

**ВІДОМОСТІ**  
про самооцінювання освітньої програми

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

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:*

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

## Загальні відомості

### 1. Інформація про ЗВО (ВСП ЗВО)

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

### 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	<b>49701</b>
Назва ОП	<b>Екоаналітика та техногенна безпека</b>
Галузь знань	<b>18 Виробництво та технології</b>
Спеціальність	<b>183 Технології захисту навколишнього середовища</b>
Спеціалізація (за наявності)	<i>відсутня</i>
Рівень вищої освіти	<b>Бакалавр</b>
Тип освітньої програми	<b>Освітньо-професійна</b>
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	<b>Повна загальна середня освіта</b>
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	<b>кафедра безпеки життєдіяльності фізико-технічного факультету</b>
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	<b>Кафедри фізичного виховання та спорту (ФМТДР); кафедра історії України (ІФ); кафедра філософії (ФСМНВ); кафедра української мови; кафедра англійської мови для нефілологічних спеціальностей (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)</b>
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	<b>м. Дніпро, вул. Наукова, 12, навчальний корпус №13</b>
Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації	<i>не передбачає</i>
Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)	<i>відсутня</i>
Мова (мови) викладання	<b>Українська</b>
ID гаранта ОП у ЄДЕБО	<b>38372</b>
ПІБ гаранта ОП	<b>Левицька Олена Григоріївна</b>
Посада гаранта ОП	<b>доцент</b>
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	<b>Levytska@ftf.dnu.edu.ua</b>
Контактний телефон гаранта ОП	<b>+03(096)-371-71-29</b>
Додатковий телефон гаранта ОП	<i>відсутній</i>

<b>Форми здобуття освіти на ОП</b>	<b>Термін навчання</b>
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, професор 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 відбувалося 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 вибірових компонент між семестрами, узгодженням основних ОК, удосконаленням їх змісту та назв). 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.).

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 набір на ОП (кількість здобувачів, зарахованих на навчання у відповідному навчальному році сумарно за усіма формами здобуття освіти)

Рік навчання	Навчальний рік, у якому відбувся набір здобувачів відповідного року навчання	Обсяг набору на ОП у відповідному навчальному році	Контингент студентів на відповідному році навчання станом на 1 жовтня поточного навчального року	У тому числі іноземців
			ОД	ОД
1 курс	2023 - 2024	8	7	0
2 курс	2022 - 2023	5	5	0
3 курс	2021 - 2022	6	5	0
4 курс	2020 - 2021	2	1	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	<b>35686 Інженерні та космічні технології захисту навколишнього середовища</b> <b>49701 Екоаналітика та техногенна безпека</b>
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, аніж право власності, господарського відання або оперативного управління (оренда, безоплатне користування тощо)	0	0
Приміщення, здані в оренду	13547	2564

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_2020-2023.pdf</i>	E1QUVRPcfznMYZCDsiYwh7CdjjC1rBwIlQUik3LAX8=
Навчальний план за ОП	<i>b_183_NP_2020-2021.pdf</i>	MoEcP9BVzCY6m2H1OOxHdITRpQffpyKkpDXsnNLAPkc=
Навчальний план за ОП	<i>b_183_NP_2021-2022.pdf</i>	U5EZ1XL55kdtpxovog8vXvkhZcGtu3bTlC85dLtlJB9A=
Навчальний план за ОП	<i>b_183_NP_2023-2024.pdf</i>	6b+HIYz+GUqOvAsfN5zdmBpNsc73s1pbljJ+bcy2Sns=
Навчальний план за ОП	<i>b_183_NP_2022-2023.pdf</i>	TwgHWzOqIk3wadpi6JBzP7uFz+muZyC5Limsxo/HR1g=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Рецензія_183_1.pdf</i>	AKnpcMXBW8lzHgnh+Q//OPLo/IHF3CIrPE3DG/nclA=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Рецензія_183_2.pdf</i>	PGXd5gF1LDYil/8bsmvghWbDv7WRSSnCirMXGGqhNw=

## 1. Проектування та цілі освітньої програми

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

Цілями ОП є формування у студентів загальних та професійних компетентностей, необхідних для вирішення природоохоронних завдань. Програма передбачає підготовку фахівців для обслуговування державних установ та приватних підприємств із питань розробки дозвільної документації в сфері технологій захисту довкілля та аналітики антропогенного впливу на навколишнє середовище, проектування та аналізу роботи очисного обладнання, обслуговування систем моніторингу якості довкілля, забезпечення екологічної безпеки урбосистем (зокрема, впровадження екотехнологій в проекти дизайну інтер'єрів та екстер'єрів) та рекреаційних зон.

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

Цілі ОП «Екоаналітика та техногенна безпека» повністю відповідають місії та стратегії ЗВО, що визначені у документах Стратегії розвитку Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара на 2019-2025 рр. ([www.dnu.dp.ua/view/statut\\_universitetu](http://www.dnu.dp.ua/view/statut_universitetu)). Зокрема, ОП передбачає підготовку конкурентноспроможних фахівців, що знайомі із національними та світовими стандартами, володіють технологіями захисту довкілля, що застосовуються в Україні та інших країнах, вміють працювати у команді та здатні приймати обґрунтовані рішення. 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%2FPerspektivniy%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.

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

Здобувачі вищої освіти залучаються до обговорення освітньої програми, зокрема студенти Царенко В.В., Назаренко Д.О. долучилися до обговорення ОП та надали свої пропозиції. Співпраця із 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](https://www.dnu.dp.ua/view/opytuvannia_anketuvannia)). Так, наприклад, від Назаренко Д. надійшла пропозиція посилити та урізноманітнити вибірково складову освітнього процесу за ОП. І до переліку дисциплін на вільний вибір студентів додані такі дисципліни як «Безпека товарів споживання», «Вплив ракетно-космічної техніки на навколишнє середовище».

#### **- 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. Особливо тісно викладачі і здобувачі співпрацюють із роботодавцями під час виробничої практики, коли знайомляться із дозвільною документацією підприємств, основним технологічним обладнанням, визначають екологічні проблеми та пропонують шляхи їх вирішення. Практика здобувачів вищої освіти проводиться на сучасних промислових підприємствах або на підприємствах, що забезпечують сферу послуг. Визначення баз практики здійснюється на основі прямих договорів із підприємствами, установами, організаціями незалежно від їх форм власності.

#### **- 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.

#### **- інші стейкхолдери**

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. 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](https://www.dnu.dp.ua/view/vidguki_propozycji_op).

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

Сьогодні збільшується попит на фахівців-аналітиків. Зокрема, в ході процедур екоаудиту та екологічної експертизи потрібні екологи-аналітики. Випускники ОП «Екоаналітика та техногенна безпека» володіють сучасним природоохоронним законодавством, методами математичного аналізу та прогнозування, знають на актуальних методах моніторингу, що дозволяє їм професійно здійснювати зазначені процедури. Крім цього, затребуваними залишаються фахівці з техногенної безпеки, що знають основні процеси та обладнання, котрі використовуються для захисту природних та урбанізованих екосистем.

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

Дніпропетровщина є регіоном із розвиненими виробництвами металургійної, хімічної, коксохімічної, машинобудівної, видобувної, будівельної та харчової галузей. Підприємства потребують фахівців, що можуть рекомендувати до впровадження та розуміти на технологічних процесах очищення газових викидів, стічних вод, володіти технологіями ремедіації територій, прогнозувати рівні вантропогенного впливу на довкілля, віміти розробляти і використовувати первинну документацію структурних підрозділів та дозвільну документацію підприємства з екологічної безпеки.

### **Продемонструйте, яким чином під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП було враховано досвід аналогічних вітчизняних та іноземних 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. Формування знань і навичок, пов'язаних з

математичною обробкою статистичних даних та економічним обґрунтуванням екоефективних технологій здійснювали із врахуванням ОП «Технології захисту навколишнього середовища» Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу. Аналітика екологічних проблем урбосистем, розуміння задач і функцій екологічного аудиту запропоновані після аналізу ОП «Технології захисту навколишнього середовища» Київського національного університету будівництва і архітектури.

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

Стандарт вищої освіти за спеціальністю 183 «Технології захисту навколишнього середовища» галузі знань 18 «Виробництво та технології» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти був затверджений наказом № 1241 від 13.11.2018 р. (<https://mon.gov.ua/ua/osvita/visha-osvita/naukovo-metodichna-rada-ministerstva-osviti-i-nauki-ukrayini/zatverdzeni-standarti-vishoyi-osviti>). Розроблена та затверджена рішенням вченої ради ДНУ від 10.09.2020 р., протокол № 1, друга редакція ОП «Екоаналітика та техногенна безпека» повністю відповідає вимогам стандарту вищої освіти. Із п.7 загальної інформації ОП видно, що 14 із 19 програмних результатів співпадають за змістом зі стандартом вищої освіти. На їх забезпечення спрямовані усі обов'язкові компоненти ОП. Матриця відповідності забезпечення програмних результатів навчання відповідними компонентами освітньої програми (табл. 5 ОП «Екоаналітика та техногенна безпека») наочно демонструє досягнення усіх програмних результатів за стандартом. Перелік обов'язкових компонент дозволяє отримати базові та спеціалізовані знання та навички для здійснення професійної діяльності за фахом. Теоретичні знання набуваються за рахунок навчальних дисциплін, практична підготовка реалізується через практичні та лабораторні роботи за дисциплінами та три види практики, дослідницькі навички формуються при виконанні курсової та кваліфікаційної робіт. ОП передбачає математичний аналіз та володіння сучасними інформаційними технологіями. Програмні результати навчання, визначені закладом освіти, відповідають специфіці ОПП (ПР 15, ПР 16, ПР 17) і враховують деякі аспекти, що не визначені безпосередньо у стандарті.

### **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?**

Стандарт вищої освіти за спеціальністю 183 «Технології захисту навколишнього середовища» галузі знань 18 «Виробництво та технології» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти був затверджений наказом № 1241 від 13.11.2018 р. та введений у дію з 2018/2019 навчального року.

## **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» 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 водойм та 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.

Методи, методики та технології навчання, визначені у стандарті, повністю відповідають ОП. 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 освітніх 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, 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 вибіркового 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://cutt.ly/n9ErJRT>), Положення про порядок обрання здобувачами вищої освіти дисциплін за вибором у ДНУ ([https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/Polozhennya\\_vybirkoviy\\_dyscypliny\\_2021\(1\).pdf](https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/Polozhennya_vybirkoviy_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/pxoxq>). 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 вибіркового 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\\_osvity\\_dystsyplin\\_za\\_vyborom.pdf](https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/Nakaz323_vid%2026_09_2022_Polozhennya_pro_poryadok_obrannya_zdobuvachamy_vyshchoyi_osvity_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 вибіркового каталогу (УВК) [https://www.dnu.dp.ua/view/uvk\\_2023-2024](https://www.dnu.dp.ua/view/uvk_2023-2024) та факультетського вибіркового каталогу (ФВК) [https://www.dnu.dp.ua/view/ftf\\_23-24](https://www.dnu.dp.ua/view/ftf_23-24). Дисципліни УВК передбачають формування: світоглядних та соціальних навичок; здібностей до інновацій; ціннісно-мотиваційних поглядів, особистісних 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 вибіркового 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 вибіркового 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 вибіркового дисциплін заносять до індивідуального навчального плану. З цього моменту вибіркова 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/Polozhennya\\_Praktichna\\_pidgotovka\\_2018.pdf](https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/Polozhennya_Praktichna_pidgotovka_2018.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 проектування 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 підприємств, установ, організацій на відповідність природоохоронного законодавства або на відповідність міжнародним стандартам якості довкілля.

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

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.

### **Яким чином зміст ОП ураховує вимоги відповідного професійного стандарту?**

Професійний стандарт відсутній.

### **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» ([https://www.dnu.dp.ua/docs/osvitnya/Polozhennya\\_nakaz\\_280\\_vid%2009\\_09\\_2022\\_Pro\\_vvedennya\\_v\\_diyu\\_Polozhennya\\_pro\\_orhanizatsiyu\\_osvitn%CA%B9oho\\_protseesu.pdf](https://www.dnu.dp.ua/docs/osvitnya/Polozhennya_nakaz_280_vid%2009_09_2022_Pro_vvedennya_v_diyu_Polozhennya_pro_orhanizatsiyu_osvitn%CA%B9oho_protseesu.pdf)). Відповідно щорічно готуються методичні рекомендації щодо розробки і формування навчальних планів підготовки здобувачів вищої освіти на наступний навчальний рік, якими передбачено відсоткове співвідношення годин занять під керівництвом викладачів та годин самостійної роботи здобувачів вищої освіти, яка повинна складати від 50 до 80% загального обсягу навчального часу здобувача.

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

Підготовка здобувачів вищої освіти за дуальною формою не передбачена.

## **3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання**

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

[https://www.dnu.dp.ua/view/normativna\\_baza](https://www.dnu.dp.ua/view/normativna_baza)

<https://www.dnu.dp.ua/view/pk> [https://www.dnu.dp.ua/docs/vstup/2023/Pravyla\\_pryjomy\\_DNU\\_10\\_04\\_2023.pdf](https://www.dnu.dp.ua/docs/vstup/2023/Pravyla_pryjomy_DNU_10_04_2023.pdf)

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

На офіційній сторінці ДНУ (<https://www.dnu.dp.ua/view/pk>) 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 ОП 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, отриманих в інших ЗВО? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?**

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 відрахований осіб

[https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/Nakaz\\_103\\_6\\_04\\_22Polozhennya\\_Pereved\\_Vidrah\\_Pereryv\\_2022.pdf](https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/Nakaz_103_6_04_22Polozhennya_Pereved_Vidrah_Pereryv_2022.pdf).

Згідно з Положенням переведення за спеціальністю одного і того ж рівня вищої освіти здійснюється на той самий або нижчий курс з урахуванням вимог до вступників на цю спеціальність (освітню (наукову) або освітньо-наукову програму) у рік набору або у наступні роки. 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/Poriadok\\_Akadem\\_riznycia\\_2017.pdf](https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/Poriadok_Akadem_riznycia_2017.pdf)).

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

За даною ОПП таких прикладів не було.

**Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті? Яким чином забезпечується його доступність 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](https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/Polozhennya_neformal_DNU.pdf))

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

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

Положення про організацію освітнього процесу в ДНУ ([https://www.dnu.dp.ua/docs/osvitnya/Polozhennya\\_nakaz\\_280\\_vid%2009\\_09\\_2022\\_Pro\\_vvedennya\\_v\\_diyu\\_Polozhennya\\_pro\\_organizatsiyu\\_osvitn%CA%B9oho\\_protseesu.pdf](https://www.dnu.dp.ua/docs/osvitnya/Polozhennya_nakaz_280_vid%2009_09_2022_Pro_vvedennya_v_diyu_Polozhennya_pro_organizatsiyu_osvitn%CA%B9oho_protseesu.pdf)) регламентує підготовку здобувачів вищої освіти. Формами організації освітнього процесу є лекції, семінарські заняття, практичні заняття, індивідуальні заняття, консультації, в ході яких реалізуються класичні та новітні форми і методи навчання. Досягнення РН контролюється за допомогою процесу поточного контролю (усне опитування, виступи, аналітичні довідки, тести, письмові роботи, індивідуальні завдання, курсова робота) та підсумкового контролю (екзамени, заліки). Для закріплення теоретичних знань та оволодіння методами наукового пізнання передбачено курсову та кваліфікаційну роботи. Для набуття практичних навичок та формування відповідних професійних компетентностей передбачено виробничі практики.

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

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, проведенні 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\\_fff](https://www.dnu.dp.ua/view/biuro_jakosti_fff).

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

Відповідно до Статуту ДНУ ([https://www.dnu.dp.ua/view/statut\\_universitetu](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/view/polozhennya\\_osvitnya\\_dijalnist](https://www.dnu.dp.ua/view/polozhennya_osvitnya_dijalnist)) 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 тем індивідуальних завдань, курсових та кваліфікаційних робіт, напрямів наукових досліджень. Консенсус у дискусійних питаннях найчастіше досягається через діалог лектора та здобувачів. Викладач має право на свободу вибору тем для наукових досліджень, методів їх проведення, на свободу поширення і публікацій результатів наукових досліджень, свободу участі в професійних або представницьких академічних органах.

ОП «Екоаналітика та техногенна безпека» оприлюднена на сайті ДНУ, РП розміщуються у репозиторії офіційного сайту ДНУ. 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/osvitnya/Polozhennya\\_nakaz\\_280\\_vid%2009\\_09\\_2022\\_Pro\\_vvedennya\\_v\\_diyu\\_Polozhennya\\_pro\\_orhanizatsiyu\\_osvitn%CA%B9oho\\_protseesu.pdf](https://www.dnu.dp.ua/docs/osvitnya/Polozhennya_nakaz_280_vid%2009_09_2022_Pro_vvedennya_v_diyu_Polozhennya_pro_orhanizatsiyu_osvitn%CA%B9oho_protseesu.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](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 (<http://repository.dnu.dp.ua:1100>). 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 відповідний освітній компонент 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 викладачів кафедри тісно пов'язана із навчальною роботою. Зокрема, у 2022-2023 році студенти кафедри під керівництвом викладачів прийняли участь зокрема у наступних конференціях:

1. Статистичний аналіз утворених відходів в Україні. «Наукова весна» 2023: матеріали XIII Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, Дніпро, 1–3 березня 2023 року. Національний технічний університет «Дніпровська політехніка». Дніпро: НТУ «ДП», 2023. [https://rmv.nmu.org.ua/ua/arkhiv-zbirok-konferentsiy/naukova-vesna-2023/Scientific\\_Spring\\_2023.pdf](https://rmv.nmu.org.ua/ua/arkhiv-zbirok-konferentsiy/naukova-vesna-2023/Scientific_Spring_2023.pdf)
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. XI Міжнародна науково-практична конференція "Людина, суспільство, комунікативні технології". 26-27 жовтня 2023 року, м. Харків: Український державний університет залізничного транспорту.
6. Аналіз урбоекотологічних 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/wp-content/uploads/2023/05/Science-theory-and-ways-to-improve-methods.pdf>

Результати наукових доробок 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 навчальних дисциплін на основі наукових досягнень і сучасних практик у відповідній галузі**

Поточні зміни, що вносяться до нормативно-правових документів (законів України, ДСН) стимулюють зміни змісту ряду освітніх компонент, 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 знаходить відображення у їх наукових публікаціях. Зокрема, це освітні компоненти ОК 2.6 Екологічна статистика,

ОК 2.9 Промислова екологія, ОК 2.21 Екобезпека рекреаційних зон, ОК 2.28 Екотекстура екстер'єрів. Викладачі щорічно проходять стажування, відвідують тематичні конференції, тренінги, курси, що дозволяє вдосконалювати зміст освітніх компонент та розширювати методичку викладення основного матеріалу. Внесення змін у зміст освітніх компонент 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](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 формулюють актуальну тему дослідження, яка закріплюється наказом ректора.

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

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+» KA1 (академічна мобільність), яка реалізується у 11 проектах. Викладачі, що працюють на ОП, мають можливість закордонного стажування за програмами академічних обмінів [http://www.dnu.dp.ua/view/programi\\_akademichnoi\\_mobilosti](http://www.dnu.dp.ua/view/programi_akademichnoi_mobilosti) Викладачі і здобувачі вищої освіти мають безкоштовний доступ до таких баз даних як Scopus, WebofScience (WoS), Google Scholar, ScienceDirect, Index Copernicus. 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 закордонних країн.

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

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

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/view/polozhennya\\_osvitnya\\_dijalnist](https://www.dnu.dp.ua/view/polozhennya_osvitnya_dijalnist), «Положення про атестацію здобувачів вищої освіти та роботу екзаменаційної комісії ДНУ» [https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/2022\\_Polozhennya\\_atestacia.pdf](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 [http://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/Polozhennya\\_Praktichna\\_pidgotovka\\_2018.pdf](http://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/Polozhennya_Praktichna_pidgotovka_2018.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://files.fti.dp.ua/education?order=ASC&orderby=date&view\\_mode=records&perpage=18&paged=1&fetch\\_only=thumbnail&fetch\\_only\\_meta=1876%2C3185%2C4967%2C5005%2C4986%2C4977%2C1832%2C1861](https://files.fti.dp.ua/education?order=ASC&orderby=date&view_mode=records&perpage=18&paged=1&fetch_only=thumbnail&fetch_only_meta=1876%2C3185%2C4967%2C5005%2C4986%2C4977%2C1832%2C1861)), у переліку освітніх компонент ОП ([https://www.dnu.dp.ua/view/osvitni\\_programy](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](http://www.dnu.dp.ua/view/normativna_baza_oisvitnyogo_processu), Положенням про організацію і проведення поточного та семестрового контролю знань здобувачів вищої освіти ДНУ

[http://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/Polozhennya\\_potoch\\_sem\\_kontr-2018.pdf](http://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/Polozhennya_potoch_sem_kontr-2018.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](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

[http://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/Polozhennya\\_Praktichna\\_pidgotovka\\_2018.pdf](http://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/Polozhennya_Praktichna_pidgotovka_2018.pdf) .

### **Яким чином і у які строки інформація про форми контрольних заходів та критерії оцінювання доводяться 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 на сайті фізико-технічного факультету

([https://files.fti.dp.ua/education?](https://files.fti.dp.ua/education?order=ASC&orderby=date&view_mode=records&perpage=18&paged=1&fetch_only=thumbnail&fetch_only_meta=1876%2C3185%2C4967%2C5005%2C4986%2C4977%2C1832%2C1861)

[order=ASC&orderby=date&view\\_mode=records&perpage=18&paged=1&fetch\\_only=thumbnail&fetch\\_only\\_meta=1876%2C3185%2C4967%2C5005%2C4986%2C4977%2C1832%2C1861](https://files.fti.dp.ua/education?order=ASC&orderby=date&view_mode=records&perpage=18&paged=1&fetch_only=thumbnail&fetch_only_meta=1876%2C3185%2C4967%2C5005%2C4986%2C4977%2C1832%2C1861)), а також надається у усній формі протягом семестру 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)?**

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 регламентується «Положенням про організацію і проведення поточного та семестрового контролю знань здобувачів вищої освіти ДНУ»:

[https://www.dnu.dp.ua/view/polozhennya\\_osvitnya\\_dijalnist](https://www.dnu.dp.ua/view/polozhennya_osvitnya_dijalnist), «Положенням про порядок проведення практичної підготовки здобувачів вищої освіти»

[https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/Polozhennya\\_Praktichna\\_pidgotovka\\_2018.pdf](https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/Polozhennya_Praktichna_pidgotovka_2018.pdf) «Положенням про атестацію здобувачів вищої освіти та роботу екзаменаційної комісії ДНУ»

[https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/2022\\_Polozhennya\\_atestacia.pdf](https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/2022_Polozhennya_atestacia.pdf). Зазначені положення розташовані у вільному доступі на сайті Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара ([https://www.dnu.dp.ua/view/polozhennya\\_osvitnya\\_dijalnist](https://www.dnu.dp.ua/view/polozhennya_osvitnya_dijalnist)).

### **Яким чином ці процедури 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](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 ([http://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/Polozhennya\\_potoch\\_sem\\_kontr-2018.pdf](http://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/Polozhennya_potoch_sem_kontr-2018.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 ([http://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/Polozhennya\\_potoch\\_sem\\_kontr-2018.pdf](http://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/Polozhennya_potoch_sem_kontr-2018.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". Перескладання контрольних заходів комісії приймають виключно у письмовій формі, відповідні письмові роботи зберігають 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 пункту 6.8 розділу 6 Положення про організацію і проведення поточного та семестрового контролю знань здобувачів вищої освіти ([http://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/Polozhennya\\_potoch\\_sem\\_kontr-2018.pdf](http://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/Polozhennya_potoch_sem_kontr-2018.pdf)); пункту 9.6.12 розділу 9 Положення про організацію освітнього процесу ([https://www.dnu.dp.ua/view/polozhennya\\_osvitnya\\_dijalnist](https://www.dnu.dp.ua/view/polozhennya_osvitnya_dijalnist)) 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](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](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?**

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, а вісників 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](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 вищезазваного Положення під час підготовки тез доповідей, наукових статей, індивідуальних завдань, курсового проекту 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](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

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

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](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. Основні вимоги до викладачів: освіта та науковий ступінь відповідно спеціальності, професіоналізм, володіння сучасними методами викладання навчальних дисциплін, наявність наукових публікацій географічного спрямування, досвід практичної науково-дослідної діяльності в галузі, електронний рейтинг викладачів ([https://www.dnu.dp.ua/view/reiting\\_prof\\_diyalnosti\\_npp](https://www.dnu.dp.ua/view/reiting_prof_diyalnosti_npp)). 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](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 ЗВО залучає роботодавців до організації та 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» ([http://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/Polozhennya\\_Praktichna\\_pidgotovka\\_2018.pdf](http://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/Polozhennya_Praktichna_pidgotovka_2018.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.

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

Стейкхолдери під час тематичних лекцій вдосконалюють професійні навички здобувачів. Так, стейкхолдер Медведєва О.О. проводила тематичні лекції щодо ефективності та удосконалення технологій захисту довкілля. Представники фірми «Метал-Кур'єр» на лекціях та тренінгах розширювали коло набутих знань і навичок з екологічної безпеки у металургійному виробництві. Студенти знайомляться із журналістськими розслідуваннями екологічних аварій та стихійних лих, інтерв'ю з експертами-практиками у галузі очищення питної та стічної води, провідними вченими галузі. Здобувачі вищої освіти позитивно сприймають залучення професіоналів-практиків до аудиторних занять і консультацій, що підтверджується високими рейтинговими балами таких працівників під час анкетування.

### **Опишіть, 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](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 ІК-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.

### **Продемонструйте, що ЗВО стимулює розвиток 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](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 фінансові та матеріально-технічні ресурси (бібліотека, інша інфраструктура, обладнання тощо), а також навчально-методичне забезпечення ОП забезпечують досягнення визначених ОП цілей та програмних результатів навчання?**

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, Палацу 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://files.fti.dp.ua/education?order=ASC&orderby=date&view\\_mode=records&perpage=18&paged=1&fetch\\_only=thumbnail&fetch\\_only\\_meta=1876%2C3185%2C4967%2C5005%2C4986%2C4977%2C1832%2C1861](https://files.fti.dp.ua/education?order=ASC&orderby=date&view_mode=records&perpage=18&paged=1&fetch_only=thumbnail&fetch_only_meta=1876%2C3185%2C4967%2C5005%2C4986%2C4977%2C1832%2C1861)). Постійне оновлення РП сприяє кращому досягненню цілей і програмних результатів навчання за ОП.

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

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 (Egasmus+, <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 кафедр підписані до офіційних сторінок Facebook та Instagram ДНУ.

**Опишіть, яким чином ЗВО забезпечує безпечність освітнього середовища для життя та здоров'я здобувачів вищої освіти (включаючи психічне 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/qcscpv>. 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 босінгу та Порядок реагування на такі випадки в ДНУ([http://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/Poriadok\\_Reaguvannya\\_Buling.pdf](http://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/Poriadok_Reaguvannya_Buling.pdf)).

**Опишіть механізми освітньої, організаційної, інформаційної, консультативної та соціальної**

## **підтримки здобувачів вищої освіти? Яким є рівень задоволеності здобувачів вищої освіти цією підтримкою відповідно до результатів опитувань?**

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 студентоцентроване 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](https://dnu.dp.ua/view/kafedra_bezpeky_zhyttjedijalnosti)). Механізм консультативної підтримки реалізовується шляхом проведення консультацій з дисциплін, курсових й дипломних робіт на основі затверджених графіків консультацій, роботи куратора, заступників декана з виховної, наукової роботи. Під час карантину освітня, інформаційна, консультативна підтримка та зв'язок зі здобувачами освіти забезпечувався з 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), 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](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 з 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 інших маломобільних груп населення» (наказ ректора № 66г від 30.05.2018 р.) <http://surl.li/hhntz>. На даній ОП відсутні здобувачі із особливими освітніми потребами.

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

Політика та процедури врегулювання конфліктних ситуацій у ДНУ визначені Правилами внутрішнього розпорядку ДНУ <http://surl.li/hhblq> 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/qccrg>). 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/hhllwr>). 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», є 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 від НАБУ» <http://surl.li/hhblq>. З метою попередження конфліктних ситуацій (включаючи пов'язаних із сексуальними домаганнями, дискримінацією та корупцією) проводяться бесіди зі студентами, працює психологічна служба (<http://surl.li/hhllne>), 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.



**Яким документом ЗВО регулюються процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП? Наведіть посилання на цей документ, оприлюднений у відкритому доступі в мережі Інтернет**

Процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду 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](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](https://www.dnu.dp.ua/docs/obgovorennya/Poriadok_Rozroblennya_OP_2020.pdf).

**Опишіть, 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](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. На робочих засіданнях із залученням роботодавців і здобувачів, засіданнях кафедри відбувається обговорення змін до ОП із подальшим їх розглядом і затвердженням на засіданні кафедри. За поданням кафедри зміни ухвалюються рішенням вченої ради фізико-технічного факультету, бюро з якості, радою з якості й вченою радою ДНУ.

З метою уніфікації ОК та оптимізацією 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.

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

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 переліку сучасних стилів інтер'єру (кітч, шеббі-шик), що вивчались з метою їх еклетики із екостилем (ОК 2.22 Екотехнології в оздобленні інтер'єрів), крім цього, враховані пропозиції щодо створення завдань на основі візуалізації «незнайомого» стилю та його визначення за оцінкою оздоблення, кольорових рішень та елементів декору. Студенти цієї ж групи пропонували розглянути законодавчі ініціативи у 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/qscuw>.

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

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. Медведевою О.О., яка окреслила коло екологічних проблем, якими займається відділ екології, особливо актуальними питаннями пилогасіння 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 та врахування інформації щодо кар'єрного шляху та траєкторій працевлаштування випускників ОП**

За ОП «Екоаналітика та техногенна безпека» випуску студентів не здійснювали. Перший випуск планується у червні 2024 р.

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

В ході розробки ОП була спрямована на підготовку фахівців технічного профілю, зокрема, враховувала напрями підготовки фахівців на фізико-технічному факультеті і називалась «Інженерні та космічні технології захисту навколишнього середовища». Проаналізувавши результати першої вступної кампанії та рекомендації стейкхолдерів, гарантом та фахівцями кафедри були створені умови для підготовки актуальних на ринку праці фахівців екологів-аналітиків, додані дисципліни Екологічна статистика, Екоаналітика, Екоаудит. ОП змінила назву і у новій (другій) редакції (Протокол № 1 засідання вченої ради ДНУ від 10.09.2020 р.) отримала назву «Екоаналітика та техногенна безпека». Згодом додавались дисципліни, пов'язані з прогнозуванням екологічних ризиків і моделюванням. Зміни до ОП оговорені із стейкхолдерами та затверджені вченою радою ДНУ: від 17.12.2020 р., пр. № 5 (редакція № 2 зміни до ОП); від 14.03.2022 р., пр. № 8 (редакція № 2, зміни до ОП); від 30.06.2022 р., пр. № 12 (редакція № 2, зміни до ОП); від 20.09.2022 р., пр. № 2 (редакція № 2, зміни до ОП).

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

Акредитація ОП «Екоаналітика та техногенна безпека» відбувається вперше. За результатами акредитацій 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](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](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](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\\_osvityna\\_dijalnist](https://www.dnu.dp.ua/view/polozhennya_osvityna_dijalnist)) та ін., створені Рада із забезпечення якості вищої освіти та освітньої діяльності ([https://www.dnu.dp.ua/view/rada\\_zabespechennya\\_jakosti\\_osviti](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](https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/Polozhennya_Akadem_dobrochesnist'-2020.pdf)), а також оновлюється структура офіційного сайту університету (<https://www.dnu.dp.ua>) та цифровий репозиторій (<http://repository.dnu.dp.ua:1100/>).

### **Опишіть, яким чином учасники академічної спільноти змістовно 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](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 гарантом 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](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.

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

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](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. 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. На рівні історичного факультету система забезпечення якості освітньої діяльності здійснюється деканом, вченою радою факультету, науково-методичною радою, бюро із забезпечення якості вищої освіти та освітньої діяльності. Гарант ОП, випускова кафедра організовує освітню діяльність за ОП, вносять пропозиції щодо їх коректив.

## 9. Прозорість і публічність

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

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](https://www.dnu.dp.ua/view/statut_universitetu)), Положення ([https://www.dnu.dp.ua/view/zagalni\\_polozhennya](https://www.dnu.dp.ua/view/zagalni_polozhennya), [https://www.dnu.dp.ua/view/polozhennya\\_osvitnya\\_dijalnist](https://www.dnu.dp.ua/view/polozhennya_osvitnya_dijalnist), [https://www.dnu.dp.ua/view/polozhennya\\_naukova\\_dijalnist](https://www.dnu.dp.ua/view/polozhennya_naukova_dijalnist)), нормативна база освітнього процесу ([https://www.dnu.dp.ua/view/normativna\\_baza\\_oisvitnyogo\\_processu](https://www.dnu.dp.ua/view/normativna_baza_oisvitnyogo_processu)) тощо.

**Наведіть посилання на веб-сторінку, яка містить інформацію про оприлюднення на офіційному веб-сайті ЗВО відповідного проекту з метою отримання зауважень та пропозиції заінтересованих сторін (стейкхолдерів). Адреса веб-сторінки**

Інформацію, винесену на обговорення проєктів ОП або внесення змін до ОП, можна знайти за посиланням: [https://www.dnu.dp.ua/view/program\\_osvitnih\\_program](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](https://www.dnu.dp.ua/view/vidguki_propozycji_op)

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

[https://www.dnu.dp.ua/view/osvitni\\_programy](https://www.dnu.dp.ua/view/osvitni_programy)

## 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.

Серед сильних сторін ОП – висока кваліфікація викладачів, відповідність ліцензійним вимогам, досвід практичної роботи з спеціальністю, плідна співпраця із стейкхолдерами та студентами. Крім цього, ОП забезпечена унікальними, креативними та затребуваними студентами освітніми компонентами "Комп'ютерне проєктування в технологіях захисту довкілля", "Ресайклінг", "Екобезпека рекреаційних зон", "Екотехнології в оздобленні інтер'єрів", "Ремедіація територій", "Екотекстура екстер'єрів".

Студенти ОП здатні розв'язувати складні спеціалізовані задачі та вирішувати практичні проблеми технічного і технологічного характеру у сфері захисту довкілля, що дозволить їм бути затребуваними фахівцями на ринку праці.

## **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, нові активності для здобувачів під час проведення днів відкритих дверей факультету, університету), подальша плідна співпраця із стейкхолдерами, залучення до аудиторних занять професіоналів-практиків та представників роботодавців, максимальне сприяння академічній мобільності (зокрема, участі у програмі Erasmus+), підвищення рейтингу НПП.

### **Запевнення**

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

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

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

Додатки:

*Таблиця 1.* Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

*Таблиця 2.* Зведена інформація про викладачів ОП

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

\*\*\*

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

*Документ підписаний кваліфікованим електронним підписом/кваліфікованою електронною печаткою.*

Інформація про КЕП

**ПІБ: Оковитий Сергій Іванович**

Дата: 24.04.2024 р.

Таблиця 1. Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

Назва освітнього компонента	Вид компонента	Силабус або інші навчально-методичні матеріали		Якщо освітній компонент потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення, наведіть відомості щодо нього*
		Назва файла	Хеш файла	
ОК 2.27 Екоаналітика	навчальна дисципліна	ПП_183_OK_2.27.pdf	3DHRDn1axaIf67mpMwg/5kNCXu/W3mZ7olPp9K9sNCY=	Програмне забезпечення для організації навчання на базі Office 365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365 A1Plusforfaculty), портативний аналізатор Benetech GM 8804, аналізатор Wintact wt 8811, аналізатор Benetech GM 8806
ОК 2.14 Технології екологічного прогнозування	навчальна дисципліна	ПП_183_OK_2.14.pdf	ECGEvc36hwZDXDPSvVSY5gmJrmwz3E6HJCGdRGQlbec=	Програмне забезпечення для організації навчання на базі Office 365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365 A1Plusforfaculty), портативний аналізатор Benetech GM 8804, аналізатор Wintact wt 8811, аналізатор Benetech GM 8806
ОК 2.15 Екоаудит	навчальна дисципліна	ПП_183_OK_2.15.pdf	sOYq9wXSXppR6PNcWG/Ckvx1vviC42JR6q8PtZGpXyI=	Програмне забезпечення для організації навчання на базі Office 365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365 A1Plusforfaculty)
ОК 2.16 Комп'ютерне проєктування в технологіях захисту довкілля	навчальна дисципліна	ПП_183_OK_2.16.pdf	VxwB+ogCLtaikHjSIY4ZTVJYfEuHYREs2o2FgiBzTQ=	Програмне забезпечення для організації навчання на базі Office 365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365 A1Plusforfaculty)
ОК 2.17 Ресайклінг	навчальна дисципліна	ПП_183_OK_2.17.pdf	j/Oo86g69F9PBckRIBD3CdQI3Kdidi8Xd5KOI3WV/dU=	Програмне забезпечення для організації навчання на базі Office 365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365 A1Plusforfaculty), наочні матеріали
ОК 2.18 Техніка захисту навколишнього середовища	навчальна дисципліна	ПП_183_OK_2.18.pdf	mT7Wjs7k5v4FDICMQpJFIzoIMWA137um7XxqRogMmhc=	Програмне забезпечення для організації навчання на базі Office 365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365 A1Plusforfaculty), портативний аналізатор Benetech GM 8804, аналізатор Wintact wt 8811, аналізатор Benetech GM 8806
ОК 2.19 Курсова робота з дисципліни Техніка захисту навколишнього середовища	курслова робота (проєкт)	ПП_183_OK_2.19.pdf	4KGLvP9ydnLnATjBUK5I2UyPnkDvxhhhy3HvUwk2RQQ=	Програмне забезпечення для організації навчання на базі Office 365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365 A1Plusforfaculty), портативний аналізатор Benetech GM 8804, аналізатор Wintact wt 8811, аналізатор Benetech GM 8806
ОК 2.20 Моніторинг навколишнього середовища	навчальна дисципліна	ПП_183_OK_2.20.pdf	hMNSKu+OC9cmvBdMzJ9Q+jeEtLyUWRqfpUizFywa3FY=	Програмне забезпечення для організації навчання на базі Office 365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365 A1Plusforfaculty), портативний аналізатор Benetech GM 8804, аналізатор Wintact wt 8811, аналізатор Benetech GM 8806
ОК 2.21 Екобезпека рекреаційних зон	навчальна дисципліна	ПП_183_OK_2.21.pdf	G2lwNGrCNGcOBygYmpt9UGXZGKimy5m/dkpu6D9WFDc=	Програмне забезпечення для організації навчання на базі Office 365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365 A1Plusforfaculty)
ОК 2.13 Технології поводження із відходами	навчальна дисципліна	ПП_183_OK_2.13.pdf	G7mG38BjYPLU1myqx8P6MB+M845epuxGGeqwqAvoVBE=	Програмне забезпечення для організації навчання на базі Office 365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365 A1Plusforfaculty), наочні матеріали
ОК 2.22 Екотехнології в оздобленні інтер'єрів	навчальна дисципліна	ПП_183_OK_2.22.pdf	c5sYrSkbEzI3UstoSoiDFWaneaz72X4nvlFmJL6XcoM=	Програмне забезпечення для організації навчання на базі Office 365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365 A1Plusforfaculty)
ОК 2.24 Ремедіація територій	навчальна дисципліна	ПП_183_OK_2.24.pdf	rmxTk+dbAoCAZryIgyjWY/nZMcjChwE4dCxmLlERIfkl=	Програмне забезпечення для організації навчання на базі Office 365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365 A1Plusforfaculty)
ОК 2.25 Технології екологічного контролю	навчальна дисципліна	ПП_183_OK_2.25.pdf	o4W32L9IDynGjJjs3hbyuYvZoVoXkN8ZPzepVeT73ls=	Програмне забезпечення для організації навчання на базі Office 365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365 A1Plusforfaculty), портативний аналізатор Benetech GM 8804, аналізатор Wintact wt 8811, аналізатор Benetech GM 8806
ОК 2.26 Техногенна безпека	навчальна дисципліна	ПП_183_OK_2.26.pdf	yQ/xo2tRj5IAGkyYpMqVyVNGPQKMrz9cwhKbRru7xcto=	Програмне забезпечення для організації навчання на базі Office 365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365 A1Plusforfaculty), портативний аналізатор Benetech GM 8804, аналізатор Wintact wt 8811, аналізатор Benetech GM 8806
ОК 2.28 Екоекстур екстер'єрів	навчальна дисципліна	ПП_183_OK_2.28.pdf	mDjdUkUB83dxvf3DGoCR4bLdOuFCYQAu/4Zz4uKGLMNw=	Програмне забезпечення для організації навчання на базі Office 365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365 A1Plusforfaculty)
ОК 2.29 Навчальна практика: ознайомча	практика	ПП_183_OK_2.29.pdf	hFrnM7SQzdeG6v1rPWFQT1Usprp4YVC9IYuK9kW3kM=	Програмне забезпечення для організації навчання на базі Office 365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365 A1Plusforfaculty)
ОК 2.30 Навчальна практика: навчальна	практика	ПП_183_OK_2.30.pdf	cewzyFAhoptoEuC1Jwcc+16C+et+osnP37+N95cAT+I=	Програмне забезпечення для організації навчання на базі Office 365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365 A1Plusforfaculty)
ОК 2.31 Виробнича практика: виробнича	практика	ПП_183_OK_2.31.pdf	wK96W+uzKIRxWPrzO5eCk+tcqHteLzIog5DtLVwYmCc	Програмне забезпечення для організації навчання на базі Office 365 (ліцензія у складі

ОК 2.23 Екологічні дозволи для промислових підприємств	навчальна дисципліна	ПП_183_OK_2.23.pdf	1/x6jCT58Q1JDTvyYJLD3nVCy9ro81XTmgdCovFypo =	пакету Microsoft Office 365 AiPlusforfaculty) Програмне забезпечення для організації навчання на базі Office 365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365 AiPlusforfaculty)
ОК 2.12 Міські та промислові системи очищення води	навчальна дисципліна	ПП_183_OK_2.12.pdf	L4JSEPEPg+mP+BE+puJkrq3OnL4xNmL7P5bx1vgls=	Програмне забезпечення на базі Office 365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365 AiPlusforfaculty), наочні матеріали
ОК 2.11 Технології очистки газів	навчальна дисципліна	ПП_183_OK_2.11.pdf	dZKjuZxHVRjvDky2BCNRgYk8IebplKML24eMmTFe+jk=	Програмне забезпечення на базі Office 365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365 AiPlusforfaculty), портативний аналізатор Benetech GM 8804, аналізатор Wintact wt 8811, аналізатор Benetech GM 8806
ОК 2.10 Чисельні методи в задачах екоаналітики	навчальна дисципліна	ПП_183_OK_2.10.pdf	jOtFeiwIsOHQM7uMPKbETowbJTPeGCoWpU1De+LskN4=	Програмне забезпечення на базі Office 365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365 AiPlusforfaculty)
ОК 1.1 Фізична культура	навчальна дисципліна	ПП_183_OK_1.1.pdf	6l1Atycns7Rs5K3JoNJqVBxDYWACpHyXlKt/hmz3gmg=	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 ступні «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), профілакторЕвмінова, 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 AiPlusforfaculty)
ОК 1.2 Історія та культура України	навчальна дисципліна	ПП_183_OK_1.2.pdf	wicsbiz1CD9UuRPSncS2ChVY0gahefv061777wmO3Ls=	Програмне забезпечення для організації дистанційного навчання на базі Office 365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365 AiPlusforfaculty)
ОК 1.3 Безпека життєдіяльності та цивільний захист	навчальна дисципліна	ПП_183_OK_1.3.pdf	lRXVvbqkU2vET8AAq6DpWEP5VZ+jmjMddflZzWFFR6k=	Програмне забезпечення для організації дистанційного навчання на базі Office 365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365 AiPlusforfaculty)
ОК 1.4 Філософія	навчальна дисципліна	ПП_183_OK_1.4.pdf	n+79jBzZAARa03UQxRPLDAqg4CkGgZ49ShoForyuzo =	Програмне забезпечення для організації дистанційного навчання на базі Office 365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365 AiPlusforfaculty)
ОК 1.5 Українська мова за професійним спрямуванням	навчальна дисципліна	ПП_183_OK_1.5.pdf	iPj2abzZS1xLCHKs2lvymXpjqlU6FoIqaIgSQHRteiU=	Програмне забезпечення для організації дистанційного навчання на базі Office 365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365 AiPlusforfaculty)
ОК 1.6 Іноземна мова (англійська)	навчальна дисципліна	ПП_183_OK_1.6.pdf	3VlVMEOE6s6xujj3Zl/qYAXXcg4D1B4T4xPZu1USG1s=	Програмне забезпечення для організації дистанційного навчання на базі Office 365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365 AiPlusforfaculty)
ОК 1.7 Реалізація прав, свобод та обов'язків громадянина України	навчальна дисципліна	ПП_183_OK_1.7.pdf	JlLZmgkBoIjU+rmRCFeBmbDm3gH3J975yGFLu6PgtY=	Програмне забезпечення для організації дистанційного навчання на базі Office 365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365 AiPlusforfaculty)
ОК 1.8 Вступ до спеціальності	навчальна дисципліна	ПП_183_OK_1.8.pdf	o5WtA/HE6lJlBkKctz2dPYwDIgFVXGnBMsJVJ1yymA=	Програмне забезпечення для організації дистанційного навчання на базі Office 365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365 AiPlusforfaculty)
ОК 1.9 Інформаційні та комунікаційні технології	навчальна дисципліна	ПП_183_OK_1.9.pdf	J5DBBULloEg2opf7W3kSS/8NLMu8eF57I/uQC5mAgQM=	Програмне забезпечення для організації дистанційного навчання на базі Office 365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365 AiPlusforfaculty)
ОК 1.10 Охорона праці в галузі	навчальна дисципліна	ПП_183_OK_1.10.pdf	FPfMZuC8ljgOCpsRHFFiwmchebTDcsWQGqz29HxnJcs =	Програмне забезпечення для організації дистанційного навчання на базі Office 365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365 AiPlusforfaculty)
ОК 2.1 Фізика	навчальна дисципліна	ПП_183_OK_2.1.pdf	stp4xPsvrToPsG7YmjmnrlqGILVYGp8yoCPz25kuRSw=	Програмне забезпечення для організації дистанційного навчання на базі Office 365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365 AiPlusforfaculty)

ОК 2.2 Вища математика	навчальна дисципліна	ПП_183_OK_2.2.pdf	1nWphwOwLk5ydFu9k7P+cNONBaTrHxkiPgNe9+ynWt8=	Програмне забезпечення для організації дистанційного навчання на базі Office 365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365 A1Plusforfaculty)
ОК 2.3 Фізична хімія	навчальна дисципліна	ПП_183_OK_2.3.pdf	fzQABpIH9LcHRC8ogNKio c6VzGnoaIqiuRVoAxaSPSE =	Програмне забезпечення для організації дистанційного навчання на базі Office 365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365 A1Plusforfaculty), лабораторний посуд, хімічні реактиви
ОК 2.4 Енергетика	навчальна дисципліна	ПП_183_OK_2.4.pdf	tTzZtuTXcaRmBWs1k9EtdW UIqNg8ziUxO+b7tmxWPbA =	Програмне забезпечення для організації дистанційного навчання на базі Office 365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365 A1Plusforfaculty)
ОК 2.5 Аналітична хімія	навчальна дисципліна	ПП_183_OK_2.5.pdf	mH6h3b3s15sYmENnp8Ky MOySTFWz3SoV8nzSTIny5Y Oo=	Програмне забезпечення для організації дистанційного навчання на базі Office 365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365 A1Plusforfaculty), лабораторний посуд, хімічні реактиви
ОК 2.6 Екологічна статистика	навчальна дисципліна	ПП_183_OK_2.6.pdf	hNwkpq2R5O124TFaj1o4Lodofl5hqKBPqPFADfg/aM =	Програмне забезпечення для організації дистанційного навчання на базі Office 365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365 A1Plusforfaculty)
ОК 2.7 Технології основних виробництв	навчальна дисципліна	ПП_183_OK_2.7.pdf	JDotTfFR5/GhLxXC9qmao 9XWYWRoXL6TeZqbyrWh TXw=	Програмне забезпечення для організації дистанційного навчання на базі Office 365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365 A1Plusforfaculty)
ОК 2.8 Урбоекологія	навчальна дисципліна	ПП_183_OK_2.8.pdf	CkSBYv13LbULqjKY5iZKt/z DOOkYyWLkiYr9jYpNE=	Програмне забезпечення для організації дистанційного навчання на базі Office 365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365 A1Plusforfaculty), портативний аналізатор Benetech GM 8804, аналізатор Wintact wt 8811, аналізатор Benetech GM 8806
ОК 2.9 Промислова екологія	навчальна дисципліна	ПП_183_OK_2.9.pdf	RX288/zeQF03MkXT4LNQ DdyimmCKKoUXT15WZr1m ALE=	Програмне забезпечення для організації дистанційного навчання на базі Office 365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365 A1Plusforfaculty), портативний аналізатор Benetech GM 8804, аналізатор Wintact wt 8811, аналізатор Benetech GM 8806
ОК 2.32 Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	підсумкова атестація	MB_183_OK_2.32.pdf	89MziZJTolgej2F8yMoZo Bb1R4MNHZANcJRfjoyp5Y =	Програмне забезпечення для організації навчання на базі Office 365 (ліцензія у складі пакету Microsoft Office 365 A1Plusforfaculty)

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

Таблиця 2. Зведена інформація про викладачів ОП

ІД викладача	ПІБ	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування
30420	Салтиков Дмитро Юрійович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет фізики, електроніки та комп'ютерних систем	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний університет, рік закінчення: 1987, спеціальність: Радіофізика та електроніка, Диплом кандидата наук ДК 026273, виданий 26.02.2015	28	ОК 1.9 Інформаційні та комунікаційні технології	Основні публікації за профілем дисципліни: 1. Zaichuk A., Amelina A., Kalishenko Y., Hordieiev Y., Saltykov D., Sribniak N., Ivchenko V., Savchenko L. Aspects of development and properties of densely sintered of ultra-high-frequency radio-transparent ceramics of cordierite composition // Journal of the Korean Ceramic Society, 2021. – V.58, Issue.4. – P. 483-494. (Scopus) 2. Andreev M.V., Drobakhin O.O., Saltykov D.Yu. Measurement of the dielectric properties of paratellurite at microwaves using a biconical resonator // Journal of Physics and Electronics, 2020. – Vol. 28, N. 2. – P. 101-104. 3. Andreev M.V., Drobakhin O.O., Saltykov D.Yu., Gorev N.B., Kodzhespirova I.F. Determination of biconical cavity eigenfrequencies using method of partial intersecting regions and approximation by rational fractions // Radioelectronics and Communications Systems, 2019. – V. 62, No. 12. – P. 630-641. (Scopus) 4. Zaichuk, A.V., Amelina A.A., Karasik Y.V., Khomenko Y.S., Lementareva V.A., Saltykov D.Yu. Radio-transparent Ceramic Materials of

Spodumene-cordierite Composition // Functional materials, 2019. – V. 26, No.1. – P. 174-184. (Scopus)

5. Andreev M.V., Borulko V.F., Drobakhin O.O., Saltykov D.Yu. Localization of plane wave expansion using the method of quasisolution searching // Journal of physics and electronics, 2021. – V. 29 (2). – P. 87-94.

6. Андреев М. В., Дробахин О. О., Салтиков Д. Ю., Горев Н. Б., Коджеспірова І. Ф. Тризондова мікрохвильова інтерферометрія для вимірювання переміщення механічних об'єктів з урахуванням коефіцієнта відбиття антени // Вісті вищих навчальних закладів. Радіоелектроніка, 2022. – Т. 65(4). – С. 211–221. (Scopus)

6. Andreev M. V., Drobakhin O. O., Saltykov D. Yu., Gorev N. B., Kodzhespirova I. F. Three-probe microwave interferometry for measuring displacement of mechanical objects with account for antenna reflectivity // Radioelectronics and Communications Systems, 2022. – V. 65, No. 4. – P. 211-221. (DOI: 10.3103/S0735272722040021)

7. Frolova L., Saltykov D., Kushnerov O. Investigation of the Structure and Magnetic and Microwave Absorption Properties of Nano-composite PVA/Graphite/CoFe<sub>1.97</sub>Ce<sub>0.03</sub>O<sub>4</sub> // ECS Journal of Solid State Science and Technology, 2022. – V. 11. – 121011 (8 pp). (DOI 10.1149/2162-8777/acaeb8) (Scopus).

Кваліфікація:

1. Вища освіта, Дніпропетровський державний університет, 1987, радіофізика та електроніка, кваліфікація: радіофізик, РВ №725033
2. Кандидат фізико-математичних наук, 01.04.03-радіофізика, тема дисертації: «Електромагнітні коливання в мікрохвильових відкритих металодіелектричних резонаторах», Диплом ДК №026273, виданий на підставі рішення Атестаційної колегії від 26 лютого 2015 р., Дніпропетровський національний університет.
3. Доцент кафедри прикладної радіофізики, електроніки та наноматеріалів, Атестат доцента АД № 012533, виданий на підставі рішення Атестаційної колегії від 27 квітня 2023 р., Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара. Підвищення кваліфікації:
  1. Науково-навчальний центр компанії "Наукові Публікації" (код ЄДРПОУ 42968806), Тема: International experience in the field of publishing. Successful publication in Scopus and Web of Science, Сертифікат АА № 2524, 17.09.2021, 30 год./1 кред. Затверджено рішенням вченої ради ФФЕКС, 12.11.21, прот. 39.
  2. Ivane Javakishvili Tbilisi State University, Georgia, Int. Seminar/Workshop on Direct and Inverse Problems of Electromagnetic and Acoustic Wave Theory, Certificate, 10.09.2021, 15 год. / 0,5 кред. Затверджено рішенням вченої ради ФФЕКС, 12.11.21, прот. 39.
  3. Clarivate (Web of Science) серія навчальних вебінарів з наукометрії, 06.07.21 – 16.03.22, 15 год. / 0,5 кред. Затверджено рішенням вченої ради ФФЕКС, 17.05.22,



прот. 44.  
4. Collegium Humanum | Szkoła Główna Menedżerska, Warsaw, Poland. Стажування "Innovative Technologies in Science and Education: the Experience of Europe", з 19.09.2022 по 25.11.2022 р. Сертифікат №IS/CH-SGM-01-2022, від 25.11.2022 р., 60 год. / 2 кред. Затверджено рішенням вченої ради ФФЕКС, 15.12.2022, прот. 48.  
5. Дніпровський національний університет ім. Олеся Гончара VIII Всеукр. наук.-практ. конференція «Перспективні напрями сучасної електроніки, інформаційних і комп'ютерних систем» Сертифікат № 011/24.11.2023 Затверджено рішенням вченої ради ФФЕКС, 19.12.23, прот. 58, 15 год. (0,5 кред. ECTS).  
Виконання п. 38 ЛУ: пп. 1, 3, 4, 7, 12, 14, 19, 20  
1) 1. Zaichuk A., Amelina A., Kalishenko Y., Hordieiev Y., Saltykov D., Sribniak N., Ivchenko V., Savchenko L. Aspects of development and properties of densely sintered of ultra-high-frequency radio-transparent ceramics of cordierite composition // Journal of the Korean Ceramic Society, 2021. – V.58, Issue.4. – P. 483-494. (Scopus)  
2. Andreev M.V., Drobakhin O.O., Saltykov D.Yu. Measurement of the dielectric properties of paratellurite at microwaves using a biconical resonator // Journal of Physics and Electronics, 2020. – Vol. 28, N. 2. – P. 101-104.  
3. Andreev M.V., Drobakhin O.O., Saltykov D.Yu., Gorev N.B., Kodzhespirova I.F. Determination of biconical cavity eigenfrequencies using method of partial intersecting regions and approximation by rational fractions // Radioelectronics and Communications Systems, 2019. – V. 62, No. 12. – P. 630-641. (Scopus)  
4. Zaichuk, A.V., Amelina A.A., Karasik Y.V., Khomenko Y.S., Lementareva V.A., Saltykov D.Yu. Radio-transparent Ceramic Materials of Spodumene-cordierite Composition // Functional materials, 2019. – V. 26, No.1. – P. 174-184. (Scopus)  
5. Andreev M.V. Borulko V.F., Drobakhin O.O., Saltykov D.Yu. Localization of plane wave expansion using the method of quasisolution searching // Journal of physics and electronics, 2021. – V. 29 (2). – P. 87-94.  
6. Андреев М. В., Дробахин О. О., Салтиков Д. Ю., Горев Н. Б., Коджеспірова І. Ф. Тризондова мікрохвильова інтерферометрія для вимірювання переміщення механічних об'єктів з урахуванням коефіцієнта відбиття антени // Вісці вищих навчальних закладів. Радіоелектроніка, 2022. – Т. 65(4). – С. 211–221. (Scopus)  
6. Andreev M. V., Drobakhin O. O., Saltykov D. Yu., Gorev N. B., Kodzhespirova I. F. Three-probe microwave interferometry for measuring displacement of mechanical objects with account for antenna reflectivity // Radioelectronics and Communications Systems, 2022. – V. 65, No. 4. – P. 211-221. (DOI: 10.3103/S0735272722040021)  
7. Frolova L., Saltykov D., Kushnerov O. Investigation of the Structure and Magnetic and Microwave Absorption Properties of Nano-composite

PVA/Graphite/CoFe1.97Ce0.03 O4 // ECS Journal of Solid State Science and Technology, 2022. – V. 11. – 121011 (8 pp). (DOI 10.1149/2162-8777/acaeb8) (Scopus)

п. 3) Дробахін О.О., Плаксін С.В., Рябчий В.Д., Салтиков Д.Ю. Техніка та напівпровідникова електроніка НВЧ: навч. посіб. – Д.: ДНУ, 2018. – 341 с. (21,3 друк. арк., авт. внесок 25%).

п. 4) 1. Методичні вказівки для підготовки до атестаційного екзамену за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти за спеціальністю 105 «Прикладна фізика та наноматеріали» / О. О. Дробахін, М. В. Андреев, Д. Ю. Салтиков. – Д.: ДНУ, 2021. – 36 с.

2. Методичні вказівки до підготовки до атестаційного екзамену спеціальності 105 Прикладна фізика та наноматеріали / О. О. Дробахін, М. В. Андреев, Д. Ю. Салтиков. – Д.: ДНУ, 2022. – 16 с.

3. Методичні вказівки з проходження практичної підготовки для здобувачів вищої освіти за другим (магістерським) рівнем спеціальності 105 Прикладна фізика та наноматеріали / О. О. Дробахін, М. В. Андреев, Д. Ю. Салтиков. – Д.: ДНУ, 2022. – 15 с.

4. Методичні вказівки до виконання дипломних робіт для здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня спеціальності 105 Прикладна фізика та наноматеріали / О. О. Дробахін, М. В. Андреев, Д. Ю. Салтиков., О. В. Верба, А. М. Дворецька, О. Л. Кащенко. – Д.: ДНУ, 2023. – 54 с.

5. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Аналогова та цифрова схемотехніка» для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня спеціальності 153 Мікро- та наносистемна техніка / О. В. Вашерук, І. В. Гомілко, Д. Ю. Салтиков. – Д.: ДНУ, 2023 – 56 с.

п. 7) 1. Офіційний опонент кандидатської дисертації: Самойлик С.С. «Розвиток методів та моделей аналізу хвилеводно-резонаторних систем з частковим багат шаровим заповненням» (спеціальність 01.04.03 - радіофізика) – захист відбувся 24.10.19 (ХНУРЕ)

п 12) 1. Andreev M.V., Drobakhin O.O., Saltykov D.Yu. Study of Perspective of Gaseous Dielectric Parameters Monitoring with Use of Coupled Biconical Resonators // Proc. 2019 IEEE 2-nd Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON-2019), Lviv, Ukraine, July 2-6, 2019. – P. 52-55.

2. Andreev M.V., Drobakhin O.O., Saltykov D.Yu. The Effect of Cylindricity and Coaxiality Deviations of Samples on Measurement Error of the Permittivity Using a Biconical Resonator // Proc. 2019 24th Int. Seminar/Workshop Direct and Inverse Problems of Electromagnetic and Acoustic Wave Theory (DIPED'2019), Lviv, Ukraine, Sept. 11-14, 2019. – P. 55-58.

3. Andreev M., Drobakhin O., Saltykov D. Reconstruction of the Complex Reflection Coefficient from the Data of Measurements of Scalar

						<p>Reflectometer in Free Space by a Horn Antenna // Proc. 2020 IEEE XXV-th Int. Seminar / Workshop Direct and Inverse Problems of Electromagnetic and Acoustic Wave Theory (DIPED'2020). Tbilisi, Georgia, Sept. 15-18, 2020. – P. 144-149.</p> <p>4. Andreev M.V., Drobakhin O.O., Saltykov D.Yu. Analysis of the Use of Different Modes for Determining the Parameters of Dielectrics by Biconical Resonator // Proc. 2021 IEEE XXVth International Seminar/Workshop Direct and Inverse Problems of Electromagnetic and Acoustic Wave Theory (DIPED). Tbilisi, Georgia, September 8-10, 2021. – P. 64-69.</p> <p>5. Drobakhin O.O., Saltykov D.Yu., Zaichuk A.V., Amelina A.A. Measurement of Permittivity of Glass-Crystalline materials by Biconical Resonators // 7-th Int. Conf. "Space Technologies: Present and Future", Dnipro, Ukraine, 21-24 May 2019. Presentation Theses. – P. 159-160.</p> <p>п 14) 1. Науковий керівник студентського наукового гуртка «Експериментальна радіофізика» (Наказ 79 від 22.04.2020)</p> <p>п 19) Член Європейської мікрохвильової асоціації (European Microwave Association – EuMA), членський квиток № AM4265, з 2021 дотепер.</p> <p>п 20) Інститут технічної механіки НАНУ і ДКАУ, інженер 1-ї категорії відділу функціональних елементів систем керування, 01.11.2001-02.01.2007 рр.</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 21.11.1996</p>	41	ОК 2.23 Екологічні дозволи для промислових підприємств	<p>Основні публікації за профілем дисципліни:</p> <p>1. Levytska O., Dolzhenkova O., Sichevyi O., Dorhanova L. Masonry Unit Manufacturing Technology Using Polymeric Binder. Chemistry &amp; 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. 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)</p> <p>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).</p> <p>4. Оцінювання зон забруднення від викидів промислових підприємств. Т.І. Русакова, О.В. Золотко, О.В. Долженкова, Ю.В. Войтенко // Збірник наукових праць національного гірничого університету. – № 70–17– 2022 р.–С.182-191. (фахове видання).</p> <p>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)</p> <p>Кваліфікація: 1 Кандидат технічних наук, 05.16.01 «Разработка составов расходимых электродов с</p>

вовлечением титановой стружки для повышения стабильности и уровня свойств крупногабаритных изделий машиностроения»  
Диплом КД № 012538, виданий на підставі рішення Ради від 21.03.1990 р., Запорізький машинобудівний інститут

2 Старший науковий співробітник зі спеціальності «Металознавство в машинобудуванні», атестат старшого наукового співробітника № 002697, виданий на підставі рішення Вищої атестаційної комісії України від 21 листопада 1996 р, Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

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)

Виконання п. 38 ЛУ: пп. (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. 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)

							<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>3.Долженкова О.В.,Золотько О.В. Моніторинг довкілля: методичні вказівки до виконання практичних робіт. Д.: Видавництво ПП Вахмістров О.Є. 2021. 66 с.</p> <p>п 8) Відповідальний виконавець наукової теми «Розробка способів і засобів утилізації техногенних та побутових відходів у промислових центрах України», 2018-2021 рр., № держреєстрації 0119U101167 п 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.</p> <p>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. (Scholar Google Research Bible, Index Copernicus).</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 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>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>п 19) Член Всеукраїнської екологічної ліги, посвідчення 5609 від 08.10.2019 р.</p>
180473	Русакова Тетяна	професор,	Фізико-технічний	Диплом спеціаліста,	20	ОК 2.6 Екологічна	Основні публікації за

Іванівна	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	факультет	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, Атестат доцента АД 005474, виданий 26.11.2020, Атестат професора АП 003377, виданий 30.11.2021	статистика	<p>профілем дисципліни:  1 Rusakova T., Rusakova K. Evaluation of Emissions from Automotive Transport in Ukraine. Transport Means. P.1, 2023. 147–152. (Scopus)  2 Русакова Т.І. Математична модель накопичення відходів в Україні. Збірник наукових праць національного гірничого університету. 2023, № 72. 138-147. (фахове видання)  3. Русакова Т.І., Долженкова О.В. Прогнозування обсягів накопичених відходів. Український журнал будівництва та архітектури. №3, 2023. 86–93. (фахове видання)  4. Русакова Т.І. Оцінка стану небезпеки дорожньо-транспортного руху. Виклики та проблеми сучасної науки: зб. наук. праць. Дніпро: ДНУ, 2023. Т. 1. 574–580.  5. 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)</p> <p>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 на підставі рішення Атестаційної колегії від 23 вересня 2014 р., Державний вищий навчальний заклад «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури»;  3 Доцент кафедри безпеки життєдіяльності, Атестат доцента АД № 005474, виданий на підставі рішення Атестаційної колегії від 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 на підставі рішення Атестаційної колегії від 14 травня 2020 р., Державний вищий навчальний заклад «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури»;  5 Професор кафедри безпеки життєдіяльності, Атестат професора АП № 003377, виданий на підставі рішення Атестаційної колегії від 30 листопада 2021 р., Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара.</p> <p>Підвищення кваліфікації:  1. Тренінг-курс "Сучасні інформаційні технології у освітньому процесі вищої школи" - 2 кредити (Сертифікат №89-400-T36/2021 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</p>
----------	---	-----------	--	------------	--

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.

Виконання п. 38 ЛУ: пп. (1, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 14, 19) п 1) 1. Ruskova T., Ruskova K. Evaluation of Emissions from Automotive Transport in Ukraine. Transport Means. P.1, 2023. 147–152. (Scopus)

2. Русакова Т.І. Математична модель накопичення відходів в Україні. Збірник наукових праць національного гірничого університету. 2023, № 72. 138-147. (фахове видання)

3. 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)

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

5. Biliaiev M., Ruskova 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)

6. Semenenko E., Medvedieva O., Biliaiev M., Ruskova T., Blyuss K. Numerical analysis of aerodynamic regime near tailings storage facility. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2023, 1156(1):012006. (Scopus)

7. Biliaiev M., Ruskova T., Biliaieva V. and all. Quick computing numerical model of pollutant dispersion in urban street canyon. Transport Means. P.1, 2022. 10–17. (Scopus)

8. Biliaiev M., Ruskova T., Biliaieva V. and all. Predicting dust pollution in the passenger compartment. Transport Means. P.1, 2022. 206–212. (Scopus)

9. Biliaiev M., Ruskova 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)

10. Biliaiev M., Biliaieva V., Ruskova 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)

11. Biliaiev M., Pshinko O., Ruskova T., Biliaieva V., Śladkowski A. Mathematical modeling of the aeroion mode in a car. Transport problems. 2022. V. 17. Is. 2. 46–56. (Scopus)

12. 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)

13. Biliaiev M., Pshinko O., Rusakova T., Biliaeva V., Sladkowski 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).

14. Biliaiev M., Kozachyna V., Biliaeva 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)

15. 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)

16. Biliaiev M., Pshinko O., Rusakova T., Biliaeva V., Sladkowski 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)

17. Voloshyn O., Biliaiev M., Biliaeva 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)

18. 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)

п 3) 1. Білієв М.М., Русакова Т.І., Берлов О.В. Мінімізація рівня хімічного забруднення атмосферного повітря на відкритій місцевості. Дніпро:Журфонд, 2021. 198 с. (монографія)

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.

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

2. Русакова Т.І., Гунько О.Ю., Білієва 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.

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/tainan-items/1746/13700/sam.rob.\\_bzhd-ta-tsz\\_p.doc\\_.pdf](https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainan-items/1746/13700/sam.rob._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/wp-content/uploads/tainacan-items/1746/13762/osnovn.pos.\\_bzhd-ta-tsz\\_p.pdf](https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacan-items/1746/13762/osnovn.pos._bzhd-ta-tsz_p.pdf)

6. Русакова Т.І. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни «Комп'ютерне проєктування в технологіях захисту довкілля». Дніпро: ПП Вахмістров О.Є., 2023. 36 с.

7. 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.

8. Русакова Т.І. Навчальний посібник до вивчення дисципліни «Технології екологічного прогнозування». Дніпро: ПП Вахмістров О.Є., 2023. 124 с.

9. Русакова Т.І. Методичні вказівки до вивчення дисципліни «Чисельні методи в задачах екоаналітики», Дніпро: ПП Вахмістров О.Є., 2024. 48 с.

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: ПП Вахмістров О.Є., 2024. 32 с.

11. 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.

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. Математичне моделювання процесу зволоження повітря в робочих зонах промислових підприємств. Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні. Між-на

							<p>наук.-практ. конф., імені проф. Михальова О.І., 17–19 березня 2020 р. Дніпро: НМетАУ, 2020. 110–111.</p> <p>2. Biliaiev M., Pshinko O., Rusakova T. I., Biliaieva V., Sladkowski A. Computing model for simulation the pollution dispersion near the road with noise barriers. „Transport Problems 2020” XII International Scientific Conference, 2 – 4 December 2020 Silesian University of Technology, 2020. 196–204.</p> <p>3. 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.</p> <p>4. 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.</p> <p>5. 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.</p> <p>6. 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.</p> <p>7. Русакова Т.І. Оцінка стану небезпеки дорожньо-транспортного руху. Виклики та проблеми сучасної науки: зб. наук. праць. Дніпро: ДНУ, 2023. Т. 1. 574–580.</p> <p>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.</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	професор, Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Фізико-технічний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний університет, рік закінчення: 1999, спеціальність: 080302</p> <p>Гідроаеродинаміка, 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</p>	20	ОК 2.7 Технології основних виробництв	<p>Основні публікації за профілем дисципліни:</p> <p>1 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)</p> <p>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,</p>

1156(1):012005. (Scopus)  
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)  
4 Biliaiev M., Pshinko O.,  
Rusakova T., Biliaieva V.,  
Sladkowski 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).  
5. 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)  
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 на підставі рішення  
Атестаційної колегії від 23  
вересня 2014 р., Державний  
вищий навчальний заклад  
«Придніпровська державна  
академія будівництва та  
архітектури»;  
3 Доцент кафедри безпеки  
життєдіяльності, Атестат  
доцента АД № 005474,  
виданий на підставі рішення  
Атестаційної колегії від 26  
листопада 2020 р.,  
Дніпровський національний  
університет імені Олеса  
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 на підставі рішення  
Атестаційної колегії від 14  
травня 2020 р., Державний  
вищий навчальний заклад  
«Придніпровська державна  
академія будівництва та  
архітектури»;  
5 Професор кафедри безпеки  
життєдіяльності, Атестат  
професора АП № 003377,  
виданий на підставі рішення  
Атестаційної колегії від 30  
листопада 2021 р.,  
Дніпровський національний  
університет імені Олеса  
Гончара.  
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.

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

п 1) 1. Rusakova T., Rusakova K. Evaluation of Emissions from Automotive Transport in Ukraine. Transport Means. P.1, 2023. 147–152. (Scopus)

2. Русакова Т.І. Математична модель накопичення відходів в Україні. Збірник наукових праць національного гірничого університету. 2023, № 72. 138-147. (фахове видання)

3. 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)

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

5. 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)

6. 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)

7. 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)

8. Biliaiev M., Rusakova T., Biliaieva V. and all. Predicting dust pollution in the passenger compartment. Transport Means. P.1, 2022. 206–212. (Scopus)

9. 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)

10. 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)

11. Biliaiev M., Pshinko O., Rusakova T., Biliaieva V., Sladkowski A. Mathematical modeling of the aeroion mode in a car. Transport problems. 2022. V. 17. Is. 2. 46–56. (Scopus)

12. 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)

13. Biliaiev M., Pshinko O., Rusakova T., Biliaieva V., Sladkowski 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).

14. 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)

15. 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)

16. Biliaiev M., Pshinko O., Rusakova T., Biliaieva V., Sladkowski 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)

17. 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)

18. 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)

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)

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.

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

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.

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/tainacan-items/1746/13700/sam.rob.\\_bzhd-ta-tsz\\_p.doc\\_.pdf](https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacan-items/1746/13700/sam.rob._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/wp-content/uploads/tainacan-items/1746/13700/sam.rob.\\_bzhd-ta-tsz\\_p.doc\\_.pdf](https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacan-items/1746/13700/sam.rob._bzhd-ta-tsz_p.doc_.pdf)

items/1746/13762/osnovn.pos.\_bzhd-ta-tsz\_p.pdf

6. Русакова Т.І. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни «Комп'ютерне проєктування в технологіях захисту довкілля». Дніпро: ПП Вахмістров О.Є., 2023. 36 с.

7. 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.

8. Русакова Т.І. Навчальний посібник до вивчення дисципліни «Технології екологічного прогнозування». Дніпро: ПП Вахмістров О.Є., 2023. 124 с.

9. Русакова Т.І. Методичні вказівки до вивчення дисципліни «Чисельні методи в задачах екоаналітики», Дніпро: ПП Вахмістров О.Є., 2024. 48 с.

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: ПП Вахмістров О.Є., 2024. 32 с.

11. 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.

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. Математичне моделювання процесу зволоження повітря в робочих зонах промислових підприємств. Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні. Між-наук.-практ. конф., імені проф. Михальова О.І., 17–19 березня 2020 р. Дніпро: НМетАУ, 2020. 110–111.

2. Biljaiev M., Pshinko O., Rusakova T. I., Biliaieva V., Sladkowski A. Computing model for simulation the

						<p>pollution dispersion near the road with noise barriers. „Transport Problems 2020” XII International Scientific Conference, 2 – 4 December 2020 Silesian University of Technology, 2020. 196–204.</p> <p>3. 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.</p> <p>4. 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.</p> <p>5. 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.</p> <p>6. Русакова Т.І. Застосування системи Autocad для комп’ютерного проектування в технологіях захисту довкілля. Інформаційні технології в металургії та машино-будуванні: між-наук.-практ. конф. 22 березня 2023 р. Дніпро: НМетАУ, 262-265.</p> <p>7. Русакова Т.І. Оцінка стану небезпеки дорожньо-транспортного руху. Виклики та проблеми сучасної науки: зб. наук. праць. Дніпро: ДНУ, 2023. Т. 1. 574–580.</p> <p>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.</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	Русаківа Тетяна Іванівна	професор, Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Фізико-технічний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний університет, рік закінчення: 1999, спеціальність: 080302</p> <p>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 2.10 Чисельні методи в задачах екоаналітики	<p>Основні публікації за профілем дисципліни:</p> <p>1 Русаківа 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)</p> <p>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)</p> <p>3 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)</p>

4 Biliaiev M., Pshinko O., Rusakova T., Biliaieva V., Sladkowski A. Mathematical modeling of the aeroion mode in a car. Transport problems. 2022. V. 17. Is. 2. 46–56. (Scopus)

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

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 на підставі рішення Атестаційної колегії від 23 вересня 2014 р., Державний вищий навчальний заклад «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури»;

3 Доцент кафедри безпеки життєдіяльності, Атестат доцента АД № 005474, виданий на підставі рішення Атестаційної колегії від 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 на підставі рішення Атестаційної колегії від 14 травня 2020 р., Державний вищий навчальний заклад «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури»;

5 Професор кафедри безпеки життєдіяльності, Атестат професора АП № 003377, виданий на підставі рішення Атестаційної колегії від 30 листопада 2021 р., Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара.

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.  
Виконання п. 38 ЛУ: пп. (1, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 14, 19)  
п 1) 1. Rusakova T., Rusakova K. Evaluation of Emissions from Automotive Transport in



Ukraine. Transport Means. P.1, 2023. 147–152. (Scopus)

2. Русакова Т.І. Математична модель накопичення відходів в Україні. Збірник наукових праць національного гірничого університету. 2023, № 72. 138-147. (фахове видання)

3. 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)

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

5. 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)

6. 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)

7. 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)

8. Biliaiev M., Rusakova T., Biliaieva V. and all. Predicting dust pollution in the passenger compartment. Transport Means. P.1, 2022. 206–212. (Scopus)

9. 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)

10. 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)

11. Biliaiev M., Pshinko O., Rusakova T., Biliaieva V., Sladkowski A. Mathematical modeling of the aeroion mode in a car. Transport problems. 2022. V. 17. Is. 2. 46–56. (Scopus)

12. 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)

13. Biliaiev M., Pshinko O., Rusakova T., Biliaieva V., Sladkowski 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)

14. 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)

15. 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)

16. Biliaiev M., Pshinko O., Rusakova T., Biliaieva V., Sladkowski 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)

17. 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)

18. 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)

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)

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

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.

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/tainasan-items/1746/13700/sam.rob.\\_bzhd-ta-tsz\\_p.doc\\_.pdf](https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainasan-items/1746/13700/sam.rob._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/wp-content/uploads/tainasan-items/1746/13762/osnovn.pos.\\_bzhd-ta-tsz\\_p.pdf](https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainasan-items/1746/13762/osnovn.pos._bzhd-ta-tsz_p.pdf)

6. Русакова Т.І. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни «Комп'ютерне проєктування в технологіях захисту довкілля». Дніпро: ПП Вахмістров О.Є., 2023. 36 с.

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.

8. Русакова Т.І. Навчальний посібник до вивчення дисципліни «Технології екологічного прогнозування». Дніпро: ПП Вахмістров О.Є., 2023. 124 с.

9. Русакова Т.І. Методичні вказівки до вивчення дисципліни «Чисельні методи в задачах екоаналітики», Дніпро: ПП Вахмістров О.Є., 2024. 48 с.

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: ПП Вахмістров О.Є., 2024. 32 с.

11. 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.

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. Математичне моделювання процесу зволоження повітря в робочих зонах промислових підприємств. Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні. Між-наук.-практ. конф., імені проф. Михальова О.І., 17–19 березня 2020 р. Дніпро: НМетАУ, 2020. 110–111.

2. Biliaiev M., Pshinko O., Rusakova T. I., Biliaieva V., Sladkowski A. Computing model for simulation the pollution dispersion near the road with noise barriers. „Transport Problems 2020” XII International Scientific Conference, 2 – 4 December 2020 Silesian University of Technology, 2020. 196–204.

3. Біляєв М.М., Русакова Т.І. Оцінювання та забезпечення іонізації повітряного середовища в робочих зонах.

						<p>Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні – ІТММ'2021, 16 – 18 березня 2021 р. Дніпро: Національна металургійна академія України. 284-286.</p> <p>4. 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.</p> <p>5. 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.</p> <p>6. Русакова Т.І. Застосування системи Autocad для комп'ютерного проектування в технологіях захисту довкілля. Інформаційні технології в металургії та машино-будуванні: між-наук.-практ. конф. 22 березня 2023 р. Дніпро: НМетАУ, 262-265.</p> <p>7. Русакова Т.І. Оцінка стану небезпеки дорожньо-транспортного руху. Виклики та проблеми сучасної науки: зб. наук. праць. Дніпро: ДНУ, 2023. Т. 1. 574–580.</p> <p>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.</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>	
180473	Русаківа Тетяна Іванівна	професор, Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Фізико-технічний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний університет, рік закінчення: 1999, спеціальність: 080302</p> <p>Гідроаеродинаміка, 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</p>	20	ОК 2.14 Технології екологічного прогнозування	<p>Основні публікації за профілем дисципліни:</p> <p>1 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)</p> <p>2 Русакова Т.І., Долженкова О.В. Прогнозування обсягів накопичених відходів. Український журнал будівництва та архітектури. №3, 2023. 86–93. (фахове видання)</p> <p>3 Biliaiev M., Rusakova T., Biliaieva V. and all. Predicting dust pollution in the passenger compartment. Transport Means. P.1, 2022. 206–212. (Scopus)</p> <p>4 Biliaiev M., Pshinko O., Rusakova T., Biliaieva V., Sladkowski 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)</p> <p>5. Semenenko E., Medvedieva O., Biliaiev M., Rusakova T., Blyuss K. Numerical analysis of aerodynamic regime near tailings storage facility. IOP</p>

Conference Series: Earth and Environmental Science, 2023, 1156(1):012006. (Scopus)

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 на підставі рішення Атестаційної колегії від 23 вересня 2014 р., Державний вищий навчальний заклад «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури»;  
3 Доцент кафедри безпеки життєдіяльності, Атестат доцента АД № 005474, виданий на підставі рішення Атестаційної колегії від 26 листопада 2020 р., Дніпровський національний університет імені Олеса 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 на підставі рішення Атестаційної колегії від 14 травня 2020 р., Державний вищий навчальний заклад «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури»;  
5 Професор кафедри безпеки життєдіяльності, Атестат професора АП № 003377, виданий на підставі рішення Атестаційної колегії від 30 листопада 2021 р., Дніпровський національний університет імені Олеса Гончара.

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.  
Виконання п. 38 ЛУ: пп. (1, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 14, 19)  
п 1) 1. Rusakova T., Rusakova K. Evaluation of Emissions from Automotive Transport in Ukraine. Transport Means. P.1, 2023. 147–152. (Scopus)  
2. Русакова Т.І. Математична модель накопичення відходів в Україні. Збірник наукових праць національного гірничого університету. 2023, № 72. 138-147. (фахове видання)  
3. 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)

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

5. 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)

6. 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)

7. 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)

8. Biliaiev M., Rusakova T., Biliaieva V. and all. Predicting dust pollution in the passenger compartment. Transport Means. P.1, 2022. 206–212. (Scopus)

9. 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)

10. 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)

11. Biliaiev M., Pshinko O., Rusakova T., Biliaieva V., Sladkowski A. Mathematical modeling of the aeroion mode in a car. Transport problems. 2022. V. 17. Is. 2. 46–56. (Scopus)

12. 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)

13. Biliaiev M., Pshinko O., Rusakova T., Biliaieva V., Sladkowski 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)

14. 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)

15. 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)

16. Biliaiev M., Pshinko O., Rusakova T., Biliaieva V., Sladkowski 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)

17. 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)

18. 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)

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)

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.

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

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.

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/taina-can-items/1746/13700/sam.rob.\\_bzhhd-ta-tsz\\_p.doc\\_.pdf](https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/taina-can-items/1746/13700/sam.rob._bzhhd-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/wp-content/uploads/taina-can-items/1746/13762/osnovn.pos.\\_bzhhd-ta-tsz\\_p.pdf](https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/taina-can-items/1746/13762/osnovn.pos._bzhhd-ta-tsz_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. 36 с.

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.

8. Русакова Т.І. Навчальний посібник до вивчення дисципліни «Технології екологічного прогнозування». Дніпро: ПП Вахмістров О.Є., 2023. 124 с.

9. Русакова Т.І. Методичні вказівки до вивчення дисципліни «Чисельні методи в задачах екоаналітики», Дніпро: ПП Вахмістров О.Є., 2024. 48 с.

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: ПП Вахмістров О.Є., 2024. 32 с.

11. 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.

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. Математичне моделювання процесу зволоження повітря в робочих зонах промислових підприємств. Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні. Між-наук.-практ. конф. імені проф. Михальова О.І., 17–19 березня 2020 р. Дніпро: НМетАУ, 2020. 110–111.

2. Biliaiev M., Pshinko O., Rusakova T. I., Biliaieva V., Sladkowski A. Computing model for simulation the pollution dispersion near the road with noise barriers. „Transport Problems 2020” XII International Scientific Conference, 2 – 4 December 2020 Silesian University of Technology, 2020. 196–204.

3. 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.

4. Русакова Т. І. Дослідження поширення забруднення від постійно діючих точкових джерел в одновимірному



						<p>наближенні. Тижень еколога – 2021. Міжнар. наук. симп-м, 18-20 жовтня 2021 р. Кам'янське: ДІТУ, 2021. 35–37.</p> <p>5. 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.</p> <p>6. Русакова Т.І. Застосування системи Autocad для комп'ютерного проектування в технологіях захисту довкілля. Інформаційні технології в металургії та машино-будуванні: між-наук.-практ. конф. 22 березня 2023 р. Дніпро: НМетАУ, 262-265.</p> <p>7. Русакова Т.І. Оцінка стану небезпеки дорожньо-транспортного руху. Виклики та проблеми сучасної науки: зб. наук. праць. Дніпро: ДНУ, 2023. Т. 1. 574–580.</p> <p>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.</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>	
180473	Русакова Тетяна Іванівна	професор, Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Фізико-технічний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний університет, рік закінчення: 1999, спеціальність: 080302</p> <p>Гідроаеродинаміка, Диплом доктора наук ДД 009851, виданий 14.05.2020,</p> <p>Диплом кандидата наук ДК 023779, виданий 23.09.2014,</p> <p>Атестат доцента АД 005474, виданий 26.11.2020, Атестат професора АП 003377, виданий 30.11.2021</p>	20	<p>ОК 2.16 Комп'ютерне проектування в технологіях захисту довкілля</p>	<p>Основні публікації за профілем дисципліни:</p> <p>1 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)</p> <p>2 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)</p> <p>3 Biliaiev M., Pshinko O., Rusakova T., Biliaieva V., Sladkowski 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).</p> <p>4 Biliaiev M., Pshinko O., Rusakova T., Biliaieva V., Sladkowski 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)</p> <p>5 Русакова Т.І. Застосування системи Autocad для комп'ютерного проектування в технологіях захисту довкілля. Інформаційні технології в металургії та машино-будуванні: між-наук.-практ. конф. 22 березня 2023 р. Дніпро: НМетАУ, 262-265.</p> <p>Кваліфікація: 1 Спеціаліст, Дніпропетровський державний університет, 1999 р., Гідроаеродинаміка, інженер-</p>

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 на підставі рішення Атестаційної колегії від 23 вересня 2014 р., Державний вищий навчальний заклад «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури»;

3 Доцент кафедри безпеки життєдіяльності, Атестат доцента АД № 005474, виданий на підставі рішення Атестаційної колегії від 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 на підставі рішення Атестаційної колегії від 14 травня 2020 р., Державний вищий навчальний заклад «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури»;

5 Професор кафедри безпеки життєдіяльності, Атестат професора АП № 003377, виданий на підставі рішення Атестаційної колегії від 30 листопада 2021 р., Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара.

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.

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

п 1) 1. Rusakova T., Rusakova K. Evaluation of Emissions from Automotive Transport in Ukraine. Transport Means. P.1, 2023. 147–152. (Scopus)

2. Русакова Т.І. Математична модель накопичення відходів в Україні. Збірник наукових праць національного гірничого університету. 2023, № 72. 138-147. (фахове видання)

3. 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)

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

5. 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)

6. 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)

7. 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)

8. Biliaiev M., Rusakova T., Biliaieva V. and all. Predicting dust pollution in the passenger compartment. Transport Means. P.1, 2022. 206–212. (Scopus)

9. 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)

10. 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)

11. 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)

12. 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)

13. 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)

14. 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)

15. 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)

16. 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)

17. 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)

18. 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 link is disabled, 2020, 985(1), 012019 (Scopus)

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)

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.

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

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.

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/taianac-items/1746/13700/sam.rob.\\_bzh-hd-ta-tsz\\_p.doc\\_.pdf](https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/taianac-items/1746/13700/sam.rob._bzh-hd-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/wp-content/uploads/taianac-items/1746/13762/osnovn.pos.\\_bzh-hd-ta-tsz\\_p.pdf](https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/taianac-items/1746/13762/osnovn.pos._bzh-hd-ta-tsz_p.pdf)

6. Русакова Т.І. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни «Комп'ютерне проєктування в технологіях захисту довкілля». Дніпро: ПП Вахмістров О.Є., 2023. 36 с.

7. 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.

8. Русакова Т.І. Навчальний посібник до вивчення дисципліни «Технології екологічного прогнозування». Дніпро: ПП Вахмістров О.Є., 2023. 124 с.

9. Русакова Т.І. Методичні вказівки до вивчення дисципліни «Чисельні методи в задачах екоаналітики», Дніпро: ПП Вахмістров О.Є., 2024. 48 с.

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: ПП Вахмістров О.Є., 2024. 32 с.

11. Русакова Т.І., Левницька 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.

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. Математичне моделювання процесу зволоження повітря в робочих зонах промислових підприємств. Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні. Між-наук.-практ. конф., імені проф. Михальова О.І., 17–19 березня 2020 р. Дніпро: НМетАУ, 2020. 110–111.

2. Biliaiev M., Pshinko O., Rusakova T. I., Biliaieva V., Sladkowski A. Computing model for simulation the pollution dispersion near the road with noise barriers. „Transport Problems 2020” XII International Scientific Conference, 2 – 4 December 2020 Silesian University of Technology, 2020. 196–204.

3. 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.

4. 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.

5. Русакова Т.І., Біляєв М.М. Математичне моделювання в оцінці ризику хронічної інтоксикації. Комп'ютерне моделювання та оптимізація

						<p>складних систем. VII між-наук.-техн. конф. 3-5 листопада 2021 р. Дніпро: Український державний хіміко-технологічний університет. 41–43.</p> <p>6. Русакова Т.І. Застосування системи Autocad для комп'ютерного проектування в технологіях захисту довкілля. Інформаційні технології в металургії та машино-будуванні: між-наук.-практ. конф. 22 березня 2023 р. Дніпро: НМетАУ, 262-265.</p> <p>7. Русакова Т.І. Оцінка стану небезпеки дорожньо-транспортного руху. Виклики та проблеми сучасної науки: зб. наук. праць. Дніпро: ДНУ, 2023. Т. 1. 574–580.</p> <p>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.</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>	
62080	Золотько 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 ДЦ 004806, виданий 20.06.2002	38	ОК 2.9 Промислова екологія	<p>Основні публікації за профілем дисципліни:</p> <p>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 SEA.2312.251022.14.886</p> <p>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/akt.2023.5.04</p> <p>3. Русакова Т.І., Золотько О.В., Долженкова О.В., Войтенко Ю.В. Опінювання зон забруднення від викидів промислових підприємств. Збірник наукових праць національного гірничого університету. 2022. № 70. 182–191. (фахове видання) DOI:10/33271/crnpnu/70.182</p> <p>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/akt.2020.2.01</p> <p>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/akt.2021.4.03</p> <p>Кваліфікація: 1 Кандидат технічних наук, 05.02.01 – Матеріалознавство у машинобудуванні, тема дисертації</p>

"Низькотемпературне старіння як фактор інтенсифікації термічної обробки титанових сплавів у великогабаритних виробках», Диплом КН № 000338 Вища атестаційна комісія України, від 08.10.1992

2 Доцент кафедри безпеки життєдіяльності, Аттестат 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. Олеса 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. Олеса 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.

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

п 1): Біляев 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/aktf.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/српшпш/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/aktf.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/akt.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) Русякова 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. Русякова 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. 48 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. Долженкова О.В., Золотько О.В., Січевий О.В., Левицька О.Г., Войтенко Ю.В. Методичні вказівки до виконання розділу «Охорона праці та безпека у надзвичайних ситуаціях» для студентів комп'ютерних та гуманітарних спеціальностей. Дніпро. Сова. 2019. 47 с.

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 сімдесять 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. Біляев М.М., Берлов, О.В., Біляева 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.

п 14) 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. Тема конкурсної роботи «Експертний аналіз методів знешкодження проливів та залишків у баках токсичних компонентів ракетного палива. п 19) Член Всеукраїнської екологічної Ліги, чл. квиток № 5610 від 08.10.2019 р.	
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 КД 012538, виданий 21.03.1990, Агестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) СН 002697, виданий 21.11.1996	41	ОК 2.21 Екобезпека рекреаційних зон	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. 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) 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 на підставі рішення Ради від 21.03.1990 р., Запорізький машинобудівний інститут 2 Старший науковий співробітник зі спеціальності «Металознавство в машинобудуванні», агестат старшого наукового співробітника № 002697, виданий на підставі рішення Вищої атестаційної комісії України від 21 листопада 1996 р, Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара 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-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)  
Виконання п. 38 ЛУ: пп. (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. 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)  
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. 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.  
п 8) Відповідальний виконавець наукової теми

						<p>«Розробка способів і засобів утилізації техногенних та побутових відходів у промислових центрах України», 2018-2021 рр., № держреєстрації 0119U101167 п 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.</p> <p>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. (Scholar Google Research Bible, Index Copernicus).</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 сімдесять сьомої студентської науково-технічної конференції Тижень 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. п 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, Атестація доцента ДЦ 004806, виданий 20.06.2002	38	ОК 2.11 Технології очистки газів	<p>Основні публікації за профілем дисципліни:</p> <p>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. № 5 (011). 14-20. (фахове видання); DOI: 10.30.838/J.BPSA SEA.2312.251022.14.886</p> <p>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/akt.2023.5.04</p> <p>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/српнму/70.182</p> <p>4. Золотко О.Є., Золотко О.В., Сосновська О. В., Аксьонов</p>

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/akt.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/akt.2021.4.03  
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 Вища атестаційна комісія України, від 08.10.1992  
2 Доцент кафедри безпеки життєдіяльності, Атестація 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. 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-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.  
Виконання п. 38 ЛУ: пп. (1, 3, 4, 12, 14, 19)  
п 1): Біляєв М.М., Берлов О.В., Біляєв 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/akt.2023.5.04  
3. Русакова Т.І., Золотько О.В., Долженкова О.В., Войтенко Ю.В. Опіювання зон забруднення від викидів промислових підприємств. Збірник наукових праць

національного гірничого університету. 2022. № 70. 182-191. (фахове видання)  
DOI:10.33271/српшпш/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/aktf.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/aktf.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. 48 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. Долженкова О.В., Золотько О.В., Січевий О.В., Левицька О.Г., Войтенко Ю.В. Методичні вказівки до виконання розділу «Охорона праці та безпека у надзвичайних ситуаціях» для студентів комп'ютерних та гуматтарних спеціальностей. Дніпро. Сова. 2019. 47 с.

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 ХХІV 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 сьомої студентської науково-технічної конференції

						<p>«Тиждень студентської науки 2022». Дніпро. 2022. с. 234-236.</p> <p>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.</p> <p>5. Біляев М.М., Берлов, О.В., Біляева 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.</p> <p>п 14) Керівництво студенткою Дніпровського національного університету імені Олеса Гончара Савченко І.С., яка перемогла у конкурсі у 2019 р. Стипендіальної програми «Завтра.UA» Фонду Віктора Пінчука. Тема конкурсної роботи «Експертний аналіз методів знешкодження проливів та залишків у баках токсичних компонентів ракетного палива.</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	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний університет, рік закінчення: 1984, спеціальність: Системи автоматичного управління, Диплом кандидата наук КН 000338, виданий 08.10.1992, Атестація доцента ДЦ 004806, виданий 20.06.2002	38	ОК 2.25 Технології контролю	<p>Основні публікації за профілем дисципліни:</p> <p>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. N 5 (011). 14-20. (фахове видання); DOI: 10.30.838/J.BPSA SEA.2312.251022.14.886</p> <p>2. Золотько О.В., Золотько О.С., 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>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/сгпнп/70.182</p> <p>4. Золотько О.С., 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/akt.2020.2.01</p> <p>5. Сосновська О.В., Золотько О.С., 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</p> <p>Кваліфікація:</p> <p>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 Вища атестаційна комісія України,</p>

від 08.10.1992  
2 Доцент кафедри безпеки життєдіяльності, Аtestат 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. 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-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.  
Виконання п. 38 ЛУ: пп. (1, 3, 4, 12, 14, 19)  
п 1):1.Біляев 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/aktf.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/српнпц/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/aktf.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/aktf.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. 48 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. Долженкова О.В., Золотько О.В., Січевий О.В., Левицька О.Г., Войтенко Ю.В. Методичні вказівки до виконання розділу «Охорона праці та безпека у надзвичайних ситуаціях» для студентів комп'ютерних та гуманітарних спеціальностей. Дніпро. Сова. 2019. 47 с.  
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 ХХІV 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 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 ХХV 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.  
п 14) 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. Тема конкурсної



							роботи «Експертний аналіз методів знешкодження проливів та залишків у баках токсичних компонентів ракетного палива. п 19) Член Всеукраїнської екологічної Ліги, чл. квиток № 5610 від 08.10.2019 р.
62080	Золотько 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, Атестат доцента ДЦ 004806, виданий 20.06.2002	38	ОК 2.26 Техногенна безпека	Основні публікації за профілем дисципліни: 1. Біляев 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 SEA.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/akt.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/српму/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/akt.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/akt.2021.4.03 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 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. Олесья 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.

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 SEA.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/akt.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/српнпч/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/akt.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/akt.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. 48 с.

3. Золотько О.Є., Золотько

						<p>О.В. Клапани рідинних ракетних двигунів. Безпека при випробуваннях. Дніпро. Сова. 2021. 35 с.</p> <p>4. Долженкова О.В., Золотько О.В. Моніторинг довкілля: методичні вказівки до виконання практичних робіт. Дніпро. Видавництво ПП Вахмістров О.Є. 2021.66 с.</p> <p>5. Долженкова О.В., Золотько О.В., Січевий О.В., Левицька О.Г., Войтенко Ю.В. Методичні вказівки до виконання розділу «Охорона праці та безпека у надзвичайних ситуаціях» для студентів комп'ютерних та гуматтарних спеціальностей. Дніпро. Сова. 2019. 47 с. 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.</p> <p>2. Гуржій К.М., Золотько О.В. Аерокосмічний кластер для знешкодження небезпечних об'єктів техногенного походження. Тези ХХІV Міжнародної молодіжної наук.-практ. конф. «Людина і космос». Дніпро. 29.05-31.05.2022 р. 95.</p> <p>3. Гнатко А.А., Золотько О.В. Обґрунтування необхідності проведення ремедіації забруднених територій в Україні. Матеріали сімдесять сьомої студентської науково-технічної конференції «Тиждень студентської науки 2022». Дніпро. 2022. с. 234-236.</p> <p>4. Сікорський А.А., Золотько О.В. Екологічні аспекти використання супутників подвійного призначення. Тези ХХV Міжнародної молодіжної наук. – практ. конф. "Людина і космос". Дніпро. 2023. 38.</p> <p>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.</p> <p>п 14) 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. Тема конкурсної роботи «Експертний аналіз методів знешкодження проливів та залишків у баках токсичних компонентів ракетного палива.</p> <p>п 19) Член Всеукраїнської екологічної Ліги, чл. квиток № 5610 від 08.10.2019 р.</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 КД 012538, виданий 21.03.1990, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) СН	41	ОК 2.8 Урбоекологія	<p>Основні публікації за профілем дисципліни:</p> <p>1. Levytska O., Dolzhenkova O., Sichevyi O., Dorhanova L. Masonry Unit Manufacturing Technology Using Polymeric Binder. Chemistry &amp; Chemical Technology. 2020. Vol. 14, No. 1. P. 88-92, DOI: 10.23939/chchtt4.01.088, ISSN 1996-4196 (Scopus, Web of Science).</p> <p>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</p>

002697, виданий  
21.11.1996

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)  
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 на підставі рішення  
Ради від 21.03.1990 р.,  
Запорізький машинобудівний  
інститут  
2 Старший науковий  
співробітник зі  
спеціальності  
«Металознавство в  
машинобудуванні», атестат  
старшого наукового  
співробітника № 002697,  
виданий на підставі рішення  
Вищої атестаційної комісії  
України від 21 листопада 1996  
р, Дніпровський  
національний університет  
імені Олеся Гончара  
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)  
Виконання п. 38 ЛУ: пп. (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. Русякова Т. І. Прогнозування обсягів накопичених відходів / Т. І. Русякова, 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. Русякова, 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)

п.3) 1. Русякова 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 Русякова 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.

п.8) Відповідальний виконавець наукової теми «Розробка способів і засобів утилізації техногенних та побутових відходів у промислових центрах України», 2018-2021 рр., № держреєстрації 0119U101167

п.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. (Scholar Google Research Bible, Index Copernicus).

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

						<p>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 сімдесять сьомої студентської науково-технічної конференції Тижень 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. 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 наукового співробітника (старшого дослідника) СН 002697, виданий 21.11.1996</p>	41	ОК 2.20 Моніторинг навколишнього середовища	<p>Основні публікації за профілем дисципліни:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Levytska O., Dolzhenkova O., Sichevyi O., Dorhanova L. Masonry Unit Manufacturing Technology Using Polymeric Binder. Chemistry &amp; Chemical Technology. 2020. Vol. 14, No. 1. P. 88-92, DOI: 10.23939/chcht14.01.088, ISSN 1996-4196 (Scopus, Web of Science).</li> <li>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)</li> <li>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).</li> <li>Оцінювання зон забруднення від викидів промислових підприємств. Т.І. Русакова, О.В. Золотко, О.В. Долженкова, Ю.В. Войтенко // Збірник наукових праць національного гірничого університету. – № 70–17– 2022 р.–С.182-191. (фахове видання).</li> <li>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)</li> </ol> <p>Кваліфікація:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Кандидат технічних наук, 05.16.01 «Разработка составов расходимых электродов с вовлечением титановой стружки для повышения стабильности и уравни свойств крупногабаритных изделий машиностроения» Диплом КД № 012538, виданий на підставі рішення Ради від 21.03.1990 р., Запорізький машинобудівний інститут</li> <li>Старший науковий співробітник зі спеціальності «Металознавство в машинобудуванні», атестат</li> </ol>

старшого наукового співробітника № 002697, виданий на підставі рішення Вищої атестаційної комісії України від 21 листопада 1996 р, Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара 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)  
Виконання п. 38 ЛУ: пп. (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/chchti4.01.088, 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)

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

						<p>життєдіяльності та цивільний захист»: навч. посібн. Дніпро: ПП Вахмістров О.Є., 2022. – 86 с.</p> <p>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.</p> <p>3. Долженкова О.В., Золотько О.В. Моніторинг довкілля: методичні вказівки до виконання практичних робіт. Д.: Видавництво ПП Вахмістров О.Є. 2021. 66 с.</p> <p>п 8) Відповідальний виконавець наукової теми «Розробка способів і засобів утилізації техногенних та побутових відходів у промислових центрах України», 2018-2021 рр., № держреєстрації 0119U101167 п 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.</p> <p>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. (Scholar Google Research Bible, Index Copernicus).</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 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>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>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	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський орден Трудового Червоного Прапора металургійний інститут, рік закінчення: 1979, спеціальність: Металознавство устаткування та технологія термічної обробки металів, Диплом кандидата наук КД	41	ОК 2.17 Ресайклінг	<p>Основні публікації за профілем дисципліни:</p> <p>1. Levytska O., Dolzhenkova O., Sichevyi O., Dorhanova L. Masonry Unit Manufacturing Technology Using Polymeric Binder. Chemistry &amp; Chemical Technology. 2020. Vol. 14, No. 1. P. 88-92, DOI: 10.23939/chcht4.01.088, ISSN 1996-4196 (Scopus, Web of Science).</p> <p>2. Долженкова О. В., Антонова Л. А. Визначення економіко-</p>



012538, виданий 21.03.1990, Агестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) СН 002697, виданий 21.11.1996

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. Золотко, 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 безпеки 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)

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 на підставі рішення Ради від 21.03.1990 р., Запорізький машинобудівний інститут

2 Старший науковий співробітник зі спеціальності «Металознавство в машинобудуванні», атестат старшого наукового співробітника № 002697, виданий на підставі рішення Вищої атестаційної комісії України від 21 листопада 1996 р., Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара 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)

Виконання п. 38 ЛУ: пп. (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/chccht14.01.088, 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)

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. 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.

п 8) Відповідальний виконавець наукової теми «Розробка способів і засобів утилізації техногенних та побутових відходів у промислових центрах України», 2018-2021 рр., № держреєстрації 0119U101167

п 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. (Scholar Google Research Bible, Index Copernicus).

3. 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>4. 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>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>п 19) Член Всеукраїнської екологічної ліги, посвідчення</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 наукового співробітника (старшого дослідника) СН 002697, виданий 21.11.1996</p>	41	<p>ОК 2.13 Технології поводження із відходами</p> <p>6600 від 08.10.2019 р. Основні публікації: профілем дисципліни: 1. Levytska O., Dolzhenkova O., Sichevyi O., Dorhanova L. Masonry Unit Manufacturing Technology Using Polymeric Binder. Chemistry &amp; 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. 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)</p> <p>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).</p> <p>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).</p> <p>5. Долженкова О.В., Тищенко Б.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>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 на підставі рішення Ради від 21.03.1990 р., Запорізький машинобудівний інститут</p>

2 Старший науковий співробітник зі спеціальності «Металознавство в машинобудуванні», атестат старшого наукового співробітника № 002697, виданий на підставі рішення Вищої атестаційної комісії України від 21 листопада 1996 р., Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара 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) Виконання п. 38 ЛУ: пп. (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/chch14.01.088, 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 безпеки 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) п.3) 1. Русакова Т.І., Золотько О.В., Долженкова О.В. Левницька 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.,

							<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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 п 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.</p> <p>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. (Scholar Google Research Bible, Index Copernicus).</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 сімдесяти 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. п 19) Член Всеукраїнської екологічної ліги, посвідчення 5609 від 08.10.2019 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	10	ОК 2.24 Ремедіація територій	<p>Основні публікації за профілем дисципліни:</p> <p>1. Levytska O., Dolzhenkova O., Sichevyi O., Dorhanova L. Masonry Unit Manufacturing Technology Using Polymeric Binder. Chemistry &amp; Chemical Technology. 2020. Vol. 14, No. 1. P. 88-92. DOI: 10.23939/chcht14.01.088, ISSN</p>

середовища,  
Диплом кандидата  
наук ДК 023289,  
виданий 26.06.2014,  
Атестат доцента АД  
006412, виданий  
09.02.2021

1996-4196 (Scopus та Web of  
Science).

2 I. Trus, N. Gomelya, V.  
Halysh, I. Radovenchyk, O.  
Stepova, O. Levytska.  
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. 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)

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 на підставі рішення  
Атестаційної колегії від 26  
червня 2014 р., Національний  
технічний університет  
України «Київський  
політехнічний інститут»,  
3 Доцент кафедри безпеки  
життєдіяльності, Атестат  
доцента АД № 006412,  
виданий на підставі рішення  
Атестаційної колегії від 09  
лютого 2021 р., Дніпровський  
національний університет  
імені Олеся Гончара

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).

Виконання п. 38 ЛУ: пп. (1, 3,  
4, 12)  
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:

1. P. 88-92, DOI:

1. P. 88-92, DOI:

10.23939/chct14.01.088, 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., Shablii 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 НТУ. 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 теплової 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 ProductionWorks. Математичне моделювання № 2(47), 2022. С. 22 – 27, DOI: 10.31319/2519-8106.2(47)2022.268339 (фахове видання)

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.

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



						<p>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</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: <a href="https://doi.org/10.6084/m9.figshare.22886720">https://doi.org/10.6084/m9.figshare.22886720</a> – с. 595 – 597</p>
62080	Золотько 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, Атестація доцента ДЦ 004806, виданий 20.06.2002	38	<p>ОК 2.18 Техніка навколишнього середовища</p> <p>Основні публікації за профілем дисципліни:  1. Біляєв М.М., Берлов О.В. Біляєв 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.VPSA.SEA.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/akt.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/crnpnu/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/akt.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/akt.2021.4.03</p> <p>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 Вища атестаційна комісія України, від 08.10.1992  2 Доцент кафедри безпеки життєдіяльності, Атестація доцента кафедри безпеки життєдіяльності ДЦ № 004806, від 20.06.2002,</p>

Міністерство освіти і науки України  
Підвищення кваліфікації:  
1. Навчально-методичний центр післядипломної освіти та підвищення кваліфікації ДНУ ім. Олеса 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. Олеса 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.  
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/akt.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/strpmu/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/akt.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/akt.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. 48 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. Долженкова О.В., Золотько О.В., Січевий О.В., Левицька О.Г., Войтенко Ю.В. Методичні вказівки до виконання розділу «Охорона праці та безпека у надзвичайних ситуаціях» для студентів комп'ютерних та гуманітарних спеціальностей. Дніпро. Сова. 2019. 47 с.

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 сімдесять 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. Біляев М.М., Берлов, О.В., Біляева 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.

п 14) Керівництво студенткою Дніпровського національного університету імені Олеса Гончара Савченко І.С., яка перемогла у конкурсі у 2019 р. Стипендіальної програми «Завтра.UA» Фонду Віктора Пінчука. Тема конкурсної роботи «Експертний аналіз методів знешкодження проливів та залишків у баках токсичних компонентів ракетного палива.

п 19) Член Всеукраїнської

38372	Левицька Олена Григорівна	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 2.28 Екоекстура екстер'єрів	<p>екологічної Ліги, чл. квиток № 5610 від 08.10.2019 р.</p> <p>Основні публікації за профілем дисципліни:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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).</li> <li>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)</li> <li>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 &amp; Environmental Technology 2022, 23(2), 49–58 <a href="https://doi.org/10.12912/27197050/144995">https://doi.org/10.12912/27197050/144995</a> ISSN 2719-7050 (Scopus)</li> <li>4. Trus I., Gomelya M., Levytska O., Pylypenko T. Development of Scaling Reagent for Waters of Different Mineralization: Ecological Engineering &amp; Environmental Technology 2022, 23(4), 81–87 <a href="https://doi.org/10.12912/27197050/150201">https://doi.org/10.12912/27197050/150201</a> ISSN 2719-7050 (Scopus)</li> <li>5. 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).</li> </ol> <p>Кваліфікація:</p> <p>1 Магістр, Дніпродзержинський державний технічний університет, 2010, Екологія та охорона навколишнього середовища, кваліфікація: магістр з екології, викладач ВНЗ, диплом НР № 39646325</p> <p>2 Кандидат технічних наук, 21.06.01 Екологічна безпека, тема дисертації «Переробка відходів очисних споруд у будівельні матеріали», Диплом ДК № 023289, виданий на підставі рішення Атестаційної колегії від 26 червня 2014 р., Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут»,</p> <p>3 Доцент кафедри безпеки життєдіяльності, Атестат доцента АД № 006412, виданий на підставі рішення Атестаційної колегії від 09 лютого 2021 р., Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Тренінг-курс «Сучасні інформаційні технології у освітньому процесі вищої школи» - 2 кредити (Сертифікат № 89-400-Т39/2021 від 12.11.2021)</li> <li>2 Тренінг-курс «Професійна діяльність у вищій школі: методи, мистецтво, майстерність»- 2 кредити (Сертифікат № 89-400-Т217/2022 від 27.04.2022)</li> <li>3 Стажування за темою «Розвиток професійних компетентностей за спеціальністю «Технології захисту навколишнього середовища» - 2 кредити (Довідка № 06-30/20 від 30.03.2022).</li> </ol> <p>Виконання п. 38 ЛУ: пп. (1, 3, 4, 12) п 1) 1. Levytska O., Dolzhenkova</p>
-------	---------------------------	------------------------------	----------------------------	---	----	--------------------------------	--

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 НТУ. 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)

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 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 сімдесять 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-

						<p>15927-32-7, с. 115 – 117</p> <p>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</p> <p>5. Мартинко Д., наук.кер. Левицька О.Г. Екотехнології у дизайні приміщень. Тижень 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: <a href="https://doi.org/10.6084/m9.figshare.22886720">https://doi.org/10.6084/m9.figshare.22886720</a> – с. 595 – 597</p>	
38372	Левицька Олена Григорівна	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, Атестація доцента АД 006412, виданий 09.02.2021</p>	10	ОК 2.27 Екоаналітика	<p>Основні публікації за профілем дисципліни:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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).</li> <li>2. Войтенко Ю. В., Левицька О.Г. Підвищення екологічної безпеки селітебних територій в зонах інтенсивного забруднення атмосферного повітря. Збірник наукових праць НТУ. 2020. № 61. С. 94–102. ISSN 2071–1859 (фахове видання).</li> <li>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)</li> <li>4. Марченко О. Л., Пономарьов О.М., Левицька О.Г. Теплообмін в теплової 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</li> <li>5. Alexeyenko S., Kadylynkova 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</li> </ol> <p>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 на підставі рішення Атестаційної колегії від 26 червня 2014 р., Національний</p>

технічний університет України "Київський політехнічний інститут",  
3 Доцент кафедри безпеки життєдіяльності, Агестат доцента АД № 006412, виданий на підставі рішення Агестаційної колегії від 09 лютого 2021 р., Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара  
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).  
Виконання п. 38 ЛУ: пп. (1, 3, 4, 12)  
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., Shablyi 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 селігібних 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)

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.

						<p>11. Левицька О.Г. Методичні вказівки до практичних робіт з дисципліни «Екотекстура екстерерів»: Дніпро: Арбуз, 2024, 32 с.</p> <p>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</p> <p>2. Назаренко Д.О., Левицька О.Г. Екологічні наслідки забруднення ґрунтів на міських очисних спорудах. Тиждень студентської науки - 2022: Матеріали сімдесять сьомої студентської науково-технічної конференції (Дніпро, 16-20 травня 2022 року). – Д.: НТУ «ДП», 2022, с. 253 – 254.</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>5. Мартинко Д., наук.кер. Левицька О.Г. Екотехнології у 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: <a href="https://doi.org/10.6084/m9.figshare.22886720">https://doi.org/10.6084/m9.figshare.22886720</a> – с. 595 – 597.</p>	
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>Основні публікації за профілем дисципліни:</p> <p>1. Коломоєць О. Ю. Соціалістична модернізація України у висвітленні журналу «Революція и национальности» // Проблеми політичної історії України. Д.: Вид-во ДНУ, 2019. Вип. 14. С. 191–198 (фахове видання)</p> <p>2. 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).</p> <p>3. 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-</p>

Подільського національного університету імені Івана Огієнка. Історичні науки. Кам'янець-Подільський, 2021. Т. 34. С. 209–220 (фахове видання).

Кваліфікація:  
1 Магістр, Дніпропетровський національний університет, 2009, спеціальність «Історія», кваліфікація «Історик», диплом НР № 37459789  
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.

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 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. Successful 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. Навчально-методичний центр післядипломної освіти та підвищення кваліфікації ДНУ, стажування з 26.04.2018 р. по 26.06.2018 р., тема: «Історія України», довідка (дублікат) №89-400-33 від 09.08.2021 р.  
9. 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.  
10. Сертифікат 28112022Б за участь у серії вебінарів «Спільно для вчителів», ГО «Київський ОЦ «Простір толерантності»», ГО «Навчай для України», 12 год.  
11. Сертифікат підвищення кваліфікації № 0-00792 від 18.10.2022 за темою «НУШ: базова середня освіта», ГС «Освіторія», 30 год.  
12. Сертифікат підвищення кваліфікації № 0-16655 від 06.04.2023 за темою «Спільно до навчання: ефективна та безпечна освіта під час війни», ГС «Освіторія», 8 год.  
13. Сертифікат №89-400-Т483/2022, тренінг-курс «Професійна діяльність у вищій школі», 18 листопада 2022 р., НМЦ ПДО ПК, 2 кредити / 60 год.

						<p>Виконання п. 38 ЛУ: пп. 3, 12, 14, 19.</p> <p>п.3) 1. Коломоєць О. Ю., Коломоєць Ю.І. Навчальний посібник до вивчення дисципліни «Етнополітика». Дніпро: РВВ ДНУ, 2021. 86 с (2 друк. арк. на автора).</p> <p>п. 12) 1. Коломоєць О. Ю. Дипломатія Української держави під час переговорів із РСФРР у 1918 р. URL: <a href="https://www.researchgate.net/publication/332448821_DIPLOMATIA_UKRAINSKOI_DERZAVI_PID_CAS_PEREGOVORI_V_IZ_RSFRU_U_1918_R">https://www.researchgate.net/publication/332448821_DIPLOMATIA_UKRAINSKOI_DERZAVI_PID_CAS_PEREGOVORI_V_IZ_RSFRU_U_1918_R</a>, 2019.</p> <p>2. Коломоєць О. Ю. Публікації в газеті «Правда», присвячені радянсько-англійським відносинам, у 1926 р. URL: <a href="https://www.researchgate.net/publication/332448686_PUBLIKACII_V_GAZETI_PRAVDA_PRISVACENI_RADANSKO-ANGLIJSKIM_VIDNOSINAM_U_1926_R">https://www.researchgate.net/publication/332448686_PUBLIKACII_V_GAZETI_PRAVDA_PRISVACENI_RADANSKO-ANGLIJSKIM_VIDNOSINAM_U_1926_R</a>, 2019.</p> <p>3. Коломоєць О. Ю. Оцінки війни в Афганістані у спогадах її учасників URL: <a href="https://www.academia.edu/38829436/Otsinky_viiny_v_Afhanistani_u_spodakh_yii_uchasnykh">https://www.academia.edu/38829436/Otsinky_viiny_v_Afhanistani_u_spodakh_yii_uchasnykh</a>?source=swp_share, 2019.</p> <p>4. Коломоєць О. Ю. Історія ромської національної меншини в Україні та її інтеграція до сучасного українського суспільства URL: <a href="https://www.academia.edu/38829441/ISTORIA_ROMSKOI_NATSIONALNOI_MENSHYNY_V_UKRAINI_TA_YII_INTEGRATSIYA_DO_SUCHASNOHO_UKRAINSKOHO_SUSPILSTVA">https://www.academia.edu/38829441/ISTORIA_ROMSKOI_NATSIONALNOI_MENSHYNY_V_UKRAINI_TA_YII_INTEGRATSIYA_DO_SUCHASNOHO_UKRAINSKOHO_SUSPILSTVA</a>?source=swp_share, 2019.</p> <p>5. Коломоєць О. Ю. Кафедра української історії та етнополітики // Історичний факультет Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара (1918–2018): наук.-довідк. вид. Д., 2020. С. 372–420 (у співавт. з О.Б. Шляховим, О.В. Дяченко).</p> <p>6. Коломоєць О. Ю., Коломоєць Ю.І. Освітні заклади Катеринославської губернії у публікаціях газети "Грядущая смена" в 1924–1925 рр. // XII Дніпропетровська обласна конференція "Історія Дніпровського Надпоріжжя" 09–12.11.2021, м.Дніпро: матеріали доповідей. Дніпро: Ліра, 2021. С. 249–252.</p> <p>7. Коломоєць О. Ю. Використання дистанційних освітніх технологій у викладанні історії // Інноваційні практики наукової освіти: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції. – Київ, 8–11 грудня 2021 р. С. 237–239.</p> <p>п. 14) Керівництво студентським гуртком «Учитель історії - новатор» (наказ ДНУ №55-г від 17.11.2022 р.).</p> <p>п. 19) член Української асоціації дослідників освіти, сертифікат № 207/2023 від 01.01.2023 р.</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 КД 012538, виданий 21.03.1990, Аттестат	41	ОК 1.3 Безпека життєдіяльності та цивільний захист	<p>Основні публікації за профілем дисципліни:</p> <p>1. Levytska O., Dolzhenkova O., Sichevyi O., Dorhanova L. Masonry Unit Manufacturing Technology Using Polymeric Binder. Chemistry &amp; Chemical Technology. 2020. Vol. 14, No. 1. P. 88-92, DOI: 10.23939/chchti4.01.088, ISSN 1996-4196 (Scopus, Web of Science).</p> <p>2. Долженкова О. В., Антонова Л. А. Визначення економіко-екологічних збитків в Україні під час війни на основі</p>

старшого наукового співробітника (старшого дослідника) СН 002697, виданий 21.11.1996

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)

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 на підставі рішення Ради від 21.03.1990 р., Запорізький машинобудівний інститут

2 Старший науковий співробітник зі спеціальності «Металознавство в машинобудуванні», атестат старшого наукового співробітника № 002697, виданий на підставі рішення Вищої атестаційної комісії України від 21 листопада 1996 р, Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

Підвищення кваліфікації:

1. Тренінг-курс "Сучасні інформаційні технології у освітньому процесі вищої школи" - 2 кредити (Сертифікат № №89-400-Г37/202 від 12.11.2021)

2 Тренінг-курс "Професійна діяльність у вищій школі: методи, мистецтво, майстерність"- 2 кредити (Сертифікат № , сертифікат № 89-400-Г216/2022 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)

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. 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)

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. 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.

п. 8) Відповідальний виконавець наукової теми «Розробка способів і засобів утилізації техногенних та побутових відходів у промислових центрах України», 2018-2021 рр., № держреєстрації 0119Ū101167

п. 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. (Scholar Google Research Bible, Index Copernicus).

3.Дубина Б.О., наук .кер. Долженкова О.В. Заходи захисту цивільного населення від вибухонебезпечних предметів / Матеріали Всеукраїнської науково-

						<p>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 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>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>п. 19) Член Всеукраїнської екологічної ліги, посвідчення 5609 від 08.10.2019 р.</p>	
17019	Данканіч Артем Сергійович	доцент, Сумісництво	Факультет суспільних наук і міжнародних відносин	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	12	ОК 1.4 Філософія	<p>Основні публікації за профілем дисципліни:</p> <p>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 <a href="https://doi.org/10.24195/sk1561-1264/2020-2-5">https://doi.org/10.24195/sk1561-1264/2020-2-5</a> (фахове видання категорії Б)</p> <p>2. Данканіч А.С. Радикальна теологія Дж.Шелбі-Спонга: теологічний портрет. Перспективи. Соціально-політичний журнал №3. Одеса: Видавничий дім «Гельветика», 2020. С. 124 – 129. <a href="https://doi.org/10.24195/spj1561-1264.2020.3.16">https://doi.org/10.24195/spj1561-1264.2020.3.16</a> (фахове видання категорії Б)</p> <p>3. Данканіч А.С. Культурно-конфесійний контекст раннього ісламу. Перспективи. Соціально-політичний журнал №3. Одеса: Видавничий дім «Гельветика», 2021. С. 42 – 49. <a href="https://doi.org/10.24195/spj1561-1264.2021.3.6">https://doi.org/10.24195/spj1561-1264.2021.3.6</a> (фахове видання категорії Б)</p> <p>4. Данканіч А.С. Філософсько-культурні засади дзен-буддизму. Перспективи. Соціально-політичний журнал №4. Одеса: Видавничий дім «Гельветика», 2021. С. 174 – 180. DOI <a href="https://doi.org/10.24195/spj1561-1264.2021.4.23">https://doi.org/10.24195/spj1561-1264.2021.4.23</a> (фахове видання категорії Б)</p> <p>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 <a href="https://doi.org/10.24195/spj1561-1264.2022.4.14">https://doi.org/10.24195/spj1561-1264.2022.4.14</a> (фахове видання категорії Б)</p> <p>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</p>

<https://doi.org/10.24195/spj1561-1264.2023.3.1> (фахове видання категорії Б)  
Кваліфікація:  
1 Магістр, Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара університет, 2011, Філософія, кваліфікація: Філософ, викладач філософських дисциплін, диплом НР №41775688,  
2 Кандидат філософських наук, 09.00.05 Історія філософії, тема дисертації «Екзистенційно-герменевтична концепція П. Тілліха в контексті західноєвропейської філософії першої половини ХХ ст.», Диплом ДК № 030542, виданий на підставі рішення Атестаційної колегії від 29 вересня 2015 р., Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара  
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-T161/2023, 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-T189/2023 «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.

Виконання п. 38 ЛУ: пп. 1, 4, 12, 13, 14, 15  
п. 1) 1 Данканіч А.С. Генеза та розвиток ліберальної християнської теології ХІХ 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.  
<https://doi.org/10.24195/spj1561-1264.2020.3.16> (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.  
<https://doi.org/10.24195/spj1561-1264.2021.3.6> (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.  
<https://doi.org/10.24195/spj1561-1264.2021.4.23> (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.  
<https://doi.org/10.24195/spj1561-1264.2022.4.14> (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.  
<https://doi.org/10.24195/spj1561-1264.2023.3.1> (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.

п. 12) 1. Данканіч А.С. Гендерно-нейтральні особливості перекладу Біблії NIV (NEW INTERNATIONAL VERSION) Міжнародна науково-практична конференція: «Розвиток суспільних наук: європейські практики та національні перспективи» м. Львів, Україна 27-28 грудня 2019 р. – Львів: ГО «Львівська фундація суспільних наук», 2019. – С.15 – 18.

2. 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.

3. Данканіч А.С. Баргіанська критика протестантського лібералізму. «Пріоритети 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.

4. 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.

5. 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.

6. 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.

7. 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.

8. 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.

9. Данканіч А.С. Islamic Eschatology: its origins and theological interpretations. VI Конгрес сходознавців, 25–26 листопада 2022 р. м. Київ. м. Одеса: Видавничий дім «Гельветика», 2022. С. 132 – 135.

10. Dankanich A. Daniel Naqiqatjou's Critique of Modernism. XXVI Сходознавчі читання А. Кримського: Матеріали міжнародної наукової конференції, 30 листопада 2023 р. Київ : Львів Торунь : Lihа-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

						<p>ДНУ ім. О.Гончара 2022 – 2023 н.р. , група ПІ-21-1; (13 годин);</p> <p>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);</p> <p>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);</p> <p>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).</p> <p>п. 14) 1. Переможниця I-го туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Філософія», Житомирський державний університет імені Івана Франка, студентка 4-го курсу Флоря Аліна Віталівна, конкурсна робота «Натурфілософія і діалектика полярностей Ф. Шеллінга», 2022 р. Науковий керівник – к.ф.н., доц. Данканіч А.С. Відповідно до диплому про нагородження.</p> <p>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	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, Атестація доцента 12ДЦ 041976, виданий 28.04.2015	29	ОК 1.5 Українська мова за професійним спрямуванням	<p>Основні публікації за профілем дисципліни:</p> <p>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>2. 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.</p> <p>3. Koroliova V., Hurko O., Popova I., Holikova N., Maiboroda N. Communicative sabotage, suicide and avoidance as evidences of communicative discomfort: Based on modern Ukrainian plays. Linguistics and Cul-ture Review, 5 (4), 2021, 1187–1201.</p> <p>Кваліфікація: філолог, викладач української мови і літератури Освіта: Спеціаліст, Дніпропетровський державний університет, 1992,</p>

філолог, викладач української мови і літератури.  
Диплом УВ № 813554, виданий 29.06.1992 р.  
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 12ДЦ № 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 спілкування», довідка № 89-400-105/221 від 23.06.2020. (4 кредити)  
2. Центральноевропейська 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. Центральноевропейська 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. Центральноевропейська 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-Т218/2023, 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.  
Виконання п. 38 ЛУ: пп. 3, 4, 12, 15, 19  
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.  
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>п. 12) 1. Майборода Н. Г. Мовна особистість Дмитра Яворницького в епістолярному дискурсі. <i>Issues of Modern Philology in the Context of the Interaction of Languages and Cultures. International Scientific and Practical Conference (December 27–28, 2019). Ca'Foscari University of Venice. Venice, Italy, 2019. P. 51–55.</i></p> <p>2. Майборода Н. Дієслівні синоніми на позначення руху в просторі у детективних романах Андрія Кокотюхи. <i>Мова та культура у полікультурному просторі: Матеріали міжнародної науково-практичної конференції: м. Львів, 7–8 лютого 2020 р. Львів: ГО «Наукова філологічна організація «ЛОГОС», 2020. Ч. II. С. 89–94.</i></p> <p>3. Майборода Н. Г. Стилстичний потенціал синонімів на позначення акту мовлення в історичних романах Юрія Мушкетика. <i>Таврійські філологічні наукові читання: Матеріали міжнародної науково-практичної конференції, м. Київ, 29–30 січня 2021 р. С. 46–50.</i></p> <p>4. Майборода Н. Г. Специфіка метафори в художніх творах Дмитра Яворницького. <i>International scientific and practical conference “Philological sciences, intercultural communication and translation studies: theoretical and practical aspects”: conference proceedings, February 26–27, 2021. Vol. 1. Venice: Izdevnieciba «Baltija Publishing», 2021. P. 27–31.</i></p> <p>5. Майборода Н. Г. Постать Дмитра Яворницького в історії української мови». <i>“Philological sciences, intercultural communication and translation studies: an experience and challenges”: April 23–24, 2021. Vol. 1. Czestochowa, Republic of Poland, 2021. P. 26–29.</i></p> <p>п. 15) Член журі із захисту науково-дослідницьких робіт Комунального позашкільного 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 поезики» (2020-2021).</p> <p>2. Член громадської організації «Міжнародна асоціація гуманітаріїв» (2021-2022, <a href="http://www.mag-iah.com/persons/179">http://www.mag-iah.com/persons/179</a>).</p>	
139125	Каліберда Наталія Володимирівна	викладач, Основне місце роботи	Факультет української й іноземної філології та мистецтвознавства	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський ордена Трудового Червоного Прапора державний університет імені 300-річчя возз'єднання України з Росією, рік закінчення: 1997, спеціальність: Англійська мова та література	22	ОК 1.6 Іноземна мова (англійська)	<p>Основні публікації за профілем дисципліни:</p> <p>1. Nataliia Kaliberda, Anhelina Petrova, Svitlana Riabovol, Liudmyla Koval, Olena Vazhenina. <i>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: (<a href="http://www.magnanimitas.cz/11-02-xxi">http://www.magnanimitas.cz/11-02-xxi</a>) (Web of Science).</i></p> <p>2. Kaliberda N. <i>Life in the great world: the way to success of Samuel Richardson's heroine. Kelm (Knowledge, Education, Law, Management). № 4 (32). Poland: ISAP, 2020. P. 113-118.</i></p> <p>3. Каліберда Н.В Просторові образи в романі Семьюела</p>

Річардсона «Клариса». Від бароко до постмодернізму: зб. наук. праць. Вип. XXIV. Д.: Ліра, 2021. С.50-59.

4. 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.

5. 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

Кваліфікація:  
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. Диплом спеціаліста ЛП ВЕН<sup>0</sup>007077 від 09.07.1997 р.

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. Виконання п. 38 ЛУ: пп. 1, 3, 4, 12, 14, 19

п. 1) 1. Natalia 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).

2. Kaliberda N. Life in the great world: the way to success of Samuel Richardson's heroine. Kelm (Knowledge, Education, Law, Management). № 4 (32). Poland: ISAP, 2020. P. 113-118.

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. 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.

5. 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.

п. 3) 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.)

п. 4) 1. Осадча О.В., Каліберда Н.В., Прищеп Т.В. Посібник з англійської мови для студентів медичних спеціальностей. Дніпро: Літограф, 2019. 84 с.

2. Ватченко, С.О., Максютенко, О. В., Каліберда Н. В. З історії англійського роману XVIII ст. // Нариси [Текст]: посібник до вивчення курсу «Історія зарубіжної літератури XVII–XVIII». Частина 1. Д.: Інновація, 2019. 55 с.

3. Ватченко, С.О., Максютенко, О. В., Каліберда Н. В. З історії англійського роману XVIII ст. // Нариси [Текст]: посібник до вивчення курсу «Історія зарубіжної літератури XVII–XVIII». Частина 2. Д.: Інновація, 2019. 65с.

4. Осадча О.В., Каліберда Н.В. Посібник з англійської мови для студентів спеціальності «Харчові технології». Дніпро: Літограф, 2020. 56 с.

5. 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.

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 англомовному 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

						<p>самостійної роботи студентів. Тенденції та перспективи розвитку викладання іноземних мов в інноваційному суспільстві: зб. наук. праць І Всеукраїнської науково-практичної конференції, 25 листопада 2022 р. Дніпро: Ліра. С. 12-16.</p> <p>4. Каліберда Н.В. Семантика саду в романі Семюела Річардсона «Клариса». Український смисл: науковий збірник / за ред. проф. І.С.Попової. Дніпро: Ліра, 2022. С. 38-46.</p> <p>5. Блинова Н.М., Каліберда Н.В. Мобільні застосунки природознавчої тематики: навчальний потенціал. Лінгводидактика та лінгвопрагматика: збірник наукових праць / за загальною ред. доп. О.В.Назаренко. Дніпро: ПП Вахмістров О.Є., 2023. С. 78-97.</p> <p>6. Каліберда Н.В. Роль самостійної роботи студентів у професійній освіті. Innovative development of science, technology and education: матеріали ІІ Міжнародної науково-практичної конференції, 16-18.11.2023, Ванкувер, Канада. С. 48-52.</p> <p>7. Каліберда Н.В. Формування іншомовної компетенції студентів немовних спеціальностей у процесі самостійної роботи. Topical aspects of modern scientific research: матеріали ІІІ Міжнародної науково-практичної конференції, 23-25.11.2023, Токіо, Японія. С. 39-42.</p> <p>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).</p> <p>п. 19) Член Всеукраїнської спілки викладачів перекладу (Ukrainian Translator Trainer's Union)  <a href="http://www.uttu.info/dnipro">http://www.uttu.info/dnipro</a>  (посвідчення № 012-2024)  (від 13.01.2017 по теперішній час).</p>	
148659	Заворотченко Тетяна Миколаївна	доцент, Основне місце роботи	Юридичний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний університет, рік закінчення: 2000, спеціальність: 660101</p> <p>Правознавство, Диплом кандидата наук ДК 017635, виданий 12.02.2003, Атестація доцента 12ДЦ 017347, виданий 21.06.2007</p>	22	ОК 1.7 Реалізація прав, свобод та обов'язків громадянина України	<p>Основні публікації за профілем дисципліни:</p> <p>1. Заворотченко Т.М. Конституційно-правові основи використання зарубіжного досвіду при охороні й захисті виборчих прав громадян. Актуальні проблеми вітчизняної юриспруденції. № 3.2019. С. 24-27. (фахове видання)</p> <p>2. Заворотченко Т.М. Політичне право громадян обирати і бути обраними: методологічні, понятійні та практичні проблеми наукового пізнання. Право і суспільство. 2020. № 1. С. 46-51. (фахове видання)</p> <p>3. Заворотченко Т.М. До питання про місце політичних прав і свобод людини й громадянина в системі конституційних прав і свобод людини й громадянина в Україні Вісник університету імені Альфреда Нобеля. 2020. № 1. С. 42-51. (фахове видання)</p> <p>4. Заворотченко Т.М. Суб'єктивні політичні права і свободи людини й громадянина в Україні: методологічні основи механізму реалізації. Право і суспільство. 2021. № 1. С. 42-48. (фахове видання)</p> <p>5. Заворотченко Т.М. Теоретико-методологічні аспекти використання зарубіжного досвіду при охороні й захисті виборчих</p>



прав громадян Вісник університету імені Альфреда Нобеля. 2021. № 1 (2). С. 66-71 (фахове видання).

6. Заворотченко Т.М. Охорона та захист виборчих прав громадян України: основні аспекти конституційно-правового регулювання // Право і суспільство. 2022. № 1. С. 5-10. ISSN 2078-3736 (фахове видання)..

Кваліфікація:

1. Кандидат юридичних наук, 12.00.02 Конституційне право, тема дисертації: «Конституційно-правові гарантії прав і свобод людини й громадянина в Україні», Диплом ДК № 017635, виданий на підставі рішення президії Вищої атестаційної комісії України від 12 лютого 2003 р., Інститут держави і права ім. В.М. Корецького.

2. Доцент кафедри теорії держав і права, Атестація доцента 12 ДЦ № 017347, виданий на підставі Рішенням Атестаційної колегії Міністерства освіти і науки України від 21 червня 2007 р.

Підвищення кваліфікації:

1. Стажування за програмою «STEM-освіта: науково-практичні аспекти та перспективи розвитку сучасної системи освіти в умовах війни», 6 кредитів (Сертифікат № ADV-101033-PSI від 20.11.2022)

2. Тренінг-курс з 05.04.2023 по 14.04.2023 р. за програмою «Сучасні інформаційні технології у освітньому процесі вищої школи», 2 кредити (Сертифікат № 89-400-T123/2023 від 14 квітня 2023 р.)

3. Тренінг-курс за програмою «Професійна діяльність у вищій школі: методи, мистецтво, майстерність», 2 кредити, (Сертифікат № 89-400-T90/2023 від 17.03.2023) Виконання п. 38 ЛУ: пп. 1, 4, 11, 12, 19

п. 1) 1. Заворотченко Т.М. Конституційно-правові основи використання зарубіжного досвіду при охороні і захисті виборчих прав громадян. Актуальні проблеми вітчизняної юриспруденції. № 3.2019. С. 24-27. (фахове видання)

2. Заворотченко Т.М. Політичне право громадян обирати і бути обраними: методологічні, понятійні та практичні проблеми наукового пізнання. Право і суспільство. 2020. № 1. С. 46-51. (фахове видання)

3. Заворотченко Т.М. До питання про місце політичних прав і свобод людини й громадянина в системі конституційних прав і свобод людини й громадянина в Україні Вісник університету імені Альфреда Нобеля. 2020. № 1. С. 42-51. (фахове видання)

4. Заворотченко Т.М. Суб'єктивні політичні права і свободи людини й громадянина в Україні: методологічні основи механізму реалізації. Право і суспільство. 2021. № 1. С. 42-48. (фахове видання)

5. Заворотченко Т.М. Теоретико-методологічні аспекти використання зарубіжного досвіду при охороні й захисті виборчих прав громадян Вісник університету імені Альфреда Нобеля. 2021. № 1 (2). С. 66-71 (фахове видання).

6. Заворотченко Т.М. Охорона та захист виборчих прав громадян України: основні аспекти конституційно-

правового регулювання // Право і суспільство. 2022. № 1. С. 5-10. ISSN 2078-3736 (фахове видання).

п. 4) 1. Правознавство : плани семінарських і завдання для практичних занять з методичними вказівками для самостійної роботи студентів з навчальної дисципліни // Методичний посібник. Д.: Юридичний факультет, 2018. 55 с.

2. Плани семінарських занять з методичними вказівками для самостійної роботи студентів з навчальної дисципліни «Конституційне (державне) право зарубіжних країн»: Метод. посібн. / Укладач: Заворотченко Т.М. Дніпро: Юридичний факультет ДНУ ім. Олеса Гончара, 2020. 40 с.

3. Збірник навчально-методичних рекомендацій з вивчення дисципліни: «Конституційно-правова відповідальність» (для студентів юридичного факультету) : Метод. посіб. / Укладач: Заворотченко Т.М. Д.: Юридичний факультет ДНУ ім. Олеса Гончара, 2021. 46 с.

4. Плани семінарських занять з методичними вказівками для самостійної роботи студентів з навчальної дисципліни: «Реалізація прав, свобод і обов'язків громадянина України» (для студентів не юридичного факультету) : Метод. посіб. / Укладач: Заворотченко Т.М. Д.: Юридичний факультет ДНУ ім. Олеса Гончара, 2022. 33 с.

5. Збірник навчально-методичних рекомендацій з вивчення дисципліни: «Реалізація прав, свобод і обов'язків громадянина України» (для студентів не юридичного факультету) : Метод. посіб. / Укладач: Заворотченко Т.М. Д.: Юридичний факультет ДНУ ім. Олеса Гончара, 2022. 47 с.

6. Плани семінарських занять з методичними вказівками для самостійної роботи студентів з навчальної дисципліни «Інформаційне право» (для студентів заочної форми навчання) : Метод. посіб. / Укладач: Заворотченко Т.М. – Дніпро: Юридичний факультет ДНУ ім. Олеса Гончара, 2023. – 28 с. 1, 75 друк. арк.

7. Збірник навчально-методичних рекомендацій для самостійної роботи студентів з вивчення дисципліни: «Конституційне право» : Метод. посіб. / Укладач: Заворотченко Т.М. – Д.: Юридичний факультет ДНУ ім. Олеса Гончара, 2024. – 30 с. 1, 87 друк. арк.

п. 11) Заворотченко Т.М. здійснює Наукове консультування для товариства з обмеженою відповідальністю «АЕЛІТА АСІСТАНС» (ДОГОВІР № 323-2023 про наукове консультування від 21.06.2021 р.) Даний договір є підтвердженням довготривалої співпраці з надання наукового консультування, що триває з 25 серпня 2019 року.

п. 12) 1. Заворотченко Т.М. Система та види політичних прав і свобод людини й громадянина: державне управління і ефективність забезпечення // Проблеми державотворення України: матеріали засідання круглого столу кафедри теорії держави і права, конституційного

права та державного управління Дніпровського національного університету ім. Олеся Гончара (м. Дніпро, 18 травня 2018 р.). Вип. 4. Дніпро, 2018. (Збірник наукових праць). С. 13-20.

2. Заворотченко Т.М. Розвиток ефективного механізму захисту прав людини й громадянина в Україні на сучасному етапі // Проблеми державотворення України: матеріали засідання круглого столу кафедри теорії держави і права, конституційного права та державного управління Дніпровського національного університету ім. Олеся Гончара (м. Дніпро, 18 травня 2018 р.). Вип. 5. – Дніпро, 2018. (Збірник наукових праць). С.70-77.

3. Заворотченко Т.М. Зарубіжний досвід охорони і захисту виборчих прав громадян: теоретичні і практичні аспекти // Проблеми державотворення України: матеріали засідання круглого столу кафедри теорії держави і права, конституційного права та державного управління Дніпровського національного університету ім. Олеся Гончара (м. Дніпро, 24 травня 2019 р.). Вип. 6. Дніпро, 2019. С. 22-29.

4. Заворотченко Т.М. Аналіз рівня теоретико-правової розробки реформ публічного управління // Проблеми державотворення України: науково-популярний журнал кафедри теорії держави і права, конституційного права та державного управління Дніпровського національного університету ім. Олеся Гончара. Вип. 7. Дніпро: ДНУ ім. Олеся Гончара, 2021. С. 45-55.

5. Заворотченко Т.М. Теоретико-методологічні аспекти використання зарубіжного досвіду при охороні і захисті виборчих прав громадян // Вісник університету імені Альфреда Нобеля. 2021. № 1 (2). С. 66-71.

п. 19) 1. Заворотченко Т.М. у 2023 році стала Членкінею Асоціації правників України (СЕРТИФІКАТ № 008846 від 18 травня 2023 р.)

2. Заворотченко Т.М. Брала участь на онлайн круглому столі «Повернення активів РФ Україні: багатосторонні та двосторонні договірні механізми щодо репатріації», 29 червня 2023 року, 16.00-18.00.

3. Заворотченко Т.М. Відвідувала онлайн-захід «Викрадення українських дітей: чи міжнародне право безсиле?», 19 вересня 2023 р., 17.30-19.15

4. Заворотченко Т.М. Долучалась до презентації новоствореного «Комітету Асоціації Правників України з військового права, військової юстиції та захисту прав ветеранів», 26 вересня 2023 р., онлайн Zoom, 16.00-18.00

5. Заворотченко Т.М. Брала участь в онлайн-заході Zoom у ІІ Маріупольському конституційному форумі «Візі майбутнього: конституційний вимір повоєнного відновлення України та європейської інтеграції», 10.00-17.00, 2 секція «Справедливе урядування: європейська інтеграція», 06 жовтня 2023 р., 14.00-16.00

6. Заворотченко Т.М. Брала участь в онлайн-заході (м.

						<p>Київ) : Презентація звіту проекту «Моніторинг судових проваджень у справах про воєнні злочини», 25 жовтня 2023 р., 15.00-17.30</p> <p>7. Заворотченко Т.М. Брала участь у вивченні Презентації Лондонської палати арбітражу та медіації (LCAM), 08 листопада 2023 р., 16.00-17.00.</p> <p>8. Заворотченко Т.М. Брала участь у IP UKRAINE NOW 2023 заході, який присвячений глибокому аналізу актуальних аспектів IP-права, 9-10 листопада 2023 р., 15.00-17.00</p> <p>9. Заворотченко Т.М. Брала участь у циклі стратегічних сесій у форматі онлайн «Українські студії в славістиці: візуалізація», напрям сесії «Іноземний досвід роботи з діаспорою», 23 листопада 2023 р., 18.00-20.00.</p> <p>10. Заворотченко Т.М. Брала участь у вебсемінарі Zoom на тему: «На шляху до ЄС. Що означає рішення про початок переговорів з Україною про вступ до ЄС», 28 листопада 2023 р., 17.00-19.00.</p> <p>11. Заворотченко Т.М. Брала участь в онлайн заході: IV Форум з міграційного права, 14 грудня 2023 р., 10.00-15.00.</p>
38372	Левицька Олена Григорівна	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, Атестація доцента АД 006412, виданий 09.02.2021</p>	10	<p>ОК 1.8 Вступ до спеціальності</p> <p>Основні публікації за профілем дисципліни:  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).  2. 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).  3. Войтенко Ю. В., Левицька О.Г. Підвищення екологічної безпеки селітебних територій в зонах інтенсивного забруднення атмосферного повітря. Збірник наукових праць НТУ. 2020. № 61. С. 94–102. ISSN 2071–1859 (фахове видання).  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)  5. Trus I., Gomelya M., Levytska O., Pylypenko T. Development of Scaling Reagent for Waters of Different Mineralization: Ecological Engineering &amp; Environmental Technology 2022, 23(4), 81–87, <a href="https://doi.org/10.12912/27197050/150201">https://doi.org/10.12912/27197050/150201</a> ISSN 2719-7050 (Scopus)</p> <p>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 на підставі рішення Атестаційної колегії від 26 червня 2014 р., Національний</p>

технічний університет України "Київський політехнічний інститут",  
3 Доцент кафедри безпеки життєдіяльності, Атестація доцента АД № 006412, виданий на підставі рішення Атестаційної колегії від 09 лютого 2021 р., Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара  
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)

Виконання п. 38 ЛУ: пп. (1, 3, 4, 12)  
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., Shablyi 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. Опінка 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 НТУ. 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)

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. Екологія 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 Миські 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»:

						<p>Дніпро: Арбуз, 2024, 32 с.</p> <p>11. Левицька О.Г. Методичні вказівки до практичних робіт з дисципліни «Екотекстура екстерерів»: Дніпро: Арбуз, 2024, 32 с.</p> <p>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</p> <p>2. Назаренко Д.О., Левицька О.Г. Екологічні наслідки забруднення ґрунтів на міських очисних спорудах. Тиждень студентської науки - 2022: Матеріали сімдесять сьомої студентської науково-технічної конференції (Дніпро, 16-20 травня 2022 року). – Д.: НТУ «ДП», 2022, с. 253 – 254.</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>5. Мартинко Д., наук.кер. Левицька О.Г. Екотехнології у 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: <a href="https://doi.org/10.6084/m9.figshare.22886720">https://doi.org/10.6084/m9.figshare.22886720</a> – с. 595 – 597</p>	
38372	Левицька Олена Григорівна	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	<p>Основні публікації за профілем дисципліни:</p> <p>1. Levytska O., Dolzhenkova O., Sichevyy O., Dorhanova L. Masonry Unit Manufacturing Technology Using Polymeric Binder. Chemistry &amp; Chemical Technology. 2020. Vol. 14, No. 1. P. 88–92, DOI: 10.23939/chct14.01.088, ISSN 1996-4196 (Scopus та Web of Science).</p> <p>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).</p> <p>3. Gomelya M., Kryzhanovska Y., Shablyi T., Levytska O. Utilization of Sodium Chloride Solutions to Obtain Ferrous Chlorides. Journal of Ecological Engineering. 2020. Vol. 21 (8).</p>

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)

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 на підставі рішення  
Атестаційної колегії від 26  
червня 2014 р., Національний  
технічний університет  
України «Київський  
політехнічний інститут»,  
3 Доцент кафедри безпеки  
життєдіяльності, Атестат  
доцента АД № 006412,  
виданий на підставі рішення  
Атестаційної колегії від 09  
лютого 2021 р., Дніпровський  
національний університет  
імені Олеся Гончара  
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).

Виконання п. 38 ЛУ: пп. (1, 3,  
4, 12)  
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/cheht14.01.088, 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 Sealing 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 теплоій 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 ProductionWorks. Математичне моделювання № 2(47), 2022. С. 22 – 27, DOI: 10.31319/2519-8106.2(47)2022.268339 (фахове видання)

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 Миські 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.

п 12) 1. Левицька О.Г., Січевий О.В. Впровадження екологічних технологій 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 сімдесять 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 сімдесять 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: <a href="https://doi.org/10.6084/m9.figshare.22886720">https://doi.org/10.6084/m9.figshare.22886720</a> e. 595–597	
205171	Савчук Варфоломій Степанович	Професор, Основне місце роботи	Факультет фізики, електроніки та комп'ютерних систем	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський орден Трудового Червоного Прапора державний університет ім. 300-річчя воз'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, Атестат доцента ДЦ 033675, виданий 13.02.1980, Атестат професора ПР 000726, виданий 18.10.2001	47	ОК 2.1 Фізика	Основні публікації за профілем дисципліни: 1 Savchuk V. S., Kushlakova N. M., Vavilova I. B., Nikolai Kibalchich in the history of world rocket-space technics: discussion questions of domestic and world historiography. Space Science and Technology. 2019. vol. 25, No 6, 76–89. (Web of Science) 2 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) 3. 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». 4. Савчук В. С., Романець О. А. Сприйняття науковим співтовариством нових наукових ідей і теорій (на прикладі становлення класичної електродинаміки). Питання історії науки і техніки. 2018. № 1. С. 23–30. Романець О. А. Фаховий журнал Переліку МОН України. Кваліфікація: 1 Спеціаліст, Дніпропетровський орден Трудового Червоного Прапора державний університет ім. 300-річчя воз'єднання України з Росією, 1969, Радіофізика та електроніка, кваліфікація: Радіофізик, диплом С № 319488 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 3 Доцент кафедри фізики, атестат доцента ДЦ 033675, виданий 13.02.1980 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 XIX – початок XX ст.; Диплом доктора наук ДН 002453, виданий 10.04.1996, 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-T62/2022. Програма тренінг-курсу: Професійна діяльність у вищій школі: методи, мистецтво, майстерність. 23.02.2022. (2 кредити ЕКТС, 60 годин).

3. Тренінг-курс. ДНУ імені Олеся Гончара. Навчально-методичний центр післядипломної освіти та підвищення кваліфікації. Сертифікат № 89-400-T97/2022. Програма тренінг-курсу: Сучасні інформаційні технології в освітньому процесі вищої школи. 08.04.2022. (2 кредити ЕКТС, 60 годин).

Виконання п. 38 ЛУ: пп. 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.) 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 DK № 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 0116U003319;

2. Головний редактор індексованого журналу «Дослідження з історії і філософії науки і техніки» (категорія «Б»); IndexCopernicus 2017–2023;

3. Член редколегії польського індексованого (Scopus) журналу Kwartalnik historii, nauki i techniki (Poland, PAN). 2016–2023.

п 10) 1. Експерт міжнародної експертизи конкурсних праць істориків науки, Міжнародний союз істориків науки і техніки (2020 р.).

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.:

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); 2. Член Наукового товариства імені Шевченка з 1999 р. (посвідчення № 1131). 3. Член Асоціації працівників музеїв технічного профілю (2005, посвідчення № 31).	
140121	Ткаченко Марина Євгенівна	доцент, Основне місце роботи	Механіко-математичний факультет	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний університет, рік закінчення: 1996, спеціальність: математика, Диплом кандидата наук ДК 024306, виданий 09.06.2004, Атестація доцента 12ДЦ 027337, виданий 20.01.2011	23	ОК 2.2 Вища математика	<p>Основні публікації за профілем дисципліни:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Р.О. Білченко, С.В. Конарева, М.Є. Ткаченко, В.М. Трактинська. Аналіз основних помилок, яких припустилися здобувачі повної загальної середньої освіти на ЗНО з математики у 2021 році // Актуальні питання природничо-математичної освіти. 2022. Вип. 1(19). С. 5-11. <a href="https://appmo.sspu.sumy.ua/wp-content/uploads/2022/06/appmo_119_2022.pdf">https://appmo.sspu.sumy.ua/wp-content/uploads/2022/06/appmo_119_2022.pdf</a></li> <li>2. Tkachenko M.Ye., Traktynska V.M. Criterion of the best non-symmetric approximant for multivariable functions in space <math>L_1; p_2; \dots; p_n</math> // Researches in Mathematics. 2021. Vol.29, № 2. P. 55-62. (Scopus) <a href="https://doi.org/10.15421/242109">https://doi.org/10.15421/242109</a></li> <li>3. Tkachenko M.Ye., Traktynska V.M. The uniqueness of the best non-symmetric <math>L_1</math>-approximant for continuous functions with values in <math>R^{m_p}</math> // Researches in Mathematics. 2021, Vol.29, № 1. P. 31-42. (Scopus) <a href="https://doi.org/10.15421/242104">https://doi.org/10.15421/242104</a></li> <li>4. M.Ye.Tkachenko, V.O.Traktynskiy. The uniqueness of the best non-symmetric <math>L_1</math>-approximant with a weight by <math>\Delta \square, \beta</math>-subspace // Researches in Mathematics. 2020, Vol.28, №1. P.43-50. (Scopus) <a href="https://doi.org/10.15421/242005">https://doi.org/10.15421/242005</a></li> <li>5. M.Ye.Tkachenko, V.M.Traktynska. The characterization of the best approximant for the multivariable functions in the space <math>L_{p_1, \dots, p_n; \Omega}</math> // Researches in Mathematics. 2019, Vol.27, № 2. P. 36-44. (Scopus) <a href="https://doi.org/10.15421/241913">https://doi.org/10.15421/241913</a></li> </ol> <p>Кваліфікація:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Спеціаліст, Дніпропетровський державний університет, 1996, Математика, кваліфікація: математик, викладач, диплом ЛГ ВЕ №000148</li> <li>2 Кандидат фізико-математичних наук, 01.01.01 Математичний аналіз, тема дисертації «Питання єдності елементів найкращого наближення в інтегральній метриці», Диплом ДК №024306, виданий на підставі рішення президії Вищої атестаційної комісії України від 9 червня 2004 р., Дніпропетровський національний університет</li> <li>3 Доцент кафедри математичного аналізу і теорії функцій, Атестація доцента 12ДЦ №027337, виданий на підставі рішення Атестаційної комісії від 20 січня 2011 р. Підвищення кваліфікації: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. КЗВО «Дніпровська академія неперервної освіти», сертифікат, Проблеми розвитку професійних компетентностей вчителів природничо-математичного напрямку, 23.12.2020, 6 годин (0,2 кредити)</li> <li>2. КЗВО «Дніпровська академія неперервної освіти»,</li> </ol> </li> </ol>

сертифікат  
№ДН41682253/18711  
підвищення кваліфікації  
через перерахування  
результатів, набутих під час  
навчання та виконання  
професійних обов'язків, що  
пов'язані із процедурами  
ЗНО, ЄВІ та ЄФВВ,  
24.12.2020, 30 годин (1  
кредит)

3. ТОВ «Академія цифрового  
розвитку», сертифікат  
№15GW-122 про успішне  
завершення курсу «Цифрові  
інструменти Google для  
закладів вищої, фахової  
передвищої освіти»,  
19.10.2021, 30 годин (1  
кредит)

4. КЗВО «Дніпровська  
академія неперервної освіти»,  
сертифікат  
№ДН41682253/1029  
підвищення кваліфікації  
через перерахування  
результатів, набутих під час  
навчання та виконання  
професійних обов'язків, що  
пов'язані із процедурами  
ЗНО, ЄВІ та ЄФВВ, 01.12.2021,  
30 годин (1 кредит)

5. University of Białystok,  
certificate № 52, the  
international postgraduate  
practical internship Teaching  
and research in a contemporary  
university: challenges,  
solutions, and perspectives,  
25.11.2022, 180 hours (6 ects)

6. Навчально-методичний  
центр післядипломної освіти  
та підвищення кваліфікації  
ДНУ, сертифікат № 89-400-  
11/2023 від 18.01.2023р.  
Методологічні аспекти  
викладання математичних  
дисциплін 60 годин (2  
кредити).

7. Навчально-методичний  
центр післядипломної освіти,  
підвищення кваліфікації та  
доуніверситетської  
підготовки, стажування з  
05.04.2023 по 14.04.2023р. за  
програмою «Сучасні інформаційні  
технології у освітньому  
процесі вищої школи»,  
сертифікат № 89-400-  
Т139/2023 від 14.04.2023р., 60  
годин (2 кредити).  
Виконання п. 38 ЛУ: пп. (1, 4,  
8, 12, 14, 15)

п 1) 1. Р.О. Біліченко, С.В.  
Конарева, М.Є. Ткаченко, В.М.  
Трактинська. Аналіз основних  
помилко, яких припустилися  
здобувачі повної загальної  
середньої освіти на ЗНО з  
математики у 2021 році //  
Актуальні питання  
природничо-математичної  
освіти. 2022. Вип. 1(19). С. 5-  
11.  
[https://appmo.sspu.sumy.ua/wp-content/uploads/2022/06/appmo\\_119\\_2022.pdf](https://appmo.sspu.sumy.ua/wp-content/uploads/2022/06/appmo_119_2022.pdf)

2. Tkachenko M.Ye., Traktynska V.M. Criterion of the best non-symmetric approximant for multivariable functions in space  $L_1; p_2; \dots; p_n$  // Researches in Mathematics. 2021. Vol.29, № 2. P. 55-62. (Scopus)  
<https://doi.org/10.15421/242109>

3. Tkachenko M.Ye., Traktynska V.M. The uniqueness of the best non-symmetric  $L_1$ -approximant for continuous functions with values in  $R^{m \times n}$  // Researches in Mathematics. 2021, Vol.29, № 1. P. 31-42. (Scopus)  
<https://doi.org/10.15421/242104>

4. M.Ye.Tkachenko, V.O.Traktynskiyi. The uniqueness of the best non-symmetric  $L_1$ -approximant with a weight by  $A \square, \beta$ -subspace // Researches in Mathematics. 2020, Vol.28, №1. P.43-50. (Scopus)  
<https://doi.org/10.15421/242000>

5  
 5. M.Ye.Tkachenko, V.M.Traktynska. The characterization of the best approximant for the multivariable functions in the space  $L_{p_1, \dots, p_n; \Omega}$  // Researches in Mathematics. 2019, Vol.27, № 2. P. 36-44. (Scopus) <https://doi.org/10.15421/241913>

п 4) 1. Ю.А. Галайко, С.В. Конарева, М.С. Ткаченко, О.С. Філіпова, В.С. Ящук. Методичні рекомендації щодо проходження виробничої практики здобувачами вищої освіти зі спеціальностей «Математика» та «Середня освіта (Математика)». Дніпро: Ліра ЛТД, 2022. 48с.  
 2. N. Parfinovych, M. Tkachenko, V. Traktynska. Linear Algebra Practice. Дніпро: Ліра ЛТД, 2021. 28с.  
 3. С.В. Конарева, М.С. Ткаченко, В.М. Трактинська. Методика викладання теми «Доведення нерівностей» в курсі алгебри середньої школи. Дніпро: Ліра ЛТД, 2019. 20с.

п 8) Член редакційної колегії наукового журналу "Researches in Mathematics" (з 2020) (Scopus)

п 12) 1. N. Arzumanyan-Muradov, M. Tkachenko, V. Traktynska. The uniqueness of the best non-symmetric  $L_1$ -approximant for continuous vector-valued functions by the elements of some subspaces. // International workshop on current trends in analysis and approximation theory. Book of proceedings. 18th July, 2023. Rome, Italy. pp. 34-36. [https://drive.google.com/file/d/1oDjxibPqWu4AMdTqIsVo\\_-GqOZLghPGA/view](https://drive.google.com/file/d/1oDjxibPqWu4AMdTqIsVo_-GqOZLghPGA/view)  
 2. Арзуманян-Мурадов Г. Р., Ткаченко М.С., Трактинська В.М. Єдиність елемента найкращого несиметричного  $L_1$ -наближення для неперервних функцій зі значеннями в  $\mathbb{R}^m$ . // Proceedings of I International Scientific and Practical Conference "Modern research in world science". Lviv, 2022, pp. 521-527. <https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2022/12/MODERN-RESEARCH-IN-WORLD-SCIENCE-28-30.11.2022.pdf>  
 3. О. Тимофієва, М. Ткаченко. Підвищення ефективності освітнього процесу за допомогою ІКТ на уроках математики // Збірник тез доповідей Всеукраїнської науково-практичної конференції «Проблеми розвитку професійних компетентностей вчителів природничо-математичного напрямку» 17-18 грудня 2021 року, Дніпро. С.58-60. <http://surl.li/gfhqu>

4. Ткаченко М.С., Трактинська В.М. Критерій наближення функцій багатьох змінних у просторі  $L_{(1, p_2, \dots, p_n)}$  // Міжнародна наукова конференція «Теорія наближень і її застосування», присвячена 100-річчю з дня народження Миколи Павловича Корнейчука. 16-19 вересня 2020. Тези. Дніпро, Україна. С.65. [https://www.dnu.dp.ua/docs/n dc/materiali%20oconf/2020/18\\_Teoriya\\_nablizen\\_ta\\_ii\\_zastos.pdf](https://www.dnu.dp.ua/docs/n dc/materiali%20oconf/2020/18_Teoriya_nablizen_ta_ii_zastos.pdf)

5. Н. Парфінович, М. Ткаченко, В. Трактинська. Підготовка здобувачів вищої освіти за спеціальністю

						«Середня освіта (Математика)» до реалізації дистанційних освітніх технологій // Збірник тез доповідей Всеукраїнської науково-практичної конференції «Проблеми розвитку професійних компетентностей вчителів природничо-математичного напрямку» 23 грудня 2020 року, Дніпро. С:71-73. <a href="http://surl.li/gfhmt">http://surl.li/gfhmt</a> п 14) Участь у складі журі I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади 2019/2020 н.р. з математики на механіко-математичному факультеті (Наказ № 11г від 06.02.2020р.) п. 15) Член журі III етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з математики (2019-2020, 2022-2023 рр.) (Наказ № 502/о/212-22 від 20.12.2022р.	
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, Атестат доцента АД 010131, виданий 24.12.2021	26	ОК 2.3 Фізична хімія	Основні публікації за профілем дисципліни: 1. Kuchai I. M., Serebyuk V.A., Pliavovska 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. Pliavovskaya // 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. Pliavovskaya, 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 кофеїну з поліаніонами Мо та W з 1,3,5-трифенілвердазильним радикалом // Ukrainian Chemistry Journal. – 2020. – 86(12). – С. 124–133 (Scopus). 5. О.С. Пантелеєва, К. А. Плясовська, О.В. Штеменко. Взаємодія комплексних сполук 1,3,7-триметилксантину із аніонами поліоксометалатів Молібдену та Вольфраму з штучними радикалами // Journal of Chemistry and Technologies, 2019, 27(2), 141-148 (Scopus). 6. A study of physicochemical processes when pelletizing sintering mixture / Voytenko, Y.V., Mondrusova, M.S., Pliavovskaya, K.A., Shishatsky, A.G // Journal of Chemistry and Technologies. – 2019. – 27(2). – 232-238 (Scopus). Кваліфікація: 1 Спеціаліст, Дніпропетровський державний університет, 1997, Хімія, кваліфікація: хімік, викладач, ЛР BEN®001473 2 Кандидат хімічних наук, 02.00.05 Електрохімія, тема дисертації «Електрохімічне формування та властивості оксидних шарів на олові», ДК № 021185 від 14.02.2014 3 Доцент кафедри фізичної, органічної та неорганічної хімії, Атестат доцента АД №010131, виданий 7.04.22 р. Підвищення кваліфікації: 1 ДНУ НМЦПО "Сучасні інформаційні технології у освітньому процесі вищої школи". результати



"Оволодіння знаннями, уміннями та навичками з використання сучасних інформаційних технологій в освітньому процесі вищої школи". 60 годин / 2 кредити. 25.10.2022 - 03.11.2022. Сертифікат № 89-400-Т440/2022 від 03.11.2022р. 2 Кафедра неорганічної хімії Дніпровського державного хіміко-технологічного університету, стажування з 17.12.18 по 17.01.19 р. Довідка № 33-36-5 від 18.01.19. (2 кредити)

3 ДНУ Навчально-методичний центр післядипломної освіти та підвищення кваліфікації, тренінг-курс "Професійна діяльність у вищій школі: методи, мистецтво, майстерність", 18.04.2022-27.04.2022рр. 60 годин/2 кредити. Сертифікат 89-400-Т213/2022 від 27.04.2022р.

4. VII International Scientific and Practical Conference "Topical issues of modern science, society and education" 24 години / 0,8 кредитів 29-31.01.2022 (сертифікат)

5. XXI Всеукраїнська конференція молодих вчених та студентів з актуальних питань хімії 15 годин / 0,5 кредитів 22-25.05.2023 (сертифікат).

Виконання п. 38 ЛУ: пп 1, 3, 4, 12

п.1) 1. Kuchai I. M., Seredyuk V.A., Pliasovska 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 (фахове видання)

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. V. Girin, V. F. Vargalyuk // Journal of Chemistry and Technologies. – 2020. – 28(2). – 221-229 (фахове видання)

4. О.С. Пантелеєва, К. А. Плясовська, О.В. Штеменко. Електрохімічні дослідження взаємодії сполук кофеїну з поліаніонами Мо та W з 1,3,5-трифенілвердазильним радикалом // Ukrainian Chemistry Journal. – 2020. – 86(12). – С. 124–133 (фахове видання).

5. О.С. Пантелеєва, К. А. Плясовська, О.В. Штеменко. Взаємодія комплексних сполук 1,3,7-триметилксантинію із аніонами поліоксометалатів Молибдену та Вольфраму з штучними радикалами // Journal of Chemistry and Technologies, 2019, 27(2), 141-148 (фахове видання).

6. A study of physicochemical processes when pelletizing sintering mixture / Voytenko, Y.V., Mondrusova, M.S., Plyasovskaya, K.A., Shishatsky, A.G // Journal of Chemistry and Technologies. – 2019. – 27(2). – 232-238 (фахове видання).

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. Варгалюк В.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](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)-іонів // 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<sub>2</sub>// 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-оловяного 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., III місце обласного туру 2. 2019 г – Дорохов Б., III місце обласного туру
195454	Пономарьов Олександр Миколайович	Доцент, 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	Основні публікації за профілем дисципліни: 1. Пономарьов О. М. Наземне експериментальне відпрацювання елементів автоматики пневмогідравлічних систем ракетно-космічної техніки / О. М. Пономарьов // Вісник Дніпровського університету. Серія «Ракетно-космічна техніка». – Дніпро. – 2019. – Вип. 22, №4, Том 27. – С. 58– 61. DOI: <a href="https://doi.org/10.15421/451909">https://doi.org/10.15421/451909</a> (фахове видання). 2. Пономарьов О. М. Побудова моделей ідентифікації технічного стану елементів автоматичних систем живлення ракетних двигунів / О. М. Пономарьов // Збірник наукових праць «Системне проектування та аналіз характеристик аерокосмічної техніки». – Дніпро. – 2021. – С. 49–61. DOI: <a href="https://doi.org/10.15421/472111">https://doi.org/10.15421/472111</a> (фахове видання). 3. 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). 4. 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: <a href="https://doi.org/10.30977/VEIT.2022.22.0">https://doi.org/10.30977/VEIT.2022.22.0</a> (фахове видання). 5. 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: <a href="https://doi.org/10.15421/472206">https://doi.org/10.15421/472206</a> (фахове видання). 6. 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). 7. 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 A). Кваліфікація: 1 Диплом спеціаліста НР № 10666177, Дніпропетровський Державний Університет, виданий 30.12. 1998

, «Двигуни і енергетичні установки літальних апаратів», інженер механік.  
2 Кандидат технічних наук, спеціальність 05.05.03 – «Двигуни та енергетичні установки».  
Тема дисертації:  
«Віброакустичне діагностування елементів автоматичної пневмогідравлічних систем живлення ракетних двигунів», диплом ДК № 062533 від 27.09.2021, Міністерство науки і освіти України.  
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. Олеса 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 ММХХІІПо603124 (0,5 кред.).  
7. Всеукраїнська науково-практична конференція з науково-педагогічним стажуванням для освітян «Виклики та проблеми сучасної науки». 31.05.2023 р. Сертифікат ММХХІІПо603124 (0,5 кред.).  
8. ДКБ «Південне». Стажування з 05.06.2023 по 30.06.2023 р.  
Тема: «Проектування виробів в САД-системі під керуванням PDM-системи»  
Сертифікат № 07-079/2023 від 03.07.2023.. (0,8 кред.).  
Виконання п. 38 ЛУ: пп. (1, 3, 5, 10, 11, 12)  
п 1) 1. Пономарьов О. М. Наземне експериментальне відпрацювання елементів автоматичної пневмогідравлічних систем ракетно-космічної техніки / О. М. Пономарьов // Вісник Дніпровського університету. Серія «Ракетно-космічна техніка». – Дніпро. – 2019. – Вип. 22, №4, Том 27. – С. 58–61.  
DOI: <https://doi.org/10.15421/451909> (фахове видання).  
2. Пономарьов О. М. Побудова моделей ідентифікації технічного стану елементів автоматичної систем живлення ракетних двигунів / О. М. Пономарьов // Збірник наукових праць «Системне проектування та аналіз характеристик аерокосмічної техніки». – Дніпро. – 2021. – С. 49–61.  
DOI: <https://doi.org/10.15421/472111> (фахове видання).  
3. 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).

4. 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).

5. Марченко О. Л. Теплообмін в тепловій трубі зі змінними кутами нахилу та впливу вібрацій / О. Л. Марченко, О. М. Пономарьов, О.Г. Левницька // Збірник наукових праць «Системне проектування та аналіз характеристик аерокосмічної техніки». – Дніпро. – 2022. Том 30 № 1. DOI: <https://doi.org/10.15421/47220>.

6. (фахове видання).

6. Марченко О. Л. Шляхи вдосконалення технології виробництва конструктивних елементів фотоелектричних установок / О.Л. Марченко, О. М. Пономарьов, О.С. 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).

7. 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).

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 робочих 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 аерокосмічної освіти молоді ім. О.М.Макарова, 2022.

6. Бабайцев В.А., Пономарьов О.М. Особливості теплозабезпечення 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 аерокосмічної освіти молоді ім. О.М.Макарова, 2023. С. 96.

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>

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: <a href="https://doi.org/10.6084/m9.figshare.22886720">https://doi.org/10.6084/m9.figshare.22886720</a> .	
211645	Вишнікін Андрій Борисович	професор кафедри, Основне місце роботи	Хімічний факультет	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний університет, рік закінчення: 1982, спеціальність: Хімія, Диплом доктора наук ДД 001222, виданий 26.09.2012, Атестат професора 12ПР 011004, виданий 15.12.2015	31	ОК 2.5 Аналітична хімія	<p>Основні публікації за профілем дисципліни:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Skok A., Bazel Ya., Vishnikin A. New analytical methods for the determination of sulfur species with microextraction techniques: a review. <i>J. Sulfur Chem.</i> – 2022. – Vol. 43, № 4. – P. 443 – 471. <a href="https://doi.org/10.1080/17415993.2022.2045294">https://doi.org/10.1080/17415993.2022.2045294</a> (Scopus, Web of Science).</li> <li>2. Hedjazi M., Vishnikin A.B., Okovytyy S.I., Miekh Yu.V., Bazel Ya.R. Use of dye aggregation phenomenon for spectrophotometric and SLA-LAV determination of bismuth(III) as a specific ion association complex between tetraiodobismuthate and Astra Phloxine. <i>J. Molec. Structure</i> – 2022. – Vol. 1251. – 132015. <a href="https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2021.132015">https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2021.132015</a> (Scopus, Web of Science).</li> <li>3. Tamen A.-E., Vishnikin A. In-vessel headspace liquid-phase microextraction. <i>Anal. Chim. Acta.</i> 1172 (2021) 338670. <a href="https://doi.org/10.1016/j.aca.2021.338670">https://doi.org/10.1016/j.aca.2021.338670</a> (Scopus, Web of Science).</li> <li>4. Vishnikin A., Hedjazi M., Al-Shwaiyat M., Skok A., Bazel Y. Consecutive spectrophotometric determination of phosphate and silicate in a sequential injection lab-at-valve flow system. <i>Anal. Chim. Acta</i> – 2023. – Vol. 1273. – 341464. <a href="https://doi.org/10.1016/j.aca.2023.341464">https://doi.org/10.1016/j.aca.2023.341464</a> (Scopus, Web of Science).</li> <li>5. Skok A., Vishnikin A., Bazel Ya. Online determination of sulfide using an optical immersion probe combined with headspace liquid-phase microextraction. <i>RSC Adv.</i> – 2022. – Vol. 12. – 17675. <a href="https://doi.org/10.1039/D2RA01010K">https://doi.org/10.1039/D2RA01010K</a> (Scopus, Web of Science).</li> </ol> <p>Кваліфікація:  1 Спеціаліст, Дніпропетровський державний університет, 1982, Хімія, кваліфікація: хімік, викладач, ЖВ-І, № 119861  2 Кандидат хімічних наук, 02.00.02 Аналітична хімія, тема дисертації «Реакції утворення та відновлення подвійних та змішанолігандних гетерополікомплексів галлія та таллія(III)», Диплом ХМ № 019719, виданий 4 січня 1989 р.  3. Доцент кафедри аналітичної хімії, Атестат доцента ДЦ № 003531, 21 березня 1996 р.  4 Доктор хімічних наук, 02.00.02 Аналітична хімія, тема дисертації: «Модифіковані форми гетерополіаніонів у спектроскопічних методах аналізу», диплом ДД № 001222, виданий 26.09 2012.  5 Професор кафедри Аналітичної хімії, Атестат професора по кафедрі Аналітичної хімії, 12ПР № 011004, виданий 15.12.2015 р.  Підвищення кваліфікації:  1. Навчально-методичний центр післядипломної освіти та підвищення кваліфікації ДНУ з 09.009.2020 р. до 18.09.2020 р. за програмою «Сучасні інформаційні технології у освітньому процесі вищої школи» (Свідоцтво ПК №02066747/000580 від 18.09.2020 р. 60годин/2 кредити.)</p>

2. Навчально-методичний центр післядипломної освіти та підвищення кваліфікації ДНУ з 15.12.2021 до 23.12.2021 р. за програмою "Професійна діяльність у вищій школі: методи, мистецтво, майстерність" (Сертифікат № 89-400-Т122 /2021 від 23.12.2021р. 60 годин/2 кредити)

3. Стажування в Університеті ім. П.И.Шафарика у Кошицях, Словаччина. З 01.04.2022 по 30.08.2022. Виконання п. 38 ЛУ: пп. (1, 3, 6, 7, 8, 14, 15, 19) п 1) 1. Skok A., Bazel Ya., Vishnikin A. New analytical methods for the determination of sulfur species with microextraction techniques: a review. *J. Sulfur Chem.* – 2022. – Vol. 43, № 4. – P. 443 – 471. <https://doi.org/10.1080/17415993.2022.2045294> (Scopus, Web of Science).

2. Hedjazi M., Vishnikin A.B., Okovytyy S.I., Miekh Yu.V., Bazel Ya.R. Use of dye aggregation phenomenon for spectrophotometric and SLA-LAV determination of bismuth(III) as a specific ion association complex between tetraiodobismuthate and Astra Phloxine. *J. Molec. Structure* – 2022. – Vol. 1251. – 132015. <https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2021.132015> (Scopus, Web of Science).

3. Tamen A.-E., Vishnikin A. In-vessel headspace liquid-phase microextraction. *Anal. Chim. Acta.* 1172 (2021) 338670. <https://doi.org/10.1016/j.aca.2021.338670> (Scopus, Web of Science).

4. Vishnikin A., Hedjazi M., Al-Shwaiyat M., Skok A., Bazel Y. Consecutive spectrophotometric determination of phosphate and silicate in a sequential injection lab-at-valve flow system. *Anal. Chim. Acta* – 2023. – Vol. 1273. – 341464. <https://doi.org/10.1016/j.aca.2023.341464> (Scopus, Web of Science). <https://doi.org/10.1016/j.microc.2019.05.033> (Scopus, Web of Science).

5. Skok A., Vishnikin A., Bazel Ya. Online determination of sulfide using an optical immersion probe combined with headspace liquid-phase microextraction. *RSC Adv.* – 2022. – Vol. 12. – 17675. <https://doi.org/10.1039/D2RA01010K> (Scopus, Web of Science).

6. Skok A., Bazel Ya., Vishnikin A. A new miniaturized microextraction HS-LPME-OIP procedure for ammonium determination based on Nessler's method // *Chemical Papers.* – 2023. – Vol. 77. – P. 7303-7309. <https://doi.org/10.1007/s11696-023-02903-3>. (Scopus, Web of Science)

7. Arina Skok, Andriy Vishnikin, Yaroslav Bazel. A new approach for sulfite determination by headspace liquid-phase microextraction with an optical probe // *Analytical Methods.* – 2022. – Vol. 14. – P. 3299-3306. <https://doi.org/10.1039/D2AY00943A>. (Scopus, Web of Science)

8. Сидорова Л.П., Вишнікін А.Б., Сидорова М.Г. Одночасне спектрофотометричне визначення синтетичних харчових барвників в бінарних сумішах методами усередненого центрування та різниці співвідношень // *J. Chem. Technol.* – 2022. – Vol. 30, № 2. – С. 298-306. <https://doi.org/10.15421/jchemt>



ech.v3o12.259255. (Scopus, Web of Science)

9. Vishnikin A., Hedjazi M., Al-Shwaiyat M., Skok A., Bazel Y. Consecutive spectrophotometric determination of phosphate and silicate in a sequential injection lab-at-valve flow system. Anal. Chim. Acta – 2023. – Vol. 1273. – 341464.  
<https://doi.org/10.1016/j.aca.2023.341464>. (Scopus, Web of Science)

10. Аль-Швейят М.К.Е.А., Шалкіна К, Сидорова Л.П., Жук Л.П., Магоріна К.В., Чернявська А.Ю., худякова С.М., Вишнікін А.Б. Використання в фармацевтичному аналізі іонно-асоціативних комплексів, які утворюються між сульфоталейновими барвниками та нітрогенвмісними сполуками в середовищі органічного розчинника. //J. Chem. Technologies. – 2023. – Vol. 31, № 4.  
<https://doi.org/10.15421/jchemtech.v3i14.284764>. (Scopus, Web of Science)

п 3) 1. Visnikin A., Tamen A. Headspace liquid-liquid microextraction. In: Current problems of chemistry, materials science and ecology: Monograph. – Lutsk: Lesya Ukrainka Volyn National University, 2022. – P. 3–38. (Розділ в монографії, власний внесок 2 д.а.). ISBN 978-966-600-735-6

п 6) 1. Мех Ю.В., захист кандидатської дисертації «Використання реакцій відновлення гетерополікомплексів, послідовного інжекційного аналізу та математичної обробки кінетичних даних в спектрофотометрії» за спеціальністю 02.00.02 – аналітична хімія у спеціалізованій вченій раді К 61.051.03, ДВНЗ «Ужгородський національний університет», 04.10.2019 р; присуджено науковий ступінь кандидата хімічних наук у 2019 р. Диплом ДК 043546 від 15.12.2019 р.

2. Чернявська А.Ю., захист кандидатської дисертації «Взаємодія катіонних флокулянтів поліакриламідного типу з аніонними барвниками і хелатними комплексами та використання її в аналізі» за спеціальністю 02.00.02 – аналітична хімія у спеціалізованій вченій раді К 61.051.03, ДВНЗ «Ужгородський національний університет» відбувся 12.03.2021 р. Диплом ДК 059491 від 15.04.2021р.

3. Заруба С.В., захист кандидатської дисертації «Взаємодія катіонних флокулянтів поліакриламідного типу з аніонними барвниками і хелатними комплексами та використання її в аналізі» за спеціальністю 02.00.02 – аналітична хімія у спеціалізованій вченій раді Д 26.001.03, м. Київ, КНУ ім. Т. Шевченка, відбувся 21.04.2021 р. Диплом ДК 061907 від 29.06.2021 р.

4. Хеджазі М. Агрегація органічних барвників при утворенні іонних асоціатів органічних барвників зпротіонами різної природи та використання її в аналізі: дисертація на здобуття наукового ступеня доктор філософії за спеціальністю 02.00.02 – аналітична хімія. Дніпровський національний університет імені Олеся

Гончара, разова спецрада.  
Дніпро, 2023, Захищена  
24.04.2023, затверджена  
29.06.2023.  
п 7) 1. Офіційний опонент.  
Фізер Оксана Іванівна. Захист  
дисертації на здобуття  
наукового ступеня кандидата  
хімічних наук  
«Потенціометричні  
титриметричні системи на  
основі аналітичних форм  
петиліпрдинію». 02.00.02 –  
Аналітична хімія. Захист  
14.03.2019 р. на засіданні  
спеціалізованої вченої ради К  
61.051.03 в Ужгородському  
національному університеті,  
м. Ужгород.  
2. Офіційний опонент.  
Рабошвіль Катерина  
Віталіївна. Захист дисертації  
на здобуття наукового  
ступеня кандидата хімічних  
наук «Нові аналітичні форми  
для спектрофотометричного  
визначення ванадію(V) та  
селену(VI) на основі  
продуктів редокс-взаємодії з  
4-сульфо-2-(4`-  
сульфонафталін-1`-  
азо)нафтолом-1». 02.00.02 –  
Аналітична хімія. Захист  
18.09.2019 р. на засіданні  
спеціалізованої вченої ради К  
61.051.03 в Ужгородському  
національному університеті,  
м. Ужгород.  
3. Офіційний опонент.  
Тананайко Оксана Юріївна.  
Захист дисертації на здобуття  
наукового ступеня доктора  
хімічних наук «Модифіковані  
аналітичними реагентами  
гібридні плівкові покриття  
SiO<sub>2</sub> – поліелектроліт для  
оптичних і  
вольтамперометричних  
сенсорів». 02.00.02 –  
Аналітична хімія. Захист  
21.04.2021 р. на засіданні  
спеціалізованої вченої ради Д  
26.001.03 в Київському  
національному університеті  
ім. Т. Шевченка, м. Київ.  
4. Офіційний опонент. Костів  
Оксана Ігорівна. Захист  
дисертації на здобуття  
наукового ступеня доктора  
філософії «Реакція  
азосполучення в аналізі β-  
лактамічних та  
тетрациклінових  
антибіотиків». 02.00.02 –  
Аналітична хімія. Захист  
27.10.2021 р. на засіданні  
разової спеціалізованої вченої  
ради у Львівському  
національному університеті  
ім. І. Франка, м. Львів.  
5. Офіційний опонент.  
Барбалат Дмитро  
Олександрович. Захист  
дисертації на здобуття  
наукового доктора філософії  
«Синтез і хіміко-аналітичні  
характеристики нових  
похідних 6,7-  
дигідроксибензопірилію та їх  
застосування в комбінованих  
спектрофотометричних  
методах аналізу». 02.00.02 –  
Аналітична хімія. Захист  
02.12.2021 р. на засіданні  
разової спеціалізованої вченої  
ради в Одеському  
національному університеті  
ім. І. Мечнікова, м. Одеса.  
6. З 2016 по 2019 рр. – член  
спеціалізованої вченої ради  
СРД 08.051.07, спеціальність  
05.17.07 – хімічна технологія  
палива і паливо-мастильних  
матеріалів, ДНУ ім. Олеся  
Гончара, Дніпро.  
З 2020 по 2022 рік – член  
спеціалізованої вченої ради К  
61.051.03, спеціальність  
02.00.02 – аналітична хімія,  
ДВНЗ «Ужгородський  
національний університет», м.  
Ужгород  
7. З 2022 року по теперішній  
час – член спеціалізованої  
вченої ради Д 26.001.03,

							<p>спеціальність 02.00.02 – аналітична хімія, КНУ ім. Т. Шевченка, м. Київ (Наказ № 1166 від 23.12.2022 МОН України).</p> <p>п 8) 1. Науковий керівник теми держбюджетного фінансування МОН України № 0117U001204 «Нові типи іонних асоціатів і комплексних сполук для аналізу гідрооб'єктів гірничодобувних підприємств, лікарських препаратів, продуктів харчування» (2017-2019рр.). 2. Науковий керівник теми держбюджетного фінансування МОН України № 0122U001227 «Нові методи мікроекстракційного і сорбційного концентрування та відділення, їх використання при розробці сенсорів, гібридних та автоматизованих методів аналізу» (2022-2023 рр.). 3. Член редакційної колегії фахового періодичного видання України «Journal of Chemistry and Technologies», яке індексується в базах даних Scopus та Web of Science (ДНУ, з 2014 р по теперішній час).</p> <p>п. 14). 1. Робота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт. Напряв хімічний, 2019-2021 рр. 2. Керівництво студенткою, яка зайняла 1 місце у II етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту студентських науково-дослідницьких робіт зі спеціальності "Хімія". (Скок А.Є., 2020 р.)</p> <p>п 15) Переможці II–III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів – членів Національного центру “Мала академія наук України”: 1. Хмеловський Б.Д., 2 місце в регіональному конкурсі науково-дослідних робіт старшокласників з науково-промислового профілю. Секція: Хімія та екологія (10 клас КЗО «СБПШ № 2311 м. Дніпро), 2019 р. 2. Калитюк Д.О., 1 місце в регіональному конкурсі науково-дослідних робіт старшокласників з науково-промислового профілю. Секція: Хімія та екологія (11 клас Олександрівського ліцею Слобожанської селищної ради Дніпровського району Дніпропетровської області), 2022 р. 3. Дралевський М.С., 2 місце в регіональному конкурсі науково-дослідних робіт старшокласників з науково-промислового профілю. Секція: Хімія та екологія (10-Б клас “Науковий медичний ліцей “Дніпро” ДОР). 2022 р.</p> <p>п 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: 3 грудня 2017 р. Академік Академії наук Вищої школи України. Диплом № 315 від 01.12.2017 р.</p>
38372	Левицька Олена Григорівна	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	10	ОК 2.15 Екоаудит	<p>Основні публікації за профілем дисципліни: 1. Левицька О.Г. Оцінка викидів забруднюючих речовин при спалюванні мало- та високосірчистих мазутів. Вісник НТУ «ХП». Серія: хімія, хімічна технологія та екологія. 2020. № 1. С. 8–11. ISSN 2079–0821 (фахове видання). 2. Levytska O.H., Voytenko Y.V.,</p>

наук ДК 023289,  
виданий 26.06.2014,  
Атестат доцента АД  
006412, виданий  
09.02.2021

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. Марченко О.Л., Пономарьов О.М., Левицька О.Г. Теплообмін в теплової 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)

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., 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).

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 на підставі рішення Атестаційної колегії від 26 червня 2014 р., Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут»,  
3 Доцент кафедри безпеки життєдіяльності, Атестат доцента АД № 006412, виданий на підставі рішення Атестаційної колегії від 09 лютого 2021 р., Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара  
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)  
Виконання п. 38 ЛУ: пп. (1, 3, 4, 12)  
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., Shablyi 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)

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.

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 сімдесять 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

						<p>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 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: <a href="https://doi.org/10.6084/m9.figshare.22886720">https://doi.org/10.6084/m9.figshare.22886720</a> – с. 595 – 597</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, Атестація доцента АД 006412, виданий 09.02.2021</p>	10	<p>OK 2.22 Екотехнології в оздобленні інтер'єрів</p>	<p>Основні публікації за профілем дисципліни:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Войтенко Ю. В., Левіцька О.Г. Підвищення екологічної безпеки селітебних територій в зонах інтенсивного забруднення атмосферного повітря. Збірник наукових праць НТУ. 2020. № 61. С. 94–102. ISSN 2071–1859 (фахове видання).</li> <li>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)</li> <li>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 &amp; Environmental Technology 2022, 23(2), 49–58 <a href="https://doi.org/10.12912/27197050/144995">https://doi.org/10.12912/27197050/144995</a> ISSN 2719-7050 (Scopus)</li> <li>4. Trus I., Gomelya M., Levytska O., Pylypenko T. Development of Scaling Reagent for Waters of Different Mineralization: Ecological Engineering &amp; Environmental Technology 2022, 23(4), 81–87 <a href="https://doi.org/10.12912/27197050/150201">https://doi.org/10.12912/27197050/150201</a> ISSN 2719-7050 (Scopus)</li> <li>5. 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).</li> </ol> <p>Кваліфікація:</p> <p>1 Магістр, Дніпродзержинський державний технічний університет, 2010, Екологія та охорона навколишнього середовища, кваліфікація: магістр з екології, викладач ВНЗ, диплом НР № 39646325</p> <p>2 Кандидат технічних наук, 21.06.01 Екологічна безпека, тема дисертації «Переробка відходів очисних споруд у будівельні матеріали», Диплом ДК № 023289, виданий на підставі рішення Атестаційної колегії від 26 червня 2014 р., Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 3 Доцент кафедри безпеки життєдіяльності, Атестація доцента АД № 006412, виданий на підставі рішення Атестаційної колегії від 09 лютого 2021 р., Дніпровський</p>

національний університет імені Олеся Гончара  
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)  
Виконання п. 38 ЛУ: пп. (1, 3, 4, 12)  
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 ProductionWorks. Математичне моделювання № 2(47), 2022. С. 22 – 27, DOI: 10.31319/2519-8106.2(47)2022.268339 (фахове видання)

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 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

						<p>наукових читань «Дніпровська орбіта – 2020», (Дніпро, 22 жовтня 2020 р.). Дніпро : НЦАОМ, 2020, с. 76 – 80</p> <p>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.</p> <p>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</p> <p>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</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: <a href="https://doi.org/10.6084/m9.figshare.22886720">https://doi.org/10.6084/m9.figshare.22886720</a> – с. 595 – 597</p>	
180473	Русакова Тетяна Іванівна	професор, Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Фізико-технічний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний університет, рік закінчення: 1999, спеціальність: 080302</p> <p>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</p>	20	ОК 1.10 Охорона праці в галузі	<p>Основні публікації за профілем дисципліни:</p> <p>1. Русакова Т.І., Войтенко Ю.В. Прогнозування ризику виникнення хронічних захворювань у населення від забруднення повітряного середовища викидами гірничо-металургійного підприємства. Збірник наукових праць НТУ. № 73. 2023. С. 253-264. (фахове видання).</p> <p>2. Русакова Т.І., Долженкова О.В. Прогнозування обсягів накопичених відходів. Український журнал будівництва та архітектури. №3, 2023. 86–93. (фахове видання)</p> <p>3. 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)</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. 2022, № 70, 182–191. (фахове видання)</p>

5. Biliaiev M., Pshinko O., Rusakova T., Biliaieva V., Sladkowski 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).  
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 на підставі рішення Атестаційної колегії від 23 вересня 2014 р., Державний вищий навчальний заклад «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури»;  
3 Доцент кафедри безпеки життєдіяльності, Атестат доцента АД № 005474, виданий на підставі рішення Атестаційної колегії від 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 на підставі рішення Атестаційної колегії від 14 травня 2020 р., Державний вищий навчальний заклад «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури»;  
5 Професор кафедри безпеки життєдіяльності, Атестат професора АП № 003377, виданий на підставі рішення Атестаційної колегії від 30 листопада 2021 р., Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара.  
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.  
Виконання п. 38 ЛУ: пп. (1, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 14, 19)  
п 1) 1. Rusakova T., Rusakova K. Evaluation of Emissions from Automotive Transport in Ukraine. Transport Means. P.1, 2023. 147–152. (Scopus)  
2. Русакова Т.І. Математична модель накопичення відходів в Україні. Збірник наукових праць національного

гірничого університету. 2023, № 72. 138-147. (фахове видання)

3. 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)

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

5. 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)

6. 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)

7. 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)

8. Biliaiev M., Rusakova T., Biliaieva V. and all. Predicting dust pollution in the passenger compartment. Transport Means. P.1, 2022. 206–212. (Scopus)

9. 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)

10. 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)

11. Biliaiev M., Pshinko O., Rusakova T., Biliaieva V., Sladkowski A. Mathematical modeling of the aeroion mode in a car. Transport problems. 2022. V. 17. Is. 2. 46–56. (Scopus)

12. 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)

13. Biliaiev M., Pshinko O., Rusakova T., Biliaieva V., Sladkowski 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)

14. 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)

15. 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)

16. Biliaiev M., Pshinko O., Rusakova T., Biliaieva V., Sladkowski 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)

17. 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)

18. 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)

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)

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.

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

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.

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/tainacan-items/1746/13700/sam.rob.\\_bzhhd-ta-tsz\\_p.doc\\_.pdf](https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacan-items/1746/13700/sam.rob._bzhhd-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/wp-content/uploads/tainacan-items/1746/13762/osnovn.pos.\\_bzhhd-ta-tsz\\_p.pdf](https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacan-items/1746/13762/osnovn.pos._bzhhd-ta-tsz_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. 36 с.

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.

8. Русакова Т.І. Навчальний

посібник до вивчення дисципліни «Технології прогнозування». Дніпро: ПП Вахмістров О. Є., 2023. 124 с.

9. Русакова Т.І. Методичні вказівки до вивчення дисципліни «Чисельні методи в задачах екоаналітики», Дніпро: ПП Вахмістров О.Є., 2024. 48 с.

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: ПП Вахмістров О.Є., 2024. 32 с.

11. 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.

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. Математичне моделювання процесу зволоження повітря в робочих зонах промислових підприємств. Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні. Між-наук.-практ. конф., імені проф. Михальова О.І., 17–19 березня 2020 р. Дніпро: НМетАУ, 2020. 110–111.

2. Biliaiev M., Pshinko O., Rusakova T. I., Biliaieva V., Sladkowski A. Computing model for simulation the pollution dispersion near the road with noise barriers. „Transport Problems 2020” XII International Scientific Conference, 2 – 4 December 2020 Silesian University of Technology, 2020. 196–204.

3. 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

						<p>України. 284-286.</p> <p>4. 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.</p> <p>5. 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.</p> <p>6. Русакова Т. І. Застосування системи Autocad для комп'ютерного проєктування в технологіях захисту довкілля. Інформаційні технології в металургії та машино-будуванні: між-наук.-практ. конф. 22 березня 2023 р. Дніпро: НМетАУ, 262-265.</p> <p>7. Русакова Т. І. Оцінка стану небезпеки дорожньо-транспортного руху. Виклики та проблеми сучасної науки: зб. наук. праць. Дніпро: ДНУ, 2023. Т. 1. 574–580.</p> <p>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.</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>	
237257	Горпинич Олексій Олександрович	Доцент кафедри фізичного виховання та спорту, Основне місце роботи	Факультет медичних технологій діагностики та реабілітації	Диплом магістра, Харківська державна академія фізичної культури, рік закінчення: 2005, спеціальність: 010201 Фізичне виховання, Диплом кандидата наук ДК 065816, виданий 23.02.2011, Агестат доцента 12ДЦ 046070, виданий 25.02.2016	12	ОК 1.1 Фізична культура	<p>Основні публікації за профілем дисципліни:</p> <p>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 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).</p> <p>2. Горпинич О. О. Результати факторного аналізу показників фізичного стану хлопчиків 7–17 років / Ю. Ю. Борисова, О. О. Горпинич, Ю. Ю. Шляхов // Науковий часопис Нац. Пед. ун-т 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, 2019. – Випуск 3(111) 19. – С. 26–30 (фахове видання).</p> <p>3. 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–</p>

2020 Випуск 1 (129) 21 С. 14–18 (фахове видання).  
Кваліфікація:  
Магістр, Харківська державна академія фізичної культури, 2005 р. Фізичне виховання, кваліфікація: викладач фізичного виховання та спорту, Диплом № 28029798, 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.  
Вчене звання: Доцент кафедри фізичного виховання і спорту Атестація доцента 12 ДЦ № 046070 виданий 25. 02. 2016 р.  
Підвищення кваліфікації:  
1. Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара, свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК № 02066747 / 055 від 28.01.2020, тема: «Педагогіка вищої школи», 3,6 кредити ECTS, 17.12.2019 р. – 28.01.2020 р.  
2. 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 of Poland.  
3. International webinar «Academic integrity in the specialists training of such specialties physical culture and sports, physical therapy and ergotherapy in the European union countries and Ukraine: 07.11.2022 ESN№10651/2022, обсяг 1,5 кредита (45 годин) Lublin, Republic of Poland.

Виконання п. 38 ЛУ: пп.3, 4, 12, 14.  
п.3) 1. Полушкін П.М., Горпинич О.О., Пічурін В.В., Вінник О.О. Лікувальний масаж, мануальна терапія та методики загального оздоровлення людини. [Електр. Підручник]. Дніпро, бібліотека ДНУ. – 2020. - 532 с. (авторський внесок – 2,4 друк. арк.).  
п.4) 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.  
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. 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.  
п.12) 1. Полушкін П.М., Горпинич О.О., Пічурін В.В., Вінник О.О. Визначення фізичних можливостей людини при серцево-судинній патології. Збірник наукових праць регіональної науково-практичної конференції



						<p>«Сучасні аспекти лабораторної діагностики». Дніпро. 2020. – С. 114–118.</p> <p>2. Горпинич О.О. Визначення фізичного рівня фізичної підготовленості студентів ДНУ імені Олесея Гончара Регіональна інтернет конференція ДНУ імені Олесея Гончара. 2020. – С. 5-7.</p> <p>3. Горпинич О.О. Індивідуальний характер мотивації студентів студентів вищих навчальних закладів до занять фізичною культурою // Збірник наукових праць регіональної науково-практичної конференції: Дніпро, 2021. – С. 12-13.</p> <p>4. Горпинич О.О., Шляхов Ю. В. Кросфіт в системі фізичного виховання студентів / Горпинич О.О., Шляхов Ю.В. // Актуальні проблеми фізичного виховання, спорту та реабілітації в сучасних умовах: Зб. наук. Праць: ДНУ, 2018. – С. 69–72.</p> <p>5. Горпинич О.О. Теоретичні аспекти ролі фізичної культури в процесі соціалізації студентської молоді та досвід зарубіжних країн / К.Р. Гасан, О.О.Горпинич // Матеріали Міжнародної наукової конференції «Освіта і наука у мінливому світі: проблеми та перспективи розвитку». – Дніпро. 2019. Ч.1.– С. 287-288.</p> <p>п.14) виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу: Учасники Чемпіонату України зі спортивного орієнтування, 2021 р.: Ткачук О. (гр. ПЗ-20-2); Ковтун К. (гр. БЕ-20-1).</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
<p><i>ПРН 12. Обирати інженерні методи захисту довкілля, здійснювати пошук новітніх техніко-технологічних й організаційних рішень, спрямованих на впровадження у виробництво перспективних природоохоронних розробок і сучасного обладнання, аналізувати напрями вдосконалення існуючих природоохоронних і природовідновлюваних технологій забезпечення екологічної безпеки.</i></p>	☒	<p>ОК 2.7 Технології основних виробництв</p>	<p>Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу</p>	<p>Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен</p>
		<p>ОК 2.11 Технології очистки газів</p>	<p>Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу</p>	<p>Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен</p>
		<p>ОК 2.12 Міські та промислові системи очищення води</p>	<p>Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу</p>	<p>Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен</p>
		<p>ОК 2.13 Технології поводження із відходами</p>	<p>Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями;</p>	<p>Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен</p>

			практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	
		ОК 2.18 Техніка захисту навколишнього середовища	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен
		ОК 2.19 Курсова робота з дисципліни Техніка захисту навколишнього середовища	Дискусійне обговорення проблемних питань, самостійна робота студентів	Індивідуальні навчально-дослідницькі завдання. Розрахункові завдання. Диф. залік
		ОК 2.23 Екологічні дозволи для промислових підприємств	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен
		ОК 2.24 Ремедіація територій	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен
		ОК 2.26 Техногенна безпека	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен
		ОК 2.31 Виробнича практика: виробнича	Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний, інформаційно-повідомлювальний метод. 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. Диф. залік
		ОК 2.32 Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний, інформаційно-повідомлювальний метод. Словесні методи (консультація тощо). Практичні методи. Самостійна робота студента	Аналіз виконаних завдань. Захист кваліфікаційної роботи
		ОК 2.17 Ресайклінг	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен
		ОК 2.30 Навчальна практика: навчальна	Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний, інформаційно-повідомлювальний метод. 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. Диф. залік
ПРН 13. Вміти застосовувати основні закономірності безпечних, ресурсоефективних і екологічно дружніх технологій в управлінні природоохоронною діяльністю, в тому числі, через системи екологічного керування відповідно міжнародним стандартам.	☒	ОК 2.31 Виробнича практика: виробнича	Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний, інформаційно-повідомлювальний метод. 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. Диф. залік
		ОК 2.32 Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний, інформаційно-повідомлювальний метод. Словесні методи (консультація тощо). Практичні методи. Самостійна робота студента	Аналіз виконаних завдань. Захист кваліфікаційної роботи
		ОК 2.9 Промислова екологія	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен
		ОК 2.30 Навчальна практика: навчальна	Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний, інформаційно-повідомлювальний метод. 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. Диф. залік
		ОК 2.22 Екотехнології в оздобленні інтер'єрів	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань;	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен



			самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	
		OK 2.23 Екологічні дозволи для промислових підприємств	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен
		OK 2.29 Навчальна практика: ознайомча	Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний, інформаційно-повідомлювальний метод. 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. Диф. залік
		OK 2.31 Виробнича практика: виробнича	Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний, інформаційно-повідомлювальний метод. 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. Диф. залік
		OK 2.32 Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний, інформаційно-повідомлювальний метод. Словесні методи (консультація тощо). Практичні методи. Самостійна робота студента	Аналіз виконаних завдань. Захист кваліфікаційної роботи
		OK 2.14 Технології екологічного прогнозування	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен
ПРН 15. Застосовувати методи математичної та статистичної обробки даних для проведення екоаудиту та екологічного аналізу роботи підприємств різних галузей та оцінки впливу антропогенної діяльності на довкілля	<input type="checkbox"/>	OK 2.31 Виробнича практика: виробнича	Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний, інформаційно-повідомлювальний метод. 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. Диф. залік
		OK 2.32 Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний, інформаційно-повідомлювальний метод. Словесні методи (консультація тощо). Практичні методи. Самостійна робота студента	Аналіз виконаних завдань. Захист кваліфікаційної роботи
		OK 2.29 Навчальна практика: ознайомча	Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний, інформаційно-повідомлювальний метод. 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. Диф. залік
		OK 2.27 Екоаналітика	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен
		OK 2.15 Екоаудит	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен
		OK 2.6 Екологічна статистика	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен
ПРН 7. Здійснювати науково-обґрунтовані технічні, технологічні та організаційні заходи щодо запобігання забруднення довкілля.	<input checked="" type="checkbox"/>	OK 2.9 Промислова екологія	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен
		OK 2.11 Технології очистки газів	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен
		OK 2.12 Міські та промислові системи очищення води	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен

			обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	
		OK 2.13 Технології поводження із відходами	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен
		OK 2.22 Екотехнології в оздобленні інтер'єрів	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен
		OK 2.24 Ремедіація території	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен
		OK 2.26 Техногенна безпека	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен
ПРН 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.	<input type="checkbox"/>	OK 1.1 Фізична культура	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, письмова контрольна робота. Залік
		OK 1.4 Філософія	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, письмова контрольна робота. Екзамен
		OK 1.2 Історія та культура України	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, письмова контрольна робота. Залік
		OK 1.5 Українська мова за професійним спрямуванням	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, письмова контрольна робота. Залік
		OK 1.7 Реалізація прав, свобод та обов'язків громадянина України	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, письмова контрольна робота. Залік
ПРН 17. Організувати та забезпечувати впровадження технологій захисту екосистем, що зазнали антропогенного впливу.	<input type="checkbox"/>	OK 2.20 Моніторинг навколишнього середовища	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен
		OK 2.28 Екотектура екстер'єрів	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Залік
		OK 2.31 Виробнича практика: виробнича	Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний, інформаційно-повідомлювальний метод. 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. Диф. залік
		OK 2.32 Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний, інформаційно-повідомлювальний метод. Словесні методи (консультація тощо). Практичні методи. Самостійна	Аналіз виконаних завдань. Захист кваліфікаційної роботи

		ОК 2.22 Екотехнології в оздобленні інтер'єрів	робота студента Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен
<i>ПРН 11. 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.</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	ОК 2.24 Ремедіація територій	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен
		ОК 2.23 Екологічні дозволи для промислових підприємств	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен
		ОК 2.31 Виробнича практика: виробнича	Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний, інформаційно-повідомлювальний метод. 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. Диф. залік
		ОК 2.32 Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний, інформаційно-повідомлювальний метод. Словесні методи (консультація тощо). Практичні методи. Самостійна робота студента	Аналіз виконаних завдань. Захист кваліфікаційної роботи
		ОК 2.22 Екотехнології в оздобленні інтер'єрів	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен
		ОК 2.17 Ресайклінг	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен
		ОК 2.13 Технології поводження із відходами	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен
		ОК 2.26 Техногенна безпека	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен
<i>ПРН 19. Визначати коло своїх обов'язків за напрямком професійної діяльності з урахуванням завдань охорони праці, безпеки життєдіяльності та цивільного захисту.</i>	<input type="checkbox"/>	ОК 1.3 Безпека життєдіяльності та цивільний захист	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Залік
		ОК 1.10 Охорона праці в галузі	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Залік
<i>ПРН 16. 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>	<input type="checkbox"/>	ОК 2.32 Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний, інформаційно-повідомлювальний метод. Словесні методи (консультація тощо). Практичні методи. Самостійна робота студента	Аналіз виконаних завдань. Захист кваліфікаційної роботи
		ОК 2.30 Навчальна практика: навчальна	Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний, інформаційно-повідомлювальний метод. 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. Диф. залік
		ОК 2.31 Виробнича практика: виробнича	Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний, інформаційно-повідомлювальний	Контроль за виконанням змісту практики, перевірка ведення щоденника практики; аналіз

			метод. Словесні методи (консультація тощо). Практичні методи. Самостійна робота студента	виконаних завдань; захист звіту про практику. Диф. залік
		ОК 2.23 Екологічні дозволи для промислових підприємств	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен
		ОК 2.27 Екоаналітика	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен
		ОК 2.15 Екоаудит	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен
ПРН 5. Вміти розробляти проекти з природоохоронної діяльності та управляти комплексними діями щодо їх реалізації.	☒	ОК 1.8 Вступ до спеціальності	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Залік
		ОК 2.8 Урбоекологія	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен
		ОК 2.25 Технології екологічного контролю	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен
		ОК 2.27 Екоаналітика	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен
		ОК 2.28 Екотекстура екстер'єрів	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Залік
		ОК 2.32 Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний, інформаційно-повідомлювальний метод. Словесні методи (консультація тощо). Практичні методи. Самостійна робота студента	Аналіз виконаних завдань. Захист кваліфікаційної роботи
		ОК 2.23 Екологічні дозволи для промислових підприємств	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен
		ОК 1.3 Безпека життєдіяльності та цивільний захист	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Залік
ПРН 4. Обґрунтовувати природозахисні технології, базуючись на розумінні механізмів впливу людини на навколишнє середовище і процесів, що відбуваються у ньому.	☒	ОК 1.8 Вступ до спеціальності	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Залік
		ОК 2.8 Урбоекологія	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен

			програмою курсу	
		ОК 2.9 Промислова екологія	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен
		ОК 2.14 Технології екологічного прогнозування	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен
		ОК 2.18 Техніка захисту навколишнього середовища	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен
		ОК 2.21 Екобезпека рекреаційних зон	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Залік
		ОК 2.23 Екологічні дозволи для промислових підприємств	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен
		ОК 2.26 Техногенна безпека	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен
		ОК 2.27 Екоаналітика	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен
		ОК 2.28 Екотекстура екстер'єрів	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Залік
		ОК 2.32 Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний, інформаційно-повідомлювальний метод. Словесні методи (консультація тощо). Практичні методи. Самостійна робота студента	Аналіз виконаних завдань. Захист кваліфікаційної роботи
		ОК 2.19 Курсова робота з дисципліни Техніка захисту навколишнього середовища	Дискусійне обговорення проблемних питань, самостійна робота студентів	Індивідуальні навчально-дослідницькі завдання. Розрахункові завдання. Диф. залік
ПРН 3. Вміти використовувати інформаційні технології та комунікаційні мережі для природоохоронних задач.	☒	ОК 1.9 Інформаційні та комунікаційні технології	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Залік
		ОК 2.6 Екологічна статистика	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен
		ОК 2.14 Технології екологічного прогнозування	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен
		ОК 2.15 Екоаудит	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями;	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен



			практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	
		ОК 2.16 Комп'ютерне проектування в технологіях захисту довкілля	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен
		ОК 2.20 Моніторинг навколишнього середовища	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен
		ОК 2.10 Чисельні методи в задачах екоаналітики	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен
ПРН 10. 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.	☒	ОК 2.32 Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний, інформаційно-повідомлювальний метод. Словесні методи (консультація тощо). Практичні методи. Самостійна робота студента	Аналіз виконаних завдань. Захист кваліфікаційної роботи
		ОК 2.9 Промислова екологія	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен
		ОК 2.10 Чисельні методи в задачах екоаналітики	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен
		ОК 2.14 Технології екологічного прогнозування	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен
		ОК 2.15 Екоаудит	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен
		ОК 2.20 Моніторинг навколишнього середовища	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен
		ОК 2.29 Навчальна практика: ознайомча	Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний, інформаційно-повідомлювальний метод. 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. Диф. залік
		ОК 2.30 Навчальна практика: навчальна	Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний, інформаційно-повідомлювальний метод. 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. Диф. залік
		ОК 2.31 Виробнича практика: виробнича	Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний, інформаційно-повідомлювальний метод. 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. Диф. залік
		ОК 2.6 Екологічна статистика	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен

<p>ПРН 9. 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 вимірального обладнання і апаратури з використанням нормативно-методичної та технічної документації.</p>	☒	<p>OK 2.6 Екологічна статистика</p>	<p>Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу</p>	<p>Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен</p>
		<p>OK 2.15 Екоаудит</p>	<p>Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу</p>	<p>Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен</p>
		<p>OK 2.31 Виробнича практика: виробнича</p>	<p>Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний, інформаційно-повідомлювальний метод. 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. Диф. залік</p>
		<p>OK 2.32 Підготовка та захист кваліфікаційної роботи</p>	<p>Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний, інформаційно-повідомлювальний метод. Словесні методи (консультація тощо). Практичні методи. Самостійна робота студента</p>	<p>Аналіз виконаних завдань. Захист кваліфікаційної роботи</p>
<p>ПРН 2. Вміти аналітично опрацьовувати іншомовні джерела з метою отримання інформації, що необхідна для розв'язання природоохоронних завдань.</p>	☒	<p>OK 1.6 Іноземна мова (англійська)</p>	<p>Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу</p>	<p>Опитування, тематична презентація, письмова контрольна робота. Залік</p>
		<p>OK 2.14 Технології екологічного прогнозування</p>	<p>Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу</p>	<p>Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен</p>
		<p>OK 2.15 Екоаудит</p>	<p>Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу</p>	<p>Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен</p>
		<p>OK 2.20 Моніторинг навколишнього середовища</p>	<p>Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу</p>	<p>Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен</p>
		<p>OK 2.22 Екотехнології в оздобленні інтер'єрів</p>	<p>Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу</p>	<p>Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен</p>
		<p>OK 2.23 Екологічні дозволи для промислових підприємств</p>	<p>Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу</p>	<p>Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен</p>
		<p>OK 2.31 Виробнича практика: виробнича</p>	<p>Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний, інформаційно-повідомлювальний метод. 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. Диф. залік</p>
		<p>OK 2.32 Підготовка та захист кваліфікаційної роботи</p>	<p>Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний, інформаційно-повідомлювальний метод. Словесні методи (консультація тощо). Практичні методи. Самостійна робота студента</p>	<p>Аналіз виконаних завдань. Захист кваліфікаційної роботи</p>
<p>ПРН 6. Обґрунтовувати та застосовувати природні та штучні системи і процеси в основі природозахисних технологій відповідно екологічного імперативу та концепції сталого розвитку.</p>	☒	<p>OK 2.8 Урбоекологія</p>	<p>Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу</p>	<p>Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен</p>
		<p>OK 2.11 Технології очистки газів</p>	<p>Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань;</p>	<p>Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен</p>

			самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	
		ОК 2.12 Міські та промислові системи очищення води	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен
		ОК 2.13 Технології поводження із відходами	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен
		ОК 2.14 Технології екологічного прогнозування	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен
		ОК 2.18 Техніка захисту навколишнього середовища	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен
		ОК 2.19 Курсова робота з дисципліни Техніка захисту навколишнього середовища	Дискусійне обговорення проблемних питань, самостійна робота студентів	Індивідуальні навчально-дослідницькі завдання. Розрахункові завдання. Диф.залік
		ОК 2.20 Моніторинг навколишнього середовища	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Диф. залік
		ОК 2.24 Ремедіація територій	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен
		ОК 2.32 Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний, інформаційно-повідомлювальний метод. Словесні методи (консультація тощо). Практичні методи. Самостійна робота студента	Аналіз виконаних завдань. Захист кваліфікаційної роботи
		ОК 2.28 Екотекстура екстер'єрів	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Залік
		ОК 2.30 Навчальна практика: навчальна	Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний, інформаційно-повідомлювальний метод. 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. Диф. залік
		ОК 2.31 Виробнича практика: виробнича	Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний, інформаційно-повідомлювальний метод. 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. Диф. залік
		ОК 2.27 Екоаналітика	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен
ПРН 1. 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	☒	ОК 1.8 Вступ до спеціальності	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Залік
		ОК 2.1 Фізика	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Залік

виробничій сфері.

	обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	
OK 2.2 Вища математика	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен
OK 2.3 Фізична хімія	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Залік
OK 2.4 Енергетика	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен
OK 2.5 Аналітична хімія	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен
OK 2.7 Технології основних виробництв	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен
OK 2.31 Виробнича практика: виробнича	Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний, інформаційно-повідомлювальний метод. 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. Диф. залік
OK 1.3 Безпека життєдіяльності та цивільний захист	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Залік
OK 2.8 Урбоекологія	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен
OK 2.14 Технології екологічного прогнозування	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен
OK 2.16 Комп'ютерне проектування в технологіях захисту довкілля	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу.	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен
OK 2.18 Техніка захисту навколишнього середовища	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу.	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен
OK 2.19 Курсова робота з дисципліни Техніка захисту навколишнього середовища	Дискусійне обговорення проблемних питань, самостійна робота студентів	Індивідуальні навчально-дослідницькі завдання. Розрахункові завдання, Диф. залік
OK 2.23 Екологічні дозволи для промислових підприємств	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен
OK 2.24 Ремедіація територій	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова

			навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	контрольна робота. Екзамен
		OK 2.25 Технології екологічного контролю	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен
		OK 2.9 Промислова екологія	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу,	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен
		OK 2.10 Чисельні методи в задачах екоаналітики	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен
		OK 2.30 Навчальна практика: навчальна	Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний, інформаційно-повідомлювальний метод. 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. Диф. залік
		OK 2.32 Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний, інформаційно-повідомлювальний метод. Словесні методи (консультація тощо). Практичні методи. Самостійна робота студента	Аналіз виконаних завдань. Захист кваліфікаційної роботи
<p><i>ПРН 8. Вміти продемонструвати навички вибору, планування, проектування та обчислення параметрів роботи окремих видів обладнання, техніки і технологій захисту навколишнього середовища, використовуючи знання фізико-хімічних властивостей полум'янтів, параметрів технологічних процесів та нормативних показників стану довкілля.</i></p>	☒	OK 2.2 Вища математика	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен
		OK 2.3 Фізична хімія	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Залік
		OK 2.4 Енергетика	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен
		OK 2.5 Аналітична хімія	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен
		OK 2.7 Технології основних виробництв	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен
		OK 2.11 Технології очистки газів	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен
		OK 2.12 Міські та промислові системи очищення води	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен
		OK 2.13 Технології поводження із відходами	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань;	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен

	самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	
ОК 2.18 Техніка захисту навколишнього середовища	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен
ОК 2.16 Комп'ютерне проектування в технологіях захисту довкілля	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен
ОК 2.19 Курсова робота з дисципліни Техніка захисту навколишнього середовища	Дискусійне обговорення проблемних питань, самостійна робота студентів	Індивідуальні навчально-дослідницькі завдання. Розрахункові завдання. Диф. залік
ОК 2.23 Екологічні дозволи для промислових підприємств	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен
ОК 2.32 Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний, інформаційно-повідомлювальний метод. Словесні методи (консультація тощо). Практичні методи. Самостійна робота студента	Аналіз виконаних завдань. Захист кваліфікаційної роботи
ОК 2.25 Технології екологічного контролю	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен
ОК 2.26 Техногенна безпека	Інформаційні, вербальні, наочні (ілюстративні) та проблемні методи навчання; лекції із презентаціями; практичні заняття з дискусійним обговоренням проблемних питань; самостійна робота студентів згідно з програмою курсу	Опитування, тематична презентація, розрахункові завдання, письмова контрольна робота. Екзамен
ОК 2.30 Навчальна практика: навчальна	Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний, інформаційно-повідомлювальний метод. 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. Диф. залік
ОК 2.31 Виробнича практика: виробнича	Дослідницький, аналітичний, інструктивно-практичний, інформаційно-повідомлювальний метод. 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. Диф. залік