

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара
Освітня програма	49701 Екоаналітика та техногенна безпека
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	183 Технології захисту навколишнього середовища

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

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

Використані скорочення:

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

Загальні відомості

1. Інформація про ЗВО (ВСП ЗВО)

Реєстраційний номер ЗВО у ЄДЕБО	111
Повна назва ЗВО	Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара
Ідентифікаційний код ЗВО	02066747
ПІБ керівника ЗВО	Оковитий Сергій Іванович
Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО	www.dnu.dp.ua

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

<https://registry.edbo.gov.ua/university/111>

3. Загальна інформація про ОП, яка подається на акредитацію

ID освітньої програми в ЄДЕБО	49701
Назва ОП	Екоаналітика та техногенна безпека
Галузь знань	18 Виробництво та технології
Спеціальність	183 Технології захисту навколишнього середовища
Спеціалізація (за наявності)	<i>відсутня</i>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Тип освітньої програми	Освітньо-професійна
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	Повна загальна середня освіта, Фаховий молодший бакалавр, Молодший бакалавр
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	кафедра безпеки життєдіяльності фізико-технічного факультету
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	Кафедри фізичного виховання та спорту (ФМТДР); кафедра історії України (ІФ); кафедра філософії (ФСМНВ); кафедра української мови; кафедра англійської мови для нефілологічних спеціальностей (ФУІФМ); (ФУІФМ); (ФУІФМ); кафедра теорії держави і права, конституційного права та державного управління (ЮФ); кафедра теоретичної фізики; кафедра комп'ютерних наук та інформаційних технологій (ФФЕКС); кафедра фізичної, органічної та неорганічної хімії; кафедра аналітичної хімії та хімічної технології (ХФ); кафедра двигунобудування (ФТФ); кафедра математичного аналізу і теорії функцій (ММФ)
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	корпус ДНУ №13, вул. Наукова, 12, м. Дніпро, 49045
Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації	<i>не передбачає</i>
Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)	<i>відсутня</i>
Мова (мови) викладання	Українська
ID гаранта ОП у ЄДЕБО	38372
ПІБ гаранта ОП	Левицька Олена Григоріївна
Посада гаранта ОП	доцент
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	levytska_o@365.dnu.edu.ua
Контактний телефон гаранта ОП	+38(096)-371-71-29
Додатковий телефон гаранта ОП	+38(093)-467-04-54

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

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

У 2019 році Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара отримав ліцензію на провадження освітньої діяльності за спеціальністю 183 Технології захисту навколишнього середовища за освітньою програмою «Інженерні та космічні технології захисту навколишнього середовища» (редакція №1) від 28.03.2019 р., протокол № 10. Проблеми захисту навколишнього середовища залишаються актуальними, часто потребують нагального вирішення. Саме тому зростає попит на фахівців, що здатні оцінити екологічну обстановку та вирішити технологічні задачі. Спілкуючись із стейхолдерами з метою визначення корисних навичок для вирішення професійних завдань і підвищення конкурентності саме наших випускників на ринку праці, пошуку найкращих шляхів працевлаштування, покращення маркетингових рішень щодо впровадження ОП, за результатами проведеної роботи була запроваджена редакція №2 освітньої програми із зміною назви «Екоаналітика та техногенна безпека» (протокол ВР ДНУ № 1 від 10.09.2020 р.), яка розроблена з урахуванням стандарту вищої освіти за спеціальністю 183 Технології захисту навколишнього середовища для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти (наказ МОН України від 13.11.2018 р. № 1241).

Розробники ОП: Левицька О.Г., канд.техн.наук, доцент кафедри безпеки життєдіяльності (гарант ОП); Русакова Т.І., д-р техн.наук, завідувачка кафедри безпеки життєдіяльності; Войтенко Ю.В., канд.техн.наук, старший викладач кафедри безпеки життєдіяльності. Перший набір студентів відбувся у 2020 році. За результатами щорічного перегляду ОП відбулося її оновлення.

Вносилися зміни: пов'язані зі змінами та доповненнями до Класифікатора професій ДК 003:2010; зміни щодо удосконалення та оптимізації освітнього процесу в ДНУ (зокрема, щодо розподілу вибіркових компонент між семестрами, узгодженням основних ОК, удосконаленням їх змісту та назв, зміни до ОП у зв'язку зі змінами до стандарту згідно з наказом МОН України від 13.06.2024 р. № 842). Усі зміни до ОП затверджені вченою радою Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара (протокол № 5 від 17.12.2020 р.; протокол № 8 від 14.03.2022 р.; протокол № 12 від 30.06.2022 р.; протокол № 2 від 20.09.2022 р.; протокол № 9 від 20.04.2023 р., протокол № 1 від 29.08.2024).

Освітня програма відповідає інтеграційним освітнім тенденціям України та надає широкий спектр можливостей професійної самореалізації здобувачів.

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

Рік навчання	Навчальний рік, у якому відбувся набір здобувачів відповідного року навчання	Обсяг набору на ОП у відповідному навчальному році	Контингент студентів на відповідному році навчання станом на 1 жовтня поточного навчального року	У тому числі іноземців
			ОД	ОД
1 курс	2024 - 2025	15	6	0
2 курс	2023 - 2024	15	7	0
3 курс	2022 - 2023	15	4	0
4 курс	2021 - 2022	25	5	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	35686 Інженерні та космічні технології захисту навколишнього середовища 49701 Екоаналітика та техногенна безпека
другий (магістерський) рівень	програми відсутні
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	191620	48813
Власні приміщення ЗВО (на праві власності, господарського відання або оперативного управління)	191620	48813
Приміщення, які використовуються на іншому праві, ніж право власності, господарського відання або оперативного управління (оренда, безоплатне користування тощо)	0	0
Приміщення, здані в оренду	12850	2589

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>b_183_EATB_opp_2020-2024.pdf</i>	67RwUqnjIFiNuaR9t53nytaXsYn8/M3M7u4vOwmGQOw=
Навчальний план за ОП	<i>НП_183_2024.pdf</i>	XXkt39RjEiPlKkWEq6dMQZEohNqQYVioZFFlHcAhK1Mo=

Навчальний план за ОП	<i>НП_183_2021.pdf</i>	SzILG9Lo+tf8folcHYgmKperaD9Om9VRiZX4HGKAnvQ=
Навчальний план за ОП	<i>НП_183_2022.pdf</i>	U3PUzsN9+kQlnEl+HtKEdHf++OIaj3l1NdnLyQ5p7a4=
Навчальний план за ОП	<i>НП_183_2023.pdf</i>	pm97t6SaulbQ8vhVBk/pSzAbGouUd5KM5UcHYlBuPp4=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямом (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>Рецензія_183_1.pdf</i>	1OYcAUjN+b9Sboxt/KLLHOHA/givUooK+d2p38qpPLw=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямом (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>Рецензія_183_2.pdf</i>	n5PTLzHelXDrqKhy5phjle2cgCSgKKP8y+oLvRgSpUM=

1. Проектування освітньої програми

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

Освітня програма дає можливість досягти результатів навчання, визначених стандартом вищої освіти за спеціальністю 183 Технології захисту навколишнього середовища першого (бакалаврського) рівня вищої освіти. Ці підтверджується матрицями забезпечення програмних результатів навчання (ПР) ОП Екоаналітика та техногенна безпека. В ОП наведені 14 ПР, що повністю ідентичні СВО спеціальності 183 Технології захисту навколишнього середовища за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти. Також наведені 6 ПР, що визначені закладом вищої освіти та підкреслюють особливості ОП.

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

Професійний стандарт відсутній

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

- здобувачі вищої освіти та випускники програми

Співпраця з студентами здійснюється на підставах рівності та партнерства. Щорічно проводиться анкетування здобувачів вищої освіти для оцінки якості освітнього процесу. Враховуються їх пропозиції для оновлення та подальшого вдосконалення ОП. Проводяться опитування й анкетування з метою врахування пропозицій для оновлення та модернізації ОП (опитування та анкетування: https://www.dnu.dp.ua/view/opytuvannia_anketuvannia). Здобувачі вищої освіти залучаються до обговорення освітньої програми, зокрема студенти Царенко В.В., Назаренко Д.О. долучилися до обговорення ОП та надали свої пропозиції. Так, наприклад, від Назаренко Д. надійшла пропозиція посилити та урізноманітнити вибірку складову освітнього процесу за ОП. І до переліку дисциплін на вільний вибір студентів додана дисципліна 1у-10-072 Безпека товарів споживання https://www.dnu.dp.ua/view/uvk_2023-2024.

- роботодавці

В ході розробки та функціонування ОП «Екоаналітика та техногенна безпека» постійно підтримується зв'язок із роботодавцями: вирішуються питання актуальності задач, компетентностей та результатів навчання, що пропонуються, отримання інформації про розробку екоефективного обладнання (як в Україні, так і за кордоном), забезпечення відповідності рівня знань здобувачів сучасним вимогам на ринку праці. Стейкхолдерами ОП «Екоаналітика та техногенна безпека» є Медведєва О.О., завідувачка відділу екології освоєння природних ресурсів ІГТМ НАН України; Володарський С.І., директор ТОВ «Метал-Кур'єр». Будь-яка інша зацікавлена в реалізації ОП сторона має можливість брати участь в обговоренні ОП і вносити свої зауваження та пропозиції, що в подальшому будуть розглянуті та враховані при вдосконаленні освітнього процесу. Це можливо через сайт ДНУ: https://www.dnu.dp.ua/view/vidguki_propozycji_op. Представники ОП співпрацюють із представниками промислових об'єктів та державних структур, що дозволяє бути обізнаними з питань природоохоронного законодавства, збирання та обробки інформації в галузі екологічної безпеки, вчасно отримувати інформацію про нові екоефективні технології. Стейкхолдери приймають участь у засіданнях кафедри, вносять зміни щодо змісту ОК та програмних результатів. Про це свідчать відгуки С.І. Володарського, О.О. Медведєвої.

- академічна спільнота

Академічна спільнота Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара, зокрема науково-педагогічні працівники (НПП), зацікавлені у формуванні конкурентоспроможного випускника, тому активно сприяють підвищенню якості освітнього процесу через конкретизацію програмних результатів навчання, вдосконалення змісту і структури освітніх компонентів, виявляють зв'язок між освітніми компонентами ОП та прагнуть до відтворення найбільш ефективної для засвоєння студентами послідовності вивчення дисциплін, запропонованих ОП. При проектуванні цілей ОП, загальних та фахових компетентностей та РН відбувалось їх обговорення на засіданнях робочої групи, засіданнях кафедри, ВР факультету, НМР та РЗЯВО ДНУ, ВР ДНУ.

- інші стейкхолдери

Пропозиції від інших стейкхолдерів не надходило. Тим не менше, будь-яка зацікавлена у співпраці сторона має можливість брати участь в обговоренні ОП і вносити свої зауваження та пропозиції, що в подальшому будуть розглянуті та враховані при вдосконаленні освітнього процесу. Це можливо через сайт ДНУ https://www.dnu.dp.ua/view/vidguki_propozycji_op

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

Цілі ОП «Екоаналітика та техногенна безпека» повністю відповідають місії та стратегії ЗВО, що визначені у документі Стратегії розвитку Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара на 2019-2025 рр. (www.dnu.dp.ua/view/statut_universitetu). Формування актуальних компетентностей у здобувачів, що дозволить їм працювати в Україні і за кордоном відповідають Перспективного плану розвитку ДНУ на 2019-2025 роки (<https://view.officeapps.live.com/op/view.aspx?src=https%3A%2F%2Fwww.dnu.dp.ua%2Fdocs%2Fdnu%2FPerspektivnyy%2520plan-2019-2025.doc&wdOrigin=BROWSELINK>). Освітній процес також удосконалюється шляхом підготовки за сучасними стандартами, міжнародного співробітництва, постійного оновлення змісту та

методик навчання, поєднання інноваційного навчання з сучасними дослідженнями, що зазначено у Концепції реалізації програми «Інноваційне наукове середовище в ДНУ». Цілі ОП цілком відповідають Стратегії інтернаціоналізації ДНУ (<https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/Internationalization%20strategy%20of%20DNU.doc>) та забезпечуються шляхом інтеграції в європейський освітній простір і впровадження інноваційних методів організації освітнього процесу. Програмні результати враховують умови ринку праці та сучасні виклики. Зокрема, з метою ремедіації територій у післявоєнний час необхідними стануть вміння організовувати та забезпечувати впровадження технологій захисту екосистем, що зазнали антропогенного впливу (ПР 17).

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

Сьогодні збільшується наукова складова у роботі фахівців-аналітиків. Зокрема, в ході процедури екоаудиту (ОК 2.15) та здійсненні екологічного прогнозування (ОК 2.14) потрібно володіти новітніми науковими методиками відбору та дослідження аналітичних проб, вміти обробляти статистичні дані (ОК 2.6 Екологічна статистика) та створювати математичні моделі. ПР відображають особливості ОП. Випускники ОП «Екоаналітика та техногенна безпека» володіють методами математичного аналізу та прогнозування (ПР 10, ПР 15), знають на актуальних методах моніторингу (ПР 09), що дозволяє їм професійно здійснювати зазначені процедури. Крім цього, затребуваними залишаються фахівці з техногенної безпеки, що знають основні технологічні процеси та обладнання (ПР 08), вміють створювати і обґрунтовувати технологічні схеми очисних систем, котрі використовуються для захисту природних екосистем та урбанізованих територій (ПР 11, ПР 12).

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

Дніпропетровщина є регіоном із розвиненими виробництвами металургійної, хімічної, коксохімічної, машинобудівної, видобувної, будівельної та харчової галузей. Підприємства потребують фахівців, що можуть рекомендувати до впровадження та розумітись на технологічних процесах очищення газових викидів, стічних вод, переробки відходів (ОК 2.9 Промислова екологія, ОК 2.12 Міські та промислові системи очищення води, ОК 2.11 Технології очистки газів, ОК 2.13 Технології поводження із відходами, ОК 2.32 Виробнича практика: виробнича).

Програмні результати навчання обов'язково корелюються з тенденціями розвитку ринку праці. Зокрема, випускники ОП Екоаналітика та техногенна безпека володіють технологіями ремедіації територій (ПР17), прогнозувати рівні антропогенного впливу на довкілля (ПР 10), вміти розробляти і використовувати первинну документацію структурних підрозділів та дозвілну документацію підприємства з екологічної безпеки (ПР 16).

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

Під час формулювання цілей та програмних результатів ОП враховували досвід ОП «Інженерна екологія та ресурсозберігаючі технології» (Вінницький національний технічний університет) та ОП «Технології захисту навколишнього середовища» (Державний університет «Житомирська політехніка») спеціальності 183 Технології захисту навколишнього середовища шляхом запровадження програмних результатів, пов'язаних із знаннями і вміннями в області енергозберігаючих та маловідходних технологій (ПР06, ПР11). Дисципліни, що дозволяють забезпечити вказані ПР: ОК 2.4 Основи ресурсозбереження, ОК 2.13 Технології поводження із відходами ОК 2.17 Ресайклінг. Формування знань і навичок, пов'язаних з математичною обробкою статистичних даних та економічним обґрунтуванням екоефективних технологій (ПР11, ПР12, ПР13) здійснювали із врахуванням ОП «Технології захисту навколишнього середовища» Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу. Забезпечення вказаних ПР здійснюється за рахунок наступних дисциплін: ОК 2.6 Екологічна статистика, ОК 2.10 Чисельні методи в задачах екоаналітики, ОК 2.14 Технології екологічного прогнозування, ОК 2.16 Комп'ютерне проектування в технологіях захисту довкілля Аналітика екологічних проблем урбосистем, розуміння задач і функцій екологічного аудиту запропоновані після аналізу ОП «Технології захисту навколишнього середовища» Київського національного університету будівництва і архітектури. Ці напрямки забезпечені ПР 14, ПР 16, ПР17 та враховані у дисциплінах ОК 2.8 Урбоекологія, ОК 2.15 Екоаудит, ОК 2.28 Екотектура екстер'єрів.

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

Під час формулювання цілей та програмних результатів ОП Екоаналітика та техногенна безпека враховували досвід освітньої програми Ecology, що запропонована Батумським державним університетом імені Шота Руставелі, Грузія, шляхом запровадження програмних результатів, пов'язаних із знаннями і вміннями в області природоохоронного законодавства та менеджменту (безпосередньо враховані курси Ecological Law та Ecological Management). Ці напрями забезпечують ОК 2.15 Екоаудит, ОК 2.27 Екоаналітика (ПР02, ПР 16, ПР19). В ОП Екоаналітика та техногенна безпека врахований досвід програми навчання Sustainable Business for Societal Challenges, Флорентійський університет (Італія), зокрема із врахуванням курсу Environmental challenges and societal well-being запропоновані освітні компоненти, пов'язані із екологічною безпекою людини в зонах проживання та відпочинку, зокрема ОК 2.22 Екотехнології в оздобленні інтер'єрів, ОК 2.28 Екотектура екстер'єрів, 2.21 Екобезпека рекреаційних зон (ПР 06, ПР07, ПР14, ПР17). За прикладом програми бакалаврату Earth System Science Цюріхського університету (Швейцарія) освітні компоненти ОП Екоаналітика та техногенна безпека враховують взаємозв'язок між людиною і природою. Ці напрямки забезпечує ОК 2.8 Урбоекологія (ПР1, ПР4, ПР5, ПР6). Досвід роботи із іноземними освітніми програмами дозволяє визначати основні наукові тенденції світу, готувати фахівців міжнародного рівня для розширення та підвищення ефективності подальшої співпраці.

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)?

Зміст ОП «Екоаналітика та техногенна безпека» базується на стандарті вищої освіти першого (бакалаврського) рівня вищої освіти та повністю відповідає предметній області спеціальності 183 Технології захисту навколишнього середовища. Об'єкт вивчення: технологічні процеси і компоненти навколишнього середовища. Відповідно, переважна більшість освітніх компонент ОП зорієнтовані саме на вивчення технологій захисту атмосферного повітря, поверхневих вод і земель (ОК2.9, ОК2.10, ОК2.11, ОК2.12, ОК2.13, ОК2.14, ОК2.16, ОК2.17, ОК2.18, ОК2.25, ОК2.26). Понад 25 % обсягу обов'язкових компонент ОП складають дисципліни, що зорієнтовані на предметну область спрямування ОП – технології захисту навколишнього середовища. Їх вивчення розпочинається із 2 курсу (ОК2.8, ОК2.9), збільшується і ускладнюється за змістом на 3-4 курсах (ОК2.12, ОК2.13, ОК2.17, ОК2.25).

Цілями навчання є формування загальних та професійних компетентностей, необхідних для вирішення природоохоронних завдань. Власне їх забезпечують фундаментальні теорії та методи природничих і технічних наук, принципи екоцентризму та екологічного імперативу, міждисциплінарності та концепції сталого розвитку, комплексності та системності, етапи життєвого циклу при оцінці стану навколишнього середовища, основні поняття та принципи проектування і функціонування навколишнього середовища, сутність та параметри технологічних процесів, принципи розроблення нових та удосконалення існуючих технологій захисту навколишнього середовища, правила застосування чинної законодавчої і нормативної бази.

ОП використовує сучасні методи, методики та технології навчання. Так, методи польових досліджень, математичного моніторингу та прогнозування, статистичної обробки даних є основними на навчальних практиках (ОК2.29, ОК2.30, ОК2.31). До того ж широкий спектр вибіркового освітнього компонент також орієнтований на спрямування ОП «Екоаналітика та техногенна безпека» (наприклад, «Вплив ракетно-космічної техніки на навколишнє середовище», «Безпека товарів споживання», «Світові екологічні катастрофи», «Екологічна токсикологія», «Екотекстура курортних зон» та ін.). Інструменти та обладнання, визначені у Стандарті, повною мірою застосовуються у навчальному процесі (табл. 3) під час лабораторних робіт, практичних занять, а також навчальних практик.

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

Здобувач має право на індивідуальний графік навчання та формування індивідуальної освітньої траєкторії за рахунок певної кількості вибірових дисциплін. Розроблено та впроваджено ґрунтовну нормативну базу, що забезпечує якісні можливості здобувача вищої освіти спеціальності 183 Технології захисту навколишнього середовища щодо формування індивідуальної освітньої траєкторії. Нормативна база враховує: Положення про організацію освітнього процесу в ДНУ ([https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/2024_08_PL_0sv_pr%20\(1\).pdf](https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/2024_08_PL_0sv_pr%20(1).pdf)), Положення про порядок обрання здобувачами вищої освіти дисциплін за вибором у ДНУ ([https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/Polozhennya_vybirkovyi_dyscypliny_2021\(1\).pdf](https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/Polozhennya_vybirkovyi_dyscypliny_2021(1).pdf)), Положенням про академічну мобільність учасників освітнього процесу Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара від 21 січня 2021 р. (<http://surl.li/pxoqx>). Спираючись на нормативні положення, документи, зокрема робочий навчальний план (містить вичерпну інформацію про перелік та послідовність вивчення дисциплін, систему оцінювання, обсяг навчального часу, види індивідуальних робіт) формується індивідуальний навчальний план здобувача. Здобувач здійснює формування індивідуальної освітньої траєкторії за рахунок вибірових дисциплін, кількість яких складає не менше ніж 25% обсягу ОП. Також у рамках формування індивідуальної освітньої траєкторії, здобувач може прийняти участь у програмах академічного обміну з власної ініціативи або за можливостями, що надає ЗВО відповідно до існуючих договорів з академічної мобільності.

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

Реалізація права здобувачів вищої освіти на вибір навчальних дисциплін регламентовано нормативно-правовою базою ДНУ, зокрема згідно Положенням про порядок обрання здобувачами вищої освіти дисциплін за вибором у ДНУ (https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/Nakaz323_vid%2026_09_2022_Polozhennya_pro_poryadok_obrannya_zdobuvachamy_vyshchoyi_0svity_dystsyplin_za_vyborom.pdf) процедура вибору здобувачами дисциплін є прозорою та організовується у зручний для них спосіб. На вибір пропонуються дисципліни із двох каталогів: університетського вибірового каталогу (УВК) https://www.dnu.dp.ua/view/uvk_2024-2025 та факультетського вибірового каталогу (ФВК) https://www.dnu.dp.ua/view/ftf_24-25. Дисципліни УВК передбачають формування: світоглядних та соціальних навичок; здібностей до інновацій; ціннісно-мотиваційних якостей та емоціонального інтелекту тощо. ФВК вміщує дисципліни галузево-професійного спрямування зі спеціальностей факультету з певної галузі знань та додаткові навчальні дисципліни за освітніми програмами факультету, що сприяють поглибленій підготовці й закріплюють набуті фахові компетентності, сформовані обов'язковими компонентами. Процедура вибору складається з етапів: формування УВК та ФВК переліків вибірових дисциплін та їх оприлюднення в інформаційному просторі університету; надання здобувачеві доступу до хмарного простору університету системи Office 365; ознайомлення здобувачів з процедурою та строками вибору, переліками вибірових дисциплін; здійснення здобувачами вибору дисциплін для вивчення у наступному навчальному семестрі, році; опрацювання навчальним відділом результатів вибору дисциплін та формування навчальних груп (потоків) для вивчення кожної дисципліни. Після остаточного формування академічних груп інформацію щодо вибірових дисциплін заносять до індивідуального навчального плану. З цього моменту вибірова дисципліна стає для здобувача обов'язковою до вивчення.

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

Практична підготовка за ОП здійснюється відповідно до Положення про порядок проведення практичної підготовки здобувачів вищої освіти ДНУ (https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/2024/2024_PL_praktika.pdf).

ОП «Екоаналітика та техногенна безпека» та навчальний план регламентують проходження «Навчальної практики: ознайомчої» на 1 курсі навчання, «Навчальної практики: навчальної» на 3 курсі навчання та «Виробничої практики: виробничої». Обсяг кожної із практик – 6 кредитів.

Практика здобувачів вищої освіти проводиться на сучасних промислових підприємствах або на підприємствах, що забезпечують сферу послуг.

Базами виробничої практики виступають:

- підприємства хімічної, коксохімічної, металургійної, машинобудівної галузей, де працює очисне устаткування та очисні споруди, ведеться облік джерел викиду забруднюючих речовин;
- підприємства та установи сфери послуг, що здійснюють сортування відходів, очищення та доставку питної води, транспортування та (або) утилізацію відходів, надають послуги із проєктування та реалізації очисних споруд;
- організації та установи, що здійснюють аналітику стану забрудненості довкілля, систем захисту навколишнього середовища, надають послуги із розробки та затвердження дозвільної документації, здійснюють аудит.

Під час практики студенти ведуть щоденники, у яких фіксують усі види виконуваних робіт. Щоденник перевіряється і підписується керівником практики від виробництва, а загальну оцінку після публічного захисту звіту з практики виставляють викладачі кафедри.

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

Обов'язкові компоненти циклу загальної підготовки забезпечують формування у здобувачів соціальних навичок, зокрема: навички невимушеної і компетентної комунікації у різних мовних групах та соціальних мережах (ОК 1.5, ОК 1.6, ОК 1.9), формування світогляду та усвідомлення цінностей суспільного життя, повага до відмінних поглядів та думок, здатність до аналізу та синтезу інформації тощо (ОК 1.2, ОК 1.3, ОК 1.4, ОК 1.7). Набуття соціальних навичок сприяють такі форми навчання при вивченні дисциплін професійної підготовки як семінари, практикуми, групова та самостійна робота, і такі методи навчання як проблемний виклад матеріалу, пошуковий, дослідницький. Сприяють формуванню різних соціальних навичок численні загальноуніверситетські заходи згідно Концепції національно-патріотичного виховання студентської молоді ДНУ, Концепції військово-патріотичного виховання студентської молоді ДНУ тощо.

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

Освітня програма Екоаналітика та техногенна безпека включає освітні компоненти циклу загальної та професійної підготовки, вибіркової освітні компоненти. ОП містить загальну інформацію про ОП, мету, характеристику, інформацію про придатність випускників до працевлаштування, викладання та оцінювання, програмні компетентності, ПРН, ресурсне забезпечення реалізації програми, відомості про академічну мобільність. Загальний обсяг переліку ОК ОП – 240 кредитів. Із них 31 кредит - цикл загальної підготовки, 149 – професійної підготовки, 60 – вибіркової ОК. При цьому ОП передбачає 18 кредитів на практичну підготовку і закінчується підготовкою та захистом кваліфікаційної роботи. В ОП описана послідовність вивчення компонентів освітньої програми, де сформовані базові галузеві освітні компоненти для забезпечення компетентностей в галузі математичної обробки даних, розуміння фізико-хімічних процесів. Далі студенти опановують фахові освітні компоненти, пов'язані з моніторингом, прогнозуванням та моделювання систем захисту довкілля. Практичні навички вдосконалюються шляхом організації практичних занять, зустрічами із стейкхолдерами, заняттями у проблемних гуртках. Дисципліни ОК 1.1, ОК 1.5, ОК 1.6 спрямовані на здобуття комунікативних скілів, вміння працювати у команді; ОК 1.3, ОК 1.9 забезпечують безпекові потреби людини, вміння орієнтуватись у випадку загрози або настання надзвичайної ситуації, ОК 1.8, ОК 2.4, ОК 2.8, ОК 2.21, ОК 2.22, ОК 2.28 формують екоорієнтоване мислення, розуміння ролі безпечного екологічного середовища для людини. Підготовка курсової ОК 2.19 та дипломної роботи ОК 2.33 дозволяє студенту вдосконалити компетентності та програмні результати шляхом аналізу поставленої екологічної задачі та технічного обґрунтуванням відповідних заходів захисту навколишнього середовища.

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

Співвіднесення обсягу окремих освітніх компонентів ОП із фактичним навантаженням здобувачів вищої освіти робиться з урахуванням рекомендацій МОН та згідно з «Положенням про організацію освітнього процесу в Дніпровському національному університеті імені Олеся Гончара» Нормативна база враховує: Положення про організацію освітнього процесу в ДНУ ([https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/2024_08_PL_0sv_pr%20\(1\).pdf](https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/2024_08_PL_0sv_pr%20(1).pdf)), Положення про порядок обрання здобувачами вищої освіти дисциплін за вибором у ДНУ ([https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/Polozhennya_vybirkov_i_dyscypliny_2021\(1\).pdf](https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/Polozhennya_vybirkov_i_dyscypliny_2021(1).pdf)), Положення про академічну мобільність учасників освітнього процесу Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара від 21 січня 2021 р. (<https://suurl.li/prroqx>). Спираючись на нормативні положення, документи, зокрема робочий навчальний план формується індивідуальний навчальний план здобувача. Здобувач здійснює формування індивідуальної освітньої траєкторії за рахунок вибіркового дисциплін, кількість яких складає не менше ніж 25% обсягу ОП. Освітні компоненти ОП включають аудиторну роботу та самостійну роботу. Розкладом занять передбачені дні самостійної роботи для здобувачів, коли вони можуть виконувати домашні завдання та самостійну роботу. Години навчання розподілені рівномірно протягом навчального семестру. Таким чином, шляхом постійного виконання аудиторних та домашніх завдань, щотижневого виконання самостійної роботи здобувач матиме рівномірне навантаження та комфортні умови здобуття освіти у кожному семестрі.

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

Обов'язковим компонентом будь-якої освітньої програми є практична підготовка – ОК 2.30, ОК 2.31, ОК 3.32 згідно з «Положенням про організацію освітнього процесу в Дніпровському національному університеті імені Олеся Гончара» ([https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/2024_08_PL_0sv_pr%20\(1\).pdf](https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/2024_08_PL_0sv_pr%20(1).pdf)). Практикоорієнтованість освітньої програми забезпечується роботою на практичних заняттях, що передбачені у структурі більшості освітніх компонентів. Крім цього, здобувачі постійно спілкуються із стейкхолдерами з актуальних питань галузі та здобувають практичний досвід шляхом пошуку новітніх екотехнологій, аналітики екологічних світових урбосистем під час постійних зустрічей проблемних гуртків кафедри безпеки життєдіяльності. Практикоорієнтованість ОП забезпечується шляхом постановки екологічної проблеми та надання технічно обґрунтованих заходів її вирішення під час виконання курсових та дипломних робіт. Зокрема, ОК 2.11, ОК 2.12, ОК 2.13, ОК 2.18, ОК 2.19 знайомлять із основним обладнанням та технологічними процесами галузі, ОК 2.6, ОК 2.9, ОК 2.15, ОК 2.27 надають знання прикладних напрямків діяльності промислових об'єктів та інших об'єктів господарювання (розробників дозвільної документації, підприємств, що здійснюють операції по поводженню із відходами). До освітнього процесу долучаються стейкхолдери Медведєва О.О., завідувачка відділу екології освоєння природних ресурсів ІТМ НАН України; Володарський С.І., директор ТОВ «Метал-Кур'єр». Підготовка здобувачів вищої освіти за дуальною формою не передбачена.

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

Враховуючи проголошені резолюцією Генеральної Асамблеї Організації Об'єднаних Націй від 25 вересня 2015 року № 70/1 глобальні цілі сталого розвитку до 2030 року та результати їх адаптації з урахуванням специфіки розвитку України, викладені у Національній доповіді "Цілі сталого розвитку: Україна", фахівці кафедри безпеки життєдіяльності враховують актуальні питання, пов'язані із екологічною безпекою, у освітніх курсах, в ході організації роботи проблемних гуртків та підготовки наукових студентських робіт разом із здобувачами на міжнародні конкурси, участі у науково-практичних конференціях. Зокрема, це питання забезпечення доступності та сталого управління водними ресурсами (ОК 2.12), забезпечення безпеки і екологічної стійкості міст, інших населених пунктів (ОК 2.8, ОК 2.28), збереження та раціональне використання океанів, морів і морських ресурсів (ОК 2.12), захист та відновлення екосистем суші та сприяння їх раціональному використанню (ОК 2.21, ОК 2.24, ОК 2.24, ОК 2.26).

3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання

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

https://www.dnu.dp.ua/view/normativna_baza
<https://www.dnu.dp.ua/view/pk>
https://www.dnu.dp.ua/docs/vstup/2024/Pravyla%20pryjomy_DNU_2024%20zminami_%2027%2006%202024.pdf
<https://mon.gov.ua/vstupna-kampaniia-2024/vstupna-kampaniia-do-zakladiv-vyshchoi-osvity-2024-roku/poriadokpriyomu-dlia-zdobuttia-vyshchoi-osvity-v-2024-rotsi>
https://www.dnu.dp.ua/view/perelik_dokumentiv_do_priomnoi_komissii

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

Для навчання на ОП Екоаналітика та техногенна приймаються особи, що мають атестат про повну загальну середню освіту або диплом

фахового молодшого бакалавра або молодшого бакалавра. Зокрема, питання вступу регулюються:

<https://www.dnu.dp.ua/view/pk>

https://www.dnu.dp.ua/docs/vstup/2024/Pravyla%20pryjomy_DNU_2024%20zminami_%2027%2006%202024.pdf

<https://mon.gov.ua/vstupna-kampaniia-2024/vstupna-kampaniia-do-zakladiv-vyshchoi-osvity-2024-roku/poriadokpryjomu-dlia-zdobuttia-vyshchoi-osvity-v-2024-rotsi>

https://www.dnu.dp.ua/view/perelik_dokumentiv_do_priomnoi_komissii

Абітурієнти можуть ознайомитися з переліком спеціальностей, на які оголошується прийом, з освітніми програмами, за якими здійснюється навчання, з іншою важливою інформацією. За даною освітньо-професійною програмою зазначено перелік необхідних документів для вступу. Правила прийому на навчання за ОПП за спеціальністю 183 Технології захисту навколишнього середовища є чіткими, зрозумілими і доступними для абітурієнтів, відповідають вимогам чинного законодавства України.

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

Питання визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО регулюється Правилами прийому на навчання до Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара https://www.dnu.dp.ua/docs/vstup/2024/Pravyla%20pryjomy_DNU_2024.pdf.

Переведення до ДНУ осіб, які здобували відповідний рівень вищої освіти, може здійснюватись відповідно до Положення про порядок

переведення, відрахування, переривання навчання здобувачів вищої освіти та поновлення відрахованих осіб

https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/Nakaz_103_6_04_22Polozhennya_Pereved_Vidrah_Pereryv_2022.pdf.

Переведення здобувача вищої освіти на навчання до університету з іншого закладу вищої освіти здійснюється за згодою керівників цих

закладів. Здобувач вищої освіти, який бажає перевестись до університету, подає на ім'я керівника закладу вищої освіти, в якому він

навчається, заяву про переведення і, одержавши його письмову згоду, звертається з цією заявою до ректора університету. При позитивному

розгляді заяви і виконанні умов переведення ректор університету видає наказ, за яким здобувач допускається до занять, а до закладу вищої

освіти, в якому він навчався раніше, направляє запит щодо одержання його особової справи. Ліквідація академічної різниці може бути

умовою переведення або передбачатись в індивідуальному навчальному плані здобувача упродовж першого семестру після переведення

(https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/2024/2024_PL_Perzaraxuvannja.pdf https://www.dnu.dp.ua/view/polozhennya_osvitnya_dijalnist).

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

За даною ОП таких прикладів не було.

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

Визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті регулюється Положенням про порядок визнання результатів навчання,

здобутих через неформальну та/або інформальну освіту Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара. Документ доступний

на офіційному веб-сайті ДНУ (https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/Polozhennya_neformal_DNU.pdf) Як правило, дозволяється

зарахування результатів неформального та/або інформального навчання не більше ніж за двома освітніми компонентами в семестрі та не

більше 15 кредитів ЄКТС за навчальний рік. Зараховуватись можуть результати неформального та/або інформального навчання, що

відповідають як освітньому компоненту в цілому, так і окремим видам навчальної роботи за освітнім компонентом.

Загальний обсяг освітніх компонентів освітньої програми, що зараховуються здобувачу освіти за підсумками визнання результатів

неформального та/або інформального навчання, не може перевищувати 25 відсотків відповідної освітньої програми.

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

На сьогодні таких прикладів на даній ОП не було. Інформація щодо можливостей визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті, регулярно доводиться до здобувачів вищої освіти через кураторів академічних груп та студентське самоврядування.

4. Навчання і викладання за освітньою програмою

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

Відповідно до Закону України «Про освіту» (<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2145-19#Text>) Наукова, науково-технічна та інноваційна

діяльність закладів вищої освіти є обов'язковою та невід'ємною складовою частиною їхньої освітньої діяльності, отже здобувачі разом із

наставниками-викладачами приймають участь у науковій роботі кафедри. Положення про організацію освітнього процесу в ДНУ

(Обов'язковим компонентом будь-якої освітньої програми є практична підготовка – ОК 2.30, ОК 2.31, ОК 3.32 згідно з «Положенням про

організацію освітнього процесу в Дніпровському національному університеті імені Олеся Гончара»

([https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/2024_08_PL_osv_pr%20\(1\).pdf](https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/2024_08_PL_osv_pr%20(1).pdf)). Практикоорієнтованість освітньої програми забезпечується

роботою на практичних заняттях, що передбачені у структурі більшості освітніх компонентів. Крім цього, здобувачі постійно спілкуються із

стейкхолдерами з актуальних питань галузі. Практикоорієнтованість ОП забезпечується шляхом постановки екологічної проблеми та надання

технічно обґрунтованих заходів її вирішення під час виконання курсових та дипломних робіт. Зокрема, ОК 2.11, ОК 2.12, ОК 2.13, ОК 2.18, ОК

2.19 знайомлять із основним обладнанням та технологічними процесами галузі, ОК 2.6, ОК 2.9, ОК 2.15, ОК 2.27 надають знання прикладних

напрямків діяльності промислових об'єктів та інших об'єктів господарювання. Із врахуванням Закону України «Про освіту»

(<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2145-19#Text>) освітні програми повинні передбачати освітні компоненти для вільного вибору здобувачів.

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

Студентоцентрований підхід застосовується при формуванні індивідуальної траєкторії навчання й при викладанні всіх освітніх компонент ОП,

реалізується через розгляд кейсів, проблемних питань, дискусій, поради, індивідуальні консультації, підбір ефективних методів і форм

організації самостійної роботи здобувачів, у вільному виборі студентом теми курсової та кваліфікаційної робіт, у заохоченні креативних

думок, проведених заходів і конкурсів, роботі наукового гуртка, участі у наукових конференціях.

Опитування здобувачів щодо задоволеності рівнем викладання дисциплін проводиться кожного семестру. Їх результати обговорюються на

засіданнях кафедри, бюро з якості вищої освіти та освітньої діяльності (БЗЯВО) та вченої ради фізико-технічного факультету з метою

вдосконалення освітнього процесу. Протоколи БЗЯВО з анкетування здобувачів освіти розміщуються на сайті ДНУ

https://www.dnu.dp.ua/view/biuro_jakosti_ftf

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

Відповідно до Статуту ДНУ https://www.dnu.dp.ua/view/statut_universitetu науково-педагогічні, наукові та педагогічні працівники Університету мають право: на академічну свободу, що реалізується в інтересах особи, суспільства та людства загалом; обирати методи та засоби навчання, що забезпечують високу якість освітнього процесу.

У Положенні про організацію освітнього процесу в ДНУ ([https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/2024_08_PL_ospv_pr%20\(1\).pdf](https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/2024_08_PL_ospv_pr%20(1).pdf)) підкреслюється, що лектор зобов'язаний дотримуватися РП навчальної дисципліни щодо тем лекційних занять, але не обмежений в питаннях трактування навчального матеріалу, форм і засобів доведення його до здобувачів.

Здобувач є вільним у виборі ОК в межах обсягу ОП, тем курсових та кваліфікаційних робіт, напрямів наукових досліджень, має право на академічну мобільність та встановлення індивідуального графіку навчання.

ОП «Екоаналітика та техногенна безпека» оприлюднена на сайті ДНУ

[https://www.dnu.dp.ua/docs/osvitni_programy/2024/b_183_EATV_opp_2020-2024\(2\).pdf](https://www.dnu.dp.ua/docs/osvitni_programy/2024/b_183_EATV_opp_2020-2024(2).pdf). Здобувачі мають змогу ознайомитися з необхідною інформацією щодо окремих ОК, також НПП надають інформацію здобувачам на першому занятті з відповідної дисципліни, відповідають на питання, надають інформацію про РП. Такі принципи дотримуються у інформуванні здобувачів щодо виробничої практики.

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

Інформування здобувачів освіти щодо цілей, змісту та організації навчання здійснюється відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу в Дніпровському національному університеті імені Олеся Гончара»

([https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/2024_08_PL_ospv_pr%20\(1\).pdf](https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/2024_08_PL_ospv_pr%20(1).pdf)).

Конкретна інформація щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання представлена в ОП, яка розміщена на веб-сайті ДНУ (http://www.dnu.dp.ua/view/osvitni_programy), а також подається в робочих програмах навчальних дисциплін, методичних вказівках з підготовки курсових та кваліфікаційних робіт, наявних у відкритому доступі в репозиторії ДНУ. (<https://repository.dnu.dp.ua/>). Здобувачі за ОП «Екоаналітика та техногенна безпека» перед початком вивчення нової дисципліни (освітньої компоненти) знайомляться із РП навчальної дисципліни. Форми і зміст поточного контролю, розподіл балів між окремими заходами контролю та завданнями в межах одного заходу визначаються кафедрою, за якою закріплені відповідні освітні компоненти і доводяться до відома здобувача.

Види семестрового контролю (екзамени, заліки, диференційовані заліки), тривалість сесій, розклади проведення заліків та екзаменів розміщуються на факультетських дошках оголошень та на сайті ДНУ: <https://www.dnu.dp.ua/view/navchmetod>

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

Наукова діяльність здобувачів вищої освіти тісно пов'язана із навчальною роботою. ОП включає практичні заняття, що мають практичне застосування теоретичних знань. ОК 2.11 Технології очищення газів, ОК 2.12 Міські та промислові системи очищення води дозволяють здобувачам вищої освіти отримати практичні навички щодо оцінки стану довкілля та оцінити параметри очисного обладнання. ОК 2.15 Екоаудит, 2.27 Екоаналітика дозволяють опанувати основи національного природоохоронного законодавства з питань захисту довкілля. При написанні кваліфікаційної роботи здобувачі працюють з національними та іноземними джерелами літератури та отримують навички виконання проектних задач.

Зокрема, у 2023-2024 році студенти кафедри під керівництвом викладачів прийняли участь зокрема у наступних конференціях:

1. Сортування та переробка сміття в Україні – складові сталого розвитку. Аналіз стану атмосферного повітря в містах України. XIX студентська науково-практична конференція «Безпека життєдіяльності в XXI столітті», Дніпро : ПДАБА, 27-28 квітня 2023 р.
2. Динаміка дорожньо-транспортних пригод по Дніпропетровській області. Екотехнології у дизайні приміщень. Тиждень студентської науки - 2023. Студентська науково-технічна онлайн конференція, 24-28 травня 2023. Дніпро: Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», 2023.
3. Вплив підприємств по виробництву цинка на навколишнє середовище. Захист світового океану: сучасні робототехнічні системи і прилади. Особливості екоінновацій в аграрному секторі України. Молодь: наука та інновації: матеріали XI Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, Дніпро, 22–24 листопада 2023 року. Національний технічний університет «Дніпровська політехніка». Дніпро : НТУ «ДП», 2023.
4. XI Міжнародна науково-практична конференція "Людина, суспільство, комунікативні технології". 26-27 жовтня 2023 року, м. Харків: Український державний університет залізничного транспорту.
5. Аналіз урбоєкологічних проблем у мегаполісах. The XVII International Scientific and Practical Conference «Science, theory and ways to improve methods». May 01-03. 2023 London, Great Britain. <https://eu-conf.com/wpcontent/uploads/2023/05/Science-theory-and-ways-to-improve-methods.pdf>

Результати наукових робіт тісно пов'язані із тематикою дисциплін, що пропонує ОП «Екоаналітика та техногенна безпека» (ОК 2.6, ОК 2.8, ОК 2.12, ОК 2.13, ОК 2.18, ОК 2.20, ОК 2.22, ОК 2.28).

Крім цього, перше місце у I турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за спеціальністю Технології захисту навколишнього середовища зайняв студент Несін О. С. (ТС-20-1).

Студенти Царенко В.В., Сікорський А.А. (ТС-22-1) успішно прийняли участь у міжнародному конкурсі студентських наукових робіт «Black Sea Science 2024» за напрямком «Екологія та охорона навколишнього середовища», робота за темою «Analysis of Emissions of Harmful Substances under the Conditions of Using Traditional and Alternative Fuels».

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

Поточні зміни, що носять до нормативно-правових галузевих документів (законів України, ДСН) стимулюють зміни змісту ряду освітніх компонентів, зокрема це стосується таких дисциплін як ОК 2.15 Екоаудит, ОК 2.20 Моніторинг навколишнього середовища, ОК 2.23 Екологічні дозволи для промислових підприємств, ОК 2.25 Технології екологічного контролю, ОК 2.26 Техногенна безпека. Оновлення тематики дисциплін також відбувається на основі проведених наукових досліджень викладачами, що знаходять відображення у їх наукових публікаціях. Зокрема, вони вносять результати своїх досліджень у викладанні освітніх компонентів: ОК 2.6 Екологічна статистика (Русакова Т.І.), ОК 2.9 Промислова екологія (Золотько О.В.), ОК 2.21 Екобезпека рекреаційних зон (Долженкова О.В.), ОК 2.28 Екотекстура екстер'єрів (Левицька О.Г.).

Викладачі щорічно проходять стажування, відвідують тематичні конференції, тренінги, курси, що дозволяє вдосконалювати зміст освітніх компонентів та розширювати методику викладання основного матеріалу.

Внесення змін у зміст освітніх компонентів відображається у робочій програмі дисципліни, оновлення яких відбувається щороку відповідно до Положення про навчально-методичне забезпечення освітнього процесу Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара https://www.dnu.dp.ua/docs/osvitnya/Polozhennya_NMZ_OP_DNU_286_13_09_2022.pdf

Оновлення тематики кваліфікаційних робіт відбувається щорічно. Здобувачі разом із керівником кваліфікаційної роботи формують актуальну тему дослідження, яка закріплюється наказом ректора.

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

Одним із найефективніших напрямків міжнародної діяльності ДНУ є виконання спільних проектів та програм. В ДНУ в рамках програм ЄС в галузі освіти, підготовки, молоді та спорту «Erasmus+» виконуються проекти:

«Erasmus+» KA2 (розвиток потенціалу вищої освіти, колишній «TEMPUS»), виконання проекту «Структурне співробітництво при проведенні

дисертаційних досліджень, тренінги з передачі навичок та підготовка до написання наукових праць в регіонах України»; «Erasmus+» КА1 (академічна мобільність), яка реалізується у 11 проектах.

Викладачі, що працюють на ОП, мають можливості закордонного стажування за програмами академічних обмінів http://www.dnu.dp.ua/view/programi_akademichnoi_mobilosti Викладачі і здобувачі вищої освіти мають безкоштовний доступ до таких баз даних як Scopus, Web of Science (WoS), Google Scholar, ScienceDirect, IndexCopernicus. Наукові дослідження викладачів, що опубліковані в міжнародних наукових виданнях, використовуються в освітньому процесі на ОП. Здобувачі освіти й викладачі беруть активну участь у міжнародних науково-практичних конференціях, які ініціюються ДНУ, іншими закладами вищої освіти України та світу.

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

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

Форми контрольних заходів регламентуються такими нормативними документами ДНУ: «Положення про організацію і проведення поточного та семестрового контролю знань здобувачів вищої освіти ДНУ» https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/POPPPKZ_ZVO_DNU_2024.pdf, «Положення про атестацію здобувачів вищої освіти та роботу екзаменаційної комісії ДНУ» https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/2022_Polozhennya_atestacia.pdf. До контрольних заходів відносять поточний та семестровий контроль. Поточний контроль здійснюють під час проведення навчальних занять за таким формами: опитування, перевірка результатів виконання індивідуальних завдань, захист лабораторних/практичних робіт, виступ на семінарських заняттях, виконання тестових завдань, експрес-контролю тощо. Індивідуальні завдання (аналітичні огляди, розрахунково-графічні роботи, розрахункові, контрольні роботи (позааудиторні), курсові роботи тощо) здобувач вищої освіти виконує самостійно під керівництвом науково педагогічного працівника згідно з індивідуальним навчальним планом. Семестровий контроль знань проводять з метою оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти на окремих його завершальних етапах у формі екзамену, диференційованого заліку або заліку з конкретної освітньої компоненти. З метою забезпечення об'єктивності оцінок і прозорості контролю набутих здобувачем вищої освіти вмінь та навичок, семестровий контроль знань в університеті здійснюється у письмовій формі. Форми контролю та критерії їх оцінювання визначені у робочих програмах навчальних дисциплін на підставі робочого навчального плану. Підсумкова оцінка з кожної навчальної дисципліни, де передбачено семестровий екзамен, складається з оцінки поточного контролю результатів навчання протягом семестру та оцінки під час проведення семестрового контролю як контрольного заходу. Практична підготовка здійснюється відповідно до Положення про порядок проведення практичної підготовки здобувачів вищої освіти ДНУ https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/2024/2024_PL_praktika.pdf. Після закінчення терміну практики здобувачі вищої освіти звітують про виконання програми практичної підготовки. Звіт із практики здобувач вищої освіти захищає перед комісією, до складу якої входять керівники практики. В межах навчальних дисциплін передбачається виявлення рівня досягнень програмних результатів навчання. Публічний захист кваліфікаційної роботи спрямований на визначення рівня досягнень програмних результатів навчання.

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

Форми контрольних заходів та критерії оцінювання студентів описані у РП дисциплін (<https://repository.dnu.dp.ua/>), у переліку освітніх компонент ОП (https://www.dnu.dp.ua/view/osvitni_programy) та навчальному плані, зазначені в індивідуальних планах навчання здобувачів вищої освіти. Крім цього, програмні продукти Microsoft Office 365, - Teams, Forms дозволили оперативно створювати контрольні завдання та об'єктивно оцінювати здобувачів.

Форми контрольних заходів передбачені відповідними положеннями ДНУ, а саме: http://www.dnu.dp.ua/view/normativna_baza_oisvitnyogo_processu, Положенням про організацію і проведення поточного та семестрового контролю знань здобувачів вищої освіти ДНУ https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/POPPPKZ_ZVO_DNU_2024.pdf, Положення про атестацію здобувачів вищої освіти та роботу екзаменаційної комісії ДНУ http://www.dnu.dp.ua/docs/osvitnya/2020_Polozhennya_Atestacia_zdobuv_VO_Robota%20EK%20DNU.pdf, Положенням про порядок проведення практичної підготовки здобувачів вищої освіти у ДНУ https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/2024/2024_PL_praktika.pdf.

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

Інформація про форми контрольних заходів, тиждень, на якому вони плануються, а також критерії оцінювання наведені у РП дисциплін, що знаходяться у вільному доступі (<https://repository.dnu.dp.ua/>), а також надається на першому занятті викладачем відповідної дисципліни. Як правило, на перших заняттях здобувачам надається перелік питань, що винесені на контрольну роботу чи семестровий екзамен.

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

Атестація здобувачів вищої освіти за ОП «Екоаналітика та техногенна безпека» здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи, що цілком відповідає вимогам стандарту вищої освіти за спеціальністю 183 Технології захисту навколишнього середовища для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, галузі знань 18 «Виробництво та технології» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, затверджений наказом № 1241 від 13.11.2018 р.

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

Процедура проведення контрольних заходів регулюється рядом нормативних документів ДНУ, які розміщені на сайті ДНУ у відкритому доступі для кожного учасника освітнього процесу:

1. Положення про організацію освітнього процесу [https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/2024_08_PL_osv_pr%20\(1\).pdf](https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/2024_08_PL_osv_pr%20(1).pdf)
2. Положення про організацію і проведення поточного і підсумкового контролю знань здобувачів вищої освіти ДНУ [https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/2024_08_PL_po_sem_kntr%20\(1\).pdf](https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/2024_08_PL_po_sem_kntr%20(1).pdf)
3. Положення про атестацію здобувачів вищої освіти ДНУ та роботу екзаменаційної комісії https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/2024/2024_08_PL_atestachija.pdf
4. Інструкція щодо організації освітнього процесу в Дніпровському національному університеті імені Олеся Гончара з використанням технологій дистанційного навчання [https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/2024/Instrukcia_Org_osvit_procesu_2024-2025%20\(1\).pdf](https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/2024/Instrukcia_Org_osvit_procesu_2024-2025%20(1).pdf)

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

Згідно Положення про організацію освітнього процесу в ДНУ (https://www.dnu.dp.ua/view/polozhennya_osvitnya_dijalnist) відповідальність за організацію та проведення сесійного контролю знань здобувачів вищої освіти несуть декани факультетів (директори навчально-наукових інститутів, центрів). Контроль за організацією та проведенням сесійного контролю знань здобувачів вищої освіти здійснюють у порядку, який визначає ректор ДНУ. Чинники об'єктивності сесійних екзаменів: рівнозначні умови проведення екзаменів, кількість і складність завдань у екзаменаційному білеті, проведення екзамену у письмовій формі в присутності асистентів, можливість проведення співбесіди. Захист звітів з навчальних практик відбувається перед комісією. Згідно Положення про організацію і проведення поточного та семестрового контролю знань здобувачів вищої освіти ДНУ (https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/POPPPKZ_ZVO_DNU_2024.pdf) спірні питання щодо проведення семестрового контролю знань (сесій) розглядає апеляційна комісія, права, обов'язки та персональний склад якої визначає ректор ДНУ. Випадків застосування цих інструкцій щодо процедур врегулювання конфлікту інтересів відносно здобувачів за ОП не було.

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

У Положенні про організацію та проведення поточного та семестрового контролю знань здобувачів вищої освіти (https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/POPPPKZ_ZVO_DNU_2024.pdf) зазначено: "Повторне складання екзаменів (заліків) допускають не більше двох разів з кожної навчальної дисципліни в установлені терміни: перший – лекторів-екзаменаторів, другий – комісії, яку формує декан факультету, де навчаються здобувачі вищої освіти". Перекладання контрольних заходів комісії приймають виключно у письмовій формі, відповідні письмові роботи зберігаються у деканатах протягом року. Комісія оцінює знання здобувачів за стобальною шкалою без урахування результатів поточного контролю. Отримання на комісії оцінки «незадовільно» або «незараховано» є підставою для відрахування. Випадки повторного проходження контрольних заходів на ОП мають місце. Так, студенти А. Пацюра, А. Гнатко, І. Морочев не з'явилися без поважної причини на більше ніж 50% сесійних дисциплін і були відраховані.

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

Згідно Положення про організацію і проведення поточного та семестрового контролю знань здобувачів вищої освіти (https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/POPPPKZ_ZVO_DNU_2024.pdf); Положення про організацію освітнього процесу ([https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/2024_08_PL_osv_pr%20\(1\).pdf](https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/2024_08_PL_osv_pr%20(1).pdf)) спірні питання щодо проведення контрольних заходів розглядає апеляційна комісія, права, обов'язки та персональний склад якої визначає ректор ДНУ. Випадків застосування таких інструкцій та проведення таких заходів відносно здобувачів вищої освіти за ОП не було.

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

Політику, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності містять Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти у ДНУ (https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/Polozhennya_Yakist'_osvity_DNU_2020.pdf) та Кодекс академічної доброчесності ДНУ та Положення про запобігання та виявлення фактів порушення академічної доброчесності у ДНУ (https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/Polozhennya_Akadem_dobrochesnist'-2020.pdf), які передбачають заходи організаційного характеру, спрямовані на запобігання та виявлення академічного плагіату в ДНУ, і мають на меті створення системи ефективного запобігання, поширення та виявлення плагіату в роботах наукових, науково-педагогічних працівників ДНУ, здобувачів вищої освіти всіх рівнів та форм навчання, забезпечення принципів академічної доброчесності; дотримання вимог наукової етики та поваги до інтелектуальної власності інших осіб, активізацію самостійності та індивідуальності при створенні власних творів, а також підвищення відповідальності за порушення загальноприйнятих правил цитування.

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

Відповідно до Положення про запобігання та виявлення фактів порушення академічної доброчесності в Дніпровському національному університеті імені Олеся Гончара перевірку на академічний плагіат навчальних, кваліфікаційних, науково-методичних робіт здійснює призначена відповідальна особа. З 2019 року Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара підписав Договори про надання права користування антиплагіатним програмним забезпеченням з ТОВ «Плагіат» (StrikePlagiarism, <https://strikeplagiarism.com/>). Основною метою співпраці є перевірка авторства і незалежності письмових робіт наданих учасниками освітнього та наукового процесу. В 2023 році підписано договір №10 від 27.02.2023 р. на надання 7 000 документів для перевірки на плагіат. У грудні 2023 року підписано договір №139 від 18.12.2023 р. із додатковим лімітом у 1000 документів для безперервного використання антиплагіатного програмного забезпечення у 2024 році (<https://www.dnu.dp.ua/view/unicheck>). Організацію перевірки на академічний плагіат дисертаційних та дипломних робіт здійснюють відповідальні особи факультетів, аспірантів та збірників наукових праць університету – відповідальні редактори видань. Використання системи StrikePlagiarism можливо тільки авторизованими користувачами. Здобувачі та НПП можуть також самостійно здійснити перевірку наукових праць за допомогою онлайн-сервісів, що знаходяться у відкритому доступі та визнані академічною спільнотою (Plag, StrikePlagiarism, EduBirdie, PlagiarismCheck, Copyscape тощо).

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

Викладачі кафедри постійно проводять роз'яснення з приводу того, що вважається академічною недоброчесністю та які санкції за це передбачені. В першу чергу такі роз'яснення надаються на консультаціях здобувачів вищої освіти з приводу виконання курсової та кваліфікаційної робіт. Крім цього, на лекціях з дисципліни «Вступ до спеціальності», надається інформація про основні рекомендації, затверджені Положенням про запобігання та виявлення фактів порушення академічної доброчесності у ДНУ (https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/Polozhennya_Akadem_dobrochesnist'-2020.pdf) та наголошується про юридичні наслідки, що нестиме здобувач у випадку недотримання вимог вищезазначеного Положення під час підготовки тез доповідей, наукових статей, індивідуальних завдань, курсового проєкту та кваліфікаційної роботи. На засіданнях методичних семінарів кафедри, вченої ради факультету, Ради з якості, Ради з академічної доброчесності, Бюро з академічної доброчесності, де обов'язково присутні представники студентського самоврядування, обов'язково розглядаються питання академічної доброчесності.

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

Згідно з Положенням про запобігання та виявлення фактів порушення академічної доброчесності у ДНУ (https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/Polozhennya_Akadem_dobrochesnist'-2020.pdf) та відповідно до ст. 42 Закону України «Про освіту» від 05 вересня 2017 р. № 2145-VIII за порушення академічної доброчесності здобувачі освіти ДНУ можуть бути притягнені до такої академічної відповідальності: повторне проходження оцінювання (контрольна робота, іспит, залік тощо); повторне проходження відповідного освітнього компонента освітньої програми; відрахування із закладу освіти; позбавлення академічної стипендії; позбавлення наданих закладом освіти пільг з оплати навчання. Згідно Положення про запобігання та виявлення фактів порушення академічної доброчесності у ДНУ працює Рада з академічної доброчесності, а на кожному факультеті наказом ректора створене Бюро з академічної доброчесності, які контролюють дотримання академічної доброчесності на рівні університету та окремого факультету. На ОП, яка акредитується, фактів порушення академічної доброчесності виявлено не було.

6. Людські ресурси

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

Викладачі, що залучаються до освітньої діяльності, мають задовольняти наступним вимогам: освіта та науковий ступінь викладача мають відповідати спеціальності, за якою викладаються освітні компоненти, викладачі повинні мати професійний досвід, досвід практичної науково-дослідної діяльності в галузі, володіти сучасними методами викладання навчальних дисциплін, викладачі, що забезпечують викладання дисциплін за циклом професійної підготовки, повинні мати наукові публікації в галузі екологічної безпеки та технологій захисту навколишнього середовища. Також враховується електронний рейтинг викладачів (https://www.dnu.dp.ua/view/reiting_prof_diyalnosti_npp).

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

З метою забезпечення необхідного рівня професіоналізму викладачів визначають проводиться конкурсний добір на підставі документу: «Порядок проведення конкурсного відбору при заміщенні вакантних посад науково-педагогічних працівників ДНУ» (https://www.dnu.dp.ua/docs/kadri/Nakaz_%E2%84%9699_04_04_22_Polozhennya.pdf). У рамках конкурсного добору на посади науково-педагогічних працівників враховуються види і результати професійної діяльності, які визначені Ліцензійними умовами провадження освітньої діяльності закладів освіти, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 30 грудня 2015 р. №1187. Враховуються рейтингові показники навчально-методичної і наукової діяльності, які розраховуються за критеріями, затвердженими вченою радою ДНУ і введеними в дію як «Положення про рейтингове оцінювання професійної діяльності науково-педагогічних працівників ДНУ» (https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/Nakaz%20%E2%84%9621_21_01_22_Polozhennya_Rejting_ocinuvannya_prof_diyal_NPP.pdf).

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

ДНУ залучає роботодавців до організації освітнього процесу у межах проходження здобувачами вищої освіти виробничої практики відповідно до «Положення про порядок проведення практичної підготовки здобувачів вищої освіти у ДНУ» (https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/2024/2024_PL_praktika.pdf).) та організації лекційних занять. Роботодавці зацікавлені у якісній підготовці фахівців, створенні умов для підвищення їх фахової майстерності при проходженні виробничої практики відповідно до укладених договорів. Стейкхолдери Медведєва О.О., Володарський С.І. під час зустрічей із студентами обґрунтовували високий попит фахівців галузі та закликали обирати робоче місце за фахом. Крім цього, стейкхолдери активно залучалися до щорічного перегляду ОП та його вдосконалення.

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

В ДНУ діє Навчально-методичний центр післядипломної освіти, підвищення кваліфікації та доуніверситетської підготовки (НМЦ ПДО ПК ДП) <https://www.dnu.dp.ua/view/fpdo>, де НПП пропонуються різні програми щодо підвищення професійної кваліфікації викладачів. За Порядком підвищення кваліфікації педагогічних і науково-педагогічних працівників ДНУ (https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/Poriadok_PK_Ped_pracivnikiv.PDF) усі НПП зобов'язані підвищувати свою кваліфікацію за накопичувальною системою (не менше 6 кредитів ЄКЕС за 5 років). У 2021-2023 рр. більшість НПП підвищили свою кваліфікацію в ДНУ за програмами «Сучасні інформаційні технології у освітньому процесі вищої школи» і «Професійна діяльність у вищій школі: методи, мистецтво, майстерність» з метою удосконалення уміння і знання ІТ-інструментів для організації співпраці у вищій школі, оволодіння сучасними педагогічними технологіями для проведення різних форм співпраці в дистанційній і змішаній формах навчання. ЗВО сприяє професійному розвитку викладачів через: надання можливості стажуватися у закладах освіти вітчизняних і закордонних; фінансової підтримки наукових відряджень за умови їх достатнього обґрунтування; надання доступу до наукометричних баз світового рівня; придбання періодичних видань та фахової спеціалізованої літератури; проведення безоплатних курсів підвищення кваліфікації в галузях педагогічної майстерності, психології, іноземної мови тощо; проведення тренінгів і майстер-класів з експертами різних галузей.

Наведіть конкретні приклади заохочення розвитку викладацької майстерності

Кожен семестр кафедра безпеки життєдіяльності проводить анонімне опитування студентів щодо якості викладання ОК. Результати опитування доводяться до відома НПП з метою врахування пропозицій і зауважень студентів на майбутнє в процесі викладання. Сприяє зазначеному процесу діяльність Навчально-методичного центру післядипломної освіти, підвищення кваліфікації та доуніверситетської підготовки (НМЦ ПДО ПК ДП), на базі якого проводяться безкоштовні програми підвищення кваліфікації для НПП ДНУ. Згідно статуту ДНУ (https://www.dnu.dp.ua/view/statut_universitetu) та колективного договору викладачі в установленому законодавством порядку можуть бути представлені до державних нагород, відзначення державними преміями, до присвоєння почесних звань, нагородження грамотами та інших видів морального та матеріального заохочення. В університеті добре поставлена система нематеріального заохочення викладачів (подяки, грамоти тощо). ЗВО проводить тематичні форуми, семінари, конференції, зокрема Всеукраїнського форуму студентів, аспірантів і молодих учених та направляє НПП кафедри до участі у форумах, круглих столах, семінарах, науково-практичних і педагогічних конференціях, що дозволяє підтримувати високий професійний рівень та здійснювати спілкування із колегами у рамках підвищення якості викладацької майстерності.

7. Освітнє середовище та матеріальні ресурси

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

З метою досягнення цілей і програмних результатів навчання за ОП університет має достатні фінансові та матеріально-технічні ресурси. Фінансування освітнього процесу за ОП відбувається за рахунок коштів юридичних і фізичних осіб й за бюджетні кошти. Навчально-матеріальна база ОП включає приміщення кафедри безпеки життєдіяльності, фізико-технічного факультету в цілому. Всі здобувачі мають вільний доступ до аудиторного фонду факультету, до фондів наукової бібліотеки ДНУ, комплексу спорту, комп'ютерних лабораторій фізико-технічного факультету. Для дистанційного навчання ДНУ здобувачі освіти й НПП використовують безкоштовний доступ до Office365, можливості якого широко використовуються в освітньому процесі. Кожний компонент ОП забезпечений РП відповідно вимогам Положення про навчально-методичне забезпечення освітнього процесу ДНУ і знаходиться у вільному доступі в цифровому репозиторії (<https://repository.dnu.dp.ua/>). Постійне оновлення РП сприяє кращому досягненню цілей і програмних результатів навчання за ОП.

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

освітньої програми, відповідно до законодавства

Створене у ДНУ освітнє середовище повністю спрямоване на задоволення потреб та інтересів здобувачів вищої освіти. У освітній сфері - це ресурси навчального середовища: Наукова бібліотека, навчальні лабораторії факультету ФТФ, запропоновані широкі можливості реалізації у науковій сфері (<http://www.dnu.dp.ua/view/podii>), коло програм міжнародної академічної мобільності (Erasmus+, <http://www.dnu.dp.ua/view/projects>). Студенти мають можливості для інтелектуального, емоційного й фізичного розвитку, вирішені питання харчового забезпечення. Для здобувачів освіти працюють Ботанічний сад, психологічна служба, юридична клініка, Палац спорту з басейном і тренажерною залом. Палац студентів ДНУ залучає здобувачів до участі в творчих колективах, тощо. Створені умови для наукової діяльності, реалізації права на участь у студентському самоврядуванні й академічній мобільності. Всі здобувачі освіти, що потребують житла, забезпечуються гуртожитком. Створений сайт фізико-технічного факультету, де надана інформація про особливості ОП факультету, умови вступу, історію кафедр; група у соціальній мережі Facebook, де надається інформація про навчальні, наукові та профорієнтаційні заходи факультету та університету, постійно оновлюється сторінка фізико-технічного факультету на офіційному сайті ДНУ, де здобувачі отримують інформацію щодо університетських заходів, зустрічей із роботодавцями, екскурсій й різних соціальних проєктів, студенти кафедри підписані до офіційних сторінок Facebook та Instagram ДНУ.

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

Безпечність освітнього середовища для здобувачів ОП забезпечена виконанням будівельних норм, вимог пожежної безпеки і техніки безпеки, вимог до освітленості приміщень. Зі здобувачами освіти на початку навчального року, перед канікулами й перед направленням на практику проводиться інструктаж з техніки безпеки з обов'язковою відміткою у відповідному журналі. Інструкції з охорони праці і вимоги техніки безпеки в ДНУ знаходяться у вільному доступі за посиланням: <http://surl.li/qcscpe>. В ДНУ діє Служба охорони праці для організації виконання санітарно-гігієнічних, і лікувально-профілактичних заходів, спрямованих на запобігання нещасним випадкам у процесі навчання. Психічному здоров'ю здобувачів вищої освіти приділяється велика увага, перш за все, куратором академічної групи, який проводить індивідуальні й колективні формальні й неформальні бесіди. У ДНУ діє Психологічна служба, напрямками діяльності якої є соціально-психологічна адаптація студентів до навчання у ЗВО; професійне самовизначення студентської молоді; здоровий спосіб життя; психологічна культура особистості. На сайті ДНУ наведено актуальні медичні поради: <http://surl.li/qcscrv>. Щорічно факультетом медичних технологій діагностики та реабілітації проводяться Тижні здоров'я. З метою протидії насильству, булінгу та кібербулінгу було введено в дію Порядок подання та розгляду (з дотриманням конфіденційності) заяв про випадки булінгу, мобінгу та босингу та Порядок реагування на такі випадки в ДНУ (http://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/Poriadok_Reaguvannya_Buling.pdf)

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

Механізми освітньої, організаційної, інформаційної, консультативної та соціальної підтримки здобувачів вищої освіти забезпечуються керівництвом університету, факультету та викладачами дисциплін кафедри безпеки життєдіяльності та інших кафедр. Механізм освітньої підтримки забезпечується через студентоцентризоване навчання, яке реалізується випусковою кафедрою й іншими кафедрами, залученими до освітнього процесу. Організаційна підтримка здійснюється через випускову кафедру, зокрема завідувача кафедри, куратора академічної групи, деканат факультету, що відповідають за організацію освітньої, наукової, методичної, виховної і профорієнтаційної діяльності, студентський відділ та Раду студентів (студентське самоврядування, спілкування зі студентами інших факультетів, організація дозвілля), договірний відділ. Інформаційна підтримка забезпечується інформаційно-аналітичним та рекламним агентством «УНІ-прес» й здійснюється через офіційний сайт ДНУ, сайт фізико-технічного факультету (<https://fti.dp.ua>), газету «Дніпровський університет», сторінку університету на Facebook (<https://www.facebook.com/dnu.dp.ua>), сторінки кафедри на сайті факультету (<https://fti.dp.ua/dls/>), університету (https://dnu.dp.ua/view/kafedra_bezpeky_zhyttjedijalnosti). Механізм консультативної підтримки реалізується шляхом проведення консультацій з дисциплін, курсових і дипломних робіт на основі затверджених графіків консультацій, роботи куратора, заступників декана з виховної, наукової роботи. Під час карантину освіти, інформаційна, консультативна підтримка та зв'язок зі здобувачами освіти забезпечувався за використанням Viber й Office365 та його сервісів. Механізм соціальної підтримки забезпечується через студентське самоврядування (<https://cutt.ly/iffpihj>), призначення і виплату академічних і соціальних стипендій здобувачам, що навчаються за кошти державного бюджету, наявність студентського містечка ДНУ й достатньої кількості гуртожитків для проживання здобувачів під час навчання, надання пільг на проживання згідно з <https://cutt.ly/9ffpdQD>, вільний доступ до соціальної інфраструктури університету. Так на базі Палацу студентів ДНУ щорічно проводяться як загальноуніверситетські, так і факультетські заходи. Факультетом медичних технологій діагностики та реабілітації регулярно проводяться тижні здоров'я, працюють спортивні секції в Палаці спорту ДНУ. Відповідно до результатів анонімного опитування «Викладач очима студентів» (Протокол № 3 засідання БЗЯВО ФТФ від 27.06.2023 р., Протокол № 3 засідання БЗЯВО ФТФ від 20.01.2024, Протокол № 6 засідання БЗЯВО ФТФ від 27.06.2024, Протокол № 3 БЗЯВО від 21.01.2025), здобувачі задоволені якістю надання освітніх послуг.

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)

У Статуті ДНУ (https://www.dnu.dp.ua/view/statut_universitetu) визначено, що університет зобов'язаний створювати необхідні умови для здобуття вищої освіти особами з особливими освітніми потребами, а також - що особи, які навчаються в Університеті, мають право на безоплатне забезпечення інформацією для навчання у доступних форматах за використанням технологій, що враховують обмежені можливості здобувача (облаштування пандусів у корпусах, використання ліфтів з широкими дверима), зумовлені станом здоров'я (для осіб з особливими освітніми потребами). З метою забезпечення реалізації державних вимог щодо створення безперешкодного життєвого середовища для осіб із обмеженими можливостями затверджено «Порядок супроводу (надання допомоги) осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення» (наказ ректора № 66г від 30.05.2018 р.). На даній ОП відсутні здобувачі із особливими освітніми потребами.

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

Політика та процедури врегулювання конфліктних ситуацій у ДНУ визначені Правилами внутрішнього розпорядку ДНУ <http://surl.li/hhlbqy> й Положенням про порядок врегулювання конфліктних ситуацій у ДНУ <http://surl.li/arhst>. У ДНУ працює уповноважена особа з питань запобігання та виявлення корупції, права та функціональні обов'язки якої визначені Положенням про уповноважену особу з питань запобігання та виявлення корупції ДНУ (<http://surl.li/qcscrj>). У разі виявлення протиправних дій працівник чи студент університету може звернутись до уповноваженої особи з питань запобігання та виявлення корупції ДНУ. Процедура розгляду скарг, пов'язаних з корупцією описана в Антикорупційній програмі ДНУ (<http://surl.li/hhlwrt>). Щороку оновлюється План заходів щодо запобігання та виявлення корупції в університеті, за результатами виконання якого публікується звіт на сайті ДНУ. В університеті для протидії корупції створено «телефон довіри ректора», е-скриньки ректора <https://www.dnu.dp.ua/>, антикорупційна програма, антикорупційна лінія, а також прийом таких скарг в усній та письмовій формах уповноваженою особою. Прописано загальні правила запобігання корупції, дії учасників навчального процесу у разі вимагання неправомірної вигоди, надходження пропозиції неправомірної вигоди або незаконного подарунку. Для здобувачів вищої освіти створено «Інформаційно-просвітницька кампанія для студентів НАБУ» <http://surl.li/hhlbqy>. З метою попередження конфліктних ситуацій (включаючи пов'язаних із сексуальними домаганнями, дискримінацією та корупцією) проводяться бесіди зі студентами, працює психологічна служба (<http://surl.li/hhlne>), метою якої є психологічний супровід та підвищення ефективності освітньо-виховного процесу, розвиток і формування зрілої професійно орієнтованої особистості здобувача; здійснення соціально-психологічного моніторингу з метою своєчасного надання психологічної допомоги соціально незахищеним категоріям студентів. Психологічна служба тісно співпрацює з органами управління

освітою, органами охорони здоров'я, правоохоронними службами, соціальними службами для молоді, органами студентського самоврядування, громадськими організаціями тощо. Конфліктних ситуацій серед учасників освітнього процесу за ОП не було.

8. Внутрішнє забезпечення якості освітньої програми

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

Процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП в Дніпровському національному університеті імені Олеся Гончара регулюються Положенням про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти у ДНУ https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/yakist_osvity/Polozhennya_Yakist_osvity_DNU_2020.pdf та Порядком розроблення, моніторингу, періодичного перегляду та закриття освітніх програм https://www.dnu.dp.ua/docs/obgovorennya/Poriadok_Rozroblennya_OP_2020.pdf.

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

У відповідності до Порядку розроблення, моніторингу, періодичного перегляду та закриття освітніх програм https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/Poriadok_Rozrobku%20OP.pdf перегляд ОП відбувається щорічно. За ініціативою гаранта ОП, завідувача випускової кафедри участь у моніторингу ОП приймають представники групи забезпечення ОП, стейкхолдери, здобувачі ОП. З метою уніфікації ОК та оптимізації навчального процесу (на виконання рішень НМР ДНУ від 21.06.2022 р. та на підставі рішення ВР фізико-технічного факультету від 04.04.2023, протокол № 3) для здобувачів 2023/2024 року набору (термін навчання 3 роки 10 місяців) було внесено наступні зміни: для ОК 1.7 «Реалізація прав, свобод та обов'язків громадянина України» (1 семестр, залік, 3 кредити) перенесено викладання на 3 семестр (оптимізація та уніфікація навчального процесу, ОК запропонована для всіх груп фізико-технічного факультету). Відповідно викладання іншої ОК 2.6 Екологічна статистика перенесено на 1 семестр; у дисципліні ОК 2.4 Енергетика (2 семестр, екзамен, 4 кредити) скорегована назва, зменшено кількість кредитів, дисципліна зазначена як ОК 2.4 Основи ресурсозбереження (2 семестр, екзамен, 3 кредити). ОК уніфікована за рекомендаціями студентів та викладачів кафедри. У новому форматі наявна можливість розширити перелік технологій, що розглядаються та вийти за межі однієї галузі. За побажаннями здобувачів збільшена кількість кредитів для ОК 1.8 Вступ до спеціальності з 3 до 4 кредитів. Внесені відповідні корективи у структурно-логічну схему, до матриць відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми, забезпечення програмних результатів навчання відповідними компонентами освітньої програми.

Крім цього, протоколом № 1 Вченої ради ДНУ імені Олеся Гончара від 29.08.2024 у зв'язку зі змінами до стандарту вищої освіти першого (бакалаврського) рівня зі спеціальності 183 Технології захисту навколишнього середовища, затвердженого наказом МОН України від 13.11.2018 р. № 1241 відповідно до пункту 69 наказу Міністерства освіти і науки України № 842 від 13.06.2024 р. «Про внесення змін до деяких стандартів вищої освіти», були внесені зміни до розділу 1 «Профіль освітньої програми» додати ЗК10 Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності та ПР15. Знати основи запобігання корупції, суспільної та академічної доброчесності на рівні, необхідному для формування нетерпимості до корупції та проявів недоброчесної поведінки серед здобувачів освіти та вміння застосовувати їх в професійній діяльності. Забезпечувати ЗК 10 та ПР 15 будуть освітні компоненти ОК 1.8, ОК 2.19, ОК 2.32. Також були внесені відповідні корективи у матриці відповідності обов'язкових компонентів компетентностям та результатам навчання.

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

Студенти активно приймають участь у обговоренні освітньої програми, зокрема, дисциплін, що є унікальними саме для ОП «Екоаналітика та техногенна безпека». Так, пропозицією студентів групи ТС-21 було розширення перелік сучасних стилів інтер'єру (кітч, шеббі-шик), що вивчалися з метою їх естетики із екостилем (ОК 2.22 Екотехнології в оздобленні інтер'єрів) Студенти цієї ж групи пропонували розглянути законодавчі ініціативи на напрямку користування землями водного фонду, зон санітарної охорони та водних об'єктів природно-заповідного фонду (ОК 2.15 Екоаудит), що було виконано на методичному рівні та розглянуто під час лекційних занять. Студенти групи ТС-22 запропонували супроводжувати лекції ОК 2.18 Техніка захисту навколишнього середовища, оскільки візуалізований матеріал сприймається легше, що було забезпечено викладачем і позитивно сприйнято здобувачами.

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

Студентське самоврядування постійно залучається до обговорення якості освітнього процесу, студенти активно надають пропозиції щодо зміни змісту та вдосконалення ОП, НП, ОК, беруть участь у обговоренні, перегляді, внесенні змін й затвердженні ОП на науково-методичних і вчених радах відповідно факультету й університету, беруть участь в обговоренні та вирішенні питань удосконалення освітнього процесу, науково-дослідної роботи, призначення стипендій, організації дозвілля, оздоровлення, побуту та харчування студентів. Залучення студентського самоврядування до процедур внутрішнього забезпечення якості ОП відбувається на основі Положення про студентське самоврядування <http://surl.li/qccuw>. Згідно Положення про систему внутрішнього забезпечення якості освіти у ДНУ (https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/Polozhennya_Yakist_osvity_DNU_2020.pdf) до складу РЗЯВО входять голова Ради студентів ДНУ; представник з числа здобувачів вищої освіти групи природничо-технічних факультетів, представник з числа здобувачів вищої освіти групи гуманітарно-економічних факультетів.

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

На заняття з дисципліни «Технології основних виробництв» запрошувалися представники фірми «Метал-Кур'єр», які розширили коло застосування набутих студентами компетентностей для оцінки потужностей промислових виробництв в усьому світі з точки зору екологічної безпеки, зокрема металургійних виробництв. Також відбулася зустріч з завідувачем відділу екології освоєння природних ресурсів Інституту геотехнічної механіки ім. М. С. Полякова НАН України д.т.н., с.н.с. Медведєвою О.О., яка окреслила коло екологічних проблем, якими займається відділ екології, особливо актуальними питаннями пілогасіння хвостосховищ металургійних гірничо-збагачувальних комбінатів, наголосила на попиті фахівців з технологій захисту навколишнього середовища на ринку праці та ефективності компетентностей, якими володіють та набувають здобувачі освіти даної ОП.

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

За ОП «Екоаналітика та техногенна безпека» перший випуск здійснений у червні 2024 р. Після навчання завідувач і викладачі кафедри спілкуються із випускниками в режимі телефонних розмов та у соцмережах. Зокрема, випускники запрошуються на зустрічі з роботодавцями та ярмарки вакансій, оскільки мають бажання працювати за фахом. Зустрічі із випускниками дали можливість зрозуміти їх проблеми при працевлаштуванні. Для розширення можливостей працевлаштування наступних випускників були запрошені фахівці компанії Akvantis - іноваційні системи очиски води <https://www.dnu.dp.ua/news/6031> (де можна застосувати на практиці набуті знання при створенні проєктів очисного обладнання); фахівці відділу Екології освоєння природних ресурсів ІТМ НАН України <https://www.dnu.dp.ua/news/6032> (можна

застосовувати теоретичні знання в розробці наукових проєктів); запропоновано студентам випускникам обрати за бажанням вибірково дисципліну "Тренінг-курс"Працевлаштування та професійний успіх".

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

Вчена рада розглядає та ухвалює: освітні програми та зміни до них, навчальні плани, рішення про організацію освітнього процесу, рішення про оцінку ефективності роботи НПП. Навчально-методичний відділ контролює розробку, щорічний моніторинг та періодичне оновлення освітніх програм, координацію діяльності підрозділів університету з питань формування змісту освіти тощо. Навчальний відділ здійснює контроль за організацією та проведенням освітнього процесу, за розробкою та затвердженням навчальних планів, графіків освітнього процесу, розкладів занять, сесійного контролю, атестації тощо. Система забезпечення якості освітньої діяльності здійснюється деканом, вченою радою факультету, науково-методичною радою, бюро із забезпечення якості вищої освіти та освітньої діяльності. Бюро із забезпечення якості освіти організовує опитування студентів щодо якості викладацької діяльності, застосування викладачами сучасних методів навчання. Гарант ОП, випускова кафедра організовує освітню діяльність за ОП, вносять пропозиції щодо їх коректив. Завідувачем кафедри, гарантом ОП організуються зустрічі та засідання за участю стейкхолдерів та студентів, на яких обговорюються пропозиції щодо вдосконалення ОК, методів навчання та організації освітнього процесу на кафедрі безпеки життєдіяльності.

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

Неумовна акредитація ОП «Екоаналітика та техногенна безпека» відбувається вперше. За результатами акредитації інших освітніх програм було здійснено наступні кроки, які сприяли удосконаленню даної програми: розроблені та затверджені Порядок розроблення, моніторингу, періодичного перегляду та закриття освітніх програм ДНУ (https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/Poriadok_Rozrobku%20OP.pdf), Положення про порядок визнання результатів навчання, здобутих через неформальну та/або інформальну освіту, ДНУ (https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/Polozhennya_neformal_DNU.pdf), Положення про порядок врегулювання конфліктних ситуацій у ДНУ (https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/Polozhennya_Konflikt_DNU_2020.pdf) Положення про порядок обрання здобувачами вищої освіти дисциплін за вибором у ДНУ (https://www.dnu.dp.ua/view/polozhennya_osvitnya_dijalnist) та ін., створені Рада із забезпечення якості вищої освіти та освітньої діяльності (https://www.dnu.dp.ua/view/rada_zabespechennya_jakosti_osviti) та Бюро із забезпечення якості вищої освіти та освітньої діяльності структурних підрозділів, Рада з академічної доброчесності та Бюро з академічної доброчесності факультетів (https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/Polozhennya_Akadem_dobrochesnist_2020.pdf). Оновлені Положення про атестацію здобувачів вищої освіти та роботу екзаменаційної комісії ДНУ, Положення про організацію і проведення поточного та семестрового контролю знань здобувачів вищої освіти ДНУ, Положення про організацію освітнього процесу в ДНУ, Порядок визначення академічної різниці, її складання та перезарахування (зарахування) навчальних дисциплін, Порядок розрахунку складової рейтингової бала студента, що враховує його участь у науковій, науково-технічній діяльності (творчій активності для мистецьких спеціальностей), громадському житті та спортивній діяльності університету, Порядок визначення кандидатур з числа студентів Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара для призначення академічних, іменних та інших стипендій, Положення про порядок проведення практичної підготовки здобувачів вищої освіти у ДНУ; розширено можливості формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувачів оновлюється структура сайту ДНУ (<http://www.dnu.dp.ua>) та репозиторій (<https://repository.dnu.dp.ua:1100>); оновлюється структура сайту фізико-технічного факультету <https://fti.dp.ua/>

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

Згідно Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти в ДНУ http://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/yakist_osvity/Polozhennya_Yakist_osvity_DNU_2020.pdf існує 4 організаційні рівні забезпечення якості та розподілу повноважень. На першому рівні до забезпечення якості освіти залучаються здобувачі для обговорення, внесення пропозицій та вирішення питань внутрішнього забезпечення якості освіти. На другому рівні – рівні освітньої програми – організація внутрішнього забезпечення якості освіти здійснюється гарантами ОП, співробітниками кафедр, відповідальних за ОП. На третьому рівні (факультетському) забезпечення якості освіти здійснюється деканом, вченою радою та НМР факультету, бюро забезпечення якості освіти. Вичерпний перелік функцій, закріплений за вищезгаданими підрозділами, визначається Положеннями про факультет ДНУ, про деканат факультету ДНУ, про вчену раду факультету ДНУ тощо. На четвертому рівні (університетському) організація внутрішнього забезпечення якості здійснюється ректором, проректорами, вченою радою, Радою із забезпечення якості вищої освіти та загальноуніверситетськими підрозділами, залученими до реалізації системи внутрішнього забезпечення якості. У 2022 р. затверджено Положення про гаранта ОП https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/Polozhennya_Harant_DNU.pdf, яке є невід'ємною складовою системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти та освітньої діяльності Університету.

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

Питання культури якості освіти є важливим та забезпечується шляхом плідної взаємодії між структурними підрозділами університету, а також між викладачами (зокрема, кураторами академічних груп) та студентами. Розподіл відповідальності між різними структурними підрозділами ДНУ при здійсненні процесів та процедур внутрішнього забезпечення якості освіти визначено у Положенні про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти в ДНУ http://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/yakist_osvity/Polozhennya_Yakist_osvity_DNU_2020.pdf. На університетському рівні організація внутрішнього забезпечення якості здійснюється ректором, проректорами, вченою радою, радою із забезпечення якості вищої освіти та освітньої діяльності та загальноуніверситетськими підрозділами. На рівні фізико-технічного факультету система забезпечення якості освітньої діяльності здійснюється деканом, вченою радою факультету.

9. Прозорість і публічність

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

Нормативна база ДНУ містить документи, що регулюють права та обов'язки всіх учасників освітнього процесу: Статут ДНУ; Положення про організацію освітнього процесу в ДНУ; Правила внутрішнього розпорядку ДНУ; Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти у ДНУ; Положення про студентське самоврядування у ДНУ; Положення про академічну мобільність учасників освітнього процесу ДНУ; Положення про запобігання та виявлення фактів порушення академічної доброчесності у ДНУ тощо. Ці та інші нормативні документи є доступними на сайті ДНУ (<http://www.dnu.dp.ua>), на сторінках Статут Університету і стратегія розвитку (https://www.dnu.dp.ua/view/statut_universitetu), Положення (https://www.dnu.dp.ua/view/zagalni_polozhennya, https://www.dnu.dp.ua/view/polozhennya_osvitnya_dijalnist, https://www.dnu.dp.ua/view/polozhennya_naukova_dijalnist), нормативна база освітнього процесу (https://www.dnu.dp.ua/view/normativna_baza_oesvitnyogo_processu) тощо.

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

Інформацію, винесену на обговорення проєктів ОП або внесення змін до ОП, можна знайти за посиланням:

https://www.dnu.dp.ua/view/program_osvitnih_program

Відгуки та пропозиції щодо затверджених програм можна надати за веб-сторінці: https://www.dnu.dp.ua/view/vidguki_propozycji_op

Пропозиції та зауваження за проєктами освітніх програм надсилати на електронну адресу: nmv@365.dnu.edu.ua

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

Освітня програма «Екоаналітика та техногенна безпека»:

https://www.dnu.dp.ua/view/osvitni_programy

Додаткова інформація про ОП (сайт фізико-технічного факультету):

<https://fti.dp.ua/p/b183/>

Інформація для абітурієнтів (сторінка кафедри безпеки життєдіяльності на сайті фізико-технічного факультету – в процесі оновлення):

<https://fti.dp.ua/dls/abituriyentu-2/>

Кар'єрні перспективи за ОП (сторінка кафедри безпеки життєдіяльності на сайті фізико-технічного факультету):

<https://fti.dp.ua/dls/career/>

Інформація про викладачів ОП:

<https://fti.dp.ua/dls/team/>

Репозиторій фізико-технічного факультету (навчально-методичні матеріали за ОП)

<https://files.fti.dp.ua/contributor/kafedra-bezpeky-zhyttyedyialnosti/?>

[perPage=18&view_mode=cards&paged=1&order=ASC&orderby=date&fetch_only=thumbnail%2Ccreation_date%2Ctitle%2Cdescription&fetch_only_meta=](https://files.fti.dp.ua/contributor/kafedra-bezpeky-zhyttyedyialnosti/?perPage=18&view_mode=cards&paged=1&order=ASC&orderby=date&fetch_only=thumbnail%2Ccreation_date%2Ctitle%2Cdescription&fetch_only_meta=)

Навчальні плани за ОП

https://repository.dnu.dp.ua/file/name%3D%D0%A0%D0%9F_183

Робочі програми за ОП

https://repository.dnu.dp.ua/file/name%3D%D0%A0%D0%9F_183

Університетський вибірковий каталог (УВК) 2024-2025 н.р.:

https://www.dnu.dp.ua/view/uvk_2024-2025

Факультетський вибірковий каталог (ФВК) ФТФ 2024-2025 н.р.:

https://www.dnu.dp.ua/view/ftf_24-25

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

Будь-яка нова ОП постає перед викликами сучасності: організація маркетингової діяльності, залучення професійних стейкхолдерів, розширення кола закладів освіти для співпраці та агітації майбутніх здобувачів. Це і є на сьогодні слабкою стороною, але сьогодні і в майбутньому кафедра працює і планує плідно працювати з метою вдосконалення вказаних задач. Важливою і складною задачею для нової ОП є методичне забезпечення ОК. Викладачі кафедри протягом 2020-2024 рр. щорічно отримували по 2-3 нові дисципліни до викладання. Тому лекційні і практичні курси потребують вдосконалення. Тим не менше, за час роботи ОП освоєні нові методи моніторингу навколишнього середовища за допомогою новітніх портативних приладів, що закуплені на кафедру безпеки життєдіяльності. Сформовані відповідні практичні роботи.

Серед сильних сторін ОП – висока кваліфікація викладачів, відповідність ліцензійним вимогам, досвід практичної роботи за спеціальністю, плідна співпраця із стейкхолдерами та студентами. Співпраця кваліфікованих викладачів та студентів дозволяє останнім розв'язувати складні спеціалізовані задачі та вирішувати практичні проблеми технічного і технологічного характеру у сфері захисту довкілля. Студенти ОП "Екоаналітика та техногенна безпека" знають на технічних особливостях роботи очисного обладнання, фізико-хімічних характеристиках технологічних процесів, що дозволить випускникам працювати на промислових об'єктах, опанувати технологічні регламенти промислових цехів та здійснювати контроль за роботою очисних споруд.

Крім цього, ОП забезпечена унікальними, креативними та затребуваними студентами освітніми компонентами ОК 2.16 Комп'ютерне проектування в технологіях захисту довкілля, ОК 2.17 Ресайклінг, ОК 2.21 Екобезпека рекреаційних зон, ОК 2.22 Екотехнології в оздобленні інтер'єрів, ОК 2.24 Ремедіація територій, ОК 2.28 Екотекстура екстер'єрів. Інформаційні технології, що розглядаються на освітніх курсах, є невід'ємним скілом екоаналітика, оскільки процеси забруднення довкілля можна описати графічно; дані, що отримуються в ході лабораторного контролю, аналізуються та порівнюються за допомогою статистичних методів обробки даних, а небезпечні наслідки забруднення можна окреслити за допомогою методів математичного моделювання та прогнозування. Прикладна екологічна оцінка не тільки промислових екосистем, а об'єктів побуту (помешкання, готелі, ресторани, бари тощо) дозволяє випускати різнопланових фахівців, що вміють запропонувати екологію для оздоблення приміщень, оформлення екстер'єрів. І сьогодні, коли популярність серед населення набирають екоорієнтовані заклади (зелені готелі, ресторани), випускники ОП "Екоаналітика та техногенна безпека" є унікальними фахівцями, що знають на організації екологічного простору для сучасних об'єктів інфраструктури.

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

Серед перспектив розвитку ОП - досягнення університетом рівня і позиції одного із провідних центрів екологічної освіти регіону. ОП враховує екологічні ризики регіону, дозволяє ознайомитись із математичною та статистичною базою з метою обробки екологічних даних, прогнозування та моделювання процесів забруднення довкілля. Також ОП пропонує засоби захисту урбанізованих систем та ремедіації територій, що постраждали від небезпечного впливу промислових об'єктів. Тому з методичної точки зору така перспектива здається цілком досяжною. Важливою перспективою упродовж найближчих 3 років є збереження та навіть збільшення контингенту здобувачів вищої освіти. Для досягнення цієї перспективи планується пошук нових шляхів поширення інформації про ОП (збільшення публікацій у соцмережах, залучення студентів до створення контенту, нові активності для здобувачів під час проведення днів відкритих дверей факультету, університету), подальша плідна співпраця із стейкхолдерами, зокрема, окреслення актуальних екологічних проблем регіону та вивчення працюючих на практиці методів і технологій захисту довкілля, залучення до аудиторних занять професіоналів-практиків та представників роботодавців, максимальне сприяння академічній мобільності (зокрема, участі у програмі Erasmus+), підвищення рейтингу НПП. Одним із перспективних та ефективних напрямків наукової співпраці викладачів та студентів є робота у творчих гуртках та обговорення екологічних проблем, зокрема новітніх світових технологій захисту довкілля, знайомство із світовими урбосистемами, виявлення елементів екотекстури в ході аналітики світових урбосистем. Неформальне спілкування допомагає розкрити потенціал здобувачів та стимулює їх до написання тез доповідей та навіть до підготовки наукових робіт на всеукраїнські та міжнародні конкурси. На сьогодні студенти кафедри мають численні публікації, що дозволяє планувати подальшу плідну співпрацю між викладачами та студентами кафедри.

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 надаю документ, який посвідчує ці повноваження.

Документ підписаний кваліфікованим електронним підписом/кваліфікованою електронною печаткою.

Інформація про КЕП

ПІБ: Оковитий Сергій Іванович

Дата: 06.02.2025 р.

Таблиця 1. Інформація про освітні компоненти ОП

Назва освітнього компонента	Вид освітнього компонента	Силабус або інші навчально-методичні матеріали		Якщо освітній компонент потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення, наведіть відомості щодо нього*
		Назва файла	Хеш файла	
ОК 2.12 Міські та промислові системи очищення води	навчальна дисципліна	<i>ПП_183_ОК 2.12 Міські та промислові системи очищення води.pdf</i>	7WtHvSuVuGwa8Jo6MI/zqLMsIcEyTbgYBlG4ee9OAvw=	Програмне забезпечення для організації навчання на базі Office 365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365 A1Plusforfaculty), MS Teams, MS Forms, MS Power Point, MS Share Point, Zoom
ОК 2.15 Екоаудит	навчальна дисципліна	<i>ПП_183_ОК 2.15 Екоаудит.pdf</i>	41KR1+sMCkBO+/jziPCO6PKuXq6n9pALULtB4rNo/Vk=	Програмне забезпечення для організації навчання на базі Office 365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365 A1Plusforfaculty), MS Teams, MS Forms, MS Power Point, MS Share Point, Zoom
ОК 2.22 Екотехнології в оздобленні інтер'єрів	навчальна дисципліна	<i>ПП_183_ОК 2.22 Екотехнології в оздобленні інтер'єрів.pdf</i>	iQoUgjTOsEoZL8FrcqzwwQ7Ao1MPAQ24JqnhGSvVjAo=	Програмне забезпечення для організації навчання на базі Office 365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365 A1Plusforfaculty), MS Teams, MS Forms, MS Power Point, MS Share Point, Zoom
ОК 2.28 Екотектура екстер'єрів	навчальна дисципліна	<i>ПП_183_ОК 2.28 Екотектура екстер'єрів.pdf</i>	yBmwkZeKkC5oKVMdfmIZafNaFUCmIoVfgnqt3/XcieQ=	Програмне забезпечення для організації навчання на базі Office 365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365 A1Plusforfaculty), MS Teams, MS Forms, MS Power Point, MS Share Point, Zoom
ОК 2.14 Технології екологічного прогнозування	навчальна дисципліна	<i>ПП_183_ОК 2.14 Технології екологічного прогнозування.pdf</i>	u594CYwtLLU3aOO1mK+IVNaLayFK6OGJCYUkGq5aloA=	Програмне забезпечення для організації навчання на базі Office 365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365 A1Plusforfaculty), MS Teams, MS Forms, MS Power Point, MS Share Point, Zoom
ОК 2.16 Комп'ютерне проектування в технологіях захисту довкілля	навчальна дисципліна	<i>ПП_183_ОК 2.16 Комп'ютерне проектування.pdf</i>	Vce7lrJKYIqtzhhbilAOoncLFUwiLUI2sTBAX+hVq+lk=	Програмне забезпечення для організації навчання на базі Office 365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365 A1Plusforfaculty), MS Teams, MS Forms, MS Power Point, MS Share Point, Zoom
ОК 2.32 Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	підсумкова атестація	<i>metodychni-vkazivky-do-vykonannia-kvalifikatsiinoi-roboty-zi-spetsialnosti-183-1.pdf</i>	89MziZJTToIgej2F8yMoZoBb1R4MNHZAnCJRfj0yp5Y=	Програмне забезпечення на базі Office 365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365 A1Plusforfaculty), MS Teams, MS Forms, MS Power Point, MS Share Point, Zoom, портативний аналізатор Benetech GM 8804, аналізатор Wintact wt 8811, аналізатор Benetech GM 8806
ОК 2.19 Курсова робота з дисципліни Техніка захисту навколишнього середовища	курсорова робота (проект)	<i>ПП_ОК 2.19 Курсова робота Техніка захисту НС_.pdf</i>	UQATlclu9lUnpbFjeU/Af6R55xywI4XdYQvCmnYTOwc=	Програмне забезпечення для організації навчання на базі Office 365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365 A1Plusforfaculty), MS Teams, MS Forms, MS Power Point, MS Share Point, Zoom, портативний аналізатор Benetech GM 8804, аналізатор Wintact wt 8811, аналізатор Benetech GM 8806
ОК 2.29 Навчальна практика: ознайомча	практика	<i>ПП_183_ОК_2.29_Н авчальна</i>	e4d8tweuHiEGopETcsdVHXHk6BYwoQqK	Програмне забезпечення для організації навчання на базі Office

		<i>практика_ознайомча.pdf</i>	nz4ROSXT/0=	365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365 A1Plusforfaculty), MS Teams, MS Forms, MS Power Point, MS Share Point, Zoom
ОК 2.8 Урбоекологія	навчальна дисципліна	<i>РП_183_ОК 2.8 Урбоекологія.pdf</i>	Ucvb95QhzQDgQfiY/31p4wYDjsBqOv6tfcrszCs6Q+E=	Програмне забезпечення для організації навчання на базі Office 365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365 A1Plusforfaculty), MS Teams, MS Forms, MS Power Point, MS Share Point, Zoom, портативний аналізатор Benetech GM 8804, аналізатор Wintact wt 8811, аналізатор Benetech GM 8806
ОК 2.17 Ресайклінг	навчальна дисципліна	<i>РП_183_ОП 2.17 Ресайклінг.pdf</i>	8ta74mLi2EKY24/ne9ybbQGd/D9ImAHQJv1Gqiy6yic=	Програмне забезпечення для організації навчання на базі Office 365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365 A1Plusforfaculty), MS Teams, MS Forms, MS Power Point, MS Share Point, Zoom
ОК 2.13 Технології поводження із відходами	навчальна дисципліна	<i>РП_183_ОК 2.13 Технології поводження із відходами.pdf</i>	SwHfAUECKEKoraqq66KCUQfztZXAPA1iai vUZo2kQjM=	Програмне забезпечення для організації навчання на базі Office 365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365 A1Plusforfaculty), MS Teams, MS Forms, MS Power Point, MS Share Point, Zoom
ОК 2.10 Чисельні методи в задачах екоаналітики	навчальна дисципліна	<i>РП_183_ОК 2.10 Чисельні методи в задачах екоаналітики.pdf</i>	TIBPwqtMORlQfInt/OXyTMwNL8vkRY9cL53STWleRQ=	Програмне забезпечення для організації навчання на базі Office 365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365 A1Plusforfaculty), MS Teams, MS Forms, MS Power Point, MS Share Point, Zoom
ОК 2.20 Моніторинг навколишнього середовища	навчальна дисципліна	<i>РП_183_ОК 2.20 Моніторинг навколишнього середовища.pdf</i>	IXLDg8sgxqdm+y8uc iBVQIGwUjvS4ucj5uYs7gmG1lk=	Програмне забезпечення для організації навчання на базі Office 365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365 A1Plusforfaculty), MS Teams, MS Forms, MS Power Point, MS Share Point, Zoom, портативний аналізатор Benetech GM 8804, аналізатор Wintact wt 8811, аналізатор Benetech GM 8806
ОК 2.23 Екологічні дозволи для промислових підприємств	навчальна дисципліна	<i>РП_183_ОК 2.23 Екологічні дозволи для промислових підприємств.pdf</i>	za+mDPsGkZbD25y3K9FlFY8zek4NHKw4pNy3fd634s=	Програмне забезпечення для організації навчання на базі Office 365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365 A1Plusforfaculty), MS Teams, MS Forms, MS Power Point, MS Share Point, Zoom
ОК 2.30 Навчальна практика: навчальна	практика	<i>РП 183 ОП 2.30 Навчальна практика навчальна.pdf</i>	T2noNYObpoezFB+z dX/ioDBAHhp79O1qk s3kC2iYsYM=	Програмне забезпечення для організації навчання на базі Office 365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365 A1Plusforfaculty), MS Teams, MS Forms, MS Power Point, MS Share Point, Zoom
ОК 2.9 Промислова екологія	навчальна дисципліна	<i>РП_183_ОК 2.9 Промислова екологія.pdf</i>	Tv1lvWoKldEsOwCpOqVef9ln/GLfXcZTWJHS7ngzfyA=	Програмне забезпечення для організації навчання на базі Office 365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365 A1Plusforfaculty), MS Teams, MS Forms, MS Power Point, MS Share Point, Zoom
ОК 1.1 Фізична культура	навчальна дисципліна	<i>РП_183_ОК 1.1 Фізична культура.pdf</i>	Scr1WhrP4toSuxejToHHil3p4ioRbkPHwwD8XZLL7e4=	Аудіо обладнання, щити баскетбольні, ворота гандбольні, шведська стінка, стійка для волейболу, бруси гімнастичні, перекладина, гімнастичний кінг, колода гімнастична,

				гімнастичний килим 12 х12 м, розмітки для стрибків з місця, столи настільного тенісу, місця для виконання вправ зі скакалками, щити баскетбольні, волейбольні стійки, стійкибадмінтонні, ворота футбольні, стійки для тенісу, стіл для армреслінгу, тренажер для згинання-розгинання спини «Гіперекстензія», стінка гімнастична, мат гімнастичний, тренажер «Мультистанція», комплекс тренажерів, штанги, гири, тренажери для підвищення витривалості: механічна бігова доріжка, велотренажер, бігова доріжка електрична, тренажер для веслувальників, орбітрек, футболи, силові спортивні тренажери, тренажер для жиму лежачи, лава для пресу, гантелі професійні, скакалки, обручі, палиці гімнастичні, еспандери, комплекс «Здоров'я» (лавка для преса +навіс для преса з упору на руки до шведської стінки), тренажер зі становою тягою, стіл масажний, татамі 12х24, канат, бігові доріжки 8 х 400 м, стрибкова яма, майданчик для пляжного волейболу, смуга перешкод, рукохід, доріжки для плавання, пристрої для навчання плавання, виконання фізичних вправ на воді. Персональні комп'ютери, Програмне забезпечення для організації дистанційного навчання на базі Office 365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365 A1Plusforfaculty), MS Teams, MS Forms, MS Power Point, MS Share Point, Zoom
ОК 1.4 Філософія	навчальна дисципліна	РП_183_ОК 1.4 Філософія.pdf	XvuTHDmaHdFJGJXdOhHNQm3cw+EBMIP1n2HedajfE18=	Програмне забезпечення для організації навчання на базі Office 365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365 A1Plusforfaculty), MS Teams, MS Forms, MS Power Point, MS Share Point, Zoom
ОК 2.1 Фізика	навчальна дисципліна	РП_183_ОК 2.1 Фізика.pdf	LHjrRlwdJQ/uBgh63cDeMU7MpRWMZW SjcWUDqIja1ow=	Програмне забезпечення для організації навчання на базі Office 365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365 A1Plusforfaculty), MS Teams, MS Forms, MS Power Point, MS Share Point, Zoom
ОК 2.2 Вища математика	навчальна дисципліна	РП_183_ОК 2.2 Вища математика.pdf	nc6Ef153yI8uknMcxT955quJYk3YPXXmmkrAyBAIV9w=	Програмне забезпечення для організації навчання на базі Office 365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365 A1Plusforfaculty), MS Teams, MS Forms, MS Power Point, MS Share Point, Zoom
ОК 2.4 Енергетика	навчальна дисципліна	РП_183_ОК 2.4 Енергетика.pdf	Cio9d+xyK1e5foAGJv4MRrOqXLOAqfRUgv3lE4/3to=	Програмне забезпечення для організації навчання на базі Office 365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365 A1Plusforfaculty), MS Teams, MS Forms, MS Power Point, MS Share Point, Zoom
ОК 2.21 Екобезпека рекреаційних зон	навчальна дисципліна	РП_183_ОК 2.21 Екобезпека рекреаційних зон.pdf	gd2+PADeBKaswWIK9gVJ2Hm2QLFL5YfN5uuDjvDoqCs=	Програмне забезпечення для організації навчання на базі Office 365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365 A1Plusforfaculty), MS Teams, MS Forms, MS Power Point, MS Share Point, Zoom

ОК 2.7 Технології основних виробництв	навчальна дисципліна	<i>ПП_183_ОК_2.7_Технології основних виробництв.pdf</i>	ZX2zvNxIBugfqDnwn1kwh5dsuKl+R1U1V/FJokupg6c=	Програмне забезпечення для організації навчання на базі Office 365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365 A1Plusforfaculty), MS Teams, MS Forms, MS Power Point, MS Share Point, Zoom
ОК 2.6 Екологічна статистика	навчальна дисципліна	<i>ПП_183_ОК_2.6 Екологічна статистика.pdf</i>	ZSqKpR2u63LnNrxA7bBk86drA2r3SoBTo+AkLws15Rg=	Програмне забезпечення для організації навчання на базі Office 365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365 A1Plusforfaculty), MS Teams, MS Forms, MS Power Point, MS Share Point, Zoom
ОК 2.11 Технології очистки газів	навчальна дисципліна	<i>ПП_183_ОК_2.11 Технології очистки газів.pdf</i>	cKf875XxWD+3Mq4ktJk7g75wlaApOWRAYFj3ZY8334M=	Програмне забезпечення на базі Office 365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365 A1Plusforfaculty), MS Teams, MS Forms, MS Power Point, MS Share Point, Zoom, портативний аналізатор Venetech GM 8804, аналізатор Wintact wt 8811, аналізатор Venetech GM 8806
ОК 1.2 Історія та культура України	навчальна дисципліна	<i>ПП_183_ОК_1.2 Історія та культура України.pdf</i>	YYFH4nNxLi5dO4AqXqnNC6PiEm6kdO/FpVHdk4vIA8w=	Програмне забезпечення для організації навчання на базі Office 365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365 A1Plusforfaculty), MS Teams, MS Forms, MS Power Point, MS Share Point, Zoom
ОК 1.3 Безпека життєдіяльності та цивільний захист	навчальна дисципліна	<i>ПП_183_ОК_1.3 БЖД ТА ЦЗ.pdf</i>	QtqFfRSJuDucdbiuwREjePZQR4VHOGMriGKkix4cBoA=	Програмне забезпечення для організації навчання на базі Office 365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365 A1Plusforfaculty), MS Teams, MS Forms, MS Power Point, MS Share Point, Zoom
ОК 1.5 Українська мова за професійним спрямуванням	навчальна дисципліна	<i>ПП_183_ОК_1.5 Українська мова за професійним спрямуванням.pdf</i>	ALoVf4Ufkti4m+ZQSE4b1PdJzFbKmkYToRuBH+OhKFA=	Програмне забезпечення для організації навчання на базі Office 365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365 A1Plusforfaculty), MS Teams, MS Forms, MS Power Point, MS Share Point, Zoom
ОК 1.6 Іноземна мова (англійська/німецька/французька)	навчальна дисципліна	<i>ПП_183_ОК_1.6 Іноземна мова.pdf</i>	E2AvZx2O2FoJbTVsWAXCiD9E/5yBJ+4idSkLjwgqVPQ=	Програмне забезпечення для організації навчання на базі Office 365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365 A1Plusforfaculty), MS Teams, MS Forms, MS Power Point, MS Share Point, Zoom
ОК 1.7 Реалізація прав, свобод та обов'язків громадянина України	навчальна дисципліна	<i>ПП_183_ОК_1.7 Реалізація прав, свобод та обов'язків громадянина України.pdf</i>	v+O1T81V5Htkdzag2UAQx/WPcJ/6spozkKI5voIW08=	Програмне забезпечення для організації навчання на базі Office 365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365 A1Plusforfaculty), MS Teams, MS Forms, MS Power Point, MS Share Point, Zoom
ОК 1.9 Інформаційні та комунікаційні технології	навчальна дисципліна	<i>ПП_183_ОК_1.9 Інформаційні та комунікаційні технології.pdf</i>	452Hn9hwojL24tOg6oaoUczSKfvn/rq8VqoT31cjBcM=	Програмне забезпечення для організації навчання на базі Office 365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365 A1Plusforfaculty), MS Teams, MS Forms, MS Power Point, MS Share Point, Zoom
ОК 1.10 Охорона праці в галузі	навчальна дисципліна	<i>ПП_183_ОК_1.10 Охорона праці в галузі.pdf</i>	y1GKF8eVXWWjgWtfabBuRVRUqqO2Cpz6K6i7D15qcQo=	Програмне забезпечення для організації навчання на базі Office 365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365 A1Plusforfaculty), MS Teams, MS Forms, MS Power Point, MS Share Point, Zoom

ОК 2.3 Фізична хімія	навчальна дисципліна	<i>РП_183_ОК 2.3 Фізична хімія.pdf</i>	zAsyaFiLMinwZDmOlTTt5WFkaOQCUV1K6T1e+glPoBM=	Програмне забезпечення для організації навчання на базі Office 365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365 A1Plusforfaculty), MS Teams, MS Forms, MS Power Point, MS Share Point, Zoom
ОК 1.8 Вступ до спеціальності	навчальна дисципліна	<i>РП_183_ОК 1.8 Вступ до спеціальності.pdf</i>	6uQxIDiBlmXeW4MwSjhxlvTS5nh/Zcidd7h6rzo8nSg=	Програмне забезпечення для організації навчання на базі Office 365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365 A1Plusforfaculty), MS Teams, MS Forms, MS Power Point, MS Share Point, Zoom
ОК 2.27 Екоаналітика	навчальна дисципліна	<i>РП_183_ОК 2.27 Екоаналітика.pdf</i>	uZOEOcpG6G6Hxt/fAnv/AqZHwClXYsrQeMvE6k6Yxc=	Програмне забезпечення для організації навчання на базі Office 365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365 A1Plusforfaculty), MS Teams, MS Forms, MS Power Point, MS Share Point, Zoom, портативний аналізатор Benetech GM 8804, аналізатор Wintact wt 8811, аналізатор Benetech GM 8806
ОК 2.31 Виробнича практика: виробнича	практика	<i>РП-183_ОК 2.31 Виробнича практика виробнича.pdf</i>	hFWFVpkN7X1HL/QcWksMigaFarMVY/7kd/3LhHuz32g=	Програмне забезпечення для організації навчання на базі Office 365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365 A1Plusforfaculty), MS Teams, MS Forms, MS Power Point, MS Share Point, Zoom, портативний аналізатор Benetech GM 8804, аналізатор Wintact wt 8811, аналізатор Benetech GM 8806
ОК 2.24 Ремедіація територій	навчальна дисципліна	<i>РП_183_ОК 2.24 Ремедіація територій.pdf</i>	poLHG147Zf2SvBFtPohDeuj4N4lYt7G/CxdVqvzmOjU=	Програмне забезпечення для організації навчання на базі Office 365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365 A1Plusforfaculty), MS Teams, MS Forms, MS Power Point, MS Share Point, Zoom
ОК 2.18 Техніка захисту навколишнього середовища	навчальна дисципліна	<i>РП_183_ОК 2.18 Техніка захисту навколишнього середовища.pdf</i>	AMWD3I3uXncUxogzPH9jjEu7z4CpfR8CJjg/WZwZ1bc=	Програмне забезпечення для організації навчання на базі Office 365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365 A1Plusforfaculty), MS Teams, MS Forms, MS Power Point, MS Share Point, Zoom, портативний аналізатор Benetech GM 8804, аналізатор Wintact wt 8811, аналізатор Benetech GM 8806
ОК 2.25 Технології екологічного контролю	навчальна дисципліна	<i>РП_183_ОК 2.25 Технології екологічного контролю.pdf</i>	Ui23n7r2cu5E+CU4NffWQYbLB1RegKIH9MfWayBv5k=	Програмне забезпечення для організації навчання на базі Office 365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365 A1Plusforfaculty), MS Teams, MS Forms, MS Power Point, MS Share Point, Zoom, портативний аналізатор Benetech GM 8804, аналізатор Wintact wt 8811, аналізатор Benetech GM 8806
ОК 2.26 Техногенна безпека	навчальна дисципліна	<i>РП_183_ОК 2.26 Техногенна безпека.pdf</i>	9TsKUzZOBdJ5M71wWrOSNMCGHK2E5toOHb2F4vGyWno=	Програмне забезпечення для організації навчання на базі Office 365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365 A1Plusforfaculty), MS Teams, MS Forms, MS Power Point, MS Share Point, Zoom, портативний аналізатор Benetech GM 8804, аналізатор Wintact wt 8811, аналізатор Benetech GM 8806
ОК 2.5 Аналітична хімія	навчальна дисципліна	<i>РП_183_ОК 2.5 Аналітична хімія.pdf</i>	kiogPdlrWP/ryOBufj6AQLrdB9D+T5CRVdXFzH+rck4=	Програмне забезпечення для організації навчання на базі Office 365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365

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

Таблиця 2. Зведена інформація про відповідність НПП освітнім компонентам

ID викладача	ПІБ	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
38372	Левицька Олена Григоріївна	доцент, Основне місце роботи	Фізико-технічний факультет	Диплом магістра, Дніпродзержинський державний технічний університет, рік закінчення: 2010, спеціальність: 070801 Екологія та охорона навколишнього середовища, Диплом кандидата наук ДК 023289, виданий 26.06.2014, Атестат доцента АД 006412, виданий 09.02.2021	10	ОК 2.22 Екотехнології в оздобленні інтер'єрів	<p>1. Основні публікації за профілем дисципліни: 1. Войтенко Ю. В., Левицька О.Г. Підвищення екологічної безпеки селітебних територій в зонах інтенсивного забруднення атмосферного повітря. Збірник наукових праць НГУ. 2020. № 61. С. 94–102. ISSN 2071–1859 (фахове видання). 2. Levytska O.H., Voytenko Y.V., Orishechok A.O. Comparative assessment of gaseous fuel emission: X., Вісник НТУ «ХПІ». Серія: хімія, хімічна технологія та екологія, 2021, № 1 (5), с. 83–91. ISSN 2079–0821 (фахове видання) 3. Levytska O., Trus I., Gomelya M., Alekseyenko S. Technology of Utilization of Polypropylene Waste and Wastewater Sediments by Production of Building Blocks Ecological Engineering & Environmental Technology 2022, 23(2), 49–58 https://doi.org/10.12912/27197050/144995 ISSN 2719-7050 (Scopus) 4. Trus I., Gomelya M., Levytska O., Pylypenko T. Development of Scaling Reagent for Waters of Different Mineralization: Ecological Engineering & Environmental Technology 2022, 23(4), 81–87 https://doi.org/10.12912/27197050/150201 ISSN 2719-7050 (Scopus) 5. Trus I., Gomelya N., Halys V., Radovenchuk I., Stepova O., Levytska O.. Technology of the</p>

Comprehensive Desalination of Wastewater from Mines. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2020. № 3/6 (105), P. 21-27, DOI: 10.15587/1729-4061.2020.206443, ISSN 1729-3774 (Scopus).

2. Кваліфікація:

1 Магістр,
Дніпродзержинський державний технічний університет, 2010, Екологія та охорона навколишнього середовища, кваліфікація: магістр з екології, викладач ВНЗ, диплом НР № 39646325
2 Кандидат технічних наук, 21.06.01 Екологічна безпека, тема дисертації «Переробка відходів очисних споруд у будівельні матеріали», Диплом ДК № 023289, виданий 26.06.2014 р.
3 Доцент кафедри безпеки життєдіяльності, Агестат доцента АД № 006412, виданий 09.02.2021 р.

Підвищення кваліфікації:

1. Тренінг-курс “Сучасні інформаційні технології у освітньому процесі вищої школи” - 2 кредити (Сертифікат № 89-400-Т39/2021 від 12.11.2021)
2 Тренінг-курс “Професійна діяльність у вищій школі: методи, мистецтво, майстерність” - 2 кредити (Сертифікат № 89-400-Т217/2022 від 27.04.2022)
3 Стажування за темою “Розвиток професійних компетентностей за спеціальністю “Технології захисту навколишнього середовища” - 2 кредити (Довідка № 06-30/20 від 30.03.2022)
4. Тренінг-курс за програмою «Рейтинг науковця» для науково-педагогічних працівників Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара 07.05.2024 - 15.05.2024 - 2 кредити (Сертифікат № 89-400-Т325/2024 від 15.05.2024).

3. Навчально-

методичні публікації за профілем дисципліни
1. Левицька О.Г.
Екотехнології в оздобленні інтер'єрів: методичні вказівки. – Д.: Арбуз, 2022. – 34 с.

4. Виконання п. 38 ЛУ: пп. (1, 3, 4, 12, 14) п 1) 1. Levytska O., Dolzhenkova O., Sichevyi O., Dorhanova L. Masonry Unit Manufacturing Technology Using Polymeric Binder. Chemistry & Chemical Technology. 2020. Vol. 14, No. 1. P. 88-92, DOI: 10.23939/chcht14.01.088, ISSN 1996-4196 (Scopus, Web of Science).

2. Trus I., Gomelya N., Halysh V., Radovenchyk I., Stepova O., Levytska O.. Technology of the Comprehensive Desalination of Wastewater from Mines. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2020. № 3/6 (105), P. 21-27, DOI: 10.15587/1729-4061.2020.206443, ISSN 1729-3774 (Scopus).

3. Gomelya M., Kryzhanovska Y., Shabliy T., Levytska O.. Utilization of Sodium Chloride Solutions to Obtain Ferrous Chlorides. Journal of Ecological Engineering. 2020. Vol. 21 (8). P. 177–184, DOI: 10.12911/22998993/126966 ISSN 2299-8993 (Scopus, Web of Science).

4. Левицька О.Г.
Оцінка викидів забруднюючих речовин при спалюванні мало- та високосірчистих мазутів. Вісник НТУ «ХПІ». Серія: хімія, хімічна технологія та екологія. 2020. № 1. С. 8–11. ISSN 2079-0821 (фахове видання).

5. Войтенко Ю.В., Левицька О.Г.
Підвищення екологічної безпеки селітебних територій в зонах інтенсивного забруднення атмосферного повітря. Збірник наукових праць НГУ. 2020. № 61. С. 94–102. ISSN 2071–1859 (фахове видання).

6. Levytska O., Voytenko Y., Orishechok A. Comparative assessment of gaseous fuel emission. Вісник НТУ «ХПІ». Серія:

хімія, хімічна технологія та екологія, 2021, № 1 (5), с. 83–91. ISSN 2079-0821 (фахове видання)
7. Levytska O., Trus I., Gomelya M., Alekseyenko S. Technology of Utilization of Polypropylene Waste and Wastewater Sediments by Production of Building Blocks Ecological Engineering & Environmental Technology 2022, 23(2), 49–58, <https://doi.org/10.12912/27197050/144995> ISSN 2719-7050 (Scopus)
8. Trus I., Gomelya M., Levytska O., Pylypenko T. Development of Scaling Reagent for Waters of Different Mineralization: Ecological Engineering & Environmental Technology 2022, 23(4), 81–87, <https://doi.org/10.12912/27197050/150201> ISSN 2719-7050 (Scopus)
9. Марченко О.Л., Пономарьов О.М., Левицька О.Г. Теплообмін в тепловій трубі зі змінними кутами нахилу та впливу вібрацій. Системне проектування та аналіз характеристик аерокосмічної техніки. Том XXX Vol. 30 No. 1 (2022), с. 55-64, DOI: 10.15421/472206 ISSN 2524-0188 (фахове видання)
10. Alexeyenko S., Kadylnykova T., Levytska O., Dudnikov V. Kinematic and Animation Modeling of Lines of Production Works. Математичне моделювання № 2(47), 2022. С. 22 – 27, DOI: 10.31319/2519-8106.2(47)2022.268339 (фахове видання)
11. O. H. Levytska Peculiarities Of Ecologically Oriented Recreational Complexes Of Europe. Вісник Національного технічного університету «ХПІ» Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія, № 1(11). 2024 с. 69-77
12. Левицька О.Г. Русакова Т.І. Моніторинг та аналітика забруднення атмосферного повітря житлових зон в умовах впливу викидів транспортних засобів та металургійного

підприємства.
Український журнал
будівництва та
архітектури. 2023. №
6. С. 84-90
<http://ujcea.pgasa.dp.ua/article/view/299110>
13. Levytska O. H.
Tsarenko V. V. Analysis
Of Pollutants Emissions
In The Conditions Of
Combustion Of
Alternative And
Traditional Solid Fuels.
Вісник Національного
технічного
університету «ХПІ»
Серія: Хімія, хімічна
технологія та екологія,
№ 2(12), 2024 с. 25-29

п 3) О.Г. Левицька
Утилізація відходів
міських очисних
споруд з екологічним
аналізом викидів
забруднюючих
речовин, утворюваних
під час їх оброблення
– Дніпро: Середняк
Т.К., 2022, –110 с. (6,75
друк.арк.) ISBN 978-
617-8111-23-6
(монографія)

п 4) 1.Левицька О.Г.
Екотехнології в
оздобленні інтер'єрів:
методичні вказівки. –
Д.: Арбуз, 2022. – 34 с.
2. Левицька О.Г.
Основи законодавства
в сфері екологічного
аудиту: методичні
вказівки за
природоохоронним
законодавством
України. – Д.: Арбуз,
2022. – 62 с.

3. Левицька О.Г.
Конспект лекцій з
дисципліни
Екоаналітика. –
Дніпро: 2022. – 47 с

4. Левицька О. Г.
Конспект лекцій з
дисципліни Міські та
промислові системи
очищення води –
Дніпро: 2022. – 43 с

5. Левицька О.Г.
Конспект лекцій з
дисципліни Вступ до
спеціальності –
Дніпро: 2022. – 30 с.

6. Левицька О.Г.
Наочні матеріали для
практичної роботи з
дисципліни Вступ до
спеціальності –
Дніпро: 2022 – 29 с.

7. Русакова Т. І.,
Золотько О.В.,
Долженкова О.В.,
Левицька О.Г.,
Войтенко
Ю.В.Навчальний
посібник для
самостійної роботи з
дисципліни «Безпека
життєдіяльності та
цивільний захист»:
навч. посібн. Дніпро:
ПП Вахмістров О.Є.,
2022. – 86 с.

8. Русакова Т. І., Золотько О. В., Долженкова О. В., Левицька О. Г., Войтенко Ю. В. Навчальний посібник з дисципліни «Безпека життєдіяльності та цивільний захист»: навч. посібн. Дніпро: ПП Вахмістров О. Є., 2022. – 148 с.

9. Русакова Т. І., Левицька О. Г., Долженкова О. В., Войтенко Ю. В. Методичні вказівки до забезпечення практичної підготовки зі спеціальності 183 Технології захисту навколишнього середовища за освітньою програмою «Екоаналітика та техногенна безпека». Дніпро: ПП Вахмістров О. Є., 2024. 32 с.

10. Левицька О. Г. Методичні рекомендації до самостійної роботи з дисципліни «Ремедіація територій»: Дніпро: Арбуз, 2024, 32 с.

11. Левицька О. Г. Методичні вказівки до практичних робіт з дисципліни «Екотекстура екстерерів»: Дніпро: Арбуз, 2024, 32 с.

12. Левицька О. Г. Методичні рекомендації до самостійної роботи з дисципліни «Ремедіація територій»: Дніпро: Арбуз, 2024, 32 с.

п 12) 1. Левицька О. Г., Січевий О. В. Впровадження екотехнологій в оздобленні сучасних інтер'єрів. Матер. XV наукових читань «Дніпровська орбіта – 2020», (Дніпро, 22 жовтня 2020 р.). Дніпро : НЦАОМ, 2020, с. 76 –80

2. Назаренко Д. О., Левицька О. Г. Екологічні наслідки забруднення ґрунтів на міських очисних спорудах. Тиждень студентської науки - 2022: Матеріали сімдесят сьомої студентської науково-технічної конференції (Дніпро, 16-20 травня 2022 року). – Д.: НТУ «ДП», 2022, с. 253 – 254.

3. Левицька О. Г. Альтернативні енергоресурси: технологічні та екологічні аспекти. The 11th International

scientific and practical conference “Eurasian scientific discussions” (November 21-23, 2022) Barca Academy Publishing, Barcelona, Spain. 2022. 553 p. ISBN 978-84-15927-32-7, с. 115 – 117

4. Левицька О.Г., Русакова Т.І., Марченко О.Л., Несін О.С. Трансформація національних розрахункових методик по інвентаризації викидів забруднювальних речовин енергетичним устаткуванням в умовах інтеграції природоохоронного законодавства України The 9th International scientific and practical conference “Modern research in world science” (November 28–30, 2022) SPC “Sci-conf.com.ua”, Lviv, Ukraine. 2022. 1977 p. ISBN 978-966-8219-86-3, с. 521–524

5. Мартинко Д., наук.кер. Левицька О.Г. Екотехнології у дизайні приміщень. Тиждень студентської науки – 2023: Матеріали сімдесят восьмої студентської науково-технічної конференції (Дніпро, 24-28 квітня 2023 року). – Д.: НТУ «ДП», 2023 – С. 285 – 286

6. О.Г. Левицька Зневоднення відходів, утворених в процесах очищення побутових стічних вод. Виклики та проблеми сучасної науки [Електронний ресурс] : зб. наук. пр. – Дніпро : [б. в.], 2023. – Т. 1. – 623 с. – Режим доступу: <https://doi.org/10.6084/m9.figshare.22886720> – с. 595 – 597

7. Левицька О.Г. Наукові перспективи міжнародної співпраці в галузі екотектури. Збірник праць X міжнародної науково-практичної конференція «проблеми природокористування, сталого розвитку та техногенної безпеки регіонів» (Дніпро, 14 листопада 2024 р.). Дніпро: ІГТМ НАН України, - 2 с.

8. Olena Levytska, Artem Sikorsky Assessment of air pollutants when burning alternative fuels. Challenges and Issues of Modern Science, 3, 2024.g p. 288-293

							П. 14) Керівництво студентським гуртком «Екотектура світових урбосистем» (Наказ ДНУ ім. О.Гончара № 56-г від 15.10.2024)
33357	Долженкова Олена Вікторівна	доцент, Основне місце роботи	Фізико-технічний факультет	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський орден Трудового Червоного Прапора металургійний інститут, рік закінчення: 1979, спеціальність: Металознавство о устаткування та технологія термічної обробки металів, Диплом кандидата наук КД 012538, виданий 21.03.1990, Агестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) СН 002697, виданий 21.11.1996	41	ОК 2.20 Моніторинг навколишнього середовища	<p>1. Основні публікації за профілем дисципліни:</p> <p>1. Долженкова О. В., Антонова Л. А. Визначення економіко-екологічних збитків в Україні під час війни на основі моніторингу доквілля .Міжнародний науковий журнал "Інтернаука". Серія: "Економічні науки". - 2023. - №5.С-42-48. (фахове видання).</p> <p>2. Т.І. Русакова, О.В. Золотько, О.В. Долженкова, Ю.В. Войтенко. Оцінювання зон забруднення від викидів промислових підприємств. Збірник наукових праць національного гірничого університету.– № 70–17– 2022 р.–С.182-191. (фахове видання).</p> <p>3.Долженкова О.В. Наслідки впливу ракетних ударів на стан атмосферного повітря в Україні. Науково-практичний журнал Екологічні науки № 1(52), Том Видавничий дім «Гельветика». 2024. С.16-21. https://doi.org/10.32846/2306-9716/2024.eco.1-52.1.2 (фахове видання)</p> <p>2. Кваліфікація 1 Кандидат технічних наук, 05.16.01 «Разработка составов расходимых электродов с вовлечением титановой стружки для повышения стабильности и уровня свойств крупногабаритных изделий машиностроения» Диплом КД № 012538, виданий 21.03.1990 р., .2 Старший науковий співробітник з спеціальності «Металознавство в машинобудуванні», атестат старшого наукового співробітника № 002697, виданий 21 листопада 1996 р Підвищення кваліфікації: 1. Тренінг-курс “Сучасні інформаційні технології у освітньому</p>

процесі вищої школи” - 2 кредити (Сертифікат № №89-400-ТЗ7/202 від 12.11.2021)

2 Тренінг-курс “Професійна діяльність у вищій школі: методи, мистецтво, майстерність” - 2 кредити (Сертифікат № , сертифікат № 89-400-Т216/2022 від 27.04.2022)

3 Стажування за темою “Розвиток професійних компетентностей за спеціальністю “Технології захисту навколишнього середовища” - 2 кредити (Довідка № 06-30/21 від 30.03.2022)

4. Тренінг з обміну досвідом щодо онлайн-навчання у Державного університету імені Шота Руставелі (м. Батумі, Грузія) з 01.12.2022 р. до 30.06.2023 р.- 6 кредитів (MES 1 23 0000897340 18/07/2023. Identification Code 245428158)

5.Участь у міжнародній науково-практичній конференції «Виклики та проблеми сучасної науки»: 31травня 2024 - 1 кредит, (сертифікат № ММХХІV1026 від 18 червня 2024 р) 28 жовтня – 1 кредит, (сертифікат № ММХХІV2009 від 5 листопада 2024 р.)

3. Навчально-методичні публікації за профілем дисципліни

1. Долженкова О.В., Золотько О.В. Моніторинг довкілля: методичні вказівки до виконання практичних робіт. Д.: Видавництво ПП Вахмістров О.Є. 2021. 66 с.

4. Виконання п. 38 ЛУ: П. (1, 3, 4, 8, 12, 19) п 1) 1. Levytska O., Dolzhenkova O., Sichevyi O., Dorhanova L. Masonry Unit Manufacturing Technology Using Polymeric Binder. Chemistry & Chemical Technology. 2020. Vol. 14, No. 1. P. 88-92, DOI: 10.23939/chcht14.01.08 8, ISSN 1996-4196 (Scopus, Web of Science).

2. Долженкова О. В., Антонова Л. А. Визначення економіко-екологічних збитків в

Україні під час війни на основі моніторингу довкілля // Міжнародний науковий журнал "Інтернаука". - 2023. - № 5. С.42-48 (фахове видання)

3. Русакова Т. І., Долженкова О.В. Прогнозування обсягів накопичених відходів. / Т. І. Русакова, О. В. Долженкова. Український журнал будівництва та архітектури. – 2023. – № 3. – С. 86-93 . (фахове видання).

4. Т.І. Русакова, О.В. Золотько, О.В. Долженкова, Ю.В. Войтенко Оцінювання зон забруднення від викидів промислових підприємств Збірник наукових праць національного гірничого університету. – № 70–17– 2022 р.–С.182-191. (фахове видання)

5. Долженкова О.В., Тищенко В.О. Застосування інформації з новин ЗМІ про небезпеки для прогнозування надзвичайних ситуацій в Україні Вісник Кременчуцького національного університету ім. М. Остроградського.– Кременчук: КрНУ, 2020. – Випуск 1(120)–С.93-98 DOI: 10.30929/1995-0519.2020.1.93-98 (фахове видання)

6. Долженкова О.В., Назаренко Д.Ю. Аналіз способів поводження з воєнним будівельним сміттям. Науково-практичний журнал Екологічні науки Випуск 3 (54), Видавничий дім «Гельветика». 2024. С.144-149. <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2024.eco.3-54.21> (фахове видання)

7. Долженкова О.В. Наслідки впливу ракетних ударів на стан атмосферного повітря в Україні. Науково-практичний журнал Екологічні науки № 1(52), Том Видавничий дім «Гельветика». 2024. С.16-21. <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2024.eco.1-52.1.2> (фахове видання)

.п 3) 1. Русакова Т.І., Золотько О.В., Долженкова О.В. Левицька О.Г. Войтенко Ю.В.

Навчальний посібник з дисципліни «Безпека життєдіяльності та цивільний захист»
Дніпро : Журфонд. 2022 р. 148 с.

п 4) 1 Русакова Т. І., Золотько О.В., Долженкова О.В., Левицька О.Г., Войтенко Ю.В.

Навчальний посібник для самостійної роботи з дисципліни «Безпека життєдіяльності та цивільний захист»: навч. посібн. Дніпро: ПП Вахмістров О.Є., 2022. – 86 с.

2. Долженкова О.В. Методичні вказівки за природоохоронним законодавством для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної форми навчання за спеціальністю 183 «Технології захисту навколишнього середовища». Дніпро: 2024, 60 с

3. Долженкова О.В., Золотько О.В. Моніторинг довкілля: методичні вказівки до виконання практичних робіт. Д.: Видавництво ПП Вахмістров О.Є. 2021. 66 с.

п 8) Відповідальний виконавець наукової теми «Розробка способів і засобів утилізації техногенних та побутових відходів у промислових центрах України», 2018-2021 рр., № держреєстрації 0119U101167, теми «Дослідження сучасних проблем безпеки життєдіяльності та шляхи вирішення актуальних задач охорони довкілля», 2022-2024 рр. № держреєстрації 0122U001327

12) 1. Долженкова, О., Назаренко, Д. (2024). Оцінка впливу збройної агресії Росії на стан атмосферного повітря в Україні. Challenges and Issues of Modern Science, 3, 305–311.
<https://cims.fti.dp.ua/j/article/view/230>

2. Долженкова, О. (2024). Застосування світового досвіду охорони атмосферного повітря в Україні. Challenges and Issues of Modern Science, 2, 446-451.
<https://cims.fti.dp.ua/j/article/view/121>

3. Долженкова О.В. Дослідження та прогнозування рівня

						<p>захворюваності кором в Україні залежно від статистики щеплень Молодий вчений, № 12(100), грудень 2021, с.87-92. (Scholar Google Research Bible, Index Copernicus).</p> <p>4.Дубина Б.О., наук кер. Долженкова О.В. Заходи захисту цивільного населення від вибухонебезпечних предметів / Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції курсантів, студентів, ад'юнктів (аспірантів)—Наука про цивільний захист як шлях становлення молодих вчених— Черкаси: Черкаський інститут пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля НУЦЗ України, 2022. – с.226 - 228.</p> <p>5. Папіна М.О., наук кер. Долженкова О.В. Забезпечення безпеки студентів-психологів під час виробничої практики / Матеріали сімдесять сьомої студентської науково-технічної конференції Тиждень студентської науки – 2022: (Дніпро, 16-20 травня 2022 року). – Д.: НТУ «ДП», 2022 –с.224-226 .</p> <p>6.Несін О. А. Долженкова О.В. Ресайклінг як запорука екологічного та економічного відновлення України. Економіко-правові та управлінсько-технологічні виміри сьогодення: молодіжний погляд : матеріали міжнародної науково-практичної конференції : у 3 т. Т. 7. Дніпро : Університет митної справи та фінансів, 04 листопада 2022 р.2022. с. 124-126. 19) Член Всеукраїнської екологічної ліги, посвідчення 5609 від 08.10.2019 р.</p>	
62080	Золотко Олена Василівна	доцент, Основне місце роботи	Фізико-технічний факультет	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний університет, рік закінчення: 1984, спеціальність: Системи автоматичного управління, Диплом кандидата наук КН 000338, виданий 08.10.1992, Агестат доцента	38	ОК 2.11 Технології очистки газів	<p>1 . Основні публікації за профілем дисципліни:</p> <p>1.1 . Біляєв М.М., Берлов О.В.Біляєва В.В., Козачина В.А., Золотко О.В. Аналіз ефективності всмоктувальної системи для зниження рівня забруднення повітря у робочих зонах. Український журнал будівництва та архітектури. 2022. N 5 (011). 14-20. (факове видання); DOI:</p>

ДЦ 004806,
виданий
20.06.2002

10.30.838/J.BPSA
CEA.2312.251022.14.886

1.2. Золотько О.Є.,
Золотько О. В.,
Сосновська О. В.,
Аксьонов О.С.,
Савченко І.С.
Особливості
конструктивних схем
двигунів з
імпульсними
детонаційними
камерами. Авіаційно-
космічна техніка і
технологія. 2020. №
2(162), с. 4 -10. (фахове
видання)
DOI:10.32620/aktt.2020
.2.01

1.3. Золотько О.В.,
Золотько О.Є.,
Аксьонов О. Експертна
оцінка критеріїв
вибору методів
знешкодження зарядів
виведених з
експлуатації
твердопаливних ракет.
Авіаційна техніка та
технологія. 2023. №5
(189). 57-63. (фахове
видання)
DOI:10.32620/aktt.2023
.5.04

2. Кваліфікація
(додаткові відомості)
2.1 Кандидат
технічних наук,
05.02.01 –
Матеріалознавство у
машинобудуванні,
тема дисертації
"Низькотемпературне
старіння як фактор
інтенсифікації
термічної обробки
титанових сплавів у
великогабаритних
виробах», Диплом КН
№ 000338, від
08.10.1992
2.2 Доцент кафедри
безпеки
життєдіяльності,
Атестат доцента
кафедри безпеки
життєдіяльності ДЦ №
004806, від
20.06.2002,

3. Навчально-
методичні публікації
за профілем
дисципліни:
1 Золотько О.В.,
Золотько О.Є.,
Долженкова О.В.
Посібник до виконання
курсової роботи з
дисципліни «Техніка
захисту
навколишнього
середовища». Дніпро.
Сова. 2023 р. 70 с.
2 Методичні
рекомендації до
виконання самостійної
роботи та практичних
занять з дисципліни
«Технології очистки

газів». Д.: ДНУ ім. Олесь Гончара, 2024. – 39 с. Електронний ресурс: <https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/2024/04/metodychni-rekomendatsii-dovykonannia-samostiinoi-roboty-ta-praktychnykh-zaniat-z-dystsypliny-tekhnologii-ochystky-haziv-1.pdf>

4. Виконання п. 38 ЛУ: пп. (1, 3, 4, 12, 14, 19) п 1): Біляєв М.М., Берлов О.В., Біляєва В.В., Козачина В.А., Золотко О.В. Аналіз ефективності всмоктувальної системи для зниження рівня забруднення повітря у робочих зонах. Український журнал будівництва та архітектури. 2022. N 5 (011). 14-20. (фахове видання); DOI: 10.30.838/J.BPSA.CEA.2312.251022.14.886

2. Золотко О.В., Золотко О.Є., Аксьонов О. Експертна оцінка критеріїв вибору методів знешкодження зарядів виведених з експлуатації твердопаливних ракет. Авіаційна техніка та технологія. 2023. №5 (189). 57-63. (фахове видання) DOI:10.32620/aktt.2023.5.04

3. Русакова Т.І., Золотко О.В., Долженкова О.В., Войтенко Ю.В. Оцінювання зон забруднення від викидів промислових підприємств. Збірник наукових праць національного гірничого університету. 2022. № 70. 182-191. (фахове видання) DOI:10/33271/crpnmu/70.182

4. Золотко О.Є., Золотко О. В., Сосновська О. В., Аксьонов О.С., Савченко І.С. Особливості конструктивних схем двигунів з імпульсними детонаційними камерами. Авіаційно-космічна техніка і технологія. 2020. № 2(162), с. 4 -10. (фахове видання) DOI:10.32620/aktt.2020.2.01

5. Сосновська О. В., Золотко О.Є., Золотко О. В.,

Столярчук В.В.
Ежекторний
детонаційний двигун
на екологічно чистих
компонентах палива.
Авіаційно-космічна
техніка і технологія.
2021. № 4(172). с. 20 –
27. (фахове видання)
DOI:10.32620/aktt.2021.
4.03

6. Золотько О. Є.,
Золотько О. В.,,
Сосновська О.В,
Аксьонов О.С.,
Савченко І.С.
Детонаційний двигун
для відведення
відокремленого
ступеня ракети з
космічної орбіти.
Космічна наука і
технологія. 2021. т. 27.
№ 4 (131), с. 32 – 41.
(Web of Science)
DOI:10.15407/knit.2021.
04.032

п 3) Русакова Т.І.,
Золотько О.В.
Долженкова О.В.,
Левицька О.Г,
Войтенко Ю.В.
Навчальний посібник з
дисципліни «Безпека
життєдіяльності та
цивільний захист».
Дніпро: ПП Вахмістров
О.Є. 2022. 148 с.

п 4) 1. Русакова Т.І.
Золотько О.В.,
Долженкова О.В.,
Левицька О.Г.,
Войтенко Ю.В.
Навчальний посібник
для самостійної роботи
з дисципліни «Безпека
життєдіяльності та
цивільний захист».
Дніпро: ПП Вахмістров
О.Є. , 2022. 86 с

2. Золотько О.В.,
Золотько О.Є.,
Долженкова О.В.
Посібник до виконання
курсової роботи з
дисципліни «Техніка
захисту
навколишнього
середовища». Дніпро.
Сова. 2023 р. 70 с.

3. Золотько О.Є.,
Золотько О.В. Клапани
рідинних ракетних
двигунів. Безпека при
випробуваннях.
Дніпро. Сова. 2021. 35
с.

4. Долженкова О.В.,
Золотько О.В.
Моніторинг довкілля:
методичні вказівки до
виконання практичних
робіт. Дніпро.
Видавництво ПП
Вахмістров О.Є.
2021.66 с.

5. Золотько О.В.,
Золотько О.Є.
Методичні
рекомендації до
виконання самостійної
роботи та практичних
занять з дисципліни
«Технології очистки

газів». Д.: ДНУ ім. Олесь Гончара, 2024. – 39 с. Електронний ресурс: <https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/2024/04/metodychni-rekomendatsii-dovykonannia-samostiinoi-roboty-ta-praktychnykh-zaniat-z-dystsypliny-tekhnologii-ochystky-haziv-1.pdf>

6. Методичні рекомендації до самостійної роботи з дисципліни «Промислова екологія». Д.: ДНУ ім. Олесь Гончара, 2024. – 52 с Електронний ресурс: <https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/taimacapi-items/2456/16498/metodychni-rekomendatsii-do-samostiinoi-roboty-z-navchalnoi-dystsypliny-promyslova-ekologhii.pdf>

п 12) 1. Пукас Т., Золотько О.В. Особистість і проблема насильства. Особистість в екстремальних умовах: Матеріали Всеукраїнської науково – практичної конференції «Особистість в екстремальних умовах». Львів, 21.05.2021. 47-51.

2. Гуржій К.М., Золотько О.В. Аерокосмічний кластер для знешкодження небезпечних об'єктів техногенного походження. Тези XXIV Міжнародної молодіжної наук.-практ. конф. «Людина і космос». Дніпро. 29.05-31.05.2022 р. 95.

3. Гнатко А.А., Золотько О.В. Обґрунтування необхідності проведення ремедіації забруднених територій в Україні. Матеріали сімдесят сьомої студентської науково-технічної конференції «Тиждень студентської науки 2022». Дніпро. 2022. с. 234-236.

4. Сікорський А.А., Золотько О.В. Екологічні аспекти використання супутників подвійного призначення. Тези XXV Міжнародної молодіжної наук. – практ. конф. "Людина і космос". Дніпро. 2023. 38.

5. Біляєв М.М.,

Берлов, О.В., Біляєва В.В., Золотько О.В. Аналіз ефективності всмоктуючої системи для зниження рівня забруднення повітря в робочих зонах. Тези ІХ Міжнародної науково-практичної конференції «Безпека життєдіяльності у 21 столітті». Дніпро, 17.11-18.11. 2022 р. 63-64.

6. Ганькова В.А, Золотько О.В. Екологічні наслідки комерціалізації космічної діяльності Тези ХХV Міжнародної молодіжної наук. – практ. конф. "Людина і космос". - Дніпро, 12.04-14.04.2023 р. Електронне посилання: https://spacehuman.org/_files/doc/sbornik2023.pdf

7. Корнієнко А.А., Золотько О.В. Аналіз екоінноваційної діяльності у сфері поводження з харчовими відходами. Матеріали Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих учених та студентів «Еколого-енергетичні проблеми сучасності. Одеський національний технічний університет. 11-12 квітня 2024 р. с. 39-40. Електронне посилання: https://ontu.edu.ua/download/konfi/2024/materials_ekol_energ_probl_24.pdf

8. Золотько О.В. Екологічні аспекти інноваційних технологій в умовах кризових явищ в Україні. Матеріали конференції «Виклики та проблеми сучасної науки», 28-31 травня 2024 р. Дніпро. Електронне посилання: View of Vol. 2 (2024): Challenges and Issues of Modern Science (fti.dp.ua)

9. Назаренко Д, Золотько О.В. Особливості екоінновацій в аграрному секторі України. Молодь: наука та інновації: матеріали ХІ Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, Дніпро, 22-24 листопада 2023 року: у 2-х т. / Національний технічний університет «Дніпровська

						<p>політехніка» – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. Том 1. С 367-368. Електронне посилання: https://rmv.nmu.org.ua/ua/arkhiv-zbirok-konferentsiy/molodnauka-ta-innovatsii-2023/molod-2023-vol1.pdf 10. Сікорський А.А., Золотько О.В. Аналіз динаміки розвитку стану загальної навколоземної космічної обстановки. XXVI Міжнародна молодіжна науково-практична конференція «Людина і космос». Збірник тез, НЦАОМ, Дніпро, 2024. С. 187-188. Електронне посилання: https://spacehuman.org/uploads/source/doc/sbornik2024.pdf п 14) 1. Керівництво студенткою Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара Савченко І.С., яка перемогла у конкурсі у 2019 р. Стипендіальної програми «Завтра.UA» Фонду Віктора Пінчука. 2. Керівництво студенткою Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара Царенко В.В., яка у 2024 році перемогла у 1 турі конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища» п 19) Член Всеукраїнської екологічної Ліги, чл. квиток № 5610 від 08.10.2019 р.</p>
62080	Золотько Олена Василівна	доцент, Основне місце роботи	Фізико-технічний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний університет, рік закінчення: 1984, спеціальність: Системи автоматичного управління, Диплом кандидата наук КН 000338, виданий 08.10.1992, Атестат доцента ДЦ 004806, виданий 20.06.2002</p>	38	<p>ОК 2.18 Техніка захисту навколишнього середовища</p> <p>1. Основні публікації за профілем дисципліни: 1.1 . Золотько О.Є., Золотько О. В., Сосновська О. В., Аксьонов О.С., Савченко І.С. Особливості конструктивних схем двигунів з імпульсними детонаційними камерами. Авіаційно-космічна техніка і технологія. 2020. № 2(162), с. 4 -10. (фахове видання) DOI:10.32620/aktt.2020.2.01 1.2. Золотько О. Є., Золотько О. В. Сосновська О.В, Аксьонов О.С., Савченко І.С.</p>

Детонаційний двигун для відведення відокремленого ступеня ракети з космічної орбіти. Космічна наука і технологія. 2021. т. 27. № 4 (131), с. 32 – 41. (Web of Science) DOI:10.15407/knit.2021.04.032;

1.3. Біляєв М.М., Берлов О.В. Біляєва В.В., Козачина В.А., Золотько О.В. Аналіз ефективності всмоктувальної системи для зниження рівня забруднення повітря у робочих зонах. Український журнал будівництва та архітектури. 2022. N 5 (011). 14-20. (фахове видання); DOI: 10.30.838/J.BPSA CEA.2312.251022.14.886

1.4. Сосновська О. В., Золотько О.Є., Столярчук В.В. Ежекторний детонаційний двигун на екологічно чистих компонентах палива. Авіаційно-космічна техніка і технологія. 2021. № 4(172). с. 20 – 27. (фахове видання) DOI:10.32620/akt.2021.4.03

2. Кваліфікація:
1 Кандидат технічних наук, 05.02.01 – Матеріалознавство у машинобудуванні, тема дисертації "Низькотемпературне старіння як фактор інтенсифікації термічної обробки титанових сплавів у великогабаритних виробках», Диплом КН № 000338, від 08.10.1992
2 Доцент кафедри безпеки життєдіяльності, Агестат доцента кафедри безпеки життєдіяльності ДЦ № 004806, від 20.06.2002
Підвищення кваліфікації:
1. Навчально-методичний центр післядипломної освіти та підвищення кваліфікації ДНУ ім. Олесь Гончара. Сертифікат № 89-400-Т38/2021 від 12.11.2021. (2 кредити)
2. Національний технічний університет «Дніпровська політехніка». Тема: Розвиток професійних компетентностей за спеціальністю «Технології захисту

навколишнього середовища». Довідка про стажування на кафедрі «Екологія та технології захисту навколишнього середовища» з 15.02.2022 по 15.03.2022, № 06-30/22 від 30.03.2022 (2 кредити).

3. Навчально-методичний центр післядипломної освіти та підвищення кваліфікації ДНУ ім. Олесь Гончара. Сертифікат № 89-400-T218/2022 від 27.04.2022 (2 кредити)

4. Навчання з попередження ризиків, пов'язаних із вибухонебезпечними предметами (EORE) Сертифікат № 10 552 від 28.04.2022 (1 кредит) затв. ВР ФТФ, пр. № 4 від 25.04.2023 р.

5. Підвищення професійного рівня за фахом – обсяг, термін: 0,8 кредитів.

Сертифікат № 1485 XXVI Міжнародної молодіжної науково-практичної конференції «Людина і космос» 17.04.2024 по 19.04.2024 за доповідь на конференції

6. Підвищення професійного рівня за фахом – обсяг, термін: 0,5 кредитів.

Сертифікат MMXXIV1135 The International Scientific and Practical Conference combined with scientific and pedagogical internship, Dnipro, Ukraine, May 28 - 31, 2024.

3. Навчально-методичні публікації за профілем дисципліни Золотько О.В., Золотько О.Є., Долженкова О.В. Посібник до виконання курсової роботи з дисципліни «Техніка захисту навколишнього середовища». Дніпро. Сова. 2023 р. 70 с.

4. Виконання п. 38 ЛУ: пп. (1, 3, 4, 12, 14, 19) п 1): Біляєв М.М., Берлов О.В. Біляєва В.В., Козачина В.А., Золотько О.В. Аналіз ефективності всмоктувальної системи для зниження рівня забруднення повітря у робочих зонах. Український журнал будівництва та

архітектури. 2022. № 5 (011). 14-20. (фахове видання); DOI: 10.30.838/J.BPSA CEA.2312.251022.14.886

2. Золотько О.В., Золотько О.Є., Аксьонов О. Експертна оцінка критеріїв вибору методів знешкодження зарядів виведених з експлуатації твердопаливних ракет. Авіаційна техніка та технологія. 2023. №5 (189). 57-63. (фахове видання) DOI:10.32620/aktt.2023.5.04

3. Русакова Т.І., Золотько О.В., Долженкова О.В., Войтенко Ю.В. Оцінювання зон забруднення від викидів промислових підприємств. Збірник наукових праць національного гірничого університету. 2022. № 70. 182-191. (фахове видання) DOI:10/33271/сгпму/70.182

4. Золотько О.Є., Золотько О. В., Сосновська О. В., Аксьонов О.С., Савченко І.С. Особливості конструктивних схем двигунів з імпульсними детонаційними камерами. Авіаційно-космічна техніка і технологія. 2020. № 2(162), с. 4 -10. (фахове видання) DOI:10.32620/aktt.2020.2.01

5. Сосновська О. В., Золотько О.Є., Золотько О. В., Столярчук В.В. Ежекторний детонаційний двигун на екологічно чистих компонентах палива. Авіаційно-космічна техніка і технологія. 2021. № 4(172). с. 20 – 27. (фахове видання) DOI:10.32620/aktt.2021.4.03

6. Золотько О. Є., Золотько О. В., Сосновська О.В., Аксьонов О.С., Савченко І.С. Детонаційний двигун для відведення відокремленого ступеня ракети з космічної орбіти. Космічна наука і технологія. 2021. т. 27. № 4 (131), с. 32 – 41. (Web of Science) DOI:10.15407/knit.2021.04.032

п 3) Русакова Т.І.,

Золотько О.В.,
Долженкова О.В.,
Левицька О.Г.,
Войтенко Ю.В.
Навчальний посібник з
дисципліни «Безпека
життєдіяльності та
цивільний захист».
Дніпро: ПП Вахмістров
О.Є. 2022. 148 с.

п 4) 1. Русакова Т.І.,
Золотько О.В.,
Долженкова О.В.,
Левицька О.Г.,
Войтенко Ю.В.
Навчальний посібник
для самостійної роботи
з дисципліни «Безпека
життєдіяльності та
цивільний захист».
Дніпро: ПП Вахмістров
О.Є. , 2022. 86 с

2. Золотько О.В.,
Золотько О.Є.,
Долженкова О.В.
Посібник до виконання
курсової роботи з
дисципліни «Техніка
захисту
навколишнього
середовища». Дніпро.
Сова. 2023 р. 70 с.

3. Золотько О.Є.,
Золотько О.В. Клапани
рідинних ракетних
двигунів. Безпека при
випробуваннях.
Дніпро. Сова. 2021. 35
с.

4. Долженкова О.В.,
Золотько О.В.
Моніторинг довкілля:
методичні вказівки до
виконання практичних
робіт. Дніпро.
Видавництво ПП
Вахмістров О.Є.
2021.66 с.

5. Золотько О.В.,
Золотько О.Є.
Методичні
рекомендації до
виконання самостійної
роботи та практичних
занять з дисципліни
«Технології очистки
газів». Д.: ДНУ ім.
Олеся Гончара, 2024. –
39 с. Електронний
ресурс:
[https://files.fti.dp.ua/w
p-
content/uploads/2024/0
4/metodychni-
rekomendatsii-do-
vykonannia-samostiinoi-
roboty-ta-praktychnykh-
zaniat-z-dystsypliny-
tekhnologii-ochystky-
gaziv-1.pdf](https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/2024/04/metodychni-rekomendatsii-do-vikonannia-samostiinoi-roboty-ta-praktychnykh-zaniat-z-dystsypliny-tekhnologii-ochystky-gaziv-1.pdf)

6. Методичні
рекомендації до
самостійної роботи з
дисципліни
«Промислова
екологія». Д.: ДНУ ім.
Олеся Гончара, 2024. –
52 с Електронний
ресурс:
[https://files.fti.dp.ua/w
p-
content/uploads/2024/0
4/metodychni-
rekomendatsii-do-
samostiinoi-roboty-z-
dystsypliny-promyslo-
vai-ekologii-1.pdf](https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/2024/04/metodychni-rekomendatsii-do-samostiinoi-roboty-z-dystsypliny-promyslovoi-ekologii-1.pdf)

dychni-rekomendatsii-do-samostiinoi-roboty-z-navchalnoi-dystsypliny-promyslova-ekolohiia.pdf
п 12) 1. Пукас Т., Золотько О.В. Особистість і проблема насильства. Особистість в екстремальних умовах: Матеріали Всеукраїнської науково – практичної конференції «Особистість в екстремальних умовах». Львів, 21.05.2021. 47-51.
2. Гуржій К.М., Золотько О.В. Аерокосмічний кластер для знешкодження небезпечних об'єктів техногенного походження. Тези XXIV Міжнародної молодіжної наук.-практ. конф. «Людина і космос». Дніпро. 29.05-31.05.2022 р. 95.
3. Гнатко А.А., Золотько О.В. Обґрунтування необхідності проведення ремедіації забруднених територій в Україні. Матеріали сімдесят сьомої студентської науково-технічної конференції «Тиждень студентської науки 2022». Дніпро. 2022. с. 234-236.
4. Сікорський А.А., Золотько О.В. Екологічні аспекти використання супутників подвійного призначення. Тези XXV Міжнародної молодіжної наук. – практ. конф. "Людина і космос". Дніпро. 2023. 38.
5. Біляєв М.М., Берлов, О.В., Біляєва В.В., Золотько О.В. Аналіз ефективності всмоктуючої системи для зниження рівня забруднення повітря в робочих зонах. Тези IX Міжнародної науково-практичної конференції «Безпека життєдіяльності у 21 столітті». Дніпро, 17.11-18.11. 2022 р. 63-64.
6. Ганькова В.А., Золотько О.В. Екологічні наслідки комерціалізації космічної діяльності Тези XXV Міжнародної молодіжної наук. – практ. конф. "Людина і космос". - Дніпро, 12.04-14.04.2023 р. Електронне посилання: https://spacehuman.org/_files/doc/sbornik2023

.pdf
7. Корнієнко А.А.,
Золотько О.В. Аналіз
екоінноваційної
діяльності у сфері
поводження з
харчовими відходами.
Матеріали
Всеукраїнської
науково-технічної
конференції молодих
учених та студентів
«Еколого-енергетичні
проблеми сучасності.
Одеський
національний
технічний університет.
11-12 квітня 2024 р. с.
с.39-40.Електронне
посилання:https://ontu.edu.ua/download/konferencija_2024/materials_ekol_energ_probl_24.pdf
8. Золотько О.В.
Екологічні аспекти
інноваційних
технологій в умовах
кризових явищ в
Україні. Матеріали
конференції «Виклики
та проблеми сучасної
науки», 28-31 травня
2024 р. Дніпро.
Електронне
посилання:
View of Vol. 2 (2024):
Challenges and Issues of
Modern Science
(fti.dp.ua)
9. Назаренко Д,
Золотько О.В.
Особливості
екоінновацій в
аграрному секторі
України. Молодь:
наука та інновації:
матеріали XI
Міжнародної науково-
технічної конференції
студентів, аспірантів та
молодих вчених,
Дніпро, 22-24
листопада 2023 року: у
2-х т. / Національний
технічний університет
«Дніпровська
політехніка» – Дніпро :
НТУ «ДП», 2023. Том
1. С 367-368.
Електронне
посилання:
<https://rmv.nmu.org.ua/ua/arkhiv-zbirok-konferentsiy/molodnauka-ta-innovatsii-2023/molod-2023-vol1.pdf>
10. Сікорський А.А,
Золотько О.В. Аналіз
динаміки розвитку
стану загальної
навколоземної
космічної обстановки.
XXVI Міжнародна
молодіжна науково-
практична
конференція «Людина
і космос». Збірник тез,
НЦАОМ, Дніпро, 2024.
С. 187-188. Електронне
посилання:
<https://spacehuman.org/uploads/source/doc/sbornik2024.pdf>

						<p>п 14) 1. Керівництво студенткою Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара Савченко І.С., яка перемогла у конкурсі у 2019 р. Стипендіальної програми «Завтра.UA» Фонду Віктора Пінчука.</p> <p>2. Керівництво студенткою Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара Царенко В.В., яка у 2024 році перемогла у 1 турі конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища»</p> <p>п 19) Член Всеукраїнської екологічної Ліги, чл. квиток № 5610 від 08.10.2019 р.</p>	
62080	Золотько Олена Василівна	доцент, Основне місце роботи	Фізико-технічний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний університет, рік закінчення: 1984, спеціальність: Системи автоматичного управління, Диплом кандидата наук КН 000338, виданий 08.10.1992, Агестат доцента ДЦ 004806, виданий 20.06.2002</p>	38	<p>ОК 2.25 Технології екологічного контролю</p>	<p>1. Основні публікації за профілем дисципліни:</p> <p>1.1 . . Золотько О.В., Золотько О.Є., Аксьонов О. Експертна оцінка критеріїв вибору методів знешкодження зарядів виведених з експлуатації твердопаливних ракет. Авіаційна техніка та технологія. 2023. №5 (189). 57-63. (фахове видання) DOI:10.32620/aktt.2023.5.04</p> <p>1.2. Русакова Т.І., Золотько О.В., Долженкова О.В., Войтенко Ю.В. Оцінювання зон забруднення від викидів промислових підприємств. Збірник наукових праць національного гірничого університету. 2022. № 70. 182-191. (фахове видання) DOI:10/33271/crpnmu/70.182</p> <p>1.3. Волошина Н.О. Екологічна експертиза: Навчальний посібник / Н.О. Волошина. – Київ: НПУ імені М.П. Драгоманова, 2017. – 107 с.</p> <p>1.4. Оцінка впливу на довкілля: впровадження природоохоронних практик та кліматичної політики ЄС. Навч. посіб. – Суми : Сумський національний аграрний університет,</p>

2021. – 152 с.
1.5. Лоева І.Д.,
Тимошук М.О., Грудев
П.Х.: конспект лекцій з
дисципліни
«Екологічний
контроль». Одеса,
ОДЕКУ, 2018. – 85с.
1.6. Пилипович О.
Екологічний контроль
та екологічне
інспектування :
навчально-
методичний. – Львів :
ЛНУ імені Івана
Франка, 2019. – 122 с.

2. Кваліфікація
(додаткові відомості)
2.1 Кандидат
технічних наук,
05.02.01 –
Матеріалознавство у
машинобудуванні,
тема дисертації
"Низькотемпературне
старіння як фактор
інтенсифікації
термічної обробки
титанових сплавів у
великогабаритних
виробах», Диплом КН
№ 000338 Вища
атестаційна комісія
України, від 08.10.1992
2.2 Доцент кафедри
безпеки
життєдіяльності,
Атестат доцента
кафедри безпеки
життєдіяльності ДЦ №
004806, від
20.06.2002,
Міністерство освіти і
науки України

Підвищення
кваліфікації:
1. Навчально-
методичний центр
післядипломної освіти
та підвищення
кваліфікації ДНУ ім.
Олеся Гончара.
Сертифікат № 89-400-
Т38/2021 від 12.11.2021.
(2 кредити)
2. Національний
технічний університет
«Дніпровська
політехніка». Тема:
Розвиток професійних
компетентностей за
спеціальністю
«Технології захисту
навколишнього
середовища». Довідка
про стажування на
кафедрі «Екологія та
технології захисту
навколишнього
середовища» з
15.02.2022 по
15.03.2022, № 06-
30/22 від 30.03.2022 (2
кредити).
3. Навчально-
методичний центр
післядипломної освіти
та підвищення
кваліфікації ДНУ ім.
Олеся Гончара.
Сертифікат № 89-400-
Т218/2022 від

27.04.2022 (2 кредити)
4. Навчання з попередження ризиків, пов'язаних із вибухонебезпечними предметами (EORE) Сертифікат № 10 552 від 28.04.2022 (1 кредит) затв. ВР ФТФ, пр. № 4 від 25.04.2023 р.
5. Підвищення професійного рівня за фахом – обсяг, термін: 0,8 кредитів. Сертифікат № 1485 XXVI Міжнародної молодіжної науково-практичної конференції «Людина і космос» 17.04.2024 по 19.04.2024 за доповідь на конференції
6. Підвищення професійного рівня за фахом – обсяг, термін: 0,5 кредитів. Сертифікат MMXXIV1135 The International Scientific and Practical Conference combined with scientific and pedagogical internship, Dnipro, Ukraine, May 28 - 31, 2024.

3. Навчально-методичні публікації за профілем дисципліни:
1. Золотко О.В., Золотко О.Є., Долженкова О.В. Посібник до виконання курсової роботи з дисципліни «Техніка захисту навколишнього середовища». Дніпро. Сова. 2023 р. 70 с.
2. Методичні рекомендації до виконання самостійної роботи та практичних занять з дисципліни «Технології очистки газів». Д.: ДНУ ім. Олесь Гончара, 2024. – 39 с. Електронний ресурс: <https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/2024/04/metodychni-rekomendatsii-do-vikonannia-samostiinoi-roboty-ta-praktychnykh-zaniat-z-dystsypliny-tekhnologii-ochystky-haziv-1.pdf>

4. Виконання п. 38 ЛУ: пп. (1, 3, 4, 12, 14, 19) п 1): Біляєв М.М., Берлов О.В. Біляєва В.В., Козачина В.А., Золотко О.В. Аналіз ефективності всмоктувальної системи для зниження рівня забруднення повітря у робочих

зонах. Український журнал будівництва та архітектури. 2022. N 5 (011). 14-20. (фахове видання); DOI: 10.30.838/J.BPSA CEA.2312.251022.14.886

2. Золотько О.В., Золотько О.Є., Аксьонов О. Експертна оцінка критеріїв вибору методів знешкодження зарядів виведених з експлуатації твердопаливних ракет. Авіаційна техніка та технологія. 2023. №5 (189). 57-63. (фахове видання)
DOI:10.32620/aktt.2023.5.04

3. Русакова Т.І., Золотько О.В., Долженкова О.В., Войтенко Ю.В. Оцінювання зон забруднення від викидів промислових підприємств. Збірник наукових праць національного гірничого університету. 2022. № 70. 182-191. (фахове видання)
DOI:10/33271/crpnmu/70.182

4. Золотько О.Є., Золотько О. В., Сосновська О. В., Аксьонов О.С., Савченко І.С. Особливості конструктивних схем двигунів з імпульсними детонаційними камерами. Авіаційно-космічна техніка і технологія. 2020. № 2(162), с. 4 -10. (фахове видання)
DOI:10.32620/aktt.2020.2.01

5. Сосновська О. В., Золотько О.Є., Золотько О. В., Столярчук В.В. Ежекторний детонаційний двигун на екологічно чистих компонентах палива. Авіаційно-космічна техніка і технологія. 2021. № 4(172). с. 20 – 27. (фахове видання)
DOI:10.32620/aktt.2021.4.03

6. Золотько О. Є., Золотько О. В., Сосновська О.В, Аксьонов О.С., Савченко І.С. Детонаційний двигун для відведення відокремленого ступеня ракети з космічної орбіти. Космічна наука і технологія. 2021. т. 27. № 4 (131), с. 32 – 41. (Web of Science)
DOI:10.15407/knit.2021.

04.032
п 3) Русакова Т.І.,
Золотько О.В.
Долженкова О.В.,
Левицька О.Г.,
Войтенко Ю.В.
Навчальний посібник з
дисципліни «Безпека
життєдіяльності та
цивільний захист».
Дніпро: ПП Вахмістров
О.Є. 2022. 148 с.

п 4) 1. Русакова Т.І.
Золотько О.В.,
Долженкова О.В.,
Левицька О.Г.,
Войтенко Ю.В.
Навчальний посібник
для самостійної роботи
з дисципліни «Безпека
життєдіяльності та
цивільний захист».
Дніпро: ПП Вахмістров
О.Є. , 2022. 86 с

2. Золотько О.В.,
Золотько О.Є.,
Долженкова О.В.
Посібник до виконання
курсової роботи з
дисципліни «Техніка
захисту
навколишнього
середовища». Дніпро.
Сова. 2023 р. 70 с.

3. Золотько О.Є.,
Золотько О.В. Клапани
рідинних ракетних
двигунів. Безпека при
випробуваннях.
Дніпро. Сова. 2021. 35
с.

4. Долженкова О.В.,
Золотько О.В.
Моніторинг довкілля:
методичні вказівки до
виконання практичних
робіт. Дніпро.
Видавництво ПП
Вахмістров О.Є.
2021.66 с.

5. Золотько О.В.,
Золотько О.Є.
Методичні
рекомендації до
виконання самостійної
роботи та практичних
занять з дисципліни
«Технології очистки
газів». Д.: ДНУ ім.
Олеся Гончара, 2024. –
39 с. Електронний
ресурс:
[https://files.fti.dp.ua/w
p-
content/uploads/2024/0
4/metodychni-
rekomendatsii-do-
vykonannia-samostiinoi-
roboty-ta-praktychnykh-
zaniat-z-dystsypliny-
tekhnologii-ochystky-
gaziv-1.pdf](https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/2024/04/metodychni-rekomendatsii-do-vykonannia-samostiinoi-roboty-ta-praktychnykh-zaniat-z-dystsypliny-tekhnologii-ochystky-gaziv-1.pdf)

6. Методичні
рекомендації до
самостійної роботи з
дисципліни
«Промислова
екологія». Д.: ДНУ ім.
Олеся Гончара, 2024. –
52 с Електронний
ресурс:
[https://files.fti.dp.ua/w
p-
content/uploads/tainaca](https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainaca)

n-items/2456/16498/metodychni-rekomendatsii-do-samostiinoi-roboty-z-navchalnoi-dystsypliny-promyslova-ekolohiia.pdf

п 12) 1. Пурас Т., Золотько О.В. Особистість і проблема насильства. Особистість в екстремальних умовах: Матеріали Всеукраїнської науково – практичної конференції «Особистість в екстремальних умовах». Львів, 21.05.2021. 47-51.

2. Гуржій К.М., Золотько О.В. Аерокосмічний кластер для знешкодження небезпечних об'єктів техногенного походження. Тези XXIV Міжнародної молодіжної наук.-практ. конф. «Людина і космос». Дніпро. 29.05-31.05.2022 р. 95.

3. Гнатко А.А., Золотько О.В. Обґрунтування необхідності проведення ремедіації забруднених територій в Україні. Матеріали сімдесят сьомої студентської науково-технічної конференції «Тиждень студентської науки 2022». Дніпро. 2022. с. 234-236.

4. Сікорський А.А., Золотько О.В. Екологічні аспекти використання супутників подвійного призначення. Тези XXV Міжнародної молодіжної наук. – практ. конф. "Людина і космос". Дніпро. 2023. 38.

5. Біляєв М.М., Берлов, О.В., Біляєва В.В., Золотько О.В. Аналіз ефективності всмоктуючої системи для зниження рівня забруднення повітря в робочих зонах. Тези IX Міжнародної науково-практичної конференції «Безпека життєдіяльності у 21 столітті». Дніпро, 17.11-18.11. 2022 р. 63-64.

6. Ганькова В.А, Золотько О.В. Екологічні наслідки комерціалізації космічної діяльності Тези XXV Міжнародної молодіжної наук. – практ. конф. "Людина і космос". - Дніпро, 12.04-14.04.2023 р. Електронне посилення:

https://spacehuman.org/_files/doc/sbornik2023.pdf

7. Корнієнко А.А., Золотько О.В. Аналіз екоінноваційної діяльності у сфері поводження з харчовими відходами. Матеріали Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих учених та студентів «Еколого-енергетичні проблеми сучасності. Одеський національний технічний університет. 11-12 квітня 2024 р. с. с.39-40. Електронне посилання: https://ontu.edu.ua/download/konfi/2024/materials_ekol_energ_probl_24.pdf

8. Золотько О.В. Екологічні аспекти інноваційних технологій в умовах кризових явищ в Україні. Матеріали конференції «Виклики та проблеми сучасної науки», 28-31 травня 2024 р. Дніпро. Електронне посилання: View of Vol. 2 (2024): Challenges and Issues of Modern Science (fti.dp.ua)

9. Назаренко Д., Золотько О.В. Особливості екоінновацій в аграрному секторі України. Молодь: наука та інновації: матеріали XI Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, Дніпро, 22-24 листопада 2023 року: у 2-х т. / Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. Том 1. С 367-368. Електронне посилання: <https://rmv.nmu.org.ua/ua/arkhiv-zbirok-konferentsiy/molod-nauka-ta-innovatsii-2023/molod-2023-vol1.pdf>

10. Сікорський А.А., Золотько О.В. Аналіз динаміки розвитку стану загальної навколосезонної космічної обстановки. XXVI Міжнародна молодіжна науково-практична конференція «Людина і космос». Збірник тез, НЦАОМ, Дніпро, 2024. С. 187-188. Електронне посилання: <https://spacehuman.org>

						<p>/uploads/source/doc/sb ornik2024.pdf п 14) 1. Керівництво студенткою Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара Савченко І.С., яка перемогла у конкурсі у 2019 р. Стипендіальної програми «Завтра.UA» Фонду Віктора Пінчука. 2. Керівництво студенткою Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара Царенко В.В., яка у 2024 році перемогла у 1 турі конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища»</p> <p>п 19) Член Всеукраїнської екологічної Ліги, чл. квиток № 5610 від 08.10.2019 р.</p>	
62080	Золотько Олена Василівна	доцент, Основне місце роботи	Фізико-технічний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний університет, рік закінчення: 1984, спеціальність: Системи автоматичного управління, Диплом кандидата наук КН 000338, виданий 08.10.1992, Агестат доцента ДЦ 004806, виданий 20.06.2002</p>	38	ОК 2.26 Техногенна безпека	<p>1. Основні публікації за профілем дисципліни: 1.1. Золотько О.В., Золотько О.Є., Аксьонов О. Експертна оцінка критеріїв вибору методів знешкодження зарядів виведених з експлуатації твердопаливних ракет. Авіаційна техніка та технологія. 2023. №5 (189). 57-63. (фахове видання) DOI:10.32620/akt.2023.5.04 1.2. Русакова Т.І., Золотько О.В., Долженкова О.В., Войтенко Ю.В. Оцінювання зон забруднення від викидів промислових підприємств. Збірник наукових праць національного гірничого університету. 2022. № 70. 182-191. (фахове видання) DOI:10/33271/crpnmu/70.182 1.3. Сосновська О. В., Золотько О.Є., Золотько О. В., Столярчук В.В. Ежекторний детонаційний двигун на екологічно чистих компонентах палива. Авіаційно-космічна техніка і технологія. 2021. № 4(172). с. 20 – 27. (фахове видання) DOI:10.32620/akt.2021.4.03 1.4. Золотько О. Є., Золотько О. В., Сосновська О.В., Аксьонов О.С.,</p>

Савченко І.С.
Детонаційний двигун
для відведення
відокремленого
ступеня ракети з
космічної орбіти.
Космічна наука і
технологія. 2021. т. 27.
№ 4 (131), с. 32 – 41.
(Web of Science)
DOI:10.15407/knit.2021.
04.032
1.5. Дикань С.А., Зима
О.Є. Безпека в галузі та
надзвичайних
ситуаціях.
Університетський курс
[Текст]: підручник для
студ. вищ. навч. закл.
– Полтава: ТОВ
«АСМІ», 2015. – 273 с.
Іванюта С. П.
1.6. Екологічна та
природно-техногенна
безпека України:
регіональний вимір
загроз і ризиків :
монографія / С. П.
Іванюта, А. Б.
Качинський. – К. :
НІСД, 2012. – 308 с.

2. Кваліфікація:
1 Кандидат технічних
наук, 05.02.01 –
Матеріалознавство у
машинобудуванні,
тема дисертації
"Низькотемпературне
старіння як фактор
інтенсифікації
термічної обробки
титанових сплавів у
великогабаритних
виробах», Диплом КН
№ 000338 Вища
атестаційна комісія
України, від 08.10.1992
2 Доцент кафедри
безпеки
життєдіяльності,
Атестат доцента
кафедри безпеки
життєдіяльності ДЦ №
004806, від
20.06.2002,
Міністерство освіти і
науки України
Підвищення
кваліфікації:
1. Навчально-
методичний центр
післядипломної освіти
та підвищення
кваліфікації ДНУ ім.
Олеся Гончара.
Сертифікат № 89-400-
Т38/2021 від 12.11.2021.
(2 кредити)
2. Національний
технічний університет
«Дніпровська
політехніка». Тема:
Розвиток професійних
компетентностей за
спеціальністю
«Технології захисту
навколишнього
середовища». Довідка
про стажування на
кафедрі «Екологія та
технології захисту
навколишнього

середовища» з 15.02.2022 по 15.03.2022, № 06-30/22 від 30.03.2022 (2 кредити).

3. Навчально-методичний центр післядипломної освіти та підвищення кваліфікації ДНУ ім. Олега Гончара. Сертифікат № 89-400-T218/2022 від 27.04.2022 (2 кредити)

4. Навчання з попередження ризиків, пов'язаних із вибухонебезпечними предметами (EORE) Сертифікат № 10 552 від 28.04.2022 (1 кредит) затв. ВР ФТФ, пр. № 4 від 25.04.2023 р.

5. Підвищення професійного рівня за фахом – обсяг, термін: 0,8 кредитів. Сертифікат № 1485 XXVI Міжнародної молодіжної науково-практичної конференції «Людина і космос» 17.04.2024 по 19.04.2024 за доповідь на конференції

6. Підвищення професійного рівня за фахом – обсяг, термін: 0,5 кредитів. Сертифікат MMXXIV1135 The International Scientific and Practical Conference combined with scientific and pedagogical internship, Dnipro, Ukraine, May 28 - 31, 2024.

3. Виконання п. 38 ЛУ: пп. (1, 3, 4, 12, 14, 19) п 1):1. Біляєв М.М., Берлов О.В. Біляєва В.В., Козачина В.А., Золотько О.В. Аналіз ефективності всмоктувальної системи для зниження рівня забруднення повітря у робочих зонах. Український журнал будівництва та архітектури. 2022. N 5 (011). 14-20. (фахове видання); DOI: 10.30.838/J.BPSA.CEA.2312.251022.14.886

2. Золотько О.В., Золотько О.Є., Аксьонов О. Експертна оцінка критеріїв вибору методів знешкодження зарядів виведених з експлуатації твердопаливних ракет. Авіаційна техніка та технологія. 2023. №5 (189). 57-63. (фахове видання) DOI:10.32620/aktt.2023.5.04

3. Русакова Т.І.,
Золотько О.В.,
Долженкова О.В.,
Войтенко Ю.В.
Оцінювання зон
забруднення від
викидів промислових
підприємств. Збірник
наукових праць
національного
гірничого університету.
2022. № 70. 182-191.
(фахове видання)
DOI:10.33271/crpnmu/
70.182

4. Золотько О.Є.,
Золотько О. В.,
Сосновська О. В.,
Аксьонов О.С.,
Савченко І.С.
Особливості
конструктивних схем
двигунів з
імпульсними
детонаційними
камерами. Авіаційно-
космічна техніка і
технологія. 2020. №
2(162), с. 4 -10. (фахове
видання)
DOI:10.32620/aktt.2020
.2.01

5. Сосновська О.
В.,Золотько О.Є.,
Золотько О. В.,
Столярчук В.В.
Ежекторний
детонаційний двигун
на екологічно чистих
компонентах палива.
Авіаційно-космічна
техніка і технологія.
2021. № 4(172). с. 20 –
27. (фахове видання)
DOI:10.32620/aktt.2021.
4.03

6. Золотько О. Є.,
Золотько О. В.,,
Сосновська О.В.,
Аксьонов О.С.,
Савченко І.С.
Детонаційний двигун
для відведення
відокремленого
ступеня ракети з
космічної орбіти.
Космічна наука і
технологія. 2021. т. 27.
№ 4 (131), с. 32 – 41.
(Web of Science)
DOI:10.15407/knit.2021.
04.032

п 3) Русакова Т.І.,
Золотько О.В.
Долженкова О.В.,
Левицька О.Г,
Войтенко Ю.В.
Навчальний посібник з
дисципліни «Безпека
життєдіяльності та
цивільний захист».
Дніпро: ПП Вахмістров
О.Є. 2022. 148 с.

п 4) 1. Русакова Т.І.
Золотько О.В.,
Долженкова О.В.,
Левицька О.Г.,
Войтенко Ю.В.
Навчальний посібник
для самостійної роботи
з дисципліни «Безпека
життєдіяльності та
цивільний захист».
Дніпро: ПП Вахмістров

О.Є. , 2022. 86 с
2. Золотько О.В.,
Золотько О.Є.,
Долженкова О.В.
Посібник до виконання
курсвої роботи з
дисципліни «Техніка
захисту
навколишнього
середовища». Дніпро.
Сова. 2023 р. 70 с.
3. Золотько О.Є.,
Золотько О.В. Клапани
рідинних ракетних
двигунів. Безпека при
випробуваннях.
Дніпро. Сова. 2021. 35
с.
4. Долженкова О.В.,
Золотько О.В.
Моніторинг довкілля:
методичні вказівки до
виконання практичних
робіт. Дніпро.
Видавництво ПП
Вахмістров О.Є.
2021.66 с.
5. Золотько О.В.,
Золотько О.Є.
Методичні
рекомендації до
виконання самостійної
роботи та практичних
занять з дисципліни
«Технології очистки
газів». Д.: ДНУ ім.
Олеся Гончара, 2024. –
39 с. Електронний
ресурс:
[https://files.fti.dp.ua/w
p-
content/uploads/2024/0
4/metodychni-
rekomendatsii-do-
vykonannia-samostiinoi-
roboty-ta-praktychnykh-
zaniat-z-dystsypliny-
tekhnologii-ochystky-
gaziv-1.pdf](https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/2024/04/metodychni-rekomendatsii-do-vykonannia-samostiinoi-roboty-ta-praktychnykh-zaniat-z-dystsypliny-tekhnologii-ochystky-gaziv-1.pdf)
6. Методичні
рекомендації до
самостійної роботи з
дисципліни
«Промислова
екологія». Д.: ДНУ ім.
Олеся Гончара, 2024. –
52 с Електронний
ресурс:
[https://files.fti.dp.ua/w
p-
content/uploads/2024/0
4/metodychni-
rekomendatsii-
do-samostiinoi-roboty-z-
navchalnoi-dystsypliny-
promyslova-
ekologii.pdf](https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/2024/04/metodychni-rekomendatsii-do-samostiinoi-roboty-z-navchalnoi-dystsypliny-promyslova-ekologii.pdf)
п 12) 1. Пурас Т.,
Золотько О.В.
Особистість і проблема
насилства.
Особистість в
екстремальних умовах:
Матеріали
Всеукраїнської
науково – практичної
конференції
«Особистість в
екстремальних
умовах». Львів,
21.05.2021. 47-51.
2. Гуржій К.М.,
Золотько О.В.

Аерокосмічний кластер для знешкодження небезпечних об'єктів техногенного походження. Тези XXIV Міжнародної молодіжної наук.-практ. конф. «Людина і космос». Дніпро. 29.05-31.05.2022 р. 95.

3. Гнатко А.А., Золотько О.В. Обґрунтування необхідності проведення ремедіації забруднених територій в Україні. Матеріали сідмдесят сьомої студентської науково-технічної конференції «Тиждень студентської науки 2022». Дніпро. 2022. с. 234-236.

4. Сікорський А.А., Золотько О.В. Екологічні аспекти використання супутників подвійного призначення. Тези XXV Міжнародної молодіжної наук. – практ. конф. "Людина і космос". Дніпро. 2023. 38.

5. Біляєв М.М., Берлов, О.В., Біляєва В.В., Золотько О.В. Аналіз ефективності всмоктуючої системи для зниження рівня забруднення повітря в робочих зонах. Тези IX Міжнародної науково-практичної конференції «Безпека життєдіяльності у 21 столітті». Дніпро, 17.11-18.11. 2022 р. 63-64.

6. Ганькова В.А, Золотько О.В. Екологічні наслідки комерціалізації космічної діяльності Тези XXV Міжнародної молодіжної наук. – практ. конф. "Людина і космос". - Дніпро, 12.04-14.04.2023 р. Електронне посилання: https://spacehuman.org/_files/doc/sbornik2023.pdf

7. Корнієнко А.А., Золотько О.В. Аналіз екоінноваційної діяльності у сфері поводження з харчовими відходами. Матеріали Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих учених та студентів «Еколого-енергетичні проблеми сучасності. Одеський національний технічний університет. 11-12 квітня 2024 р. с. с.39-40. Електронне посилання: <https://ontu.edu.ua/download/konfi>

/2024/materials_ekol_energ_probl_24.pdf
8. Золотько О.В. Екологічні аспекти інноваційних технологій в умовах кризових явищ в Україні. Матеріали конференції «Виклики та проблеми сучасної науки», 28-31 травня 2024 р. Дніпро. Електронне посилання: View of Vol. 2 (2024): Challenges and Issues of Modern Science (fti.dp.ua)

9. Назаренко Д, Золотько О.В. Особливості екоінновацій в аграрному секторі України. Молодь: наука та інновації: матеріали XI Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, Дніпро, 22–24 листопада 2023 року: у 2-х т. / Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. Том 1. С 367-368. Електронне посилання: <https://rmv.nmu.org.ua/ua/arkhiv-zbirok-konferentsiy/molodnauka-ta-innovatsii-2023/molod-2023-vol1.pdf>

10. Сікорський А.А, Золотько О.В. Аналіз динаміки розвитку стану загальної навколосезонної космічної обстановки. XXVI Міжнародна молодіжна науково-практична конференція «Людина і космос». Збірник тез, НЦАОМ, Дніпро, 2024. С. 187-188. Електронне посилання: <https://spacehuman.org/uploads/source/doc/sbornik2024.pdf>

п 14) 1. Керівництво студенткою Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара Савченко І.С., яка перемогла у конкурсі у 2019 р. Стипендіальної програми «Завтра.UA» Фонду Віктора Пінчука.
2. Керівництво студенткою Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара Царенко В.В., яка у 2024 році перемогла у

						<p>1 турі конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища»</p> <p>п 19) Член Всеукраїнської екологічної Ліги, чл. квиток № 5610 від 08.10.2019 р.</p>	
180473	Русакова Тетяна Іванівна	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Фізико-технічний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний університет, рік закінчення: 1999, спеціальність: 080302 Гідроаеродинаміка, Диплом доктора наук ДД 009851, виданий 14.05.2020, Диплом кандидата наук ДК 023779, виданий 23.09.2014, Агестат доцента АД 005474, виданий 26.11.2020, Агестат професора АП 003377, виданий 30.11.2021</p>	20	ОК 2.6 Екологічна статистика	<p>1. Основні публікації за профілем дисципліни: 1. Rusakova T., Rusakova K. Research of the impact of automotive transport on the environment. Transport Means, 2024. 109–114. (Scopus) ISSN 1822-296 X (print) ISSN 2351-7034 (on-line) 2. Русакова Т.І. Аналіз рівня виробничого травматизму. Український журнал будівництва та архітектури. № 1, 2024. № 2, 2024. 82–89. (фахове видання) http://uajcea.pgasa.dp.ua/article/view/305447 3. Русакова Т.І., Войтенко Ю.В. Прогнозна модель оцінки стану забруднення атмосферного повітря автотранспортом. Збірник наукових праць НГУ. № 76. 2024. С. 250-261. (фахове видання) https://doi.org/10.33271/crnpnu/73.250 4. Русакова Т.І. Статистична оцінка обсягів накопичених відходів. Challenges and Issues of Modern Science. Т. 2. 2024. 482–485. https://cims.fti.dp.ua/j/article/view/184/189 5. Rusakova T., Rusakova K. Evaluation of Emissions from Automotive Transport in Ukraine. Transport Means. P.1, 2023. 147–152. (Scopus) https://wdn2.ipublishcentral.com//ktu/viewinsidehtml/502002969804303 6. Русакова Т.І. Математична модель накопичення відходів в Україні. Збірник наукових праць національного гірничого університету. 2023, № 72. 138-147. (фахове видання) https://znp.nmu.org.ua/index.php/uk/arkhiv-zhurnalu/52-72ua/738-72ua24 7. Русакова Т.І., Долженкова О.В. Прогнозування обсягів накопичених відходів.</p>

Український журнал будівництва та архітектури. №3, 2023. 86–93. (Фахове видання)
<https://doi.org/10.30838/J.BPSACEA.2312.140723.86.959>

2. Кваліфікація:

1. Спеціаліст, Дніпропетровський державний університет, 1999 р., Гідроаеродинаміка, інженер-гідроаеродинамік, диплом НР № 11910440;
2. Кандидат технічних наук, 21.06.01 Екологічна безпека, тема дисертації «Прогнозування забруднення атмосферного повітря викидами від автотранспорту в умовах міської забудови», Диплом ДК № 023779, виданий 23 вересня 2014 р.
3. Доцент кафедри безпеки життєдіяльності, Атестація доцента АД № 005474, виданий 26 листопада 2020 р., Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара;
4. Доктор технічних наук, 05.26.01 Охорона праці, тема дисертації «Розвиток наукових основ та практичної оцінки шкідливих факторів в робочих зонах на території промислових підприємств», Диплом ДД № 009851, виданий 14 травня 2020 р.
5. Професор кафедри безпеки життєдіяльності, Атестація професора АП № 003377, виданий 30 листопада 2021 р.

Підвищення кваліфікації:

1. Тренінг-курс “Сучасні інформаційні технології у освітньому процесі вищої школи” - 2 кредити (Сертифікат №89-400-Т36/2021 від 12.11.2021)
2. Тренінг-курс “Професійна діяльність у вищій школі: методи, мистецтво, майстерність” - 2 кредити (Сертифікат № 89-400-Т215/2022 від 27.04.2022)
3. Стажування за темою “Розвиток професійних компетентностей за спеціальністю “Технології захисту навколишнього середовища” - 2

кредити (Довідка №
№ 06-30/23 від
30.03.2022).
4. Тренінг-курс
«Навчання з
попередження ризиків,
пов'язаних із
вибухонебезпечними
предметами».
Асоціація саперів - 1
кредит (сертифікат №
10000 від 26.04.2022),
затв. ВР ФТФ, пр. № 4
від 25.04.2023 р.
5. Uniwersytet
Ekonomiczny w
Krakowie. Completion of
an international
postgraduate practical
internship «New and
innovative teaching
methods» 01.03-
26.03.2021,
certificate NR
2685/MSAP/2021,
26.03.2021. - 4 ECTS.
затв. ВР ФТФ, пр. № 13
від 20.04.2021 р.
6. Тренінг-курс
«Професійний
розвиток: управління
та лідерство»,
19.03.2024-
27.03.2024р., ДНУ, 2
кредити, сертифікат №
89-400-Т152/2024 від
27.03.2024.

3. Навчально-
методичні публікації за
профілем дисципліни
Русакова Т.І., Гунько
О.Ю., Біляєва В.В.
Методичні вказівки до
виконання практичних
робіт із курсу
«Математичне
моделювання в
технологіях захисту
довкілля». Дніпро:
Журфонд, 2021. 48 с.

4. Виконання п. 38 ЛУ:
пп. (1, 3, 4, 5, 7, 8, 12,
14, 19)
п.1) 1. Rusakova T.,
Rusakova K. Research of
the impact of automotive
transport on the
environment. Transport
Means, 2024. 109–114.
(Scopus) ISSN 1822-296
X (print) ISSN 2351-
7034 (on-line)
[https://drive.google.com
/file/d/1GuloSj9UXG5g1
FgjuDVuwghhUo4qFaN
M/view](https://drive.google.com/file/d/1GuloSj9UXG5g1FgjuDVuwghhUo4qFaNM/view)
2. Rusakova T.,
Rusakova K. Numerical
modeling of
aerodynamic structure
of flow around landfills.
V International
Conference "Essays of
mining science and
practice", 2024. 1348:
012018. (Scopus)
[https://iopscience.iop.or
g/article/10.1088/1755-
1315/1348/1/012018](https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1348/1/012018)
3. Русакова Т.І.,
Войтенко Ю.В.

Прогнозна модель оцінки стану забруднення атмосферного повітря автотранспортом. Збірник наукових праць національного гірничого університету. 2024, 76: 292-302. <https://doi.org/10.33271/crnpnu/76>

4. Русакова Т.І. Аналіз рівня виробничого травматизму. Український журнал будівництва та архітектури. № 1, 2024. № 2, 2024. 82–89. (фахове видання) <http://uajcea.pgasa.dp.ua/article/view/305447>

5. Русакова Т.І. Оцінка потенційного ризику здоров'ю населення при забрудненні повітря формальдегідом. Екологічні науки. № 56, 2024. 16 с.(фахове видання)

6. Rusakova T., Rusakova K. Evaluation of Emissions from Automotive Transport in Ukraine. Transport Means. P.1, 2023. 147–152. (Scopus) <https://wdn2.ipublishcentral.com//ktu/viewinsidehtml/502002969804303>

7. Русакова Т.І. Математична модель накопичення відходів в Україні. Збірник наукових праць національного гірничого університету. 2023, № 72. 138-147. (фахове видання) <https://znp.nmu.org.ua/index.php/uk/arkhiv-zhurnalu/52-72ua/738-72ua24>

8. Русакова Т.І., Войтенко Ю.В. Прогнозування ризику виникнення хронічних захворювань у населення від забруднення повітряного середовища викидами гірничо-металургійного підприємства. Збірник наукових праць НГУ. № 73. 2023. С. 253-264. (фахове видання) <https://znp.nmu.org.ua/index.php/uk/arkhiv-zhurnalu/54-73ua/786-73ua23>

9. Русакова Т.І., Долженкова О.В. Прогнозування обсягів накопичених відходів. Український журнал будівництва та архітектури. №3, 2023. 86–93. (фахове видання) <https://doi.org/10.30838/J.BPSACEA.2312.1407>

23.86.959
10. Biliaiev M.,
Rusakova T., Dziuba S.,
Lapshin Y., Koval N.
Assessment of
radioactive
contamination level of
environment in case of
accident at nuclear
power plant. IOP
Conference Series: Earth
and Environmental
Science. 2023,
1156(1):012005.
(Scopus)
<https://iopscience.iop.org/issue/1755-1315/1156/1>

11. Semenenko E.,
Medvedieva O., Biliaiev
M., Rusakova T., Blyuss
K. Numerical analysis of
aerodynamic regime
near tailings storage
facility. IOP Conference
Series: Earth and
Environmental Science,
2023, 1156(1):012006.
(Scopus)
<https://iopscience.iop.org/issue/1755-1315/1156/1>

12. Biliaiev M., Rusakova
T., Biliaieva V. and all.
Quick computing
numerical model of
pollutant dispersion in
urban street canyon.
Transport Means. P.1,
2022. 10–17. (Scopus)
<https://www.ebooks.ktu.lt/eb/1610/transport-means-2022-part-i-proceedings-of-the-26th-international-scientific-conference/>

13. Biliaiev M., Rusakova
T., Biliaieva V. and all.
Predicting dust pollution
in the passenger
compartment. Transport
Means. P.1, 2022. 206–
212. (Scopus)
<https://www.ebooks.ktu.lt/eb/1610/transport-means-2022-part-i-proceedings-of-the-26th-international-scientific-conference/>

14. Biliaiev M., Rusakova
T., Biliaieva V. and all.
Analysis of temperature
field in the transport
compartment of the
launch vehicle.
Transport Means. P.1,
2022. 122–128. (Scopus)
<https://www.ebooks.ktu.lt/eb/1610/transport-means-2022-part-i-proceedings-of-the-26th-international-scientific-conference/>

15. Biliaiev M., Biliaieva
V., Rusakova T., ..., Klym
V., Tatarko L.
Development of a
method for assessing air
dustiness in the main
fairing of the launch
vehicle. Eastern-
European Journal of
Enterprise Technologies,
2022, 5(1-119), 17–25.

(Scopus)
<http://journals.uran.ua/eejet/issue/view/15936>
16. Biliaiev M., Pshinko O., Rusakova T., Biliaieva V., Śladkowski A. Mathematical modeling of the aeroion mode in a car. *Transport problems*. 2022. V. 17. Is. 2. 46–56. (Scopus)
http://transportproblems.polsl.pl/pl/Archiwum/2022/zeszyt2/2022t17z2_00.pdf
17. Русакова Т.І. Золотько О.В., Долженкова О.В., Войтенко Ю.В. Оцінювання зон забруднення від викидів промислових підприємств. *Збірник наукових праць національного гірничого університету*. 2022, № 70, 182–191. (фахове видання)
<https://doi.org/10.33271/crpnmu/70.182>
18. Biliaiev M., Pshinko O., Rusakova T., Biliaieva V., Śladkowski A. Computing model for simulation of the pollution dispersion near the road with solid barriers. *Transport problems*. 2021. V. 16. Is. 2. 73–86. (Scopus).
http://transportproblems.polsl.pl/pl/Archiwum/2021/zeszyt2/2021t16z2_00.pdf
19. Biliaiev M., Kozachyna V., Biliaieva V., Rusakova T., Berlov O., Mala Y. Constructing a method for assessing the effectiveness of using protective barriers near highways to decrease the level of air pollution. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*. 2021, 6 (10-114), 30–39. (Scopus)
<http://journals.uran.ua/eejet/issue/view/15936>
20. Biliaiev M., Rusakova T., Biliaieva V., Kozachyna, V., Oladipo, M. Road with Fan for Reducing Exposure to Traffic Emissions. *Transport Means*, 2021. 638–643. (Scopus)
21. Biliaiev M., Pshinko O., Rusakova T., Biliaieva V., Śladkowski A. Application of local exhaust systems to reduce pollution concentration near the road. *Transport problems*. 2020. V. 15. Is. 4. Part 2. 24–34. (Scopus)
http://transportproblems.polsl.pl/pl/Archiwum/2020/zeszyt4/2020t15z4_00.pdf
22. Voloshyn O., Biliaiev

M., Biliaieva V., Kozachyna V., Rusakova T., Berlov O., Kalashnikov I. Numerical model to simulate ventilation of dead-end mine working with brattice. E3S Web of Conferences 168, 00066 (2020) RMGET 2020. P.1–6. (Scopus) <https://doi.org/10.1051/e3conf/202016800066>

23. Biliaiev, M.M., Rusakova, T.I., Kozachyna V.A., Berlov O.V., Poltoratska, V.M., Yakubovska, Z.M. Simulation of environmental pollution from diesel locomotive. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering this link is disabled, 2020, 985(1), 012019 (Scopus) <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/985/1/012019>

п.3) 1. Біляєв М.М., Русакова Т.І., Берлов О.В. Мінімізація рівня хімічного забруднення атмосферного повітря на відкритій місцевості. Дніпро:Журфонд, 2021. 198 с. (монографія) ISBN 978-966-934-301-7

2. Rusakova T. Minimizing the level of chemical pollution in working areas at industrial sites with air suction system and neutralization. Modern science: challenges of today: Collective monograph. Bratislava, Slovakia, 2023. С. 49–89. 449 с. ISBN 978-80-974336-6-6; EAN 9788097433666

3. Rusakova T. Prediction of microclimate parameters in working areas when using a humidifier. Technical, agricultural and applied sciences as mechanisms for the development of human self-knowledge: Collective monograph. International Science Group. – Boston: Primedia eLaunch, 2024. 483 p. 332–339. <https://doi.org/10.46299/ISG.2024.MONO.TECH.4>; https://isg-konf.com/wp-content/uploads/2024/12/Project_TECH.pdf

п.4) 1. Русакова Т.І., Січевий О.В. Посібник до вивчення дисципліни «Безпека життєдіяльності та охорона праці». Дніпро: ПП Кулик, 2020. 64 с.

https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacapon-items/1746/15187/posibnyk_bezpekazhyttiediialnosti-ta-okhorona-pratsi.pdf
2. Русакова Т.І., Гунько О.Ю., Біляєва В.В. Методичні вказівки до виконання практичних робіт із курсу «Математичне моделювання в технологіях захисту довкілля». Дніпро: Журфонд, 2021. 48 с.

3. Русакова Т.І. Посібник до вивчення дисципліни «Технології основних виробництв», частина І. Машинобудування та металургія. Дніпро: Журфонд, 2021. 96 с.
https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacapon-items/1746/15232/posibnyk_tekhnolohii-osnovnykh-vyrobnytstv.pdf

4. Русакова Т.І., Золотько О.В., Долженкова О.В., Левицька О.Г., Войтенко Ю.В. Навчальний посібник для самостійної роботи з дисципліни «Безпека життєдіяльності та цивільний захист». Дніпро: ПП Вахмістров О.Є., 2022. 86 с.
https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacapon-items/1746/13700/sam.rob._bzhdtatsz_p.doc_.pdf

5. Русакова Т.І., Золотько О.В., Долженкова О.В., Левицька О.Г., Войтенко Ю.В. Навчальний посібник з дисципліни «Безпека життєдіяльності та цивільний захист». Дніпро: ПП Вахмістров О.Є., 2022. 148 с.
https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacapon-items/1746/13762/osnovn.pos._bzhdtatsz_p.pdf

6. Русакова Т.І. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни «Комп'ютерне проектування в технологіях захисту довкілля». Дніпро: ПП Вахмістров О.Є., 2023. 44 с.
<https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainaca>

n-items/1746/15089/sam-robota.-metodychni-vkazivky_kptzns.pdf
7. Русакова Т.І.
Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Комп'ютерне проектування в технологіях захисту довкілля» Дніпро: ПП Вахмістров О.Є., 2023. 50 с.
https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacapn-items/1746/15012/metodychni-vkazivky_kptzns.pdf
8. Русакова Т.І. Навчальний посібник до вивчення дисципліни «Технології екологічного прогнозування». Дніпро: ПП Вахмістров О.Є., 2023. 124 с.
https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacapn-items/1746/15131/posibnyk_tekhnolohii-ekolohichnoho-prohnozuvannia_repoz.pdf
9. Русакова Т.І., Левицька О.Г., Долженкова О.В., Войтенко Ю.В.
Методичні вказівки до забезпечення практичної підготовки зі спеціальності 183 Технології захисту навколишнього середовища за освітньою програмою «Екоаналітика та техногенна безпека». Дніпро, 2024. 33 с.
https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacapn-items/2456/18130/metodychni-vkazivky-do-zabezpechennia-praktychnoi-pidhotovky-183-spetsialnist.doc_.pdf
10. Русакова Т.І., Войтенко Ю.В.
Методичні вказівки до виконання кваліфікаційної роботи зі спеціальності 183 Технології захисту навколишнього середовища за освітньою програмою «Екоаналітика та техногенна безпека». Дніпро, 2024. 41 с.
<https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacapn-items/2456/18190/metodychni-vkazivky-dovykonannia->

кваліфікаційної роботи спеціаліста-183-1.pdf

п. 5) Захист докторської дисертації, Придніпровська державна академія будівництва та архітектури, спеціалізована вчена рада Д 08.085.01 30.01.2020 р., диплом ДД № 009851 14.05.2020 р.

п.7) 1. Офіційний опонент Григор'євої Є.С. м. Дніпро, «Удосконалення ризик-орієнтованого підходу до оцінювання умов праці на основі впровадження інтегрального показника», 08.02.2023 р. Спеціалізована вчена рада Д 08.085.01, 05.26.01 - охорона праці.

2. Член Спеціалізованої вченої рада Д 08.085.01 ПДАБА з 01.09.2022 р. наказ 530 від 06.06.2022 р.

п.8) 1. Науковий керівник науково-дослідної роботи «Розробка способів і засобів утилізації техногенних та побутових відходів у промислових центрах України», 0119U101167, ФТФ-27-19, 01.2019-12.2021 рр.

2. Науковий керівник науково-дослідної роботи «Дослідження сучасних проблем безпеки життєдіяльності та шляхи вирішення актуальних задач охорони довкілля», 0122U001327, ФТФ-5-22, 01.2022-12.2024 рр.

п.12) 1. Біляєв М.М., Русакова Т.І. Оцінювання та забезпечення іонізації повітряного середовища в робочих зонах. Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні – ІТММ'2021, 16 – 18 березня 2021 р. Дніпро: Національна металургійна академія України. 284-286.

2. Русакова Т. І. Дослідження поширення забруднення від постійно діючих точкових джерел в одновимірному наближенні. Тиждень еколога – 2021. Міжнар. наук. симп-м, 18-20 жовтня 2021 р. Кам'янське: ДДТУ, 2021. 35-37.

3. Русакова Т.І., Біляєв М.М. Математичне моделювання в оцінці ризику хронічної інтоксикації. Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем. VII між-наук.-техн. конф. 3-5 листопада 2021 р. Дніпро: Український державний хіміко-технологічний університет. 41–43.

4. Русакова Т.І., Біляєв М.М. Застосування екранування вздовж автодоріг для зменшення газового навантаження на прилеглий території. Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні: тези доповідей Міжнародної наук.-практ. конф., 18 травня 2022 р. Дніпро: НМетАУ, 2022. С. 282–284.
<https://nmetau.edu.ua/mdiv/i2001/p4378>

5. Русакова Т.І. Застосування системи Autocad для комп'ютерного проєктування в технологіях захисту довкілля. Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні: між-наук.-практ. конф. 22 березня 2023 р. Дніпро: НМетАУ, 262-265.

6. Русакова Т.І., Несін О.С. Доцільність використання екранів для зниження рівня концентрації шкідливих домішок від автотранспорту. Тиждень студентської науки - 2022. Студенська науково-технічна онлайн конференція, 16-20 травня 2022. Дніпро: Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», 2022. С. 255-256.
<https://science.nmu.org.ua/ua/conferences/week-of-studsci/zvit-2022.pdf>

7. Русакова Т.І. Оцінка стану небезпеки дорожньо-транспортного руху. Challenges and Issues of Modern Science. Т. 1. Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара. Дніпро, 2023. С. 574–579.
<https://cims.fti.dp.ua/j/article/view/107/104>

8. Русакова Т.І. Математичне

моделювання динаміки зміни дорожньо транспортних пригод. Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем. VIII між-на наук.-техн. конф. 1-3 листопада 2023, м. Дніпро: «Український державний хіміко-технологічний університет». 69–71. <https://udhtu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/11/zbirnyk-tez-kmoss-2023.pdf>

9. Русакова Т.І., Царенко В.В. Екоінноваційні аспекти обслуговуючої галузі. Всеукраїнська науково-технічна конференція молодих вчених та студентів «Еколого-енергетичні проблеми сучасності». Одеський національний технологічний університет 11-12 квітня 2024 р. С. 17-18. https://ontu.edu.ua/download/konfi/2024/materials_ekol_energ_probl_24.pdf

10. Русакова Т.І., Царенко В.В., Фоменко А.В. Оцінка рівня використання енергоефективних засобів у житлових оселях. Актуальні проблеми сучасної енергетики: матеріали VIII Всеукраїнської наук.- практи. інтернет-конф. студентів, аспірантів і молодих вчених (23 травня 2024 р., м. Хмельницький). Херсон: 2024. С. 150-151. https://kntu.net.ua/Conference_ARME.

11. Русакова Т.І. Інформаційне забезпечення в технологіях захисту довкілля. Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні: матеріали доповідей міжнародної наук.- практи. конф. 10 квітня 2024 р. Дніпро: НМетАУ, С. 316-319. <https://doi.org/10.34185/1991-7848.itmm.2024.01.059>

12. Русакова Т.І. Оцінка стану небезпеки дорожньо-транспортного руху. Challenges and Issues of Modern Science. Т. 1. Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара. Дніпро, 2023. С. 574–579. <https://cims.fti.dp.ua/j/>

						<p>article/view/184 13. Русакова Т.І. Статистична оцінка обсягів накопичених відходів. Challenges and Issues of Modern Science. Т. 2. Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара. Дніпро, 2024. С. 482–485. https://cims.fti.dp.ua/j/ article/view/184/189 14. Русакова Т.І. Прогнозування рівня діоксиду сірки в атмосфері від стаціонарних та пересувних джерел забруднення. Challenges and Issues of Modern Science. Т. 3. Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара. Дніпро, 2024. С. 312–319. https://cims.fti.dp.ua/j/ article/view/235/230 п.14) Несін О.С. студент групи ТС-20-1, «Дослідження рівня забруднення повітря від автотранспорту в одновимірному наближенні», 2022 р. I етап Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт. п.19) Всеукраїнська екологічна Ліга, членський квиток №5727 від 07.02.2022 р.</p>	
180473	Русакова Тетяна Іванівна	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Фізико- технічний факультет	Диплом спеціаліста, Дніпропетровсь кий державний університет, рік закінчення: 1999, спеціальність: 080302 Гідроаеродина міка, Диплом доктора наук ДД 009851, виданий 14.05.2020, Диплом кандидата наук ДК 023779, виданий 23.09.2014, Атестат доцента АД 005474, виданий 26.11.2020, Атестат професора АП 003377, виданий 30.11.2021	20	ОК 2.7 Технології основних виробництв	<p>1. Основні публікації за профілем дисципліни: 1. Rusakova T., Rusakova K. Research of the impact of automotive transport on the environment. Transport Means, 2024. 109–114. (Scopus) ISSN 1822-296 X (print) ISSN 2351- 7034 (on-line) 2. Русакова Т.І. Аналіз рівня виробничого травматизму. Український журнал будівництва та архітектури. № 1, 2024. № 2, 2024. 82–89. (фахове видання) http://uajcea.pgasa.dp.u a/article/view/305447 3. Rusakova T., Rusakova K. Evaluation of Emissions from Automotive Transport in Ukraine. Transport Means. P.1, 2023. 147– 152. (Scopus) https://wdn2.ipublishce ntral.com//ktu/viewinsi dehtml/5020029698043 03 4. Русакова Т.І., Войтенко Ю.В. Прогнозна модель оцінки стану забруднення атмосферного повітря</p>

автотранспортом. Збірник наукових праць НГУ. № 76. 2024. С. 250-261. (фахове видання)
<https://doi.org/10.33271/crpnmu/73.250>

5. Русакова Т.І. Математична модель накопичення відходів в Україні. Збірник наукових праць національного гірничого університету. 2023, № 72. 138-147. (фахове видання)
<https://znp.nmu.org.ua/index.php/uk/arkhiv-zhurnalu/52-72ua/738-72ua24>

6. Русакова Т.І., Долженкова О.В. Прогнозування обсягів накопичених відходів. Український журнал будівництва та архітектури. №3, 2023. 86–93. (фахове видання)
<https://doi.org/10.30838/J.BPSACEA.2312.140723.86.959>

7. Русакова Т.І. Оцінка стану небезпеки дорожньо-транспортного руху. Виклики та проблеми сучасної науки: зб. наук. праць. Т. 1. 2023. 574–580.
<https://doi.org/10.6084/m9.figshare.22886720>

8. Русакова Т.І. Статистична оцінка обсягів накопичених відходів. Challenges and Issues of Modern Science. Т. 2. 2024. 482–485.
<https://cims.fti.dp.ua/j/article/view/184/189>

2. Кваліфікація:

1. Спеціаліст, Дніпропетровський державний університет, 1999 р., Гідроаеродинаміка, інженер-гідроаеродинамік, диплом НР № 11910440;

2. Кандидат технічних наук, 21.06.01 Екологічна безпека, тема дисертації «Прогнозування забруднення атмосферного повітря викидами від автотранспорту в умовах міської забудови», Диплом ДК № 023779, виданий 23 вересня 2014 р.

3. Доцент кафедри безпеки життєдіяльності, Атестація доцента АД № 005474, виданий 26 листопада 2020 р., Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара;

4. Доктор технічних наук, 05.26.01 Охорона праці, тема дисертації «Розвиток наукових основ та практичної оцінки шкідливих факторів в робочих зонах на території промислових підприємств», Диплом ДД № 009851, виданий 14 травня 2020 р.

5. Професор кафедри безпеки життєдіяльності, Атестація професора АП № 003377, виданий 30 листопада 2021 р.

Підвищення кваліфікації:

1. Тренінг-курс «Сучасні інформаційні технології у освітньому процесі вищої школи» - 2 кредити (Сертифікат №89-400-Т36/2021 від 12.11.2021)

2. Тренінг-курс «Професійна діяльність у вищій школі: методи, мистецтво, майстерність» - 2 кредити (Сертифікат № 89-400-Т215/2022 від 27.04.2022)

3. Стажування за темою «Розвиток професійних компетентностей за спеціальністю «Технології захисту навколишнього середовища» - 2 кредити (Довідка № № 06-30/23 від 30.03.2022).

4. Тренінг-курс «Навчання з попередження ризиків, пов'язаних із вибухонебезпечними предметами». Асоціація саперів - 1 кредит (сертифікат № 10000 від 26.04.2022), затв. ВР ФТФ, пр. № 4 від 25.04.2023 р.

5. Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie. Completion of an international postgraduate practical internship «New and innovative teaching methods» 01.03-26.03.2021, certificate NR 2685/MSAP/2021, 26.03.2021. - 4 ECTS. затв. ВР ФТФ, пр. № 13 від 20.04.2021 р.

6. Тренінг-курс «Професійний розвиток: управління та лідерство», 19.03.2024-27.03.2024р., ДНУ, 2 кредити, сертифікат № 89-400-Т152/2024 від 27.03.2024.

3. Навчально-методичні публікації за профілем дисципліни

1. Русакова Т.І.
Посібник до вивчення
дисципліни
«Технології основних
виробництв», частина
І. Машинобудування та
металургія. Дніпро:
Журфонд, 2021. 96 с.
https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacapon-items/1746/15232/posibnyk_tekhnolohii-osnovnykh-vyrobnytstv.pdf

4. Виконання п. 38 ЛУ:
пп. (1, 3, 4, 5, 7, 8, 12,
14, 19)
п.1) 1. Rusakova T.,
Rusakova K. Research of
the impact of automotive
transport on the
environment. Transport
Means, 2024. 109–114.
(Scopus) ISSN 1822-296
X (print) ISSN 2351-
7034 (on-line)
<https://drive.google.com/file/d/1GuloSj9UXG5g1FgjuDVuwghhUo4qFaNM/view>

2. Rusakova T.,
Rusakova K. Numerical
modeling of
aerodynamic structure
of flow around landfills.
V International
Conference "Essays of
mining science and
practice", 2024. 1348:
012018. (Scopus)
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1348/1/012018>

3. Русакова Т.І.,
Войтенко Ю.В.
Прогнозна модель
оцінки стану
забруднення
атмосферного повітря
автотранспортом.
Збірник наукових
праць національного
гірничого університету.
2024, 76: 292-302.
<https://doi.org/10.33271/crnpnu/76>

4. Русакова Т.І. Аналіз
рівня виробничого
травматизму.
Український журнал
будівництва та
архітектури. № 1, 2024.
№ 2, 2024. 82–89.
(фахове видання)
<http://uajcea.pgasa.dp.ua/article/view/305447>

5. Русакова Т.І. Оцінка
потенційного ризику
здоров'ю населення
при забрудненні
повітря
формальдегідом.
Екологічні науки. №
56, 2024. 16 с.(фахове
видання)

6. Rusakova T.,
Rusakova K. Evaluation
of Emissions from
Automotive Transport in
Ukraine. Transport
Means. P.1, 2023. 147–

152. (Scopus)
<https://wdn2.ipublishcentral.com//ktu/viewinsidehtml/502002969804303>

7. Русакова Т.І.
Математична модель накопичення відходів в Україні. Збірник наукових праць національного гірничого університету. 2023, № 72. 138-147. (фахове видання)
<https://znp.nmu.org.ua/index.php/uk/arkhiv-zhurnalu/52-72ua/738-72ua24>

8. Русакова Т.І., Войтенко Ю.В.
Прогнозування ризику виникнення хронічних захворювань у населення від забруднення повітряного середовища викидами гірничо-металургійного підприємства. Збірник наукових праць НГУ. № 73. 2023. С. 253-264. (фахове видання)
<https://znp.nmu.org.ua/index.php/uk/arkhiv-zhurnalu/54-73ua/786-73ua23>

9. Русакова Т.І., Долженкова О.В.
Прогнозування обсягів накопичених відходів. Український журнал будівництва та архітектури. №3, 2023. 86–93. (фахове видання)
<https://doi.org/10.30838/J.BPSACEA.2312.140723.86.959>

10. Biliaiev M., Rusakova T., Dziuba S., Lapshin Y., Koval N.
Assessment of radioactive contamination level of environment in case of accident at nuclear power plant. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2023, 1156(1):012005. (Scopus)
<https://iopscience.iop.org/issue/1755-1315/1156/1>

11. Semenenko E., Medvedieva O., Biliaiev M., Rusakova T., Blyuss K.
Numerical analysis of aerodynamic regime near tailings storage facility. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2023, 1156(1):012006. (Scopus)
<https://iopscience.iop.org/issue/1755-1315/1156/1>

12. Biliaiev M., Rusakova T., Biliaieva V. and all.
Quick computing numerical model of

pollutant dispersion in urban street canyon. Transport Means. P.1, 2022. 10–17. (Scopus) <https://www.ebooks.ktu.lt/eb/1610/transport-means-2022-part-i-proceedings-of-the-26th-international-scientific-conference/>

13. Biliaiev M., Rusakova T., Biliaieva V. and all. Predicting dust pollution in the passenger compartment. Transport Means. P.1, 2022. 206–212. (Scopus) <https://www.ebooks.ktu.lt/eb/1610/transport-means-2022-part-i-proceedings-of-the-26th-international-scientific-conference/>

14. Biliaiev M., Rusakova T., Biliaieva V. and all. Analysis of temperature field in the transport compartment of the launch vehicle. Transport Means. P.1, 2022. 122–128. (Scopus) <https://www.ebooks.ktu.lt/eb/1610/transport-means-2022-part-i-proceedings-of-the-26th-international-scientific-conference/>

15. Biliaiev M., Biliaieva V., Rusakova T., ..., Klym V., Tatarko L. Development of a method for assessing air dustiness in the main fairing of the launch vehicle. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2022, 5(1-119), 17–25. (Scopus) <http://journals.uran.ua/eejet/issue/view/15936>

16. Biliaiev M., Pshinko O., Rusakova T., Biliaieva V., Śładkowski A. Mathematical modeling of the aeroion mode in a car. Transport problems. 2022. V. 17. Is. 2. 46–56. (Scopus) http://transportproblems.polsl.pl/pl/Archiwum/2022/zeszyt2/2022t17z2_00.pdf

17. Русакова Т.І. Золотько О.В., Долженкова О.В., Войтенко Ю.В. Оцінювання зон забруднення від викидів промислових підприємств. Збірник наукових праць національного гірничого університету. 2022, № 70, 182–191. (фахове видання) <https://doi.org/10.33271/crpnmu/70.182>

18. Biliaiev M., Pshinko O., Rusakova T., Biliaieva V., Śładkowski A. Computing model for simulation of the pollution dispersion near

the road with solid barriers. Transport problems. 2021. V. 16. Is. 2. 73–86. (Scopus). http://transportproblems.polsl.pl/pl/Archiwum/2021/zeszyt2/2021t16z2_00.pdf

19. Biliaiev M., Kozachyna V., Biliaieva V., Rusakova T., Berlov O., Mala Y. Constructing a method for assessing the effectiveness of using protective barriers near highways to decrease the level of air pollution. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2021, 6 (10-114), 30–39. (Scopus) <http://journals.uran.ua/eejet/issue/view/15936>

20. Biliaiev M., Rusakova T., Biliaiev V., Kozachyna, V., Oladipo, M. Road with Fan for Reducing Exposure to Traffic Emissions. Transport Means, 2021. 638–643. (Scopus)

21. Biliaiev M., Pshinko O., Rusakova T., Biliaieva V., Śładkowski A. Application of local exhaust systems to reduce pollution concentration near the road. Transport problems. 2020. V. 15. Is. 4. Part 2. 24–34. (Scopus) http://transportproblems.polsl.pl/pl/Archiwum/2020/zeszyt4/2020t15z4_00.pdf

22. Voloshyn O., Biliaiev M., Biliaieva V., Kozachyna V., Rusakova T., Berlov O., Kalashnikov I. Numerical model to simulate ventilation of dead-end mine working with brattice. E3S Web of Conferences 168, 00066 (2020) RMGET 2020. P.1–6. (Scopus) <https://doi.org/10.1051/e3conf/202016800066>

23. Biliaiev, M.M., Rusakova, T.I., Kozachyna V.A., Berlov O.V., Poltoratska, V.M., Yakubovska, Z.M. Simulation of environmental pollution from diesel locomotive. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering this link is disabled, 2020, 985(1), 012019 (Scopus) <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/985/1/012019>

п.3) 1. Біляєв М.М., Русакова Т.І., Берлов О.В. Мінімізація рівня хімічного забруднення атмосферного повітря на відкритій

місцевості.
Дніпро:Журфонд, 2021.
198 с. (монографія)
ISBN 978-966-934-301-7

2. Rusakova T.
Minimizing the level of chemical pollution in working areas at industrial sites with air suction system and neutralization. Modern science: challenges of today: Collective monograph. Bratislava, Slovakia, 2023. С. 49–89. 449 с. ISBN 978-80-974336-6-6; EAN 9788097433666

3. Rusakova T.
Prediction of microclimate parameters in working areas when using a humidifier. Technical, agricultural and applied sciences as mechanisms for the development of human self-knowledge: Collective monograph. International Science Group. – Boston: Primedia eLaunch, 2024. 483 p. 332–339. <https://doi.org/10.46299/ISG.2024.MONO.TECH.4>; https://isg-konf.com/wp-content/uploads/2024/12/Project_TECH.pdf

п.4) 1. Русакова Т.І., Січевий О.В. Посібник до вивчення дисципліни «Безпека життєдіяльності та охорона праці». Дніпро: ПП Кулик, 2020. 64 с. https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacapon-items/1746/15187/posibnyk_bezpeka-zhyttiediialnosti-ta-okhorona-pratsi.pdf

2. Русакова Т.І., Гунько О.Ю., Біляєва В.В. Методичні вказівки до виконання практичних робіт із курсу «Математичне моделювання в технологіях захисту довкілля». Дніпро: Журфонд, 2021. 48 с.

3. Русакова Т.І. Посібник до вивчення дисципліни «Технології основних виробництв», частина І. Машинобудування та металургія. Дніпро: Журфонд, 2021. 96 с. https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacapon-items/1746/15232/posibnyk_tekhnolohii-osnovnykh-vyrobnytstv.pdf

4. Русакова Т.І. Золотько О.В.,

Долженкова О.В.,
Левицька О.Г.,
Войтенко Ю.В.
Навчальний посібник
для самостійної роботи
з дисципліни «Безпека
життєдіяльності та
цивільний захист».
Дніпро: ПП Вахмістров
О.Є., 2022. 86 с.
https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacapon-items/1746/13700/samrob_ob._bzhdtatsz_p.doc_.pdf

5. Русакова Т.І.
Золотько О.В.,
Долженкова О.В.,
Левицька О.Г.,
Войтенко Ю.В.
Навчальний посібник з
дисципліни «Безпека
життєдіяльності та
цивільний захист».
Дніпро: ПП Вахмістров
О.Є., 2022. 148 с.
https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacapon-items/1746/13762/osnovn.pos._bzhdtatsz_p.pdf

6. Русакова Т.І.
Методичні вказівки до
самостійної роботи з
дисципліни
«Комп'ютерне
проекткування в
технологіях захисту
довкілля». Дніпро: ПП
Вахмістров О.Є., 2023.
44 с.
https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacapon-items/1746/15089/samrobota.-metodychni-vkazivky_kptzns.pdf

7. Русакова Т.І.
Методичні вказівки до
виконання практичних
робіт з дисципліни
«Комп'ютерне
проекткування в
технологіях захисту
довкілля» Дніпро: ПП
Вахмістров О.Є., 2023.
50 с.
https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacapon-items/1746/15012/metodychni-vkazivky_kptzns.pdf

8. Русакова
Т.І. Навчальний
посібник до вивчення
дисципліни
«Технології
екологічного
прогнозування»». Дніпро: ПП Вахмістров
О.Є., 2023. 124 с.
https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacapon-items/1746/15131/posibnyk_tekhnolohii-

ekolohichnoho-prohnozuvannia_repoz.pdf
9. Русакова Т.І., Левицька О.Г., Долженкова О.В., Войтенко Ю.В. Методичні вказівки до забезпечення практичної підготовки зі спеціальності 183 Технології захисту навколишнього середовища за освітньою програмою «Екоаналітика та техногенна безпека». Дніпро, 2024. 33 с. https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacapi-items/2456/18130/metodychni-vkazivky-do-zabezpechennia-praktychnoi-pidhotovky-183-spetsialnist.doc_.pdf
10. Русакова Т.І., Войтенко Ю.В. Методичні вказівки до виконання кваліфікаційної роботи зі спеціальності 183 Технології захисту навколишнього середовища за освітньою програмою «Екоаналітика та техногенна безпека». Дніпро, 2024. 41 с. https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacapi-items/2456/18190/metodychni-vkazivky-dovykonannia-kvalifikatsiinoi-roboty-zi-spetsialnosti-183_1.pdf
п. 5) Захист докторської дисертації, Придніпровська державна академія будівництва та архітектури, спеціалізована вчена рада Д 08.085.01 30.01.2020 р., диплом ДД № 009851 14.05.2020 р.
п.7) 1. Офіційний опонент Григор'євої Є.С. м. Дніпро, «Удосконалення ризик-орієнтованого підходу до оцінювання умов праці на основі впровадження інтегрального показника», 08.02.2023 р. Спеціалізована вчена рада Д 08.085.01, 05.26.01 - охорона праці.
2. Член Спеціалізованої вченої рада Д 08.085.01 ПДАБА з 01.09.2022 р. наказ 530 від 06.06.2022 р.
п.8) 1. Науковий

керівник науково-дослідної роботи «Розробка способів і засобів утилізації техногенних та побутових відходів у промислових центрах України», 0119U101167, ФТФ-27-19, 01.2019-12.2021 рр.

2. Науковий керівник науково-дослідної роботи «Дослідження сучасних проблем безпеки життєдіяльності та шляхи вирішення актуальних задач охорони довкілля», 0122U001327, ФТФ-5-22, 01.2022-12.2024 рр. п.12) 1. Біляєв М.М., Русакова Т.І. Оцінювання та забезпечення іонізації повітряного середовища в робочих зонах. Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні – ІТММ'2021, 16 – 18 березня 2021 р. Дніпро: Національна металургійна академія України. 284-286.

2. Русакова Т. І. Дослідження поширення забруднення від постійно діючих точкових джерел в одновимірному наближенні. Тиждень еколога – 2021. Міжнар. наук. симп-м, 18-20 жовтня 2021 р. Кам'янське: ДДТУ, 2021. 35–37.

3. Русакова Т.І., Біляєв М.М. Математичне моделювання в оцінці ризику хронічної інтоксикації. Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем. VII між-наук.-техн. конф, 3-5 листопада 2021 р. Дніпро: Український державний хіміко-технологічний університет. 41–43.

4. Русакова Т.І., Біляєв М.М. Застосування екранування вздовж автодороз для зменшення газового навантаження на прилеглий території. Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні: тези доповідей Міжнародної наук.-практ. конф., 18 травня 2022 р. Дніпро: НМетАУ, 2022. С. 282–284.
<https://nmetau.edu.ua/mdiv/i2001/p4378>

5. Русакова Т.І. Застосування системи Autocad для

комп'ютерного проектування в технологіях захисту довкілля.
Інформаційні технології в металургії та машино-будуванні: між-на наук.-практ. конф. 22 березня 2023 р. Дніпро: НМетАУ, 262-265.

6. Русакова Т.І., Несін О.С. Доцільність використання екранів для зниження рівня концентрації шкідливих домішок від автотранспорту. Тиждень студентської науки - 2022. Студенська науково-технічна онлайн конференція, 16-20 травня 2022. Дніпро: Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», 2022. С. 255-256.
<https://science.nmu.org.ua/ua/conferences/week-of-studsci/zvit-2022.pdf>

7. Русакова Т.І. Оцінка стану небезпеки дорожньо-транспортного руху. Challenges and Issues of Modern Science. Т. 1. Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара. Дніпро, 2023. С. 574-579.
<https://cims.fti.dp.ua/j/article/view/107/104>

8. Русакова Т.І. Математичне моделювання динаміки зміни дорожньо-транспортних пригод. Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем. VIII між-на наук.-техн. конф. 1-3 листопада 2023, м. Дніпро: «Український державний хіміко-технологічний університет». 69-71.
<https://udhtu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/11/zbirnyk-tez-kmoss-2023.pdf>

9. Русакова Т.І., Царенко В.В. Еко-інноваційні аспекти обслуговуючої галузі. Всеукраїнська науково-технічна конференція молодих вчених та студентів «Еколого-енергетичні проблеми сучасності». Одеський національний технологічний університет 11-12 квітня 2024 р. С. 17-18.
https://ontu.edu.ua/download/konfi/2024/materials_ekol_eng_probl

_24.pdf
10. Русакова Т.І., Царенко В.В., Фоменко А.В. Оцінка рівня використання енергоефективних засобів у житлових оселях. Актуальні проблеми сучасної енергетики: матеріали VIII Всеукраїнської наук.- практ. інтернет-конф. студентів, аспірантів і молодих вчених (23 травня 2024 р., м. Хмельницький). Херсон: 2024. С. 150-151.
https://kntu.net.ua/Conference_ARME.

11. Русакова Т.І. Інформаційне забезпечення в технологіях захисту довкілля. Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні: матеріали доповідей міжнародної наук.- практ. конф. 10 квітня 2024 р. Дніпро: НМетАУ, С. 316-319.
<https://doi.org/10.34185/1991-7848.itmm.2024.01.059>

12. Русакова Т.І. Оцінка стану небезпеки дорожньо-транспортного руху. Challenges and Issues of Modern Science. Т. 1. Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара. Дніпро, 2023. С. 574–579.
<https://cims.fti.dp.ua/j/article/view/184>

13. Русакова Т.І. Статистична оцінка обсягів накопичених відходів. Challenges and Issues of Modern Science. Т. 2. Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара. Дніпро, 2024. С. 482–485.
<https://cims.fti.dp.ua/j/article/view/184/189>

14. Русакова Т.І. Прогнозування рівня діоксиду сірки в атмосфері від стаціонарних та пересувних джерел забруднення. Challenges and Issues of Modern Science. Т. 3. Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара. Дніпро, 2024. С. 312–319.
<https://cims.fti.dp.ua/j/article/view/235/230>
п.14) Несін О.С. студент групи ТС-20-1, «Дослідження рівня забруднення повітря від автотранспорту в одновимірному

						наближенні», 2022 р. I етап Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт. п.19) Всеукраїнська екологічна Ліга, членський квиток №5727 від 07.02.2022 р.	
180473	Русакова Тетяна Іванівна	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Фізико-технічний факультет	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний університет, рік закінчення: 1999, спеціальність: 080302 Гідроаеродинаміка, Диплом доктора наук ДД 009851, виданий 14.05.2020, Диплом кандидата наук ДК 023779, виданий 23.09.2014, Агестат доцента АД 005474, виданий 26.11.2020, Агестат професора АП 003377, виданий 30.11.2021	20	ОК 2.10 Чисельні методи в задачах екоаналітики	1. Основні публікації за профілем дисципліни: 1. Rusakova T., Rusakova K. Numerical modeling of aerodynamic structure of flow around landfills. V International Conference "Essays of mining science and practice", 2024. 1348: 012018. (Scopus) https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1348/1/012018 2. Biliaiev M., Rusakova T., Dziuba S., Lapshin Y., Koval N. Assessment of radioactive contamination level of environment in case of accident at nuclear power plant. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2023, 1156(1):012005. (Scopus) https://iopscience.iop.org/issue/1755-1315/1156/1 3. Semenenko E., Medvedieva O., Biliaiev M., Rusakova T., Blyuss K. Numerical analysis of aerodynamic regime near tailings storage facility. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2023, 1156(1):012006. (Scopus) https://iopscience.iop.org/issue/1755-1315/1156/1 4. Biliaiev M., Rusakova T., Biliaieva V. and all. Quick computing numerical model of pollutant dispersion in urban street canyon. Transport Means. P.1, 2022. 10–17. (Scopus) https://www.ebooks.ktu.lt/eb/1610/transport-means-2022-part-i-proceedings-of-the-26th-international-scientific-conference/ 5. Biliaiev M., Rusakova T., Biliaieva V. and all. Predicting dust pollution in the passenger compartment. Transport Means. P.1, 2022. 206–212. (Scopus) https://www.ebooks.ktu.lt/eb/1610/transport-means-2022-part-i-proceedings-of-the-26th-international-scientific-conference/ 6. Biliaiev M., Rusakova T., Biliaieva V. and all.

Analysis of temperature field in the transport compartment of the launch vehicle. Transport Means. P.1, 2022. 122–128. (Scopus) <https://www.ebooks.ktu.lt/eb/1610/transport-means-2022-part-i-proceedings-of-the-26th-international-scientific-conference/>

7. Biliaiev M., Pshinko O., Rusakova T., Biliaieva V., Śladkowski A. Mathematical modeling of the aeroion mode in a car. Transport problems. 2022. V. 17. Is. 2. 46–56. (Scopus) http://transportproblem.s.polsl.pl/pl/Archiwum/2022/zeszyt2/2022t17z2_00.pdf

8. Biliaiev M., Pshinko O., Rusakova T., Biliaieva V., Śladkowski A. Computing model for simulation of the pollution dispersion near the road with solid barriers. Transport problems. 2021. V. 16. Is. 2. 73–86. (Scopus). http://transportproblem.s.polsl.pl/pl/Archiwum/2021/zeszyt2/2021t16z2_00.pdf

2. Кваліфікація:
1. Спеціаліст, Дніпропетровський державний університет, 1999 р., Гідроаеродинаміка, інженер-гідроаеродинамік, диплом НР № 11910440;
2. Кандидат технічних наук, 21.06.01 Екологічна безпека, тема дисертації «Прогнозування забруднення атмосферного повітря викидами від автотранспорту в умовах міської забудови», Диплом ДК № 023779, виданий 23 вересня 2014 р.
3. Доцент кафедри безпеки життєдіяльності, Атестація доцента АД № 005474, виданий 26 листопада 2020 р., Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара;
4. Доктор технічних наук, 05.26.01 Охорона праці, тема дисертації «Розвиток наукових основ та практичної оцінки шкідливих факторів в робочих зонах на території промислових підприємств», Диплом ДД № 009851, виданий 14 травня 2020 р.
5. Професор кафедри

безпеки життєдіяльності, Атестат професора АП № 003377, виданий 30 листопада 2021 р.

Підвищення кваліфікації:

1. Тренінг-курс "Сучасні інформаційні технології у освітньому процесі вищої школи" - 2 кредити (Сертифікат №89-400-Т36/2021 від 12.11.2021)
2. Тренінг-курс "Професійна діяльність у вищій школі: методи, мистецтво, майстерність" - 2 кредити (Сертифікат № 89-400-Т215/2022 від 27.04.2022)
3. Стажування за темою "Розвиток професійних компетентностей за спеціальністю "Технології захисту навколишнього середовища" - 2 кредити (Довідка № № 06-30/23 від 30.03.2022).
4. Тренінг-курс «Навчання з попередження ризиків, пов'язаних із вибухонебезпечними предметами». Асоціація саперів - 1 кредит (сертифікат № 10000 від 26.04.2022), затв. ВР ФТФ, пр. № 4 від 25.04.2023 р.
5. Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie. Completion of an international postgraduate practical internship «New and innovative teaching methods» 01.03-26.03.2021, certificate NR 2685/MSAP/2021, 26.03.2021. - 4 ECTS. затв. ВР ФТФ, пр. № 13 від 20.04.2021 р.
6. Тренінг-курс «Професійний розвиток: управління та лідерство», 19.03.2024-27.03.2024р., ДНУ, 2 кредити, сертифікат № 89-400-Т152/2024 від 27.03.2024.

3. Навчально-методичні публікації за профілем дисципліни

1. Русакова Т.І., Гунько О.Ю., Білясва В.В. Методичні вказівки до виконання практичних робіт із курсу «Математичне моделювання в технологіях захисту довкілля». Дніпро: Журфонд, 2021. 48 с.

4. Виконання п. 38 ЛУ:

п. (1, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 14, 19)
п.1) 1. Rusakova T., Rusakova K. Research of the impact of automotive transport on the environment. Transport Means, 2024. 109–114. (Scopus) ISSN 1822-296 X (print) ISSN 2351-7034 (on-line)
<https://drive.google.com/file/d/1GuloSj9UXG5g1FgjuDVuwghhUo4qFaNM/view>
2. Rusakova T., Rusakova K. Numerical modeling of aerodynamic structure of flow around landfills. V International Conference "Essays of mining science and practice", 2024. 1348: 012018. (Scopus)
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1348/1/012018>
3. Русакова Т.І., Войтенко Ю.В. Прогнозна модель оцінки стану забруднення атмосферного повітря автотранспортом. Збірник наукових праць національного гірничого університету. 2024, 76: 292-302.
<https://doi.org/10.33271/crpnmu/76>
4. Русакова Т.І. Аналіз рівня виробничого травматизму. Український журнал будівництва та архітектури. № 1, 2024. № 2, 2024. 82–89. (фахове видання)
<http://uajcea.pgasa.dp.ua/article/view/305447>
5. Русакова Т.І. Оцінка потенційного ризику здоров'ю населення при забрудненні повітря формальдегідом. Екологічні науки. № 56, 2024. 16 с. (фахове видання)
6. Rusakova T., Rusakova K. Evaluation of Emissions from Automotive Transport in Ukraine. Transport Means. P.1, 2023. 147–152. (Scopus)
<https://wdn2.ipublishcentral.com//ktu/viewinsidehtml/502002969804303>
7. Русакова Т.І. Математична модель накопичення відходів в Україні. Збірник наукових праць національного гірничого університету. 2023, № 72. 138-147. (фахове видання)
<https://znp.nmu.org.ua/index.php/uk/arkhiv-zhurnalu/52-72ua/738-72ua24>

8. Русакова Т.І.,
Войтенко Ю.В.
Прогнозування ризику
виникнення хронічних
захворювань у
населення від
забруднення
повітряного
середовища викидами
гірничо-
металургійного
підприємства. Збірник
наукових праць НГУ.
№ 73. 2023. С. 253-264.
(фахове видання)
[https://znp.nmu.org.ua/
index.php/uk/arkhiv-
zhurnalu/54-73ua/786-
73ua23](https://znp.nmu.org.ua/index.php/uk/arkhiv-zhurnalu/54-73ua/786-73ua23)
9. Русакова Т.І.,
Долженкова О.В.
Прогнозування обсягів
накопичених відходів.
Український журнал
будівництва та
архітектури. №3, 2023.
86–93. (фахове
видання)
[https://doi.org/10.3083
8/J.BPSACEA.2312.1407
23.86.959](https://doi.org/10.30838/J.BPSACEA.2312.140723.86.959)
10. Biliaiev M.,
Rusakova T., Dziuba S.,
Lapshin Y., Koval N.
Assessment of
radioactive
contamination level of
environment in case of
accident at nuclear
power plant. IOP
Conference Series: Earth
and Environmental
Science. 2023,
1156(1):012005.
(Scopus)
[https://iopscience.iop.or
g/issue/1755-
1315/1156/1](https://iopscience.iop.org/issue/1755-1315/1156/1)
11. Semenenko E.,
Medvedieva O., Biliaiev
M., Rusakova T., Blyuss
K. Numerical analysis of
aerodynamic regime
near tailings storage
facility. IOP Conference
Series: Earth and
Environmental Science,
2023, 1156(1):012006.
(Scopus)
[https://iopscience.iop.or
g/issue/1755-
1315/1156/1](https://iopscience.iop.org/issue/1755-1315/1156/1)
12. Biliaiev M., Rusakova
T., Biliaieva V. and all.
Quick computing
numerical model of
pollutant dispersion in
urban street canyon.
Transport Means. P.1,
2022. 10–17. (Scopus)
[https://www.ebooks.ktu.
lt/eb/1610/transport-
means-2022-part-i-
proceedings-of-the-
26th-international-
scientific-conference/](https://www.ebooks.ktu.lt/eb/1610/transport-means-2022-part-i-proceedings-of-the-26th-international-scientific-conference/)
13. Biliaiev M., Rusakova
T., Biliaieva V. and all.
Predicting dust pollution
in the passenger
compartment. Transport
Means. P.1, 2022. 206–
212. (Scopus)
<https://www.ebooks.ktu.>

lt/eb/1610/transport-means-2022-part-i-proceedings-of-the-26th-international-scientific-conference/
14. Biliaiev M., Rusakova T., Biliaieva V. and all. Analysis of temperature field in the transport compartment of the launch vehicle. Transport Means. P.1, 2022. 122–128. (Scopus) <https://www.ebooks.ktu.lt/eb/1610/transport-means-2022-part-i-proceedings-of-the-26th-international-scientific-conference/>
15. Biliaiev M., Biliaieva V., Rusakova T., ..., Klym V., Tatarko L. Development of a method for assessing air dustiness in the main fairing of the launch vehicle. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2022, 5(1-119), 17–25. (Scopus) <http://journals.uran.ua/eejet/issue/view/15936>
16. Biliaiev M., Pshinko O., Rusakova T., Biliaieva V., Śładkowski A. Mathematical modeling of the aeroion mode in a car. Transport problems. 2022. V. 17. Is. 2. 46–56. (Scopus) http://transportproblems.polsl.pl/pl/Archiwum/2022/zeszyt2/2022t17z2_00.pdf
17. Русакова Т.І. Золотько О.В., Долженкова О.В., Войтенко Ю.В. Оцінювання зон забруднення від викидів промислових підприємств. Збірник наукових праць національного гірничого університету. 2022, № 70, 182–191. (фахове видання) <https://doi.org/10.33271/crpnmu/70.182>
18. Biliaiev M., Pshinko O., Rusakova T., Biliaieva V., Śładkowski A. Computing model for simulation of the pollution dispersion near the road with solid barriers. Transport problems. 2021. V. 16. Is. 2. 73–86. (Scopus). http://transportproblems.polsl.pl/pl/Archiwum/2021/zeszyt2/2021t16z2_00.pdf
19. Biliaiev M., Kozachyna V., Biliaieva V., Rusakova T., Berlov O., Mala Y. Constructing a method for assessing the effectiveness of using protective barriers near highways to decrease the level of air pollution. Eastern-European

Journal of Enterprise Technologies. 2021, 6 (10-114), 30–39. (Scopus)
<http://journals.uran.ua/eejet/issue/view/1593620>. Biliaiev M., Rusakova T., Biliaiev V., Kozachyna, V., Oladipo, M. Road with Fan for Reducing Exposure to Traffic Emissions. Transport Means, 2021. 638–643. (Scopus)

21. Biliaiev M., Pshinko O., Rusakova T., Biliaieva V., Śladkowski A. Application of local exhaust systems to reduce pollution concentration near the road. Transport problems. 2020. V. 15. Is. 4. Part 2. 24–34. (Scopus)
http://transportproblem.s.polsl.pl/pl/Archiwum/2020/zeszyt4/2020t15z4_00.pdf

22. Voloshyn O., Biliaiev M., Biliaieva V., Kozachyna V., Rusakova T., Berlov O., Kalashnikov I. Numerical model to simulate ventilation of dead-end mine working with brattice. E3S Web of Conferences 168, 00066 (2020) RMGET 2020. P.1–6. (Scopus)
<https://doi.org/10.1051/e3conf/202016800066>

23. Biliaiev, M.M., Rusakova, T.I., Kozachyna V.A., Berlov O.V., Poltoratska, V.M., Yakubovska, Z.M. Simulation of environmental pollution from diesel locomotive. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering this link is disabled, 2020, 985(1), 012019 (Scopus)
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/985/1/012019>

п.3) 1. Біляєв М.М., Русакова Т.І., Берлов О.В. Мінімізація рівня хімічного забруднення атмосферного повітря на відкритій місцевості. Дніпро:Журфонд, 2021. 198 с. (монографія) ISBN 978-966-934-301-7

2. Rusakova T. Minimizing the level of chemical pollution in working areas at industrial sites with air suction system and neutralization. Modern science: challenges of today: Collective monograph. Bratislava, Slovakia, 2023. C. 49–89. 449 с. ISBN 978-80-974336-6-

6; EAN 9788097433666
3. Rusakova T.
Prediction of
microclimate parameters
in working areas when
using a humidifier.
Technical, agricultural
and applied sciences as
mechanisms for the
development of human
self-knowledge:
Collective monograph.
International Science
Group. – Boston:
Primedia eLaunch,
2024. 483 p. 332–339.
<https://doi.org/10.46299/ISG.2024.MONO.TECH>
.4; https://isg-konf.com/wp-content/uploads/2024/12/Project_TECH.pdf
п.4) 1. Русакова Т.І.,
Січевий О.В. Посібник
до вивчення
дисципліни «Безпека
життєдіяльності та
охорона праці».
Дніпро: ПП Кулик,
2020. 64 с.
https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacapon-items/1746/15187/posibnyk_bezpeka-zhyttiediialnosti-ta-okhorona-pratsi.pdf
2. Русакова Т.І., Гунько
О.Ю., Біляєва В.В.
Методичні вказівки до
виконання практичних
робіт із курсу
«Математичне
моделювання в
технологіях захисту
довкілля». Дніпро:
Журфонд, 2021. 48 с.
3. Русакова Т.І.
Посібник до вивчення
дисципліни
«Технології основних
виробництв», частина
І. Машинобудування та
металургія. Дніпро:
Журфонд, 2021. 96 с.
https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacapon-items/1746/15232/posibnyk_tekhnolohii-osnovnykh-vyrobnytstv.pdf
4. Русакова Т.І.
Золотько О.В.,
Долженкова О.В.,
Левицька О.Г.,
Войтенко Ю.В.
Навчальний посібник
для самостійної роботи
з дисципліни «Безпека
життєдіяльності та
цивільний захист».
Дніпро: ПП Вахмістров
О.Є., 2022. 86 с.
https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacapon-items/1746/13700/sam.robo_bzhd-tatsz_p.doc_.pdf
5. Русакова Т.І.

Золотько О.В.,
Долженкова О.В.,
Левицька О.Г.,
Войтенко Ю.В.
Навчальний посібник з
дисципліни «Безпека
життєдіяльності та
цивільний захист».
Дніпро: ПП Вахмістров
О.Є., 2022. 148 с.
https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacapon-items/1746/13762/osnovn.pos._bzhdtatsz_p.pdf

6. Русакова Т.І.
Методичні вказівки до
самостійної роботи з
дисципліни
«Комп'ютерне
проектування в
технологіях захисту
довкілля». Дніпро: ПП
Вахмістров О.Є., 2023.
44 с.
https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacapon-items/1746/15089/samrobota.-metodychni-vkazivky_kptzns.pdf

7. Русакова Т.І.
Методичні вказівки до
виконання практичних
робіт з дисципліни
«Комп'ютерне
проектування в
технологіях захисту
довкілля» Дніпро: ПП
Вахмістров О.Є., 2023.
50 с.
https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacapon-items/1746/15012/metodychni-vkazivky_kptzns.pdf

8. Русакова
Т.І. Навчальний
посібник до вивчення
дисципліни
«Технології
екологічного
прогнозування»».
Дніпро: ПП Вахмістров
О.Є., 2023. 124 с.
https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacapon-items/1746/15131/posibnyk_tekhnolohii-ekolohichnohoprohnozuvannia_repoz.pdf

9. Русакова Т.І.,
Левицька О.Г.,
Долженкова О.В.,
Войтенко Ю.В.
Методичні вказівки до
забезпечення
практичної підготовки
зі спеціальності 183
Технології захисту
навколишнього
середовища за
освітньою програмою
«Екоаналітика та
техногенна безпека».
Дніпро, 2024. 33 с.

https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacapon-items/2456/18130/metodychni-vkazivky-dozabezpechennia-praktychnoi-pidhotovky-183-spetsialnist.doc_.pdf
10. Русакова Т.І., Войтенко Ю.В. Методичні вказівки до виконання кваліфікаційної роботи зі спеціальності 183 Технології захисту навколишнього середовища за освітньою програмою «Екоаналітика та техногенна безпека». Дніпро, 2024. 41 с.
https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacapon-items/2456/18190/metodychni-vkazivky-dovykonannia-kvalifikatsiinoi-roboty-zi-spetsialnosti-183_1.pdf
п. 5) Захист докторської дисертації, Придніпровська державна академія будівництва та архітектури, спеціалізована вчена рада Д 08.085.01 30.01.2020 р., диплом ДД № 009851 14.05.2020 р.
п.7) 1. Офіційний опонент Григор'євої Є.С. м. Дніпро, «Удосконалення ризик-орієнтованого підходу до оцінювання умов праці на основі впровадження інтегрального показника», 08.02.2023 р. Спеціалізована вчена рада Д 08.085.01, 05.26.01 - охорона праці.
2. Член Спеціалізованої вченої рада Д 08.085.01 ПДАБА з 01.09.2022 р. наказ 530 від 06.06.2022 р.
п.8) 1. Науковий керівник науково-дослідної роботи «Розробка способів і засобів утилізації техногенних та побутових відходів у промислових центрах України», 0119U101167, ФТФ-27-19, 01.2019-12.2021 рр.
2. Науковий керівник науково-дослідної роботи «Дослідження сучасних проблем безпеки життєдіяльності та шляхи вирішення актуальних задач

охорони довкілля», 0122U001327, ФТФ-5-22, 01.2022-12.2024 рр. п.12) 1. Біляєв М.М., Русакова Т.І. Оцінювання та забезпечення іонізації повітряного середовища в робочих зонах. Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні – ІТММ'2021, 16 – 18 березня 2021 р. Дніпро: Національна металургійна академія України. 284-286.

2. Русакова Т. І. Дослідження поширення забруднення від постійно діючих точкових джерел в одновимірному наближенні. Тиждень еколога – 2021. Міжнар. наук. симп-м, 18-20 жовтня 2021 р. Кам'янське: ДДТУ, 2021. 35–37.

3. Русакова Т.І., Біляєв М.М. Математичне моделювання в оцінці ризику хронічної інтоксикації. Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем. VII між-на наук.-техн. конф, 3-5 листопада 2021 р. Дніпро: Український державний хіміко-технологічний університет. 41–43.

4. Русакова Т.І., Біляєв М.М. Застосування екранування вздовж автодоріг для зменшення газового навантаження на прилеглий території. Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні: тези доповідей Міжнародної наук.-практ. конф., 18 травня 2022 р. Дніпро: НМетАУ, 2022. С. 282–284. <https://nmetau.edu.ua/mdiv/i2001/p4378>

5. Русакова Т.І. Застосування системи Autocad для комп'ютерного проектування в технологіях захисту довкілля. Інформаційні технології в металургії та машино-будуванні: між-на наук.-практ. конф. 22 березня 2023 р. Дніпро: НМетАУ, 262-265.

6. Русакова Т.І., Несін О.С. Доцільність використання екранів для зниження рівня концентрації шкідливих домішок від автотранспорту.

Тиждень студентської науки - 2022. Студенська науково-технічна онлайн конференція, 16-20 травня 2022. Дніпро: Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», 2022. С. 255-256. <https://science.nmu.org.ua/ua/conferences/week-of-studsci/zvit-2022.pdf>

7. Русакова Т.І. Оцінка стану небезпеки дорожньо-транспортного руху. Challenges and Issues of Modern Science. Т. 1. Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара. Дніпро, 2023. С. 574-579. <https://cims.fti.dp.ua/j/article/view/107/104>

8. Русакова Т.І. Математичне моделювання динаміки зміни дорожньо-транспортних пригод. Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем. VIII між-наук.-техн. конф. 1-3 листопада 2023, м. Дніпро: «Український державний хіміко-технологічний університет». 69-71. <https://udhtu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/11/zbirnyk-tez-kmoss-2023.pdf>

9. Русакова Т.І., Царенко В.В. Еко-інноваційні аспекти обслуговуючої галузі. Всеукраїнська науково-технічна конференція молодих вчених та студентів «Еколого-енергетичні проблеми сучасності». Одеський національний технологічний університет 11-12 квітня 2024 р. С. 17-18. https://ontu.edu.ua/download/konfi/2024/materials_ekol_energ_prob_24.pdf

10. Русакова Т.І., Царенко В.В., Фоменко А.В. Оцінка рівня використання енергоефективних засобів у житлових оселях. Актуальні проблеми сучасної енергетики: матеріали VIII Всеукраїнської наук.- практи. інтернет-конф. студентів, аспірантів і молодих вчених (23 травня 2024 р., м. Хмельницький). Херсон: 2024. С. 150-151.

						<p>https://kntu.net.ua/Conference_ARME.</p> <p>11. Русакова Т.І. Інформаційне забезпечення в технологіях захисту довкілля. Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні: матеріали доповідей міжнародної наук.-практ. конф. 10 квітня 2024 р. Дніпро: НМетАУ, С. 316-319. https://doi.org/10.34185/1991-7848.itmm.2024.01.059</p> <p>12. Русакова Т.І. Оцінка стану небезпеки дорожньо-транспортного руху. Challenges and Issues of Modern Science. Т. 1. Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара. Дніпро, 2023. С. 574-579. https://cims.fti.dp.ua/j/article/view/184</p> <p>13. Русакова Т.І. Статистична оцінка обсягів накопичених відходів. Challenges and Issues of Modern Science. Т. 2. Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара. Дніпро, 2024. С. 482-485. https://cims.fti.dp.ua/j/article/view/184/189</p> <p>14. Русакова Т.І. Прогнозування рівня діоксиду сірки в атмосфері від стаціонарних та пересувних джерел забруднення. Challenges and Issues of Modern Science. Т. 3. Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара. Дніпро, 2024. С. 312-319. https://cims.fti.dp.ua/j/article/view/235/230</p> <p>п.14) Несін О.С. студент групи ТС-20-1, «Дослідження рівня забруднення повітря від автотранспорту в одновимірному наближенні», 2022 р. I етап Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт. п.19) Всеукраїнська екологічна Ліга, членський квиток №5727 від 07.02.2022 р.</p>	
180473	Русакова Тетяна Іванівна	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Фізико-технічний факультет	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний університет, рік закінчення: 1999,	20	ОК 2.16 Комп'ютерне проектування в технологіях захисту довкілля	1. Основні публікації за профілем дисципліни: 1. Rusakova T., Rusakova K. Numerical modeling of aerodynamic structure of flow around landfills.

спеціальність:
080302
Гідроаеродина
міка, Диплом
доктора наук
ДД 009851,
виданий
14.05.2020,
Диплом
кандидата наук
ДК 023779,
виданий
23.09.2014,
Атестат доцента
АД 005474,
виданий
26.11.2020,
Атестат
професора АП
003377,
виданий
30.11.2021

V International
Conference "Essays of
mining science and
practice", 2024. 1348:
012018. (Scopus)
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1348/1/012018>
2. Semenenko E.,
Medvedieva O., Biliaiev
M., Rusakova T., Blyuss
K. Numerical analysis of
aerodynamic regime
near tailings storage
facility. IOP Conference
Series: Earth and
Environmental Science,
2023, 1156(1):012006.
(Scopus)
<https://iopscience.iop.org/issue/1755-1315/1156/1>
3. Biliaiev M., Biliaieva
V., Rusakova T., ..., Klym
V., Tatarko L.
Development of a
method for assessing air
dustiness in the main
fairing of the launch
vehicle. Eastern-
European Journal of
Enterprise Technologies,
2022, 5(1-119), 17–25.
(Scopus)
<http://journals.uran.ua/eejet/issue/view/15936>
4. Biliaiev M., Pshinko
O., Rusakova T.,
Biliaieva V., Śladkowski
A. Computing model for
simulation of the
pollution dispersion near
the road with solid
barriers. Transport
problems. 2021. V. 16.
Is. 2. 73–86. (Scopus).
http://transportproblems.polsl.pl/pl/Archiwum/2021/zeszyt2/2021t16z2_00.pdf
5. Biliaiev M.,
Kozachyna V., Biliaieva
V., Rusakova T., Berlov
O., Mala Y. Constructing
a method for assessing
the effectiveness of using
protective barriers near
highways to decrease the
level of air pollution.
Eastern-European
Journal of Enterprise
Technologies. 2021, 6
(10-114), 30–39.
(Scopus)
<http://journals.uran.ua/eejet/issue/view/15936>
6. Biliaiev M., Rusakova
T., Biliaiev V.,
Kozachyna, V., Oladipo,
M. Road with Fan for
Reducing Exposure to
Traffic Emissions.
Transport Means, 2021.
638–643. (Scopus)
7. Biliaiev M., Pshinko
O., Rusakova T.,
Biliaieva V., Śladkowski
A. Application of local
exhaust systems to
reduce pollution
concentration near the
road. Transport
problems. 2020. V. 15.
Is. 4. Part 2. 24–34.

(Scopus)
http://transportproblems.polsl.pl/pl/Archiwum/2020/zeszyt4/2020t15z4_00.pdf

8. Русакова Т.І.
Застосування системи Autocad для комп'ютерного проектування в технологіях захисту довкілля.
Інформаційні технології в металургії та машино-будуванні: між-на наук.-практ. конф. 22 березня 2023 р. Дніпро: НМетАУ, 262-265.
DOI: 10.34185/1991-7848.itmm.2023.01.070

2. Кваліфікація:

1. Спеціаліст, Дніпропетровський державний університет, 1999 р., Гідроаеродинаміка, інженер-гідроаеродинамік, диплом НР № 11910440;

2. Кандидат технічних наук, 21.06.01 Екологічна безпека, тема дисертації «Прогнозування забруднення атмосферного повітря викидами від автотранспорту в умовах міської забудови», Диплом ДК № 023779, виданий 23 вересня 2014 р.

3. Доцент кафедри безпеки життєдіяльності, Атестація доцента АД № 005474, виданий 26 листопада 2020 р., Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара;

4. Доктор технічних наук, 05.26.01 Охорона праці, тема дисертації «Розвиток наукових основ та практичної оцінки шкідливих факторів в робочих зонах на території промислових підприємств», Диплом ДД № 009851, виданий 14 травня 2020 р.

5. Професор кафедри безпеки життєдіяльності, Атестація професора АП № 003377, виданий 30 листопада 2021 р.

Підвищення кваліфікації:

1. Тренінг-курс «Сучасні інформаційні технології у освітньому процесі вищої школи» - 2 кредити (Сертифікат №89-400-Т36/2021 від 12.11.2021)

2. Тренінг-курс «Професійна діяльність у вищій школі: методи,

мистецтво, майстерність” - 2 кредити (Сертифікат № 89-400-T215/2022 від 27.04.2022)

3. Стажування за темою “Розвиток професійних компетентностей за спеціальністю “Технології захисту навколишнього середовища” - 2 кредити (Довідка № № 06-30/23 від 30.03.2022).

4. Тренінг-курс «Навчання з попередження ризиків, пов’язаних із вибухонебезпечними предметами».

Асоціація саперів - 1 кредит (сертифікат № 10000 від 26.04.2022), затв. ВР ФТФ, пр. № 4 від 25.04.2023 р.

5. Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie. Completion of an international postgraduate practical internship «New and innovative teaching methods» 01.03-26.03.2021, certificate NR 2685/MSAP/2021, 26.03.2021. - 4 ECTS. затв. ВР ФТФ, пр. № 13 від 20.04.2021 р.

6. Тренінг-курс «Професійний розвиток: управління та лідерство», 19.03.2024-27.03.2024р., ДНУ, 2 кредити, сертифікат № 89-400-T152/2024 від 27.03.2024.

3. Навчально-методичні публікації за профілем кафедри

1. Русакова Т.І. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Комп’ютерне проєктування в технологіях захисту довкілля» Дніпро: ПП Вахмістров О.Є., 2023. 50 с.
https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainaca/items/1746/15012/metodychni-vkazivky_kptzns.pdf

4. Виконання п. 38 ЛУ: пп. (1, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 14, 19)

п.1) 1. Rusakova T., Rusakova K. Research of the impact of automotive transport on the environment. Transport Means, 2024. 109–114. (Scopus) ISSN 1822-296 X (print) ISSN 2351-7034 (on-line)

<https://drive.google.com/file/d/1GuloSj9UXG5g1FgjuDVuwghhUo4qFaNM/view>

2. Rusakova T., Rusakova K. Numerical modeling of aerodynamic structure of flow around landfills. V International Conference "Essays of mining science and practice", 2024. 1348: 012018. (Scopus)
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1348/1/012018>

3. Русакова Т.І., Войтенко Ю.В. Прогнозна модель оцінки стану забруднення атмосферного повітря автотранспортом. Збірник наукових праць національного гірничого університету. 2024, 76: 292-302.
<https://doi.org/10.33271/crpnmu/76>

4. Русакова Т.І. Аналіз рівня виробничого травматизму. Український журнал будівництва та архітектури. № 1, 2024. № 2, 2024. 82–89. (фахове видання)
<http://uajcea.pgasa.dp.ua/article/view/305447>

5. Русакова Т.І. Оцінка потенційного ризику здоров'ю населення при забрудненні повітря формальдегідом. Екологічні науки. № 56, 2024. 16 с.(фахове видання)

6. Rusakova T., Rusakova K. Evaluation of Emissions from Automotive Transport in Ukraine. Transport Means. P.1, 2023. 147–152. (Scopus)
<https://wdn2.ipublishcentral.com//ktu/viewinsidehtml/502002969804303>

7. Русакова Т.І. Математична модель накопичення відходів в Україні. Збірник наукових праць національного гірничого університету. 2023, № 72. 138-147. (фахове видання)
<https://znp.nmu.org.ua/index.php/uk/arkhiv-zhurnal/52-72ua/738-72ua24>

8. Русакова Т.І., Войтенко Ю.В. Прогнозування ризику виникнення хронічних захворювань у населення від забруднення повітряного середовища викидами гірничо-металургійного

підприємства. Збірник наукових праць НГУ. № 73. 2023. С. 253-264. (фахове видання)
<https://znp.nmu.org.ua/index.php/uk/arkhiv-zhurnalu/54-73ua/786-73ua23>

9. Русакова Т.І., Долженкова О.В. Прогнозування обсягів накопичених відходів. Український журнал будівництва та архітектури. №3, 2023. 86–93. (фахове видання)
<https://doi.org/10.30838/J.BPSACEA.2312.140723.86.959>

10. Biliaiev M., Rusakova T., Dziuba S., Lapshin Y., Koval N. Assessment of radioactive contamination level of environment in case of accident at nuclear power plant. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2023, 1156(1):012005. (Scopus)
<https://iopscience.iop.org/issue/1755-1315/1156/1>

11. Semenenko E., Medvedieva O., Biliaiev M., Rusakova T., Blyuss K. Numerical analysis of aerodynamic regime near tailings storage facility. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2023, 1156(1):012006. (Scopus)
<https://iopscience.iop.org/issue/1755-1315/1156/1>

12. Biliaiev M., Rusakova T., Biliaieva V. and all. Quick computing numerical model of pollutant dispersion in urban street canyon. Transport Means. P.1, 2022. 10–17. (Scopus)
<https://www.ebooks.ktu.lt/eb/1610/transport-means-2022-part-i-proceedings-of-the-26th-international-scientific-conference/>

13. Biliaiev M., Rusakova T., Biliaieva V. and all. Predicting dust pollution in the passenger compartment. Transport Means. P.1, 2022. 206–212. (Scopus)
<https://www.ebooks.ktu.lt/eb/1610/transport-means-2022-part-i-proceedings-of-the-26th-international-scientific-conference/>

14. Biliaiev M., Rusakova T., Biliaieva V. and all. Analysis of temperature field in the transport compartment of the launch vehicle.

Transport Means. P.1, 2022. 122–128. (Scopus) <https://www.ebooks.ktu.lt/eb/1610/transport-means-2022-part-i-proceedings-of-the-26th-international-scientific-conference/>

15. Biliaiev M., Biliaieva V., Rusakova T., ..., Klym V., Tatarko L. Development of a method for assessing air dustiness in the main fairing of the launch vehicle. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2022, 5(1-119), 17–25. (Scopus) <http://journals.uran.ua/eejet/issue/view/15936>

16. Biliaiev M., Pshinko O., Rusakova T., Biliaieva V., Śladkowski A. Mathematical modeling of the aeroion mode in a car. Transport problems. 2022. V. 17. Is. 2. 46–56. (Scopus) http://transportproblems.polsl.pl/pl/Archiwum/2022/zeszyt2/2022t17z2_00.pdf

17. Русакова Т.І. Золотько О.В., Долженкова О.В., Войтенко Ю.В. Оцінювання зон забруднення від викидів промислових підприємств. Збірник наукових праць національного гірничого університету. 2022, № 70, 182–191. (фахове видання) <https://doi.org/10.33271/crpnmu/70.182>

18. Biliaiev M., Pshinko O., Rusakova T., Biliaieva V., Śladkowski A. Computing model for simulation of the pollution dispersion near the road with solid barriers. Transport problems. 2021. V. 16. Is. 2. 73–86. (Scopus). http://transportproblems.polsl.pl/pl/Archiwum/2021/zeszyt2/2021t16z2_00.pdf

19. Biliaiev M., Kozachyna V., Biliaieva V., Rusakova T., Berlov O., Mala Y. Constructing a method for assessing the effectiveness of using protective barriers near highways to decrease the level of air pollution. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2021, 6 (10-114), 30–39. (Scopus) <http://journals.uran.ua/eejet/issue/view/15936>

20. Biliaiev M., Rusakova T., Biliaiev V., Kozachyna, V., Oladipo, M. Road with Fan for Reducing Exposure to

Traffic Emissions. Transport Means, 2021. 638–643. (Scopus)

21. Biliaiev M., Pshinko O., Rusakova T., Biliaieva V., Śladkowski A. Application of local exhaust systems to reduce pollution concentration near the road. Transport problems. 2020. V. 15. Is. 4. Part 2. 24–34. (Scopus)
http://transportproblems.polsl.pl/pl/Archiwum/2020/zeszyt4/2020t15z4_00.pdf

22. Voloshyn O., Biliaiev M., Biliaieva V., Kozachyna V., Rusakova T., Berlov O., Kalashnikov I. Numerical model to simulate ventilation of dead-end mine working with brattice. E3S Web of Conferences 168, 00066 (2020) RMGET 2020. P.1–6. (Scopus)
<https://doi.org/10.1051/e3conf/202016800066>

23. Biliaiev, M.M., Rusakova, T.I., Kozachyna V.A., Berlov O.V., Poltoratska, V.M., Yakubovska, Z.M. Simulation of environmental pollution from diesel locomotive. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering this link is disabled, 2020, 985(1), 012019 (Scopus)
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/985/1/012019>

п.3) 1. Біляєв М.М., Русакова Т.І., Берлов О.В. Мінімізація рівня хімічного забруднення атмосферного повітря на відкритій місцевості. Дніпро:Журфонд, 2021. 198 с. (монографія) ISBN 978-966-934-301-7

2. Rusakova T. Minimizing the level of chemical pollution in working areas at industrial sites with air suction system and neutralization. Modern science: challenges of today: Collective monograph. Bratislava, Slovakia, 2023. С. 49–89. 449 с. ISBN 978-80-974336-6-6; EAN 9788097433666

3. Rusakova T. Prediction of microclimate parameters in working areas when using a humidifier. Technical, agricultural and applied sciences as mechanisms for the development of human self-knowledge:

Collective monograph.
International Science
Group. – Boston:
Primedia eLaunch,
2024. 483 p. 332–339.
<https://doi.org/10.46299/ISG.2024.MONO.TECH.4>; https://isg-konf.com/wp-content/uploads/2024/12/Project_TECH.pdf

п.4) 1. Русакова Т.І., Січевий О.В. Посібник до вивчення дисципліни «Безпека життєдіяльності та охорона праці». Дніпро: ПП Кулик, 2020. 64 с. https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacapon-items/1746/15187/posibnyk_bezpeka-zhyttiedialnosti-ta-okhorona-pratsi.pdf

2. Русакова Т.І., Гунько О.Ю., Біляєва В.В. Методичні вказівки до виконання практичних робіт із курсу «Математичне моделювання в технологіях захисту довкілля». Дніпро: Журфонд, 2021. 48 с.

3. Русакова Т.І. Посібник до вивчення дисципліни «Технології основних виробництв», частина І. Машинобудування та металургія. Дніпро: Журфонд, 2021. 96 с. https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacapon-items/1746/15232/posibnyk_tekhnolohii-osnovnykh-vyrobnytstv.pdf

4. Русакова Т.І. Золотько О.В., Долженкова О.В., Левицька О.Г., Войтенко Ю.В. Навчальний посібник для самостійної роботи з дисципліни «Безпека життєдіяльності та цивільний захист». Дніпро: ПП Вахмістров О.Є., 2022. 86 с. https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacapon-items/1746/13700/samrob._bzhd-ta-tsz_p.doc_.pdf

5. Русакова Т.І. Золотько О.В., Долженкова О.В., Левицька О.Г., Войтенко Ю.В. Навчальний посібник з дисципліни «Безпека життєдіяльності та цивільний захист». Дніпро: ПП Вахмістров О.Є., 2022. 148 с. <https://files.fti.dp.ua/w>

p-content/uploads/tainaca
n-items/1746/13762/osnov
n.pos._bzhdtatsz_p.pdf
6. Русакова Т.І.
Методичні вказівки до
самостійної роботи з
дисципліни
«Комп'ютерне
проектування в
технологіях захисту
довкілля». Дніпро: ПП
Вахмістров О.Є., 2023.
44 с.
https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainaca-n-items/1746/15089/samrobo.-metodychni-vkazivky_kptzns.pdf
7. Русакова Т.І.
Методичні вказівки до
виконання практичних
робіт з дисципліни
«Комп'ютерне
проектування в
технологіях захисту
довкілля» Дніпро: ПП
Вахмістров О.Є., 2023.
50 с.
https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainaca-n-items/1746/15012/metodychni-vkazivky_kptzns.pdf
8. Русакова
Т.І. Навчальний
посібник до вивчення
дисципліни
«Технології
екологічного
прогнозування»». Дніпро: ПП Вахмістров
О. Є., 2023. 124 с.
https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainaca-n-items/1746/15131/posibnyk_tekhnolohii-ekolohichnoho-prohnozuvannia_repoz.pdf
9. Русакова Т.І.,
Левицька О.Г.,
Долженкова О.В.,
Войтенко Ю.В.
Методичні вказівки до
забезпечення
практичної підготовки
зі спеціальності 183
Технології захисту
навколишнього
середовища за
освітньою програмою
«Екоаналітика та
техногенна безпека».
Дніпро, 2024. 33 с.
https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainaca-n-items/2456/18130/metodychni-vkazivky-do-zabezpechennia-praktychnoi-pidhotovky-183-spetsialnist.doc_.pdf
10. Русакова Т.І.,

Войтенко Ю.В.
Методичні вказівки до виконання кваліфікаційної роботи зі спеціальності 183 Технології захисту навколишнього середовища за освітньою програмою «Екоаналітика та техногенна безпека». Дніпро, 2024. 41 с.
<https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacapi-items/2456/18190/metodychni-vkazivky-do-vykonannia-kvalifikatsiinoi-roboty-zi-spetsialnosti-183-1.pdf>

п. 5) захист докторської дисертації, Придніпровська державна академія будівництва та архітектури, спеціалізована вчена рада Д 08.085.01 30.01.2020 р., диплом ДД № 009851 14.05.2020 р.

п.7) 1. Офіційний опонент Григор'євої Є.С. м. Дніпро, «Удосконалення ризик-орієнтованого підходу до оцінювання умов праці на основі впровадження інтегрального показника», 08.02.2023 р. Спеціалізована вчена рада Д 08.085.01, 05.26.01 - охорона праці.

2. Член Спеціалізованої вченої рада Д 08.085.01 ПДАБА з 01.09.2022 р. наказ 530 від 06.06.2022 р.

п.8) 1. Науковий керівник науково-дослідної роботи «Розробка способів і засобів утилізації техногенних та побутових відходів у промислових центрах України», 0119U101167, ФТФ-27-19, 01.2019-12.2021 рр.

2. Науковий керівник науково-дослідної роботи «Дослідження сучасних проблем безпеки життєдіяльності та шляхи вирішення актуальних задач охорони довкілля», 0122U001327, ФТФ-5-22, 01.2022-12.2024 рр.

п.12) 1. Біляев М.М., Русакова Т.І. Оцінювання та забезпечення іонізації повітряного середовища в робочих зонах. Інформаційні технології в металургії

та машинобудуванні –
ІТММ'2021, 16 – 18
березня 2021 р. Дніпро:
Національна
металургійна академія
України. 284-286.

2. Русакова Т. І.
Дослідження
поширення
забруднення від
постійно діючих
точкових джерел в
одновимірному
наближенні. Тиждень
еколога – 2021.
Міжнар. наук. симп-м,
18-20 жовтня 2021 р.
Камянське: ДДТУ, 2021.
35–37.

3. Русакова Т.І., Біляев
М.М. Математичне
моделювання в оцінці
ризиків хронічної
інтоксикації.
Комп'ютерне
моделювання та
оптимізація складних
систем. VII між-на
наук.-техн. конф, 3-5
листопада 2021 р.
Дніпро: Український
державний хіміко-
технологічний
університет. 41–43.

4. Русакова Т.І., Біляев
М.М. Застосування
екранування вздовж
автодороз для
зменшення газового
навантаження на
прилеглий території.
Інформаційні
технології в металургії
та машинобудуванні:
тези доповідей
Міжнародної наук.-
практ. конф., 18 травня
2022 р. Дніпро:
НМетАУ, 2022. С. 282–
284.
[https://nmetau.edu.ua/
mdiv/i2001/p4378](https://nmetau.edu.ua/mdiv/i2001/p4378)

5. Русакова Т.І.
Застосування системи
Autocad для
комп'ютерного
проектуювання в
технологіях захисту
довкілля.
Інформаційні
технології в металургії
та машино-будуванні:
між-на наук.-практ.
конф. 22 березня 2023
р. Дніпро: НМетАУ,
262-265.

6. Русакова Т.І., Несін
О.С. Доцільність
використання екранів
для зниження рівня
концентрації
шкідливих домішок від
автотранспорту.
Тиждень студентської
науки - 2022.
Студенська науково-
технічна онлайн
конференція, 16-20
травня 2022. Дніпро:
Національний
технічний університет
«Дніпровська
політехніка», 2022. С.
255-256.

<https://science.nmu.org.ua/ua/conferences/week-of-studsci/zvit-2022.pdf>

7. Русакова Т.І. Оцінка стану небезпеки дорожньо-транспортного руху. Challenges and Issues of Modern Science. Т. 1. Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара. Дніпро, 2023. С. 574–579. <https://cims.fti.dp.ua/j/article/view/107/104>

8. Русакова Т.І. Математичне моделювання динаміки зміни дорожньо-транспортних пригод. Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем. VIII між-наук.-техн. конф. 1-3 листопада 2023, м. Дніпро: «Український державний хіміко-технологічний університет». 69–71. <https://udhtu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/11/zbirnyk-tez-kmoss-2023.pdf>

9. Русакова Т.І., Царенко В.В. Еко-інноваційні аспекти обслуговуючої галузі. Всеукраїнська науково-технічна конференція молодих вчених та студентів «Еколого-енергетичні проблеми сучасності». Одеський національний технологічний університет 11-12 квітня 2024 р. С. 17-18. https://ontu.edu.ua/download/konfi/2024/materials_ekol_energ_probl_24.pdf

10. Русакова Т.І., Царенко В.В., Фоменко А.В. Оцінка рівня використання енергоефективних засобів у житлових оселях. Актуальні проблеми сучасної енергетики: матеріали VIII Всеукраїнської наук.- практ. інтернет-конф. студентів, аспірантів і молодих вчених (23 травня 2024 р., м. Хмельницький). Херсон: 2024. С. 150-151. https://kntu.net.ua/Conference_ARME.

11. Русакова Т.І. Інформаційне забезпечення в технологіях захисту довкілля. Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні: матеріали доповідей

						<p>міжнародної наук.-практ. конф. 10 квітня 2024 р. Дніпро: НМетАУ, С. 316-319. https://doi.org/10.34185/1991-7848.itmm.2024.01.059</p> <p>12. Русакова Т.І. Оцінка стану небезпеки дорожньо-транспортного руху. Challenges and Issues of Modern Science. Т. 1. Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара. Дніпро, 2023. С. 574-579. https://cims.fti.dp.ua/j/article/view/184</p> <p>13. Русакова Т.І. Статистична оцінка обсягів накопичених відходів. Challenges and Issues of Modern Science. Т. 2. Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара. Дніпро, 2024. С. 482-485. https://cims.fti.dp.ua/j/article/view/184/189</p> <p>14. Русакова Т.І. Прогнозування рівня діоксиду сірки в атмосфері від стаціонарних та пересувних джерел забруднення. Challenges and Issues of Modern Science. Т. 3. Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара. Дніпро, 2024. С. 312-319. https://cims.fti.dp.ua/j/article/view/235/230</p> <p>п.14) Несін О.С. студент групи ТС-20-1, «Дослідження рівня забруднення повітря від автотранспорту в одновимірному наближенні», 2022 р. I етап Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт.</p> <p>п.19) Всеукраїнська екологічна Ліга, членський квиток №5727 від 07.02.2022 р.</p>	
38372	Левицька Олена Григоріївна	доцент, Основне місце роботи	Фізико-технічний факультет	Диплом магістра, Дніпродзержинський державний технічний університет, рік закінчення: 2010, спеціальність: 070801 Екологія та охорона навколишнього середовища, Диплом кандидата наук ДК 023289, виданий 26.06.2014,	10	ОК 2.24 Ремедіація територій	<p>1. Основні публікації за профілем дисципліни:</p> <p>1. Levytska O., Dolzhenkova O., Sichevyi O., Dorhanova L. Masonry Unit Manufacturing Technology Using Polymeric Binder. Chemistry & Chemical Technology. 2020. Vol. 14, No. 1. P. 88-92. DOI: 10.23939/chccht14.01.088, ISSN 1996-4196 (Scopus та Web of Science).</p> <p>2 I. Trus, N. Gomelya, V. Halysh, I. Radovenchuk, O. Stepova, O. Levytska. Technology of the</p>

Атестат доцента
АД 006412,
виданий
09.02.2021

Comprehensive
Desalination of
Wastewater from Mines.
Eastern-European
Journal of Enterprise
Technologies. 2020. №
3/6 (105), P. 21-27,
DOI: 10.15587/1729-
4061.2020.206443,
ISSN 1729-3774
(Scopus).

3. Войтенко Ю. В.,
Левицька О.Г.
Підвищення
екологічної безпеки
селітебних територій в
зонах інтенсивного
забруднення
атмосферного повітря.
Збірник наукових
праць НГУ. 2020. №
61. С. 94–102. ISSN
2071–1859 (фахове
видання).

4. Levytska O., Trus I.,
Gomelya M.,
Alekseyenko
S. Technology of
Utilization of
Polypropylene Waste
and Wastewater
Sediments by
Production of Building
Blocks Ecological
Engineering &
Environmental
Technology 2022, 23(2),
49–58,

<https://doi.org/10.12912/27197050/144995> ISSN
2719-7050 (Scopus)

5. Марченко О.Л.,
Пономарьов О.М.,
Левицька О.Г.
Теплообмін в тепловій
трубі зі змінними
кутами нахилу та
впливу вібрацій.
Системне
проектування та аналіз
характеристик
аерокосмічної техніки.
Том XXX Vol. 30 No. 1
(2022), с. 55-64, DOI:
10.15421/472206 ISSN
2524-0188 (фахове
видання)

2. Кваліфікація:

1 Магістр,
Дніпродзержинський
державний технічний
університет, 2010,
Екологія та охорона
навколишнього
середовища,
кваліфікація: магістр з
екології, викладач
ВНЗ, диплом НР №
39646325

2 Кандидат технічних
наук, 21.06.01
Екологічна безпека,
тема дисертації
«Переробка відходів
очисних споруд у
будівельні матеріали»,
Диплом ДК № 023289,
виданий 26.06.2014 р.

3 Доцент кафедри
безпеки
життєдіяльності,
Атестат доцента АД №
006412, виданий

09.02.2021 р.

Підвищення кваліфікації:

1. Тренінг-курс “Сучасні інформаційні технології у освітньому процесі вищої школи” - 2 кредити (Сертифікат № 89-400-Т39/2021 від 12.11.2021)
2 Тренінг-курс “Професійна діяльність у вищій школі: методи, мистецтво, майстерність” - 2 кредити (Сертифікат № 89-400-Т217/2022 від 27.04.2022)
3 Стажування за темою “Розвиток професійних компетентностей за спеціальністю “Технології захисту навколишнього середовища” - 2 кредити (Довідка № 06-30/20 від 30.03.2022)
4. Тренінг-курс за програмою «Рейтинг науковця» для науково-педагогічних працівників Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара 07.05.2024 - 15.05.2024 - 2 кредити (Сертифікат № 89-400-Т325/2024 від 15.05.2024).

Навчально-методичні публікації за профілем дисципліни

1. Левицька О.Г. Методичні рекомендації до самостійної роботи з дисципліни «Ремедіація територій»: Дніпро: Арбуз, 2024, 32 с.

4. Виконання п. 38 ЛУ: пп. (1, 3, 4, 12, 14)
п 1) 1. Levytska O., Dolzhenkova O., Sichevyi O., Dorhanova L. Masonry Unit Manufacturing Technology Using Polymeric Binder. Chemistry & Chemical Technology. 2020. Vol. 14, No. 1. P. 88-92, DOI: 10.23939/chcht14.01.088, ISSN 1996-4196 (Scopus, Web of Science).
2.Trus I., Gomelya N., Halysh V., Radovenchuk I., Stepova O., Levytska O.. Technology of the Comprehensive Desalination of Wastewater from Mines. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2020. № 3/6 (105), P. 21-27,

DOI: 10.15587/1729-4061.2020.206443, ISSN 1729-3774 (Scopus).

3. Gomelya M., Kryzhanovska Y., Shabliy T., Levytska O.. Utilization of Sodium Chloride Solutions to Obtain Ferrous Chlorides. Journal of Ecological Engineering. 2020. Vol. 21 (8). P. 177–184, DOI: 10.12911/22998993/126966 ISSN 2299-8993 (Scopus, Web of Science).

4. Левицька О.Г. Оцінка викидів забруднюючих речовин при спалюванні мало- та високосірчистих мазутів. Вісник НТУ «ХПІ». Серія: хімія, хімічна технологія та екологія. 2020. № 1. С. 8–11. ISSN 2079-0821 (фахове видання).

5. Войтенко Ю.В., Левицька О.Г. Підвищення екологічної безпеки селітебних територій в зонах інтенсивного забруднення атмосферного повітря. Збірник наукових праць НГУ. 2020. № 61. С. 94–102. ISSN 2071–1859 (фахове видання).

6. Levytska O., Voytenko Y., Orishechok A. Comparative assessment of gaseous fuel emission. Вісник НТУ «ХПІ». Серія: хімія, хімічна технологія та екологія, 2021, № 1 (5), с. 83–91. ISSN 2079-0821 (фахове видання)

7. Levytska O., Trus I., Gomelya M., Alekseyenko S. Technology of Utilization of Polypropylene Waste and Wastewater Sediments by Production of Building Blocks Ecological Engineering & Environmental Technology 2022, 23(2), 49–58, <https://doi.org/10.12912/27197050/144995> ISSN 2719-7050 (Scopus)

8. Trus I., Gomelya M., Levytska O., Pylypenko T. Development of Scaling Reagent for Waters of Different Mineralization: Ecological Engineering & Environmental Technology 2022, 23(4), 81–87, <https://doi.org/10.12912/27197050/150201> ISSN 2719-7050 (Scopus)

9. Марченко О.Л., Пономарьов О.М., Левицька О.Г. Теплообмін в тепловій трубі зі змінними кутами нахилу та впливу вібрацій. Системне проектування та аналіз характеристик аерокосмічної техніки. Том XXX Vol. 30 No. 1 (2022), с. 55-64, DOI: 10.15421/472206 ISSN 2524-0188 (фахове видання)

10. Alexeyenko S., Kadylnykova T., Levytska O., Dudnikov V. Kinematic and Animation Modeling of Lines of Production Works. Математичне моделювання № 2(47), 2022. С. 22 – 27, DOI: 10.31319/2519-8106.2(47)2022.268339 (фахове видання)

11. О. Н. Levytska Peculiarities Of Ecologically Oriented Recreational Complexes Of Europe. Вісник Національного технічного університету «ХПІ» Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія, № 1(11). 2024 с. 69-77

12. Левицька О.Г. Русакова Т.І. Моніторинг та аналітика забруднення атмосферного повітря житлових зон в умовах впливу викидів транспортних засобів та металургійного підприємства. Український журнал будівництва та архітектури. 2023. № 6. С. 84-90 <http://uajcea.pgasa.dp.ua/article/view/299110>

13. Levytska O. H. Tsarenko V. V. Analysis Of Pollutants Emissions In The Conditions Of Combustion Of Alternative And Traditional Solid Fuels. Вісник Національного технічного університету «ХПІ» Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія, № 2(12), 2024 с. 25-29

п 3) О.Г. Левицька Утилізація відходів міських очисних споруд з екологічним аналізом викидів забруднюючих речовин, утворюваних під час їх оброблення – Дніпро: Середняк Т.К., 2022, –110 с. (6,75 друк.арк.) ISBN 978-617-8111-23-6 (монографія)

п 4) 1.Левицька О.Г.

Екотехнології в оздобленні інтер'єрів: методичні вказівки. – Д.: Арбуз, 2022. – 34 с.

2. Левицька О.Г. Основи законодавства в сфері екологічного аудиту: методичні вказівки за природоохоронним законодавством України. – Д.: Арбуз, 2022. – 62 с.

3. Левицька О.Г. Конспект лекцій з дисципліни Екоаналітика. – Дніпро: 2022. – 47 с

4. Левицька О. Г. Конспект лекцій з дисципліни Міські та промислові системи очищення води – Дніпро: 2022. – 43 с

5. Левицька О.Г. Конспект лекцій з дисципліни Вступ до спеціальності – Дніпро: 2022. – 30 с.

6. Левицька О.Г. Наочні матеріали для практичної роботи з дисципліни Вступ до спеціальності – Дніпро: 2022 – 29 с.

7. Русакова Т. І., Золотько О.В., Долженкова О.В., Левицька О.Г., Войтенко Ю.В. Навчальний посібник для самостійної роботи з дисципліни «Безпека життєдіяльності та цивільний захист»: навч. посібн. Дніпро: ПП Вахмістров О.Є., 2022. – 86 с.

8. Русакова Т. І., Золотько О.В., Долженкова О.В., Левицька О.Г., Войтенко Ю.В. Навчальний посібник з дисципліни «Безпека життєдіяльності та цивільний захист»: навч. посібн. Дніпро: ПП Вахмістров О.Є., 2022. – 148 с.

9. Русакова Т.І., Левицька О.Г., Долженкова О.В., Войтенко Ю.В. Методичні вказівки до забезпечення практичної підготовки зі спеціальності 183 Технології захисту навколишнього середовища за освітньою програмою «Екоаналітика та техногенна безпека». Дніпро: ПП Вахмістров О.Є., 2024. 32 с.

10. Левицька О.Г. Методичні рекомендації до самостійної роботи з дисципліни «Ремедіація територій»: Дніпро:

Арбуз, 2024, 32 с.
11. Левицька О.Г.
Методичні вказівки до
практичних робіт з
дисципліни
«Екотектура
екстерсерів»: Дніпро:
Арбуз, 2024, 32 с.
12. Левицька О.Г.
Методичні
рекомендації до
самостійної роботи з
дисципліни
«Ремедіація
територій»: Дніпро:
Арбуз, 2024, 32 с.
п 12) 1. Левицька О.Г.,
Січевий О.В.
Впровадження
екотехнологій в
оздобленні сучасних
інтер'єрів. Матер. XV
наукових читань
«Дніпровська орбіта –
2020», (Дніпро, 22
жовтня 2020 р.).
Дніпро : НЦАОМ,
2020, с. 76 –80
2. Назаренко Д.О.,
Левицька О.Г.
Екологічні наслідки
забруднення ґрунтів
на міських очисних
спорудах. Тиждень
студентської науки -
2022: Матеріали
сімдесят сьомої
студентської науково-
технічної конференції
(Дніпро, 16-20 травня
2022 року). – Д.: НТУ
«ДП», 2022, с. 253 –
254.
3. Левицька О.Г.
Альтернативні
енергоресурси:
технологічні та
екологічні аспекти. The
11th International
scientific and practical
conference “Eurasian
scientific discussions”
(November 21-23, 2022)
Barca Academy
Publishing, Barcelona,
Spain. 2022. 553 p.
ISBN 978-84-15927-32-
7, с. 115 – 117
4. Левицька О.Г.,
Русакова Т.І.,
Марченко О.Л., Несін
О.С. Трансформація
національних
розрахункових
методик по
інвентаризації викидів
забруднювальних
речовин енергетичним
устаткуванням в
умовах інтеграції
природоохоронного
законодавства України
The 9th International
scientific and practical
conference “Modern
research in world
science” (November 28–
30, 2022) SPC “Sci-
conf.com.ua”, Lviv,
Ukraine. 2022. 1977 p.
ISBN 978-966-8219-86-
3, с. 521–524
5. Мартинко Д.,
наук.кер. Левицька

						<p>О.Г. Екотехнології у дизайні приміщень. Тиждень студентської науки – 2023: Матеріали сімдесят восьмої студентської науково-технічної конференції (Дніпро, 24-28 квітня 2023 року). – Д.: НТУ «ДП», 2023 – С. 285 – 286</p> <p>6. О.Г. Левицька Зневоднення відходів, утворених в процесах очищення побутових стічних вод. Виклики та проблеми сучасної науки [Електронний ресурс] : зб. наук. пр. – Дніпро : [б. в.], 2023. – Т. 1. – 623 с. – Режим доступу: https://doi.org/10.6084/m9.figshare.22886720 – с. 595 – 597</p> <p>7. Левицька О.Г. Наукові перспективи міжнародної співпраці в галузі екотекстури. Збірник праць X міжнародної науково-практичної конференції «проблеми природокористування, сталого розвитку та техногенної безпеки регіонів» (Дніпро, 14 листопада 2024 р.). Дніпро: ІГТМ НАН України, - 2 с.</p> <p>8. Olena Levytska, Artem Sikorsky Assessment of air pollutants when burning alternative fuels. Challenges and Issues of Modern Science, 3, 2024.г р. 288-293</p> <p>П. 14) Керівництво студентським гуртком «Екотекстура світових урбосистем» (Наказ ДНУ ім. О.Гончара № 56-г від 15.10.2024)</p>	
33357	Долженкова Олена Вікторівна	доцент, Основне місце роботи	Фізико-технічний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Дніпропетровський орден Трудового Червоного Прапора металургійний інститут, рік закінчення: 1979, спеціальність: Металознавство устаткування та технологія термічної обробки металів, Диплом кандидата наук КД 012538, виданий 21.03.1990, Атестація старшого</p>	41	ОК 2.8 Урбоекологія	<p>1. Основні публікації за профілем дисципліни: 1. Levytska O., Dolzhenkova O., Sichevi O., Dorhanova L. Masonry Unit Manufacturing Technology Using Polymeric Binder. Chemistry & Chemical Technology. 2020. Vol. 14, No. 1. P. 88-92, DOI: 10.23939/chcht14.01.088, ISSN 1996-4196 (Scopus, Web of Science).</p> <p>2. Русакова Т. І., Долженкова О.В. Прогнозування обсягів накопичених відходів.. Український журнал будівництва та архітектури. – 2023. – № 3. – С. 86-93. (фахове видання).</p>

наукового
співробітника
(старшого
дослідника) СН
002697,
виданий
21.11.1996

3. Т.І. Русакова, О.В. Золотько, О.В. Долженкова, Ю.В. Войтенко. Оцінювання зон забруднення від викидів промислових підприємств. Збірник наукових праць національного гірничого університету. – № 70–17– 2022 р.–С.182-191. (фахове видання).
4. Долженкова О.В., Назаренко Д.Ю. Аналіз способів поводження з воєнним будівельним сміттям. Науково-практичний журнал Екологічні науки Випуск 3 (54). Видавничий дім «Гельветика». 2024. С.144-149.
<https://doi.org/10.32846/2306-9716/2024.eco.3-54.21> (фахове видання)
5. Долженкова О.В. Наслідки впливу ракетних ударів на стан атмосферного повітря в Україні. Науково-практичний журнал Екологічні науки № 1(52), Том Видавничий дім «Гельветика». 2024. С.16-21.
<https://doi.org/10.32846/2306-9716/2024.eco.1-52.1.2> (фахове видання)

2. Кваліфікація:
1 Кандидат технічних наук, 05.16.01 «Разработка составов расходимых электродов с вовлечением титановой стружки для повышения стабильности и уровня свойств крупногабаритных изделий машиностроения» Диплом КД № 012538, виданий 21.03.1990 р.
2 Старший науковий співробітник з спеціальності «Металознавство в машинобудуванні», атестат старшого наукового співробітника № 002697 від 21 листопада 1996 р,

Підвищення кваліфікації:
1. Тренінг-курс “Сучасні інформаційні технології у освітньому процесі вищої школи” - 2 кредити (Сертифікат № №89-400-ТЗ7/202 від 12.11.2021)
2 Тренінг-курс “Професійна діяльність у вищій школі: методи, мистецтво,

майстерність” - 2 кредити, (сертифікат № 89-400-T216/2022 від 27.04.2022)

3 Стажування за темою “Розвиток професійних компетентностей за спеціальністю “Технології захисту навколишнього середовища” - 2 кредити (Довідка № 06-30/21 від 30.03.2022)

4. Тренінг з обміну досвідом щодо онлайн-навчання у Державного університету імені Шота Руставелі (м. Батумі, Грузія) з 01.12.2022 р. до 30.06.2023 р.- 6 кредитів (MES 1 23 0000897340 18/07/2023. Identification Code 245428158)

5. Участь у міжнародній науково-практичній конференції «Виклики та проблеми сучасної науки»: 31 травня 2024 - 1 кредит, (сертифікат № MMXXIV1026 від 18 червня 2024 р.); 28 жовтня – 1 кредит, (сертифікат № MMXXIV2009 від 5 листопада 2024 р.)

3. Навчально-методичні публікації за профілем дисципліни

1. Долженкова О.В. Методичні вказівки за природоохоронним законодавством для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної форми навчання за спеціальністю 183 «Технології захисту навколишнього середовища». Дніпро: 2024, 60 с

4. Виконання п. 38 ЛУ: пп. (1, 3, 4, 8, 12, 19) п 1) 1. Levytska O., Dolzhenkova O., Sichevyi O., Dorhanova L. Masonry Unit Manufacturing Technology Using Polymeric Binder. Chemistry & Chemical Technology. 2020. Vol. 14, No. 1. P. 88-92, DOI: 10.23939/chcht14.01.088, ISSN 1996-4196 (Scopus, Web of Science).

2. Долженкова О. В., Антонова Л. А. Визначення економіко-екологічних збитків в Україні під час війни на основі моніторингу довкілля. Міжнародний науковий журнал

"Інтернаука". - 2023. - № 5.С.42-48 (фахове видання)
3. Русакова Т. І. Долженкова О.В. Прогнозування обсягів накопичених відходів. Український журнал будівництва та архітектури. – 2023. – № 3. – С. 86-93 . (фахове видання).
4. Т.І. Русакова, О.В. Золотько, О.В. Долженкова, Ю.В. Войтенко. Оцінювання зон забруднення від викидів промислових підприємств.. Збірник наукових праць національного гірничого університету.– № 70–17– 2022 р.–С.182-191. (фахове видання).
5.Долженкова О.В., Тищенко В.О. Застосування інформації з новин ЗМІ про небезпеки для прогнозування надзвичайних ситуацій в Україні Вісник Кременчуцького національного університету ім. М. Остроградського.– Кременчук:КрНУ,2020. – Випуск 1(120)–С.93-98 DOI: 10.30929/1995-0519.2020.1.93-98 (фахове видання)
6. Долженкова О.В., Назаренко Д.Ю. Аналіз способів поводження з воєнним будівельним сміттям. Науково-практичний журнал Екологічні науки Випуск 3 (54), Видавничий дім «Гельветика». 2024. С.144-149. <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2024.eco.3-54.21> (фахове видання)
7. Долженкова О.В. Наслідки впливу ракетних ударів на стан атмосферного повітря в Україні. Науково-практичний журнал Екологічні науки № 1(52), Том Видавничий дім «Гельветика». 2024. С.16-21. <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2024.eco.1-52.1.2> (фахове видання)
п.3) 1. Русакова Т.І., Золотько О.В., Долженкова О.В. Левицька О.Г. Войтенко Ю.В. Навчальний посібник з дисципліни «Безпека життєдіяльності та цивільний захист» Дніпро : Журфонд. 2022 р. 148 с.
п 4) 1 Русакова Т. І.,

Золотько О.В.,
Долженкова О.В.,
Левицька О.Г.,
Войтенко Ю.В.
Навчальний посібник
для самостійної роботи
з дисципліни «Безпека
життєдіяльності та
цивільний захист»:
навч. посібн. Дніпро:
ПП Вахмістров О.Є.,
2022. – 86 с.

2. Долженкова О.В.,
Золотько О.В.
Моніторинг довкілля:
методичні вказівки до
виконання практичних
робіт. Д.: Видавництво
ПП Вахмістров О.Є.
2021. 66 с.

3. Долженкова О.В.
Методичні вказівки за
природоохоронним
законодавством для
здобувачів першого
(бакалаврського) рівня
вищої освіти денної
форми навчання за
спеціальністю 183
«Технології захисту
навколишнього
середовища». Дніпро:
2024, 60 с

п 8) Відповідальний
виконавець наукової
теми «Розробка
способів і засобів
утилізації техногенних
та побутових відходів у
промислових центрах
України», 2018-2021
рр., № держреєстрації
0119U101167; теми
«Дослідження
сучасних проблем
безпеки
життєдіяльності та
шляхи вирішення
актуальних задач
охорони
довкілля», 2022-2024
рр. № держреєстрації
0122U001327

п 12) 1. Долженкова,
О.В, Назаренко, Д.
(2024). Оцінка впливу
збройної агресії Росії
на стан атмосферного
повітря в Україні.
Challenges and Issues of
Modern Science, 3, 305–
311.
[https://cims.fti.dp.ua/j/
article/view/230](https://cims.fti.dp.ua/j/article/view/230)

2. Долженкова, О.В.
(2024). Застосування
світового досвіду
охорони атмосферного
повітря в Україні.
Challenges and Issues of
Modern Science, 2, 446-
451.
[https://cims.fti.dp.ua/j/
article/view/121](https://cims.fti.dp.ua/j/article/view/121).

3. Долженкова О.В.
Дослідження та
прогнозування рівня
захворюваності кором
в Україні залежно від
статистики щеплень /
Молодий вчений, №
12(100), грудень 2021,
с.87-92. (Scholar Google
Research Bible, Index

						<p>Сорегнікус).</p> <p>4.Дубина Б.О., наук .кер. Долженкова О.В. Заходи захисту цивільного населення від вибухонебезпечних предметів. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції курсантів, студентів, ад'юнктів (аспірантів)–Наука про цивільний захист як шлях становлення молодих вчених– Черкаси: Черкаський інститут пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля НУЦЗ України, 2022. – с.226 - 228.</p> <p>5. Папіна М.О., наук кер. Долженкова О.В. Забезпечення безпеки студентів-психологів під час виробничої практики / Матеріали сімдесят сьомої студентської науково-технічної конференції Тиждень студентської науки – 2022: (Дніпро, 16-20 травня 2022 року). – Д.: НТУ «ДП», 2022 –с.224-226 .</p> <p>6.Несін О. А. наук кер. Долженкова О.В. Ресайклінг як запорука екологічного та економічного відновлення України. Економіко-правові та управлінсько-технологічні виміри сьогодення: молодіжний погляд : матеріали міжнародної науково-практичної конференції : у 3 т. Т. 3. Дніпро : Університет митної справи та фінансів, 04 листопада 2022 р.2022. с. 124-126. п 19) Член Всеукраїнської екологічної ліги, посвідчення 5609 від 08.10.2019 р.</p>	
33357	Долженкова Олена Вікторівна	доцент, Основне місце роботи	Фізико-технічний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Дніпропетровський орден Трудового Червоного Прапора металургійний інститут, рік закінчення: 1979, спеціальність: Металознавство устаткування та технологія термічної обробки металів, Диплом кандидата наук КД 012538, виданий 21.03.1990, Агестат старшого</p>	41	ОК 2.17 Ресайклінг	<p>1. Основні публікації за профілем дисципліни:</p> <p>1. Русакова Т. І., Долженкова О.В. Прогнозування обсягів накопичених відходів. Український журнал будівництва та архітектури. – 2023. – № 3. – С. 86-93</p> <p>2.Долженкова О.В., Золотко О.В. Посібник до вивчення дисципліни «Ресайклінг» для студентів спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища» Дніпро: Видавництво ПП Вахмістров О.Є., 2023.- 54 с.</p> <p>3.Долженкова О. В, Рациональне поводження з</p>

наукового
співробітника
(старшого
дослідника) СН
002697,
виданий
21.11.1996

відходами як потужний резерв відновлення України. Світ наукових досліджень: матеріали Міжнародної мультидисциплінарної наукової інтернет-конференції. Випуск 17 (м. Тернопіль, Україна – м. Переворськ, Польща, 16-17 березня 2023 р.) / [редкол. : О. Патряк та ін.] ; ГО “Наукова спільнота”; WSSG w Przeworsku. – Тернопіль: ФО-П Шпак В.Б. – с.289 -291. (Google Scholar)
4. Несін О. А .наук. кер. Долженкова О.В. Ресайклінг як запорука екологічного та економічного відновлення України. Економіко-правові та управлінсько-технологічні виміри сьогодення: молодіжний погляд : матеріали міжнародної науково-практичної конференції : у 3 т. Т. 5. Дніпро : Університет митної справи та фінансів, 04 листопада 2022 р.2022. с. 124-126.

2. Кваліфікація:
1 Кандидат технічних наук, 05.16.01 «Разработка составов расходуемых электродов с вовлечением титановой стружки для повышения стабильности и уровня свойств крупногабаритных изделий машиностроения»
Диплом КД № 012538, виданий 21.03.1990 р.
2 Старший науковий співробітник зі спеціальності «Металознавство в машинобудуванні», атестат старшого наукового співробітника № 002697, виданий 21 листопада 1996 р
Підвищення кваліфікації:
1. Тренінг-курс “Сучасні інформаційні технології у освітньому процесі вищої школи” - 2 кредити (Сертифікат № №89-400-ТЗ7/202 від 12.11.2021)
2. Тренінг-курс “Професійна діяльність у вищій школі: методи, мистецтво, майстерність”- 2 кредити (Сертифікат № , сертифікат № 89-400-Т216/2022 від 27.04.2022)
3 Стажування за темою “Розвиток професійних

компетентностей за спеціальністю "Технології захисту навколишнього середовища" - 2 кредити (Довідка № 06-30/21 від 30.03.2022)

4. Тренінг з обміну досвідом щодо онлайн-навчання у Державного університету імені Шота Руставелі (м. Батумі, Грузія) з 01.12.2022 р. до 30.06.2023 р.- 6 кредитів (MES 1 23 0000897340 18/07/2023. Identification Code 245428158)

5. Участь у міжнародній науково-практичній конференції «Виклики та проблеми сучасної науки»: 31 травня 2024 - 1 кредит, сертифікат № ММХХІV1026 від 18 червня 2024 р 28 жовтня – 1 кредит, сертифікат № ММХХІV2009 від 5 листопада 2024 р

3. Навчально-методичні публікації за профілем дисципліни Долженкова О.В. Методичні вказівки за природоохоронним законодавством для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної форми навчання за спеціальністю 183 «Технології захисту навколишнього середовища». Дніпро: 2024, 60 с

4. Виконання п. 38 ЛУ: П. (1, 3, 4, 8, 12, 19) п1) 1. Levytska O., Dolzhenkova O., Sichevyi O., Dorhanova L. Masonry Unit Manufacturing Technology Using Polymeric Binder. Chemistry & Chemical Technology. 2020. Vol. 14, No. 1. P. 88-92, DOI: 10.23939/chcht14.01.088, ISSN 1996-4196 (Scopus, Web of Science).

2. Долженкова О. В., Антонова Л. А. Визначення економіко-екологічних збитків в Україні під час війни на основі моніторингу довкілля. Міжнародний науковий журнал "Інтернаука". - 2023. - № 5 С 42-48. (фахове видання)

3. Русакова Т. І., Долженкова О.В. Прогнозування обсягів

накопичених відходів. Український журнал будівництва та архітектури. – 2023. – № 3. – С. 86-93 .
(фахове видання).
4. Т.І. Русакова, О.В. Золотько, О.В. Долженкова, Ю.В. Войтенко. Оцінювання зон забруднення від викидів промислових підприємств
Збірник наукових праць національного гірничого університету. – № 70–17– 2022 р.–С.182-191.
(фахове видання)
5. Долженкова О.В., Тищенко В.О. Застосування інформації з новин ЗМІ про небезпеки для прогнозування надзвичайних ситуацій в Україні Вісник Кременчуцького національного університету ім. М. Остроградського. – Кременчук: КрНУ, 2020. – Випуск 1(120)–С.93-98 DOI: 10.30929/1995-0519.2020.1.93-98
(фахове видання)
6. Долженкова О.В., Назаренко Д.Ю. Аналіз способів поводження з вогнищем будівельним сміттям. Науково-практичний журнал Екологічні науки Випуск 3 (54), Видавничий дім «Гельветика». 2024. С.144-149.
<https://doi.org/10.32846/2306-9716/2024.есо.3-54.21>
(фахове видання)
7. Долженкова О.В. Наслідки впливу ракетних ударів на стан атмосферного повітря в Україні. Науково-практичний журнал Екологічні науки № 1(52), Том Видавничий дім «Гельветика». 2024. С.16-21.
<https://doi.org/10.32846/2306-9716/2024.есо.1-52.1.2>
(фахове видання)
п 3) 1. Русакова Т.І., Золотько О.В., Долженкова О.В. Левицька О.Г. Войтенко Ю.В. Навчальний посібник з дисципліни «Безпека життєдіяльності та цивільний захист» Дніпро : Журфонд. 2022 р. 148 с.
п 4) Посібник з навчальної дисципліни «Ресайклінг» для студентів спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища»: посібн.

Дніпро, 2023. 54 с.
2. Долженкова О.В.
Дозвільні документи на спеціальне природокористування. Методичні вказівки за природоохоронним законодавством для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної форми навчання за спеціальністю 183 «Технології захисту навколишнього середовища». Дніпро: 2024, 60 с

3. Долженкова О.В., Золотько О.В.
Моніторинг довкілля: методичні вказівки до виконання практичних робіт. Д.: Видавництво ПП Вахмістров О.Є. 2021. 66 с.

п 8) Відповідальний виконавець наукової теми «Розробка способів і засобів утилізації техногенних та побутових відходів у промислових центрах України», 2018-2021 рр., № держреєстрації 0119U101167, теми «Дослідження сучасних проблем безпеки життєдіяльності та шляхи вирішення актуальних задач охорони довкілля», 2022-2024 рр. № держреєстрації 0122U001327

п 12) 1. Долженкова, О., В Назаренко, Д. Ю. (2024). Оцінка впливу збройної агресії Росії на стан атмосферного повітря в Україні. Challenges and Issues of Modern Science, 3, 305–311.
<https://cims.fti.dp.ua/j/article/view/230>

2. Долженкова, О. (2024). Застосування світового досвіду охорони атмосферного повітря в Україні. Challenges and Issues of Modern Science, 2, 446-451.
<https://cims.fti.dp.ua/j/article/view/121>

3. Долженкова О.В.
Дослідження та прогнозування рівня захворюваності кором в Україні залежно від статистики щеплень / Молодий вчений , № 12(100), грудень 2021, с.87-92. (Scholar Google Research Bible, Index Copernicus).

4. Дубина Б.О., наук .кер. Долженкова О.В.
Заходи захисту цивільного населення від вибухонебезпечних предметів. Матеріали Всеукраїнської

						<p>науково-практичної конференції курсантів, студентів, ад'юнктів (аспірантів) – Наука про цивільний захист як шлях становлення молодих вчених – Черкаси: Черкаський інститут пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля НУЦЗ України, 2022. – с.226 - 228.</p> <p>5. Папіна М.О., наук кер. Долженкова О.В. Забезпечення безпеки студентів-психологів під час виробничої практики Матеріали сімдесятої студентської науково-технічної конференції Тижень студентської науки – 2022: (Дніпро, 16-20 травня 2022 року). – Д.: НТУ «ДП», 2022 –с.224-226 .</p> <p>6. Несін О. А., наук кер. Долженкова О.В. Ресайклінг як запорука екологічного та економічного відновлення України. Економіко-правові та управлінсько - технологічні виміри сьогодення: молодіжний погляд : матеріали міжнародної науково-практичної конференції : у 3 т. Т. 3. Дніпро : Університет митної справи та фінансів, 04 листопада 2022 р. 2022. с. 124-126. п 19) Член Всеукраїнської екологічної ліги, посвідчення 5609 від 08.10.2019 р.</p>	
33357	Долженкова Олена Вікторівна	доцент, Основне місце роботи	Фізико-технічний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Дніпропетровський орден Трудового Червоного Прапора металургійний інститут, рік закінчення: 1979, спеціальність: Металознавство о устаткування та технологія термічної обробки металів, Диплом кандидата наук КД 012538, виданий 21.03.1990, Агестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) СН 002697, виданий 21.11.1996</p>	41	<p>ОК 2.13 Технології поводження із відходами</p>	<p>1. Основні публікації за профілем дисципліни: 1. Levytska O., Dolzhenkova O., Sichevyi O., Dorhanova L. Masonry Unit Manufacturing Technology Using Polymeric Binder. Chemistry & Chemical Technology. 2020. Vol. 14, No. 1. P. 88-92, DOI: 10.23939/chcht14.01.088, ISSN 1996-4196 (Scopus, Web of Science). 2. Русакова Т.І., Долженкова О.В. Прогнозування обсягів накопичених відходів. Український журнал будівництва та архітектури. – 2023. – № 3. – С. 86-93 (фахове видання) 3. Долженкова О. В, Рациональне поводження з відходами як потужний резерв відновлення України. Світ наукових досліджень: матеріали</p>

Міжнародної
мультидисциплінарної
наукової інтернет-
конференції. Випуск 17
(м. Тернопіль, Україна
– м. Переворськ,
Польща, 16-17 березня
2023 р.) [редкол. : О.
Патряк та ін.] ; ГО
“Наукова спільнота”;
WSSG w Przeworsku. –
Тернопіль: ФО-П Шпак
В.Б. – с.289 -291.
(Google Scholar)
4. Несін О. А.
Долженкова О.В.
Ресайклінг як запорука
екологічного та
економічного
відновлення України.
Економіко-правові та
управлінсько-
технологічні виміри
сьогодennя:
молодіжний погляд :
матеріали міжнародної
науково-практичної
конференції : у 3 т. Т. 3.
Дніпро : Університет
митної справи та
фінансів, 04 листопада
2022 р.2022. с. 124-126.

2. Кваліфікація:
1 Кандидат технічних
наук, 05.16.01
«Разработка составов
расходуемых
электродов с
вовлечением
титановой стружки для
повышения
стабильности и уровня
свойств
крупногабаритных
изделий
машиностроения»
Диплом КД № 012538,
виданий 21.03.1990 р
2 Старший науковий
співробітник з
спеціальності
«Металознавство в
машинобудуванні»,
атестат старшого
наукового
співробітника №
002697, виданий 21
листопада 1996 р

Підвищення
кваліфікації:
1. Тренінг-курс
“Сучасні інформаційні
технології у освітньому
процесі вищої школи” -
2 кредити (Сертифікат
№ №89-400-ТЗ7/202
від 12.11.2021)
2. Тренінг-курс
“Професійна діяльність
у вищій школі: методи,
мистецтво,
майстерність” - 2
кредити (Сертифікат
№ , сертифікат № 89-
400-Т216/2022 від
27.04.2022)
3 Стажування за темою
“Розвиток професійних
компетентностей за
спеціальністю
“Технології захисту
навколишнього

середовища” - 2 кредити (Довідка № 06-30/21 від 30.03.2022)

4. Тренінг з обміну досвідом щодо онлайн-навчання у Державного університету імені Шота Руставелі (м. Батумі, Грузія) з 01.12.2022 р. до 30.06.2023 р.- 6 кредитів (MES 1 23 0000897340 18/07/2023. Identification Code 245428158)

5. Участь у міжнародній науково-практичній конференції «Виклики та проблеми сучасної науки»: 31 травня 2024 - 1 кредит, сертифікат № ММХХІV1026 від 18 червня 2024 р
28 жовтня – 1 кредит, сертифікат № ММХХІV2009 від 5 листопада 2024 р.

3. Навчально-методичні публікації за профілем дисципліни Долженкова О.В.
Методичні вказівки за природоохоронним законодавством для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної форми навчання за спеціальністю 183 «Технології захисту навколишнього середовища». Дніпро: 2024, 60 с

4. Виконання п. 38 ЛУ: П(1, 3, 4, 8, 12, 19)
п 1) 1. Levyt'ska O., Dolzhenkova O., Sichevyi O., Dorhanova L. Masonry Unit Manufacturing Technology Using Polymeric Binder. Chemistry & Chemical Technology. 2020. Vol. 14, No. 1. P. 88-92, DOI: 10.23939/chcht14.01.08 8, ISSN 1996-4196 (Scopus, Web of Science).

2. Долженкова О. В., Антонова Л. А. Визначення економіко-екологічних збитків в Україні під час війни на основі моніторингу довкілля. Міжнародний науковий журнал "Інтернаука". - 2023. - № 5. С.42-48. (фахове видання)

3. Русакова Т. І. Прогнозування обсягів накопичених відходів / Т. І. Русакова, О. В. Долженкова // Український журнал будівництва та архітектури. – 2023. –

№ 3. – С. 86-93 .
(Фахове видання).
4. Т.І. Русакова, О.В.
Золотько, О.В.
Долженкова, Ю.В.
Войтенко. Оцінювання
зон забруднення від
викидів промислових
підприємств. Збірник
наукових праць
національного
гірничого
університету. – № 70–
17– 2022 р.–С.182-191.
(Фахове видання)
5. Долженкова О.В.,
Тищенко В.О.
Застосування
інформації з новин
ЗМІ про небезпеки для
прогнозування
надзвичайних ситуацій
в Україні Вісник
Кременчуцького
національного
університету ім. М.
Остроградського. –
Кременчук: КрНУ, 2020.
– Випуск 1(120)–С.93-
98 DOI: 10.30929/1995-
0519.2020.1.93-98
(фахове видання)
6. Долженкова О.В.,
Назаренко Д.Ю. Аналіз
способів поводження з
воєнним будівельним
сміттям. Науково-
практичний журнал
Екологічні науки
Випуск 3 (54),
Видавничий дім
«Гельветика». 2024.
С.144-149.
<https://doi.org/10.32846/2306-9716/2024.eco.1-52.1.2>
Б<https://doi.org/10.32846/2306-9716/2024.eco.3-54.21>
(фахове видання)
7. Долженкова О.В.
Наслідки впливу
ракетних ударів на
стан атмосферного
повітря в Україні.
Науково-практичний
журнал Екологічні
науки № 1(52), Том
Видавничий дім
«Гельветика». 2024.
С.16-21.
<https://doi.org/10.32846/2306-9716/2024.eco.1-52.1.2>
(фахове видання)
п 3) 1. Русакова Т.І.,
Золотько О.В.,
Долженкова О.В.
Левицька О.Г.
Войтенко Ю.В.
Навчальний посібник з
дисципліни «Безпека
життєдіяльності та
цивільний захист»
Дніпро : Журфонд.
2022 р. 148 с.
п 4) 1 Посібник з
навчальної дисципліни
«Ресайклінг» для
студентів спеціальності
183 «Технології захисту
навколишнього
середовища»: посібн.
Дніпро, 2023. 54 с.

2. Долженкова О.В. Методичні вказівки за природоохоронним законодавством для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної форми навчання за спеціальністю 183 «Технології захисту навколишнього середовища». Дніпро: 2024, 60 с

3. Долженкова О.В., Золотько О.В. Моніторинг довкілля: методичні вказівки до виконання практичних робіт. Д.: Видавництво ПП Вахмістров О.Є. 2021. 66 с.

п 8) Відповідальний виконавець наукової теми «Розробка способів і засобів утилізації техногенних та побутових відходів у промислових центрах України», 2018-2021 рр., № держреєстрації 0119U101167, теми «Дослідження сучасних проблем безпеки життєдіяльності та шляхи вирішення актуальних задач охорони довкілля», 2022-2024 рр. № держреєстрації 0122U001327

п 12) 1. Долженкова, О.В., Назаренко, Д.Ю. (2024). Оцінка впливу збройної агресії Росії на стан атмосферного повітря в Україні. Challenges and Issues of Modern Science, 3, 305–311. <https://cims.fti.dp.ua/j/article/view/230>

2. Долженкова, О. (2024). Застосування світового досвіду охорони атмосферного повітря в Україні. Challenges and Issues of Modern Science, 2, 446-451. <https://cims.fti.dp.ua/j/article/view/121>

3. Долженкова О.В. Дослідження та прогнозування рівня захворюваності кором в Україні залежно від статистики щеплень Молодий вчений, 12(100), грудень 2021, с.87-92. (Scholar Google Research Bible, Index Copernicus).

4. Дубина Б.О., наук .кер. Долженкова О.В. Заходи захисту цивільного населення від вибухонебезпечних предметів. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції курсантів, студентів, ад'юнктів (аспірантів)–Наука про

						<p>цивільний захист як шлях становлення молодих вчених – Черкаси: Черкаський інститут пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля НУЦЗ України, 2022. – с.226 - 228.</p> <p>5. Папіна М.О., наук кер. Долженкова О.В. Забезпечення безпеки студентів-психологів під час виробничої практики / Матеріали сімдесят сьомої студентської науково-технічної конференції Тиждень студентської науки – 2022: (Дніпро, 16-20 травня 2022 року). – Д.: НТУ «ДП», 2022 –с.224-226 .</p> <p>6. Несін О. А. Долженкова О.В. Ресайклінг як запорука екологічного та економічного відновлення України. Економіко-правові та управлінсько-технологічні виміри сьогодення: молодіжний погляд : матеріали міжнародної науково-практичної конференції : у 3 т. Т. 3. Дніпро : Університет митної справи та фінансів, 04 листопада 2022 р. 2022. с. 124-126. п 19) Член Всеукраїнської екологічної ліги, посвідчення 5609 від 08.10.2019 р.</p>	
33357	Долженкова Олена Вікторівна	доцент, Основне місце роботи	Фізико-технічний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Дніпропетровський орден Трудового Червоного Прапора металургійний інститут, рік закінчення: 1979, спеціальність: Металознавство о устаткування та технологія термічної обробки металів, Диплом кандидата наук КД 012538, виданий 21.03.1990, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) СН 002697, виданий 21.11.1996</p>	41	<p>ОК 2.23 Екологічні дозволи для промислових підприємств</p>	<p>1. Основні публікації за профілем дисципліни: 1. Levytska O., Dolzhenkova O., Sichevyi O., Dorhanova L. Masonry Unit Manufacturing Technology Using Polymeric Binder. Chemistry & Chemical Technology. 2020. Vol. 14, No. 1. P. 88-92. ISSN: 1996-4196/ (Scopus). 2. Русакова Т.І., Золотько О.В., Долженкова О.В., Войтенко Ю.В. Оцінювання зон забруднення від викидів промислових підприємств. Збірник наукових праць національного гірничого університету. № 70–17. 2022. С.182-191. (фахове видання) 3. Русакова Т.І., Долженкова О.В. Прогнозування обсягів накопичених відходів. Український журнал будівництва та архітектури. 2023. № 3. С. 86-93. (фахове</p>

видання)
4. Долженкова О.В., Назаренко Д.Ю. Аналіз способів поводження з воєнним будівельним сміттям. Науково-практичний журнал Екологічні науки Випуск 3 (54), Видавничий дім «Гельветика». 2024. С.144-149. <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2024.есо.3-54.21> (фахове видання)
5. Долженкова О.В. Наслідки впливу ракетних ударів на стан атмосферного повітря в Україні. Науково-практичний журнал Екологічні науки № 1(52), Том Видавничий дім «Гельветика». 2024. С.16-21. <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2024.есо.1-52.1.2> (фахове видання)

2. Кваліфікація:
1 Кандидат технічних наук, 05.16.01 «Разработка составов расходимых электродов с вовлечением титановой стружки для повышения стабильности и уровня свойств крупногабаритных изделий машиностроения»
Диплом КД № 012538, виданий 21.03.1990 р.
2 Старший науковий співробітник зі спеціальності «Металознавство в машинобудуванні», атестат старшого наукового співробітника № 002697, виданий 21 листопада 1996 р

Підвищення кваліфікації:
1. Тренінг-курс “Сучасні інформаційні технології у освітньому процесі вищої школи” - 2 кредити (Сертифікат № №89-400-ТЗ7/202 від 12.11.2021)
2 Тренінг-курс “Професійна діяльність у вищій школі: методи, мистецтво, майстерність” - 2 кредити (Сертифікат № , сертифікат № 89-400-Т216/2022 від 27.04.2022)
3 Стажування за темою “Розвиток професійних компетентностей за спеціальністю “Технології захисту навколишнього

середовища” - 2 кредити (Довідка № 06-30/21 від 30.03.2022)
4. Тренінг з обміну досвідом щодо онлайн-навчання у Державного університету імені Шота Руставелі (м. Батумі, Грузія) з 01.12.2022 р. до 30.06.2023 р.- 6 кредитів (MES 1 23 0000897340 18/07/2023. Identification Code 245428158)

5. Участь у міжнародній науково-практичній конференції «Виклики та проблеми сучасної науки»: 31 травня 2024 - 1 кредит, сертифікат № ММХХІV1026 від 18 червня 2024 р.; 28 жовтня – 1 кредит, сертифікат № ММХХІV2009 від 5 листопада 2024 р.

3. Навчально-методичні публікації за профілем дисципліни Долженкова О.В. Методичні вказівки за природоохоронним законодавством для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної форми навчання за спеціальністю 183 «Технології захисту навколишнього середовища». Дніпро: 2024, 60 с

4. Виконання п. 38 ЛУ: пп. (1, 3, 4, 8, 12, 19) п 1)1. Levytska O., Dolzhenkova O., Sichevyi O., Dorhanova L. Masonry Unit Manufacturing Technology Using Polymeric Binder. Chemistry & Chemical Technology. 2020. Vol. 14, No. 1. P. 88-92, DOI: 10.23939/chcht14.01.088, ISSN 1996-4196 (Scopus, Web of Science).

2. Долженкова О. В., Антонова Л. А. Визначення економіко-екологічних збитків в Україні під час війни на основі моніторингу довкілля. Міжнародний науковий журнал "Інтернаука". - 2023. - № 5. С.42-48 (фахове видання)

3. Русакова Т. І. Долженкова О.В. Прогнозування обсягів накопичених відходів. Український журнал будівництва та архітектури. – 2023. –

№ 3. – С. 86-93 .
(фахове видання).
4. Т.І. Русакова, О.В.
Золотько, О.В.
Долженкова, Ю.В.
Войтенко. Оцінювання
зон забруднення від
викидів промислових
підприємств. Збірник
наукових праць
національного
гірничого
університету.– № 70–
17– 2022 р.–С.182-191.
(фахове видання).
5.Долженкова О.В.,
Тищенко В.О.
Застосування
інформації з новин
ЗМІ про небезпеки для
прогнозування
надзвичайних ситуацій
в Україні Вісник
Кременчуцького
національного
університету ім. М.
Остроградського.–
Кременчук: КрНУ, 2020.
– Випуск 1(120)–С.93-
98 DOI: 10.30929/1995-
0519.2020.1.93-98
(фахове видання)
6. Долженкова О.В.,
Назаренко Д.Ю. Аналіз
способів поводження з
воєнним будівельним
сміттям. Науково-
практичний журнал
Екологічні науки
Випуск 3 (54),
Видавничий дім
«Гельветика». 2024.
С.144-149.
<https://doi.org/10.32846/2306-9716/2024.есо.3-54.21>
(фахове видання)
7. Долженкова О.В.
Наслідки впливу
ракетних ударів на
стан атмосферного
повітря в Україні.
Науково-практичний
журнал Екологічні
науки № 1(52), Том
Видавничий дім
«Гельветика». 2024.
С.16-21.
<https://doi.org/10.32846/2306-9716/2024.есо.1-52.1.2>
(фахове видання)
п.3) 1. Русакова Т.І.,
Золотько О.В.,
Долженкова О.В.
Левицька О.Г.
Войтенко Ю.В.
Навчальний посібник з
дисципліни «Безпека
життєдіяльності та
цивільний захист»
Дніпро : Журфонд.
2022 р. 148 с.
п 4) 1 Русакова Т. І.,
Золотько О.В.,
Долженкова О.В.,
Левицька О.Г.,
Войтенко Ю.В.
Навчальний посібник
для самостійної роботи
з дисципліни «Безпека
життєдіяльності та
цивільний захист»:
навч. посібн. Дніпро:

ПП Вахмістров О.Є.,
2022. – 86 с.

2. Долженкова О.В.
Дозвільні документи
на спеціальне
природокористування.
Методичні вказівки за
природоохоронним
законодавством для
здобувачів першого
(бакалаврського) рівня
вищої освіти денної
форми навчання за
спеціальністю 183
«Технології захисту
навколишнього
середовища». Дніпро:
2024, 60 с

3. Долженкова
О.В., Золотко О.В.
Моніторинг довкілля:
методичні вказівки до
виконання практичних
робіт. Д.: Видавництво
ПП Вахмістров О.Є.
2021. 66 с.

п 8) Відповідальний
виконавець наукової
теми «Розробка
способів і засобів
утилізації техногенних
та побутових відходів у
промислових центрах
України», 2018-2021
рр., № держреєстрації
0119U101167; теми
«Дослідження
сучасних проблем
безпеки
життєдіяльності та
шляхи вирішення
актуальних задач
охорони
довкілля», 2022-2024
рр. № держреєстрації
0122U001327

п 12) 1. Долженкова,
О.В., Назаренко Д.Ю.
(2024). Оцінка впливу
збройної агресії Росії
на стан атмосферного
повітря в Україні.
Challenges and Issues of
Modern Science, 3, 305–
311.
[https://cims.fti.dp.ua/j/
article/view/230](https://cims.fti.dp.ua/j/article/view/230)

2. Долженкова, О.
(2024). Застосування
світового досвіду
охорони атмосферного
повітря в Україні.
Challenges and Issues of
Modern Science, 2, 446-
451.
[https://cims.fti.dp.ua/j/
article/view/121](https://cims.fti.dp.ua/j/article/view/121).

3. Долженкова О.В.
Дослідження та
прогнозування рівня
захворюваності кором
в Україні залежно від
статистики щеплень /
Молодий вчений, №
12(100), грудень 2021,
с.87-92. (Scholar Google
Research Bible, Index
Copernicus).

4. Дубина Б.О., наук
.кер. Долженкова О.В.
Заходи захисту
цивільного населення
від вибухонебезпечних
предметів Матеріали

						<p>Всеукраїнської науково-практичної конференції курсантів, студентів, ад'юнктів (аспірантів)–Наука про цивільний захист як шлях становлення молодих вчених– Черкаси: Черкаський інститут пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля НУЦЗ України, 2022. – с.226 - 228.</p> <p>5. Папіна М.О., наук кер. Долженкова О.В. Забезпечення безпеки студентів-психологів під час виробничої практики / Матеріали сімдесят сьомої студентської науково-технічної конференції Тиждень студентської науки – 2022: (Дніпро, 16-20 травня 2022 року). – Д.: НТУ «ДП», 2022 –с.224-226 .</p> <p>6. Несін О. А. наук кер. Долженкова О.В. Ресайклінг як запорука екологічного та економічного відновлення України. Економіко-правові та управлінсько-технологічні виміри сьогодення: молодіжний погляд : матеріали міжнародної науково-практичної конференції : у 3 т. Т. 3. Дніпро : Університет митної справи та фінансів, 04 листопада 2022 р.2022. с. 124-126. п 19) Член Всеукраїнської екологічної ліги, посвідчення 5609 від 08.10.2019 р.</p>	
33357	Долженкова Олена Вікторівна	доцент, Основне місце роботи	Фізико-технічний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Дніпропетровський орден Трудового Червоного Прапора металургійний інститут, рік закінчення: 1979, спеціальність: Металознавство устаткування та технологія термічної обробки металів, Диплом кандидата наук КД 012538, виданий 21.03.1990, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) СН 002697, виданий</p>	41	<p>ОК 2.21 Екобезпека рекреаційних зон</p>	<p>1. Основні публікації за профілем дисципліни: 1. Levytska O., Dolzhenkova O., Sichevyy O., Dorhanova L. Masonry Unit Manufacturing Technology Using Polymeric Binder. Chemistry & Chemical Technology. 2020. Vol. 14, No. 1. P. 88-92, DOI: 10.23939/chcht14.01.088, ISSN 1996-4196 (Scopus, Web of Science). 2 Долженкова О.В. Наслідки впливу ракетних ударів на стан атмосферного повітря в Україні. Науково-практичний журнал Екологічні науки № 1(52), Том Видавничий дім «Гельветика». 2024. С.16-21. https://doi.org/10.32846/2306-9716/2024.eco.1-52.1.2 (фахове видання)</p>

21.11.1996

3. Долженкова О. В., Антонова Л. А. Визначення економіко-екологічних збитків в Україні під час війни на основі моніторингу довкілля. Міжнародний науковий журнал "Інтернаука". - 2023. - № 5. С.42-48.(фахове видання)
4. Русакова Т. І., Долженкова О.В. Прогнозування обсягів накопичених відходів. Український журнал будівництва та архітектури. – 2023. – № 3. – С. 86-93 . (фахове видання).

2. Кваліфікація:
1 Кандидат технічних наук, 05.16.01 «Разработка составов расходимых электродов с вовлечением титановой стружки для повышения стабильности и уровня свойств крупногабаритных изделий машиностроения»
Диплом КД № 012538, виданий 21.03.1990 р.
2 Старший науковий співробітник з спеціальності «Металознавство в машинобудуванні», атестат старшого наукового співробітника № 002697, виданий 21 листопада 1996 р

Підвищення кваліфікації:
1. Тренінг-курс "Сучасні інформаційні технології у освітньому процесі вищої школи" - 2 кредити (Сертифікат № №89-400-Т37/202 від 12.11.2021)
2. Тренінг-курс "Професійна діяльність у вищій школі: методи, мистецтво, майстерність" - 2 кредити (Сертифікат № , сертифікат № 89-400-Т216/2022 від 27.04.2022)
3 Стажування за темою "Розвиток професійних компетентностей за спеціальністю "Технології захисту навколишнього середовища" - 2 кредити (Довідка № 06-30/21 від 30.03.2022)
4. Тренінг з обміну досвідом щодо онлайн-навчання у Державного університету імені Шота Руставелі (м. Батумі, Грузія) з

01.12.2022 р. до
30.06.2023 р.- 6
кредитів (MES 1 23
0000897340
18/07/2023.
Identification Code
245428158)
5.Участь у
міжнародній науково-
практичній
конференції «Виклики
та проблеми сучасної
науки»: 31травня 2024
- 1 кредит, сертифікат
№ ММХХІV1026 від 18
червня 2024 р
28 жовтня – 1 кредит,
сертифікат №
ММХХІV2009 від 5
листопада 2024 р

3. Виконання п. 38 ЛУ:
П. (1, 3, 4, 8, 12, 19)
п 1) 1. Levytska O.,
Dolzhenkova O.,
Sichevyi O., Dorhanova
L. Masonry Unit
Manufacturing
Technology Using
Polymeric Binder.
Chemistry & Chemical
Technology. 2020. Vol.
14, No. 1. P. 88-92, DOI:
10.23939/chcht14.01.08
8, ISSN 1996-4196
(Scopus, Web of
Science).
2. Долженкова О. В.,
Антонова Л. А.
Визначення економіко-
екологічних збитків в
Україні під час війни
на основі моніторингу
довкілля .
Міжнародний
науковий журнал
"Інтернаука". - 2023. -
№ 5.С.42-48. (фахове
видання)
3. Русакова Т. І.,
Долженкова О.В.
Прогнозування обсягів
накопичених відходів.
Український журнал
будівництва та
архітектури. – 2023. –
№ 3. – С. 86-93 .
(фахове видання).
4. Т.І. Русакова, О.В.
Золотько, О.В.
Долженкова, Ю.В.
Войтенко. Оцінювання
зон забруднення від
викидів промислових
підприємств.. Збірник
наукових праць
національного
гірничого
університету.– № 70–
17– 2022 р.–С.182-191.
(фахове видання)
5.Долженкова О.В.,
Тищенко В.О.
Застосування
інформації з новин
ЗМІ про небезпеки для
прогнозування
надзвичайних ситуацій
в Україні Вісник
Кременчуцького
національного
університету ім. М.
Остроградського.–
Кременчук:КрНУ,2020.

– Випуск 1(120)–С.93-98 DOI: 10.30929/1995-0519.2020.1.93-98 (фахове видання)

6. Долженкова О.В., Назаренко Д.Ю. Аналіз способів поводження з воєнним будівельним сміттям. Науково-практичний журнал Екологічні науки Випуск 3 (54), Видавничий дім «Гельветика». 2024. С.144-149. <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2024.есо.3-54.21> (фахове видання)

7. Долженкова О.В. Наслідки впливу ракетних ударів на стан атмосферного повітря в Україні. Науково-практичний журнал Екологічні науки № 1(52), Том Видавничий дім «Гельветика». 2024. С.16-21. <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2024.есо.1-52.1.2> (фахове видання)

п 3) 1. Русакова Т.І., Золотько О.В., Долженкова О.В., Левицька О.Г., Войтенко Ю.В. Навчальний посібник з дисципліни «Безпека життєдіяльності та цивільний захист» Дніпро : Журфонд. 2022 р. 148 с.

п 4) 1 Русакова Т. І., Золотько О.В., Долженкова О.В., Левицька О.Г., Войтенко Ю.В. Навчальний посібник для самостійної роботи з дисципліни «Безпека життєдіяльності та цивільний захист»: навч. посібн. Дніпро: ПП Вахмістров О.Є., 2022. – 86 с.

2. Долженкова О.В. Екобезпека рекреаційних зон. Методичні вказівки з організації самостійної роботи для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної форми навчання за спеціальністю 183 «Технології захисту навколишнього середовища». Дніпро: 2024, 34 с.

3. Долженкова О.В., Золотько О.В. Моніторинг довкілля: методичні вказівки до виконання практичних робіт. Д.: Видавництво ПП Вахмістров О.Є. 2021. 66 с.

п 8) Відповідальний виконавець наукової теми «Розробка

способів і засобів утилізації техногенних та побутових відходів у промислових центрах України», 2018-2021 рр., № держреєстрації 0119U101167, теми «Дослідження сучасних проблем безпеки життєдіяльності та шляхи вирішення актуальних задач охорони довкілля», 2022-2024 рр. № держреєстрації 0122U001327

п 12) 1. Долженкова, О.В., Назаренко Д.Ю. (2024). Оцінка впливу збройної агресії Росії на стан атмосферного повітря в Україні. Challenges and Issues of Modern Science, 3, 305–311. <https://cims.fti.dp.ua/j/article/view/230>

2. Долженкова, О. (2024). Застосування світового досвіду охорони атмосферного повітря в Україні. Challenges and Issues of Modern Science, 2, 446-451. <https://cims.fti.dp.ua/j/article/view/121>.

3. Долженкова О.В. Дослідження та прогнозування рівня захворюваності кором в Україні залежно від статистики щеплень / Молодий вчений, № 12(100), грудень 2021, с.87-92. (Scholar Google Research Bible, Index Copernicus).

4. Дубина Б.О., наук .кер. Долженкова О.В. Заходи захисту цивільного населення від вибухонебезпечних предметів. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції курсантів, студентів, ад'юнктів (аспірантів)–Наука про цивільний захист як шлях становлення молодих вчених– Черкаси: Черкаський інститут пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля НУЦЗ України, 2022. – с.226 - 228.

5. Папіна М.О., наук кер. Долженкова О.В. Забезпечення безпеки студентів-психологів під час виробничої практики. Матеріали сімдесят сьомої студентської науково-технічної конференції Тиждень студентської науки – 2022: (Дніпро, 16-20 травня 2022 року). – Д.: НТУ «ДП», 2022 –с.224-226 .

6. Несін О. А.

						Долженкова О.В. Ресайклінг як запорука екологічного та економічного відновлення України. Економіко-правові та управлінсько-технологічні виміри сьогодення: молодіжний погляд : матеріали міжнародної науково-практичної конференції : у 3 т. Т. 3. Дніпро : Університет митної справи та фінансів, 04 листопада 2022 р. 2022. с. 124-126. 19) Член Всеукраїнської екологічної ліги, посвідчення 5609 від 08.10.2019 р.	
180473	Русакова Тетяна Іванівна	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Фізико-технічний факультет	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний університет, рік закінчення: 1999, спеціальність: 080302 Гідроаеродинаміка, Диплом доктора наук ДД 009851, виданий 14.05.2020, Диплом кандидата наук ДК 023779, виданий 23.09.2014, Атестація доцента АД 005474, виданий 26.11.2020, Атестація професора АП 003377, виданий 30.11.2021	20	ОК 2.14 Технології екологічного прогнозування	1. Основні публікації за профілем дисципліни: 1. Rusakova T., Rusakova K. Numerical modeling of aerodynamic structure of flow around landfills. V International Conference "Essays of mining science and practice", 2024. 1348: 012018. (Scopus) https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1348/1/012018 2. Русакова Т.І., Войтенко Ю.В. Прогнозна модель оцінки стану забруднення атмосферного повітря автотранспортом. Збірник наукових праць національного гірничого університету. 2024, 76: 292-302. https://doi.org/10.33271/crpnmu/76 3. Русакова Т.І. Оцінка потенційного ризику здоров'ю населення при забрудненні повітря формальдегідом. Екологічні науки. № 56, 2024. 16 с.(фахове видання) 4. Русакова Т.І., Войтенко Ю.В. Прогнозування ризику виникнення хронічних захворювань у населення від забруднення повітряного середовища викидами гірничо-металургійного підприємства. Збірник наукових праць НГУ. № 73. 2023. С. 253-264. (фахове видання) https://znp.nmu.org.ua/index.php/uk/arkhiv-zhurnalu/54-73ua/786-73ua23 5. Русакова Т.І., Долженкова О.В. Прогнозування обсягів

накопичених відходів.
Український журнал
будівництва та
архітектури. №3, 2023.
86–93. (фахове
видання)
<https://doi.org/10.30838/J.BPSACEA.2312.140723.86.959>

6. Biliaiev M., Rusakova T., Dziuba S., Lapshin Y., Koval N. Assessment of radioactive contamination level of environment in case of accident at nuclear power plant. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2023, 1156(1):012005. (Scopus)
<https://iopscience.iop.org/issue/1755-1315/1156/1>

7. Biliaiev M., Pshinko O., Rusakova T., Biliaieva V., Śladkowski A. Computing model for simulation of the pollution dispersion near the road with solid barriers. Transport problems. 2021. V. 16. Is. 2. 73–86. (Scopus).
http://transportproblem.s.polsl.pl/pl/Archiwum/2021/zeszyt2/2021t16z2_00.pdf

2. Кваліфікація:

1. Спеціаліст,
Дніпропетровський державний університет, 1999 р., Гідроаеродинаміка, інженер-гідроаеродинамік, диплом НР № 11910440;

2. Кандидат технічних наук, 21.06.01 Екологічна безпека, тема дисертації «Прогнозування забруднення атмосферного повітря викидами від автотранспорту в умовах міської забудови», Диплом ДК № 023779, виданий 23 вересня 2014 р.

3. Доцент кафедри безпеки життєдіяльності, Атестація доцента АД № 005474, виданий 26 листопада 2020 р., Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара;

4. Доктор технічних наук, 05.26.01 Охорона праці, тема дисертації «Розвиток наукових основ та практичної оцінки шкідливих факторів в робочих зонах на території промислових підприємств», Диплом ДД № 009851, виданий 14 травня 2020 р.

5. Професор кафедри безпеки життєдіяльності, Атестат професора АП № 003377, виданий 30 листопада 2021 р.

Підвищення кваліфікації:

1. Тренінг-курс "Сучасні інформаційні технології у освітньому процесі вищої школи" - 2 кредити (Сертифікат №89-400-Т36/2021 від 12.11.2021)

2. Тренінг-курс "Професійна діяльність у вищій школі: методи, мистецтво, майстерність" - 2 кредити (Сертифікат № 89-400-Т215/2022 від 27.04.2022)

3. Стажування за темою "Розвиток професійних компетентностей за спеціальністю "Технології захисту навколишнього середовища" - 2 кредити (Довідка № № 06-30/23 від 30.03.2022).

4. Тренінг-курс «Навчання з попередження ризиків, пов'язаних із вибухонебезпечними предметами».

Асоціація саперів - 1 кредит (сертифікат № 10000 від 26.04.2022), затв. ВР ФТФ, пр. № 4 від 25.04.2023 р.

5. Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie. Completion of an international postgraduate practical internship «New and innovative teaching methods» 01.03-26.03.2021, certificate NR 2685/MSAP/2021, 26.03.2021. - 4 ECTS. затв. ВР ФТФ, пр. № 13 від 20.04.2021 р.

6. Тренінг-курс «Професійний розвиток: управління та лідерство», 19.03.2024-27.03.2024р., ДНУ, 2 кредити, сертифікат № 89-400-Т152/2024 від 27.03.2024.

3. Навчально-методичні публікації за профілем дисципліни Русакова Т.І. Навчальний посібник до вивчення дисципліни «Технології екологічного прогнозування». Дніпро: ПП Вахмістров О. Є., 2023. 124 с. <https://files.fti.dp.ua/wp->

content/uploads/tainaca
n-
items/1746/15131/posibn
yk_tekhnolohii-
ekolohichnoho-
prohnozuvannia_repoz.
pdf

4. Виконання п. 38 ЛУ:
пп. (1, 3, 4, 5, 7, 8, 12,
14, 19)

п.1) 1. Rusakova T.,
Rusakova K. Research of
the impact of automotive
transport on the
environment. Transport
Means, 2024. 109–114.
(Scopus) ISSN 1822-296
X (print) ISSN 2351-
7034 (on-line)

[https://drive.google.com
/file/d/1GuloSj9UXG5g1
FgjuDVuwghhUo4qFaN
M/view](https://drive.google.com/file/d/1GuloSj9UXG5g1FgjuDVuwghhUo4qFaNM/view)

2. Rusakova T.,
Rusakova K. Numerical
modeling of
aerodynamic structure
of flow around landfills.
V International
Conference "Essays of
mining science and
practice", 2024. 1348:
012018. (Scopus)

[https://iopscience.iop.or
g/article/10.1088/1755-
1315/1348/1/012018](https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1348/1/012018)

3. Русакова Т.І.,
Войтенко Ю.В.
Прогнозна модель
оцінки стану
забруднення
атмосферного повітря
автотранспортом.
Збірник наукових
праць національного
гірничого університету.
2024, 76: 292-302.
[https://doi.org/10.33271
/crpnmu/76](https://doi.org/10.33271/crpnmu/76)

4. Русакова Т.І. Аналіз
рівня виробничого
травматизму.

Український журнал
будівництва та
архітектури. № 1, 2024.
№ 2, 2024. 82–89.

(фахове видання)
[http://uajsca.pgasa.dp.u
a/article/view/305447](http://uajsca.pgasa.dp.ua/article/view/305447)

5. Русакова Т.І. Оцінка
потенційного ризику
здоров'ю населення
при забрудненні
повітря
формальдегідом.
Екологічні науки. №
56, 2024. 16 с.(фахове
видання)

6. Rusakova T.,
Rusakova K. Evaluation
of Emissions from
Automotive Transport in
Ukraine. Transport
Means. P.1, 2023. 147–
152. (Scopus)

[https://wdn2.ipublishce
ntral.com//ktu/viewinsi
dehtml/5020029698043
03](https://wdn2.ipublishcentral.com//ktu/viewinsidehtml/502002969804303)

7. Русакова Т.І.
Математична модель
накопичення відходів в

Україні. Збірник наукових праць національного гірничого університету. 2023, № 72. 138-147. (фахове видання)
<https://znp.nmu.org.ua/index.php/uk/arkhiv-zhurnalu/52-72ua/738-72ua24>

8. Русакова Т.І., Войтенко Ю.В. Прогнозування ризику виникнення хронічних захворювань у населення від забруднення повітряного середовища викидами гірничо-металургійного підприємства. Збірник наукових праць НГУ. № 73. 2023. С. 253-264. (фахове видання)
<https://znp.nmu.org.ua/index.php/uk/arkhiv-zhurnalu/54-73ua/786-73ua23>

9. Русакова Т.І., Долженкова О.В. Прогнозування обсягів накопичених відходів. Український журнал будівництва та архітектури. №3, 2023. 86–93. (фахове видання)
<https://doi.org/10.30838/J.BPSACEA.2312.140723.86.959>

10. Biliaiev M., Rusakova T., Dziuba S., Lapshin Y., Koval N. Assessment of radioactive contamination level of environment in case of accident at nuclear power plant. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2023, 1156(1):012005. (Scopus)
<https://iopscience.iop.org/issue/1755-1315/1156/1>

11. Semenenko E., Medvedieva O., Biliaiev M., Rusakova T., Blyuss K. Numerical analysis of aerodynamic regime near tailings storage facility. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2023, 1156(1):012006. (Scopus)
<https://iopscience.iop.org/issue/1755-1315/1156/1>

12. Biliaiev M., Rusakova T., Biliaieva V. and all. Quick computing numerical model of pollutant dispersion in urban street canyon. Transport Means. P.1, 2022. 10–17. (Scopus)
<https://www.ebooks.ktu.lt/eb/1610/transport-means-2022-part-i-proceedings-of-the->

26th-international-scientific-conference/
13. Biliaiev M., Rusakova T., Biliaieva V. and all. Predicting dust pollution in the passenger compartment. Transport Means. P.1, 2022. 206–212. (Scopus)
<https://www.ebooks.ktu.lt/eb/1610/transport-means-2022-part-i-proceedings-of-the-26th-international-scientific-conference/>
14. Biliaiev M., Rusakova T., Biliaieva V. and all. Analysis of temperature field in the transport compartment of the launch vehicle. Transport Means. P.1, 2022. 122–128. (Scopus)
<https://www.ebooks.ktu.lt/eb/1610/transport-means-2022-part-i-proceedings-of-the-26th-international-scientific-conference/>
15. Biliaiev M., Biliaieva V., Rusakova T., ..., Klym V., Tatarko L. Development of a method for assessing air dustiness in the main fairing of the launch vehicle. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2022, 5(1-119), 17–25. (Scopus)
<http://journals.uran.ua/eejet/issue/view/15936>
16. Biliaiev M., Pshinko O., Rusakova T., Biliaieva V., Śladkowski A. Mathematical modeling of the aeroion mode in a car. Transport problems. 2022. V. 17. Is. 2. 46–56. (Scopus)
http://transportproblems.polsl.pl/pl/Archiwum/2022/zeszyt2/2022t17z2_00.pdf
17. Русакова Т.І. Золотько О.В., Долженкова О.В., Войтенко Ю.В. Оцінювання зон забруднення від викидів промислових підприємств. Збірник наукових праць національного гірничого університету. 2022, № 70, 182–191. (фахове видання)
<https://doi.org/10.33271/crpnmu/70.182>
18. Biliaiev M., Pshinko O., Rusakova T., Biliaieva V., Śladkowski A. Computing model for simulation of the pollution dispersion near the road with solid barriers. Transport problems. 2021. V. 16. Is. 2. 73–86. (Scopus).
http://transportproblems.polsl.pl/pl/Archiwum/2021/zeszyt2/2021t16z2_00.pdf

19. Biliaiev M., Kozachyna V., Biliaieva V., Rusakova T., Berlov O., Mala Y. Constructing a method for assessing the effectiveness of using protective barriers near highways to decrease the level of air pollution. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2021, 6 (10-114), 30–39. (Scopus)
<http://journals.uran.ua/eejet/issue/view/15936>

20. Biliaiev M., Rusakova T., Biliaiev V., Kozachyna, V., Oladipo, M. Road with Fan for Reducing Exposure to Traffic Emissions. Transport Means, 2021. 638–643. (Scopus)

21. Biliaiev M., Pshinko O., Rusakova T., Biliaieva V., Śladkowski A. Application of local exhaust systems to reduce pollution concentration near the road. Transport problems. 2020. V. 15. Is. 4. Part 2. 24–34. (Scopus)
http://transportproblem.s.polsl.pl/pl/Archiwum/2020/zeszyt4/2020t15z4_00.pdf

22. Voloshyn O., Biliaiev M., Biliaieva V., Kozachyna V., Rusakova T., Berlov O., Kalashnikov I. Numerical model to simulate ventilation of dead-end mine working with brattice. E3S Web of Conferences 168, 00066 (2020) RMGET 2020. P.1–6. (Scopus)
<https://doi.org/10.1051/e3conf/202016800066>

23. Biliaiev, M.M., Rusakova, T.I., Kozachyna V.A., Berlov O.V., Poltoratska, V.M., Yakubovska, Z.M. Simulation of environmental pollution from diesel locomotive. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering this link is disabled, 2020, 985(1), 012019 (Scopus)
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/985/1/012019>

п.3) 1. Біляєв М.М., Русакова Т.І., Берлов О.В. Мінімізація рівня хімічного забруднення атмосферного повітря на відкритій місцевості. Дніпро:Журфонд, 2021. 198 с. (монографія) ISBN 978-966-934-301-7

2. Rusakova T. Minimizing the level of chemical pollution in

working areas at industrial sites with air suction system and neutralization. Modern science: challenges of today: Collective monograph. Bratislava, Slovakia, 2023. С. 49–89. 449 с. ISBN 978-80-974336-6-6; EAN 9788097433666

3. Rusakova T. Prediction of microclimate parameters in working areas when using a humidifier. Technical, agricultural and applied sciences as mechanisms for the development of human self-knowledge: Collective monograph. International Science Group. – Boston: Primedia eLaunch, 2024. 483 p. 332–339. <https://doi.org/10.46299/ISG.2024.MONO.TECH.4>; https://isg-konf.com/wp-content/uploads/2024/12/Project_TECH.pdf

п.4) 1. Русакова Т.І., Січевий О.В. Посібник до вивчення дисципліни «Безпека життєдіяльності та охорона праці». Дніпро: ПП Кулик, 2020. 64 с. https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacapon-items/1746/15187/posibnyk_bezpekazhyttiediialnosti-ta-okhorona-pratsi.pdf

2. Русакова Т.І., Гунько О.Ю., Біляєва В.В. Методичні вказівки до виконання практичних робіт із курсу «Математичне моделювання в технологіях захисту довкілля». Дніпро: Журфонд, 2021. 48 с.

3. Русакова Т.І. Посібник до вивчення дисципліни «Технології основних виробництв», частина І. Машинобудування та металургія. Дніпро: Журфонд, 2021. 96 с. https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacapon-items/1746/15232/posibnyk_tekhnolohii-osnovnykh-vyrobnytstv.pdf

4. Русакова Т.І., Золотько О.В., Долженкова О.В., Левицька О.Г., Войтенко Ю.В. Навчальний посібник для самостійної роботи з дисципліни «Безпека життєдіяльності та цивільний захист».

Дніпро: ПП Вахмістров
О.Є., 2022. 86 с.
https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacapon-items/1746/13700/sam.robo_bzhd-tatsz_p.doc_.pdf

5. Русакова Т.І.
Золотько О.В.,
Долженкова О.В.,
Левицька О.Г.,
Войтенко Ю.В.
Навчальний посібник з
дисципліни «Безпека
життєдіяльності та
цивільний захист».
Дніпро: ПП Вахмістров
О.Є., 2022. 148 с.
https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacapon-items/1746/13762/osnovn.pos_bzhd-tatsz_p.pdf

6. Русакова Т.І.
Методичні вказівки до
самостійної роботи з
дисципліни
«Комп'ютерне
проектування в
технологіях захисту
довкілля». Дніпро: ПП
Вахмістров О.Є., 2023.
44 с.
https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacapon-items/1746/15089/sam-robo-ta-metodychni-vkazivky_kptzns.pdf

7. Русакова Т.І.
Методичні вказівки до
виконання практичних
робіт з дисципліни
«Комп'ютерне
проектування в
технологіях захисту
довкілля» Дніпро: ПП
Вахмістров О.Є., 2023.
50 с.
https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacapon-items/1746/15012/metodychni-vkazivky_kptzns.pdf

8. Русакова
Т.І. Навчальний
посібник до вивчення
дисципліни
«Технології
екологічного
прогнозування»».
Дніпро: ПП Вахмістров
О.Є., 2023. 124 с.
https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacapon-items/1746/15131/posibnyk_tekhnolohii-ekolohichnoho-prohnozuvannia_repoz.pdf

9. Русакова Т.І.,
Левицька О.Г.,
Долженкова О.В.,
Войтенко Ю.В.
Методичні вказівки до

забезпечення практичної підготовки зі спеціальності 183 Технології захисту навколишнього середовища за освітньою програмою «Екоаналітика та техногенна безпека». Дніпро, 2024. 33 с. https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacapon-items/2456/18130/metodychni-vkazivky-do-zabezpechennia-praktychnoi-pidhotovky-183-spetsialnist.doc_.pdf

10. Русакова Т.І., Войтенко Ю.В. Методичні вказівки до виконання кваліфікаційної роботи зі спеціальності 183 Технології захисту навколишнього середовища за освітньою програмою «Екоаналітика та техногенна безпека». Дніпро, 2024. 41 с. https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacapon-items/2456/18190/metodychni-vkazivky-dovykonannia-kvalifikatsiinoi-roboty-zi-spetsialnosti-183_1.pdf

п. 5) Захист докторської дисертації, Придніпровська державна академія будівництва та архітектури, спеціалізована вчена рада Д 08.085.01 30.01.2020 р., диплом ДД № 009851 14.05.2020 р.

п.7) 1. Офіційний опонент Григор'євої Є.С. м. Дніпро, «Удосконалення ризик-орієнтованого підходу до оцінювання умов праці на основі інтегрального показника», 08.02.2023 р. Спеціалізована вчена рада Д 08.085.01, 05.26.01 - охорона праці.

2. Член Спеціалізованої вченої рада Д 08.085.01 ПДАБА з 01.09.2022 р. наказ 530 від 06.06.2022 р.

п.8) 1. Науковий керівник науково-дослідної роботи «Розробка способів і засобів утилізації техногенних та побутових відходів у промислових центрах України», 0119U101167,

ФТФ-27-19, 01.2019-12.2021 рр.

2. Науковий керівник науково-дослідної роботи «Дослідження сучасних проблем безпеки життєдіяльності та шляхи вирішення актуальних задач охорони довкілля», 0122U001327, ФТФ-5-22, 01.2022-12.2024 рр. п.12) 1. Біляєв М.М., Русакова Т.І. Оцінювання та забезпечення іонізації повітряного середовища в робочих зонах. Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні – ІТММ'2021, 16 – 18 березня 2021 р. Дніпро: Національна металургійна академія України. 284-286.

2. Русакова Т. І. Дослідження поширення забруднення від постійно діючих точкових джерел в одновимірному наближенні. Тиждень еколога – 2021. Міжнар. наук. симп-м, 18-20 жовтня 2021 р. Кам'янське: ДДТУ, 2021. 35–37.

3. Русакова Т.І., Біляєв М.М. Математичне моделювання в оцінці ризику хронічної інтоксикації. Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем. VII між-на наук.-техн. конф, 3-5 листопада 2021 р. Дніпро: Український державний хіміко-технологічний університет. 41–43.

4. Русакова Т.І., Біляєв М.М. Застосування екранування вздовж автодороз для зменшення газового навантаження на прилеглий території. Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні: тези доповідей Міжнародної наук.-практ. конф., 18 травня 2022 р. Дніпро: НМетАУ, 2022. С. 282–284.
<https://nmetau.edu.ua/mdiv/i2001/p4378>

5. Русакова Т.І. Застосування системи Autocad для комп'ютерного проєктування в технологіях захисту довкілля. Інформаційні технології в металургії та машино-будуванні: між-на наук.-практ.

конф. 22 березня 2023 р. Дніпро: НМетАУ, 262-265.

6. Русакова Т.І., Несін О.С. Доцільність використання екранів для зниження рівня концентрації шкідливих домішок від автотранспорту. Тиждень студентської науки - 2022. Студенська науково-технічна онлайн конференція, 16-20 травня 2022. Дніпро: Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», 2022. С. 255-256. <https://science.nmu.org.ua/ua/conferences/week-of-studsci/zvit-2022.pdf>

7. Русакова Т.І. Оцінка стану небезпеки дорожньо-транспортного руху. Challenges and Issues of Modern Science. Т. 1. Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара. Дніпро, 2023. С. 574–579. <https://cims.fti.dp.ua/j/article/view/107/104>

8. Русакова Т.І. Математичне моделювання динаміки зміни дорожньо-транспортних пригод. Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем. VIII між-наук.-техн. конф. 1-3 листопада 2023, м. Дніпро: «Український державний хіміко-технологічний університет». 69–71. <https://udhtu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/11/zbirnyk-tez-kmoss-2023.pdf>

9. Русакова Т.І., Царенко В.В. Еко-інноваційні аспекти обслуговуючої галузі. Всеукраїнська науково-технічна конференція молодих вчених та студентів «Еколого-енергетичні проблеми сучасності». Одеський національний технологічний університет 11-12 квітня 2024 р. С. 17-18. https://ontu.edu.ua/download/konfi/2024/materials_ekol_energ_prob_24.pdf

10. Русакова Т.І., Царенко В.В., Фоменко А.В. Оцінка рівня використання енергоефективних засобів у житлових оселях. Актуальні

проблеми сучасної енергетики: матеріали VIII Всеукраїнської наук.- практи. інтернет-конф. студентів, аспірантів і молодих вчених (23 травня 2024 р., м. Хмельницький). Херсон: 2024. С. 150-151.
https://kntu.net.ua/Conference_ARME.

11. Русакова Т.І. Інформаційне забезпечення в технологіях захисту довкілля. Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні: матеріали доповідей міжнародної наук.-практи. конф. 10 квітня 2024 р. Дніпро: НМетАУ, С. 316-319.
<https://doi.org/10.34185/1991-7848.itmm.2024.01.059>

12. Русакова Т.І. Оцінка стану небезпеки дорожньо-транспортного руху. Challenges and Issues of Modern Science. Т. 1. Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара. Дніпро, 2023. С. 574-579.
<https://cims.fti.dp.ua/j/article/view/184>

13. Русакова Т.І. Статистична оцінка обсягів накопичених відходів. Challenges and Issues of Modern Science. Т. 2. Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара. Дніпро, 2024. С. 482-485.
<https://cims.fti.dp.ua/j/article/view/184/189>

14. Русакова Т.І. Прогнозування рівня діоксиду сірки в атмосфері від стаціонарних та пересувних джерел забруднення. Challenges and Issues of Modern Science. Т. 3. Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара. Дніпро, 2024. С. 312-319.
<https://cims.fti.dp.ua/j/article/view/235/230>

п.14) Несін О.С. студент групи ТС-20-1, «Дослідження рівня забруднення повітря від автотранспорту в одновимірному наближенні», 2022 р. I етап Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт.
п.19) Всеукраїнська екологічна Ліга, членський квиток №5727 від 07.02.2022

38372	Левицька Олена Григоріївна	доцент, Основне місце роботи	Фізико- технічний факультет	Диплом магістра, Дніпродзержин ський державний технічний університет, рік закінчення: 2010, спеціальність: 070801 Екологія та охорона навколишнього середовища, Диплом кандидата наук ДК 023289, виданий 26.06.2014, Атестат доцента АД 006412, виданий 09.02.2021	10	ОК 2.28 Екотектура екстер'єрів	р. 1. Основні публікації за профілем дисципліни: 1.1. Войтенко Ю. В., Левицька О.Г. Підвищення екологічної безпеки селітебних територій в зонах інтенсивного забруднення атмосферного повітря. Збірник наукових праць НГУ. 2020. № 61. С. 94–102. ISSN 2071-1859 (фахове видання). 1.2. Levytska O., Trus I., Gomelya M., Alekseyenko S. Technology of Utilization of Polypropylene Waste and Wastewater Sediments by Production of Building Blocks Ecological Engineering & Environmental Technology 2022, 23(2), 49–58, https://doi.org/10.12912/27197050/144995 ISSN 2719-7050 (Scopus) 2. Кваліфікація: 1 Магістр, Дніпродзержинський державний технічний університет, 2010, Екологія та охорона навколишнього середовища, кваліфікація: магістр з екології, викладач ВНЗ, диплом НР № 39646325 2 Кандидат технічних наук, 21.06.01 Екологічна безпека, тема дисертації «Переробка відходів очисних споруд у будівельні матеріали», Диплом ДК № 023289, виданий 26.06.2014 р. 3 Доцент кафедри безпеки життєдіяльності, Атестат доцента АД № 006412, виданий 09.02.2021 р. Підвищення кваліфікації: 1. Тренінг-курс “Сучасні інформаційні технології у освітньому процесі вищої школи” - 2 кредити (Сертифікат № 89-400-T39/2021 від 12.11.2021) 2 Тренінг-курс “Професійна діяльність у вищій школі: методи, мистецтво, майстерність”- 2 кредити (Сертифікат № 89-400-T217/2022 від 27.04.2022) 3 Стажування за темою “Розвиток професійних компетентностей за спеціальністю
-------	----------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---	----	--------------------------------------	---

“Технології захисту навколишнього середовища” - 2 кредити (Довідка № 06-30/20 від 30.03.2022)
4. Тренінг-курс за програмою «Рейтинг науковця» для науково-педагогічних працівників Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара 07.05.2024 - 15.05.2024 - 2 кредити (Сертифікат № 89-400-Т325/2024 від 15.05.2024).

3. Навчально-методичні публікації за профілем дисципліни
1. Левицька О.Г. Методичні вказівки до практичних робіт з дисципліни «Екотектура екстерерів»: Дніпро: Арбуз, 2024, 32 с.
4. Виконання п. 38 ЛУ: пп. (1, 3, 4, 12, 14) п 1) 1. Levytska O., Dolzhenkova O., Sichevyi O., Dorhanova L. Masonry Unit Manufacturing Technology Using Polymeric Binder. Chemistry & Chemical Technology. 2020. Vol. 14, No. 1. P. 88-92, DOI: 10.23939/chcht14.01.088, ISSN 1996-4196 (Scopus, Web of Science).
2. Trus I., Gomelya N., Halysh V., Radovenchyk I., Stepova O., Levytska O.. Technology of the Comprehensive Desalination of Wastewater from Mines. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2020. № 3/6 (105), P. 21-27, DOI: 10.15587/1729-4061.2020.206443, ISSN 1729-3774 (Scopus).
3. Gomelya M., Kryzhanovska Y., Shabliy T., Levytska O.. Utilization of Sodium Chloride Solutions to Obtain Ferrous Chlorides. Journal of Ecological Engineering. 2020. Vol. 21 (8). P. 177-184, DOI: 10.12911/22998993/126966 ISSN 2299-8993 (Scopus, Web of Science).
4. Левицька О.Г. Оцінка викидів забруднюючих речовин при спалюванні мало- та високосірчистих мазутів. Вісник НТУ «ХПІ». Серія: хімія,

хімічна технологія та екологія. 2020. № 1. С. 8–11. ISSN 2079-0821 (фахове видання).

5. Войтенко Ю.В., Левицька О.Г. Підвищення екологічної безпеки селітебних територій в зонах інтенсивного забруднення атмосферного повітря. Збірник наукових праць НГУ. 2020. № 61. С. 94–102. ISSN 2071–1859 (фахове видання).

6. Levytska O., Voytenko Y., Orishechok A. Comparative assessment of gaseous fuel emission. Вісник НТУ «ХПІ». Серія: хімія, хімічна технологія та екологія, 2021, № 1 (5), с. 83–91. ISSN 2079-0821 (фахове видання)

7. Levytska O., Trus I., Gomelya M., Alekseyenko S. Technology of Utilization of Polypropylene Waste and Wastewater Sediments by Production of Building Blocks Ecological Engineering & Environmental Technology 2022, 23(2), 49–58, <https://doi.org/10.12912/27197050/144995> ISSN 2719-7050 (Scopus)

8. Trus I., Gomelya M., Levytska O., Pylpenko T. Development of Scaling Reagent for Waters of Different Mineralization: Ecological Engineering & Environmental Technology 2022, 23(4), 81–87, <https://doi.org/10.12912/27197050/150201> ISSN 2719-7050 (Scopus)

9. Марченко О.Л., Пономарьов О.М., Левицька О.Г. Теплообмін в тепловій трубі зі змінними кутами нахилу та впливу вібрацій. Системне проектування та аналіз характеристик аерокосмічної техніки. Том XXX Vol. 30 No. 1 (2022), с. 55-64, DOI: 10.15421/472206 ISSN 2524-0188 (фахове видання)

10. Alexeyenko S., Kadylnykova T., Levytska O., Dudnikov V. Kinematic and Animation Modeling of Lines of Production Works. Математичне моделювання № 2(47), 2022. С. 22 – 27, DOI:

10.31319/2519-8106.2(47)2022.268339 (фахове видання)
11. О. Н. Levytska Peculiarities Of Ecologically Oriented Recreational Complexes Of Europe. Вісник Національного технічного університету «ХПІ» Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія, № 1(11). 2024 с. 69-77
12. Левицька О.Г. Русакова Т.І. Моніторинг та аналітика забруднення атмосферного повітря житлових зон в умовах впливу викидів транспортних засобів та металургійного підприємства. Український журнал будівництва та архітектури. 2023. № 6. С. 84-90 <http://uajcea.pgasa.dp.ua/article/view/299110>
13. Levytska O. H. Tsarenko V. V. Analysis Of Pollutants Emissions In The Conditions Of Combustion Of Alternative And Traditional Solid Fuels. Вісник Національного технічного університету «ХПІ» Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія, № 2(12), 2024 с. 25-29

п 3) О.Г. Левицька Утилізація відходів міських очисних споруд з екологічним аналізом викидів забруднюючих речовин, утворюваних під час їх оброблення – Дніпро: Середняк Т.К., 2022, –110 с. (6,75 друк.арк.) ISBN 978-617-8111-23-6 (монографія)

п 4) 1.Левицька О.Г. Екотехнології в оздобленні інтер'єрів: методичні вказівки. – Д.: Арбуз, 2022. – 34 с.
2. Левицька О.Г. Основи законодавства в сфері екологічного аудиту: методичні вказівки за природоохоронним законодавством України. – Д.: Арбуз, 2022. – 62 с.

3. Левицька О.Г. Конспект лекцій з дисципліни Екоаналітика. – Дніпро: 2022. – 47 с
4. Левицька О. Г. Конспект лекцій з дисципліни Міські та промислові системи очищення води – Дніпро: 2022. – 43 с
5. Левицька О.Г. Конспект лекцій з

дисципліни Вступ до спеціальності – Дніпро: 2022. – 30 с.
6. Левицька О.Г. Наочні матеріали для практичної роботи з дисципліни Вступ до спеціальності – Дніпро: 2022 – 29 с.
7. Русакова Т. І., Золотько О.В., Долженкова О.В., Левицька О.Г., Войтенко Ю.В. Навчальний посібник для самостійної роботи з дисципліни «Безпека життєдіяльності та цивільний захист»: навч. посібн. Дніпро: ПП Вахмістров О.Є., 2022. – 86 с.
8. Русакова Т. І., Золотько О.В., Долженкова О.В., Левицька О.Г., Войтенко Ю.В. Навчальний посібник з дисципліни «Безпека життєдіяльності та цивільний захист»: навч. посібн. Дніпро: ПП Вахмістров О.Є., 2022. – 148 с.
9. Русакова Т.І., Левицька О.Г., Долженкова О.В., Войтенко Ю.В. Методичні вказівки до забезпечення практичної підготовки зі спеціальності 183 Технології захисту навколишнього середовища за освітньою програмою «Екоаналітика та техногенна безпека». Дніпро: ПП Вахмістров О.Є., 2024. 32 с.
10. Левицька О.Г. Методичні рекомендації до самостійної роботи з дисципліни «Ремедіація територій»: Дніпро: Арбуз, 2024, 32 с.
11. Левицька О.Г. Методичні вказівки до практичних робіт з дисципліни «Екотектура екстерерів»: Дніпро: Арбуз, 2024, 32 с.
12. Левицька О.Г. Методичні рекомендації до самостійної роботи з дисципліни «Ремедіація територій»: Дніпро: Арбуз, 2024, 32 с.

п 12) 1. Левицька О.Г., Січевий О.В. Впровадження екотехнологій в оздобленні сучасних інтер'єрів. Матер. XV наукових читань «Дніпровська орбіта – 2020», (Дніпро, 22

жовтня 2020 р.).
Дніпро : НЦАОМ,
2020, с. 76 –80

2. Назаренко Д.О.,
Левицька О.Г.
Екологічні наслідки
забруднення ґрунтів
на міських очисних
спорудах. Тиждень
студентської науки -
2022: Матеріали
сімдесят сьомої
студентської науково-
технічної конференції
(Дніпро, 16-20 травня
2022 року). – Д.: НТУ
«ДП», 2022, с. 253 –
254.

3. Левицька О.Г.
Альтернативні
енергоресурси:
технологічні та
екологічні аспекти. The
11th International
scientific and practical
conference “Eurasian
scientific discussions”
(November 21-23, 2022)
Barca Academy
Publishing, Barcelona,
Spain. 2022. 553 p.
ISBN 978-84-15927-32-
7, с. 115 – 117

4. Левицька О.Г.,
Русакова Т.І.,
Марченко О.Л., Несін
О.С. Трансформація
національних
розрахункових
методик по
інвентаризації викидів
забруднювальних
речовин енергетичним
устаткуванням в
умовах інтеграції
природоохоронного
законодавства України
The 9th International
scientific and practical
conference “Modern
research in world
science” (November 28–
30, 2022) SPC “Sci-
conf.com.ua”, Lviv,
Ukraine. 2022. 1977 p.
ISBN 978-966-8219-86-
3, с. 521–524

5. Мартинко Д.,
наук.кер. Левицька
О.Г. Екотехнології у
дизайні приміщень.
Тиждень студентської
науки – 2023:
Матеріали сімдесят
восьмої студентської
науково-технічної
конференції (Дніпро,
24-28 квітня 2023
року). – Д.: НТУ «ДП»,
2023 – С. 285 – 286

6. О.Г. Левицька
Зневоднення відходів,
утворених в процесах
очищення побутових
стічних вод. Виклики
та проблеми сучасної
науки [Електронний
ресурс] : зб. наук. пр. –
Дніпро : [б. в.], 2023. –
Т. 1. – 623 с. – Режим
доступу:
<https://doi.org/10.6084/m9.figshare.22886720>
– с. 595 – 597

						<p>7. Левицька О.Г. Наукові перспективи міжнародної співпраці в галузі екотектури. Збірник праць X міжнародної науково-практична конференція «проблеми природокористування, сталого розвитку та техногенної безпеки регіонів» (Дніпро, 14 листопада 2024 р.). Дніпро: ІГТМ НАН України, - 2 с.</p> <p>8. Olena Levytska, Artem Sikorsky Assessment of air pollutants when burning alternative fuels. Challenges and Issues of Modern Science, 3, 2024.г р. 288-293</p> <p>П. 14) Керівництво студентським гуртком «Екотектура світових урбосистем» (Наказ ДНУ ім. О.Гончара № 56-г від 15.10.2024)</p>
62080	Золотько Олена Василівна	доцент, Основне місце роботи	Фізико-технічний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний університет, рік закінчення: 1984, спеціальність: Системи автоматичного управління, Диплом кандидата наук КН 000338, виданий 08.10.1992, Атестат доцента ДЦ 004806, виданий 20.06.2002</p>	38	<p>ОК 2.9 Промислова екологія</p> <p>1. Основні публікації за профілем дисципліни: 1. Біляев М.М., Берлов О.В. Біляева В.В., Козачина В.А., Золотько О.В. Аналіз ефективності всмоктувальної системи для зниження рівня забруднення повітря у робочих зонах. Український журнал будівництва та архітектури. 2022. № 5 (011). 14-20. (фахове видання); DOI: 10.30.838/J.BPSA.CEA.2312.251022.14.886</p> <p>2. Апостолук С. О., Джигирей В. С., Апостолук А. С. та ін. Промислова екологія: навч. посіб. К.: Знання, 2005. 474 с.</p> <p>3. Золотько О.В., Золотько О.Є., Аксьонов О. Експертна оцінка критеріїв вибору методів знешкодження зарядів виведених з експлуатації твердопаливних ракет. Авіаційна техніка та технологія. 2023. №5 (189). 57-63. (фахове видання) DOI:10.32620/akt.2023.5.04</p> <p>4. Русакова Т.І., Золотько О.В., Долженкова О.В., Войтенко Ю.В. Оцінювання зон забруднення від викидів промислових підприємств. Збірник наукових праць національного гірничого університету.</p>

2022. № 70. 182-191.
(фахове видання)
DOI:10.33271/crpnmu/
70.182

5. Золотько О.Є.,
Золотько О. В.,
Сосновська О. В.,
Аксьонов О.С.,
Савченко І.С.
Особливості
конструктивних схем
двигунів з
імпульсними
детонаційними
камерами. Авіаційно-
космічна техніка і
технологія. 2020. №
2(162), с. 4 -10. (фахове
видання)
DOI:10.32620/aktt.2020
.2.01

6. Сосновська О.
В.,Золотько О.Є.,
Золотько О. В.,
Столярчук В.В.
Ежекторний
детонаційний двигун
на екологічно чистих
компонентах палива.
Авіаційно-космічна
техніка і технологія.
2021. № 4(172). с. 20 –
27. (фахове видання)
DOI:10.32620/aktt.2021.
4.03

2. Кваліфікація:
1 Кандидат технічних
наук, 05.02.01 –
Матеріалознавство у
машинобудуванні,
тема дисертації
"Низькотемпературне
старіння як фактор
інтенсифікації
термічної обробки
титанових сплавів у
великогабаритних
виробах», Диплом КН
№ 000338 від
08.10.1992

2 Доцент кафедри
безпеки
життєдіяльності,
Атестат доцента
кафедри безпеки
життєдіяльності ДЦ №
004806, від 20.06.2002

Підвищення
кваліфікації:
1. Навчально-
методичний центр
післядипломної освіти
та підвищення
кваліфікації ДНУ ім.
Олеся Гончара.
Сертифікат № 89-400-
Т38/2021 від 12.11.2021.
(2 кредити)

2. Національний
технічний університет
«Дніпровська
політехніка». Тема:
Розвиток професійних
компетентностей за
спеціальністю
«Технології захисту
навколишнього
середовища». Довідка
про стажування на
кафедрі «Екологія та
технології захисту
навколишнього
середовища» з

15.02.2022 по
15.03.2022, № 06-
30/22 від 30.03.2022 (2
кредити).

3. Навчально-
методичний центр
післядипломної освіти
та підвищення
кваліфікації ДНУ ім.
Олеся Гончара.
Сертифікат № 89-400-
Т218/2022 від
27.04.2022 (2 кредити)

4. Навчання з
попередження ризиків,
пов'язаних із
вибухонебезпечними
предметами (ЕОРЕ)
Сертифікат № 10 552
від 28.04.2022 (1
кредит) затв. ВР ФТФ,
пр. № 4 від 25.04.2023
р.

5. Підвищення
професійного рівня за
фахом – обсяг, термін:
0,8 кредитів.
Сертифікат № 1485
XXVI Міжнародної
молодіжної науково-
практичної
конференції «Людина і
космос» 17.04.2024 по
19.04.2024 за доповідь
на конференції

6. Підвищення
професійного рівня за
фахом – обсяг, термін:
0,5 кредитів.
Сертифікат
MMXXIV1135 The
International Scientific
and Practical Conference
combined with scientific
and pedagogical
internship, Dnipro,
Ukraine, May 28 - 31,
2024.

3. Навчально-
методичні публікації за
профілем дисципліни
Методичні
рекомендації до
самостійної роботи з
дисципліни
«Промислова
екологія». Д.: ДНУ ім.
Олеся Гончара, 2024. –
52 с Електронний
ресурс:
[https://files.fti.dp.ua/wp-
content/uploads/tainaca-
pi-items/2456/16498/metod-
ychni-rekomendatsii-
do-samostiinoi-roboty-z-
navchalnoi-dystypliny-
promyslova-
ekolohiia.pdf](https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacapi-items/2456/16498/metodychni-rekomendatsii-do-samostiinoi-roboty-z-navchalnoi-dystypliny-promyslova-ekolohiia.pdf)

4. Виконання п. 38 ЛУ:
пп. (1, 3, 4, 12, 14, 19)
п 1): Біляєв М.М.,
Берлов О.В. Біляєва
В.В., Козачина В.А.,
Золотько О.В. Аналіз
ефективності
всмоктувальної
системи для зниження
рівня забруднення
повітря у робочих

зонах. Український журнал будівництва та архітектури. 2022. N 5 (011). 14-20. (фахове видання); DOI: 10.30.838/J.BPSA CEA.2312.251022.14.886

2. Золотько О.В., Золотько О.Є., Аксьонов О. Експертна оцінка критеріїв вибору методів знешкодження зарядів виведених з експлуатації твердопаливних ракет. Авіаційна техніка та технологія. 2023. №5 (189). 57-63. (фахове видання)
DOI:10.32620/aktt.2023.5.04

3. Русакова Т.І., Золотько О.В., Долженкова О.В., Войтенко Ю.В. Оцінювання зон забруднення від викидів промислових підприємств. Збірник наукових праць національного гірничого університету. 2022. № 70. 182-191. (фахове видання)
DOI:10/33271/crpnmu/70.182

4. Золотько О.Є., Золотько О. В., Сосновська О. В., Аксьонов О.С., Савченко І.С. Особливості конструктивних схем двигунів з імпульсними детонаційними камерами. Авіаційно-космічна техніка і технологія. 2020. № 2(162), с. 4 -10. (фахове видання)
DOI:10.32620/aktt.2020.2.01

5. Сосновська О. В., Золотько О.Є., Золотько О. В., Столярчук В.В. Ежекторний детонаційний двигун на екологічно чистих компонентах палива. Авіаційно-космічна техніка і технологія. 2021. № 4(172). с. 20 – 27. (фахове видання)
DOI:10.32620/aktt.2021.4.03

6. Золотько О. Є., Золотько О. В., Сосновська О.В, Аксьонов О.С., Савченко І.С. Детонаційний двигун для відведення відокремленого ступеня ракети з космічної орбіти. Космічна наука і технологія. 2021. т. 27. № 4 (131), с. 32 – 41. (Web of Science)
DOI:10.15407/knit.2021.

04.032
п 3) Русакова Т.І.,
Золотько О.В.
Долженкова О.В.,
Левицька О.Г.,
Войтенко Ю.В.
Навчальний посібник з
дисципліни «Безпека
життєдіяльності та
цивільний захист».
Дніпро: ПП Вахмістров
О.Є. 2022. 148 с.

п 4) 1. Русакова Т.І.
Золотько О.В.,
Долженкова О.В.,
Левицька О.Г.,
Войтенко Ю.В.
Навчальний посібник
для самостійної роботи
з дисципліни «Безпека
життєдіяльності та
цивільний захист».
Дніпро: ПП Вахмістров
О.Є. , 2022. 86 с

2. Золотько О.В.,
Золотько О.Є.,
Долженкова О.В.
Посібник до виконання
курсової роботи з
дисципліни «Техніка
захисту
навколишнього
середовища». Дніпро.
Сова. 2023 р. 70 с.

3. Золотько О.Є.,
Золотько О.В. Клапани
рідинних ракетних
двигунів. Безпека при
випробуваннях.
Дніпро. Сова. 2021. 35
с.

4. Долженкова О.В.,
Золотько О.В.
Моніторинг довкілля:
методичні вказівки до
виконання практичних
робіт. Дніпро.
Видавництво ПП
Вахмістров О.Є.
2021.66 с.

5. Золотько О.В.,
Золотько О.Є.
Методичні
рекомендації до
виконання самостійної
роботи та практичних
занять з дисципліни
«Технології очистки
газів». Д.: ДНУ ім.
Олеся Гончара, 2024. –
39 с. Електронний
ресурс:
[https://files.fti.dp.ua/w
p-
content/uploads/2024/0
4/metodychni-
rekomendatsii-do-
vykonannia-samostiinoi-
roboty-ta-praktychnykh-
zaniat-z-dystsypliny-
tekhnologii-ochystky-
gaziv-1.pdf](https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/2024/04/metodychni-rekomendatsii-do-vykonannia-samostiinoi-roboty-ta-praktychnykh-zaniat-z-dystsypliny-tekhnologii-ochystky-gaziv-1.pdf)

6. Методичні
рекомендації до
самостійної роботи з
дисципліни
«Промислова
екологія». Д.: ДНУ ім.
Олеся Гончара, 2024. –
52 с Електронний
ресурс:
[https://files.fti.dp.ua/w
p-
content/uploads/tainaca](https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainaca)

n-items/2456/16498/metodychni-rekomendatsii-do-samostiinoi-roboty-z-navchalnoi-dystsypliny-promyslova-ekolohiia.pdf

п 12) 1. Пурас Т., Золотько О.В. Особистість і проблема насильства. Особистість в екстремальних умовах: Матеріали Всеукраїнської науково – практичної конференції «Особистість в екстремальних умовах». Львів, 21.05.2021. 47-51.

2. Гуржій К.М., Золотько О.В. Аерокосмічний кластер для знешкодження небезпечних об'єктів техногенного походження. Тези XXIV Міжнародної молодіжної наук.-практ. конф. «Людина і космос». Дніпро. 29.05-31.05.2022 р. 95.

3. Гнатко А.А., Золотько О.В. Обґрунтування необхідності проведення ремедіації забруднених територій в Україні. Матеріали сімдесят сьомої студентської науково-технічної конференції «Тиждень студентської науки 2022». Дніпро. 2022. с. 234-236.

4. Сікорський А.А., Золотько О.В. Екологічні аспекти використання супутників подвійного призначення. Тези XXV Міжнародної молодіжної наук. – практ. конф. "Людина і космос". Дніпро. 2023. 38.

5. Біляєв М.М., Берлов, О.В., Біляєва В.В., Золотько О.В. Аналіз ефективності всмоктуючої системи для зниження рівня забруднення повітря в робочих зонах. Тези IX Міжнародної науково-практичної конференції «Безпека життєдіяльності у 21 столітті». Дніпро, 17.11-18.11. 2022 р. 63-64.

6. Ганькова В.А., Золотько О.В. Екологічні наслідки комерціалізації космічної діяльності Тези XXV Міжнародної молодіжної наук. – практ. конф. "Людина і космос". - Дніпро, 12.04-14.04.2023 р. Електронне посилення:

https://spacehuman.org/_files/doc/sbornik2023.pdf

7. Корнієнко А.А., Золотько О.В. Аналіз екоінноваційної діяльності у сфері поводження з харчовими відходами. Матеріали Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих учених та студентів «Еколого-енергетичні проблеми сучасності». Одеський національний технічний університет. 11-12 квітня 2024 р. с. с.39-40. Електронне посилання: https://ontu.edu.ua/download/konfi/2024/materials_ekol_energ_probl_24.pdf

8. Золотько О.В. Екологічні аспекти інноваційних технологій в умовах кризових явищ в Україні. Матеріали конференції «Виклики та проблеми сучасної науки», 28-31 травня 2024 р. Дніпро. Електронне посилання: View of Vol. 2 (2024): Challenges and Issues of Modern Science (fti.dp.ua)

9. Назаренко Д., Золотько О.В. Особливості екоінновацій в аграрному секторі України. Молодь: наука та інновації: матеріали XI Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, Дніпро, 22-24 листопада 2023 року: у 2-х т. / Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. Том 1. С 367-368. Електронне посилання: <https://rmv.nmu.org.ua/ua/arkhiv-zbirok-konferentsiy/molodnauka-ta-innovatsii-2023/molod-2023-vol1.pdf>

10. Сікорський А.А., Золотько О.В. Аналіз динаміки розвитку стану загальної навколосезонної космічної обстановки. XXVI Міжнародна молодіжна науково-практична конференція «Людина і космос». Збірник тез, НЦАОМ, Дніпро, 2024. С. 187-188. Електронне посилання: <https://spacehuman.org>

						<p>/uploads/source/doc/sbornik2024.pdf</p> <p>п 14) 1. Керівництво студенткою Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара Савченко І.С., яка перемогла у конкурсі у 2019 р. Стипендіальної програми «Завтра.UA» Фонду Віктора Пінчука. 2. Керівництво студенткою Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара Царенко В.В., яка у 2024 році перемогла у 1 турі конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища»</p> <p>п 19) Член Всеукраїнської екологічної Ліги, чл. квиток № 5610 від 08.10.2019 р.</p>
38372	Левицька Олена Григоріївна	доцент, Основне місце роботи	Фізико-технічний факультет	<p>Диплом магістра, Дніпродзержинський державний технічний університет, рік закінчення: 2010, спеціальність: 070801 Екологія та охорона навколишнього середовища, Диплом кандидата наук ДК 023289, виданий 26.06.2014, Агестат доцента АД 006412, виданий 09.02.2021</p>	10	<p>ОК 2.27 Екоаналітика</p> <p>1. Основні публікації за профілем дисципліни: 1. Левицька О.Г. Оцінка викидів забруднюючих речовин при спалюванні мало- та високосірчистих мазутів. Вісник НТУ «ХПІ». Серія: хімія, хімічна технологія та екологія. 2020. № 1. С. 8–11. ISSN 2079–0821 (фахове видання). 2. Войтенко Ю. В., Левицька О.Г. Підвищення екологічної безпеки селітебних територій в зонах інтенсивного забруднення атмосферного повітря. Збірник наукових праць НГУ. 2020. № 61. С. 94–102. ISSN 2071–1859 (фахове видання). 3. Levytska O.H., Voytenko Y.V., Orishechok A.O. Comparative assessment of gaseous fuel emission: X., Вісник НТУ «ХПІ». Серія: хімія, хімічна технологія та екологія, 2021, № 1 (5), с. 83–91. ISSN 2079–0821 (фахове видання) 4 Марченко О. Л., Пономарьов О.М., Левицька О.Г. Теплообмін в тепловій трубі зі змінними кутами нахилу та впливу вібрацій / Системне проектування та аналіз характеристик аерокосмічної техніки. Том XXX Vol. 30 No. 1</p>

(2022), с. 55-64 doi:
10.15421/472206 ISSN
2524-0188
5. Alexeyenko S.,
Kadylnykova T.,
Levytska O., Dudnikov
V. Kinematic and
animation modeling of
lines of production
works. Математичне
моделювання № 2(47)
2022. С. 22 V. 27, DOI:
10.31319/2519-
8106.2(47)2022.268339

2. Кваліфікація:
1 Магістр,
Дніпродзержинський
державний технічний
університет, 2010,
Екологія та охорона
навколишнього
середовища,
кваліфікація: магістр з
екології, викладач
ВНЗ, диплом НР №
39646325
2 Кандидат технічних
наук, 21.06.01
Екологічна безпека,
тема дисертації
«Переробка відходів
очисних споруд у
будівельні матеріали»,
Диплом ДК № 023289,
виданий 26.06.2014 р.
3 Доцент кафедри
безпеки
життєдіяльності,
Атестат доцента АД №
006412, виданий
09.02.2021 р.

Підвищення
кваліфікації:
1. Тренінг-курс
“Сучасні інформаційні
технології у освітньому
процесі вищої школи” -
2 кредити (Сертифікат
№ 89-400-Т39/2021 від
12.11.2021)
2 Тренінг-курс
“Професійна діяльність
у вищій школі: методи,
мистецтво,
майстерність” - 2
кредити (Сертифікат
№ 89-400-Т217/2022
від 27.04.2022)
3 Стажування за темою
“Розвиток професійних
компетентностей за
спеціальністю
“Технології захисту
навколишнього
середовища” - 2
кредити (Довідка №
06-30/20 від
30.03.2022)
4. Тренінг-курс за
програмою «Рейтинг
науковця» для
науково-педагогічних
працівників
Дніпровського
національного
університету імені
Олеся Гончара
07.05.2024 - 15.05.2024
- 2 кредити
(Сертифікат № 89-
400-Т325/2024 від
15.05.2024).

3. Навчально-методичні публікації за профілем дисципліни

1. Левицька О.Г. Конспект лекцій з дисципліни Екоаналітика. – Дніпро: 2022. – 47 с

4. Виконання п. 38 ЛУ: пп. (1, 3, 4, 12, 14) п 1) 1. Levytska O., Dolzhenkova O., Sichevyi O., Dorhanova L. Masonry Unit Manufacturing Technology Using Polymeric Binder. Chemistry & Chemical Technology. 2020. Vol. 14, No. 1. P. 88-92, DOI: 10.23939/chcht14.01.088, ISSN 1996-4196 (Scopus, Web of Science).

2. Trus I., Gomelya N., Halysh V., Radovenchyk I., Stepova O., Levytska O.. Technology of the Comprehensive Desalination of Wastewater from Mines. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2020. № 3/6 (105), P. 21-27, DOI: 10.15587/1729-4061.2020.206443, ISSN 1729-3774 (Scopus).

3. Gomelya M., Kryzhanovska Y., Shabliy T., Levytska O.. Utilization of Sodium Chloride Solutions to Obtain Ferrous Chlorides. Journal of Ecological Engineering. 2020. Vol. 21 (8). P. 177–184, DOI: 10.12911/22998993/126966 ISSN 2299-8993 (Scopus, Web of Science).

4. Левицька О.Г. Оцінка викидів забруднюючих речовин при спалюванні мало- та високосірчистих мазутів. Вісник НТУ «ХПІ». Серія: хімія, хімічна технологія та екологія. 2020. № 1. С. 8–11. ISSN 2079-0821 (фахове видання).

5. Войтенко Ю.В., Левицька О.Г. Підвищення екологічної безпеки селітебних територій в зонах інтенсивного забруднення атмосферного повітря. Збірник наукових праць НГУ. 2020. № 61. С. 94–102. ISSN 2071–1859 (фахове видання).

6. Levytska O., Voytenko Y., Orishechok A. Comparative assessment of gaseous

fuel emission. Вісник
НТУ «ХПІ». Серія:
хімія, хімічна
технологія та екологія,
2021, № 1 (5), с. 83–91.
ISSN 2079-0821
(фахове видання)
7. Levytska O., Trus I.,
Gomelya M.,
Aleksyenko S.
Technology of
Utilization of
Polypropylene Waste
and Wastewater
Sediments by
Production of Building
Blocks Ecological
Engineering &
Environmental
Technology 2022, 23(2),
49–58,
<https://doi.org/10.12912/27197050/144995> ISSN
2719-7050 (Scopus)

8. Trus I., Gomelya M.,
Levytska O., Pylypenko
T. Development of
Scaling Reagent for
Waters of Different
Mineralization:
Ecological Engineering
& Environmental
Technology 2022, 23(4),
81–87,
<https://doi.org/10.12912/27197050/150201> ISSN
2719-7050 (Scopus)

9. Марченко О.Л.,
Пономарьов О.М.,
Левицька О.Г.
Теплообмін в тепловій
трубі зі змінними
кутами нахилу та
впливу вібрацій.
Системне
проектування та аналіз
характеристик
аерокосмічної техніки.
Том XXX Vol. 30 No. 1
(2022), с. 55-64, DOI:
10.15421/472206 ISSN
2524-0188 (фахове
видання)

10. Alexeyenko S.,
Kadylnykova T.,
Levytska O., Dudnikov
V. Kinematic and
Animation Modeling of
Lines of
Production Works.
Математичне
моделювання № 2(47),
2022. С. 22 – 27, DOI:
10.31319/2519-
8106.2(47)2022.268339
(фахове видання)

11. О. Н. Levytska
Peculiarities Of
Ecologically Oriented
Recreational Complexes
Of Europe. Вісник
Національного
технічного
університету «ХПІ»
Серія: Хімія, хімічна
технологія та екологія,
№ 1(11). 2024 с. 69-77

12. Левицька О.Г.
Русакова Т.І.
Моніторинг та
аналітика забруднення
атмосферного повітря
житлових зон в умовах
впливу викидів

транспортних засобів та металургійного підприємства. Український журнал будівництва та архітектури. 2023. № 6. С. 84-90
<http://uajcea.pgasa.dp.ua/article/view/299110>
13. Levytska O. H. Tsarenko V. V. Analysis Of Pollutants Emissions In The Conditions Of Combustion Of Alternative And Traditional Solid Fuels. Вісник Національного технічного університету «ХПІ» Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія, № 2(12), 2024 с. 25-29

п 3) О.Г. Левицька
Утилізація відходів міських очисних споруд з екологічним аналізом викидів забруднюючих речовин, утворюваних під час їх оброблення – Дніпро: Середняк Т.К., 2022, –110 с. (6,75 друк.арк.) ISBN 978-617-8111-23-6 (монографія)

п 4) 1.Левицька О.Г.
Екотехнології в оздобленні інтер'єрів: методичні вказівки. – Д.: Арбуз, 2022. – 34 с.
2. Левицька О.Г.
Основи законодавства в сфері екологічного аудиту: методичні вказівки за природоохоронним законодавством України. – Д.: Арбуз, 2022. – 62 с.

3. Левицька О.Г.
Конспект лекцій з дисципліни Екоаналітика. – Дніпро: 2022. – 47 с

4. Левицька О. Г.
Конспект лекцій з дисципліни Міські та промислові системи очищення води – Дніпро: 2022. – 43 с

5. Левицька О.Г.
Конспект лекцій з дисципліни Вступ до спеціальності – Дніпро: 2022. – 30 с.

6. Левицька О.Г.
Наочні матеріали для практичної роботи з дисципліни Вступ до спеціальності – Дніпро: 2022 – 29 с.

7. Русакова Т. І., Золотько О.В., Долженкова О.В., Левицька О.Г., Войтенко Ю.В.Навчальний посібник для самостійної роботи з дисципліни «Безпека життєдіяльності та цивільний захист»: навч. посібн. Дніпро:

ПП Вахмістров О.Є.,
2022. – 86 с.
8. Русакова Т.І.,
Золотько О.В.,
Долженкова О.В.,
Левицька О.Г.,
Войтенко Ю.В.
Навчальний посібник з
дисципліни «Безпека
життєдіяльності та
цивільний захист»:
навч. посібн. Дніпро:
ПП Вахмістров О.Є.,
2022. – 148 с.
9. Русакова Т.І.,
Левицька О.Г.,
Долженкова О.В.,
Войтенко Ю.В.
Методичні вказівки до
забезпечення
практичної підготовки
зі спеціальності 183
Технології захисту
навколишнього
середовища за
освітньою програмою
«Екоаналітика та
техногенна безпека».
Дніпро: ПП Вахмістров
О.Є., 2024. 32 с.
10. Левицька О.Г.
Методичні
рекомендації до
самостійної роботи з
дисципліни
«Ремедіація
територій»: Дніпро:
Арбуз, 2024, 32 с.
11. Левицька О.Г.
Методичні вказівки до
практичних робіт з
дисципліни
«Екотекстура
екстерерів»: Дніпро:
Арбуз, 2024, 32 с.
12. Левицька О.Г.
Методичні
рекомендації до
самостійної роботи з
дисципліни
«Ремедіація
територій»: Дніпро:
Арбуз, 2024, 32 с.
п 12) 1. Левицька О.Г.,
Січевий О.В.
Впровадження
екотехнологій в
оздобленні сучасних
інтер'єрів. Матер. XV
наукових читань
«Дніпровська орбіта –
2020», (Дніпро, 22
жовтня 2020 р.).
Дніпро : НЦАОМ,
2020, с. 76 –80
2. Назаренко Д.О.,
Левицька О.Г.
Екологічні наслідки
забруднення ґрунтів
на міських очисних
спорудах. Тиждень
студентської науки -
2022: Матеріали
сімдесят сьомої
студентської науково-
технічної конференції
(Дніпро, 16-20 травня
2022 року). – Д.: НТУ
«ДП», 2022, с. 253 –
254.
3. Левицька О.Г.
Альтернативні
енергоресурси:
технологічні та

екологічні аспекти. The 11th International scientific and practical conference “Eurasian scientific discussions” (November 21-23, 2022) Barca Academy Publishing, Barcelona, Spain. 2022. 553 p. ISBN 978-84-15927-32-7, с. 115 – 117

4. Левицька О.Г., Русакова Т.І., Марченко О.Л., Несін О.С. Трансформація національних розрахункових методик по інвентаризації викидів забруднювальних речовин енергетичним устаткуванням в умовах інтеграції природоохоронного законодавства України The 9th International scientific and practical conference “Modern research in world science” (November 28–30, 2022) SPC “Sci-conf.com.ua”, Lviv, Ukraine. 2022. 1977 p. ISBN 978-966-8219-86-3, с. 521–524

5. Мартинко Д., наук.кер. Левицька О.Г. Екотехнології у дизайні приміщень. Тиждень студентської науки – 2023: Матеріали сімдесят восьмої студентської науково-технічної конференції (Дніпро, 24-28 квітня 2023 року). – Д.: НТУ «ДП», 2023 – С. 285 – 286

6. О.Г. Левицька Зневоднення відходів, утворених в процесах очищення побутових стічних вод. Виклики та проблеми сучасної науки [Електронний ресурс] : зб. наук. пр. – Дніпро : [б. в.], 2023. – Т. 1. – 623 с. – Режим доступу: <https://doi.org/10.6084/m9.figshare.22886720> – с. 595 – 597

7. Левицька О.Г. Наукові перспективи міжнародної співпраці в галузі екотекстури. Збірник праць X міжнародної науково-практичної конференції «проблеми природокористування, сталого розвитку та техногенної безпеки регіонів» (Дніпро, 14 листопада 2024 р.). Дніпро: ІГТМ НАН України, - 2 с.

8. Olena Levytska, Artem Sikorsky Assessment of air pollutants when burning alternative fuels. Challenges and Issues of

						Modern Science, 3, 2024.г р. 288-293	
						П. 14) Керівництво студентським гуртком «Екотектура світових урбосистем» (Наказ ДНУ ім. О.Гончара № 56-г від 15.10.2024)	
143188	Коломоєць Олена Юрївна	доцент, Основне місце роботи	Історичний факультет	Диплом магістра, Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара, рік закінчення: 2009, спеціальність: 030301 Історія, Диплом кандидата наук ДК 016048, виданий 10.10.2013	10	ОК 1.2 Історія та культура України	<p>1. Основні публікації за профілем дисципліни: 1. Коломоєць О. Ю. Радянський сатиричний куплет 1950–1980-х рр.: тематика та історичний контекст // Проблеми політичної історії України: Збірник наукових праць. Дніпро, 2020. Вип. 15. С.232–238 (фахове видання). 2. Коломоєць О. Ю., Коломоєць Ю.І. Еволюція взаємин Михайла Драгоманова та російської революційної еміграції в Швейцарії наприкінці 1870-х – на початку 1880-х років // Наукові праці Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка. Історичні науки. Кам'янець-Подільський, 2021. Т.34. С. 209–220 (фахове видання).</p> <p>2. Кваліфікація (додаткові відомості) 2.1 Магістр, Дніпропетровський національний університет, 2009, Історія, диплом НР № 37459789</p> <p>2.2 Кандидат історичних наук, 07.00.02 – всесвітня історія, тема дисертації «Вплив внутрішньопартійної боротьби в РКП(б) – ВКП(б) на процеси радянського державного будівництва у 1920–1927 роках», диплом ДК № 016048, 10.10.2013.</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. ВУМ Online, «Музей для людей. Побудова сучасних експозицій в історичних музеях», сертифікат №078597 від 24 серпня 2022 р., 0,2 кредит. / 6 год. 20 хв. 2. Вебінар «Цифрові інструменти Google для освіти», сертифікат від</p>

22 серпня 2022 р., 0,1 кредит. / 2 год.

3. Курс підвищення кваліфікації та розвитку педагогічних компетентностей викладачів KNU TeachWeek 3, сертифікат від 07.02.2022 р., 0,5 кредиту / 15 год.

4. Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини, Всеукр. наук.-метод. семінар «Безбар'єрність в освіті: практичні аспекти та перспективи», сертифікат №190122-518 від 19.01.2022 р., 0,1 кредит. / 3 год.

5. ВУМ online, курс «Школа для всіх: Безпечне шкільне середовище», сертифікат №061311 від 4 жовтня 2021 р., (1 кредит / 30 год.)

6. Серія вебінарів «International experience in the field of publishing. Succesful publications in Scopus and Web of Science», сертифікат №AA 2491, виданий компанією «Scientific publications» 17.09.2021 р., 1 кред. / 30 год.

7. Курс "Цифрові інструменти Google для закладів вищої, фахової передвищої освіти", сертифікат №1GW-027 від 19.10.2021 р., 1 кред. / 30 год.

8. Сертифікат №89-400-Т137/2023, тренінг-курс «Сучасні інформаційні технології у освітньому процесі вищої школи», 14 квітня 2023 р., НМЦ ПДО ПК, 2 кредити /60 год.

9. Сертифікат підвищення кваліфікації № О-00792 від 18.10.2022 за темою «НУШ: базова середня освіта», ГС «Освіторія», 30 год., 1 кредит

10. Сертифікат підвищення кваліфікації № О-16655 від 06.04.2023 за темою «Спільно до навчання: ефективна та безпечна освіта під час війни», ГС «Освіторія», 8 год., 0,3 кредити

11. Сертифікат №89-400-Т483/2022, тренінг-курс «Професійна діяльність у вищій школі», 18 листопада 2022 р., НМЦ ПДО ПК,

2 кредити/ 60 год.

3. Навчально-методичні публікації за профілем дисципліни:

1. Дяченко О. В., Коломоєць О. Ю.

Методичні рекомендації щодо організації, проведення та підготовки до комплексного кваліфікаційного екзамену для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 014 Середня освіта (Історія). Дніпро, 2023. 33 с.

2. Коломоєць О. Ю., Коломоєць Ю. І. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Методика позакласної роботи вчителя історії» для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня за освітньою програмою Середня освіта (Історія). Дніпро, 2024. 27 с.

3. Коломоєць О. Ю., Коломоєць Ю. І. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Методика викладання історії» для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня за освітньою програмою Середня освіта (Історія). Дніпро, 2024. 28 с.

4. Коломоєць Ю. І., Коломоєць О. Ю. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Історія та культура України» для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня за освітньою програмою Журналістика. Дніпро, 2024. 29 с4. Виконання п. 38 ЛУ:

(П. 4, 12, 14, 15, 19)

п 4) 1. Дяченко О. В., Коломоєць О. Ю.

Методичні рекомендації щодо організації, проведення та підготовки до комплексного кваліфікаційного екзамену для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 014 Середня освіта (Історія). Дніпро, 2023. 33 с.

2. Коломоєць О. Ю.,

Коломоєць Ю. І.
Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Методика позакласної роботи вчителя історії» для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня за освітньою програмою Середня освіта (Історія). Дніпро, 2024. 27 с.

3. Коломоєць О. Ю., Коломоєць Ю. І.
Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Методика викладання історії» для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня за освітньою програмою Середня освіта (Історія). Дніпро, 2024. 28 с.

4. Коломоєць Ю. І., Коломоєць О. Ю.
Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Історія та культура України» для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня за освітньою програмою Журналістика. Дніпро, 2024. 29 с

п. 12) 1. Коломоєць О. Ю.
Використання оцифрованих джерел у дистанційному навчанні історії. Сучасна освіта: методологія, теорія, практика. V Всеукраїнська науково-практична конференція (з міжнародною участю) (31 травня 2022 року / 1 січня 2023 року). Дніпро: Акцент ПП. 2022. С. 168-172.

2. Коломоєць О. Ю.
Інформаційні технології у викладанні історії України: традиції та інновації. Студії з історії Придніпров'я: Матеріали XXXIV сесії Дніпровського осередку Наукового товариства імені Шевченка, присвяченої 150-річчю НТШ. Дніпро, 9–10 березня 2023 р. Дніпро: ЛІРА, 2023. С.79–82.

3. Коломоєць О. Ю.
Цифрові інструменти візуалізації навчального матеріалу з історії. Інноваційні практики наукової освіти : матеріали III Всеукраїнської науково-практичної конференції (Київ, 6–12 грудня 2023 року).

						Київ : Інститут обдарованої дитини НАПН України, 2023. С. 315–319. 4. Коломоєць О. Ю., Коломоєць Ю. І. Антисемітська пропаганда у пресі в роки нацистської окупації (за матеріалами газети «Кам'янські вісті»). «Історія Дніпровського Надпоріжжя»: матеріали доповідей XIII Дніпропетровської обласної історико-краєзнавчої конференції, 27–28 жовтня 2023 р. [Електронне видання]. Дніпро: Середняк Т. К., 2023. С. 124-127. 5. Коломоєць О. Ю., Коломоєць Ю. І. Дискусії щодо визначення поняття «куркуль» в пресі УСРР у 1920-х роках. Питання аграрної історії України: матеріали чотирнадцятих наукових читань, присвячених пам'яті Д.П.Пойди. Дніпро: Ліра, 2024. С. 105–114. п.14) Керівництво студентським гуртком «Учитель історії - новатор» (наказ ДНУ №55-г від 17.11.2022 р. п. 15) Член журі III етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з історії у 2023/2024 навчальному році п.19) Член Української асоціації дослідників освіти, сертифікат № 208/2024 від 01.01.2024	
38372	Левицька Олена Григоріївна	доцент, Основне місце роботи	Фізико-технічний факультет	Диплом магістра, Дніпродзержинський державний технічний університет, рік закінчення: 2010, спеціальність: 070801 Екологія та охорона навколишнього середовища, Диплом кандидата наук ДК 023289, виданий 26.06.2014, Атестат доцента АД 006412, виданий 09.02.2021	10	ОК 2.12 Міські та промислові системи очищення води	1. Основні публікації за профілем дисципліни: 1. Levytska O., Dolzhenkova O., Sichevyi O., Dorhanova L. Manufacturing Technology Using Polymeric Binder. Chemistry & Chemical Technology. 2020. Vol. 14, No. 1. P. 88–92, DOI: 10.23939/chcht14.01.088, ISSN 1996-4196 (Scopus та Web of Science). 2 Trus I., Gomelya N, Halysh V., Radovenchuk I., Stepova O., Levytska O. Technology of the Comprehensive Desalination of Wastewater from Mines. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2020. № 3/6 (105), P. 21-27. DOI: 10.15587/1729-4061.2020.206443, ISSN 1729-3774 (Scopus).

3 Gomelya M., Kryzhanovska Y., Shabliy T., Levytska O. Utilization of Sodium Chloride Solutions to Obtain Ferrous Chlorides. Journal of Ecological Engineering. 2020. Vol. 21 (8). P. 177–184, DOI: 10.12911/22998993/126966 ISSN 2299-8993 (Scopus та Web of Science).

4. Levytska O., Trus I., Gomelya M., Alekseyenko S. Technology of Utilization of Polypropylene Waste and Wastewater Sediments by Production of Building Blocks Ecological Engineering & Environmental Technology 2022, 23(2), 49–58, <https://doi.org/10.12912/27197050/144995> ISSN 2719-7050 (Scopus)

5. Trus I., Gomelya M., Levytska O., Pylypenko T. Development of Scaling Reagent for Waters of Different Mineralization: Ecological Engineering & Environmental Technology 2022, 23(4), 81–87, <https://doi.org/10.12912/27197050/150201> ISSN 2719-7050 (Scopus)

2. Кваліфікація (додаткові відомості):
1 Магістр, Дніпродзержинський державний технічний університет, 2010, Екологія та охорона навколишнього середовища, кваліфікація: магістр з екології, викладач ВНЗ, диплом НР № 39646325
2 Кандидат технічних наук, 21.06.01 Екологічна безпека, тема дисертації «Переробка відходів очисних споруд у будівельні матеріали», Диплом ДК № 023289, виданий 26.06.2014 р.
3 Доцент кафедри безпеки життєдіяльності, Агестат доцента АД № 006412, виданий 09.02.2021 р.

Підвищення кваліфікації:
1. Тренінг-курс “Сучасні інформаційні технології у освітньому процесі вищої школи” - 2 кредити (Сертифікат № 89-400-Т39/2021 від 12.11.2021)
2 Тренінг-курс

“Професійна діяльність у вищій школі: методи, мистецтво, майстерність” - 2 кредити (Сертифікат № 89-400-Т217/2022 від 27.04.2022)
3 Стажування за темою “Розвиток професійних компетентностей за спеціальністю “Технології захисту навколишнього середовища” - 2 кредити (Довідка № 06-30/20 від 30.03.2022)
4. Тренінг-курс за програмою «Рейтинг науковця» для науково-педагогічних працівників Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара 07.05.2024 - 15.05.2024 - 2 кредити (Сертифікат № 89-400-Т325/2024 від 15.05.2024).

3. Навчально-методичні публікації за профілем дисципліни
1. О.Г. Левицька
Утилізація відходів міських очисних споруд з екологічним аналізом викидів забруднюючих речовин, утворюваних під час їх оброблення – Дніпро: Середняк Т.К., 2022, –110 с. (6,75 друк.арк.) ISBN 978-617-8111-23-6 (монографія)
2. Левицька О. Г.
Конспект лекцій з дисципліни Міські та промислові системи очищення води – Дніпро: 2022. – 43 с

4. Виконання п. 38 ЛУ: пп. (1, 3, 4, 12, 14)
п 1) 1. Levytska O., Dolzhenkova O., Sichevyi O., Dorhanova L. Masonry Unit Manufacturing Technology Using Polymeric Binder. Chemistry & Chemical Technology. 2020. Vol. 14, No. 1. P. 88-92, DOI: 10.23939/chcht14.01.088, ISSN 1996-4196 (Scopus, Web of Science).
2. Trus I., Gomelya N., Halysh V., Radovenchyk I., Stepova O., Levytska O.. Technology of the Comprehensive Desalination of Wastewater from Mines. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2020. № 3/6 (105), P. 21-27, DOI: 10.15587/1729-

4061.2020.206443,
ISSN 1729-3774
(Scopus).
3. Gomelya
M., Kryzhanovska Y.,
Shabliy T., Levytska O..
Utilization of Sodium
Chloride Solutions to
Obtain Ferrous
Chlorides. Journal of
Ecological Engineering.
2020. Vol. 21 (8). P.
177–184, DOI:
10.12911/22998993/1269
66 ISSN 2299-8993
(Scopus, Web of
Science).
4. Левицька О.Г.
Оцінка викидів
забруднюючих
речовин при
спалюванні мало- та
високосірчистих
мазутів. Вісник НТУ
«ХПІ». Серія: хімія,
хімічна технологія та
екологія. 2020. № 1. С.
8–11. ISSN 2079-0821
(фахове видання).
5. Войтенко Ю.В.,
Левицька О.Г.
Підвищення
екологічної безпеки
селітебних територій в
зонах інтенсивного
забруднення
атмосферного повітря.
Збірник наукових
праць НГУ. 2020. №
61. С. 94–102. ISSN
2071–1859 (фахове
видання).
6. Levytska O.,
Voytenko Y., Orishechok
A. Comparative
assessment of gaseous
fuel emission. Вісник
НТУ «ХПІ». Серія:
хімія, хімічна
технологія та екологія,
2021, № 1 (5), с. 83–91.
ISSN 2079-0821
(фахове видання)
7. Levytska O., Trus I.,
Gomelya M.,
Alekseyenko S.
Technology of
Utilization of
Polypropylene Waste
and Wastewater
Sediments by
Production of Building
Blocks Ecological
Engineering &
Environmental
Technology 2022, 23(2),
49–58,
<https://doi.org/10.12912/27197050/144995> ISSN
2719-7050 (Scopus)
8. Trus I., Gomelya M.,
Levytska O., Pylypenko
T. Development of
Scaling Reagent for
Waters of Different
Mineralization:
Ecological Engineering
& Environmental
Technology 2022, 23(4),
81–87,
<https://doi.org/10.12912/27197050/150201> ISSN
2719-7050 (Scopus)
9. Марченко О.Л.,

Пономарьов О.М.,
Левицька О.Г.
Теплообмін в тепловій
трубі зі змінними
кутами нахилу та
впливу вібрацій.
Системне
проектування та аналіз
характеристик
аерокосмічної техніки.
Том XXX Vol. 30 No. 1
(2022), с. 55-64, DOI:
10.15421/472206 ISSN
2524-0188 (фахове
видання)
10. Alexeyenko S.,
Kadylnykova T.,
Levytska O., Dudnikov
V. Kinematic and
Animation Modeling of
Lines of
Production Works.
Математичне
моделювання № 2(47),
2022. С. 22 – 27, DOI:
10.31319/2519-
8106.2(47)2022.268339
(фахове видання)
11. О. Н. Levytska
Peculiarities Of
Ecologically Oriented
Recreational Complexes
Of Europe. Вісник
Національного
технічного
університету «ХПІ»
Серія: Хімія, хімічна
технологія та екологія,
№ 1(11). 2024 с. 69-77
12. Левицька О.Г.
Русакова Т.І.
Моніторинг та
аналітика забруднення
атмосферного повітря
житлових зон в умовах
впливу викидів
транспортних засобів
та металургійного
підприємства.
Український журнал
будівництва та
архітектури. 2023. №
6. С. 84-90
<http://uajcea.pgasa.dp.ua/article/view/299110>
13. Levytska O. H.
Tsarenko V. V. Analysis
Of Pollutants Emissions
In The Conditions Of
Combustion Of
Alternative And
Traditional Solid Fuels.
Вісник Національного
технічного
університету «ХПІ»
Серія: Хімія, хімічна
технологія та екологія,
№ 2(12), 2024 с. 25-29

п 3) О.Г. Левицька
Утилізація відходів
міських очисних
споруд з екологічним
аналізом викидів
забруднюючих
речовин, утворюваних
під час їх оброблення
— Дніпро: Середняк
Т.К., 2022, –110 с. (6,75
друк.арк.) ISBN 978-
617-8111-23-6
(монографія)
п 4) 1.Левицька О.Г.
Екотехнології в

оздобленні інтер'єрів: методичні вказівки. – Д.: Арбуз, 2022. – 34 с.

2. Левицька О.Г. Основи законодавства в сфері екологічного аудиту: методичні вказівки за природоохоронним законодавством України. – Д.: Арбуз, 2022. – 62 с.

3. Левицька О.Г. Конспект лекцій з дисципліни Екоаналітика. – Дніпро: 2022. – 47 с

4. Левицька О. Г. Конспект лекцій з дисципліни Міські та промислові системи очищення води – Дніпро: 2022. – 43 с

5. Левицька О.Г. Конспект лекцій з дисципліни Вступ до спеціальності – Дніпро: 2022. – 30 с.

6. Левицька О.Г. Наочні матеріали для практичної роботи з дисципліни Вступ до спеціальності – Дніпро: 2022 – 29 с.

7. Русакова Т. І., Золотько О.В., Долженкова О.В., Левицька О.Г., Войтенко Ю.В. Навчальний посібник для самостійної роботи з дисципліни «Безпека життєдіяльності та цивільний захист»: навч. посібн. Дніпро: ПП Вахмістров О.Є., 2022. – 86 с.

8. Русакова Т. І., Золотько О.В., Долженкова О.В., Левицька О.Г., Войтенко Ю.В. Навчальний посібник з дисципліни «Безпека життєдіяльності та цивільний захист»: навч. посібн. Дніпро: ПП Вахмістров О.Є., 2022. – 148 с.

9. Русакова Т.І., Левицька О.Г., Долженкова О.В., Войтенко Ю.В. Методичні вказівки до забезпечення практичної підготовки зі спеціальності 183 Технології захисту навколишнього середовища за освітньою програмою «Екоаналітика та техногенна безпека». Дніпро: ПП Вахмістров О.Є., 2024. 32 с.

10. Левицька О.Г. Методичні рекомендації до самостійної роботи з дисципліни «Ремедіація територій»: Дніпро: Арбуз, 2024, 32 с.

11. Левицька О.Г. Методичні вказівки до практичних робіт з дисципліни «Екотектура екстерерів»: Дніпро: Арбуз, 2024, 32 с.

12. Левицька О.Г. Методичні рекомендації до самостійної роботи з дисципліни «Ремедіація територій»: Дніпро: Арбуз, 2024, 32 с.

п 12) 1. Левицька О.Г., Січевий О.В. Впровадження екотехнологій в оздобленні сучасних інтер'єрів. Матер. XV наукових читань «Дніпровська орбіта – 2020», (Дніпро, 22 жовтня 2020 р.). Дніпро : НЦАОМ, 2020, с. 76 –80

2. Назаренко Д.О., Левицька О.Г. Екологічні наслідки забруднення ґрунтів на міських очисних спорудах. Тиждень студентської науки - 2022: Матеріали сімдесят сьомої студентської науково-технічної конференції (Дніпро, 16-20 травня 2022 року). – Д.: НТУ «ДП», 2022, с. 253 – 254.

3. Левицька О.Г. Альтернативні енергоресурси: технологічні та екологічні аспекти. The 11th International scientific and practical conference “Eurasian scientific discussions” (November 21-23, 2022) Barca Academy Publishing, Barcelona, Spain. 2022. 553 p. ISBN 978-84-15927-32-7, с. 115 – 117

4. Левицька О.Г., Русакова Т.І., Марченко О.Л., Несін О.С. Трансформація національних розрахункових методик по інвентаризації викидів забруднювальних речовин енергетичним устаткуванням в умовах інтеграції природоохоронного законодавства України The 9th International scientific and practical conference “Modern research in world science” (November 28–30, 2022) SPC “Sci-conf.com.ua”, Lviv, Ukraine. 2022. 1977 p. ISBN 978-966-8219-86-3, с. 521–524

5. Мартинко Д., наук.кер. Левицька О.Г. Екотехнології у

						<p>дизайні приміщень. Тиждень студентської науки – 2023: Матеріали сімдесять восьмої студентської науково-технічної конференції (Дніпро, 24-28 квітня 2023 року). – Д.: НТУ «ДП», 2023 – С. 285 – 286</p> <p>6. О.Г. Левицька Зневоднення відходів, утворених в процесах очищення побутових стічних вод. Виклики та проблеми сучасної науки [Електронний ресурс] : зб. наук. пр. – Дніпро : [б. в.], 2023. – Т. 1. – 623 с. – Режим доступу: https://doi.org/10.6084/m9.figshare.22886720 – с. 595 – 597</p> <p>7. Левицька О.Г. Наукові перспективи міжнародної співпраці в галузі екотектури. Збірник праць X міжнародної науково-практична конференція «проблеми природокористування, сталого розвитку та техногенної безпеки регіонів» (Дніпро, 14 листопада 2024 р.). Дніпро: ІТМ НАН України, - 2 с.</p> <p>8. Olena Levytska, Artem Sikorsky Assessment of air pollutants when burning alternative fuels. Challenges and Issues of Modern Science, 3, 2024.г р. 288-293</p> <p>П. 14) Керівництво студентським гуртком «Екотектура свігових урбосистем» (Наказ ДНУ ім. О.Гончара № 56-г від 15.10.2024)</p>	
38372	Левицька Олена Григоріївна	доцент, Основне місце роботи	Фізико-технічний факультет	<p>Диплом магістра, Дніпродзержинський державний технічний університет, рік закінчення: 2010, спеціальність: 070801 Екологія та охорона навколишнього середовища, Диплом кандидата наук ДК 023289, виданий 26.06.2014, Атестат доцента АД 006412, виданий 09.02.2021</p>	10	ОК 1.3 Безпека життєдіяльності та цивільний захист	<p>1. Основні публікації за профілем дисципліни: 1.1. Левицька О.Г. Оцінка викидів забруднюючих речовин при спалюванні мало- та високосірчистих мазутів. Вісник НТУ «ХПІ». Серія: хімія, хімічна технологія та екологія. 2020. № 1. С. 8–11. ISSN 2079–0821 (фахове видання). 1.2. Войтенко Ю. В., Левицька О.Г. Підвищення екологічної безпеки селітебних територій в зонах інтенсивного забруднення атмосферного повітря. Збірник наукових праць НГУ. 2020. № 61. С. 94–102. ISSN</p>

2071–1859 (фахове видання).
1.3. Levytska O.H.,
Voytenko Y.V.,
Orishechok A.O.
Comparative assessment
of gaseous fuel emission:
X., Вісник НТУ «ХП». Серія:
хімія, хімічна технологія та екологія,
2021, № 1 (5), с. 83–91.
ISSN 2079–0821
(фахове видання)

2. Кваліфікація
(додаткові відомості)
2.1 Магістр,
Дніпродзержинський державний технічний університет, 2010,
Екологія та охорона навколишнього середовища,
кваліфікація: магістр з екології, викладач
ВНЗ, диплом НР № 39646325
2.2 Кандидат технічних наук, 21.06.01
Екологічна безпека,
тема дисертації
«Переробка відходів очисних споруд у будівельні матеріали»,
Диплом ДК № 023289,
виданий 26.06.2014 р.
2.3 Доцент кафедри безпеки життєдіяльності,
Атестат доцента АД № 006412, виданий 09.02.2021 р.

Підвищення кваліфікації:
1. Тренінг-курс
“Сучасні інформаційні технології у освітньому процесі вищої школи” - 2 кредити (Сертифікат № 89-400-Т39/2021 від 12.11.2021)
2 Тренінг-курс
“Професійна діяльність у вищій школі: методи, мистецтво, майстерність” - 2 кредити (Сертифікат № 89-400-Т217/2022 від 27.04.2022)
3 Стажування за темою
“Розвиток професійних компетентностей за спеціальністю
“Технології захисту навколишнього середовища” - 2 кредити (Довідка № 06-30/20 від 30.03.2022)
4. Тренінг-курс за програмою «Рейтинг науковця» для науково-педагогічних працівників Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара
07.05.2024 - 15.05.2024 - 2 кредити
(Сертифікат № 89-400-Т325/2024 від 15.05.2024).

3. Навчально-методичні публікації за профілем дисципліни:
3.1 Русакова Т. І., Золотько О.В., Долженкова О.В., Левицька О.Г., Войтенко Ю.В. Навчальний посібник для самостійної роботи з дисципліни «Безпека життєдіяльності та цивільний захист»: навч. посібн. Дніпро: ПП Вахмістров О.Є., 2022. – 86 с.
3.2 Русакова Т. І., Золотько О.В., Долженкова О.В., Левицька О.Г., Войтенко Ю.В. Навчальний посібник з дисципліни «Безпека життєдіяльності та цивільний захист»: навч. посібн. Дніпро: ПП Вахмістров О.Є., 2022. – 148 с.

4. Виконання п. 38 ЛУ: П. (1, 3, 4, 12, 14) п. 1) 1. Levytska O., Dolzhenkova O., Sichevyi O., Dorhanova L. Masonry Unit Manufacturing Technology Using Polymeric Binder. Chemistry & Chemical Technology. 2020. Vol. 14, No. 1. P. 88-92, DOI: 10.23939/chcht14.01.088, ISSN 1996-4196 (Scopus, Web of Science).
2. Trus I., Gomelya N., Halysh V., Radovenchyk I., Stepova O., Levytska O.. Technology of the Comprehensive Desalination of Wastewater from Mines. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2020. № 3/6 (105), P. 21-27, DOI: 10.15587/1729-4061.2020.206443, ISSN 1729-3774 (Scopus).
3. Gomelya M., Kryzhanovska Y., Shabliy T., Levytska O.. Utilization of Sodium Chloride Solutions to Obtain Ferrous Chlorides. Journal of Ecological Engineering. 2020. Vol. 21 (8). P. 177-184, DOI: 10.12911/22998993/126966 ISSN 2299-8993 (Scopus, Web of Science).
4. Левицька О.Г. Оцінка викидів забруднюючих речовин при спалюванні мало- та високосірчистих мазутів. Вісник НТУ «ХПІ». Серія: хімія,

хімічна технологія та екологія. 2020. № 1. С. 8–11. ISSN 2079-0821 (фахове видання).

5. Войтенко Ю.В., Левицька О.Г. Підвищення екологічної безпеки селітебних територій в зонах інтенсивного забруднення атмосферного повітря. Збірник наукових праць НГУ. 2020. № 61. С. 94–102. ISSN 2071–1859 (фахове видання).

6. Levytska O., Voytenko Y., Orishechok A. Comparative assessment of gaseous fuel emission. Вісник НТУ «ХПІ». Серія: хімія, хімічна технологія та екологія, 2021, № 1 (5), с. 83–91. ISSN 2079-0821 (фахове видання)

7. Levytska O., Trus I., Gomelya M., Alekseyenko S. Technology of Utilization of Polypropylene Waste and Wastewater Sediments by Production of Building Blocks Ecological Engineering & Environmental Technology 2022, 23(2), 49–58, <https://doi.org/10.12912/27197050/144995> ISSN 2719-7050 (Scopus)

8. Trus I., Gomelya M., Levytska O., Pylpenko T. Development of Scaling Reagent for Waters of Different Mineralization: Ecological Engineering & Environmental Technology 2022, 23(4), 81–87, <https://doi.org/10.12912/27197050/150201> ISSN 2719-7050 (Scopus)

9. Марченко О.Л., Пономарьов О.М., Левицька О.Г. Теплообмін в тепловій трубі зі змінними кутами нахилу та впливу вібрацій. Системне проектування та аналіз характеристик аерокосмічної техніки. Том XXX Vol. 30 No. 1 (2022), с. 55-64, DOI: 10.15421/472206 ISSN 2524-0188 (фахове видання)

10. Alexeyenko S., Kadylnykova T., Levytska O., Dudnikov V. Kinematic and Animation Modeling of Lines of Production Works. Математичне моделювання № 2(47), 2022. С. 22 – 27, DOI:

10.31319/2519-8106.2(47)2022.268339
(фахове видання)
11. О. Н. Levytska Peculiarities of Ecologically Oriented Recreational Complexes of Europe. Вісник Національного технічного університету «ХПІ» Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія, № 1(7)' 2022 с. 69-77 <http://ccte.khpi.edu.ua/article/view/304582>
12. Левицька О.Г. Русакова Т.І. Моніторинг та аналітика забруднення атмосферного повітря житлових зон в умовах впливу викидів транспортних засобів та металургійного підприємства. Український журнал будівництва та архітектури. 2023. № 6. С. 84-90 <http://uajcea.pgasa.dp.ua/article/view/299110>
п. 3) О.Г. Левицька Утилізація відходів міських очисних споруд з екологічним аналізом викидів забруднюючих речовин, утворюваних під час їх оброблення – Дніпро: Середняк Т.К., 2022, –110 с. (6,75 друк.арк.) ISBN 978-617-8111-23-6 (монографія)
п.4) 1.Левицька О.Г. Екотехнології в оздобленні інтер'єрів: методичні вказівки. – Д.: Арбуз, 2022. – 34 с.
2. Левицька О.Г. Основи законодавства в сфері екологічного аудиту: методичні вказівки за природоохоронним законодавством України. – Д.: Арбуз, 2022. – 62 с.
3. Левицька О.Г. Конспект лекцій з дисципліни Екоаналітика. – Дніпро: 2022. – 47 с
4. Левицька О. Г. Конспект лекцій з дисципліни Міські та промислові системи очищення води – Дніпро: 2022. – 43 с
5. Левицька О.Г. Конспект лекцій з дисципліни Вступ до спеціальності – Дніпро: 2022. – 30 с.
6. Левицька О.Г. Наочні матеріали для практичної роботи з дисципліни Вступ до спеціальності – Дніпро: 2022 – 29 с.
7. Русакова Т. І., Золотько О.В., Долженкова О.В.,

Левицька О.Г.,
Войтенко
Ю.В. Навчальний
посібник для
самостійної роботи з
дисципліни «Безпека
життєдіяльності та
цивільний захист»:
навч. посібн. Дніпро:
ПП Вахмістров О.Є.,
2022. – 86 с.

8. Русакова Т. І.,
Золотько О.В.,
Долженкова О.В.,
Левицька О.Г.,
Войтенко Ю.В
Навчальний посібник з
дисципліни «Безпека
життєдіяльності та
цивільний захист»:
навч. посібн. Дніпро:
ПП Вахмістров О.Є.,
2022. – 148 с.

9. Левицька О.Г.
Методичні
рекомендації до
самостійної роботи з
дисципліни
«Ремедіація
територій»: Дніпро:
Арбуз, 2024, 32 с.

10. Левицька О.Г.
Методичні вказівки до
практичних робіт з
дисципліни
«Екотекстура
екстер'єрів»: Дніпро:
Арбуз, 2024, 32 с.
п.12) 1. Левицька О.Г.,
Січевий О.В.
Впровадження
екотехнологій в
оздобленні сучасних
інтер'єрів. Матер. XV
наукових читань
«Дніпровська орбіта –
2020», (Дніпро, 22
жовтня 2020 р.).
Дніпро : НЦАОМ,
2020, с. 76 –80

2. Назаренко Д.О.,
Левицька О.Г.
Екологічні наслідки
забруднення ґрунтів
на міських очисних
спорудах. Тиждень
студентської науки -
2022: Матеріали
сімдесят сьомої
студентської науково-
технічної конференції
(Дніпро, 16-20 травня
2022 року). – Д.: НТУ
«ДП», 2022, с. 253 –
254.

3. Левицька О.Г.
Альтернативні
енергоресурси:
технологічні та
екологічні аспекти. The
11th International
scientific and practical
conference “Eurasian
scientific discussions”
(November 21-23, 2022)
Barca Academy
Publishing, Barcelona,
Spain. 2022. 553 p.
ISBN 978-84-15927-32-
7, с. 115 – 117

4. Левицька О.Г.,
Русакова Т.І.,
Марченко О.Л., Несін
О.С. Трансформація

						<p>національних розрахункових методик по інвентаризації викидів забруднювальних речовин енергетичним устаткуванням в умовах інтеграції природоохоронного законодавства України</p> <p>The 9th International scientific and practical conference “Modern research in world science” (November 28–30, 2022) SPC “Sci-conf.com.ua”, Lviv, Ukraine. 2022. 1977 p. ISBN 978-966-8219-86-3, с. 521–524</p> <p>5. Мартинко Д., наук.кер. Левицька О.Г. Екотехнології у дизайні приміщень. Тиждень студентської науки – 2023: Матеріали сімдесят восьмої студентської науково-технічної конференції (Дніпро, 24-28 квітня 2023 року). – Д.: НТУ «ДП», 2023 – С. 285 – 286</p> <p>6. О.Г. Левицька Зневоднення відходів, утворених в процесах очищення побутових стічних вод. Виклики та проблеми сучасної науки [Електронний ресурс] : зб. наук. пр. – Дніпро : [б. в.], 2023. – Т. 1. – 623 с. – Режим доступу: https://doi.org/10.6084/m9.figshare.22886720 – с. 595 – 597</p> <p>п. 14) Керівництво студентським гуртком «Екотектура світових урбосистем» (Наказ ДНУ № 56-г від 15.10.24)</p>
203885	Калашніков Віктор Михайлович	професор, Основне місце роботи	Юридичний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Одеський державний університет ім. І.І.Мечникова, рік закінчення: 1969, спеціальність: Історія, Диплом доктора наук ИТ 001915, виданий 13.05.1988, Диплом кандидата наук ДК 020288, виданий 08.10.2003, Атестат професора ПР 004597, виданий 22.02.1990</p>	49	<p>ОК 1.7 Реалізація прав, свобод та обов'язків громадянина України</p> <p>1. Основні публікації за профілем дисципліни:</p> <p>1.1. Монографія: Калашніков В.М. Державно-правова політика «батьків-засновників» США. Монографія. Дніпро: РВВ ДНУ, 2020. 200 с. (11,6 д.а).</p> <p>1.2. Калашніков В. М. Теорія «обмеженого суверенітету» у політико-правовій доктрині США. С. 194-196 // Український правовий вимір: пошук відповідей на глобальні міжнародні виклики [Текст] : матеріали III міжнародної науково-практичної конференції. Дніпро : Університет митної справи та фінансів, 2021. 227 с.</p> <p>1.3. Калашніков В. М. Теорія «обмеженого</p>

суверенітету» у політико-правовій доктрині США. с. 194-196 // Український правовий вимір: пошук відповідей на глобальні міжнародні виклики: матеріали III міжнародної науково-практичної конференції. Дніпро : Університет митної справи та фінансів, 2022. 227 с.

1.4. Калашников В. М. Система джерел права в навчальному курсі «Реалізація прав, свобод і обов'язків громадян України в умовах воєнного стану // Реалізація прав, свобод і обов'язків громадян України в умовах воєнного стану. Дніпро: ДУВС. 2022.

2. Кваліфікація (додаткові відомості)

2.1. Кандидат юридичних наук
12.00.01 – теорія та історія держави і права; історія політичних і правових учень
Диплом ДК № 020288 від 08.10.03

2.2 Доктор історичних наук
07.00.03 - всесвітня історія
Диплом ИТ 001915 від 13.05.88

2.3. Професор по кафедрі загальної історії
Атестат ПР №004597 від 22.02.1990

Підвищення кваліфікації:

1. Навчальний методичний центр післядипломної освіти підвищення кваліфікації, стажування з 05.04.2023 р.-14.04.23 р. За програмою: «Сучасні інформаційні технології у освітньому процесі».

Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара № 89-400-Т122/2023 від 14 квітня 2023 р. (60 год. 2 кредита)

2. Навчально-методичний центр післядипломної освіти, підвищення кваліфікації та до університетської підготовки, стажування з 02.03.2023 по 17.03.2023р. тренінг-курс за програмою

«Професійна діяльність у вищій школі: методи, мистецтво, майстерність», Сертифікат № 89-400-T89/2023 від 17.03.2023 р. 2 кредити, 60 годин.

3. «International scientific innovations in human life» – URL: <https://sci-conf.com.ua/xii-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-international-scientific-innovations-in-human-life-8-10-iyunya-2022-goda-manchester-velikobritaniya-arhiv/>. (0,8 кредитів ECTS). Затверджено вченою радою юридичного факультету 24.04.2023, протокол №10

4. Science and innovation of modern world. Proceedings of the 8th International scientific and practical conference. Cognum Publishing House. London, United Kingdom. 2023. Pp. 522-533. URL: <https://sci-conf.com.ua/viii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-science-and-innovation-of-modern-world-20-22-04-2023-london-velikobritaniya-arhiv/> (0,8 кредитів ECTS) Затверджено вченою радою юридичного факультету 24.04.2023, протокол №10

5. The 3rd International scientific and practical conference “European scientific congress” (April 17-19, 2023) Barca Academy Publishing, Madrid, Spain. 2023. 400 p. – С. 388-395. – URL: <https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2023/04/EUROPEAN-SCIENTIFIC-CONGRESS-17-19.04.23.pdf> (0,8 кредитів ECTS) Затверджено вченою радою юридичного факультету 24.04.2023, протокол №10

3. Навчально-методичні публікації за профілем дисципліни:

3.1. Джерельна основа конституційного права США. Методичні вказівки до курсу «Конституційне право». Дніпро: ДНУ, 2024. 36 с.

4. Виконання п. 38 ЛУ:

П. (3, 7, 8, 14)
П.3) 1. Монографія:
Kalashnikov V.M.
Specific Features of State
Formation and Legal
Policy of Presiden D.
Trump // Realities and
prospects for the rule-
of-law state in Ukraine
and worldwide:
collective monograph /
K.V. Berezhna, V.M.
Kalashnikov, I.N.
Klymiuk, T.V.
Kornyakova, etc. – Lviv-
Torun: Liha-press, 2019.
– 168 p. / – P. 30-57.
(монографія SENSE)
1,6 д.а.
2. Монографія:
Калашников В.М.
Державно-правова
політика «батьків-
засновників» США.
Монографія. Дніпро:
РВВ ДНУ, 2020. 200 с.
(11,6 д.а).
П. 7)Член спец. Вченої
ради ДНУ Д 08.051 14.
П.8). Актуальні
проблеми вітчизняної
юриспруденції - фах.
журнал (Б), член
редколегії до 2019 р.
Включно.
П.14)
1.Калашников В. М.
Методологія
дослідження
державної фінансово-
правової політики.
Манчестер. 2022.
Секція: Юридичні
науки. С.8-17.
2. Калашников В. М.
Система джерел права
в навчальному курсі
«Реалізація прав,
свобод та обов'язків
людини» в умовах
воєнного стану//
Регіональна науково-
практична
конференція «Україна
як суверенна,
незалежна,
демократична,
соціальна і правова
держава: історія
становлення, сучасний
стан та перспективи
розвитку, 30.09.2022 р.
3. Калашников В.М.
Роль американських
науковців у
формуванні державної
фінансово-правової
політики США: від
Великої депресії до
кризи глобалізації //
«Правовий часопис
Донбасу («LAW
JOURNAL OF
DONBASS»). № 1.
2023. С. 18-31.
4. Калашников В. М.
Еволюція
американської
кредитно-грошової
політики // The 3rd
International scientific
and practical conference
“European scientific

						<p>congress” (April 17-19, 2023) Barca Academy Publishing, Madrid, Spain. 2023. 400 p. C. 388-395. URL: https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2023/04/EUROPEAN-SCIENTIFIC-CONGRESS-17-19.04.23.pdf</p> <p>5. Калашников В. М. Джерельна основа державної фінансово-правової політики США // VIII Міжнародна науково-практична конференція “SCIENCE AND INNOVATION OF MODERN WORLD”, 20-22.04.2023 Лондон, Великобританія. Архів. С. 522-533. URL: https://sci-conf.com.ua/viii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-science-and-innovation-of-modern-world-20-22-04-2023-london-velikobritaniya-arhiv/</p>	
17019	Данканіч Артем Сергійович	доцент, Суміщення	Факультет суспільних наук і міжнародних відносин	<p>Диплом бакалавра, Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара, рік закінчення: 2010, спеціальність: 030101 Філософія, Диплом магістра, Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара, рік закінчення: 2011, спеціальність: 030101 Філософія, Диплом кандидата наук ДК 030542, виданий 29.09.2015</p>	12	ОК 1.4 Філософія	<p>1. Основні публікації за профілем дисципліни:</p> <p>1.1. Данканіч А.С. Генеза та розвиток ліберальної християнської теології XIX століття. Наукове пізнання: методологія та технологія. Одеса: Видавничий дім «Гельветика», 2020. – № 2 (46). С. 31 – 37. DOI https://doi.org/10.24195/sk1561-1264/2020-2-5 (фахове видання категорії Б)</p> <p>1.2. Данканіч А.С. Радикальна теологія Дж.Шелбі-Спонга: теологічний портрет. Перспективи. Соціально-політичний журнал №3. Одеса: Видавничий дім «Гельветика», 2020. С. – 124 – 129. DOI https://doi.org/10.24195/sprj1561-1264.2020.3.16 (фахове видання категорії Б)</p> <p>1.3. Данканіч А.С. Культурно-конфесійний контекст раннього ісламу. Перспективи. Соціально-політичний журнал №3. Одеса: Видавничий дім «Гельветика», 2021. С. 42 – 49. DOI https://doi.org/10.24195/sprj1561-1264.2021.3.6 (фахове видання категорії Б)</p> <p>1.4. Данканіч А.С.</p>

Філософсько-культурні засади дзен-буддизму. Перспективи. Соціально-політичний журнал №4. Одеса: Видавничий дім «Гельветика», 2021. С. 174 – 180. DOI <https://doi.org/10.24195/srj1561-1264.2021.4.23> (фахове видання категорії Б)

1.5. Данканіч А.С. Paul Tillich's Perspective on Eastern Orthodox Christianity. Перспективи. Соціально-політичний журнал №4. Одеса : Видавничий дім «Гельветика», 2022. С. 96 – 101. DOI <https://doi.org/10.24195/srj1561-1264.2022.4.14> (фахове видання категорії Б)

1.6. Dankanich A. The Reception of Heidegger's terminology in Paul Tillich's philosophy. Перспективи. Соціально-політичний журнал №3. Одеса: Видавничий дім «Гельветика», 2023. С. 4 – 11. DOI <https://doi.org/10.24195/srj1561-1264.2023.3.1> (фахове видання категорії Б)

2. Кваліфікація (додаткові відомості)
2.1 Магістр, Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара університет, 2011, Філософія, кваліфікація: Філософ, викладач філософських дисциплін, диплом НР №41775688,

2.2 Кандидат філософських наук, 09.00.05 Історія філософії, тема дисертації «Екзистенціально-герменевтична концепція П. Тілліха в контексті західноєвропейської філософії першої половини ХХ ст.», Диплом ДК № 030542, виданий 29.09.2015 р.

Підвищення кваліфікації:
1. Дніпровський національний університет імені Олеся (центр післядипломної освіти), Сертифікат №89-400-60/2021 «Викладання філософських дисциплін в дистанційній формі»,

26 квітня 2021 року, 2 кредити (60 годин): з 15.02.2021 по 15.03.2021 р.

2. Волинський національний університет імені Лесі Українки, Мелітопольський державний педагогічний університет імені Богдана Хмельницького, Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», Центр українсько-європейського наукового співробітництва, свідоцтво про підвищення кваліфікації №ADV-270655-VNU «Третій рівень освіти в Україні: особливості підготовки та науково-педагогічних кадрів у сучасних умовах війни», 7 серпня 2022 року, 6 кредитів ЄКТС – (180 годин): з 27.06.2022 по 07.08.2022.

3. Дніпровський національний університет ім. О.Гончара, Навчально-методичний центр післядипломної освіти, підвищення кваліфікації та доуніверситетської підготовки, сертифікат тренінг-курсу «Сучасні інформаційні технології у освітньому процесі вищої школи» №89-400-Т161/2023, 27 квітня 2023 року, 60 годин / 2 кредити: з 17.04.2023 – 27.04.2023

4. Дніпровський національний університет імені Олеся, Навчально-методичний центр післядипломної освіти, підвищення кваліфікації та доуніверситетської підготовки, сертифікат тренінг-курсу № 89-400-Т189/2023 «Професійна діяльність у вищій школі: методи, мистецтво, майстерність», 16 травня 2023 року, 2 кредити (60 годин): з 4.05.2023 по 16.05.2023 р.

3. Навчально-методичні публікації за профілем дисципліни:
3.1. Данканіч А.С. Конспект лекцій з курсу «Християнська теологія і філософія:

історія та сучасність». Дніпро: ПП «Ліра ЛТД», 2021. 41 с.
3.2. Данканіч А.С. Методичні вказівки до вивчення курсу «Релігійно-філософські та соціально-політичні основи Ісламу». Дніпро: ПП «Ліра ЛТД», 2021. 37 с.
3.3. Данканіч А.С. Методичні вказівки до вивчення курсу «Біблейська історія». Дніпро: ПП «Ліра ЛТД», 2021. 25 с.

4. Виконання п. 38 ЛУ: П. (1, 4, 12, 13, 14 ,15) п.1) 1 Данканіч А.С. Генеза та розвиток ліберальної християнської теології XIX століття. Наукове пізнання: методологія та технологія. Одеса: Видавничий дім «Гельветика», 2020. – № 2 (46). С. 31 – 37. DOI <https://doi.org/10.24195/sk1561-1264/2020-2-5> (фахове видання категорії Б)
2. Данканіч А.С. Радикальна теологія Дж.Шелбі-Спонга: теологічний портрет. Перспективи. Соціально-політичний журнал №3. Одеса: Видавничий дім «Гельветика», 2020. С. – 124 – 129. DOI <https://doi.org/10.24195/srj1561-1264.2020.3.16> (фахове видання категорії Б)
3. Данканіч А.С. Культурно-конфесійний контекст раннього ісламу. Перспективи. Соціально-політичний журнал №3. Одеса: Видавничий дім «Гельветика», 2021. С. 42 – 49. DOI <https://doi.org/10.24195/srj1561-1264.2021.3.6> (фахове видання категорії Б)
4. Данканіч А.С. Філософсько-культурні засади дзен-буддизму. Перспективи. Соціально-політичний журнал №4. Одеса: Видавничий дім «Гельветика», 2021. С. 174 – 180. DOI <https://doi.org/10.24195/srj1561-1264.2021.4.23> (фахове видання категорії Б)
5. Данканіч А.С. Paul Tillich's Perspective on Eastern Orthodox Christianity. Перспективи. Соціально-політичний

журнал №4. Одеса :
Видавничий дім
«Гельветика», 2022. С.
96 – 101. DOI
<https://doi.org/10.24195/srj1561-1264.2022.4.14>
(фахове видання
категорії Б)

6. Dankanich A. The
Reception of Heidegger's
terminology in Paul
Tillich's philosophy.
Перспективи.
Соціально-політичний
журнал №3. Одеса:
Видавничий дім
«Гельветика», 2023. С.
4 – 11. DOI
<https://doi.org/10.24195/srj1561-1264.2023.3.1>
(фахове видання
категорії Б)

п. 4) 1. Данканіч А.С.
Конспект лекцій з
курсу «Християнська
теологія і філософія:
історія та сучасність».
Дніпро: ПП «Ліра
ЛТД», 2021. 41 с.

2. Данканіч А.С.
Методичні вказівки до
вивчення курсу
«Релігійно-
філософські та
соціально-політичні
основи Ісламу».
Дніпро: ПП «Ліра
ЛТД», 2021. 37 с.

3. Данканіч А.С.
Методичні вказівки до
вивчення курсу
«Біблейська історія».
Дніпро: ПП «Ліра
ЛТД», 2021. 25 с.

п12) 1. Данканіч А.С.
Прогресивне
християнство:
теологічний портрет.
Міжнародна науково-
практична
конференція
«Актуальні тенденції
розвитку суспільних
наук в Україні», 13–14
листопада 2020 р. м.
Київ. – Київ: ГО
«Київська наукова
суспільнознавча
організація», 2020. –
С. 58 – 62.

2. Данканіч А.С.
Бартіанська критика
протестантського
лібералізму. «Пріорите
ти сучасних суспільних
наук в
трансформаційних
умовах»: Матеріали
міжнародної науково-
практичної
конференції (м. Львів,
Україна, 27-28
листопада 2020 р.). –
Львів: ГО «Львівська
фундація суспільних
наук», 2020. – С. 13 –
17.

3. Данканіч А.С.
Релігійна політика в
Римській імперії і
Християнство.
Міжнародна науково-
практична
конференція

«Актуальні тенденції розвитку суспільних наук в Україні», 12–13 листопада 2021 р. м. Київ. – Київ: ГО «Київська наукова суспільнознавча організація», 2021. – С. 31 – 34.

4. Данканіч А.С. Доктринальні елементи есхатології Ісламу. Міжнародна наукова конференція «XXIV Сходознавчі читання А. Кримського», присвяченій 30-річчю Інституту сходознавства імені А. Ю. Кримського НАН України. Одеса: Видавничий дім «Гельветика», 2021. С. 207 – 210.

5. Данканіч А.С. Христологія ісламу. Міжнародна науково-практична конференція «Місце суспільних наук у системі сучасного гуманітарного знання XXI століття», 17–18 грудня 2021 р. м. Київ. – Київ: ГО «Київська наукова суспільнознавча організація», 2021. С. 31 – 34.

6. Данканіч А.С. Викладання філософії в Україні в вищих навчальних закладах в умовах війни (дистанційна форма: методологічний аспект). Третій рівень освіти в Україні: особливості підготовки наукових та науково-педагогічних кадрів у сучасних умовах війни: матеріали всеукраїнського науково-педагогічного підвищення кваліфікації, 27 червня – 7 серпня 2022. Одеса : Видавничий дім «Гельветика», 2022. С. 111 – 113.

7. Данканіч А.С. Islamic soteriology: basic principles. Міжнародна наукова конференція «XXV Сходознавчі читання А. Кримського», 10 листопада 2022 р. м. Одеса: Видавничий дім «Гельветика», 2022. С. 313 – 315.

8. Данканіч А.С. Islamic Eschatology: its origins and theological interpretations. VI Конгрес сходознавців, 25–26 листопада 2022 р. м. Київ. м. Одеса: Видавничий дім

9. Dankanich A. Daniel Haqiqatjou's Critique of Modernism. XXVI

Сходознавчі читання А. Кримського: Матеріали міжнародної наукової конференції, 30 листопада 2023 р. Київ : Львів Торунь : Liha-Pres, 2023.

п.13) 1. Академічний курс «Philosophy» для студентів другого курсу факультету української й іноземної філології та мистецтвознавства ДНУ ім. О.Гончара 2021 – 2022 н.р., групи УА-20-1, УА-20-2, УА-20-3, УА-20-4; (73 години);

2. Академічний курс «Philosophy» для студентів другого курсу факультету суспільних наук і міжнародних відносин ДНУ ім. О.Гончара 2021 – 2022 н.р. , група СІ-20-1; (16 годин);

3. Академічний курс «Philosophy» для студентів другого курсу механіко-математичного факультету ДНУ ім. О.Гончара 2022 – 2023 н.р., групи МК-21-1, МК-21-2; (13 годин);

4. Академічний курс «Philosophy» для студентів другого курсу факультету медичних технологій діагностики та реабілітації ДНУ ім. О.Гончара 2022 – 2023 н.р. , група РІ-21-1; (13 годин);

5. Академічний курс «Philosophy» для студентів другого курсу факультету суспільних наук і міжнародних відносин ДНУ ім. О.Гончара 2022 – 2023 н.р. , група СІ-21; (17 годин);

6. Академічний курс «Philosophy» для студентів другого курсу факультету української й іноземної філології та мистецтвознавства ДНУ ім. О.Гончара 2022 – 2023 н.р., групи УА-20-1, УА-21-2, УА-21-3; (48 годин);

7. Академічний курс «Philosophy» для студентів другого курсу факультету української й іноземної філології та мистецтвознавства ДНУ ім. О.Гончара 2022 – 2023 н.р., група УТ-21-1; (23 години).

п.14) 1. Переможниця I-го туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Філософія», Житомирський державний університеті імені Івана

						<p>Франка, студентка 4-го курсу Флоря Аліна Віталіївна, конкурсна робота «Натурфілософія і діалектика полярностей Ф.Шеллінга», 2022 р. Науковий керівник – к.ф.н., доц. Данканіч А.С. Відповідно до диплому про нагородження. п. 15) 1. III етап Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів - членів Дніпропетровського відділення Малої академії наук України, секція «Філософія та суспільствознавство», учениця 10-В класу Ключко Анастасія Олегівна, тема науково-дослідницької роботи: «Погляди Платона на державу і суспільство», 2020 рік.</p> <p>2. II етап Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів - членів Малої академії наук України в Кіровоградській області, секція «Філософія та суспільствознавство», учениця 11-В класу Ключко Анастасія Олегівна, тема науково-дослідницької роботи: «Реформаційні ідеї у філософській думці України XV-XVII ст.», 2021 рік.</p>	
152690	Майборода Наталя Григорівна	доцент, Основне місце роботи	Факультет української й іноземної філології та мистецтвознавства	<p>Диплом спеціаліста, Дніпропетровський орден Трудового Червоного Прапора державний університет імені 300-річчя возз'єднання України з Росією, рік закінчення: 1992, спеціальність: українська мова і література, Диплом кандидата наук ДК 063427, виданий 10.11.2010, Агестат доцента 12ДЦ 041976, виданий 28.04.2015</p>	30	ОК 1.5 Українська мова за професійним спрямуванням	<p>1. Основні публікації за профілем дисципліни:</p> <p>1.1. Майборода Н. Г. Мовна особистість Дмитра Яворницького в аспекті психолінгвістики. Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. Серія «Філологія». Вип. 88. Харків, 2021. С. 26–31.</p> <p>1.2 Рибалка Я. І., Майборода Н. Г. Словесно-ситуативний комізм у творі Г. Гусейнової «Станційні пасторалі (сповідь дитинства)». Львівський філологічний часопис. 2022, № 11. С. 189–195.</p> <p>1.3 Koroliova V., Hurko O., Popova I., Holikova N., Maiboroda N. Commu-nica-tive sabotage, suicide and avoidance as evidences of commu-ni-cative discomfort: Based on modern Ukrainian plays.</p>

Linguistics and Cul-ture Review, 5 (4), 2021, 1187–1201.

2. Відповідність освітньому компоненту:
Науковий ступінь: кандидат філологічних наук, 10.02.01 – українська мова. Тема дисертації: «Мовна особистість Д. Яворницького» ДК № 063427, виданий 10.11.2010 р.

Вчене звання:
Доцент кафедри української мови
Атестат доцента 12ДП № 041976 виданий 28.04.2015 р.

Підвищення кваліфікації:
1. Навчально-методичний центр післядипломної освіти та підвищення кваліфікації Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара, програма стажування з 12.04.2021 по 12.06.2021, тема: «Культура усного та писемного ділового спікування», довідка № 89-400-105/221 від 23.06.2021. (4 кредити)

2. Центральноєвропейська Академія Навчань та Сертифікації ГО «Асоціація проєктних менеджерів України», Інструменти фасилітації для проведення ефективних навчальних заходів в онлайн-форматі, грудень 2020, сертифікат № 1846.20 (1 кредит);

3. Центральноєвропейська Академія Навчань та Сертифікації ГО «Асоціація проєктних менеджерів України», «Проєктний підхід та міжсекторна співпраця в діяльності сучасного закладу освіти», лютий 2021 р., сертифікат № 0255.21 (1 кредит);

4. Центральноєвропейська Академія Навчань та Сертифікації ГО «Асоціація проєктних менеджерів України», вебінар «Основи кіберграмотності: безпека освітнього та позаосвітнього цифрового простору», листопад 2021 р., сертифікат № 1215.21

(1 кредит).
5. Тренінг-курс
«Сучасні інформаційні
технології в освітньому
процесі вищої школи»
18.05.2023 р. –
26.05.2023 р.
Дніпровський
національний
університет імені
Олеся Гончара.
Сертифікат учасника
№ 89-400-T218/2023,
виданий 26 травня
2023 року, 60 годин (2
кредити). Затверджено
рішенням вченої ради
факультету української
й іноземної філології
та мистецтвознавства
7.12.21 р. протокол №
5.

3. Навчально-
методичні публікації за
профілем дисципліни:
3.1. Майборода Н. Г.,
Самойленко В.В.,
Рибалка Я. І., Яремчук
Н. С. Українська мова
за професійним
спрямуванням: курс
лекцій. Дніпро: Ліра,
2022. - 188 с.

3.2. Майборода Н. Г.
Мовна картина світу
Дмитра Яворницького.
Художній дискурс
письменників
Придніпров'я:
лінгвістичні студії:
колективна
монографія. Дніпро:
ЛІРА, 2022. С. 128-165.

3.3. Майборода Н. Г.
Українська мова за
професійним
спрямуванням
(завдання для
самостійної роботи).
Дніпро: Ліра., 2021. 48
с.

3.4. Майборода Н. Г.,
Самойленко В.В.,
Рибалка Я. І., Яремчук
П. С. Українська мова
за професійним
спрямуванням: курс
лекцій. Дніпро:
Видавництво «ЛІРА»,
2022. 188 с.

4. Виконання п. 38 ЛУ:
П. (1, 3, 4, 15, 19)
п. 1) 1. Рибалка Я. І.,
Майборода Н. Г.
Словесно-ситуативний
комізм у творі Г.
Гусейнова «Станційні
пасторалі (сповідь
дитинства)».

Львівський
філологічний часопис.
2022, № 11. С. 189–195.

2. Майборода Н. Г.
Лексико-семантичні
особливості
детективних романів
Андрія Кокотюхи.
Філологічний часопис :
науковий журнал.
Умань : ВПЦ «Візаві»,
2021. Вип. 2 (18). С. 48–
55.

3. Майборода Н. Г. Мовна особистість Дмитра Яворницького в аспекті психолінгвістики. Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. Серія «Філологія». Вип. 88. Харків, 2021. С. 26–31.

4. Майборода Н., Самойленко В. Досвід залучення кейс-методу упродовж онлайн-викладання дисципліни «українська мова за професійним спрямуванням» для студентів спеціальності 242 туризм і рекреація. Актуальні питання гуманітарних наук: міжвузівський збірник наукових праць молодих вчених Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка Дрогобич : Видавничий дім «Гельветика», 2023. Вип. 67. Том 2. С. 299 – 303. DOI: <https://doi.org/10.24919/2308-4863/67-2-44>

5. Майборода Н., Самойленко В. Особливості формування мовної особистості фахівця на етапі навчання в закладі вищої освіти. Закарпатські філологічні студії. 2023. Випуск 30. С. 48 – 52. DOI: <https://doi.org/10.32782/tps2663-4880/2023.30.8>

6. Майборода Н., Самойленко В. Використання фасилітації під час онлайн-викладання мовних дисциплін для п.3) 1. Майборода Н. Г. Мовна картина світу Дмитра Яворницького. Художній дискурс письменників Придніпров'я: лінгвістичні студії: колективна монографія. Дніпро: ЛІРА, 2022. С. 128-165.

п.4) 1. Майборода Н. Г. Українська мова за професійним спрямуванням (завдання для самостійної роботи). Дніпро: Ліра., 2021. 48 с.

2. Майборода Н. Г., Самойленко В. В., Рибалка Я. І., Яремчук Н. С. Українська мова за професійним спрямуванням: курс лекцій. Дніпро: Ліра, 2022. 188 с.

						<p>3. Посібник для підготовки до національного мультипредметного тесту: Навч.-метод. посіб. / О.О. Кузенков, Н.Г. Майборода, В.Л. Волошко, О.В. Бойко, Н.А.Сафонова, І.М. Кофан, Н.О. Куцева, Л.В. Борщевич. Дніпро: Ліра, 2023. 108 с.</p> <p>п 15) Член журі із захисту науково-дослідницьких робіт Комунального навчального закладу «Мала академія наук учнівської молоді» (наказ Департаменту освіти Дніпропетровської обласної державної адміністрації № 616/0/212-20 від 30.12.2020; № 72/0/212/22 від 01.02.2022).</p> <p>п. 19) 1. Член професійного об'єднання «Українська Асоціація когнітивної лінгвістики і поетики» (2020-2021; 2024-2025 р, №0883).</p>
463704	Бовкунова Оксана Володимирівна	викладач, Суміщення	Факультет української й іноземної філології та мистецтвознавства	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний університет, рік закінчення: 1999, спеціальність: 030502 Мова та література (англійська)	15	<p>ОК 1.6 Іноземна мова (англійська/німецька/французька)</p> <p>1. Основні публікації за профілем дисципліни: 1.1 Бовкунова О.В. Digitalization of higher education: problems, challenges and prospects. Digital educational environment in institutions of higher education. Dnipro: Monolit, 2023. С.51-80. 1.2 Бовкунова О.В. Stylistic functions of lexical units expressing an indefinite number (Стилістичні функції лексичних одиниць, що виражають невизначене число) Тенденції та перспективи розвитку викладання іноземних мов в інноваційному суспільстві: зб. наук. праць І Всеукраїнської наукової конференції, 25-26 листопада 2022 р. Дніпро: Ліра, 2022. С. 26-31. 1.3 Бовкунова О.В., Бондарчук Н.В. Steps towards the creation of a software training module aimed at developing the skills of multiaspect activities of Translators (Кроки до створення програмного навчального модуля, спрямованого на розвиток навичок</p>

багатоаспектної діяльності перекладачів)
Тенденції та перспективи розвитку викладання іноземних мов в інноваційному суспільстві: зб. наук. праць I Всеукраїнської наукової конференції, 25-26 листопада 2022 р. Дніпро. С. 100-104.
1.4 Гурко О.В., Бовкунова О.В. DIGITAL EDUCATIONAL ENVIRONMENT IN THE PANDEMIA CONTEXT: THE STUDENT AUDIENCE INTENTIONS (ЦИФРОВЕ ОСВІТНЕ СЕРЕДОВИЩЕ В КОНТЕКСТІ ПАНДЕМІЇ: НАМИРИ СТУДЕНТСЬКОЇ АУДИТОРІЇ).
Англістика та американістика: зб. Наукових праць, вип. 21, Дніпро: Ліра, 2024. С. 46-55
1.5 Бовкунова О.В. Особливості перекладу англійського рекламного слогана. Тенденції та перспективи розвитку викладання іноземних мов в інноваційному суспільстві: зб. наук. праць VI регіональної наукової конференції, 27 листопада 2020 р. Дніпро: Ліра, 2020. С. 55-58.

2. Кваліфікація (додаткові відомості)
2.1 Спеціаліст.
Дніпропетровський університет, 1999,
Мова та література (англійська),
кваліфікація: філолог,
викладач англійської мови та літератури.
2.2 ДНУ ім. Олеся Гончара, аспірантура (заочна форма навчання). 2023 р. – вступила

Підвищення кваліфікації:
1 Національний технічний університет «Дніпровська політехніка»
Стажування:
11.04.2023-11.05.2023, наказ НТУ № 270-к від 05.04.2023 р., реєстраційний № 06-30/62 від 08.06.2023.
Тема: «Англійська мова для університетів: методологія, політика і практика».
2 Дніпровський національний університет,

Навчально-методичний центр післядипломної освіти, підвищення кваліфікації та доуніверситетської підготовки. Тренінг-курс: «Сучасні інформаційні технології у освітньому процесі вищої школи». Сертифікат № 89-400-То8/2023 (13 лютого 2023 р. – 01 березня 2023 р.). 01.03.2023 р. Обсяг: 60 годин / 2 кредити. Затверджено рішенням вченої ради факультету української й іноземної філології та мистецтвознавства 24.01.2023 р. протокол № 6.

3 «Fundraising and Organization of Project Activities in Educational Establishments: European Experience» and has developed the educational project on the topic Intercultural Business Communication as a Factor of Specialist Competitiveness in the International Labor Market. Amount: 180 hours / 6 ECTS credits. Internship period: from September 11 to October 17, 2021. Learning result: development of professional competencies. Series and registration number: SZFL-000607./ 6 кредитів ЄКТС.

Затверджено рішенням вченої ради факультету української й іноземної філології та мистецтвознавства 24.05.2022 р. протокол № 11.

3. Навчально-методичні публікації за профілем дисципліни:

3.1 Електронний методичний посібник «Англійська мова. Лексика професійного спрямування. Частина I». Дніпро, 2024. 52 с.

3.2 Електронний методичний посібник «Англійська мова. Лексика професійного спрямування. Частина II». Дніпро, 2024. 50 с.

4. Виконання п. 38 ЛУ: П. (1, 3, 12, 14, 19) п. 1) 1. Olha Aliseienko, Tatyana Vorova, Oksana Bovkunova, Hanna

Mudrenko The Fantasy Nature of the Fairy-Tale World in the Works of V.Odojevsky. AD ALTA Journal of Interdisciplinary Research. Vol.11, 2021, issue 1, special XVIII. P.101-107.

MAGNANIMITAS Assn. <http://www.magnanimitas.cz/11-01-xviii> (Стаття WebS)

2. Бовкунова О.В. «Аркадія» Філіпа Сідні та проблеми естетики пізнього Ренесансу в літературі Англії елизаветинської доби. Вчені записки ТНУ імені

В.І. Вернадського. Серія: Філологія. Соціальні комунікації / Головний редактор Казарін В.П. / Київ: Видавничий дім «Гельветика», 2020. Том 31 №2. С. 1-7.

3. Бовкунова О.В. Від маньєризму до бароко: жанрово-стилістичні особливості «Аркадії» Ф. Сідні. Вісник науки та освіти. Серія «Філологія». Вип. 3(9) Видавнича група «Наукові перспективи». Київ, 2023. С. 80-94

4. Бовкунова О.В. Проблема становлення жанру новоевропейського роману: риторична та поетико-риторична традиція. Науковий вісник міжнародного гуманітарного університету. Вип. 59. Видавничий Дім «Гельветика» Одеса, 2023. С. 136-140.

5. Бовкунова О.В. «ARCADIA» BY Ph. SIDNEY IN THE FOCUS OF THE HISTORICAL AND LITERARY CONTEXT AND THE AUTHOR'S WORLDVIEW.

Ukrainian sense / Український смисл: науковий збірник / ред. І. С. Попова, проф. Дніпро: Ліра, 2024. Вип. 2. С. 129-137.

п. 3) 1. Бовкунова О.В. Семантичні особливості лексичних одиниць та основні аспекти проблематики їх перекладу //

Іншомовна комунікація: інноваційні та традиційні підходи: колективна монографія. Dallas: Primedia eLaunch LLC, 2021. С. 73-97. <https://ojs.ukrlogos.in.ua/index.php/monograph>

s/issue/download/ikitp.
monograph-2021/556

2. Бовкунова О.В.
Основні принципи і
стратегії перекладу
текстового матеріалу
для подальшого
застосування
студентами отриманих
навичок на практиці.
Іншомовна
комунікація:
інноваційні та
традиційні підходи:
колективна
монографія. Вип. 2.
Dallas: Primedia
eLaunch LLC, 2022. С.
30-61.
<https://publishing.logos-science.com/index.php/primedia/issue/view/30/25>

3. Бовкунова О.В.
Concept of the context
polarization.
Іншомовна
комунікація:
інноваційні та
традиційні підходи:
колективна
монографія. Вип. 3.
Dallas: Primedia
eLaunch LLC, 2024. С.
122-148. (414 с.)

п. 12) 1. У.
Voloshchenko, O.
Bovkunova Video
blogging as a genre of
internet communication.
Сучасні науково-
технічні дослідження у
контексті мовного
простору: матеріали I
Всеукр. наук.-практ.
конф. молодих
науковців та студентів
(англійською мовою),
12 травня 2022 р.
Дніпро: Герда, 2022.
302 с. С. 74-78

2. K. Artiomov, O.
Bovkunova. Reform of
the penitentiary system
of cyber-police. Сучасні
науково-технічні
дослідження у
контексті мовного
простору:
матеріали I Всеукр.
наук.- практ. конф.
молодих науковців та
студентів (англійською
мовою), 12 травня 2022
р. Дніпро: Герда, 2022.
302 с. С. 201-206

3. M. Padalka, O.
Bovkunova. Main
aspects of the national
economy programming.
III Всеукраїнська
наук.-практ.
Конференція. Сучасні
науково-технічні
дослідження у
контексті мовного
простору (англійською
мовою), 2 травня 2024
р. С. 231-233.

4. A. Shostak, O.
Bovkunova. Working
life: improving quality.
III Всеукраїнська

						<p>наук.-практ. конференція "Сучасні науково-технічні дослідження у контексті мовного простору (англійською мовою)", 2 травня 2024 р. С. 238-239.</p> <p>5. А. Davydova, O. Bovkunova. The role of artificial intelligence in the development of the aerospace industry. III Всеукраїнська наук.-практ. Конференція. Сучасні науково-технічні дослідження у контексті мовного простору (англійською мовою), 2 травня 2024 р. С. 268-269.</p> <p>п. 14) Керівник студентської проблемної групи «Розвиток перекладознавчої думки в Україні» (Наказ №55-г від 17.11.2022).</p> <p>п. 19) Член Всеукраїнської спілки викладачів перекладу (Ukrainian Translator Trainer's Union) http://www.uttu.info/dnipro (посвідчення № 011-2024) (від 13.01.2021 по теперішній час).</p>
139125	Каліберда Наталія Володимирівна	викладач, Основне місце роботи	Факультет української й іноземної філології та мистецтвознавства	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський орден Трудового Червоного Прапора державний університет імені 300-річчя возз'єднання України з Росією, рік закінчення: 1997, спеціальність: Англійська мова та література	23	<p>OK 1.6 Іноземна мова (англійська/німецька/французька)</p> <p>1. Основні публікації за профілем дисципліни:</p> <p>1.1. Nataliia Kaliberda, Anhelina Petrova, Svitlana Riabovol, Liudmyla Koval, Olena Vazhenina. Modern methods of teaching subjects in foreign languages in higher education in the conditions of pandemic. AD ALTA: Journal of Interdisciplinary Research. Volume 11, Issue 2, Special Issue XXI, 2021. P. 155-159. URL: (http://www.magnanimitas.cz/11-02-xxi) (Web of Science).</p> <p>1.2. Каліберда Н., Осадча О. Сучасні підходи до вивчення іншомовного академічного письма студентами немовних факультетів. Сучасні дослідження з іноземної філології: збірник наукових праць / відп. ред. Фабіан М.П. Випуск 2(20). Ужгород: Видавничий дім "Гельветика", 2021. С. 261-270. (фахове видання).</p> <p>1.3. Каліберда Н., Осадча О. Інтеграція</p>

автентичних відеоматеріалів із субтитрами у процес формування іншомовної лексичної компетенції студентів технічних спеціальностей. Актуальні питання гуманітарних наук: міжвузівський збірник наукових праць молодих вчених Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка. Випуск 67. Том 1. 2023. С. 332-338. (фахове видання). 1.4. Каліберда Н.В. Ефективне викладання англійської мови студентам технічних спеціальностей: навчальні матеріали та сучасні технології. Іншомовна комунікація: інноваційні та традиційні підходи: колективна монографія. Вип. 3. Шоуні, США: Primedia eLaunch LLC, 2024. С. 262-287. (414 с.) 1.5. Каліберда Н.В. Навчання перекладу спеціалізованої літератури на немовних факультетах як чинник формування іншомовної професійної компетенції студентів. Філологічні науки. Дніпро: ПП «Ліра ЛТД», 2024. С. 343-347.

2. Кваліфікація (додаткові відомості)

2.1 Спеціаліст. Дніпропетровський орден Трудового Червоного Прапора державний університет імені 300-річчя воз'єднання України з Росією, 1997, Англійська мова та література, кваліфікація: філолог, викладач англійської мови та літератури. 2.2 ДНУ ім. Олесь Гончара, аспірантура (денна форма навчання). 2013-2016 р.р.

Підвищення кваліфікації:

1. ДНУ ім. О.Гончара, кафедра перекладу та лінгвістичної підготовки іноземців з 15.02.2021 р. по 15.06.2021 р. за темою «Теорія та практика викладання англійської мови та літератури» обсягом

180 годин / 6 кредитів ЄКТС.
Наказ № 105к від 12.02.2021р..
Сертифікат № 89-400-98/2021.
2. Онлайн-курс «Мистецтво викладання» (Курс підвищення кваліфікації для педагогічних працівників), 01.06.21 – 02.06.2021, сертифікат № 89918185 від 02.06.21 р., 30 годин (1 кредит ЄКТС).
3. Онлайн-курс «International experience in the field of publishing. Successful publications in Scopus and Web of Science», 16.11.21 – 19.11.21, сертифікат № AA 2932 від 19.11.21 р., 30 годин (1 кредит ЄКТС).
4. Тренінг-курс «Сучасні інформаційні технології у освітньому процесі вищої школи», 12.04.2022 – 22.04.2022, сертифікат № 89-400-T193/2022 від 22 квітня 2022 р., 60 годин/2 кредити.
5. Міжнародне стажування International internship program for qualification improvement on the topic: «CAREER DEVELOPMENT IN THE SCIENTIFIC FIELD: INTEGRATION OF GLOBAL RESEARCH METHODS AND INTERNATIONAL PARTNERSHIP». Awarded 6 (six) ECTS credits. Certificate № SU1142/22.04.2024.

3. Навчально-методичні публікації за профілем дисципліни:

3.1 Осадча О.В., Каліберда Н.В. English for Psychologists. Посібник з англійської мови для самостійної роботи студентів-психологів денної та заочної форм навчання. Дніпро: Ліра, 2023. 90 с.

4. Виконання п. 38 ЛУ: П. (1, 3, 4, 12, 14, 19) п.1) 1. Nataliia Kaliberda, Anhelina Petrova, Svitlana Riabovol, Liudmyla Koval, Olena Vazhenina. Modern methods of teaching subjects in foreign languages in higher education in the conditions of pandemic.

AD ALTA: Journal of Interdisciplinary Research. Volume 11, Issue 2, Special Issue XXI, 2021. P. 155-159 (Web of Science).

2. Каліберда Н., Осадча О. Сучасні підходи до вивчення іншомовного академічного письма студентами немовних факультетів. Сучасні дослідження з іноземної філології: збірник наукових праць / відп. ред. Фабіан М.П. Випуск 2(20). Ужгород: Видавничий дім "Гельветика", 2021. С. 261-270.

3. Каліберда Н.В. Просторові образи в романі Семюела Річардсона «Клариса». Від бароко до постмодернізму: зб. наук. праць. Вип. XXIV. Д.: Ліра, 2021. С.50-59.

4. Каліберда Н., Осадча О. Інтеграція автентичних відеоматеріалів із субтитрами у процес формування іншомовної лексичної компетенції студентів технічних спеціальностей. Актуальні питання гуманітарних наук: міжвузівський збірник наукових праць молодих вчених Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка. Випуск 67. Том 1. 2023. С. 332-338.

5. Nataliia Kaliberda; Iryna Popova; Svitlana Vatchenko; Valeria Koroliova; Olena Maksiutenko. Feminist Critical Approaches to the Eighteenth-Century English Novel. Interdisciplinary Literary Studies. Volume 26, Issue 2, 2024. P. 179–197. (Scopus)

п.3) 1. Каліберда Н.В. Топос садиби, доля героїні в романах Семюела Річардсона «Памела, або винагороджена добродійність» та «Клариса, або історія молодої леді». Іншомовна комунікація: інноваційні та традиційні підходи: колективна монографія. Вип. 2. Dallas: Primedia eLaunch LLC, 2022. С. 217–254. (388 с.)

2. Каліберда Н.В. Ефективне викладання

англійської мови студентам технічних спеціальностей: навчальні матеріали та сучасні технології. Іншомовна комунікація: інноваційні та традиційні підходи: колективна монографія. Вип. 3. Шоуні, США: Primedia eLaunch LLC, 2024. С. 262-287. (414 с.)

п. 4) 1. Осадча О.В., Каліберда Н.В. Посібник з англійської мови для студентів спеціальності «Харчові технології». Дніпро: Літограф, 2020. 56 с.
2. Осадча О.В., Каліберда Н.В. English for Psychologists. Посібник з англійської мови для самостійної роботи студентів-психологів денної та заочної форм навчання. Дніпро: Ліра, 2023. 90 с.
3. Ватченко С. О., Максютенко О. В., Каліберда Н. В. Англійський роман XVIII століття. Класика як досвід діалогу: Навчальний посібник до вивчення курсу «Історія зарубіжної літератури XVII – XVIIIст.». Дніпро: Гарант-СВ, 2024. 112 с.
п.12) 1. Каліберда Н.В. Особливості та техніка навчання писемного англійського мовлення студентів немовних спеціальностей. Перспективні питання світової науки – 2021: матеріали XVII Міжнародної науково-практичної конференції. Sofia: Science and Education LTD, 2021. С. 52-55.
2. Каліберда Н.В. Побудова порівняльних конструкцій в англійськомовному тексті. Перспективні питання світової науки – 2021: матеріали XVII Міжнародної науково-практичної конференції. Sofia: Science and Education LTD, 2021. С. 81-84.
3. Каліберда Н.В., Блинова Н.М. Перегляд серіалів англійською мовою як вид самостійної роботи студентів. Тенденції та перспективи розвитку викладання іноземних мов в інноваційному суспільстві: зб. наук. праць I Всеукраїнської науково-практичної конференції, 25

						<p>листопада 2022 р. Дніпро: Ліра. С. 12-16. 4. Каліберда Н.В. Роль самостійної роботи студентів у професійній освіті. Innovative development of science, technology and education: матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції, 16-18.11.2023, Ванкувер, Канада. С. 48-52. 5. Каліберда Н.В. Формування іншомовної компетенції студентів немовних спеціальностей у процесі самостійної роботи. Topical aspects of modern scientific research: матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції, 23-25.11.2023, Токіо, Японія. С. 39-42. 6. Каліберда Н.В. Навчання перекладу спеціалізованої літератури на немовних факультетах як чинник формування іншомовної професійної компетенції студентів. Філологічні науки. Дніпро: ПП «Ліра ЛТД», 2024. С. 343-347. п.14) Керівник гуртка «Клуб англійської мови для студентів-інформатиків» (English language club for Information Technologies students) (ФТФ), 2021. (Наказ №55-г від 17.11.2022). п. 19) Член Всеукраїнської спілки викладачів перекладу (Ukrainian Translator Trainer's Union) http://www.uttu.info/dnipro (посвідчення № 012-2024) (від 13.01.2021 по теперішній час).</p>	
38372	Левицька Олена Григоріївна	доцент, Основне місце роботи	Фізико-технічний факультет	<p>Диплом магістра, Дніпродзержинський державний технічний університет, рік закінчення: 2010, спеціальність: 070801 Екологія та охорона навколишнього середовища, Диплом кандидата наук ДК 023289, виданий 26.06.2014, Агестат доцента АД 006412,</p>	10	ОК 1.8 Вступ до спеціальності	<p>1. Основні публікації за профілем дисципліни: 1.1 Trus I., Gomelya N., Halysh V., Radovenchuk I., Stepova O., Levytska O. Technology of the Comprehensive Desalination of Wastewater from Mines. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2020. № 3/6 (105), P. 21-27. DOI: 10.15587/1729-4061.2020.206443, ISSN 1729-3774 (Scopus). 1.2. Левицька О.Г. Оцінка викидів забруднюючих речовин при</p>

виданий
09.02.2021

спалюванні мало- та високосірчистих мазутів. Вісник НТУ «ХПІ». Серія: хімія, хімічна технологія та екологія. 2020. № 1. С. 8–11. ISSN 2079–0821 (фахове видання).
1.3. Войтенко Ю. В., Левицька О.Г.
Підвищення екологічної безпеки селітебних територій в зонах інтенсивного забруднення атмосферного повітря. Збірник наукових праць НГУ. 2020. № 61. С. 94–102. ISSN 2071–1859 (фахове видання).
1.4. Levytska O.H., Voytenko Y.V., Orishechok A.O.
Comparative assessment of gaseous fuel emission: X., Вісник НТУ «ХПІ». Серія: хімія, хімічна технологія та екологія, 2021, № 1 (5), с. 83–91. ISSN 2079–0821 (фахове видання)

2. Кваліфікація (додаткові відомості)
2.1 Магістр,
Дніпродзержинський державний технічний університет, 2010,
Екологія та охорона навколишнього середовища,
кваліфікація: магістр з екології, викладач
ВНЗ, диплом НР № 39646325
2.2 Кандидат технічних наук, 21.06.01
Екологічна безпека,
тема дисертації
«Переробка відходів очисних споруд у будівельні матеріали»,
Диплом ДК № 023289,
виданий 26.06.2014 р.
2.3 Доцент кафедри безпеки життєдіяльності,
Атестат доцента АД № 006412, виданий 09.02.2021 р.

Підвищення кваліфікації:
1. Тренінг-курс
“Сучасні інформаційні технології у освітньому процесі вищої школи” - 2 кредити (Сертифікат № 89-400-T39/2021 від 12.11.2021)
2 Тренінг-курс
“Професійна діяльність у вищій школі: методи, мистецтво, майстерність” - 2 кредити (Сертифікат № 89-400-T217/2022 від 27.04.2022)
3 Стажування за темою
“Розвиток професійних компетентностей за спеціальністю
“Технології захисту

навколишнього середовища” - 2 кредити (Довідка № 06-30/20 від 30.03.2022)
4. Тренінг-курс за програмою «Рейтинг науковця» для науково-педагогічних працівників Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара 07.05.2024 - 15.05.2024 - 2 кредити (Сертифікат № 89-400-Т325/2024 від 15.05.2024).

3. Навчально-методичні публікації за профілем дисципліни:
3.1 Левицька О.Г. Конспект лекцій з дисципліни Вступ до спеціальності - Дніпро: 2022. - 30 с.
3.2 Левицька О.Г. Наочні матеріали для практичної роботи з дисципліни Вступ до спеціальності - Дніпро: 2022—29 с.

4. Виконання п. 38 ЛУ:
П. (1, 3, 4, 12, 14)
п. 1) 1. Levytska O., Dolzhenkova O., Sichevyi O., Dorhanova L. Masonry Unit Manufacturing Technology Using Polymeric Binder. Chemistry & Chemical Technology. 2020. Vol. 14, No. 1. P. 88-92, DOI: 10.23939/chcht14.01.088, ISSN 1996-4196 (Scopus, Web of Science).
2. Trus I., Gomelya N., Halys V., Radovenchyk I., Stepova O., Levytska O.. Technology of the Comprehensive Desalination of Wastewater from Mines. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2020. № 3/6 (105), P. 21-27, DOI: 10.15587/1729-4061.2020.206443, ISSN 1729-3774 (Scopus).
3. Gomelya M., Kryzhanovska Y., Shabliy T., Levytska O.. Utilization of Sodium Chloride Solutions to Obtain Ferrous Chlorides. Journal of Ecological Engineering. 2020. Vol. 21 (8). P. 177-184, DOI: 10.12911/22998993/126966 ISSN 2299-8993 (Scopus, Web of Science).
4. Левицька О.Г. Оцінка викидів забруднюючих

речовин при спалюванні мало- та високосірчистих мазутів. Вісник НТУ «ХПІ». Серія: хімія, хімічна технологія та екологія. 2020. № 1. С. 8–11. ISSN 2079-0821 (фахове видання).

5. Войтенко Ю.В., Левицька О.Г. Підвищення екологічної безпеки селітебних територій в зонах інтенсивного забруднення атмосферного повітря. Збірник наукових праць НГУ. 2020. № 61. С. 94–102. ISSN 2071–1859 (фахове видання).

6. Levytska O., Voytenko Y., Orishechok A. Comparative assessment of gaseous fuel emission. Вісник НТУ «ХПІ». Серія: хімія, хімічна технологія та екологія, 2021, № 1 (5), с. 83–91. ISSN 2079-0821 (фахове видання)

7. Levytska O., Trus I., Gomelya M., Alekseyenko S. Technology of Utilization of Polypropylene Waste and Wastewater Sediments by Production of Building Blocks Ecological Engineering & Environmental Technology 2022, 23(2), 49–58, <https://doi.org/10.12912/27197050/144995> ISSN 2719-7050 (Scopus)

8. Trus I., Gomelya M., Levytska O., Pylypenko T. Development of Scaling Reagent for Waters of Different Mineralization: Ecological Engineering & Environmental Technology 2022, 23(4), 81–87, <https://doi.org/10.12912/27197050/150201> ISSN 2719-7050 (Scopus)

9. Марченко О.Л., Пономарьов О.М., Левицька О.Г. Теплообмін в тепловій трубі зі змінними кутами нахилу та впливу вібрацій. Системне проектування та аналіз характеристик аерокосмічної техніки. Том XXX Vol. 30 No. 1 (2022), с. 55-64, DOI: 10.15421/472206 ISSN 2524-0188 (фахове видання)

10. Alexeyenko S., Kadylnykova T., Levytska O., Dudnikov V. Kinematic and Animation Modeling of

Lines of
Production Works.
Математичне
моделювання № 2(47),
2022. С. 22 – 27, DOI:
10.31319/2519-
8106.2(47)2022.268339
(фахове видання)
11. О. Н. Levytska
Peculiarities of
Ecologically Oriented
Recreational Complexes
of Europe. Вісник
Національного
технічного
університету «ХПІ»
Серія: Хімія, хімічна
технологія та екологія,
№ 1(7)' 2022 с. 69-77
[http://cte.khpi.edu.ua/
article/view/304582](http://cte.khpi.edu.ua/article/view/304582)
12. Левицька О.Г.
Русакова Т.І.
Моніторинг та
аналітика забруднення
атмосферного повітря
житлових зон в умовах
впливу викидів
транспортних засобів
та металургійного
підприємства.
Український журнал
будівництва та
архітектури. 2023. №
6. С. 84-90
[http://uajcea.pgasa.dp.ua/
article/view/299110](http://uajcea.pgasa.dp.ua/article/view/299110)
п. 3) О.Г. Левицька
Утилізація відходів
міських очисних
споруд з екологічним
аналізом викидів
забруднюючих
речовин, утворюваних
під час їх оброблення
— Дніпро: Середняк
Т.К., 2022, –110 с. (6,75
друк.арк.) ISBN 978-
617-8111-23-6
(монографія)
п.4) 1.Левицька О.Г.
Екотехнології в
оздобленні інтер'єрів:
методичні вказівки. –
Д.: Арбуз, 2022. – 34 с.
2. Левицька О.Г.
Основи законодавства
в сфері екологічного
аудиту: методичні
вказівки за
природоохоронним
законодавством
України. – Д.: Арбуз,
2022. – 62 с.
3. Левицька О.Г.
Конспект лекцій з
дисципліни
Екоаналітика. –
Дніпро: 2022. – 47 с
4. Левицька О. Г.
Конспект лекцій з
дисципліни Міські та
промислові системи
очищення води –
Дніпро: 2022. – 43 с
5. Левицька О.Г.
Конспект лекцій з
дисципліни Вступ до
спеціальності –
Дніпро: 2022. – 30 с.
6. Левицька О.Г.
Наочні матеріали для
практичної роботи з
дисципліни Вступ до

спеціальності –
Дніпро: 2022 – 29 с.
7. Русакова Т. І.,
Золотько О.В.,
Долженкова О.В.,
Левицька О.Г.,
Войтенко
Ю.В.Навчальний
посібник для
самостійної роботи з
дисципліни «Безпека
життєдіяльності та
цивільний захист»:
навч. посібн. Дніпро:
ПП Вахмістров О.Є.,
2022. – 86 с.
8. Русакова Т. І.,
Золотько О.В.,
Долженкова О.В.,
Левицька О.Г.,
Войтенко Ю.В
Навчальний посібник з
дисципліни «Безпека
життєдіяльності та
цивільний захист»:
навч. посібн. Дніпро:
ПП Вахмістров О.Є.,
2022. – 148 с.
9. Левицька О.Г.
Методичні
рекомендації до
самостійної роботи з
дисципліни
«Ремедіація
територій»: Дніпро:
Арбуз, 2024, 32 с.
10. Левицька О.Г.
Методичні вказівки до
практичних робіт з
дисципліни
«Екотекстура
екстер'єрів»: Дніпро:
Арбуз, 2024, 32 с.
п.12) 1. Левицька О.Г.,
Січевий О.В.
Впровадження
екотехнологій в
оздобленні сучасних
інтер'єрів. Матер. XV
наукових читань
«Дніпровська орбіта –
2020», (Дніпро, 22
жовтня 2020 р.).
Дніпро : НЦАОМ,
2020, с. 76 –80
2. Назаренко Д.О.,
Левицька О.Г.
Екологічні наслідки
забруднення ґрунтів
на міських очисних
спорудах. Тиждень
студентської науки -
2022: Матеріали
сімдесят сьомої
студентської науково-
технічної конференції
(Дніпро, 16-20 травня
2022 року). – Д.: НТУ
«ДП», 2022, с. 253 –
254.
3. Левицька О.Г.
Альтернативні
енергоресурси:
технологічні та
екологічні аспекти. The
11th International
scientific and practical
conference “Eurasian
scientific discussions”
(November 21-23, 2022)
Barca Academy
Publishing, Barcelona,
Spain. 2022. 553 p.
ISBN 978-84-15927-32-

						<p>7, с. 115 – 117 4. Левицька О.Г., Русакова Т.І., Марченко О.Л., Несін О.С. Трансформація національних розрахункових методик по інвентаризації викидів забруднювальних речовин енергетичним устаткуванням в умовах інтеграції природоохоронного законодавства України The 9th International scientific and practical conference “Modern research in world science” (November 28–30, 2022) SPC “Sci-conf.com.ua”, Lviv, Ukraine. 2022. 1977 p. ISBN 978-966-8219-86-3, с. 521–524 5. Мартинко Д., наук.кер. Левицька О.Г. Екотехнології у дизайні приміщень. Тиждень студентської науки – 2023: Матеріали сімдесят восьмої студентської науково-технічної конференції (Дніпро, 24-28 квітня 2023 року). – Д.: НТУ «ДП», 2023 – С. 285 – 286 6. О.Г. Левицька Зневоднення відходів, утворених в процесах очищення побутових стічних вод. Виклики та проблеми сучасної науки [Електронний ресурс] : зб. наук. пр. – Дніпро : [б. в.], 2023. – Т. 1. – 623 с. – Режим доступу: https://doi.org/10.6084/m9.figshare.22886720 – с. 595 – 597 п. 14) Керівництво студентським гуртком «Екотектура світових урбосистем» (Наказ ДНУ № 56-г від 15.10.24)</p>	
48875	Ляшков Олександр Юрійович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет фізики, електроніки та комп'ютерних систем	Диплом спеціаліста, Дніпропетровсь кий державний університет, рік закінчення: 1995, спеціальність: , Диплом кандидата наук ДК 005578, виданий 29.03.2012, Атестат доцента 12ДЦ 038628, виданий 16.05.2014	13	ОК 1.9 Інформаційні та комунікаційні технології	<p>1. Основні публікації за профілем дисципліни: 1.1. Lozovskiy A., Lyashkov A., Gomilko I., Tonkoshkur A. Implementation of computer processing of relaxation processes investigation data using extended exponential function. // Informatyka, Automatyka, Pomiarzy w Gospodarce i Ochronie Środowiska, 2023. Vol. 13(3), pp 51-55. 1.2. Khmelenko, O. V., Lyashkov, A. Y., Kolbunov, V. R., Hladka, Y. O., Vasheruk, O. V. Temperature dependence of the EPR signal in ZnO. Journal of Physics and Electronics, 2022. 30(1), 57-64.</p>

1.3. Kovalenko, O. V., V. Yu Vorovsky, A. Yu Lyashkov Features of gas environment influence on the electrical properties of nano-and microcrystals ZnO." Journal of Physics and Electronics 31.2 2023, 57-62.

1.4. Makarov V.O., Lyashkov A.Yu. Influence of a polymer matrix on the electrical properties of polymer composites based on varistor ceramics // Journal of Physics and Electronics. 2021, Vol. 29(2), s. 95-99.

1.5. Lyashkov A. Y., Makarov V. O., Plakhtii Y. G. Structure and electrical properties of polymer composites based on tungsten oxide varistor ceramics // Ceramics International. – 2022. – Vol. 48. – №. 6. – pp. 8306-8313.

1.6. Lyashkov A. Y., Makarov V. O., Plakhtii Y. G. Modeling of resettable fuses characteristics for protection of solar arrays from current overloads // Multidiscipline Modeling in Materials and Structures. – 2022. Vol. 18. – №. 2, pp. 328-338.

1.7. Tonkoshkur A. S., Ivanchenko A. V., Nakashydz L. V., Lyashkov A. Yu., Gomilko I. V. Application of polymer posistor nanocomposites in systems for protecting photovoltaic components of solar arrays from electrical overloads. Monograph. – Primedia eLaunch, Boston, USA, 2021. – 172 p.

1.9. Колбунов В. Р., Тонкошкур О. С., Мазурик С. В., Ляшков О. Ю., Накашидзе Л. В. Захист сонячних батарей від перегрівів за допомогою критичних терморезисторів на основі діоксиду ванадію. // Технологія та конструювання в електронній апаратурі № 3-4, 2023, 16-19.

2. Кваліфікація (додаткові відомості)

2.1 Спеціаліст, Дніпропетровський державний університет, 1995, Радіофізика та електроніка, кваліфікація: радіофізик, диплом ЛІМ ВЕ №001104.

2.2 Кандидат фізико-математичних наук, 29.03.2012 Фізика твердого тіла, тема дисертації «Молекулярно-електронні процеси в газочутливих керамічних структурах на основі оксиду цинку з домішкою срібла» Диплом ДК №005578, виданий 29.03.2012, 2.3 Доцент кафедри радіоелектроніки, Атестація доцента 12ДЦ №038628, , виданий 16.05.2014

Підвищення кваліфікації:
1. Навчально-методичний центр післядипломної освіти та підвищення кваліфікації, тренінг-курс з 29.03.2022 по 08.04.2022 р. за програмою «Сучасні інформаційні технології у освітньому процесі вищої школи» сертифікат №89-400-Т99/2022 від 08.04.2022 р.(2 кредити)
2. Міністерство цифрової трансформації України «Безбар'єрна грамотність» сертифікат від 31.01.2022 – 0,2 кредити ЄКТС
3. Навчально-методичний центр післядипломної освіти та підвищення кваліфікації, тренінг-курс з 11.04.2022 по 20.04.2022 р. за програмою «Професійна діяльність у вищій школі: методи, мистецтво, майстерність» сертифікат №89-400-Т146/2022 від 25.03.2022 р. - 2 кредити ЄКТС
4. ТОВ «На Урок» курс «Проектний метод навчання» свідоцтво № ОКЗ-430761 від 25.03.2021. - 0,8 кредиту ЄКТС
5. Дніпровська академія неперервної освіти Дніпропетровської обласної ради, підвищення кваліфікації з 29.11.2021 по 04.12.2021 р. «Проблема конфлікту в професійній діяльності педагога» напрям підготовки «Розвиток професійних компетентностей (знання навчального

предмета, фахових методик, технологій)» свідоцтво СПК № ДН 41682253/37483 від 04.12.2021 р. - 1 кредит ЄКТС

6. Дніпровська академія неперервної освіти
Дніпропетровської обласної ради, підвищення кваліфікації з 19.10.2020 по 23.10.2020 р. «Вчитель фізики та астрономії (спеціаліст вищої категорії)» свідоцтво СПК № ДН 41682253/11378 від 23.10.2020 р. - 1,3 кредиту ЄКТС

7. Scientific publications, educational webinars scientometrics for professional development
«International experience in the field of publishing. Successful publications in Scopus and Web of Science» сертифікат № AA 3546 від 11.02.2022. - 1 кредит ЄКТС

8. Кафедра автоматичної та телекомунікацій Українського державного університету науки і технологій, стажування з 24.05.2022 по 24.06.2022 р. за темою «Професійна діяльність у сфері викладання фізико-математичних та технічних дисциплін» довідка. - 2 кредити ЄКТС

3. Навчально-методичні публікації за профілем дисципліни:
3.1 Інженерна комп'ютерна графіка. Методичні вказівки до виконання практичних робіт (частина 1) [Текст] / О. Ю. Ляшков., В. О. Макаров, О. В. Хмеленко, – Дніпро: ДНУ, 2021. – 56 с.
3.2 Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу “Метрологія” [Текст] / О. В. Хмеленко, О.Ю. Ляшков, В. О. Макаров – Дніпро: ДНУ, 2021.– 40 с.

4. Виконання п. 38 ЛУ: П. (1, 3, 4, 12, 15)
п.1) 1. Lozovskyi A., Lyashkov A., Gomilko I., Tonkoshkur A. Implementation of computer processing of relaxation processes investigation data using

extended exponential function. // Informatyka, Automatyka, Pomiarzy w Gospodarce i Ochronie Środowiska, – 2023. Vol. 13(3), pp 51-55.

2. Khmelenko, O. V., Lyashkov, A. Y., Kolbunov, V. R., Hladka, Y. O., Vasheruk, O. V. Temperature dependence of the EPR signal in ZnO. Journal of Physics and Electronics, (2022). 30(1), 57-64.

3. Kovalenko, O. V., V. Yu Vorovsky, A. Yu Lyashkov Features of gas environment influence on the electrical properties of nano-and microcrystals ZnO." Journal of Physics and Electronics 31.2 2023, 57-62.

4. Makarov V.O., Lyashkov A.Yu. Influence of a polymer matrix on the electrical properties of polymer composites based on varistor ceramics // Journal of Physics and Electronics. 2021, Vol. 29(2), s. 95-99.

5. Lyashkov A. Y., Makarov V. O., Plakhtii Y. G. Structure and electrical properties of polymer composites based on tungsten oxide varistor ceramics // Ceramics International. – 2022. Vol. 48. – №. 6. – pp. 8306-8313.

6. Lyashkov A. Y., Makarov V. O., Plakhtii Y. G. Modeling of resettable fuses characteristics for protection of solar arrays from current overloads // Multidiscipline Modeling in Materials and Structures. – 2022. Vol. 18. – №. 2, pp. 328-338.

7. Колбунов В. Р., Тонкошкур О. С., Мазурик С. В., Ляшков О. Ю., Накашидзе Л. В. Захист сонячних батарей від перегрівів за допомогою критичних терморезисторів на основі діоксиду ванадію. // Технологія та конструювання в електронній апаратурі № 3-4, 2023. с. 16-19.

п. 3) Tonkoshkur A. S., Ivanchenko A. V., Nakashydz L. V., Lyashkov A. Yu., Gomilko I. V. Application of polymer posistor nanocomposites in systems for protecting photovoltaic components of solar

arrays from electrical overloads. Monograph. – Primedia eLaunch, Boston, USA, 2021. – 172 p. (монографія)

п. 4) 1. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу “Твердотільна електроніка” для спеціальності 153 Мікро- та наносистемна техніка [Текст] / В. О. Макаров, О.Ю. Ляшков, О. В. Хмеленко. – Д.: ДНУ, 2021.– 40 с.

2. Інженерна комп’ютерна графіка. Методичні вказівки до виконання практичних робіт (частина 1) [Текст] / О. Ю. Ляшков., В. О. Макаров, О. В. Хмеленко, – Дніпро: ДНУ, 2021. – 56 с.

3. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу “Метрологія” [Текст] / О. В. Хмеленко, О.Ю. Ляшков, В. О. Макаров – Дніпро: ДНУ, 2021.– 40 с.

п. 12) 1. А. Ю. Ляшков, В. О. Макаров, А. С. Тонкошкур, И. В. Гомилко, О. В. Хмеленко. Электрические свойства варисторных полимерных композитов / XXI міжнародна науково-практична конференція «Сучасні інформаційні та електронні технології» (СИЕТ–2020) 25-29 травня 2020 р., Україна, Одеса, 2020, с. 63-64.

2. О. Ю. Ляшков, В. О. Макаров Полімерні композити на основі оксидноцинкової варисторної кераміки для захисту сонячних батарей / VIII Міжнародна науково-практична конференція «Роль бізнес-аналітики та обліку у вирішенні енергетичних та соціально-економічних проблем України» 12-13 березня 2020, Україна, Дніпро, 2020, с. 383-386.

3. В. Макаров, О. Ляшков, М. Собко Электричні властивості полімерних композитів на основі варисторної кераміки / V Всеукраїнська науково-практична конференція «Перспективні напрямки сучасної електроніки,

інформаційних та комп'ютерних систем» (MEICS-2020) 25-27 листопада 2020 р., Україна, Дніпро, 2020, с. 155-156.

4. В. Телухін, О. Ляшков Застосування arduino nano для створення сенсора моніторингу газового оточення з використанням датчиків на основі ZnO / V Всеукраїнська науково-практична конференція «Перспективні напрямки сучасної електроніки, інформаційних та комп'ютерних систем» (MEICS-2020) 25-27 листопада 2020 р., Україна, Дніпро, 2020, с. 163-165.

5. О. Ляшков Аналіз можливості застосування промислових самовідновлюваних запобіжників для захисту фотоелектричних елементів сонячних батарей на основі пластин з моно- та полікристалічного кремнію від струмів перевантаження / VI Всеукраїнська науково-практична конференція «Перспективні напрямки сучасної електроніки, інформаційних та комп'ютерних систем» (MEICS-2021) 24-26 листопада 2021 р., Україна, Дніпро, 2021, с. 142-143.

6. О. Ю. Ляшков, В. О. Макаров Перспективні напрямки застосування полімерних композитів з нелінійними вольт-амперними характеристиками для створення позисторів / X Міжнародна науково-практична конференція «Соціально-економічні та енергетичні проблеми розвитку країн» 29 - 30 березня 2022, Україна, Дніпро, 2022, с. 92-95.

7. Д. Пеліх, О. Ляшков, І. Тирса Багатосекційний сенсор газових середовищ / VII Всеукраїнська науково-практична конференція «Перспективні напрямки сучасної електроніки, інформаційних та комп'ютерних систем» (MEICS-2022) 23-25

						<p>листопада 2022 р., Україна, Дніпро, 2022, с. 142-143.</p> <p>8. О. Ю. Ляшков, В. О. Макаров Перспективи застосування та електричні властивості полімерного композиту на основі оксиду олова для захисту сонячних батарей / IX Міжнародна науково-практична конференція «Інформаційно-аналітичне забезпечення прийняття управлінських рішень щодо енергетичних та соціально-економічних проблем України» 25 - 26 березня 2021, Україна, Дніпро, 2021, с. 120-122.</p> <p>9. Д.А. Торубарова, О.Ю.Ляшков Вольтамперні характеристики структур порошоків оксидів металів з різним типом електропровідності, 24-та міжнародна науково-практична конференція «Сучасні інформаційні та електронні технології» Одеса, Україна, 29-31 травня 2023 р.</p> <p>п. 15) 2022 рік 2 місце III етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з фізики; 2022 рік 2 місце III етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з фізики; 2022 рік участь у журі III етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з фізики 2023 рік участь у журі III етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з фізики; 2023 рік 3 місце II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт "Мала академія наук України" (наказ від 24.03.2023 №113/0/212-23)</p>	
237257	Горпинич Олексій Олександрович	Доцент кафедри фізичного виховання та спорту, Основне місце роботи	Факультет медичних технологій та реабілітації	Диплом магістра, Харківська державна академія фізичної культури, рік закінчення: 2005, спеціальність: 010201 Фізичне виховання, Диплом	13	ОК 1.1 Фізична культура	<p>1. Основні публікації за профілем дисципліни: 1.1. Борисова Ю.Ю., Горпинич О.О., О.П. Дідковський Результати факторного аналізу показників фізичного стану хлопчиків 7 років/ Ю.Ю.Борисова, О.О. Горпинич // Науковий часопис Нац. Пед. ун-т</p>

кандидата наук
ДК 065816,
виданий
23.02.2011,
Атестат доцента
12ДЦ 046070,
виданий
25.02.2016

ім. Драгоманова. Серія
№15. Наук.-пед.
проблеми фіз.
культури (Фізична
культура і спорт):
зб.наук.пр. / За ред.
О.В.Тимошенко. – К.:
Видав-во НПУ ім. М.П.
Драгоманова, 2021.–
Випуск 12(144) 21. 2021.
–С. 44-47 (фахове
видання).
1.2. Горпинич О.О..
Хореографія як засіб
підвищення рівня
технічної
підготовленості
гімнасток 6–7 років./
Ю.Ю. Борисова, О.О.
Горпинич, О.П.
Дідковський Науковий
часопис Національного
педагогічного
університету М.П.
Драгоманова, Серія
№15– 2020 Випуск 1
(129) 21 С. 14–18
(фахове видання).

2. Кваліфікація
(додаткові відомості)
2.1 Магістр, Харківська
державна академія
фізичної культури,
2005 р. Фізичне
виховання,
кваліфікація: викладач
фізичного виховання
та спорту, Диплом №
28029798,

2.2 Кандидат наук з
фізичного виховання
та спорту.
Спеціальність 24.00.02
Фізична культура,
фізичне виховання
різних груп населення,
тема дисертації:
«Оптимізація
навчально-службової
діяльності курсантів
ВНЗ системи МВС
засобами фізичного
виховання» Диплом
ДК № 065816, виданий
23.02.2011 р.

2.3 Доцент кафедри
фізичного виховання
та спорту, атестат
доцента 12ДЦ 046070,
виданий 25.02.2016
Стажування:
5. Підвищення
кваліфікації:
1. International webinar
«Distance learning tools
for training specialists in
physical culture and
sports, physical therapy
and ergotherapy: zoom
and moodle platforms»,
Certificate ESN№
5898/2021, обсяг 1,5
кредита (45 годин)
термін з 05.04 по 12.04.
2021р. Lublin, Republic
jf Poland.
2. Український
державний університет
науки і технологій
(Інститут промислових
та бізнестехнологій),

кафедра фізичної культури та спорту
11.12.2023-11.03.2024
Тема: Вивчення сучасних підходів до викладання дисципліни «Фізична культура» Довідка № 44165850/196-24 180 годин_ (6 кредитів ЕКТС)

3. Навчально-методичні публікації за профілем дисципліни:
3.1. Горпинич О.О., Пічурін В.В. Гандбол в системі фізичного виховання студентів: методичні рекомендації / О.О. Горпинич, В.В. Пічурін. –Д.: Видавництво «Нова ідеологія», 2019. -- 28с.
3.2. Пічурін В.В., Горпинич О.О. Оцінка рівня фізичного розвитку та здоров'я за допомогою антропометричних індексів: методичні рекомендації / В.В. Пічурін, О.О. Горпинич. м. Дніпро, бібліотека ДНУ.– 2020. – 20 с.
3.3. Решетилова В., Михайленко Ю., Лопуга Г., Бочков Ю., Горпинич О. Кроссфіт в системі занять фізичною культурою Методичні рекомендації для студентів денної та заочної форм навчання спеціальності «Фізичне виховання». - Дніпро: ПДАФКіС, 2022. – 24 с.
4. Виконання п. 38 ЛУ: П (1, 3, 4, 12, 14, 19) п.1) 1. Борисова Ю.Ю., Горпинич О.О. Дідковський О.П. Хореографія як засіб підвищення рівня технічної підготовленості гімнасток 6–7 років Науковий часопис Національного педагогічного університету М.П. Драгоманова, Серія №15– 2020 Випуск 1 (129) 21 С. 14–18. <http://enpuir.npu.edu.ua/handle/123456789/33900> (фахове видання)
2. Борисова Ю.Ю., Горпинич О.О. Дідковський О.П. Результати факторного аналізу показників фізичного стану хлопчиків 7 років Науковий часопис Національного педагогічного університету М. Драгоманова Серія №15. Випуск 12 (144)

2021 С. 44-47
<http://enpuir.npu.edu.ua/handle/123456789/25361> (фахове видання)
3. Мартинова Н.П., Горпинич О.О. Могильний І.М. Результати перевірки програми силового тренінгу для студентів ЗВО. Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова. Серія № 15. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт): зб. наукових праць / За ред. О. В. Тимошенка. Київ : Видавництво НПУ імені М.П. Драгоманова, 2022. Випуск 3К (147) 22. С. 262-266. (фахове видання)

4. Lutsenko, I., Horpunych, O., Hloba, T., Nesterenko, O., & Chykolba, H Features of organizing physical education for students in the conditions of distance learning. SPORT TK-Revista EuroAmericana de Ciencias del Deporte, 13, 34. (University of Santiago, Chile). (2024). <https://doi.org/10.6018/sportk.557381> <https://revistas.um.es/sportk/article/view/557381/362281> (Web of Science)

5. Горпинич О.О. Борисова Ю, Дидковський О.П. Результати факторного аналізу показників фізичного стану дівчат от 7-17 років №6 (179) 2024: Науковий часопис. Фізична культура і спорт.(вихід червень фахове видання категорії Б) п.3) 1. Полушкін П.М., Горпинич О.О., Пічурін В.В., Вінник О.О. Лікувальний масаж, мануальна терапія та методика загального оздоровлення людини. [Електр. Підручник]. Дніпро, бібліотека ДНУ. – 2020. - 532 с. (авторський внесок – 2,4 друк. арк.)

п.4) 1. Оцінка рівня фізичного розвитку та здоров'я за допомогою антропометричних індексів. Методичні рекомендації. / Укладачі: В.В. Пічурін, О.О. Горпинич м. Дніпро каф. фізичного виховання і спорту, репозиторій ДНУ ім. О. Гончара 2021. – 20 с. <http://lib.dnu.dp.ua/rep>

/bio/knygy/avtor/Ocink
a_fiz_rozv_ta_zdorovyva
_za_dopomog_antropo
m_indeksiv.pdf

2. Гандбол в системі
фізичного виховання
здобувачів вищої
освіти Методичні
рекомендації. /
Укладачі:
О.О.Горпинич, Н.П.
Мартинова м. Дніпро
каф. фізичного
виховання і спорту,
репозиторій ДНУ ім. О.
Гончара 2021. – 27 с.

3. Фізична культура:
метод. рекомендації. Ч.
1 / Уклад. Н.П.
Мартинова, С.В.
Хотієнко, О.О.
Горпинич, В.С.
Агалаков.
[Електронний ресурс].
Дніпро: ДНУ, 2024. 27
с. [http://lib.dnu.dp.ua/re
p/bio/knygy/nazva/Fiz_
kult_Metod_rekom_mo
derniz_prakt_zan_dyst
_navch_2024.pdf](http://lib.dnu.dp.ua/re
p/bio/knygy/nazva/Fiz_
kult_Metod_rekom_mo
derniz_prakt_zan_dyst
_navch_2024.pdf)
п.12) 1. Поливанов
Є.М., О.О. Горпинич
Імунологічні аспекти
фізичної культури
Матеріали
Міжнародної науково-
практичної
конференції «Public
communicftion in
science: phicolosophical,
political, economic and
it context.» – Х'юстон
(USA). Volume 5. 2021.
–С. 88-91.

2. Олександрова К.О.,
Горпинич О.О. Вплив
фізичної активності на
здоров'я здобувачів
вищої освіти .
Спортивний
травматизм та
реабілітація після
отриманих вправ.
Матеріали
регіональної науково-
практичної
конференції «
Актуальні проблеми
фізичного виховання в
сучасних умовах» Зб.
наукових праць 2021.–
С.150-153.

3. Олександрова К.О.,
Горпинич О.О. Сучасні
способи залучення
здобувачів вищої
освіти до
систематичної рухової
активності оздоровчого
спрямування
Матеріали
регіональної науково-
практичної
конференції «
Актуальні проблеми
фізичного виховання в
сучасних умовах» Зб.
наукових праць 2022.–
С.33-36. 4.
Олександрова К.О.,
Горпинич О.О.
Значення стретчингу
для підвищення рівня
гнучкості та

						<p>покращення функціонального стану здобувачів вищої освіти Матеріали регіональної науково-практичної конференції «Актуальні проблеми фізичного виховання в сучасних умовах» Зб. наукових праць 2022.– С.36-41 5.</p> <p>Олександра К.О., Горпинич О.О. Баскетбол як форма активної діяльності, значення спортивних ігор для покращення психофізичних якостей здобувачів вищої освіти Матеріали регіональної науково-практичної конференції «Актуальні проблеми фізичного виховання в сучасних умовах» Зб. наукових праць 2022.– С.135-138</p> <p>п. 14) Учасники Чемпіонату України зі спортивного орієнтування, 2021 р.: Ткачук О. (гр. ПЗ-20-2); Ковтун К. (гр. БЕ-20-1).</p> <p>п. 19) Член Дніпропетровської обласної громадської організації Федерація водного поло Дніпропетровської області №11 від 30.08.2024.</p>	
205171	Савчук Варфоломій Степанович	Професор, Основне місце роботи	Факультет фізики, електроніки та комп'ютерних систем	<p>Диплом спеціаліста, Дніпропетровський орден Трудового Червоного Прапора державний університет ім. 300-річчя возз'єднання України з Росією, рік закінчення: 1969, спеціальність: Радіофізика та електроніка, Диплом доктора наук ДН 002453, виданий 10.04.1996, Диплом кандидата наук МБЛ 020527, виданий 27.12.1994, Атестація доцента ДЦ 033675, виданий 13.02.1980, Атестація професора ПР 000726, виданий 18.10.2001</p>	47	ОК 2.1 Фізика	<p>1. Основні публікації за профілем дисципліни:</p> <p>1.1 Гладуш В. Д., Савчук В. С., Турінов А. М. Елементи ньютонівської космології в освіті учнів фізико-математичного профілю навчання. «Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики навчання у підготовці фахівців: методологія, теорія, досвід, проблеми». 2022. № 5. С. 89–102 (фахове видання)</p> <p>1.2. Савчук В. С., Романець О. А. Формування пізнавальних інтересів учнів на позаурочних заняттях з фізики. Інноваційна педагогіка. 2021. Вип. 40. С. 76–80. IndexCopernicus, журнал категорії «Б».</p> <p>2. Кваліфікація (додаткові відомості)</p> <p>2.1 Спеціаліст, Дніпропетровський орден Трудового Червоного Прапора державний університет</p>

ім. 300-річчя
возз'єднання України
з Росією, 1969,
Радіофізика та
електроніка,
кваліфікація:
Радіофізик, диплом С
№ 319488
2.2 Кандидат
біологічних наук,
03.00.02 Біологічна
фізика, Тема
дисертації:
«Исследование
тонической активности
интактных нервов при
помощи метода
совпадения отводимых
потенциалов
действия», Диплом
кандидата наук МБЛ
020527 виданий
27.12.1994
2.3 Доцент кафедри
фізики, атестат
доцента ДЦ 033675,
виданий 13.02.1980
2.4 Доктор історичних
наук, 07.00.07 - Історія
науки і техніки, Тема
дисертації: Історико-
науковий аналіз
діяльності
природничо-наукових
товариств Півдня
України, Криму і
Бесарабії: друга
половина ХІХ. –
початок ХХ ст; Диплом
доктора наук ДН
002453, виданий
10.04.1996,
2.5 Професор кафедри
фізики,
Атестат професора ПР
000726, виданий
18.10.2001
Підвищення
кваліфікації:
1. Український
державний університет
науки і технологій.
Вдосконалення
професійної підготовки
шляхом поглиблення і
розширення
професійних знань.
Посвідчення № 37104.
18.05.2022. (2 кредити
ЕКТС, 60 годин).
2. Тренінг-курс. ДНУ
імені Олеса Гончара.
Навчально-
методичний центр
післядипломної освіти
та підвищення
кваліфікації.
Сертифікат № 89-400-
Т62/2022. Програма
тренінг-курсу:
Професійна діяльність
у вищій школі: методи,
мистецтво,
майстерність.
23.02.2022. (2 кредити
ЕКТС, 60 годин).
3. Тренінг-курс. ДНУ
імені Олеса Гончара.
Навчально-
методичний центр
післядипломної освіти
та підвищення
кваліфікації.
Сертифікат № 89-400-

Т97/2022. Програма тренінг-курсу: Сучасні інформаційні технології в освітньому процесі вищої школи. 08.04.2022. (2 кредити ЕКТС, 60 годин).

3. Навчально-методичні публікації за профілем дисципліни:
3.1. Савчук В. С., Романець О. А. Формування пізнавальних інтересів учнів на позаурочних заняттях з фізики. Інноваційна педагогіка. 2021. Вип. 40. С. 76–80.

4. Виконання п. 38 ЛУ: П. (3, 6, 7, 8, 10, 19) п. 3.) 1. В.П. Горбулін, О.С. Войтюк, В.Г. Гармасар та ін. Історія ракетно-космічної науки і техніки в Україні. Монографія. Київ: Фенікс, 2021. 456 с. (авт. внесок – 1,5 др. арк.).

п. 6). Науковий керівник дисертації: Губка О. О. Захист 02.04.2021 р. ДУ «Центр досліджень науково-технічного потенціалу та історії імені Г. М. Доброва НАН України». Спеціалізована вчена рада Д 26.189.02). Диплом ДК № 061767 від 29 червня 2021 року.

п 7) 1. Член постійної спеціалізованої вченої ради Д 26.189.02 при ДУ «Інститут досліджень науково-технічного потенціалу та історії науки НАН України» (зараз відбувається подовження терміну її дії).

2. Офіційний опонент.
2.1 Докторські дисертації: Тверитнікова О.Є , 2018 р.

2.2 Кандидатські дисертації: Писарська Н.В., 2021; Войтюк О.С., 2021; Лавріненко О.В., 2021.

п. 8) 1. Керівник та відповідальний виконавець наукової теми (2016–2018): «Розвиток концептуальних ідей теорії відносності та ракетно-космічної техніки в Україні», зареєстрованої у державному реєстрі науково-дослідних тем за номером 0116Uo03319;
2. Головний редактор

							<p>індексованого журналу «Дослідження з історії і філософії науки і техніки» (категорія «Б»); IndexCopernikus 2017–2023;</p> <p>3. Член редколегії польського індексованого (Scopus) журналу Kwartalnik historii, nauki i techniki (Poland, PAN). 2016–2023.</p> <p>п.10) 1. Експерт міжнародної експертизи конкурсних праць істориків науки, Міжнародний союз істориків науки і техніки (2020 р.).</p> <p>2. У рамках договору про співдружність (2017 р.) з Природничо-гуманітарним університетом (Академією) імені Яна Длугоша (Ченстохова) керівник стажування за напрямом «Історія і філософія науки і техніки» Веслава Войчика, доктора габлітованого, професора інституту філософії Природничо-гуманітарного університету (академії) імені Яна Длугоша (Ченстохова). Термін: березень – травень 2019 р.:</p> <p>п. 19) 1. Академік Академії наук вищої школи України (1998–2007) до її поділу на дві академії, посвідчення і диплом академіка № 399 від 19 грудня 1998 р. (відділення історії науки і техніки); академік Академії наук вищої освіти України з 2007 р., посвідчення академіка № 1-07 від 12 жовтня 2007 р. (відділення історії науки, техніки та освіти);</p> <p>2. Член Наукового товариства імені Шевченка з 1999 р. (посвідчення № 1131).</p> <p>3. Член Асоціації працівників музеїв технічного профілю (2005, посвідчення № 31).</p>
169019	Пасько Анатолій Миколайови ч	доцент, Основне місце роботи	Механіко- математичний факультет	Диплом магістра, Дніпропетровсь кий державний університет, рік закінчення: 2000, спеціальність: 080101 Математика, Диплом кандидата наук ДК 042910,	22	ОК 2.2 Вища математика	<p>1. Основні публікації за профілем дисципліни:</p> <p>1.1. Pasko A.M. On the homology groups // Researches in Mathematics, v. 29 №1, 2021, pp. 24 – 30</p> <p>1.2. Pasko A.M. The fundamental group of the space // Researches in Mathematics, v. 30 №1, 2022, pp. 66 – 70</p>

виданий
11.10.2007,
Атестат доцента
12ДЦ 030326,
виданий
17.02.2012

1.3. Pasko A.M. The homology groups // Researches in Mathematics, v. 30 №2, 2022, pp. 30 – 33
2. Кваліфікація (додаткові відомості)
2.1. Магістр, Дніпропетровський державний університет, 2020, математик, викладач математики, диплом НР №14110409.
2.2. Кандидат фізико-математичних наук, 01.01.01 Математичний аналіз, тема дисертації «Односторонні наближення функцій алгебричними поліномами», диплом ДК № 042910 виданий 18.05.2007 р.
2.3 Доцент кафедри математичного аналізу і теорії функцій, атестат доцента 12ДЦ №030326, виданий 17.02.2012 р.

Підвищення кваліфікації:
1. Навчально-методичний центр післядипломної освіти та підвищення кваліфікації ДНУ, сертифікат № 89-400-13/2020 від 01.12.2020, Методологія викладання дисципліни "Вища математика", 1 кредит (30 годин)
2. Навчально-методичний центр післядипломної освіти та підвищення кваліфікації ДНУ, сертифікат № 89-400-120/2022 від 19.05.2022, Методологія викладання математичних дисциплін у вищій школі, 2 кредити (60 годин)
3. Навчально-методичний центр післядипломної освіти та підвищення кваліфікації ДНУ, сертифікат про проходження тренінг-курсу "Професійна діяльність у вищій школі: методи, мистецтво, майстерність" № 89-400-Т278/2022 від 18.05.2022, 2 кредити (60 годин)
4. Участь у міжнародній науковій конференції The International Online Conference "Current trends in abstract and applied Analysis, 12-15.05 2022, 1 кредит

(30 годин)
5. Навчально-методичний центр післядипломної освіти та підвищення кваліфікації, проходження тренінг-курсу з 05.04.23 по 14.04.23 за програмою «Сучасні інформаційні технології у освітньому процесі вищої школи», сертифікат №89-400-Т140/2023 від 14.04.23р., 2 кредити (60 годин)

3. Навчально-методичні публікації за профілем дисципліни:
3.1 Пасько А.М. Посібник до вивчення курсу «Вища математика». Числові ряди - Дніпро: 2021. - 20 с.

3.2 Біліченко Р.О., Вакарчук М.Б. Пасько А.М. Практикум з вищої математики за темою

«Диференціальне числення функцій багатьох змінних» - Дніпро: 2023, 44 с.

4. Виконання п. 38 ЛУ: П. (1, 4, 12, 15)

п. 1) 1. Pasko A.M. The pointwise estimation of the one-sided approximation of the class // Researches in Mathematics, [Scopus] v. 28 №1, 2020, pp. 22 – 28

2. Pasko A.M. On the homology groups // Researches in Mathematics, [Scopus] v. 29 №1, 2021, pp. 24 – 30

3. Pasko A.M. The fundamental group of the space // Researches in Mathematics, [Scopus] v. 30 №1, 2022, pp. 66 – 70

4. Pasko A.M. The homology groups // Researches in Mathematics, [Scopus], v. 30 №2, 2022, pp. 30 – 33

5. Pasko A.M. The homology groups of the Cartesian product , прийнято редколегією наукового журналу Researches in Mathematics [Scopus], публікацію заплановано на зиму 2024р.

п. 4) 1. Біліченко Р.О., Вакарчук М.Б. Пасько А.М. Практикум з вищої математики за темою «Диференціальне числення функцій багатьох змінних» // Дніпро, Ліра, 2023, 44 с.

2. Великін В.Л., Пасько А.М. Практикум із курсу «Теорія міри та інтеграла Лебега», вид. II // Дніпро, Ліра, 2022, 44 с.

3. Пасько А.М. Практикум із курсу «Функціональний аналіз», вид. II // Дніпро, Ліра, 2022, 40 с.

п. 12) 1. Пасько А.М. Гомології просторів комплекснозначних узагальнених досконалих сплайнів. // Науковий пошук молодих дослідників: збірник наукових праць студентів, магістрантів та викладачів. Вип. 17. Вид-во ЖДУ ім. І. Франка, Житомир. (2024) с. 111-112

2. Пасько А.М. Однозв'язність просторів . // Наукові дослідження: реалії сьогодення. ІХ Всеукраїнська мультидисциплінарна науково-практична Інтернет-конференція, 31 березня 2023, Україна, Полтава: Збірник матеріалів – Київ, Яроченко Я.В., 2023, с. 102 – 103

3. Anatoliy Pasko. On the pointwise estimation of the one-sided approximation to the class // The International Online Conference “Current Trends in Abstract and Applied Analysis”, Ivano-Frankivsk, 2022, May 12-15, Book of abstracts, pp. 62 – 63

4. Вакарчук М.Б., Пасько А.М. Формування знань, навичок і компетенцій, необхідних для викладання елементів диференціального числення в середній школі, у здобувачів спеціальності “Середня освіта. Математика” //Матеріали ІХ Міжнародної науково-практичної інтернет конференції “Сучасні тенденції та концептуальні шляхи розвитку освіти і педагогіки”, Київ, 27 травня 2022 р., с. 58 - 61

5. Вакарчук М.Б., Пасько А.М. Сучасні підходи до викладання елементів диференціального числення в середній школі // Тези доповідей на II Міжнародній науковій конференції «Проблеми

						викладання математики у закладах освіти: теорія, методика, практика», присвяченої академіку О.В. Погорєлову, 23 – 25 березня 2021р., м. Харків, с. 36 – 38 п. 15) Член журі III етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з математики 2022-2023 рр. Наказ № 502/0/212-22 від 20.12.2022р.; 2024 р., Наказ № 663/0/212-23 від 21.12.2023р.	
176647	Плясовська Катерина Андріївна	доцент, Основне місце роботи	Хімічний факультет	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний університет, рік закінчення: 1997, спеціальність: хімія, Диплом кандидата наук ДК 021185, виданий 14.02.2014, Аттестат доцента АД 010131, виданий 24.12.2021	27	ОК 2.3 Фізична хімія	<p>1. Основні публікації за профілем дисципліни: 1. Kuchai I. M., Sereyuk V. A., Plyasovska K. A., Vargalyuk V. F. Influence of unsaturated organic acid anions on the process of electrooxidation of manganese aquacomplexes (II) // Journal of Chemistry and Technologies, 2022, 30(3), 378-385 (Scopus) 2. Studying the kinetics of extraction treatment of rice husk when obtaining silicon carbide / A. Liashenko, Y. Sknar, T. Hrydnieva, P. Riabik, O. Demchyshyna, K. Plyasovskaya // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2020. – Vol. 1, Iss 6. – P. 25-31 (Scopus) 3. Alkaline electrolyte electrodeposition of Pb-Sn(TiOx) alloy / K. A. Plyasovskaya, O. B. Girin, V. F. Vargalyuk // Journal of Chemistry and Technologies. – 2020. – 28(2). – 221-229 (Scopus) 4. О.С. Пантелеєва, К. А. Плясовська, О.В. Штеменко. Електрохімічні дослідження взаємодії сполук кофеїнію з поліаніонами Мо та W з 1,3,5-трифенілвердазильним радикалом // Ukrainian Chemistry Journal. – 2020. – 86(12). – С. 124–133 (Scopus).</p> <p>2. Кваліфікація (додаткові відомості) 2.1 Спеціаліст, Дніпропетровський державний університет, 1997, Хімія, кваліфікація: хімік, викладач, ЛР ВЕН⁰001473 2.2 Кандидат хімічних наук, 02.00.05 Електрохімія, тема дисертації «Електрохімічне формування та властивості оксидних</p>

шарів на олові», ДК № 021185 від 14.02.2014

2.3 Доцент кафедри фізичної, органічної та неорганічної хімії, Агестат доцента АД №010131, виданий 7.04.22 р.

Підвищення кваліфікації:

1. ДНУ НМЦПО

"Сучасні інформаційні технології у освітньому процесі вищої школи". 60 годин / 2 кредити. 25.10.2022 - 03.11.2022. Оцінка 100 балів. № 89-400-Т440/2022 від 03.11.2022р.

2. 0,2 кр. – online course «Training for DNU teachers in modern didactics and the use of LMS Moodle: Activities in LMS Moodle» (30.08.2023 р., Prague) протокол №9 від 21.05.2024 р.

3. 0,2 кр. – online course «Improvement of E-learning environment at DNU» Карлового університету (4.09.2023 р., Prague) протокол №9 від 21.05.2024 р.

4. 0,2 кр. – online course «Training for DNU teachers in modern didactics and the use of LMS Moodle» (13.09.2023 р., Prague) протокол №9 від 21.05.2024 р.

5. 0,2 кр. – online course «Training for DNU teachers in modern didactics and the use of LMS Moodle» (26.09.2023 р., Prague) протокол №9 від 21.05.2024 р.

6. 0,2 кр. – online course «Training for DNU teachers in modern didactics and the use of LMS Moodle» (18.10.2023 р., Prague) протокол №9 від 21.05.2024 р.

7. ДНУ НМЦПО, тренінг-курс "Професійна діяльність у вищій школі: методи, мистецтво, майстерність", 18.04.2022-27.04.2022рр. 60 годин/2 кредити. " 89-400-Т213/2022 від 27.04.2022р.

8. Всеукраїнська науково-практична конференція «Проблеми розвитку професійних компетентностей вчителів природничо-математичного напрямку», 17-18.11.2021. (сертифікат) 0,2 кр протокол №34

від 21.12.2021 р.
9. STEKOM University
(Indonesia). Сертифікат
№
243115/061058/WB/JTS
/05/2023 15.03 - 4.05.
2023, 0.3 кр протокол
№9 від 21.05.2024 р.
10. 29-31.01.2022, VII
International Scientific
and Practical Conference
“Topical issues of
modern science, society
and education”
(сертифікат) 0,8 кр
протокол №4 від
18.12.2022 р.
11. 22-25 травня 2023 р,
«XXI Всеукраїнська
конференція студентів
та молодих вчених з
актуальних питань
хімії» (сертифікат) 0,5
кр. протокол №3 від
17.11.2023 р.
3. Навчально-
методичні публікації
за профілем
дисципліни:
3. 1. Плясовська К.А.,
Орлата О. О.,
Денисенко Т.А.,
Борщевич Л.
В.Методичні вказівки
до виконання
лабораторних робіт та
індивідуальні завдання
з фізичної
хімії(Термодинаміка,
Хімічна рівновага). –
Електронний ресурс –
2023 р – 51 с.
[http://repository.dnu.dp
.ua:1100/?
page=inner_material&id
=15581](http://repository.dnu.dp.ua:1100/?page=inner_material&id=15581)
4. Виконання п. 38 ЛУ:
П. (4, 8, 12, 15)
п. 4) 1. Плясовська К.А.,
Орлата О. О.,
Денисенко Т.А.,
Борщевич Л.
В.Методичні вказівки
до виконання
лабораторних робіт та
індивідуальні завдання
з фізичної
хімії(Термодинаміка,
Хімічна рівновага). –
Електронний ресурс –
2023 р – 51 с.
[http://repository.dnu.dp
.ua:1100/?
page=inner_material&id
=15581](http://repository.dnu.dp.ua:1100/?page=inner_material&id=15581)
2. Варгалюк
В.Ф.,Коваленко В.С.,
Плясовська К.А.
Методичні
рекомендації для
самостійної роботи
студентів при вивченні
дисципліни «Колоїдна
хімія» – Електронний
ресурс, 2022 р -
[http://repository.dnu.dp
.ua:1100/?
page=inner_material&id
=15595](http://repository.dnu.dp.ua:1100/?page=inner_material&id=15595)
3. ВаргалюкВ.Ф.,
Плясовська К.А.
Інструкції до
лабораторних робіт
практикуму з колоїдної

хімії (дистанційна форма навчання) – Електронний ресурс, 2022 р – 26 с.
http://repository.dnu.dp.ua:1100/?page=inner_material&id=15596

п. 8) Відповідальний секретар наук. видання "Journal of Chemistry and Technologies" (Scopus)

п. 12) 1. Кучай І. М., Середюк В. О., Варгалюк В. Ф., Плясовська К. А. Деякі особливості електроокиснення аквакомплексів мангану(II) в присутності аніонів органічних кислот // «Теоретичні та експериментальні аспекти сучасної хімії та матеріалів ТАСХ-2022», Дніпро, 2022. – С. 260-261

2. Кучай І. М., Середюк В. О., Варгалюк В. Ф., Плясовська К. А. Вплив органічних кислот на енергетику процесу одноелектронного окиснення манган(II)-йонів // XX Всеукраїнська конференція молодих вчених та студентів з актуальних питань сучасної хімії, Дніпро, 2022 р. – С. 49-50

3. Коваленко В., Стець Н., Плясовська К. Закони термодинаміки та їх місце у навчальних дисциплінах фізико-хімічного спрямування // Проблеми розвитку професійних компетентностей вчителів природничо-математичного напрямку: збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції. Дніпро, 2021, – С.85-87

4. M. Mondrusova, Yu. Voytenko, K. Plyasovskaya, N. Kaliberda. Triethanolamine salts absorption on the surface of the sinter during sintering production // Матеріали X Регіональної науково-практичної конференції молодих науковців та студентів. – 2021. – Р. 40-42.

5. Кучай І. М., Варгалюк В. Ф., Полтавець В. В., Плясовська К. А. Формування та

						динамічні характеристики тонкоплівкової системи MnO(OH)/MnO ₂ // XIX Всеукраїнська конференція молодих вчених та студентів з актуальних питань сучасної хімії, Дніпро, 17-20 травня 2021 р. – С. 89-91. 6. Варгалюк В.Ф., Плясовська К.А. Електроліт для осадження свинцево-олов'яного сплаву із вмістом титану // Матеріали ІV всеукраїнської наукової конференції “Теоретичні та експериментальні аспекти сучасної хімії та матеріалів”, Дніпро. – 2020. – С. 223 п. 15) Член журі ІІІ етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з хімії (наказ №502/0/212-22 від 20.12.2022) Керівництво школярами, які зайняли призові місця ІІ–ІІІ етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів – членів Національного центру “Мала академія наук України” 1. 2020 г – Ципко Є., ІІІ місце обласного туру 2. 2019 г – Дорохов Б., ІІІ місце обласного туру	
195454	Пономарьов Александр Миколайович	в.о.завідувача кафедри двигунобудування, Основне місце роботи	Фізико-технічний факультет	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний університет, рік закінчення: 1998, спеціальність: 100102 Двигуни і енергетичні установки літальних апаратів, Диплом кандидата наук ДК 062553, виданий 27.09.2021	17	ОК 2.4 Енергетика	1. Основні публікації за профілем дисципліни: 1.1. Пономарьов О. М. Використання енергії амортизаційної системи в організації руху електромобіля / О. М. Пономарьов, О.Л. Марченко, В. А. Бабайцев // Автомобіль і електроніка. Сучасні технології, Вип. 22, 2022. С. 54-63. DOI: https://doi.org/10.30977/VEIT.2022.22.0 (фахове видання). 1.2. Марченко О. Л. Теплообмін в тепловій трубі зі змінними кутами нахилу та впливу вібрацій / О. Л. Марченко, О. М. Пономарьов, О.Г. Левицька // Збірник наукових праць «Системне проектування та аналіз характеристик аерокосмічної техніки». – Дніпро. – 2022. Том 30 № 1. DOI: https://doi.org/10.15421

/472206. (фахове видання).
1.3. Марченко О. Л.
Шляхи вдосконалення технології виробництва конструктивних елементів фотоелектричних установок / О.Л. Марченко, О. М. Пономарьов, О.Є. Золотько, О.С. Аксьонов // Вісник Дніпровського університету. Серія «Ракетно-космічна техніка». – Дніпро. – 2023. – Вип. 31, №4. – С. 111–115.
DOI:10.15421/452314.
(фахове видання).
1.4. Hilorme T. Devising a calculation method for determining the impact of design features of solar panels on performance / T. Hilorme, L. Nakashydz, A. Tonkoshkur, V. Kolbunov, I. Gomilko, S. Mazurik O. Ponomarov // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies ISSN 1729-3774. 3/8 (123) 2023. P 30 – 37.
DOI: 10.15587/1729-4061.2023.280740
(Scopus, категорія А).
2. Кваліфікація (додаткові відомості)
2.1 Диплом спеціаліста НР № 10666177, Дніпропетровський Державний Університет, виданий 30.12. 1998 ,«Двигуни і енергетичні установки літальних апаратів», інженер механік.
2.2 Кандидат технічних наук, спеціальність 05.05.03 – «Двигуни та енергетичні установки».
Тема дисертації: «Віброакустичне діагностування елементів автоматики пневмогідролічних систем живлення ракетних двигунів», диплом ДК № 062533 від 27.09.2021
Підвищення кваліфікації:
1. IT Ukraine Association, Teacher's Internship program held by EPAM Systems, Сертифікат № 628, Липень-серпень 2021 (3 кред.).
2. НМЦ післядипломної освіти та підвищення кваліфікації ДНУ ім. Олесь Гончара. Серт. № 89-400-Т99/2021 від 03.12.2021 (2 кред.).
3. Міжнародне стажування "DIGITAL FUTURE: BLENDED LEARNING".

Сертифікат DN
202205185 від
10.06.2022 (4 кред.).
4. IT Ukraine
Association, Teacher's
Internship program held
by EPAM Systems,
Сертифікат № 628,
Липень-серпень 2021
(0,5 кред.).
5. Міжнародне
стажування "DIGITAL
FUTURE: BLENDED
LEARNING".
Сертифікат DN
202205185 від
10.06.2022 (2 кред.).
6. Всеукраїнська
науково-практична
конференція
з науково-
педагогічним
стажуванням для
освітян
«Виклики та проблеми
сучасної науки».
31.05.2023 р.
Сертифікат
ММХХШ0603124
(0,5 кред.).
7. Всеукраїнська
науково-практична
конференція
з науково-
педагогічним ста-
жуванням для освітян
«Виклики та проблеми
сучасної науки».
31.05.2023 р.
Сертифікат
ММХХШ0603124
(0,5 кред.).
8. ДКБ «Південне».
Стажування з
05.06.2023 по
30.06.2023 р.
Тема: «Проектування
виробів в CAD-системі
під керуванням PDM-
системи»
Сертифікат № 07-
079/2023 від
03.07.2023.. (0,8 кред.).

3. Виконання п. 38 ЛУ:
П. (1, 3, 5, 10, 11, 12)
п.1) 1. Пономарьов О.
М. Побудова моделей
ідентифікації
технічного стану
елементів автоматичної
систем живлення
ракетних двигунів / О.
М. Пономарьов
//Збірник наукових
праць «Системне
проекткування та аналіз
характеристик
аерокосмічної
техніки». – Дніпро. –
2021. – С. 49–61. DOI:
<https://doi.org/10.15421/472111> (фахове
видання).
2. Пономарьов О. М.
Перспективи
використання
азотовмісних
однокомпонентних
ракетних палив / О. М.
Пономарьов, О. О.
Добродомов, О. В.
Кулик // Технічна
механіка, 2022. №3. С.

85–90. (фахове видання).
3. Пономарьов О. М. Використання енергії амортизаційної системи в організації руху електромобіля / О. М. Пономарьов, О.Л. Марченко, В. А. Бабайцев // Автомобіль і електроніка. Сучасні технології, Вип. 22, 2022. С. 54-63. DOI: <https://doi.org/10.30977/VEIT.2022.22.0> (фахове видання).
4. Марченко О. Л. Теплообмін в тепловій трубі зі змінними кутами нахилу та впливу вібрацій / О. Л. Марченко, О. М. Пономарьов, О.Г. Левицька // Збірник наукових праць «Системне проектування та аналіз характеристик аерокосмічної техніки». – Дніпро. – 2022. Том 30 № 1. DOI: <https://doi.org/10.15421/472206>. (фахове видання).
5. Марченко О. Л. Шляхи вдосконалення технології виробництва конструктивних елементів фотоелектричних установок / О.Л. Марченко, О. М. Пономарьов, О.Є. Золотько, О.С. Аксьонов // Вісник Дніпровського університету. Серія «Ракетно-космічна техніка». – Дніпро. – 2023. – Вип. 31, №4. – С. 111–115. DOI: [10.15421/452314](https://doi.org/10.15421/452314). (фахове видання).
6. Hilorme T. Devising a calculation method for determining the impact of design features of solar panels on performance / T. Hilorme, L. Nakashydz, A. Tonkoshkur, V. Kolbunov, I. Gomilko, S. Mazurik O. Ponomarov // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies ISSN 1729-3774. 3/8 (123) 2023. P 30 – 37. DOI: [10.15587/1729-4061.2023.280740](https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.280740) (Scopus, категорія А).
п. 3) Мітіков Ю. О., Бучарський В. Л., Пономарьов О. М. Теплообмінники ракетних двигунів і енергетичних установок на відновлюваних джерелах енергії. Конструкції та методи розрахунку / Мітіков Ю. О., Бучарський В.

Л., Пономарьов О. М. – Дніпро, 2022. – 280 с. (12 друк.арк.) протокол Вченої Ради ДНУ №6 від 26.01.2022.

п. 5) Захист дисертації на здобуття наукового ступеня кандидат технічних наук. 13 травня 2021 року, спеціалізована вчена рада Д 08.051.15 Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара. Віброакустичне діагностування елементів автоматичної пневмогідролічних систем живлення ракетних двигунів. Спеціальність 05.05.03 – Двигуни та енергетичні установки, науковий керівник д.т.н., проф. Січевий О. В. Диплом ДК № 062533. На підставі рішення Атестаційної колегії МОН України від 27.09.2021р.

п. 10) Міжнародне стажування "DIGITAL FUTURE: BLENDED LEARNING". Сертифікат DN 202205185 від 10.06.2022 (6 кредитів).

п. 11) 1. ГО «Асоціація Ноосфера» (Договір про організацію та здійснення наукової та науково-технічної діяльності від 22.02.18р.). 2. ДП «КБ «Південне» імені М.К. Янгеля» (Договір № 5-18 від 17.07.2018)

п. 12) 1. Пономарьов О.М. Спосіб використання біогазу для використання як палива для транспорту / О.М. Пономарьов А.Д. Парфілко // XIX Міжнародна молодіжна науко-во-практична конференція «Людина і космос»: збірник тез. Дніпро. – 2020. – С. 154.

2. Пономарьов О. М. Спосіб вимірювання щільності теплового потоку для оцінки теплових втрат будинків та споруд // Науково-практична конференція «Енергоефективність, наука, технології, застосування», Матеріали V Всеукраїнської науково-практичної конференції. Частина 2, Київ – 2020. – С. 43-45.

3. Пономарьов О.М., Шмалько Р.О. Дослідження та особливості систем енергопостачання з використанням геотермальних електростанцій / О.М. Пономарьов, Р.О. Шмалько // «Соціально-економічні та енергетичні проблеми розвитку країн»: Матеріали X Міжнародної науково-практичної конференції (м. Дніпро, 29-30 березня 2022р.). – Прага: Oktan Print, 2022. – С. 79-81.

4. Пономарьов О.М., Таран Я.М. Рекуперация та корисне використання відпрацьованого промислового тепла / О.М. Пономарьов, Я.М. Таран // «Соціально-економічні та енергетичні проблеми розвитку країн»: Матеріали X Міжнародної науково-практичної конференції (м. Дніпро, 29-30 березня 2022р.). – Прага: Oktan Print, 2022. – С. 85-87.

5. Панченко А.Д., Пономарьов О.М. Дослідження робо-чих характеристик реактивних двигунів малих тяг / А.Д. Панченко, О.М. Пономарьов // Матеріали 24-ї Міжн. молод. наук.-практ. конф. «Людина і космос», 25-27 травня 2022р. м. Дніпро: Національний центр аеро-космічної освіти молоді ім. О.М.Макарова, 2022.

6. Бабайцев В.А., Пономарьов О.М. Особливості тепло-забезпечення Місячної станції / В.А. Бабайцев, О.М. Пономарьов // Матеріали 24-ї Міжн. молод. наук.-практ. конф. «Людина і космос», 25-27 травня 2022р. м. Дніпро: Національний центр аерокосмічної освіти молоді ім. О.М.Макарова, 2022.

7. Поцелуйко І.О., Пономарьов О.М. Моделювання хімічних процесів в камері згорання ракетного двигуна / І.О. Поцелуйко, О.М. Пономарьов // Матеріали 25-ї Міжн. молод. наук.-практ. конф. «Людина і космос», 12-14 квітня 2023р. м. Дніпро: Національний центр

						<p>аерокосмічної освіти молоді ім. О.М.Макарова, 2023. С. 96.</p> <p>8. Поцелуйко І.О., Пономарьов О.М. Розробка методики моделювання процесів займання і горіння ракетних палив / Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції Challenges and issues of modern science : research papers collection. Дніпро, 31 травня 2023. Vol. 1. URL: https://doi.org/10.6084/m9.figshare.060421856</p> <p>9. Ігнатенко Я.В., Пономарьов О.М., Марченко О.Л. Аналіз функціональності та можливостей прикладного програмного забезпечення в сфері відновлюваної енергетики / Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції Challenges and issues of modern science : research papers collection. Дніпро, 31 травня 2023. Vol. 1. URL: https://doi.org/10.6084/m9.figshare.22886720.</p>	
168490	Сидорова Лариса Петрівна	доцент, Основне місце роботи	Хімічний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний університет, рік закінчення: 1990, спеціальність: хімія, Диплом кандидата наук КН 005672, виданий 22.06.1994, Атестація доцента ДЦ 000704, виданий 22.10.1998</p>	28	ОК 2.5 Аналітична хімія	<p>1. Основні публікації за профілем дисципліни: 1. Сидорова Л.П., Вишнікін А.Б., Волобой А.О. Одночасне спектрофотометричне визначення харчових барвників у бінарних сумішах методом стандартних добавок H-point // J. Chem. Technol. – 2019. – Vol. 27, № 2. – С276-284. (Scopus)</p> <p>2. Сидорова Л.П., Бохан Ю.В., Кормош Ж.О., Плєнсак П.П., Павленко Ю.П. Одночасне визначення вмісту синтетичних барвників E110 і E124 у суміші// Криміналістичний вісник, 2020 р Т.33, № 1, С.81–93 // DOI: 10.37025/1992-4437/2020-33-1-81</p> <p>3. Sidorova L.P., Vishnikin A.B., Sydorova M.G. Simultaneous determination of synthetic food dyes in binary mixtures by mean centering and ratio difference methods. J. Chem. Technol. – 2022. – Vol. 30, № 2. – С. 298-306. (Scopus)</p>

<https://doi.org/10.15421/jchemtech.v30i2.259255>

4. 1. Sidorova L.P., Vishnikin A.B., Sydorova M.G., Khudyakova S.N. Determination of food dyes in binary mixtures by absorbance subtraction method // J. Chem. Technologies. – 2023. – Vol. 31, № 4. (Scopus)
<https://www.scopus.com/sources.uri>

5. Al-Shwaiyat M.K.E.A., Galkina K., Sidorova L.P., Zhuk L.P., Matorina K.V., Chernyavskaya A.Yu., Khudyakova S.N., Vishnikin A.B. Використання в фармацевтичному аналізі іонно-асоціативних комплексів, які утворюються між сульфоталейновими барвниками та нітрогенвмісними сполуками в середовищі органічного розчинника. Use in pharmaceutical analysis of ionic association complexes formed between sulphonephthalein dyes and nitrogen-containing compounds in medium of organic solvent. J. Chem. Technologies. – 2023. – Vol. 31, № 4. (Scopus)

6. Сидорова М.Г., Сидорова Л.П., Полонська А.Є., Лапець О.В. Аналіз чинників високоефективності команд при розробленні програмного забезпечення // Актуальні проблеми автоматизації та інформаційних технологій. – Д: Ліра, 2022. Т.26., С. 96-102

2. Кваліфікація (додаткові відомості)
2.1 Кандидат хімічних наук, 02.00.02 – Аналітична хімія, Тема дисертації: «Посилення та селекція вимірювально-інформаційного аналітичного сигналу при визначенні домішок елементів»
Диплом канд. наук КН № 005672 від 22.06.94
2.2 Доцент кафедри аналітичної хімії.
Атестат доцента ДЦ АЕ № 000704; виданий 22.10.1998 р
Підвищення кваліфікації
1. Навчально-методичний центр

післядипломної освіти та підвищення кваліфікації ДНУ з 09.09.2020 р. до 18.09.2020 р. за програмою «Сучасні інформаційні технології у освітньому процесі вищої школи» Свідоцтво ПК 02066747/000582 від 18.09.2020р. 60 год/2 кредити.

2. Сертифікат про успішне завершення курсу «Цифрові інструменти Google для закладів вищої, фахової передвищої освіти» від ТОВ «Академія цифрового розвитку» у період 4 жовтня 2021 року - 18 жовтня 2021 року, обсяг: 1 кредит ЄКТС (30 годин), сертифікат №20GW-097 (Протокол №34 від 21.12 21)

3. Університет прикладних наук Анхальт на базі DUDIZ з 04.05.2022-10.06.2022 «Digital future: blended learning» Сертифікат з міжнародного стажування № DN 202205143, обсяг 3 кредитів ЄКТС (90 годин)

4. Навчально-методичний центр післядипломної освіти та підвищення кваліфікації ДНУ з 15.02.2022 р. до 23.02.2022 р. за програмою «Професійна діяльність у вищій школі: методи, мистецтво, майстерність». Сертифікат № 89-400-T53/2022 від 23.02.22р 60 год/2 кредити

5. Sigma Software University 23.01.2023-27.01.2023 навчання на курсі «TEACHERS' SMART UP: WINTER PRODUCTIVITY» Сертифікат 426939fac10b4e8789e1b243d5e0ce0b обсяг 1 кредит ЄКТС (30 годин). (Протокол №6 від 17.04. 23)

6. Сертифікат ID номер 1971e0736d5440ae80ca05167c302bob про навчання на курсі «SSWU: Teacher's Smart Up: Winter Edition 3.0 2024» від Sigma Software University 22.01.2024-26.01.2024, 30 годин. Затверджено рішенням вченої ради хімічного факультету 15.04.24р. протокол № 8.

7. Certificate of participation in the

virtual exchange programme based on the bilateral agreement with the University of Computer Science and Technology – STEKOM (Semarang, Central Java, Indonesia) 01 April 2024 – 30 April 2024.

Затверджено рішенням вченої ради хімічного факультету 17.06.24р. протокол № 11.

3. Навчально-методичні публікації за профілем дисципліни:

3.1 Навчальний посібник з дисципліни «Косметичні засоби та харчові добавки в житті людини» Жук Л.П., Сидорова Л.П., Смітюк Н.М., Маторіна К.В., Чернявська А.Ю., Алексєєва Н.С. Д.: РВВ ДНУ – 2022 – 48 с

3.2 Сучасні методи капілярного електрофорезу та хроматографії в аналізі харчових продуктів. Сидорова Л.П., Чернявська А.Ю., Смітюк Н.М., Жук Л.П., Худякова С.М., Маторіна К.В. Д.: ДНУ, 2020. - 32 с.

3.3 Методичні вказівки з дисципліни «Аналітична хімія» для технічних спеціальностей. Маторіна К.В., Смітюк Н.М., Сидорова Л.П., Жук Л.П., Худякова С.М. Д.: ДНУ, 2020. - 32 с.

3.4 Методичні вказівки з дисципліни «Спектроскопічні методи аналізу». Жук Л.П., Сидорова Л.П., Маторіна К.В., Смітюк Н.М., Худякова С.М. Д.: ДНУ, 2020. -42 с.

3.5 Методичні вказівки до вивчення курсу «Технічний аналіз» Худякова С.М., Смітюк Н.М., Жук Л.П., Сидорова Л.П., Маторіна К.В., Чернявська А.Ю. Д.: ДНУ, 2019. – 24 с.

4. Виконання п. 38 ЛУ: П. (1, 4, 8,12,15)

1)

1. Сидорова Л.П., Вишнікін А.Б., Волобой А.О. Одночасне спектрофотометричне визначення харчових барвників у бінарних сумішах методом стандартних добавок Н-point // J. Chem. Technol. – 2019. – Vol. 27, № 2. – С276-284.

(Scopus)
2. Сидорова Л.П.,
Бохан Ю.В., Кормош
Ж.О., Плєнсає П.П.,
Павленко Ю.П.
Одночасне визначення
вмісту синтетичних
барвників Е110 і Е124 у
суміші //
Криміналістичний
вісник, 2020 р Т.33, №
1, С.81–93 // DOI:
10.37025/1992-
4437/2020-33-1-81
3.Sidorova L.P.,
Vishnikin A.B., Sydorova
M.G. Simultaneous
determination of
synthetic food dyes in
binary mixtures by mean
centering and ratio
difference methods. J.
Chem. Technol. – 2022.
– Vol. 30, № 2. – С.
298-306. (Scopus)
<https://doi.org/10.15421/jchemtech.v30i2.259255>
5
4. 1. Sidorova L.P.,
Vishnikin A.B., Sydorova
M.G., Khudyakova S.N.
Determination of food
dyes in binary mixtures
by absorbance
subtraction method // J.
Chem. Technologies. –
2023. – Vol. 31, № 4.
(Scopus)
<https://www.scopus.com/sources.uri>
5. Al-Shwaiyat M.K.E.A.,
Galkina K., Sidorova
L.P., Zhuk L.P.,
Matorina K.V.,
Chernyavskaya A.Yu.,
Khudyakova S.N.,
Vishnikin A.B.
Використання в
фармацевтичному
аналізі іонно-
асоціативних
комплексів, які
утворюються між
сульфоталеїновими
барвниками та
нітрогенвмісними
сполуками в
середовищі
органічного
розчинника. Use in
pharmaceutical analysis
of ionic association
complexes formed
between
sulphonophthalein dyes
and nitrogen-containing
compounds in medium
of organic solvent. J.
Chem. Technologies. –
2023. – Vol. 31, № 4.
(Scopus)
<https://www.scopus.com/sources.uri>
6. Сидорова М.Г.,
Сидорова Л.П.,
Полонська А.С., Лапець
О.В. Аналіз чинників
високоєфективності
команд при
розробленні
програмного
забезпечення //
Актуальні проблеми
автоматизації та

інформаційних технологій. – Д: Ліра, 2022. Т.26., С. 96-102

4)

1. Навчальний посібник з дисципліни «Косметичні засоби та харчові добавки в житті людини» Жук Л.П., Сидорова Л.П. Смітюк Н.М., Маторіна К.В., Чернявська А.Ю., Алексєєва Н.С. Д.: РВВ ДНУ – 2022 – 48 с

2. Сучасні методи капілярного електрофорезу та хроматографії в аналізі харчових продуктів. Сидорова Л.П. Чернявська А.Ю., Смітюк Н.М., Жук Л.П., Худякова С.М., Маторіна К.В. Д.: ДНУ, 2020. - 32 с.

3. Методичні вказівки з дисципліни «Аналітична хімія» для технічних спеціальностей. Маторіна К.В., Смітюк Н.М., Сидорова Л.П. Жук Л.П., Худякова С.М. Д.: ДНУ, 2020. - 32 с.

4. Методичні вказівки з дисципліни «Спектроскопічні методи аналізу». Жук Л.П., Сидорова Л.П., Маторіна К.В., Смітюк Н.М., Худякова С.М. Д.: ДНУ, 2020. -42 с.

5. Методичні вказівки до вивчення курсу «Технічний аналіз» Худякова С.М., Смітюк Н.М., Жук Л.П., Сидорова Л.П. Маторіна К.В., Чернявська А.Ю. Д.: ДНУ, 2019. – 24 с.

8) Рецензент Journal of Chemistry and Technologies (2022р, 2024)

12)

1. Сидорова Л.П., Бохан Ю.В. Використання хемометричних алгоритмів при аналізі сумішей синтетичних барвників Е110 і Е124 / Д., Сучасний рух науки: тези доп. XI міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 2020 р., Т.2. С. 237-240.

2. Йорш Г. П.(студ), Пащенко Н. О. (студ), Притика Д. В.(студ), Сидорова Л. П., Чернявська А. Ю., Вишнікін А. Б./Вивчення взаємодії органічних барвників з катіонним флокулянтом марки FO4800.// Priority directions of Science development.

Abstracts of V International Scientific and Practical Conference. Lviv. 2020p. С. 129-132

3. Протасюк Є.В. (студ), Сидорова Л.П.
Визначення суміші барвників Е110 та Е124 у модельних розчинах спектрофотометричними методами// IV Всеукраїнська наукова конференція «Теоретичні та експериментальні аспекти сучасної хімії та матеріалів ТАСХ-2020», 2020 р. С. 133-135.

4. Шевцова Ю.В.(студ.), Сидорова Л.П., Вишнікін А.Б.
Одночасне визначення вмісту барвників в бінарних сумішах методом Н–point standard при різних рН/VI Всеукраїнська науково-методична конференція. «Освіта, наука та виробництво: Розвиток та перспективи», м. Шостка 2021 р., С. 35-36

5. Сегеда О.А.(студ.), Сидорова Л.П.
Аналітичний контроль якості деяких косметичних зразків/ Матеріали ХІХ Всеукраїнської конференції молодих вчених та студентів з актуальних питань сучасної хімії, Дніпро. – 2021. – С. 25-27 .

6. Сидорова Л.П. Сегеда О.А.(студ.), Вишнікін А.Б.
Одночасне визначення вмісту барвників у потрійній системі: Тартразин (Е102), Жовтий «Захід сонця» (Е110) та Понсо 4R (Е124) спектрофотометричними розрахунковими методами /Д., Матеріали ХХ Всеукраїнської конференції молодих вчених та студентів з актуальних питань сучасної хімії. 2022. С. 16-19

7. Сидорова Л.П. , Громова Д.С.(студ.)
Ідентифікація та кількісне визначення фурфуролу та оксиметилфурфуролу в харчових продуктах Д., Матеріали ХХІ Всеукраїнської конференції молодих вчених та студентів з актуальних питань сучасної хімії. 2023. С. 25-27

						<p>8. Сидорова Л.П. , Лінко Т.А. (студ.) Ідентифікація та кількісне визначення сумарного вмісту вітаміну D (D2+D3) імуноферментними методами/ Д., Матеріали XXI Всеукраїнської конференції молодих вчених та студентів з актуальних питань сучасної хімії. 2023. С. 20-24.</p> <p>9. Чернявська А. Ю., Сидорова Л.П., Позняк М.Ф. (студ.), Громова Д.С., Кількісне визначення фурфуролу у харчових продуктах/ Д., Матеріали XXII Всеукраїнської конференції молодих вчених та студентів з актуальних питань сучасної хімії. 2024. С. 16-19.</p> <p>15) 1.Робота у складі журі III етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з хімії 2019-2022 рр Наказ ДАНО №502/0/212-22 від 20.12.22</p> <p>2.Робота у складі журі II етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів – членів Національного центру «Мала академія наук України» 2019-2021рр. Наказ ДОН №125/0/212-21 від 21.03.21 Наказ ДОН №617/0/212-20 від 30.12.20</p> <p>3. Керівництво школярами, які заняли призові місця на II етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру «Мала академія наук України» 2019 р. Григор О.О. , II місце (II етап); 2020р Корчуганова А.С. II місце (II етап); 2021р Корчуганова А.С. I місце (II етап); 2021р Корчуганова А.С. IV місце (III етап); 2022р. Кулик А. II місце (II етап); 2023 р. Кулик А. I місце (II етап)</p>	
38372	Левицька Олена Григоріївна	доцент, Основне місце роботи	Фізико-технічний факультет	Диплом магістра, Дніпродзержинський державний технічний університет, рік	10	ОК 2.15 Екоаудит	1. Основні публікації за профілем дисципліни: 1. Левицька О.Г. Оцінка викидів забруднюючих речовин при спалюванні мало- та високосірчистих

закінчення:
2010,
спеціальність:
070801
Екологія та
охорона
навколишнього
середовища,
Диплом
кандидата наук
ДК 023289,
виданий
26.06.2014,
Атестат доцента
АД 006412,
виданий
09.02.2021

мазутів. Вісник НТУ
«ХПІ». Серія: хімія,
хімічна технологія та
екологія. 2020. № 1. С.
8–11. ISSN 2079–0821
(фахове видання).
2. Levytska O.H.,
Voytenko Y.V.,
Orishechok A.O.
Comparative assessment
of gaseous fuel emission:
Х., Вісник НТУ «ХПІ».
Серія: хімія, хімічна
технологія та екологія,
2021, № 1 (5), с. 83–91.
ISSN 2079 – 0821
(фахове видання)
3. Марченко О.Л.,
Пономарьов О.М.,
Левицька О.Г.
Теплообмін в тепловій
трубі зі змінними
кутами нахилу та
впливу вібрацій.
Системне
проекткування та аналіз
характеристик
аерокосмічної техніки.
Том XXX Vol. 30 No. 1
(2022), с. 55-64, DOI:
10.15421/472206 ISSN
2524-0188 (фахове
видання)
4. Alexeyenko S.,
Kadylnykova T.,
Levytska O., Dudnikov
V. Kinematic and
Animation Modeling of
Lines of
Production Works.
Математичне
моделювання № 2(47),
2022. С. 22 – 27, DOI:
10.31319/2519-
8106.2(47)2022.268339
(фахове видання)
5. Trus I., Gomelya N.,
Halysh V., Radovenchyk
I., Stepova O., Levytska
O.. Technology of the
Comprehensive
Desalination of
Wastewater from Mines.
Eastern-European
Journal of Enterprise
Technologies. 2020. №
3/6 (105), P. 21-27,
DOI: 10.15587/1729-
4061.2020.206443,
ISSN 1729-3774
(Scopus).

2. Кваліфікація:
1 Магістр,
Дніпродзержинський
державний технічний
університет, 2010,
Екологія та охорона
навколишнього
середовища,
кваліфікація: магістр з
екології, викладач
ВНЗ, диплом НР №
39646325
2 Кандидат технічних
наук, 21.06.01
Екологічна безпека,
тема дисертації
«Переробка відходів
очисних споруд у
будівельні матеріали»,
Диплом ДК № 023289,
виданий 26.06.2014 р.
3 Доцент кафедри

безпеки життєдіяльності, Атестація доцента АД № 006412, виданий 09.02.2021 р.

Підвищення кваліфікації:

1. Тренінг-курс “Сучасні інформаційні технології у освітньому процесі вищої школи” - 2 кредити (Сертифікат № 89-400-Т39/2021 від 12.11.2021)
- 2 Тренінг-курс “Професійна діяльність у вищій школі: методи, мистецтво, майстерність” - 2 кредити (Сертифікат № 89-400-Т217/2022 від 27.04.2022)
- 3 Стажування за темою “Розвиток професійних компетентностей за спеціальністю “Технології захисту навколишнього середовища” - 2 кредити (Довідка № 06-30/20 від 30.03.2022)
4. Тренінг-курс за програмою «Рейтинг науковця» для науково-педагогічних працівників Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара 07.05.2024 - 15.05.2024 - 2 кредити (Сертифікат № 89-400-Т325/2024 від 15.05.2024).

3. Навчально-методичні публікації за профілем дисципліни

1. Левицька О.Г. Основи законодавства в сфері екологічного аудиту: методичні вказівки за природоохоронним законодавством України. – Д.: Арбуз, 2022. – 62 с.

4. Виконання п. 38 ЛУ: пп. (1, 3, 4, 12, 14) п 1) 1. Levytska O., Dolzhenkova O., Sichevyi O., Dorhanova L. Masonry Unit Manufacturing Technology Using Polymeric Binder. Chemistry & Chemical Technology. 2020. Vol. 14, No. 1. P. 88-92, DOI: 10.23939/chcht14.01.088, ISSN 1996-4196 (Scopus, Web of Science).

- 2.Trus I., Gomelya N., Halysh V., Radovenchyk I., Stepova O., Levytska O.. Technology of the Comprehensive Desalination of

Wastewater from Mines. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2020. № 3/6 (105), P. 21-27, DOI: 10.15587/1729-4061.2020.206443, ISSN 1729-3774 (Scopus).

3. Gomelya M., Kryzhanovska Y., Shabliy T., Levytska O.. Utilization of Sodium Chloride Solutions to Obtain Ferrous Chlorides. Journal of Ecological Engineering. 2020. Vol. 21 (8). P. 177–184, DOI: 10.12911/22998993/126966 ISSN 2299-8993 (Scopus, Web of Science).

4. Левицька О.Г. Оцінка викидів забруднюючих речовин при спалюванні мало- та високосірчистих мазутів. Вісник НТУ «ХПІ». Серія: хімія, хімічна технологія та екологія. 2020. № 1. С. 8–11. ISSN 2079-0821 (фахове видання).

5. Войтенко Ю.В., Левицька О.Г. Підвищення екологічної безпеки селітебних територій в зонах інтенсивного забруднення атмосферного повітря. Збірник наукових праць НГУ. 2020. № 61. С. 94–102. ISSN 2071–1859 (фахове видання).

6. Levytska O., Voytenko Y., Orishechok A. Comparative assessment of gaseous fuel emission. Вісник НТУ «ХПІ». Серія: хімія, хімічна технологія та екологія, 2021, № 1 (5), с. 83–91. ISSN 2079-0821 (фахове видання)

7. Levytska O., Trus I., Gomelya M., Alekseyenko S. Technology of Utilization of Polypropylene Waste and Wastewater Sediments by Production of Building Blocks Ecological Engineering & Environmental Technology 2022, 23(2), 49–58, <https://doi.org/10.12912/27197050/144995> ISSN 2719-7050 (Scopus)

8. Trus I., Gomelya M., Levytska O., Pylypenko T. Development of Scaling Reagent for Waters of Different Mineralization: Ecological Engineering & Environmental

Technology 2022, 23(4), 81–87,
<https://doi.org/10.12912/27197050/150201> ISSN 2719-7050 (Scopus)
9. Марченко О.Л., Пономарьов О.М., Левицька О.Г. Теплообмін в тепловій трубі зі змінними кутами нахилу та впливу вібрацій. Системне проектування та аналіз характеристик аерокосмічної техніки. Том XXX Vol. 30 No. 1 (2022), с. 55-64, DOI: 10.15421/472206 ISSN 2524-0188 (фахове видання)
10. Alexeyenko S., Kadylnykova T., Levytska O., Dudnikov V. Kinematic and Animation Modeling of Lines of Production Works. Математичне моделювання № 2(47), 2022. С. 22 – 27, DOI: 10.31319/2519-8106.2(47)2022.268339 (фахове видання)
11. О. Н. Levytska Peculiarities Of Ecologically Oriented Recreational Complexes Of Europe. Вісник Національного технічного університету «ХПІ» Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія, № 1(11). 2024 с. 69-77
12. Левицька О.Г. Русакова Т.І. Моніторинг та аналітика забруднення атмосферного повітря житлових зон в умовах впливу викидів транспортних засобів та металургійного підприємства. Український журнал будівництва та архітектури. 2023. № 6. С. 84-90
<http://uajcea.pgasa.dp.ua/article/view/299110>
13. Levytska O. H. Tsarenko V. V. Analysis Of Pollutants Emissions In The Conditions Of Combustion Of Alternative And Traditional Solid Fuels. Вісник Національного технічного університету «ХПІ» Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія, № 2(12), 2024 с. 25-29

п 3) О.Г. Левицька
Утилізація відходів міських очисних споруд з екологічним аналізом викидів забруднюючих речовин, утворених під час їх оброблення – Дніпро: Середняк

Т.К., 2022, –110 с. (6,75 друк.арк.) ISBN 978-617-8111-23-6 (монографія)
п 4) 1.Левицька О.Г. Екотехнології в оздобленні інтер'єрів: методичні вказівки. – Д.: Арбуз, 2022. – 34 с.
2. Левицька О.Г. Основи законодавства в сфері екологічного аудиту: методичні вказівки за природоохоронним законодавством України. – Д.: Арбуз, 2022. – 62 с.
3. Левицька О.Г. Конспект лекцій з дисципліни Екоаналітика. – Дніпро: 2022. – 47 с
4. Левицька О. Г. Конспект лекцій з дисципліни Міські та промислові системи очищення води – Дніпро: 2022. – 43 с
5. Левицька О.Г. Конспект лекцій з дисципліни Вступ до спеціальності – Дніпро: 2022. – 30 с.
6. Левицька О.Г. Наочні матеріали для практичної роботи з дисципліни Вступ до спеціальності – Дніпро: 2022 – 29 с.
7. Русакова Т. І., Золотько О.В., Долженкова О.В., Левицька О.Г., Войтенко Ю.В.Навчальний посібник для самостійної роботи з дисципліни «Безпека життєдіяльності та цивільний захист»: навч. посібн. Дніпро: ПП Вахмістров О.Є., 2022. – 86 с.
8. Русакова Т. І., Золотько О.В., Долженкова О.В., Левицька О.Г., Войтенко Ю.В. Навчальний посібник з дисципліни «Безпека життєдіяльності та цивільний захист»: навч. посібн. Дніпро: ПП Вахмістров О.Є., 2022. – 148 с.
9. Русакова Т.І., Левицька О.Г., Долженкова О.В., Войтенко Ю.В. Методичні вказівки до забезпечення практичної підготовки зі спеціальності 183 Технології захисту навколишнього середовища за освітньою програмою «Екоаналітика та техногенна безпека». Дніпро: ПП Вахмістров О.Є., 2024. 32 с.
10. Левицька О.Г. Методичні

рекомендації до самостійної роботи з дисципліни «Ремедіація територій»: Дніпро: Арбуз, 2024, 32 с.

11. Левицька О.Г. Методичні вказівки до практичних робіт з дисципліни «Екотекстура екстерерів»: Дніпро: Арбуз, 2024, 32 с.

12. Левицька О.Г. Методичні рекомендації до самостійної роботи з дисципліни «Ремедіація територій»: Дніпро: Арбуз, 2024, 32 с.

п 12) 1. Левицька О.Г., Січевий О.В. Впровадження екотехнологій в оздобленні сучасних інтер'єрів. Матер. XV наукових читань «Дніпровська орбіта – 2020», (Дніпро, 22 жовтня 2020 р.). Дніпро : НЦАОМ, 2020, с. 76 –80

2. Назаренко Д.О., Левицька О.Г. Екологічні наслідки забруднення ґрунтів на міських очисних спорудах. Тиждень студентської науки - 2022: Матеріали сімдесят сьомої студентської науково-технічної конференції (Дніпро, 16-20 травня 2022 року). – Д.: НТУ «ДП», 2022, с. 253 – 254.

3. Левицька О.Г. Альтернативні енергоресурси: технологічні та екологічні аспекти. The 11th International scientific and practical conference “Eurasian scientific discussions” (November 21-23, 2022) Barca Academy Publishing, Barcelona, Spain. 2022. 553 p. ISBN 978-84-15927-32-7, с. 115 – 117

4. Левицька О.Г., Русакова Т.І., Марченко О.Л., Несін О.С. Трансформація національних розрахункових методик по інвентаризації викидів забруднювальних речовин енергетичним устаткуванням в умовах інтеграції природоохоронного законодавства України The 9th International scientific and practical conference “Modern research in world science” (November 28–30, 2022) SPC “Sci-conf.com.ua”, Lviv,

						<p>Ukraine. 2022. 1977 p. ISBN 978-966-8219-86-3, с. 521–524</p> <p>5. Мартинко Д., наук.кер. Левицька О.Г. Екотехнології у дизайні приміщень. Тиждень студентської науки – 2023: Матеріали сімдесят восьмої студентської науково-технічної конференції (Дніпро, 24-28 квітня 2023 року). – Д.: НТУ «ДП», 2023 – С. 285 – 286</p> <p>6. О.Г. Левицька Зневоднення відходів, утворених в процесах очищення побутових стічних вод. Виклики та проблеми сучасної науки [Електронний ресурс] : зб. наук. пр. – Дніпро : [б. в.], 2023. – Т. 1. – 623 с. – Режим доступу: https://doi.org/10.6084/m9.figshare.22886720 – с. 595 – 597</p> <p>7. Левицька О.Г. Наукові перспективи міжнародної співпраці в галузі екотектури. Збірник праць X міжнародної науково-практична конференція «проблеми природокористування, сталого розвитку та техногенної безпеки регіонів» (Дніпро, 14 листопада 2024 р.). Дніпро: ІГТМ НАН України, - 2 с.</p> <p>8. Olena Levytska, Artem Sikorsky Assessment of air pollutants when burning alternative fuels. Challenges and Issues of Modern Science, 3, 2024.г р. 288-293</p> <p>П. 14) Керівництво студентським гуртком «Екотектура світових урбосистем» (Наказ ДНУ ім. О.Гончара № 56-г від 15.10.2024)</p>	
33357	Долженкова Олена Вікторівна	доцент, Основне місце роботи	Фізико-технічний факультет	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський орден Трудового Червоного Прапора металургійний інститут, рік закінчення: 1979, спеціальність: Металознавство устаткування та технологія термічної обробки металів, Диплом кандидата наук	41	ОК 1.10 Охорона праці в галузі	<p>1. Основні публікації за профілем дисципліни:</p> <p>1.1.Долженкова О.В., Тищенко В.О. Застосування інформації з новин ЗМІ про небезпеки для прогнозування надзвичайних ситуацій в Україні Вісник Кременчуцького національного університету ім. М. Остроградського.– Кременчук:КрНУ,2020. – Випуск 1(120)–С.93-98 DOI: 10.30929/1995-0519.2020.1.93-98 (фахове видання)</p> <p>1.2. Русакова Т.</p>

КД 012538,
виданий
21.03.1990,
Атестат
старшого
наукового
співробітника
(старшого
дослідника) СН
002697,
виданий
21.11.1996

І., Долженкова О.В.
Прогнозування обсягів
накопичених відходів /
Т. І. Русакова, О. В.
Долженкова //
Український журнал
будівництва та
архітектури. – 2023. –
№ 3. – С. 86-93
(фахове видання).

2. Кваліфікація
(додаткові відомості)
2.1 Кандидат
технічних наук,
05.16.01 «Разработка
составов расходимых
электродов с
вовлечением
титановой стружки для
повышения
стабильности и уровня
свойств
крупногабаритных
изделий
машиностроения»
Диплом КД № 012538,
виданий 21.03.1990 р.
2.2 Старший науковий
співробітник зі
спеціальності
«Металознавство в
машинобудуванні»,
атестат старшого
наукового
співробітника №
002697,
виданий 21.11.1996 р.

Підвищення
кваліфікації:
1. Тренінг-курс
“Сучасні інформаційні
технології у освітньому
процесі вищої школи” -
2 кредити (Сертифікат
№ №89-400-Т37/202
від 12.11.2021)
2 Тренінг-курс
“Професійна діяльність
у вищій школі: методи,
мистецтво,
майстерність” - 2
кредити (Сертифікат
№ , сертифікат № 89-
400-Т216/2022 від
27.04.2022)
3 Стажування за темою
“Розвиток професійних
компетентностей за
спеціальністю
“Технології захисту
навколишнього
середовища” - 2
кредити (Довідка №
06-30/21 від
30.03.2022)
4. Тренінг з обміну
досвідом щодо
онлайн-навчання у
Державного
університету імені
Шота Руставелі (м.
Батумі, Грузія) з
01.12.2022 р. до
30.06.2023 р.- 6
кредитів (MES 1 23
0000897340
18/07/2023.
Identification Code
245428158)

3. Навчально-
методичні публікації

за профілем дисципліни:
2.Долженкова О.В.,Золотько О.В.
Методичні вказівки до виконання розділу «Охорона праці та безпека в надзвичайних ситуаціях для студентів комп'ютерних та гуманітарних спеціальностей. Д.: Сова. 2019 р. 42 с.
3.Долженкова О.В.,Золотько О.В.
Моніторинг довкілля: методичні вказівки до виконання практичних робіт. Д.: Видавництво ІП Вахмістров О.Є. 2021. 66 с.

4. Виконання п. 38 ЛУ:
П. (1, 3, 4, 8, 12, 19)
1) 1. Levytska O., Dolzhenkova O., Sichevyi O., Dorhanova L. Masonry Unit Manufacturing Technology Using Polymeric Binder. Chemistry & Chemical Technology. 2020. Vol. 14, No. 1. P. 88-92, DOI: 10.23939/chcht14.01.088, ISSN 1996-4196 (Scopus, Web of Science).
2. Долженкова О. В., Антонова Л. А. Визначення економіко-екологічних збитків в Україні під час війни на основі моніторингу довкілля // Міжнародний науковий журнал "Інтернаука". - 2023. - № 5.С.42-48 (фахове видання)
3. Русакова Т. І. Прогнозування обсягів накопичених відходів / Т. І. Русакова, О. В. Долженкова // Український журнал будівництва та архітектури. – 2023. – № 3. – С. 86-93. (фахове видання).
4. Оцінювання зон забруднення від викидів промислових підприємств. Т.І. Русакова, О.В. Золотько, О.В. Долженкова, Ю.В. Войтенко // Збірник наукових праць національного гірничого університету. – № 70–17– 2022 р.–С.182-191. (фахове видання).
5.Долженкова О.В., Тищенко В.О.
Застосування інформації з новин ЗМІ про небезпеки для прогнозування надзвичайних ситуацій в Україні Вісник Кременчуцького

національного університету ім. М. Остроградського.– Кременчук: КрНУ, 2020. – Випуск 1(120)–С.93-98 DOI: 10.30929/1995-0519.2020.1.93-98 (фахове видання)

3) 1. Русакова Т.І., Золотько О.В., Долженкова О.В. Левицька О.Г. Войтенко Ю.В. Навчальний посібник з дисципліни «Безпека життєдіяльності та цивільний захист» Дніпро : Журфонд. 2022 р. 148 с.

4) 1 Русакова Т. І., Золотько О.В., Долженкова О.В., Левицька О.Г., Войтенко Ю.В. Навчальний посібник для самостійної роботи з дисципліни «Безпека життєдіяльності та цивільний захист»: навч. посібн. Дніпро: ПП Вахмістров О.Є., 2022. – 86 с.

2. Долженкова О.В., Золотько О.В. Методичні вказівки до виконання розділу «Охорона праці та безпека в надзвичайних ситуаціях для студентів комп'ютерних та гуманітарних спеціальностей. Д.: Сова. 2019 р. 42 с.

3. Долженкова О.В., Золотько О.В. Моніторинг довкілля: методичні вказівки до виконання практичних робіт. Д.: Видавництво ПП Вахмістров О.Є. 2021. 66 с.

8) Відповідальний виконавець наукової теми «Розробка способів і засобів утилізації техногенних та побутових відходів у промислових центрах України», 2018-2021 рр., № держреєстрації 0119U101167

12) 1. Косенко Є.В, Долженкова О.В. Аналіз та прогнозування надзвичайних ситуацій техногенного характеру щодо їх попередження / Молодий вчений , №10(74), жовтень, 2019, с.429-434.

2. Долженкова О.В. Дослідження та прогнозування рівня захворюваності кором в Україні залежно від статистики щеплень / Молодий вчений , № 12(100), грудень 2021, с.87-92. (ScholarGoogle Research Bible, Index

						<p>Sopernicus).</p> <p>3.Дубина Б.О., наук .кер. Долженкова О.В. Заходи захисту цивільного населення від вибухонебезпечних предметів / Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції курсантів, студентів, ад'юнктів (аспірантів)– Наука про цивільний захист як шлях становлення молодих вчених–Черкаси: Черкаський інститут пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля НУЦЗ України, 2022. – с.226 - 228.</p> <p>4. Папіна М.О., наук кер.Долженкова О.В. Забезпечення безпеки студентів-психологів під час виробничої практики / Матеріали сідмдесят сьомої студентської науково-технічної конференції Тиждень студентської науки – 2022: (Дніпро, 16-20 травня 2022 року). – Д.: НТУ «ДП», 2022 –с.224-226 .</p> <p>5.Несін О. А. наук кер. Долженкова О.В. Ресайклінг як запорука екологічного та економічного відновлення України //Економіко-правові та управлінсько-технологічні виміри сьогодення: молодіжний погляд : матеріали міжнародної науково-практичної конференції : у 3 т. Т. 3. Дніпро : Університет митної справи та фінансів, 04 листопада 2022 р. 2022. с. 124-126.</p> <p>19) Член Всеукраїнської екологічної ліги, посвідчення 5609 від 08.10.2019 р.</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
ПРО5. Вміти розробляти	<input checked="" type="checkbox"/>	ОК 1.8 Вступ до спеціальності	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи	Опитування на практичних та семінарських заняттях,

<p>проекти з природоохоронної діяльності та управляти комплексними діями щодо їх реалізації.</p>		<p>– виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.</p>	<p>оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (есе/конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання</p>
	<p>ОК 2.8 Урбоекологія</p>	<p>Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.</p>	<p>Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (есе/конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання</p>
	<p>ОК 2.23 Екологічні дозволи для промислових підприємств</p>	<p>Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.</p>	<p>Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (есе/конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання</p>
	<p>ОК 2.25 Технології екологічного контролю</p>	<p>Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.</p>	<p>Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (есе/конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання</p>
	<p>ОК 2.27 Екоаналітика</p>	<p>Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.</p>	<p>Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (есе/конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання</p>

		ОК 2.28 Екотекстура екстер'єрів	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (есе/конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
		ОК 2.32 Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний методи. Словесні методи (консультація тощо). Практичні методи. Самостійна робота студента	Аналіз виконаних завдань. Публічний захист кваліфікаційної роботи
<p><i>ПРО9. Вміти проводити спостереження, інструментальний та лабораторний контроль якості навколишнього середовища, здійснювати внутрішній контроль за роботою природоохоронного обладнання на промислових об'єктах і підприємствах на підставі набутих знань новітніх методів вимірювання та сучасного вимірювального обладнання і апаратури з використанням нормативно-методичної та технічної документації.</i></p>	☒	ОК 2.6 Екологічна статистика	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
		ОК 2.15 Екоаудит	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (есе/конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
		ОК 2.31 Виробнича практика: виробнича	Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний методи. Словесні методи (консультація тощо). Практичні методи. Самостійна робота студента	Контроль за виконанням змісту практики, перевірка ведення щоденника практики; аналіз виконаних завдань; захист звіту про практику. Підсумкове оцінювання
		ОК 2.32 Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний методи. Словесні методи (консультація тощо). Практичні методи. Самостійна робота студента	Аналіз виконаних завдань. Публічний захист кваліфікаційної роботи
<p><i>ПР14. Вміти обґрунтовувати ступінь відповідності наявних або прогнозованих екологічних умов завданням захисту, збереження та відновлення навколишнього</i></p>	☒	ОК 2.9 Промислова екологія	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи,

середовища.		навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
	ОК 2.10 Чисельні методи в задачах екоаналітики	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
	ОК 2.11 Технології очистки газів	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
	ОК 2.12 Міські та промислові системи очищення води	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
	ОК 2.13 Технології поводження із відходами	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
	ОК 2.14 Технології екологічного прогнозування	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження);	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (есе/конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних,

			інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
		ОК 2.23 Екологічні дозволи для промислових підприємств	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
		ОК 2.29 Навчальна практика: ознайомча	Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний методи. Словесні методи (консультація тощо). Практичні методи. Самостійна робота студента	Контроль за виконанням змісту практики, перевірка ведення щоденника практики; аналіз виконаних завдань; захист звіту про практику. Підсумкове оцінювання
		ОК 2.6 Екологічна статистика	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
		ОК 2.31 Виробнича практика: виробнича	Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний методи. Словесні методи (консультація тощо). Практичні методи. Самостійна робота студента	Контроль за виконанням змісту практики, перевірка ведення щоденника практики; аналіз виконаних завдань; захист звіту про практику. Підсумкове оцінювання
		ОК 2.32 Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний методи. Словесні методи (консультація тощо). Практичні методи. Самостійна робота студента	Аналіз виконаних завдань. Публічний захист кваліфікаційної роботи
<p>ПР13. Вміти застосовувати основні закономірності безпечних, ресурсоефективних і екологічно дружніх технологій в управлінні природоохоронною діяльністю, в тому числі, через системи екологічного керування відповідно міжнародним стандартам.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	ОК 1.10 Охорона праці в галузі	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (есе/конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
		ОК 2.7 Технології	Словесні методи – лекції,	Опитування на практичних

основних виробництв	<p>пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.</p>	<p>та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (есе/конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання</p>
ОК 2.9 Промислова екологія	<p>Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.</p>	<p>Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання</p>
ОК 2.11 Технології очистки газів	<p>Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.</p>	<p>Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання</p>
ОК 2.13 Технології поводження із відходами	<p>Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.</p>	<p>Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання</p>
ОК 2.17 Ресайклінг	<p>Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.</p>	<p>Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання</p>

		ОК 2.21 Екобезпека рекреаційних зон	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (есе/конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
		ОК 2.22 Екотехнології в оздобленні інтер'єрів	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (есе/конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
		ОК 2.30 Навчальна практика: навчальна	Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний методи. Словесні методи (консультація тощо). Практичні методи. Самостійна робота студента	Контроль за виконанням змісту практики, перевірка ведення щоденника практики; аналіз виконаних завдань; захист звіту про практику. Підсумкове оцінювання
		ОК 2.32 Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний методи. Словесні методи (консультація тощо). Практичні методи. Самостійна робота студента	Аналіз виконаних завдань. Публічний захист кваліфікаційної роботи
		ОК 2.31 Виробнича практика: виробнича	Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний методи. Словесні методи (консультація тощо). Практичні методи. Самостійна робота студента	Контроль за виконанням змісту практики, перевірка ведення щоденника практики; аналіз виконаних завдань; захист звіту про практику. Підсумкове оцінювання
		ОК 2.12 Міські та промислові системи очищення води	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
ПР12. Обирати інженерні методи захисту довкілля, здійснювати пошук новітніх техніко-технологічних й організаційних рішень, спрямованих на впровадження у	☒	ОК 2.30 Навчальна практика: навчальна	Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний методи. Словесні методи (консультація тощо). Практичні методи. Самостійна робота студента	Контроль за виконанням змісту практики, перевірка ведення щоденника практики; аналіз виконаних завдань; захист звіту про практику. Підсумкове оцінювання
		ОК 2.12 Міські та	Словесні методи – лекції,	Опитування на практичних

<p><i>виробництво перспективних природоохоронних розробок і сучасного обладнання, аналізувати напрямки вдосконалення існуючих природоохоронних і природовідновлюваних технологій забезпечення екологічної безпеки.</i></p>	<p>промислові системи очищення води</p>	<p>пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.</p>	<p>та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання</p>
	<p>ОК 2.13 Технології поводження із відходами</p>	<p>Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.</p>	<p>Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання</p>
	<p>ОК 2.17 Ресайклінг</p>	<p>Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.</p>	<p>Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання</p>
	<p>ОК 2.18 Техніка захисту навколишнього середовища</p>	<p>Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.</p>	<p>Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання</p>
	<p>ОК 2.23 Екологічні дозволи для промислових підприємств</p>	<p>Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.</p>	<p>Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (есе/конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання</p>

ОК 2.24 Ремедіація територій	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (есе/конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
ОК 2.26 Техногенна безпека	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (есе/конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
ОК 2.11 Технології очистки газів	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
ОК 2.31 Виробнича практика: виробнича	Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний методи. Словесні методи (консультація тощо). Практичні методи. Самостійна робота студента	Контроль за виконанням змісту практики, перевірка ведення щоденника практики; аналіз виконаних завдань; захист звіту про практику. Підсумкове оцінювання
ОК 2.19 Курсова робота з дисципліни Техніка захисту навколишнього середовища	Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний методи. Словесні методи (консультація тощо). Практичні методи. Самостійна робота студента	Індивідуальні навчально-дослідницькі завдання. Розрахункові завдання. Підсумкове оцінювання
ОК 2.32 Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний методи. Словесні методи (консультація тощо). Практичні методи. Самостійна робота студента	Аналіз виконаних завдань. Публічний захист кваліфікаційної роботи
ОК 2.7 Технології основних виробництв	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (есе/конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи,

			навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
<p>ПР11. Вміти застосувати знання з вибору та обґрунтування методів та технологій збирання, сортування, зберігання, транспортування, видалення, знешкодження і переробки відходів виробництва й споживання; оцінювати їх вплив на якісний стан об'єктів довкілля та умови проживання і безпеку людей.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	ОК 2.22 Екотехнології в оздобленні інтер'єрів	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (есе/конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
		ОК 2.26 Техногенна безпека	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (есе/конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
		ОК 2.31 Виробнича практика: виробнича	Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний методи. Словесні методи (консультація тощо). Практичні методи. Самостійна робота студента	Контроль за виконанням змісту практики, перевірка ведення щоденника практики; аналіз виконаних завдань; захист звіту про практику. Підсумкове оцінювання
		ОК 2.32 Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний методи. Словесні методи (консультація тощо). Практичні методи. Самостійна робота студента	Аналіз виконаних завдань. Публічний захист кваліфікаційної роботи
		ОК 2.24 Ремедіація територій	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (есе/конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
		ОК 2.23 Екологічні дозволи для промислових підприємств	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (есе/конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи,

			навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
		ОК 2.13 Технології поводження із відходами	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
		ОК 2.17 Ресайклінг	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
<i>ПР10. Вміти застосувати знання з контролю та оцінювання стану забруднення і промислових викидів, з аналізу динаміки їх зміни в залежності від умов та технологій очищення компонентів довкілля.</i>	☒	ОК 2.9 Промислова екологія	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
		ОК 2.14 Технології екологічного прогнозування	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (есе/конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
		ОК 2.15 Екоаудит	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження);	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (есе/конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних,

	інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
ОК 2.20 Моніторинг навколишнього середовища	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (есе/конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
ОК 2.29 Навчальна практика: ознайомча	Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний методи. Словесні методи (консультація тощо). Практичні методи. Самостійна робота студента	Контроль за виконанням змісту практики, перевірка ведення щоденника практики; аналіз виконаних завдань; захист звіту про практику. Підсумкове оцінювання
ОК 2.30 Навчальна практика: навчальна	Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний методи. Словесні методи (консультація тощо). Практичні методи. Самостійна робота студента	Контроль за виконанням змісту практики, перевірка ведення щоденника практики; аналіз виконаних завдань; захист звіту про практику. Підсумкове оцінювання
ОК 2.31 Виробнича практика: виробнича	Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний методи. Словесні методи (консультація тощо). Практичні методи. Самостійна робота студента	Контроль за виконанням змісту практики, перевірка ведення щоденника практики; аналіз виконаних завдань; захист звіту про практику. Підсумкове оцінювання
ОК 2.32 Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний методи. Словесні методи (консультація тощо). Практичні методи. Самостійна робота студента	Аналіз виконаних завдань. Публічний захист кваліфікаційної роботи
ОК 2.10 Чисельні методи в задачах екоаналітики	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
ОК 2.6 Екологічна статистика	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи,

			навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
<p><i>ПР17. Організувати та забезпечувати впровадження технологій захисту екосистем, що зазнали антропогенного впливу.</i></p>	<input type="checkbox"/>	ОК 2.20 Моніторинг навколишнього середовища	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (есе/конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
		ОК 2.22 Екотехнології в оздобленні інтер'єрів	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (есе/конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
		ОК 2.28 Екотекстура екстер'єрів	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (есе/конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
		ОК 2.32 Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний методи. Словесні методи (консультація тощо). Практичні методи. Самостійна робота студента	Аналіз виконаних завдань. Публічний захист кваліфікаційної роботи
		ОК 2.31 Виробнича практика: виробнича	Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний методи. Словесні методи (консультація тощо). Практичні методи. Самостійна робота студента	Контроль за виконанням змісту практики, перевірка ведення щоденника практики; аналіз виконаних завдань; захист звіту про практику. Підсумкове оцінювання
<p><i>ПР 19. Визначати коло своїх обов'язків за напрямком професійної діяльності з урахуванням завдань охорони праці, безпеки життєдіяльності та цивільного захисту.</i></p>	<input type="checkbox"/>	ОК 1.3 Безпека життєдіяльності та цивільний захист	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (есе/конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня

			рекомендованої літератури та виконання завдань.	виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
		ОК 1.10 Охорона праці в галузі	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (есе/конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
<p><i>ПР16. Розробляти та затверджувати в установленому законом порядку документацію у сфері екологічної безпеки та визначати збитки навколишньому середовищу у фінансовому еквіваленті для об'єкту господарювання</i></p>	<input type="checkbox"/>	ОК 2.15 Екоаудит	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (есе/конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
		ОК 2.23 Екологічні дозволи для промислових підприємств	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (есе/конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
		ОК 2.30 Навчальна практика: навчальна	Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний методи. Словесні методи (консультація тощо). Практичні методи. Самостійна робота студента	Контроль за виконанням змісту практики, перевірка ведення щоденника практики; аналіз виконаних завдань; захист звіту про практику. Підсумкове оцінювання
		ОК 2.31 Виробнича практика: виробнича	Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний методи. Словесні методи (консультація тощо). Практичні методи. Самостійна робота студента	Контроль за виконанням змісту практики, перевірка ведення щоденника практики; аналіз виконаних завдань; захист звіту про практику. Підсумкове оцінювання
		ОК 2.32 Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний методи. Словесні методи (консультація тощо). Практичні методи. Самостійна робота студента	Аналіз виконаних завдань. Публічний захист кваліфікаційної роботи
		ОК 2.27 Екоаналітика	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання

			питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	самостійних завдань (есе/конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
<i>ПРО7. Здійснювати науково-обґрунтовані технічні, технологічні та організаційні заходи щодо запобігання забруднення довкілля.</i>	☒	ОК 2.9 Промислова екологія	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
		ОК 2.11 Технології очистки газів	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
		ОК 2.12 Міські та промислові системи очищення води	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
		ОК 2.13 Технології поводження із відходами	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
		ОК 2.22 Екотехнології в оздобленні інтер'єрів	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань,

			обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	оцінювання рівня виконання самостійних завдань (есе/конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
		ОК 2.24 Ремедіація територій	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (есе/конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
		ОК 2.26 Техногенна безпека	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (есе/конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
<i>ПР 18. Застосовувати та зберігати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства, використовувати різні види та форми рухомої активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.</i>	<input type="checkbox"/>	ОК 1.1 Фізична культура	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (есе/конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота
		ОК 1.2 Історія та культура України	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (есе/конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота
		ОК 1.4 Філософія	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання,	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (есе/конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за

			демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота
		ОК 1.5 Українська мова за професійним спрямуванням	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (есе/конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота
		ОК 1.7 Реалізація прав, свобод та обов'язків громадянина України	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (есе/конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота
ПРО1. Знати сучасні теорії, підходи, принципи екологічної політики, фундаментальні положення з біології, хімії, фізики, математики, біотехнології та фахових і прикладних інженерно-технологічних дисциплін для моделювання та вирішення конкретних природозахисних задач у виробничій сфері.	☒	ОК 2.16 Комп'ютерне проектування в технологіях захисту довкілля	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (есе/конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
		ОК 2.18 Техніка захисту навколишнього середовища	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (есе/конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
		ОК 2.19 Курсова робота з дисципліни Техніка захисту навколишнього середовища	Дискусійне обговорення проблемних питань, самостійна робота студентів	Індивідуальні навчально-дослідницькі завдання. Розрахункові завдання. Підсумкове оцінювання
		ОК 2.23 Екологічні дозволи для промислових підприємств	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання

	питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	самостійних завдань (есе/конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
ОК 2.24 Ремедіація територій	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (есе/конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
ОК 2.25 Технології екологічного контролю	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (есе/конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
ОК 2.30 Навчальна практика: навчальна	Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний методи. Словесні методи (консультація тощо). Практичні методи. Самостійна робота студента	Контроль за виконанням змісту практики, перевірка ведення щоденника практики; аналіз виконаних завдань; захист звіту про практику. Підсумкове оцінювання
ОК 2.31 Виробнича практика: виробнича	Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний методи. Словесні методи (консультація тощо). Практичні методи. Самостійна робота студента	Контроль за виконанням змісту практики, перевірка ведення щоденника практики; аналіз виконаних завдань; захист звіту про практику. Підсумкове оцінювання
ОК 2.32 Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний методи. Словесні методи (консультація тощо). Практичні методи. Самостійна робота студента	Аналіз виконаних завдань. Публічний захист кваліфікаційної роботи
ОК 2.2 Вища математика	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (конспект/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова

		контрольна робота. Підсумкове оцінювання
ОК 2.14 Технології екологічного прогнозування	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (есе/конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
ОК 2.1 Фізика	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (конспект/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
ОК 2.9 Промислова екологія	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
ОК 2.10 Чисельні методи в задачах екоаналітики	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (есе/конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
ОК 2.3 Фізична хімія	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (конспект/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання

	та виконання завдань.	завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
ОК 2.7 Технології основних виробництв	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (есе/конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
ОК 2.5 Аналітична хімія	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (конспект/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
ОК 2.4 Енергетика	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (конспект/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
ОК 1.3 Безпека життєдіяльності та цивільний захист	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (есе/конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
ОК 1.8 Вступ до спеціальності	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (есе/конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи,

			навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота Підсумкове оцінювання
		ОК 2.8 Урбоекологія	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (есе/конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
<i>ПРО2. Вміти аналітично опрацьовувати іншомовні джерела з метою отримання інформації, що необхідна для розв'язання природоохоронних завдань.</i>	☒	ОК 2.15 Екоаудит	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (есе/конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
		ОК 2.20 Моніторинг навколишнього середовища	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (есе/конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
		ОК 2.22 Екотехнології в оздобленні інтер'єрів	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (есе/конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
		ОК 2.23 Екологічні дозволи для промислових підприємств	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження);	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (есе/конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних,

			інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
		ОК 2.31 Виробнича практика: виробнича	Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний методи. Словесні методи (консультація тощо). Практичні методи. Самостійна робота студента	Контроль за виконанням змісту практики, перевірка ведення щоденника практики; аналіз виконаних завдань; захист звіту про практику. Підсумкове оцінювання
		ОК 2.32 Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний методи. Словесні методи (консультація тощо). Практичні методи. Самостійна робота студента	Аналіз виконаних завдань. Публічний захист кваліфікаційної роботи
		ОК 2.14 Технології екологічного прогнозування	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (есе/конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
		ОК 1.6 Іноземна мова (англійська/ німецька/ французька)	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (есе/конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
<i>ПРО8. Вміти продемонструвати навички вибору, планування, проектування та обчислення параметрів роботи окремих видів обладнання, техніки і технологій захисту навколишнього середовища, використовуючи знання фізико-хімічних властивостей політантів, параметрів технологічних процесів та нормативних показників стану довкілля.</i>	☒	ОК 2.31 Виробнича практика: виробнича	Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний методи. Словесні методи (консультація тощо). Практичні методи. Самостійна робота студента	Контроль за виконанням змісту практики, перевірка ведення щоденника практики; аналіз виконаних завдань; захист звіту про практику. Підсумкове оцінювання
		ОК 2.30 Навчальна практика: навчальна	Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний методи. Словесні методи (консультація тощо). Практичні методи. Самостійна робота студента	Контроль за виконанням змісту практики, перевірка ведення щоденника практики; аналіз виконаних завдань; захист звіту про практику. Підсумкове оцінювання
		ОК 2.26 Техногенна безпека	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (есе/конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня

	рекомендованої літератури та виконання завдань.	виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
ОК 2.32 Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний методи. Словесні методи (консультація тощо). Практичні методи. Самостійна робота студента	Аналіз виконаних завдань. Публічний захист кваліфікаційної роботи
ОК 2.25 Технології екологічного контролю	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (есе/конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
ОК 2.23 Екологічні дозволи для промислових підприємств	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (есе/конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
ОК 2.18 Техніка захисту навколишнього середовища	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
ОК 2.19 Курсова робота з дисципліни Техніка захисту навколишнього середовища	Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний методи. Словесні методи (консультація тощо). Практичні методи. Самостійна робота студента	Індивідуальні навчально-дослідницькі завдання. Розрахункові завдання. Підсумкове оцінювання
ОК 2.3 Фізична хімія	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова

		контрольна робота. Підсумкове оцінювання
ОК 2.4 Енергетика	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
ОК 2.5 Аналітична хімія	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
ОК 2.7 Технології основних виробництв	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (есе/конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
ОК 2.11 Технології очистки газів	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
ОК 2.12 Міські та промислові системи очищення води	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання

			та виконання завдань.	завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
		ОК 2.13 Технології поведження із відходами	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
		ОК 2.16 Комп'ютерне проектування в технологіях захисту довкілля	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
		ОК 2.2 Вища математика	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
<i>ПРО4. Обґрунтувати природозахисні технології, базуючись на розумінні механізмів впливу людини на навколишнє середовище і процесів, що відбуваються у ньому.</i>	☒	ОК 2.26 Техногенна безпека	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (есе/конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
		ОК 2.27 Екоаналітика	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (есе/конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня

	рекомендованої літератури та виконання завдань.	виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
ОК 2.28 Екотекстура екстер'єрів	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (есе/конспект/аналіз/виступ) , поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
ОК 2.32 Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний методи. Словесні методи (консультація тощо). Практичні методи. Самостійна робота студента	Аналіз виконаних завдань. Публічний захист кваліфікаційної роботи
ОК 2.21 Екобезпека рекреаційних зон	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (есе/конспект/аналіз/виступ) , поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
ОК 2.23 Екологічні дозволи для промислових підприємств	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (есе/конспект/аналіз/виступ) , поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
ОК 2.19 Курсова робота з дисципліни Техніка захисту навколишнього середовища	Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний методи. Словесні методи (консультація тощо). Практичні методи. Самостійна робота студента	Індивідуальні навчально-дослідницькі завдання. Розрахункові завдання. Підсумкове оцінювання
ОК 2.14 Технології екологічного прогнозування	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (есе/конспект/аналіз/виступ) , поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова

		контрольна робота. Підсумкове оцінювання
ОК 1.3 Безпека життєдіяльності та цивільний захист	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (есе/конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
ОК 1.8 Вступ до спеціальності	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (есе/конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
ОК 2.8 Урбоекологія	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (есе/конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
ОК 2.9 Промислова екологія	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
ОК 2.18 Техніка захисту навколишнього середовища	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня

			рекомендованої літератури та виконання завдань.	виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
<i>ПР 20 Знати основи запобігання корупції, суспільної та академічної доброчесності на рівні, необхідному для формування нетерпимості до корупції та проявів недоброчесної поведінки серед здобувачів освіти та вміти застосовувати їх в професійній діяльності.</i>	<input type="checkbox"/>	ОК 2.31 Виробнича практика: виробнича	Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний методи. Словесні методи (консультація тощо). Практичні методи. Самостійна робота студента	Контроль за виконанням змісту практики, перевірка ведення щоденника практики; аналіз виконаних завдань; захист звіту про практику. Підсумкове оцінювання
		ОК 2.32 Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний методи. Словесні методи (консультація тощо). Практичні методи. Самостійна робота студента	Аналіз виконаних завдань. Публічний захист кваліфікаційної роботи
<i>ПРО3. Вміти використовувати інформаційні технології та комунікаційні мережі для природоохоронних задач.</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	ОК 1.9 Інформаційні та комунікаційні технології	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
		ОК 2.6 Екологічна статистика	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
		ОК 2.10 Чисельні методи в задачах екоаналітики	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
		ОК 2.15 Екоаудит	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (есе/конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи,

			навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
		ОК 2.16 Комп'ютерне проектування в технологіях захисту довкілля	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
		ОК 2.20 Моніторинг навколишнього середовища	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (есе/конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
		ОК 2.14 Технології екологічного прогнозування	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (есе/конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
<p><i>Проб. Обґрунтовувати та застосовувати природні та штучні системи і процеси в основі природозахисних технологій відповідно екологічного імперативу та концепції сталого розвитку.</i></p>	<input checked="" type="checkbox"/>	ОК 2.11 Технології очистки газів	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
		ОК 2.12 Міські та промислові системи очищення води	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання –	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять,

	дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
ОК 2.13 Технології поводження із відходами	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
ОК 2.14 Технології екологічного прогнозування	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (есе/конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
ОК 2.18 Техніка захисту навколишнього середовища	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
ОК 2.19 Курсова робота з дисципліни Техніка захисту навколишнього середовища	Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний методи. Словесні методи (консультація тощо). Практичні методи. Самостійна робота студента	Індивідуальні навчально-дослідницькі завдання. Розрахункові завдання. Підсумкове оцінювання
ОК 2.20 Моніторинг навколишнього середовища	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (есе/конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
ОК 2.8 Урбоекологія	Словесні методи – лекції,	Опитування на практичних

	<p>пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.</p>	<p>та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (есе/конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання</p>
ОК 2.24 Ремедіація територій	<p>Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.</p>	<p>Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (есе/конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання</p>
ОК 2.27 Екоаналітика	<p>Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.</p>	<p>Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (есе/конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання</p>
ОК 2.28 Екотекстура екстер'єрів	<p>Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.</p>	<p>Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (есе/конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання</p>
ОК 2.31 Виробнича практика: виробнича	<p>Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний методи. Словесні методи (консультація тощо). Практичні методи. Самостійна робота студента</p>	<p>Контроль за виконанням змісту практики, перевірка ведення щоденника практики; аналіз виконаних завдань; захист звіту про практику. Підсумкове оцінювання</p>
ОК 2.32 Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	<p>Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний методи. Словесні методи (консультація тощо). Практичні методи. Самостійна робота студента</p>	<p>Аналіз виконаних завдань. Публічний захист кваліфікаційної роботи</p>
ОК 2.30 Навчальна практика: навчальна	<p>Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний</p>	<p>Контроль за виконанням змісту практики, перевірка</p>

			методи. Словесні методи (консультація тощо). Практичні методи. Самостійна робота студента	ведення щоденника практики; аналіз виконаних завдань; захист звіту про практику. Підсумкове оцінювання
<p><i>ПР15. Застосовувати методи математичної та статистичної обробки даних для проведення екоаудиту та екологічного аналізу роботи підприємств різних галузей та оцінки впливу антропогенної діяльності на довкілля</i></p>	<input type="checkbox"/>	ОК 2.15 Екоаудит	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (есе/конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
		ОК 2.6 Екологічна статистика	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
		ОК 2.27 Екоаналітика	Словесні методи – лекції, пояснення; практичні методи – виконання завдань на практичних заняттях та обговорення проблемних питань; наочні методи – презентації (виконання, демонстрація, спостереження); інтерактивне навчання – дискусії; самостійне навчання – опрацювання рекомендованої літератури та виконання завдань.	Опитування на практичних та семінарських заняттях, оцінювання презентацій та розрахункових завдань, оцінювання рівня виконання самостійних завдань (есе/конспект/аналіз/виступ), поточна перевірка знань за матеріалами лекційних, практичних занять, самостійної роботи, тестування, оцінювання рівня виконання індивідуальних завдань, письмова контрольна робота. Підсумкове оцінювання
		ОК 2.32 Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний методи. Словесні методи (консультація тощо). Практичні методи. Самостійна робота студента	Аналіз виконаних завдань. Публічний захист кваліфікаційної роботи
		ОК 2.31 Виробнича практика: виробнича	Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний методи. Словесні методи (консультація тощо). Практичні методи. Самостійна робота студента	Контроль за виконанням змісту практики, перевірка ведення щоденника практики; аналіз виконаних завдань; захист звіту про практику. Підсумкове оцінювання
		ОК 2.29 Навчальна практика: ознайомча	Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний методи. Словесні методи (консультація тощо). Практичні методи. Самостійна робота студента	Контроль за виконанням змісту практики, перевірка ведення щоденника практики; аналіз виконаних завдань; захист звіту про практику. Підсумкове оцінювання