

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	Національний транспортний університет
Освітня програма	32578 Екологія
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	101 Екологія

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

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

Використані скорочення:

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

Загальні відомості

1. Інформація про ЗВО (ВСП ЗВО)

Реєстраційний номер ЗВО у ЄДЕБО	24
Повна назва ЗВО	Національний транспортний університет
Ідентифікаційний код ЗВО	02070915
ПІБ керівника ЗВО	Гришук Олександр Казимирович
Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО	http://www.ntu.edu.ua

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

<https://registry.edbo.gov.ua/university/24>

3. Загальна інформація про ОП, яка подається на акредитацію

ID освітньої програми в ЄДЕБО	32578
Назва ОП	Екологія
Галузь знань	10 Природничі науки
Спеціальність	101 Екологія
Спеціалізація (за наявності)	<i>відсутня</i>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Тип освітньої програми	Освітньо-професійна
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	Повна загальна середня освіта, ОКР «молодший спеціаліст»
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	Кафедра екології та технологій захисту навколишнього середовища
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	Кафедра іноземних мов, кафедра теорії та історії держави і права, кафедра вищої математики, кафедра інформаційно-аналітичної діяльності та інформаційної безпеки, кафедра дорожньо-будівельних матеріалів і хімії, кафедра транспортного будівництва та управління майном, кафедра філософії та педагогіки, кафедра конституційного та адміністративного права, кафедра двигунів і теплотехніки, кафедра фізичного виховання і спорту
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	Україна, 01010, м. Київ, вул. М. Омеляновича-Павленка, 1 Національний транспортний університет тел. +38 (044) 280-82-03 e-mail: general@ntu.edu.ua http://www.ntu.edu.ua
Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації	<i>не передбачає</i>
Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)	<i>відсутня</i>
Мова (мови) викладання	Українська
ID гаранта ОП у ЄДЕБО	497767
ПІБ гаранта ОП	Шевченко Валентина Григорівна
Посада гаранта ОП	Доцент
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	v.h.shevchenko@ntu.edu.ua
Контактний телефон гаранта ОП	+38(067)-528-99-33
Додатковий телефон гаранта ОП	<i>відсутній</i>

Форми здобуття освіти на ОП	Термін навчання
очна денна	3 р. 10 міс.
заочна	4 р. 10 міс.

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

Освітньо-професійна програма «Екологія» реалізується в галузі знань 10 «Природничі науки» за спеціальністю 101 «Екологія» на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти. Програма розрахована на присвоєння кваліфікації бакалавр з екології та передбачає опанування 240 кредитів ЄКТС протягом трьох років та десяти місяців навчання в очній денній та заочній формах. Мовою викладання є українська, програма реалізується в Національному транспортному університеті на базі автомеханічного факультету кафедру екології та технологій захисту навколишнього середовища. Програма базується на сучасних підходах та орієнтує на освоєння актуальних питань, в рамках яких можлива подальша професійна та наукова кар'єра. Випускники першого (бакалаврського) рівня вищої освіти можуть продовжувати навчання для здобуття ступеня магістра у навчальних закладах відповідного рівня акредитації.

Проект ОПП був розроблений у 2016 році кафедрою екології та безпеки життєдіяльності на підставі Закону України «Про вищу освіту» від 01.07.2014р. та Національної рамки кваліфікацій (додаток до постанови Кабінету Міністрів України від 23 листопада 2011р. №1341). Створення програми здійснювалося з урахуванням сучасних тенденцій та рекомендацій щодо розвитку першого (бакалаврського) рівня вищої освіти в Європейському просторі вищої освіти. Проект був погоджений Вченою радою факультету, схвалений Науково-методичною радою, обговорений та схвалений на засіданні Вченої ради Національного транспортного університету (протокол № 6 від 16 червня 2016р.), Наказом ректора Національного транспортного університету ОПП було затверджено та надано чинності. Після введення в дію Стандарту вищої освіти за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти галузі знань 10 Природничі науки, спеціальність 101 «Екологія» (Наказ Міністерства освіти і науки України від 04.10.2018 №1076) в ОПП були внесені відповідні зміни (пр. Вченої ради НТУ № 6 від 26 червня 2019 р., наказ №397 від 26 червня 2019 р.). У 2020 році відбувся перегляд ОПП, зокрема розгляд і схвалення змін до переліку компетентностей та програмних результатів навчання ОПП у зв'язку з актуальними викликами у сфері екології транспорту, дотриманням вимог стандартів вищої освіти, Цілей сталого розвитку та положень Європейського зеленого курсу (пр. Вченої ради НТУ №7 від 18 серпня 2020 р. наказ №368 від 19 серпня 2020 р.). З урахуванням рекомендацій представників академічної спільноти, роботодавців, студентів та вимог ринку праці, у 2021 році ОПП була доопрацьована стосовно зміни переліку та назв обов'язкових освітніх компонентів (ОК). Назву ОК «Екологія рослин і тварин» змінено на назву «Екологія біологічних систем (екологія рослин, тварин, мікроорганізмів)» (третій курс, перший семестр), назву ОК «Екологія людини» на назву «Екологія людини з основами екотоксикології» (другий курс, перший семестр), назву ОК «Економіка природокористування» на назву «Економіка та організація природокористування на транспортних підприємствах» (третій курс, перший семестр). Черговий перегляд ОПП відбувся у 2022 році. За вимогою Відділу забезпечення якості вищої освіти, були внесені зміни у профіль ОПП. У 2023 році ОПП була переглянута. Додано новий ОК «Логістика муніципальних послуг», запроваджено ОК «Екологія автотранспорту» замість ОК «Оцінка впливу на біоту при підготовці звіту ОВД», змінено перелік курсових робіт, відбулись зміни у формах підсумкового семестрового контролю деяких ОК. Під час перегляду проекту ОПП 2024 року запроваджено новий ОК «Стратегія сталого розвитку», ОК «Екологічна безпека» переведено до каталогу вибіркових дисциплін, змінено кількість годин на проведення лабораторних та практичних робіт у деяких ОК, оновлено каталог вибіркових дисциплін. Відповідно наказу МОН України № 842 від 13 червня 2024 року до переліку загальних компетентностей додали компетентність К13' «Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності» та програмний результат ПРНС29 «Знати концептуальні основи принципів академічної доброчесності». У 2025 році здійснено оновлення та вдосконалення програми відповідно до сучасних викликів та результатів міжнародних проєктів і співпраці. У 2025 році оновлено зміст ОПП, змінено структуру та послідовність розміщення ОК в навчальному плані, структурно-логічну схему, назви окремих ОК: назву «Стратегія сталого розвитку» на «Теорія та практика сталого розвитку», назву «Економіко-соціо-екологічна географія» на «Еколого-економічну географію», назву «Загально-екологічна навчальна практика» на «Загально-екологічна практика». Додано новий ОК «Економіка природокористування у транспортній сфері». ОК «Якість води та методи її покращення» переведено до каталогу ОП вибіркових дисциплін, змінено кількість годин на проведення лабораторних та практичних робіт у деяких ОК, оновлено каталог вибіркових дисциплін. ОПП 2025 року включає власні унікальні розробки науково-педагогічних працівників, серед яких авторська розробка проф. Барабаш О.В., у вигляді модуля «Управлінські підходи та технологічні рішення для впровадження екоорганізаційних змін на об'єктах ТДК» в ОКП27 «Впровадження системи екологічного менеджменту на транспортних підприємствах». Також у програмі: ОКП24 «Управління екологічними проєктами» посилено модуль міжнародними сучасними практиками та участю проф.Хрутьби В.О. в проєкті Ukrainian-German Teaching Network for a Digital Transformation of Environmental Education (Consolidation and Expansion Phase 2023) HNE Eberswalde: Ukrainian German Teaching Network 2023; ОКП18 «Екологія біологічних систем (екологія рослин, тварин, мікроорганізмів)» посилено модуль завдяки дослідницькому стипендіальному перебуванню проф.Барабаш О.В. в Eberswalde University for Sustainable Development (Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde, HNEE) у межах програми DAAD East-West Dialogue 2024; ОКП17 «Еколого-економічний аналіз діяльності підприємства» містить власні авторські розробки доц.Цюман Є. С., створені на основі результатів дисертаційного дослідження. Програма отримала схвальні відгуки від рецензентів із закладів вищої освіти та наукових установ, зокрема від Артемчука Володимира Олександровича, д-ра техн. наук, ст. наук. співробітника, заступника директора з науково-організаційної роботи Інституту проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України; Белоконь Каріни Володимирівни – канд. техн. наук, доцента, доцента кафедри металургійних технологій, екології та техногенної безпеки, заступниці директора з наукової роботи Інженерного навчально-наукового інституту ім. Ю.М. Потебні Запорізького національного університету; Журавля Андрія Юрійовича – начальника управління з охорони навколишнього середовища ПРАТ «ККПК».

Гарантом ОПП «Екологія» призначено кандидата біологічних наук, доцента, доцента кафедри екології та ТЗНС

Шевченко Валентину Григорівну (Наказ №969 від 30.09.2025 р.)
 Реалізація ОП відповідає Стратегії розвитку Національного транспортного університету на 2019–2025 роки
http://www.ntu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/monitoring_ntu.pdf
 Положенню про організацію освітнього процесу в Національному транспортному університеті
http://vstup.ntu.edu.ua/pro_orhanizatsiyu_osvitnoho_protseesu.pdf
 Положенню про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти (нова редакція) <http://www.ntu.edu.ua/wp-content/uploads/2015/11/yakist-osviti-ntu.pdf>
 Положення про освітні програми в Національному транспортному університеті
http://vstup.ntu.edu.ua/publicna_info/pro_osvitni_prohramy_new.pdf

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

Рік навчання	Навчальний рік, у якому відбувся набір здобувачів відповідного року навчання	Обсяг набору на ОП у відповідному навчальному році	Контингент студентів на відповідному році навчання станом на 1 жовтня поточного навчального року		У тому числі іноземців	
			ОД	З	ОД	З
1 курс	2025 - 2026	20	3	1	0	0
2 курс	2024 - 2025	70	10	0	0	0
3 курс	2023 - 2024	70	11	0	0	0
4 курс	2022 - 2023	70	7	6	0	0
5 курс	2021 - 2022	100		8		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	83164 Екологія транспортної інфраструктури 32578 Екологія 83171 Екологія на водному транспорті 83110 Екологічна безпека життя
другий (магістерський) рівень	83113 Екологічна безпека життя 29557 Екологія
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	програми відсутні

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

	Загальна площа	Навчальна площа
Усі приміщення ЗВО	121941	48930
Власні приміщення ЗВО (на праві власності, господарського відання або оперативного управління)	121941	48930
Приміщення, які використовуються на іншому праві, ніж право власності, господарського відання або оперативного управління (оренда, безоплатне користування тощо)	0	0
Приміщення, здані в оренду	737	541

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>ОПП Е2 Екологія 2025 !!!..pdf</i>	wgwk7J9HhwGc+1F95MyTNJH/lmwd8IHGmBKzZChUk pQ=
Освітня програма	<i>ОПП 101 Екологія 2024 !!!..pdf</i>	+E8j6OfisqtZoaGdouu5mJGvnZd2Rg18EkhPvbl/hoo=
Навчальний план за ОП	<i>НП 101 Екологія 2024 !!!..pdf</i>	jBRlKlvrjlsqATowqsxMPPHaCNVSyciSZ9JPTXSl8=
Навчальний план за ОП	<i>НП Е2 Екологія 2025 !!!..pdf</i>	33MlfyXr166wpD7vM254j4DL5eozq6X6l1gaJTy4RQ=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>РЕЦЕНЗІЯ Белоконь..pdf</i>	c3jL9HtHSxsiy3eUWtr1wTtuFOtEEdRpllB52roToA=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>Рецензія_Артемчук_ОПП_Екологія 2025.pdf</i>	NsEvzf5tDBsFbKgYNZq8EVgcDKk37pJ+VvXs1Zj5fG8=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>Таблиця зауважень та пропозицій стейкхолдерів.pdf</i>	NwyMr+11m18y7huz9WQDFmRiX6KxoYymJao/ou2fCy0 =

1. Проєктування освітньої програми

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

Освітньо-професійна програма за спеціальністю 101 «Екологія» відповідає вимогам Стандарту вищої освіти, затвердженого наказом МОН України від 04.10.2018 №1076 (<https://surl.li/jwqdye>). Програмні компетентності та результати навчання погоджені між собою і відповідають дескрипторам Національної рамки кваліфікацій (НРК – 6 рівень), Європейської рамки кваліфікацій для навчання впродовж життя (EQF-LLL – 6 рівень) та Рамки кваліфікацій Європейського простору вищої освіти (FQ-ЕНЕА- перший цикл).

ОПП забезпечує досягнення результатів навчання, визначених стандартом, завдяки реалізації освітніх компонентів, навчальним практикам, науково-дослідній роботі, участі у міжнародних освітніх та дослідницьких проєктах. Відповідність програмних результатів навчання та компетентностей компонентам освітньої програми представлена у матрицях відповідності (п. 4, 5 ОПП).

Програмні результати навчання ОПП повністю узгоджені з результатами, визначеними Стандартом вищої освіти, та доповнені вузькоспеціалізованими програмними результатами навчання, що впливають із сформованих компетентностей і розкривають унікальність ОПП, оскільки забезпечують досягнення програмних результатів навчання, визначених закладом вищої освіти (ПРНС). Зокрема, ОКП10 «Теорія та практика сталого розвитку» спрямований, у тому числі, на досягнення ПРНС26 та ПРНС28; ОКП15 «Екологічна логістика» — на досягнення ПРНС26–ПРНС28, ОКП26 «Екологія автотранспорту» — на формування ПРНС27, ПРНС28. Крім того, ОКП2, ОКП6, ОКП16, ОКП20–ОКП23 та ОКП28 забезпечують досягнення щонайменше одного вузькоспеціалізованого програмного результату навчання, який розкриває особливості функціонування транспортного сектору та об'єктів транспортно-дорожнього комплексу. Це, у свою чергу, підтверджує унікальність вектора ОПП, спрямованого на формування здатності здобувачів здійснювати професійну діяльність у сфері екології, охорони довкілля та збалансованого природокористування, зокрема в умовах функціонування транспортного сектору та на об'єктах транспортно-дорожнього комплексу.

Виробнича та передкваліфікаційна практики дають змогу досягти ПРН3, ПРН7-9, ПРН11-14, ПРН18, ПРН 19, що відповідає здатності доносити результати діяльності до професійної аудиторії та широкого загалу, пояснюючи соціальні, економічні та політичні наслідки впровадження екологічних заходів, зокрема в діяльність транспортно-дорожнього сектору.

Таким чином, освітньо-професійна програма дозволяє повністю досягти результатів навчання, визначених стандартом, і відповідає сучасним європейським вимогам до підготовки бакалаврів з екології.

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

Професійний стандарт «Еколог», затверджений Наказом Міністерства економіки України від 04.05.2022 №1111-22 містить положення про документи, що підтверджують професійну та освітню кваліфікації. Це диплом магістра за спеціальністю 101 „Екологія” (7 рівень НРК). ОПП першого (бакалаврського) рівня вищої освіти має основну орієнтацію - практична професійна діяльність та узгоджується з вимогами професійної діяльності як за основною метою професійного стандарту (ПС) — забезпечення природоохоронної діяльності та раціонального, збалансованого природокористування, так і за переліком загальних професійних компетентностей та загальних компетентностей що формуються на рівні бакалаврату. Загальні компетентності, визначені ПС, корелюють із загальними компетентностями ОПП. Так у ПС ЗК01 Здатність до роботи в команді узгоджується з ЗК09 Здатність працювати в команді в ОПП; ПС ЗК02 Здатність міжособистісної взаємодії та спілкування з представниками інших професійних груп різного рівня з ОПП ЗК06 Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня та ЗК10 Навички міжособистісної взаємодії; ПС ЗК04 Здатність відповідально ставитися до своїх обов'язків з ОПП ЗК07 Здатність діяти соціально відповідально та свідомо; ПС ЗК07 Здатність пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел з ОПП ЗК02 Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій. Професійна компетентність Б.1 корелює з фаховими ФК20, ФК28 в ОПП, а В.1 з ФК 18.

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

- здобувачі вищої освіти та випускники програми

Здобувачі вищої освіти та випускники спеціальності беруть участь в обговореннях, опитуваннях, анкетуваннях. Вони є членами робочої групи розробки ОПП (Лотоцька Марія – здобувачка другого року навчання за спеціальністю «Екологія», Оводенко Єлизавета – здобувачка першого року навчання за спеціальністю «Екологія» в 2024-2025 н.р.). Висловлюють власні оцінки та пропозиції, надають свої відгуки про неї, що фіксується у протоколах засідань НМК 101 НТУ (<https://surl.lt/nsvpud>). Впливають на забезпечення належного рівня якості освіти через органи студентського самоврядування (Положення про Наукове товариство студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених <https://surl.cc/lcgtuti>), залучення до складу Вченої ради НТУ та Вченої ради автомеханічного факультету, колективних та індивідуальних пропозицій здобувачів. Для вдосконалення змістового наповнення ОПП проводяться загальноуніверситетські опитування серед здобувачів щодо якості підготовки (<http://www.ntu.edu.ua/studentam/opituvannya/>), зокрема і за спеціальністю 101 Екологія (<https://surl.lt/niahn>). Це дозволяє коректувати, наприклад, перелік вибіркових дисциплін ОПП, актуальних в екологічній сфері, враховуючи специфіку транспортно-дорожнього комплексу.

- роботодавці

Роботодавці, як ключові стейкхолдери, активно залучаються до формування та вдосконалення ОПП. Представники беруть участь у робочій групі розробки ОПП: Мельничук-Володькіна В.В. (Чорнобильський радіаційно-екологічний біосферний заповідник); Глухонець Ю.В. (Державний науково-дослідний інститут з лабораторної діагностики та ветеринарно санітарної експертизи); Хлус Л.М.(Чернівецький обласний центр еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді).

Роботодавці надають рецензії-відгуки на ОПП, висловлюють пропозиції щодо набуття сучасних компетенцій та програмних результатів навчання, необхідних для успішної професійної діяльності випускників. Їх участь забезпечує відповідність програми сучасним вимогам ринку праці (<https://surl.li/ucmfuw>).

Співпраця з роботодавцями передбачає їх участь у формуванні переліку обов'язкових та вибіркових освітніх компонентів, наданні баз для проведення навчальних практик (загально-екологічної, з охорони навколишнього середовища), виробничої, передкваліфікаційної практик, залученні до керівництва та консультування кваліфікаційних робіт. Роботодавці є постійними учасниками студентського життя екологів через проведення цікавих зустрічей, дискусійних клубів, екологічних ігор, у рамках проведення засідань наукового гуртка «ДовкілляNEXT» (<https://surl.li/akiudg>), що сприяє підвищенню екологічно-практичної підготовки здобувачів та професійній реалізації випускників у науково-дослідні установи, природоохоронні організації та підприємства екологічного спрямування.

- академічна спільнота

Пропозиції академічної спільноти для реалізації цілей та ПРН ОПП враховуються через співпрацю з колегами ЗВО України, які надають рецензії та відгуки на ОПП, приймають участь у обговореннях. Зокрема, залучено рецензентів з провідних закладів вищої освіти та наукових установ: проф. Артемчука В.О. (Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України); доц. Белоконь К. В. (Запорізький національний університет); доц. Шевченко В.Г. (УДУ імені Михайла Драгоманова); доц. Лук'янова В.В. (Державна установа «Інститут геохімії навколишнього середовища НАН України»).

Ефективним методом удосконалення ОПП є академічна свобода при реалізації освітніх компонентів, їх змістового наповнення, виборі методів навчання. Здобувачі можуть в програмах обміну з іншими ЗВО (Університет сталого розвитку Еберсвальде (Німеччина)), приймати участь у наукових конференціях, організованих на базі інших ЗВО, для апробації результатів власних досліджень. Обмінюватися досвідом досліджень через участь у міжнародних проєктах ("Transformational Learning Network for Resilience" (Erasmus+) та програми DAAD "Fields of Conflict") та наукових гуртках («ДовкілляNEXT»). Представників академ. спільноти та професіоналів-практиків запрошують читати гостьові лекції (Смоляр В.В., ТОВ «Науково-дослідний центр екологічної безпеки та природокористування»; Мельничук-Володькіна В. В, ЧРЕБЗ; Глухонець Ю.В., ДНДІЛДВСЕ).

- інші стейкхолдери

Враховано досвід роботи із закордонними партнерами та представниками Еразмус + офісу в Україні. Виконуючи завдання міжнародного проекту «Transformational Learning Network for Resilience - Enabling Ukrainian higher education to ensure a sustainable and robust reconstruction of (post-war) Ukraine» 2023-1-DE01-KA220-HED-000157119 програми Erasmus+ (<https://translearnn.ztu.edu.ua/ua/>), НПП спрямовує свою активність на реалізацію програмних результатів навчання, враховуючи досвід дослідницької, освітньої та управлінської діяльності у впровадженні ідей сталого розвитку й кращих практик.

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

Мета освітньо-професійної програми повністю відповідає місії та стратегії розвитку Національного транспортного університету на 2019–2025 роки <https://surl.li/esvnbw>. Зокрема, програма спрямована на підготовку висококваліфікованих фахівців із сформованими академічними знаннями та прикладними вміннями і навичками щодо сучасних соціо-економіко-екологічних потреб суспільства з акцентом на розробці та впровадженні стратегії сталого розвитку при вирішенні регіональних проблем покращення стану екологічних систем, у сфері охорони довкілля і екологічних проблем автотранспортної галузі, що відповідає стратегічній меті університету – забезпечення інноваційного розвитку галузі через формування конкурентоспроможного науково-освітнього потенціалу. Програма акцентує увагу на розвитку освіти та наукових досліджень, визначенні структури та функціональних компонентів екосистем різного рівня та походження; виявленні антропогенного впливу на довкілля, зокрема пов'язаного з діяльністю транспортно-дорожнього комплексу; оптимізацією природокористування, що цілком узгоджується зі стратегічними пріоритетами закладу вищої освіти.

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

Мета освітньо-професійної програми та програмні результати навчання сформульовані з урахуванням сучасних тенденцій розвитку науки, екологічної освіти та спеціальності «Екологія». Програма орієнтована на формування у здобувачів вищої освіти комплексу знань, умінь та навичок для застосування в професійній діяльності у сфері екології, охорони довкілля та збалансованого природокористування. У сфері екологічних дисциплін на перший план виходять теми сталого розвитку, екологічної безпеки, управління природними ресурсами, що знаходять відображення в ОПП та ПРН. Увага приділяється завданням, що постають у контексті післявоєнного відновлення України, зокрема щодо функціонального стану компонентів екосистем різного рівня та походження, управління екологічними ризиками, досягненням сталого розвитку інфраструктури.

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

Мета ОПП та визначені в її межах ПРН чітко сформульовані з урахуванням актуальних тенденцій розвитку ринку праці, галузевих потреб транспортно-дорожнього комплексу України та регіональних викликів, обумовлених сучасним еколого-економічним контекстом, зокрема потребами післявоєнного відновлення.

ОПП спрямована на підготовку висококваліфікованих фахівців, спроможних продукувати нові ідеї, розв'язувати складні наукові та прикладні завдання у сфері охорони навколишнього середовища, збалансованого природокористування та сталого розвитку. Зокрема ПРН C26-28 ураховують тенденції розвитку ринку праці, галузевий і регіональний контекст, оскільки орієнтовані на екологічно обґрунтовані логістичні рішення, екологічний моніторинг об'єктів транспортно-дорожнього комплексу та просування сталих і безпечних транспортних практик.

Модуль «Assessment of biodiversity as a basis for developing approaches to effective management of forest ecosystems in times of war and multiple crises», розроблений у межах міжнародної академічної співпраці (DAAD, ScholarShip), спрямований на встановлення стану порушених екосистем та збереження біорізноманіття в умовах війни. За результатами проекту Digital Ukraine, НПП, що забезпечують ОК ОПП «Екологія», проф. Хрутьба В. О., доц. Лисак Р. С., доц. Коломієць С. В., доц. Крюковська Л. І., Глухонець А.О. взяли участь у створенні платформи Ukrainian-German Digital Teaching Network де представлено біля 50 курсів. Окремі курси були розроблені спільно з партнерами-стейкхолдерами, зокрема НПП «Голосіївський» та ЧРЕБЗ.

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

Мета ОПП та ПРН визначені з урахуванням аналізу та порівняння з аналогічними освітніми програмами, що реалізуються в провідних українських закладах вищої освіти. У процесі розроблення програми було враховано найкращі практики підготовки бакалаврів зі спеціальності 101 Екологія у таких закладах, як Київський національний університет будівництва і архітектури, Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» та ін.

Аналіз структури цих програм дозволив адаптувати освітню компоненту з урахуванням вимог стандарту вищої освіти, сучасних тенденцій галузі, а також забезпечити міждисциплінарність підготовки. При цьому було збережено фокус на галузевій специфіці Національного транспортного університету, зокрема на питаннях екології, охорони довкілля та збалансованого природокористування в транспортно-дорожньому секторі.

Такий підхід забезпечив не лише узгодженість із національною освітньою політикою та стандартами, а й дав змогу сформувати програмні результати навчання, що відповідають сучасним науковим підходам, потребам ринку праці та актуальним завданням вивчення структури й функціонування екосистем різного рівня, оцінювання антропогенного

впливу на довкілля та оптимізації природокористування, зокрема в умовах функціонування транспортно-дорожнього комплексу.

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

При формуванні мети освітньо-професійної програми та визначенні програмних результатів навчання було враховано кращі практики реалізації аналогічних програм у провідних закладах вищої освіти Європи. Зокрема, ОПП базується на рекомендаціях та принципах, викладених у звітах Європейської асоціації університетів, що окреслюють сучасні тенденції розвитку освіти бакалавра в Європейському просторі вищої освіти. Особливу увагу приділено врахуванню структури та методології бакалаврських програм, які реалізуються в Університеті сталого розвитку Еберсвальде (Німеччина), що є партнерським закладом у рамках міжнародного проєкту DAAD «Fields of Conflict – A Discourse on Socio-Ecological Forest Restoration in Times of War and Multiple Crises». В межах цього проєкту було розроблено та включено до навчального плану модуль «Assessment of biodiversity as a basis for developing approaches to effective management of forest ecosystems in times of war and multiple crises», що відображає європейські стандарти екологічної освіти в умовах сучасних глобальних викликів. Крім того, до структури освітньо-професійної програми інтегровано підходи, запозичені з проєкту Erasmus+ «Transformational Learning Network for Resilience», що сприяє адаптації програми до потреб сталого розвитку та відновлення.

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)?

Освітньо-професійна програма «Екологія» (галузь знань 10 «Природничі науки», спеціальність 101 «Екологія») повністю відповідає предметній області заявленої спеціальності. Зміст ОПП сформовано з урахуванням вимог стандарту вищої освіти та спрямовано на підготовку фахівців, здатних здійснювати професійну діяльність у сфері екології, охорони довкілля та збалансованого природокористування, зокрема в умовах функціонування транспортно-дорожнього комплексу.

Предметна область програми охоплює вивчення структури та функціональних компонентів екосистем різного рівня та походження, аналіз антропогенного впливу на довкілля, у тому числі пов'язаного з діяльністю об'єктів транспортно-дорожнього комплексу, а також питання оптимізації природокористування. Зміст освітніх компонентів забезпечує опанування теоретичних засад сучасної екології, методів екологічного моніторингу, моделювання та прогнозування стану довкілля, оцінювання впливу на довкілля, екологічного управління та природоохоронного законодавства, що відповідає визначеній предметній області спеціальності 101 «Екологія».

Міждисциплінарний характер програми реалізується через поєднання природничих, інженерних, інформаційних та управлінських підходів, що відображено у змісті таких освітніх компонентів, як «Загальна екологія», «Техноекологія», «Моніторинг довкілля», «Моделювання і прогнозування стану довкілля», «Оцінка впливу на довкілля», «Екологічна логістика», «Екологія автотранспорту» та інших.

Компетентності та програмні результати навчання, визначені стандартом вищої освіти, логічно доповнені результатами навчання, визначеними закладом вищої освіти (ПРНС26–ПРНС28), що враховують галузеву специфіку Національного транспортного університету та забезпечують формування фахових умінь і навичок, необхідних для професійної, практичної та дослідницької діяльності в межах предметної області спеціальності. Таким чином, зміст ОПП є цілісним, логічно структурованим і повністю відповідає предметній області спеціальності 101 «Екологія»

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

Відповідно до "Положення про організацію освітнього процесу в НТУ" (<https://surl.li/gmmhod>) здобувачі вищої освіти мають можливість формувати індивідуальну освітню траєкторію.

Індивідуальна освітня траєкторія формується через персоналізований підхід до навчання, індивідуальні плани роботи, гнучкі форми навчання та постійний індивідуальний супровід з боку кураторів академічних груп та гаранта

ОПП.

ОПП передбачає вибір здобувачами освітніх компонентів у межах вибіркової частини обсягом 60 кредитів ЄКТС, із можливістю обирати дисципліни як із запропонованого переліку ОП кафедри (<https://surl.lt/kirbcb>), автомеханічного факультету, так і з загальноуніверситетського каталогу вибіркових дисциплін (<https://surl.cc/auxtza>).

Крім того, освітній процес реалізується на засадах студентоцентрованого підходу та навчання через дослідження, що передбачає активну участь здобувачів у формуванні індивідуального навчального плану, виборі бази практики, теми кваліфікаційної роботи, форм наукової апробації та публікацій.

Індивідуалізація траєкторії посилюється завдяки залученню до наукових, міжнародних, міждисциплінарних проєктів (Erasmus+, DAAD), академічній міжнародній мобільності, проходженні он-лайн освітніх курсів, членстві у науковому гуртку «Довкілля NEXT», наукових семінарах (<https://surl.li/dyprfd>).

Поєднання освітньої та наукової складових, можливість вибору дисциплін і тем досліджень, науковий супровід і міжнародна інтеграція забезпечують здобувачам повноцінну реалізацію індивідуальної освітньої траєкторії.

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

Здобувачі вищої освіти, які навчаються за освітньо-професійною програмою «Екологія» першого (бакалаврського) рівня, реалізують своє право на вибір навчальних дисциплін відповідно до Положення про порядок реалізації студентами Національного транспортного університету права на вільний вибір навчальних дисциплін (http://vstup.ntu.edu.ua/pro_vybir_navch_dystsyplin.pdf).

ОПП передбачає наявність вибіркової складової обсягом 60 кредитів ЄКТС, що становить 25 % загального обсягу освітньої програми. Реалізація права вибору здійснюється здобувачами у встановлені університетом терміни на відповідних курсах навчання шляхом формування індивідуальної освітньої траєкторії.

Здобувачі мають можливість обирати навчальні дисципліни з каталогу вибіркових компонентів освітньої програми, сформованого профільною кафедрою екології та технологій захисту навколишнього середовища, а також з каталогу вибіркових дисциплін факультету та загальноуніверситетського каталогу. Вибір здійснюється з урахуванням професійних інтересів здобувачів, їхніх освітніх потреб, запланованої сфери майбутньої діяльності та рекомендацій викладачів.

Процедура вибору навчальних дисциплін передбачає: ознайомлення студентів з порядком, термінами та особливостями формування груп для вивчення вибраних студентами навчальних дисциплін в університеті; попереднє ознайомлення здобувачів із переліком і силабусами вибіркових освітніх компонентів (мета, зміст, результати навчання); отримання консультацій від гаранта ОПП, НПП і куратора академічної групи; подання заяви щодо обраних дисциплін в деканат факультету у паперовій формі або шляхом заповнення Google-форм; затвердження індивідуального навчального плану у встановленому порядку. Обрані вибіркові дисципліни включаються до індивідуального навчального плану здобувача та є обов'язковими для вивчення й оцінювання. Такий механізм реалізації права вибору забезпечує дотримання принципів академічної свободи, сприяє індивідуалізації освітньої траєкторії здобувачів та формуванню фахових компетентностей у межах предметної області спеціальності 101 «Екологія».

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

Практична підготовка здобувачів вищої освіти за ОПП «Екологія» передбачена навчальним планом і реалізується через систему навчальних, виробничої та передкваліфікаційної практики, що є обов'язковими освітніми компонентами програми. Зокрема, ОПП включає навчальні практики: загально-екологічну та практику з охорони навколишнього середовища, виробничу та передкваліфікаційну практики, які проводяться на базі природних об'єктів, національно-природних парків, профільних установ, організацій і підприємств. Загальний обсяг практичної підготовки складає 12 кредитів (360 годин).

Навчальні практики (<https://surl.li/piuqoq>) спрямовані на формування здатності застосовувати базові екологічні знання для аналізу структури та функціонування екосистем, оцінювання стану довкілля та виявлення антропогенного впливу.

Виробнича практика забезпечує набуття здобувачами професійних умінь і навичок з оцінювання впливу діяльності підприємств, зокрема об'єктів транспортно-дорожнього комплексу, на довкілля, а також участі у процесах екологічного управління.

Передкваліфікаційна практика орієнтована формування здатності до самостійного виконання професійних функцій, збору та аналізу матеріалів для кваліфікаційної роботи, узагальнення результатів досліджень і їх практичного застосування.

Кожен вид практики, системно забезпечує формування визначених програмних результатів навчання, що в сукупності гарантує практичну спрямованість ОПП.

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

ОПП передбачає цілісне формування соціальних навичок (soft skills) здобувачів вищої освіти. Зміст програми, структура навчального плану та методи організації освітнього процесу сприяють розвитку таких соціальних компетентностей, зокрема: комунікативні навички, які формуються через участь здобувачів у наукових семінарах, конференціях, екологічних іграх, презентаціях результатів досліджень, під час підготовки наукових публікацій, навчальних та виробничої практик. Відповідає загальним компетентностям, що дає змогу розвивати критичне мислення та вміння приймати рішення – через навчальні компоненти, що включають аналіз складних екологічних, техногенних ситуацій, дискусії, кейс-методи, а також дослідницьку діяльність у межах підготовки кваліфікаційної

роботи; спеціальним та тим, які визначені ЗВО, які розвивають навички роботи в команді, які розвиваються через стажування, участь у всеукраїнських та міжнародних конференціях, міжкафедральних і міжнародних наукових проєктах, (наприклад, Erasmus+, DAAD), виконання колективних дослідницьких завдань ОКП 24 «Управління екологічними проєктами», обговорення результатів досліджень на кафедральних семінарах та під час передзахисту кваліфікаційних робіт; участі в науковому товаристві та управлінських аспектах навчального процесу; навички тайм-менеджменту, самоменеджменту та самоосвіти, які закладаються через індивідуальне планування навчального плану, проходження модульних контролів, самостійну підготовку до участі в конференціях.

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

Зміст ОПП має чітку логіко-структурну побудову: освітні компоненти згруповано за тематичними блоками (Обов'язкові освітні компоненти, які містять Цикл загальної підготовки, Цикл професійної підготовки що включає практичну підготовку та атестацію, Вибіркові освітні компоненти), що взаємопов'язані між собою й узгоджені з метою ОПП та програмними результатами навчання. Кожен освітній компонент (ОК) має конкретну мету і сприяє досягненню програмних результатів навчання (ПРН), що в сукупності дозволяє здобувачу досягати заявленої мети програми. В ОПП ОК підібрані так, щоб особливий акцент надавати розгляду питань щодо професійної діяльності у сфері екології, охорони довкілля та збалансованого природокористування. ОПП націлена на підготовку здобувачів до співпраці в міжнародному науковому середовищі шляхом застосування під час навчання реальних кейсів, які були успішно реалізовані під час участі в проєктах, та за якими мали можливість спостерігати НПП та оцінювати їх ефективність. ОПП забезпечує формування загальнокультурних і громадянських компетентностей не лише через міждисциплінарні освітні компоненти, зокрема ОКП 10 «Теорія та практика сталого розвитку», ОКП 13 «Економіка природокористування у транспортній сфері», ОКП 19 «Природоохоронне законодавство та екологічне право», ОКП 28 «Логістика муніципальних послуг» та ін., але й через активну участь здобувачів у наукових і громадських ініціативах, що формують здатність самостійно аналізувати, оцінювати та інтерпретувати суспільні процеси з позиції сталого розвитку й екологічної відповідальності.

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

Обсяг освітньої складової освітньо-професійної програми за спеціальністю Е2 «Екологія» становить 240 кредитів ЄКТС, що відповідає вимогам державного стандарту вищої освіти для першого (бакалаврського) рівня (затвердженого наказом МОН № 1076 від 04.10.2018) та затверджено у навчальному плані Національного транспортного університету. Згідно з положеннями ОПП, аудиторне навантаження становить не менше 1/3 від загального обсягу навчального навантаження за кожною дисципліною, а самостійна робота здобувача – не більше 2/3. Практична підготовка представлена загально-екологічною практикою, практикою з охорони навколишнього середовища, виробничої та передкваліфікаційної, кожна яких має обсяг 3 кредити ЄКТС, що фіксується в індивідуальному навчальному плані здобувача. Структура освітньої складової програми передбачає: освітні компоненти циклу загальної підготовки – 10 ОК (39,5 кредитів ЄКТС); освітні компоненти циклу професійної підготовки – 28 ОК (121 кредит ЄКТС); практична підготовка – 4 види практик (12 кредитів ЄКТС); атестація, яка полягає у виконанні кваліфікаційної роботи – 7,5 кредитів ЄКТС та вибіркові компоненти – 10 дисципліни з каталогу ОП та 6 із загальноуніверситетського/факультетського каталогів (60 кредитів ЄКТС). Така структура забезпечує набуття здобувачами ключових компетентностей відповідно до стандарту вищої освіти за спеціальністю 101 «Екологія» та мети ОПП.

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

Практикоорієнтованість ОПП забезпечується шляхом поєднання теоретичної підготовки з практичною діяльністю, реалізованою у форматі виробничої практики, індивідуальної науково-дослідної роботи, участі здобувачів у роботі наукового гуртка «Довкілля NEXT» проєктній діяльності та міжнародних грантових програмах (Erasmus+, DAAD). Лотоцька М., ЕО-I – приймала участь у навчальному турі з 12–19.05.2024 р. в рамках проєкту Fields of Conflict - A Discourse on Socio-Ecological Forest Restoration in Times of War and Multiple Crises (DAAD) для вивчення екосистем Румунських Карпат (Трансильванія). ОК програми містять унікальні модулі, що розроблені на основі реальних кейсів, результатів дисертаційних досліджень науково-педагогічних працівників, зокрема ОК «Управління екологічними проєктами», «Екологічні інформаційно-комунікаційні технології», «Еколого-економічний аналіз діяльності підприємства». Використовуються експериментальні методи, польові дослідження, математичне моделювання, що дозволяє формувати професійні навички вирішення реальних екологічних проблем. Здобувачі беруть участь у НДР кафедри екології та ТЗНС. У вересні 2025 року колективом НПП кафедри у співпраці з фахівцями з Інституту вищої освіти НАН України та Інституту проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України подано проєктну заявку фундаментального дослідження на Основний конкурс МОН, де також був залучений здобувач першого (бакалаврського) рівня вищої освіти Вознюк А. Ю. як виконавець. Дуальна форма здобуття освіти не передбачена.

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

ОПП інтегрує ідеї сталого розвитку через зміст дисциплін, наукову діяльність та навчальні практики. Наявність Сертифікату UA.08.002.601 підтверджує, що кафедра екології та ТЗНС (аудиторії 312, 357а та ін) відповідає вимогам СОУ ОЕМ 08.37.078:2020 Зелений клас.

НПП залучені до виконання «Transformational Learning Network for Resilience - Enabling Ukrainian higher education to ensure a sustainable and robust reconstruction of (post-war) Ukraine» 2023-1-DE01-KA220-HED-000157119 програми Erasmus+ (<https://translearnn.ztu.edu.ua/ua/>), що спрямований на підтримку дослідницької, освітньої та управлінської діяльності у впровадженні принципів сталого розвитку й доступі до кращих практик. В рамках проекту створена платформа TransLearnN (<https://ukraine-oss.com/translearnn/>) та розроблена «Настанова з рекомендаціями щодо розробки стратегії сталого розвитку в українських університетах в умовах обмеженого фінансування під час воєнного стану та післявоєнної відбудови в Україні» (<https://surl.li/rtrstr>) (проф.Хрутьба В.О.). Викладачі кафедри Лисак Р.С., Коломієць С.В., Крюковська Л.І. є розробниками курсів.

Здобувачі залучені до участі у весняних школах міжнародного проекту: Лотоцька М. (ЕО-II) з 2-17.05.2025 року у Вільнюському технічному університеті імені Гедимінаса школа TransLearnN «Стратегічне адаптивне управління для сталої реконструкції та відновлення». Студенти ЕО-I Кхамлі Д. і Оніщик А. та ЕО-II Оводенко Є. - у фінальній події TransLearnN – Літній табір та міжнародна конференція 22-26.09.2025 року (<https://surl.li/rwqfhc>).

3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання

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

<http://www.ntu.edu.ua/vstupnikam/pravila-prijomu-universitetu/>

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

Для здобуття вищої освіти приймаються вступники згідно з Правилами прийому на навчання для здобуття вищої освіти в НТУ в 2025 році (зі змінами) (http://vstup.ntu.edu.ua/pravyly_pryyomu.pdf).

Правила прийому на навчання для здобуття вищої освіти в Національному транспортному університеті розробляються Приймальною комісією Національного транспортного університету кожного року відповідно до законодавства України, зокрема Порядку прийому на навчання для здобуття вищої освіти, затверджених Наказом Міністерства освіти і науки України на відповідний рік вступу.

У 2025 році при вступі на спеціальність Е2 «Екологія» конкурсний бал розраховувався: 1) для конкурсного відбору за результатами НМТ 2025 року. за формулою, наведеною на стор. 26 в Правилах прийому, при цьому вагові коефіцієнти К1, К2, К3, К4 оцінок предметів для спеціальності Е2 «Екологія» були в наведені у додатку 3 до Правил прийому (http://vstup.ntu.edu.ua/d3_PP.pdf); 2) для конкурсного відбору за результатами НМТ 2024, НМТ 2023, НМТ 2022 років - за формулою, наведеною на стор. 26, 27 в Правилах прийому. Уся необхідна інформація для вступників розміщена на сайті НТУ у вкладці «Вступникам» - «Правила прийому до університету» (<http://www.ntu.edu.ua/vstupnikam/pravila-prijomu-universitetu/>).

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

У НТУ питання визнання результатів навчання та кваліфікацій, отриманих на інших освітніх програмах регулюється Положенням про порядок реалізації права на академічну мобільність студентів НТУ (http://www.ntu.edu.ua/wp-content/uploads/2017/10/polozhennja_akadem_stud.pdf). Доступ до інформації про можливості академічної мобільності, критерії участі, перелік необхідних документів, а також порядок визнання результатів навчання забезпечується через діяльність Координаційного центру міжнародних проєктів, офіційний вебсайт університету, інформаційні матеріали та консультаційну підтримку. Зокрема, положення зобов'язує університет забезпечити відкритий доступ до інформації про наявні програми мобільності, створити умови для оформлення необхідних документів, а також надати підтримку під час перебування в закладах-партнерах. Визнання результатів навчання, здобутих в інших закладах, здійснюється шляхом перезарахування результатів на підставі офіційних документів (академічна довідка, інформація про дисципліни, кредити ECTS та форми контролю) згідно з встановленим порядком в Університеті

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

У рамках програми Європейського Союзу Erasmus+ здобувач, який навчався на 3 курсі (спеціальність Екологія) Гуменчук І. навчання в University for Sustainable Development in Eberswalde, Eberswalde, Germany у період з 16 вересня 2024 року по 21 лютого 2025 року. Під час обміну студент мав можливість ознайомитись з методами викладання в Eberswalde University for Sustainable Development та здобути досвід, пов'язаний з навчанням, нові мовні та міжкультурні навички. За результатами навчання здобувач Гуменчук І. надав до Університету відповідний

пакет документів. Зміст пакету документів був проаналізований і погоджений кафедрою екології та технологій захисту навколишнього середовища. Результати навчання були визнані та перераховані відповідно до Положення про академічну мобільність НТУ. З 15 вересня 2025 року по теперішній час здобувачка Лотоцька М., яка навчається на спеціальності 101 Екологія проходить стажування за програмою Erasmus+ в Eberswalde University for Sustainable Development (<https://surl.li/abskwf>).

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

Питання визнання результатів навчання, здобутих у неформальній або інформальній освіті, у Національному транспортному університеті регулюється Тимчасовим положенням про порядок визнання результатів навчання, набутих у неформальній / інформальній освіті (<http://vstup.ntu.edu.ua/neform.pdf>). Доступність процедури забезпечується завдяки чітко визначеному механізму, що передбачає: подання заяви здобувачем на ім'я проректора з навчальної роботи; надання підтверджуючих документів (сертифікатів, свідоцтв, резюме тощо); створення предметної комісії, яка здійснює валідацію результатів; можливість проведення співбесіди, контрольних заходів чи індивідуального завдання; чітко встановлені терміни розгляду, критерії оцінювання та процедури апеляції. Процедура є формалізованою, прозорою та адаптованою до потреб здобувачів освіти всіх рівнів. Вона публічно доступна та може бути рекомендована здобувачам, які мають досвід навчання або практичної діяльності поза межами формальної освіти.

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

Положення про порядок визнання результатів неформального/інформального навчання в Національному транспортному університеті (http://vstup.ntu.edu.ua/publiczna_info/neform_osvita.pdf) здобувачі можуть отримати додаткові бали за участь у професійних курсах, тренінгах, професійних стажуваннях, волонтерській діяльності та ін. На ОПП випадків перерахування окремих освітніх компонентів здобувачів у загальному порядку не було реалізовано.

4. Навчання і викладання за освітньою програмою

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

Освітній процес за освітньо-професійною програмою «Екологія» Національного транспортного університету здійснюється відповідно до чинного законодавства України, зокрема: Законів України «Про освіту» та «Про вищу освіту»; Національної рамки кваліфікацій (Постанова КМУ № 1341 від 23.11.2011); Стандарту вищої освіти зі спеціальності 101 «Екологія» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти (наказ МОН № 1076 від 04.10.2018). Програма також враховує рекомендації Європейської асоціації університетів (Salzburg Principles, EUA-CDE) та міжнародні практики DAAD, Erasmus+. Для досягнення мети та програмних результатів навчання використовуються сучасні методи: студентоцентризований підхід; навчання через дослідження; проектно-організоване та проблемно-орієнтоване навчання; використання цифрових технологій (Zoom, Moodle, Google Classroom); проведення польових і лабораторних досліджень, моделювання; загально-екологічна навчальна практика, практика з охорони навколишнього середовища, виробнича, передкваліфікаційна практики. Такі підходи забезпечують формування ключових компетентностей: здатність до оцінювання поточного стану навколишнього середовища для розв'язання комплексних екологічних проблем, спрямованих на збереження ландшафтно-біологічного різноманіття та впровадження сталих практик у транспортному секторі.

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

Студентам забезпечено вільний доступ до навчальних, навчально-методичних матеріалів, які використовуються у навчальному процесі в системі Moodle (<http://do.ntu.edu.ua/>), до якої студенти мають доступ за індивідуальним логіном і паролем, який підтримується протягом усього терміну навчання; віддалений доступ до інформаційних ресурсів бібліотеки НТУ, вітчизняних та світових баз даних (<http://library.ntu.edu.ua/>). Рівень задоволеності методами навчання і викладання визначається шляхом безпосереднього спілкування з викладачами та анонімного електронного анкетування студентів. Опитування здобувачів проводиться як на сторінці кафедри у вкладці «Опитування» (<https://surl.li/lzpokv>), так і на сторінці ВЗЯВО НТУ (<https://surl.li/ycymb5>), НТУ (<https://surl.li/pobrhu>). Здобувачі ОПП у повній мірі задоволені методами, засобами та технологіями навчання і викладання. Про це свідчать щорічні результати опитування. В опитуванні на сторінці кафедри у 2025 р. участь брали 15 здобувачів, які навчаються на ОПП «Екологія». Встановлено, що 100% респондентів оцінили свою загальну задоволеність навчанням на «4» або «5» (8 відповіли «5», 7 відповіли «4»), також переважна більшість здобувачів вважають мету, компетентності та очікувані результати зрозумілими 66.7% і такими, що відповідають їхнім очікуванням 73.3%. За коментарями здобувачів, залишеними у відкритих питаннях анкети встановлено, що здобувачі високо оцінюють професіоналізм НПП, що викладають на ОПП «Екологія» та середовище, яке сприяє

реалізації навчання та наукового потенціалу здобувачів.

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

Академічна свобода забезпечується шляхом обґрунтованого вибору викладачами форм і методів навчання і викладання, змістового наповнення навчальних дисциплін, використання результатів власних досліджень в освітньому процесі згідно Положення про організацію освітнього процесу в Національному транспортному університеті (http://vstup.ntu.edu.ua/publicna_info/polozh_pro_orhanizatsiyu_osvitnoho_protsestu.pdf). Керівництво університету сприяє розвитку академічної свободи викладачів, зокрема, викладачам надано необмежений набір інструментів дистанційного навчання, що дає можливість ефективно поєднувати їх для здійснення освітнього процесу наприклад, університетська платформа Moodle (<https://do.ntu.edu.ua/>), корпоративні сервіси Google (Google Classroom, Google Meet).

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

Інформація про цілі, зміст, результати навчання та критерії оцінювання надається на початку кожного семестру через силабуси, Moodle-платформу, вебсайти кафедри, під час установчих занять та консультацій. Ознайомлення учасників освітнього процесу з цілями, змістом та очікуваними результатами навчання, порядком та критеріями оцінювання відбувається на перших заняттях з відповідних дисциплін. Викладачі ознайомлюють здобувачів з робочою програмою основної дисципліни або силабусом вибіркової ОК, в яких зазначена вся необхідна інформація. Крім того, ця інформація також міститься у навчально-методичній документації з відповідних дисциплін на кафедрах та у дистанційних курсах. Інформація про розклад занять, навчальні плани, освітні програми та графік навчального процесу розташована на сайті університету (<http://www.ntu.edu.ua>) у розділі «СТУДЕНТАМ». Крім того, інформація щодо освітнього процесу оприлюднюється на інформаційних дошках деканату та кафедр, а також можуть розміщуватися на відповідних офіційних ресурсах кафедри в соціальних мережах.

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

Поєднання навчання та дослідження є центральним елементом підготовки за ОПП. Здобувачі з першого року навчання виконують індивідуальний навчальний план. Починаючи з першого курсу здобувачі починають визначатись із майбутніми науковими дослідженнями через участь у науковому гуртку кафедри «Довкілля NEXT», через ознайомлення з напрямками роботи НПП, кафедри. Поєднання навчання і наукових досліджень відбувається системно та послідовно через інтеграцію дослідницької складової у зміст навчальних дисциплін, індивідуальні завдання здобувачів освіти та їх публікаційну активність. Результати досліджень апробуються через публікації тез на щорічній конференції НТУ, інших всеукраїнських та міжнародних конференціях. Результати досліджень здобувачі розміщують у НДР кафедри екології та ТЗНС: «Удосконалення та розробка методів та методик розв'язання складних задач і проблем у сфері охорони довкілля та збалансованого природокористування, що характеризуються комплексністю і невизначеністю умов» (РК 0121U107570) (2021-2023); «Комплексний підхід до відновлення України на засадах сталого розвитку» - 0125U001993 (2025-2027) ; «Розробка методів, моделей, методик та інструментів розв'язання складних проблем та завдань у сфері захисту довкілля та збалансованого природокористування в мовах післявоєнної відбудови України» - 0124U001012 (2024-2026). Наукові здобутки, публікації здобувачів підтверджено дипломами та сертифікатами (<https://surl.li/jrfyhe>), свідоцтвами АП (здобувач Вознюк А.).

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

НПП, які забезпечують ОК на ОПП є постійними учасниками міжнародних проєктів, що дає змогу постійно удосконалювати, розширювати та модернізувати ОК відповідно до виявлених нових тенденцій, які суттєво вплинули на їх зміст та наповнення. Так, проф. Хрутьба В. О., доц. Лисак Р. С., доц. Коломієць С. В. брали участь у проєкті Erasmus+ «TransLearnN» (2023 - 2025), у проєкті DAAD «Fields of Conflict – A Discourse on Socio-Ecological Forest Restoration in Times of War and Multiple Crises» (2022-2024), що дало змогу оновити ОКП2 «Екологічні інформаційно-комунікаційні технології» та посилити модуль (доц. Лисак Р.С.). ОКП8 «Екологія біологічних систем (екологія рослин, тварин, мікроорганізмів)» оновлений з урахуванням результатів наукових досліджень проф. Барабаш О. В. під час перебування за стипендіальною програмою міжнародного проєкту DAAD «Fields of Conflict – A Discourse on Socio-Ecological Forest Restoration in Times of War and Multiple Crises» (2022-2024). ОКП24 «Управління екологічними проєктами», що забезпечує проф. Хрутьба В. О. доповнено модулем з досвіду участі у проєкті Erasmus+ «TransLearnN».

ОПП містить авторські розробки, зокрема теми, що інтегровані до змісту дисциплін на основі результатів наукових досліджень викладачів кафедри. ОКП13 «Економіка природокористування у транспортній сфері» має авторське удосконалення — «Оцінювання екологічних витрат під час експлуатації об'єктів дорожнього господарства», що відповідає меті та фокусу ОПП й підтверджено довідкою про впровадження результатів дисертаційного дослідження доц. Цюман Є. С. (№2366/02) у навчальний процес кафедри. ОКП17 «Еколого-економічний аналіз діяльності підприємства» набув унікальності завдяки розробці доц. Цюман Є. С. та здобувачів освіти ОПП 101 «Екологія» — Литвиненко О. В. і Шведова С. Д. — «Алгоритму здійснення екомодернізації підприємств, спрямованої на поліпшення природокористування шляхом застосування стратегії ресурсоефективного та чистого виробництва». Результати роботи підтверджено свідоцтвом про реєстрацію авторського права на твір (№108564).

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

Здобувачі та НПП є учасниками міжнародних конференцій, форумів, семінарів. Вони беруть участь у програмах Erasmus+, зокрема проф. Хрутьба, проф. Рутковська І.А., доц. Лисак Р.С., здобувачі Оводенко Є., Оніщик А., Хамлі Д. із 22-26.09.2025 року відвідали захід «Літній табір та міжнародна конференція / Summer Camp & International Conference» (<https://surl.lt/rwqfnc>) міжнародного проекту ЄС «Трансформаційна мережа навчання для стійкості – надання можливості українській вищій освіті забезпечити сталу та надійну реконструкцію (післявоєнної) України / TransLearnN 2023-1-DE01-KA220-HED-000157119, яка реалізується за підтримки програми Erasmus+ KA220-HED. Лотоцька М. (ЕО-II) з 2-17.05.2025 року у брала участь Вільнюському технічному університеті імені Гедімінаса школа TransLearnN “Стратегічне адаптивне управління для сталої реконструкції та відновлення”. Здобувачі є постійними учасниками НДР кафедри.

Освітні компоненти оновлюються з урахуванням міжнародного досвіду, сучасних наукових досліджень, іноземної літератури та з використанням основних результатів теоретичних та експериментальних досліджень НПП опублікованих у міжнародних виданнях, які індексуються міжнародними наукометричними базами даних. Результати стажувань, навчання, сертифікати участі у міжнародних конференціях, міжнародних проєктах та workshop висвітлені на сторінці кафедри (<https://surl.lt/yxsmkf>), у вкладці "І-й рівень вищої освіти Е2 (бакалавр)" у вкладці "Міжнародна академічна мобільність" (<https://surl.li/gmptbq>).

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

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

Відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу в Національному транспортному університеті» формами контрольних заходів в межах ОК є поточний контроль виконання окремих завдань під час аудиторних занять, перший модульний контроль, другий модульний контроль, залік або екзамен, а також захист курсової роботи (проєкту) або циклу розрахунково-графічних робіт (РГР). Поточний контроль виконання окремих завдань під час аудиторних занять дозволяє контролювати стан засвоєння теорії та практичної чи лабораторної частини ОК. Для забезпечення раціонального використання аудиторного часу в кінці кожної теми передбачено питання для самоконтролю. Перший та другий модульні контролю є складовими поточного оцінювання навчальних досягнень здобувачів за окремими змістовими модулями курсу. Результати модульних контролів своєчасно фіксуються НПП у системі «Кафедра» (<http://kafedra.ntu.edu.ua/#/auth>). Відповідно з'являється можливість контролювати успішність вивчення здобувачами окремих розділів курсу і виявляти проблеми засвоєння матеріалу ОК на проміжних етапах. Поточне оцінювання включає як результати власне контрольних заходів (тестів, контрольних робіт) так і активність під час аудиторних занять і виконання індивідуальних навчальних завдань під час самостійної роботи. Підсумковий контроль у формі заліку або екзамену, а також захист курсової роботи (проєкту) дозволяє здійснити комплексне оцінювання засвоєння ОК або розуміння результатів виконаної самостійної роботи. Форми контрольних заходів конкретизуються в робочих програмах та силабусах. Нормативними документами в частині організації та проведення контрольних заходів є Положення про організацію освітнього процесу в НТУ (<https://surl.li/ftvngm>).

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

Чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів і критеріїв оцінювання навчальних досягнень студентів регламентує "Положення про організацію освітнього процесу в НТУ" (http://vstup.ntu.edu.ua/pro_orhanizatsiyu_osvitnoho_protsesu.pdf). Контрольні заходи включають діагностичний, поточний і підсумковий контроль. Вибір форми контрольних заходів відбувається на етапі підготовки навчального плану ОП. Критерії оцінювання характеризують здатність студента демонструвати досягнення результатів навчання. Засоби діагностики формуються на основі узагальнених шляхом конкретизації вихідних даних і способу демонстрації результатів навчання. Викладачами проводяться інформування студентів щодо контрольних заходів на першому занятті та за два тижні до їх початку. Таким чином, студенти чітко проінформовані про систему оцінювання їхніх досягнень під час вивчення дисципліни. Відкритість інформації запобігає конфлікту інтересів. НТУ має процедури для запобігання плагіату та неетичної поведінки ("Положення про систему забезпечення академічної доброчесності педагогічними, науково-педагогічними, науковими працівниками та здобувачами вищої освіти в НТУ" http://vstup.ntu.edu.ua/polozhennyanantu_dobroch.pdf).

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

Інформація про форми контрольних заходів та критерії оцінювання висвітлюється завчасно (до початку вивчення ОК) в робочій програмі, силабусі, навчальному плані (<https://surl.lu/escmeq>). На головні організаційні моменти щодо контрольних заходів та критеріїв оцінювання НПП звертають увагу здобувачів на початку вивчення ОК. Додаткову інформацію (за необхідності) щодо контрольних заходів та критеріїв оцінювання здобувачі мають можливість отримати під час консультацій НПП. Розклад та місце проведення консультацій викладача наведено в силабусі дисципліни. Інформація про строки та форми контрольних заходів доводиться до здобувачів шляхом забезпечення доступу до:

- навчальних планів з переліком екзаменів, заліків, курсових робіт на кожний семестр відповідного навчального

року на сайті НТУ <http://www.ntu.edu.ua/studentam/navchalni-plani/> та (<https://surl.lu/eccmeq>);

- графіку початкового процесу http://vstup.ntu.edu.ua/graph-np_25-26.pdf;
- графіку поточного та підсумкового оцінювання, який оприлюднюється на сайті НТУ напередодні планових контрольних заходів;
- робочих програм з ОК на сайті кафедри (<https://surl.li/usadxi>).

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

Атестація здобувачів ОПП відповідає Стандарту вищої освіти спеціальності 101 «Екологія» та передбачає виконання і захист кваліфікаційної роботи бакалавра. Атестація проводиться у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи і завершується видачею документу встановленого зразка про присудження здобувачу освітньої кваліфікації «Бакалавр з екології».

Згідно з вимогами, кваліфікаційна робота передбачає розв'язання спеціалізованої задачі в сфері екології та повинна продемонструвати рівень сформованих у здобувача компетентностей та програмних результатів навчання. Вимоги щодо кваліфікаційної роботи знаходяться у відкритому доступі на сторінці сайту кафедри (<https://surl.li/zajypp>). Всі кваліфікаційні роботи не повинні містити академічного плагіату, фабрикації, фальсифікації. Процедура виявлення академічного плагіату визначена у Положенні про систему забезпечення академічної доброчесності педагогічними, науково-педагогічними, науковими працівниками та здобувачами вищої освіти у Національному транспортному університеті (<https://surl.li/stthfe>). За результатами перевірки студенту надається довідка, яка є невід'ємною складовою допуску роботи до захисту. Атестація здобувачів здійснюється відкрито і публічно екзаменаційною комісією (<https://surl.cc/qreear>) для встановлення відповідності засвоєних здобувачами вищої освіти рівня та обсягу знань, умінь, інших компетентностей вимогам стандарту вищої освіти. Процес атестації також врегульовано Положенням про випускні кваліфікаційні роботи в НТУ (<https://surl.li/kqifzg>).

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

Процедура організації та проведення поточного та підсумкового контролю в НТУ регламентується п. 7.1.7 Положення про організацію освітнього процесу в НТУ (<https://surl.li/ftvngm>). Особливості проведення поточного та підсумкового контролю з кожної дисципліни, що передбачена ОПП, наведені у робочих програмах дисциплін, які розміщені на сайті кафедри у вкладці «Робочі програми та навчально-методичне забезпечення» (<https://surl.li/usadxi>) та доступні здобувачам.

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

Об'єктивність оцінювання навчальних досягнень здобувачів забезпечується чіткою та зрозумілою структурою поточних контрольних заходів, виваженою системою накопичення балів з ОК, а також відкритістю та прозорістю умов проведення підсумкового контролю (зміст та кількість завдань, система оцінювання відповіді, достатній час для відповіді). Процедурами, що запобігають конфлікту інтересів, є відкритість форм проведення контрольних заходів (поточних та підсумкових), проведення захисту курсових робіт (проектів) вигляді публічної презентації, індивідуального дослідницького завдання тощо. Захист кваліфікаційної роботи відбувається відкрито у присутності екзаменаційної комісії. Також в НТУ налагоджена система оперативного зворотного зв'язку: регулярні зустрічі ректорату зі студентським самоврядуванням, «схрінька довіри», постійно працює юридичний відділ (<https://surl.li/fksvxe>), проводяться соціологічні опитування здобувачів з усіх питань функціонування ОПП ВЗЯВО НТУ (<https://surl.li/thdend>), діють WhatsApp-канали зі здобувачами кожного року навчання, де вони отримують оперативні відповіді на всі питання, що виникають безпосередньо від гаранта ОПП та НПП. В університеті діє Положення про функціонування у НТУ «Схріньки довіри» з питань запобігання виникненню конфліктних ситуацій (http://vstup.ntu.edu.ua/polozh_skr_dov.pdf). Упродовж періоду існування ОПП «Екологія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти не було випадків конфліктних ситуацій між здобувачами та НПП.

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

Відповідно до п. 7.3. Положення про організацію освітнього процесу (<https://surl.li/kuqwfxf>): здобувачу освіти, що одержав під час семестрового контролю не більше двох незадовільних оцінок, дозволяється ліквідувати академічну заборгованість до початку наступного семестру. Повторне складання іспитів допускається не більше двох разів із кожної дисципліни: один раз – викладачу, другий – комісії, яка створюється деканом автомеханічного факультету. До складу такої комісії викладача, який приймав екзамен (виставляв залік), зазвичай не включають. Повторне складання у випадку порушення процедури оцінювання. Якщо створена за заявою здобувача освіти (або за поданням оцінювачів) розпорядженням керівника структурного підрозділу (або проректора) комісія виявить, що в ході семестрового контролю мали місце порушення, які вплинули на результати екзаменів/захисту і не можуть бути усунені, ректор не пізніше ніж упродовж шести місяців після завершення семестрового контролю може прийняти рішення щодо скасування його результатів і проведення повторного оцінювання для одного, кількох або всіх здобувачів. Прикладів застосування відповідних правил на ОПП «Екологія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти не було.

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

Пункт 7.2 «Положення про організацію освітнього процесу» регламентує порядок оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів (<https://surl.li/kuqwfх>): Поточний контроль – упродовж тижня після оголошення результатів (але не пізніше початку семестрового контролю) здобувач освіти у письмовій формі може звернутися до оцінювача за роз'ясненням і/або з незгодою щодо отриманої оцінки. Семестровий контроль – здобувач освіти може звернутися з незгодою щодо отриманої оцінки у день її оголошення до оцінювача або завідувача кафедри або декана з умотивованою письмовою заявою. За рішенням декана письмова робота здобувача освіти може бути надана для оцінювання іншому викладачу. Якщо оцінка першого й повторного оцінювання відрізняються більш ніж на 10 %, рішенням декана робота має бути передана для оцінювання третьому оцінювачу, а підсумкова оцінка визначається як середнє трьох оцінок. У разі незгоди з оцінкою за захист кваліфікаційної роботи здобувач має право не пізніше 12 години наступного робочого дня, після оголошення результату захисту подати особисто у письмовому вигляді апеляцію на ім'я ректора. У разі надходження апеляції розпорядженням ректора (проректора з навчальної роботи) створюється комісія для її розгляду. Апеляція розглядається протягом трьох робочих днів після її подання. Випадків апеляцій під час навчання здобувачів за даною ОПП «Екологія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти не було.

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

Політика, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності регламентуються Положенням про організацію освітнього процесу в Національному транспортному університеті http://vstup.ntu.edu.ua/publicna_info/polozh_pro_orhanizatsiyu_osvitnoho_protsestu.pdf; Кодексом етики академічних взаємовідносин та доброчесності Національного транспортного університету http://vstup.ntu.edu.ua/kodeks_etyky.pdf та Положенням про систему забезпечення академічної доброчесності педагогічними, науково-педагогічними, науковими працівниками та здобувачами вищої освіти в Національному транспортному університеті http://vstup.ntu.edu.ua/polozhennyanu_dobroch.pdf. Відповідно до Кодексу та відповідних Положень НТУ наукові, науково-педагогічні, педагогічні працівники, співробітники, студенти, аспіранти, докторанти та інші особи, що навчаються у НТУ, зобов'язуються дотримуватися правил і норм академічної доброчесності.

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

НТУ користувався послугами трьох систем перевірки на текстові збіги: - система Unicheck (unicheck.com) – період користування з 2019 - 2024 рр. (використовувалась для перевірки дипломних робіт, дисертаційних робіт, наукових статей); - система Anti-Plagiarism (<http://ap.khnu.km.ua/>). Період користування з 01.08.2024 по теперішній час (використовується для перевірки на плагіат кваліфікаційних робіт); - система Strikeplagiarism (Strikeplagiarism.com) - період користування з листопада 2024 року по теперішній час (використовується для перевірки дисертацій та наукових статей). Кваліфікаційні роботи здобувачів розміщені на сайті НТУ в розділі Репозитарій кваліфікаційних робіт відповідно до Положення про репозитарій академічних текстів НТУ (<http://www.ntu.edu.ua/wp-content/uploads/2015/11/polozh-pro-repozytarii.pdf>).

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

У п.3.2 Положення про систему забезпечення академічної доброчесності http://vstup.ntu.edu.ua/polozhennyanu_dobroch.pdf зазначено, що заходами щодо запобігання академічного плагіату є формування етосу, що не сприймає академічну нечесність. Усвідомленню учасниками освітнього процесу значення дотримання академічної доброчесності, неприпустимості її порушення сприяє вивчення здобувачами ОК, зокрема ОКП 4 «Вступ до спеціальності». Науково-педагогічні працівники роз'яснюють здобувачам освіти про неприпустимість у навчальній та науково-дослідницькій діяльності хабарництва і обману, зокрема, у вигляді академічного плагіату, самоплагіату, фабрикації і фальсифікації даних, фактів, списування під час контрольних заходів відповідно до норм Кодексу академічної доброчесності університету. Популяризація академічної доброчесності відбувається під час проведення заходів Студентського самоврядування НТУ та під час моніторингу щодо обізнаності здобувачів з питань академ. доброчесності, яке розміщується на сайті кафедри (<https://surl.li/mwuojy>). Відділом якості освіти регулярно організовуються он-лайн заходи з популяризації академічної доброчесності, а також проводиться анонімне опитування, зокрема «Дотримання принципів академічної свободи в університетах України» (<https://surl.li/ussztt>).

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

Відповідно до п. 9.13 «Положення про організацію освітнього процесу в НТУ» http://vstup.ntu.edu.ua/publicna_info/polozh_pro_orhanizatsiyu_osvitnoho_protsestu.pdf за порушення академічної доброчесності здобувачі освіти можуть бути притягнені до такої академічної відповідальності: - повторне проходження оцінювання (контрольна робота, іспит, залік тощо); - повторне проходження відповідного освітнього компонента Освітньої програми; - відрахування з Університету (крім осіб, які здобувають загальну середню освіту в ліцеї і коледжах); - позбавлення академічної стипендії; - позбавлення наданих Університетом пільг з оплати

навчання; - інші додаткові та/або деталізовані види академічної відповідальності здобувачів освіти за конкретні порушення академічної доброчесності визначають спеціальні закони та окремі Положення Університету, яке затверджує Вчена Рада Університету та погоджують органи самоврядування здобувачів освіти. Прикладів порушення академічної доброчесності здобувачами вищої освіти за даною ОПП «Екологія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти не було.

6. Людські ресурси

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

Викладачі, залучені до реалізації ОПП мають необхідну професійну кваліфікацію та досвід, потрібні для реалізації якісного освітнього процесу. Викладачі що залучені до викладання здобувачам ОПП відповідають вимогам Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності. Всі викладачі приймають активну участь у всеукраїнських та міжнародних науково-практичних конференціях, публікуються у фахових виданнях України категорії Б та періодичних виданнях, що включені до наукометричних баз даних Scopus та Web of Science (<http://www.ntu.edu.ua/nauka/publikatsiyi-u-scopus-ta-web-science/>).

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

Конкурсний добір НПП здійснюється відповідно Положення про конкурсну комісію з відбору кандидатів для заміщення вакантних посад науково-педагогічних, наукових працівників Національного транспортного університету <http://vstup.ntu.edu.ua/polozannya-kon-kom.pdf>, Положення про організацію освітнього процесу http://vstup.ntu.edu.ua/publicna_info/polozh_pro_orhanizatsiyu_osvitnoho_protseesu.pdf. Кандидатури претендентів обговорюються на засіданні кафедри. Під час конкурсного відбору викладачів враховується виконання працівником умов провадження освітньої діяльності, що відображені у п. 38 Ліцензійних умов, дотримання графіку підвищення кваліфікації. Висновки про професійні та особистісні якості претендентів затверджуються таємним голосуванням та передаються на розгляд конкурсної комісії разом з окремими висновками учасників засідання, які викладені в письмовій формі. Рекомендації кафедри та конкурсної комісії передаються на розгляд Вченої ради факультету. У засобах масової інформації та сайті Університету публікується оголошення про проведення конкурсу на заміщення вакантних посад науково-педагогічних працівників, терміни й умови його проведення (<http://www.ntu.edu.ua/vakantni-posadi/>).

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

Існує практика залучення представників роботодавців безпосередньо у освітньому процесі у якості викладачів за сумісництвом. Також зі студентами проводять семінари та виїзні заняття спеціалісти різних підприємств галузі. Представники роботодавців сприяють професійному розвитку викладачів ОПП. Основними партнерами-роботодавцями є: Чорнобильський радіаційно-екологічний біосферний заповідник; НПП «Голосіївський». Пропозиції роботодавців беруться до уваги під час щорічного оновлення змісту ОПП, організації практичної підготовки (протоколи засідання робочих груп за 2022-2025 pp. (<https://surl.li/nezgbk>). Роботодавці залучають здобувачів до проведення екологічних заходів, зокрема святкування 18-річчя НПП «Голосіївський» - інтерактивні ігри - в.о. начальника відділу еколого-освітньої роботи С. Хара; майстер-класи - нач. відділу інформаційно-просвітницької роботи Чорнобильського радіаційно-екологічного біосферного заповідника В. Мельничук-Володькіна; тематичних круглих столів «Екологічне маркування» – президентка Всеукраїнської ГО «Жива планета» С. Берзіна, екологічних ігор «One Health Mural» та тренінгів – нач. міжнародного відділу ДНДІЛДВСЕ Ю.Глухонець, екскурсій – «Київський КПК» (начальник управління з охорони навколишнього середовища А. Журавель), заходи присвячені всеукраїнському кліматичному тижню - Київський міський Будинок природи – О. Пруцакова, зав. наук.-дослідного інституту експериментальної педагогіки.

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

Університет забезпечує стимулювання професійного розвитку науково-педагогічних і педагогічних працівників, спонукання їх до наукової і/або інноваційної діяльності. З цією метою створюються умови для кар'єрного зростання НПП.

Одним із способів професіонального розвитку є підвищення кваліфікації викладачів що регламентується Положенням про підвищення кваліфікації педагогічних, науково-педагогічних працівників НТУ (<https://surl.li/rcqyfv>), Положенням про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти НТУ (<https://surl.li/lwqogv>), Положенням про рейтингове оцінювання діяльності НПП (<https://surl.li/gxqjut>). Підвищити свою кваліфікацію, безкоштовно, викладачі мають можливість у Центрі підвищення кваліфікації НТУ (<https://surl.li/lesoucy>). Весняними семестрами 2024-2025 проводились безкоштовні курси вивчення іноземних мов

для НПП.

НПП є учасниками закордонних стажувань, міжнародних програм підвищення кваліфікацій (проф Хрутьба В.О., доц.Лисак Р.С., доц.Коломієць С.В.), участь у вебінарів від Elsevier (доц. Кобзиста О. П., доц. Крюковська Л. І.), тренінгів з дистанц. освіти, особливостей використання ІІІ, онлайн-курсів для покращення викладання певних ОК (<https://surl.li/tvgjqj>). З 1.06.-1.09.2024 проф. Барабаш О. В. продовжувала дослідження за темою «Assessment of biodiversity as a basis for developing approaches to effective management of forest ecosystems in times of war and multiple crises» в рамках проекту «Fields of Conflict – A Discourse on Socio-Ecological Forest Restoration in Times of War and Multiple Crises».

Наведіть конкретні приклади заохочення розвитку викладацької майстерності

Оцінювання досягнень науково-педагогічних працівників здійснюється за шкалою рейтингових оцінок згідно з Положенням про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти <http://www.ntu.edu.ua/wp-content/uploads/2015/11/yakist-oviti-ntu.pdf>.

Рейтинг кожного викладача враховується при обранні на посаду на наступний термін.

Система стимулювання розвитку викладацької майстерності включає матеріальне заохочення викладачів: підвищення надбавок за педагогічний стаж; надбавки за наукові ступені; премії за показники в науковій діяльності; ректорські надбавки за досягнення у науковій та педагогічній діяльності згідно "Положення про преміювання співробітників Національного транспортного університету" (<http://vstup.ntu.edu.ua/polozhennia-prem.pdf>), яке розроблене з метою стимулювання розвитку наукових досліджень, відзначення особистого внеску окремих вчених університету у забезпеченні високого рівня наукової діяльності, у тому числі за участю здобувачів. Заохочення викладачів нематеріального характеру включають: оголошення подяки; нагородження почесною відзнакою, грамотою; занесення прізвища працівника до Книги пошани; присвоєння почесних звань тощо.

7. Освітнє середовище та матеріальні ресурси

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

Перелік навчально-методичного забезпечення визначено в п. 6 «Положення про організацію освітнього процесу в НТУ» (<https://surl.li/ivgssv>). Розроблена платформа Ukrainian-German Teaching Network for a Digital Transformation of Environmental Education (<https://ukraine-oss.com/translearnn>), за участю проф.Хрутьби В.О., дозволяє одержати додаткові знання. Матеріально-технічна база відповідає ліцензійним вимогам до освітньої діяльності (<https://surl.li/quiffm>). НТУ має три навчальні корпуси, п'ять студентських гуртожитків, їдальню, спорткомплекс та Wi-Fi покриття з безкоштовним інтернет-доступом. Є фонд бібліотеки (<http://www.library.ntu.edu.ua/>), автоматизована бібліотечно-інформаційна система.

Навч.-лабор. база ОПП: лабораторія екологічного моніторингу (357а), станція моніторингу «Охуген», ауд. з охорони праці (404), навчальна ауд. (412), лабораторії кафедр «Двигуни та теплотехніка», «Автомобілів». З 09.12.2025р. вступило в дію Положення про філію кафедри екології та ТЗНС на базі ДП «НІПІ» (<https://surl.li/uwgjqw>)- планується проведення занять в спеціалізованих лабораторіях ДП «НІПІ».Згідно з договором про співпрацю з ДП «ІГНС» НАН України здобувачі мають можливість проходити виробничу та переддипломну практику в лабораторії оцінки якості повітря (<https://surl.li/yevnsb>).

Є безкоштовне використання веб-ресурсів Microsoft (Office 365 Education), хмарних сервісів Google . На кафедрі є «Ecoflow» (безперебійність роботи в період відсутності електропостачання).

Результати фінансової діяльності представлено <https://surl.li/vstldm>.

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

Освітнє середовище, створене в Університеті, дозволяє задовольнити потреби та інтереси здобувачів вищої освіти ОП завдяки збалансованості матеріальних (обладнання аудиторій, лабораторій, спорткомплексу НТУ, власної мотокоманди, Центру студентської творчості та дозвілля, власного спортивно-оздоровчого табору «Зелений бір») та сприйняття студентів як рівноправних партнерів у вибудові їх індивідуальної освітньої траєкторії, відповідності критеріям студентоцентрованого навчання. Університет задля виявлення і врахування цих потреб та інтересів проводить консультації з студентським самоврядуванням, періодичні опитування, системні зустрічі зі здобувачами освіти.

У студентів є можливість у вільний від аудиторних занять час, працювати у читальних залах бібліотеки, оснащених ПК з вільним доступом Wi-Fi. В університеті створений електронний каталог бібліотечних ресурсів і база цифрових копій літератури та наукових видань <http://lib.ntu.edu.ua/catalog/index.php>, що публікуються співробітниками університету. Доступ до цих ресурсів надається безкоштовно після проходження авторизації у системі.

Здобувачі мають повноцінний користувацький доступ до науково-метричних баз даних Scopus, Web of Science, Science Direct, Springer, GoogleScholar та інших; реєстру фахових наукових видань (<http://nfv.ukrintei.ua/>).

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

фізичного та ментального здоров'я

НТУ активно працює над створенням освітнього середовища, яке б максимально відповідало потребам та інтересам здобувачів ОПП, що відображено в Стратегії <https://surl.li/wlhwdp> та забезпечується виконання: Положення про організацію освітнього процесу (<https://surl.li/nbrkyo>), Положення про функціонування у НТУ «Скриньки довіри» з питань запобігання виникненню конфліктних ситуацій (http://vstup.ntu.edu.ua/polozh_skr_dov.pdf), Наказ про організацію освітнього процесу у 2025/2026 н.р. <https://surl.li/whsiaa>, Наказ про дотримання безпеки під час повітряної тривоги (<https://surl.li/jqhrdf>), Інструкція щодо дій в умовах надзвичайних ситуацій у НТУ <https://surl.li/okemba>.

У НТУ є система відеоспостереження в навч. корпусах та на території студмістечка. Забезпечені належні умови для навчання осіб з особлив. освітніми потребами <https://surl.li/jerhbe>, діє служба психологічного супроводу <https://surl.li/dyisof>. На базі СК створено умови для занять з фіз. культури (<https://surl.li/ljzpv>). В НТУ є Центр студ. творчості, фіз.-оздоровчий центр, спорт.-оздоровчий табір «Зелений бір» (<https://surl.li/kplswe>).

Безп. життя забезпечує Штаб цивільного захисту та БЖД (<https://surl.li/vfuudp>). НТУ забезпечує безпечне освітнє середовище для життя та здоров'я (зокрема психічного) здобувачів вищої освіти шляхом дотримання вимог охорони праці та обов'язкових інструктажів учасників освітнього процесу.

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

Планування та організацію освітньої, організаційної, інформаційної, консультативної та соціальної підтримки здобувачів освіти здійснюють: гарант ОПП, кафедра екології та ТЗНС, деканат автомеханічного факультету та інші структурні підрозділи університету. Усі ці підрозділи у своїй роботі керуються Положенням про організацію освітнього процесу в НТУ http://vstup.ntu.edu.ua/publicna_info/polozh_pro_orhanizatsiyu_osvitnoho_protsestu.pdf. Освітня підтримка здобувачів вищої освіти передбачає застосування студенто-орієнтованого підходу в навчанні, покращення мотивації до здобуття освіти та розвитку готовності до навчання впродовж всього життя. Організаційна підтримка здобувачів освіти полягає у створенні належних матеріально-технічних, навчально-методичних умов їх навчання, а також забезпеченні вільного вибору студентами ОК, реалізації принципів академічної доброчесності http://vstup.ntu.edu.ua/kodeks_etyky.pdf, організації здійснення моніторингу якості вищої освіти <http://www.ntu.edu.ua/wp-content/uploads/2015/11/yakist-osviti-ntu.pdf>.

Інформаційна підтримка здобувачів освіти проявляється у забезпеченні вільного безкоштовного доступу здобувачів до інформації, необхідної для організації освітнього процесу, зокрема до: розкладів навчальних занять і консультацій; масових заходів НТУ та роботи його структурних підрозділів; рішень Вченої ради; наказів і розпоряджень ректора тощо. Основними інформаційними ресурсами для студентів є офіційний сайт університету <http://www.ntu.edu.ua/> та відповідна інформаційна сторінка на сайті кафедри (<https://surl.li/gfzxb>).

Консультативна підтримка здобувачів вищої освіти в НТУ реалізується шляхом проведення консультацій з викладачами ОК (графік консультацій доступний на дошці оголошень кафедри екології та ТЗНС), керівниками практики і кваліфікаційних робіт, отримання додаткової інформації у співробітників кафедр та деканаті. Соціальна підтримка забезпечується кураторами академічних груп, гарантами ОПП, які регулярно зустрічаються зі здобувачами і цікавляться їх потребами та проблемами.

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)

Інформація щодо спеціальних умов участі у вступній кампанії <http://www.ntu.edu.ua/vstupnikam/pravila-prijomu-universitetu/>. Реалізація права на освіту осіб з особливими освітніми потребами регламентується Положенням про організацію освітнього процесу в НТУ. Положенням також визначено, що для забезпечення об'єктивності оцінювання таких осіб місце проведення оцінювання, умови роботи та виконання завдань студентами, які мають особливі потреби, мають бути чітко визначені, а також особам з особливими потребами надається пріоритетне право при подачі документів. Крім того, Наказом затверджено Порядок супроводу осіб з обмеженими фізичними можливостями, який доступний за посиланням <http://www.ntu.edu.ua/wp-content/uploads/2018/11/poriadok-suprovodu-osib.pdf>.

Здобувачі з особливими освітніми потребами, мають можливість вільно відвідувати заняття після згоди від деканату та викладачів. Вони також отримують від викладачів індивідуальні завдання і дозвіл на відпрацювання занять, здачі курсових й контрольних робіт у найбільш зручний для них час, наприклад з іншими групами. Для учасників освітнього процесу з особливими потребами складається розклад занять таким чином щоб аудиторії були розміщені на першому поверсі університету, для їх потреб на першому поверсі розташована вбиральня спеціально облаштована, всі корпуси облаштовані пандусами. В НТУ функціонує ліфт, який може бути використаний за необхідності. Осіб з особливими освітніми потребами під час реалізації ОПП Екологія першого (бакалаврського) рівня вищої освіти не було.

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

Керівництво НТУ відповідно до вимог чинного законодавства забезпечує створення у навчальному закладі безпечного освітнього середовища, вільного від насильства та булінгу.

Політика врегулювання конфліктних ситуацій регулюються Положенням про функціонування у НТУ "Скриньки

довіри" з питань запобігання виникнення конфліктних ситуацій http://vstup.ntu.edu.ua/polozh_skr_dov.pdf, Кодексом етики академічних взаємовідносин та доброчесності НТУ http://vstup.ntu.edu.ua/kodeks_etyky.pdf, Положенням про організацію освітнього процесу http://vstup.ntu.edu.ua/publiczna_info/polozh_pro_orhanizatsiyu_osvitnoho_protseesu.pdf. В цих документах чітко визначені права та обов'язки здобувачів освіти, НПП та персоналу університету, і, зокрема, порядок та процедури врегулювання конфліктних ситуацій в тому числі сексуальних домагань. НТУ має розгалужену систему нормативного забезпечення академічної доброчесності, що включає Антикорупційну програму (<http://vstup.ntu.edu.ua/antikorprog.pdf>), яка є обов'язковою для всіх учасників освітнього процесу та Антикорупційну стратегію (<https://nazk.gov.ua/uk/antikoruptsiyna-strategiya/>). Впроваджено чіткий механізм повідомлення про корупційні порушення та інші конфліктні ситуації (гаряча лінія з телефоном довіри: 066-460-88 92, email звернень: zvz@ntu.edu.ua та «скринька довіри»), з надходженнями до яких ознайомлюється ректор; процедури внутрішнього розслідування порушень; захист викривачів; норми етики, які включають заборону на дискримінацію, приниження людської гідності, вплив політичних або релігійних переконань на службову діяльність, положення щодо врегулювання конфлікту інтересів, у тому числі серед керівного складу, заборону на отримання або пропонування неправомірних вигод, регулярну оцінку корупційних ризиків (<https://surli.cc/nvvlge>). В НТУ розроблено план заходів щодо запобігання та виявлення корупції <https://surli.li/rkhiip>. Такі ОК, як ОКП4 «Вступ до спеціальності», ОКП 19 «Природоохоронне законодавство та екологічне право» містять теми спрямовані на формування та досягнення компетентності К13'.

НТУ має юридичну клініку <https://lawclinicntu.wixsite.com/university-landing-p>, систему особистого звернення до уповноваженого з антикорупційних питань. Бажаючи можуть скористатись скринькою довіри, яка розміщена при вході до ЗВО, або електронною скринькою довіри, що розміщена на сайті кафедри: <https://surli.li/cdfpne>. Слід відзначити, що під час реалізації ОП випадків подібних конфліктних ситуацій (корупційних, дискримінаційних або сексуальних домагань) не виникало.

8. Внутрішнє забезпечення якості освітньої програми

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

Розроблення, затвердження, періодичний перегляд та моніторинг освітніх програм здійснюється згідно з Положенням про освітні програми в Національному транспортному університеті http://vstup.ntu.edu.ua/publiczna_info/pro_osvitni_prohamy_new.pdf, а також Положенням про організацію освітнього процесу в Національному транспортному університеті http://vstup.ntu.edu.ua/publiczna_info/polozh_pro_orhanizatsiyu_osvitnoho_protseesu.pdf, Положенням про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти <http://www.ntu.edu.ua/wp-content/uploads/2015/11/yakist-osviti-ntu.pdf>, Положенням про стейкхолдерів освітніх програм Національного транспортного університету http://vstup.ntu.edu.ua/pro_steykholderiv.pdf. Усі зазначені положення оприлюднені у відкритому доступі на офіційному веб-сайті НТУ за адресою <http://www.ntu.edu.ua/akreditatsiya/ekspertam-z-yakosti-vishhoyi-osviti/>

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

Перегляд ОПП здійснюється один раз на рік відповідно до Положення про організацію освітнього процесу в НТУ та процедур внутрішньої системи забезпечення якості освіти. Процедура перегляду включає аналіз результатів моніторингу якості освітнього процесу; врахування зворотного зв'язку від здобувачів, випускників і стейкхолдерів (<https://surli.cc/eotmnp>); оцінювання відповідності програми сучасним науковим, галузевим і професійним вимогам, що фіксується у вигляді протоколів засідань НМК Е2, 101 та кафедри екології та ТЗНС (<https://surli.li/asaluz>). Останній перегляд ОПП здійснено у 2025 році. Зміни зафіксовані на стор. 7 ОПП (<https://surli.li/vuwruo>), зокрема, у профіль ОПП у п. «Особливості ОПП» було відзначено оновлення модуля в ОК «Екологія біологічних систем (екологія рослин, тварин, мікроорганізмів)» посилено модуль завдяки дослідницькому стипендіальному перебуванню Барабаш О.В. в Eberswalde University for Sustainable Development (Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde, HNEE) у межах програми DAAD East-West Dialogue 2024 "Fields of Conflict: A Discourse on Socio-Ecological Forest Restoration in Times of War and Multiple Crises", організованої Centre for Ecomics and Ecosystem Management; в ОК «Управління екологічними проектами» посилено модуль міжнародними сучасними практиками та участю Хрутьби В.О. в проєкті Ukrainian-German Teaching Network for a Digital Transformation of Environmental Education (Consolidation and Expansion Phase 2023) HNE Eberswalde: Ukrainian-German Teaching Network 2023; в ОК «Екологічні інформаційно-комунікаційні технології» посилено модуль завдяки участі Лисак Р.С. у воркшопі «Enhanced Learning Adventures: Virtual Tours in Education» у рамках міжнародного проєкту «Ukrainian German Teaching Network for a Digital Transformation of Environmental Education (Consolidation and Expansion Phase 2024)»

У п. 8 Ресурсне забезпечення реалізації програми у пп. Матеріально-технічне забезпечення внесено ряд доповнень у зв'язку із укладенням Угоди про співпрацю 04/П-2025 від 18.06.2025р. між ДУ "ІГНС НАН України" та НТУ. У п.9 профіля ОПП до інформаційного та навчально-методичного забезпечення внесено зміни щодо сервісу з комунікації із здобувачами та зміни щодо назви вкладення «І-й рівень вищої освіти Е2...» на сайті кафедри, де розміщено інформацію про ОПП. У профілі ОПП п.2.1. було внесено ряд змін у перелік ОК, об'єднання їх в цикли, назви ОК, що дало змогу покращити спрямування ОПП відповідно до стратегії розвитку НТУ.

Зміни були обґрунтовані потребою підвищити актуальність і практичну спрямованість програми, узгодити її з міжнародними ініціативами (наприклад, Erasmus+, DAAD), а також адаптувати до сучасних викликів у сфері екології та освіти.

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

Результати опитувань здобувачів оприлюднюються на веб-сайті НТУ (<http://www.ntu.edu.ua/studentam/opituvannya/>) та на сторінці ОПП у вкладенні «Опитування та пропозиції стосовно ОПП» (<https://surl.li/lhmxb>) обов'язково враховуються при удосконаленні змісту ОПП і формуванні кадрового забезпечення програми. Здобувачі мають можливість надавати свої пропозиції щодо покращення ОПП через різні канали комунікації: під час зустрічей з гарантом, кураторами, під час засідань наукового гуртка «ДовкілляNEXT», Робочих груп Е2, 101 з розробки ОПП, ради автомеханічного факультету, під час зустрічей з керівництвом університету, а також через спеціально створені онлайн-канали зв'язку у застосунку WhatsApp.

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

Згідно з положенням про студентське самоврядування в НТУ http://vstup.ntu.edu.ua/publicna_info/polozhennia-oss.pdf, його представники беруть участь в обговоренні та вирішенні питань удосконалення освітнього процесу, у заходах щодо забезпечення якості вищої освіти, делегують своїх представників до робочих, консультативно-дорадчих органів. При розробці і перегляді ОПП представники студентського самоврядування входять до відповідних груп, задіяних у цьому процесі. Представниками органу студентського самоврядування автомеханічного факультету є Лотоцька М. та Чорнобай Д. (група ЕО-III), а здобувачка спеціальності 101 Остапенко А. (група ЕО-III) входить до ради автомеханічного факультету. Представники студентського самоврядування також проводять анкетування здобувачів з питань якості викладання ОК. За його результатами формуються пропозиції щодо поліпшення якості ОПП.

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

Відповідно до п.4 Положення про стейкхолдерів освітніх програм НТУ http://vstup.ntu.edu.ua/pro_steykholderiv.pdf інтереси роботодавців реалізуються шляхом укладання двосторонніх договорів про співпрацю, рецензування ОП, участь представників роботодавців безпосередньо у освітньому процесі у якості викладачів за сумісництвом, проходження практик студентами на діючих підприємствах.

Учасниками засідань Робочих груп Е2, 101 НТУ та рецензентами є: Лашта О., начальник відділу з охорони навк. прир. середовища ТзОВ «Гудвеллі Україна», член ПАЕУ, зазначила, що рецензована ОПП дозволяє забезпечити високоякісну підготовку бакалаврів; Покшевичка Т.В., директор ТОВ «ЕКОПРОФСИСТЕМ» запропонувала замінити ОК «Оцінка впливу на біоту при підготовці звіту ОВД» на ОК «Екологія автотранспорту» (прот.№2 від 18.05.2023); Ярошук Л.С., зав. дорожньої екологічної лабораторії ДП "НІРІ" запропонувала додати до переліку обов'язкових ОК дисципліну «Економіка природокористування у транспортній сфері» (прот.№3 від 11.02.2025); Белоконь К.В., канд. техн. наук, доц каф. металургійних технологій, екології та техногенної безпеки Інженерного навч.-наукового інституту ім. Ю.М. Потебні Запорізького національного університету в рецензії відзначила про включення до змісту певних ОК теми стосовно наслідків російської військової агресії для України (прот.№3 від 11.02.2025).

Внесення змін фіксується в протоколах засідання Робочих груп Е2, 101 НТУ (<https://surl.li/ideexm>) та розміщуються на сторінці кафедри(<https://surl.li/pkoyoа>)

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

Випускники кафедри працюють у різних галузях господарства України, але більшість за спеціальністю «Екологія». Ця інформація отримується через особисте спілкування викладачів та випускників, за допомогою особистих каналів комунікації, групи «Кафедра екології та ТЗНС НТУ» та «Випускники кафедри екології НТУ» у Facebook. Випускники спеціальності «Екологія» є стейкхолдерами ОПП кафедри, Парасочка А. (завідувачка сектору екології та енергоменеджменту виконавчого комітету Ірпінської МР) є постійним учасником РГ Е2, 101; Ільчук А. (начальник управління супроводження моніторингу, звітності та верифікації викидів парникових газів від установок) бере участь у консультуванні здобувачів, чий кваліфікаційні роботи пов'язані із питаннями моніторингу; Киреева В. – заступник міністра Міністерства довкілля та природних ресурсів (до 25.07.2025р.) рецензент ОПП «ТЗНС» (магістри G2); Доброніченко К. - головний спеціаліст Відділу державного екологічного нагляду (контролю) земельних ресурсів Державної екологічної інспекції столичного округу. Частина з них продовжує освіту на третьому рівні вищої освіти, зокрема аспірантом кафедри є Тарасюк М. - керівник управління культурно-мистецького та природно-заповідного фонду Державного управління справами. На сторінці ВЗЯВО є посилання на постійнодіючу анкету випускників, яка дає змогу визначати рівень працевлаштування випускників <https://surl.li/sqmfa>

Продемонструйте, що система забезпечення якості закладу вищої освіти забезпечує вчасне реагування на результати моніторингу освітньої програми та/або освітньої діяльності з реалізації

освітньої програми, зокрема здійсненого через опитування заінтересованих сторін

Система забезпечення якості НТУ забезпечує вчасне реагування на результати моніторингу ОП через комплексний підхід до збору та аналізу інформації. ВЗЯВО (<https://surl.lt/pvjrpu>) проводить щорічний моніторинг якості освіти, забезпечуючи системність та послідовність у відстеженні показників якості (<https://surl.li/ksycyd>). НТУ здійснює регулярні опитування всіх ключових стейкхолдерів, включаючи здобувачів ВО, НПП, гарантів ОП, докторантів, випускників та експертів-стейкхолдерів. Проводяться також спеціалізовані тематичні опитування з актуальних питань, зокрема щодо цілей сталого розвитку ООН (<https://surl.li/jcmmqq>), підвищення кваліфікації НПП (<https://surl.lu/pmhdrp>), організації освітнього процесу в умовах воєнного стану, дотримання принципів академічної свободи та цифрової трансформації екологічної освіти (<https://surl.lu/jcflem>). Механізм вчасного реагування забезпечується через щорічне інформування керівництва університету про проведену роботу та розміщення звітів на офіційному сайті та інших інформаційних ресурсах, що гарантує прозорість результатів для всіх заінтересованих сторін. На основі результатів моніторингу здійснюється періодичний перегляд освітніх програм, надається методична та консультативна допомога у сфері внутрішнього забезпечення якості, забезпечується ефективна взаємодія з стейкхолдерами, що дає змогу вибудувати довгострокову стратегію розвитку ВЗЯВО НТУ (<http://www.ntu.edu.ua/wp-content/uploads/2015/11/strategy-siqa.pdf>)

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

За результатами акредитацій ОПП та ОНП у НТУ, які відбулися протягом 2020-2025 рр., проаналізовано й враховано такі позиції, як: система внутрішнього забезпечення якості вищої освіти, структура ОПП, забезпечення релевантності наукових досліджень всіх НПП, залучених у реалізації ОПП та змісту ОК, які ними викладаються. Проаналізовано досвід КНУБА. Враховано особливості оцінювання програм підготовки бакалаврів, що були презентовані під час зустрічей гаранта ОПП з керівником ВЗЯ НТУ проф. Харченко А., взято до уваги сучасні тренди щодо підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня ВО, що були окреслені в ході дискусії в рамках проведення у НТУ ІІІ Всеукраїнської конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених «Відбудова транспортної інфраструктури України»

<https://sites.google.com/ntu.edu.ua/vseukrayinskakonferentsiya/%D0%B3%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%BD%D0%Bo> та Міжнародної науково-практичної конференції «Інноваційні підходи у відновленні транспортної інфраструктури в особливих умовах воєнного стану: виклики та перспективи»
<https://sites.google.com/ntu.edu.ua/mizhnarodnakonferentsiya/>

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

Залучення учасників академічної спільноти до процедур внутрішнього забезпечення якості ОНП відбувається на декількох рівнях: 1. НПП мають академічну свободу в процесі реалізації ОК ОПП, виборі методів навчання, змістового наповнення ОК, використанні результатів власних і загальних результатів наукових досліджень. Викладачі, задіяні в процесі реалізації програми здійснюють постійний моніторинг її якості та вносять відповідні пропозиції щодо поліпшення освітньої програми. Викладачі кафедри є членами робочої групи ОП. 2. ВЗЯВО НТУ - забезпечує відповідність документації до сучасним вимогам та стандартів, слідує за сучасними тенденціями, аналізує рекомендації Нацагенства, результати акредитацій та актуалізує інформацію на сайті (<http://www.ntu.edu.ua/universitet/dostup-do-publichnoi-informacii/zrazki-dokumentiv/>), за даними моніторингу успішності здобувачів НПП виявляє слабкі місця в навчальному процесі та коригує НП та змістову частину ОПП. 3. Здобувачі - активно залучаються до процесу оцінки якості навчання через анкетування, обговорення під час засідань наукового товариства, під час засідань Роб.гр. Е2 НТУ (<https://surl.lt/zcmibk>), що фіксується в протоколах засідань. Здобувачі можуть висловити свої думки про якість викладання та навчальних матеріалів та в подальшому вплинути на рішення, які стосуються їх навчання. 4. Адміністрація - формує стратегію забезпечення якості, організовує навчальні семінари та тренінги для викладачів і студентів.

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

НТУ працює над створення іміджу сучасного університету, що забезпечується культурою якості освіти, яка базується на принципах ментальності, комунікації, доступності інформації, орієнтації на процес тощо. Здобувачі представлені не менше ніж двома особами у всіх вчених радах факультетів та університету, присутні у всіх створених РГ з ОП. Згідно з Положенням про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти в університеті організація даного процесу складається з 5-и рівнів: рівень здобувача освіти (якість знань і ступінь відповідності набутих компетенцій вимогам ОП), рівень кафедр (кадрове, матеріально-технічне та науково-методичне забезпечення), рівень факультету (організація навчального процесу), рівень ректорату (місія, політика якості, загальні процедури забезпечення якості освітнього процесу). Основними структурними підрозділами НТУ, які беруть участь в здійсненні процесів і процедур внутрішнього забезпечення якості освіти, є: навчально-методичне управління, навчально-методичний відділ, відділ забезпечення якості вищої освіти. В НТУ до здійснення процесів і процедур внутрішнього забезпечення якості освіти задіяний Центр підвищення кваліфікації, перепідготовки, удосконалення керівних працівників і спеціалістів <https://surl.li/dlqdyr>. Культура якості освіти в академічній спільноті НТУ формується через системну роботу відділу забезпечення якості освіти. Щорічне інформування академічної спільноти про результати моніторингу через офіційні ресурси університету забезпечує прозорість та підзвітність у питаннях якості.

9. Прозорість і публічність

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

Права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу в НТУ регулюються наступними документами: Конституцією України, Законом України «Про освіту», Законом України «Про вищу освіту», Статутом університету, Положенням про організацію освітнього процесу http://vstup.ntu.edu.ua/publicna_info/polozh_pro_orhanizatsiyu_osvitnoho_protseesu.pdf, Положенням про систему забезпечення академічної доброчесності педагогічними, науково-педагогічними, науковими працівниками та здобувачами вищої освіти в Національному транспортному університеті, Кодексом етики академічних відносин та доброчесності, Положенням про порядок реалізації права на академічну мобільність студентів Національного транспортного університету, Положенням про порядок конкурсного відбору кандидатів за проектами кредитної мобільності у рамках програми «Еразмус+». Положення про окремі структурні підрозділи НТУ (факультети, кафедри, підрозділи, що забезпечують підтримку освітнього процесу). Окремі положення, які регламентують певні сфери діяльності (наприклад, положення про стейкхолдерів, про академічну мобільність студентів тощо). Всі вищезазначені документи знаходяться у вільному доступі на офіційному вебсайті Національного транспортного університету:

<http://www.ntu.edu.ua/universitet/dostup-do-publichnoi-informacii/>

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

Інформація про проекти освітніх програм для отримання зауважень та пропозицій від заінтересованих сторін оприлюднюється на офіційному сайті університету за адресою: <http://www.ntu.edu.ua/studentam/proekti-osvitnih-program/>. Також проекти ОПП розміщені на сторінці кафедри екології та ТЗНС - <https://surl.li/bwehzh>. Стейкхолдери можуть надсилати свої коментарі, пропозиції та зауваження електронною поштою на адресу: general@ntu.edu.ua або на електронну пошту кафедри екології та ТЗНС: ecology@ntu.edu.ua

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

У відкритому доступі на сторінці кафедри екології та ТЗНС (<https://surl.li/ymsonw>) у вкладенні «I-й рівень вищої освіти Е2 (бакалавр) наявна інформація про: ОПП – <https://surl.li/wmfexk>; навчальні плани - <https://surl.li/ddojwe>; робочі програми навчальних дисциплін - <https://surl.li/fqiwwu>; силабуси, анкети для вибору ВБК - <https://surl.li/wnvsda>.

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

Сильні сторони ОП:

- Міжнародна інтеграція та сучасні практики.
 - Створення нових та удосконалення існуючих ОК за результатами участі в міжнародних проєктах (Erasmus+, DAAD).
 - Розробка модулів за результатами наукових досліджень під час стажувань викладачів у Європі (наприклад, у HNE Eberswalde, Німеччина).
 - Міжнародна академічна мобільність здобувачів.
- Практична спрямованість програми
 - Активна наукова робота здобувачів з перших курсів.
 - Обов'язкові чотири види практичної підготовки.
 - Участь у наукових дослідженнях, проєктах, експериментальних роботах, польових дослідженнях, моделюванні.
- Високий рівень кадрового та ресурсного забезпечення.
 - До реалізації програми залучено професорів із вагомими науковими здобутками та досвідом участі в міжнародних проєктах.
 - Функціонування спеціалізованих лабораторій та використання сучасного обладнання (наприклад, станція моніторингу «Охуген»).
 - Наявність філії кафедри на базі ДП «НІРІ» зі спеціалізованими лабораторіями.
 - Робота наукового гуртка, який дозволяє здобувачам не лише формувати траєкторію кваліфікаційної роботи, але й розвиває їх у всебічно у всіх екологічних напрямках.
- Індивідуалізація освітнього процесу.
 - Можливість вибору дисциплін.
 - Спрямованість навчання на тему кваліфікаційної роботи здобувача.

- Студентоцентризований та дослідницький підхід у навчанні.

5. Фокус на сталий розвиток.

- Дисципліни, що відповідають цілям ООН до 2030 року, зокрема «Теорія та практика сталого розвитку».

- Сертифікат № UA.08.002.601, що підтверджує, що Кафедра екології та технологій захисту навколишнього середовища автомеханічного факультету Національного транспортного університету (аудиторії 312, 357а, 357б, 404, 408, 412) відповідає вимогам СОУ OEM 08.37.078:2020 Зелений клас. Екологічні критерії та метод оцінювання життєвого циклу, що розроблені у відповідності до міжнародного стандарту ISO 14024:2018, IDT (ДСТУ ISO 14024:2018).

Слабкі сторони ОП (які можна розглядати як напрями для вдосконалення):

1. Відсутність дуальної форми здобуття освіти.

- Попри практикоорієнтованість, програма офіційно не реалізує дуальну модель.

2. Відсутність практик визнання результатів навчання, здобутих у неформальній або інформальній освіті

- Не достатня популяризація набуття та процедури визнання знань, набутих у неформальній або інформальній освіті.

3. Потреба в розширенні міжнародної мобільності

- Можливості академічного обміну і стажувань переважно ініціативні; формалізованих угод чи системи мобільності може бути недостатньо для широкого охоплення здобувачів.

4. Планування освітнього процесу

- Кількість годин навчальних занять у більшості навчальних дисциплін становить (у відсотках від загального обсягу навчального часу, для денної форми навчання на першому (бакалаврському) рівні більше 50.

5. Відсутність англомовної версії програми

- Обмеження у залученні іноземних здобувачів через україномовність програми.

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

У межах стратегічного розвитку програми передбачено вдосконалення освітнього змісту, зміцнення наукової складової та розширення академічних партнерств. Основні напрями розвитку програми включають:

1. Міжнародна інтеграція та розширення співпраці

-Розширення участі в програмах Erasmus+, DAAD, Horizon Europe.

-Ініціювання нових міжуніверситетських договорів для проходження практики здобувачами.

-Розробка англомовної версії ОП для залучення іноземних здобувачів.

2. Модернізація освітнього контенту

-Включення нових вибіркових дисциплін, зокрема зі зміни клімату, екологічної цифровізації, відновлення екосистем у воєнний/післявоєнний період.

-Актуалізація змісту на основі результатів міжнародних проєктів та дослідницьких практик (наприклад, DAAD ScholarShip, Erasmus+).

3. Посилення наукової складової

-Створення міжкафедрального наукового хабу для спільних колоквиумів і семінарів.

- Запровадження щорічної міжнародної науково-практичної конференції для розширення можливостей НПП та здобувачів у представленні своїх результатів наукової роботи

-Запровадження щорічної колективної монографії для можливості публікації результатів дослідницької роботи наукових керівників кваліфікаційних робіт та здобувачів

4. Підвищення залученості стейкхолдерів

-Інституціоналізація участі стейкхолдерів у формуванні програмних результатів навчання.

-Проведення круглих столів, обговорень із представниками екологічних установ, наукових інститутів, підприємств, випускниками програми.

5. Підвищення якості освітнього середовища

-Оснащення лабораторій новим обладнанням та програмним забезпеченням.

-Модернізація цифрової платформи підтримки бакалаврів (дистанційні курси, інтерактивні модулі, онлайн-каталоги вибіркових дисциплін).

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: ГРИЩУК ОЛЕКСАНДР КАЗИМИРОВИЧ

Дата: 16.01.2026 р.

Таблиця 1. Інформація про освітні компоненти ОП

Назва освітнього компонента	Вид освітнього компонента	Силабус або інші навчально-методичні матеріали		Якщо освітній компонент потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення, наведіть відомості щодо нього*
		Назва файла	Хеш файла	
ОК 1.2 Історія України та української культури	навчальна дисципліна	ОК 1.2. РП_Історія України та української культури.pdf	2sAWyk4o8WHxmGsVPWUgfvv3/L36fE8C1jghm5uPSYY=	Платформи для дистанційного навчання: Microsoft Office 365, додатки Google, соціальні мережі (Viber, WhatsApp), інші відкриті вебсервіси для навчання. Мультимедійний комп'ютерний клас, ауд. 408,72 м2 Мультимедійна дошка + проектор. Комп'ютер IntelCore 2 Duo - 25 шт
ОК 2.3 Геологія з основами геоморфології	навчальна дисципліна	ОК 2.3. РП_Геологія з осн геоморф_2025.pdf	94k6SJdr3Xnb6ZUWpxIEcw8ya+aFbH3u5WRcl9PdzfA=	Платформи для дистанційного навчання: Microsoft Office 365, додатки Google, соціальні мережі (Viber, WhatsApp), інші відкриті вебсервіси для навчання. Мультимедійний комп'ютерний клас, ауд. 408,72 м2. Мультимедійна дошка + проектор. Комп'ютер IntelCore 2 Duo - 25 шт.
ОК 1.3 Українська мова (за професійним спрямуванням)	навчальна дисципліна	ОК 1.3. РП_Укр. мова за проф. спрям. 2025.pdf	v8dPupnK+NbEYqpI5yN/SAthbC6tJoyee7zOvZSN530=	Платформи для дистанційного навчання: Microsoft Office 365, додатки Google, соціальні мережі (Viber, WhatsApp), інші відкриті вебсервіси для навчання. Мультимедійний комп'ютерний клас, ауд. 408,72 м2. Мультимедійна дошка + проектор. Комп'ютер IntelCore 2 Duo - 25 шт
ОК 2.2 Фізика	навчальна дисципліна	ОК 2.2. РП_Фізика_2025.pdf	TDKUwXVe/Hs25/3anh1rvdQTvCTO2obNomqc2Bu+SGo=	Платформи для дистанційного навчання: Microsoft Office 365, додатки Google, соціальні мережі (Viber, WhatsApp), інші відкриті вебсервіси для навчання. Мультимедійний комп'ютерний клас, ауд. 408,72 м2 Мультимедійна дошка + проектор . Комп'ютер IntelCore 2 Duo - 25 шт. Лабораторія для виконання лабораторних робіт з фізики.
ОК 1.4 Філософія	навчальна дисципліна	ОК 1.4. РП_Філософія_2025.pdf	c5Uoy7FGtgATgOMW+K/Xjf8MSQ0o9XfoCi8oZXVUyQ=	Платформи для дистанційного навчання: Microsoft Office 365, додатки Google, соціальні мережі (Viber, WhatsApp), інші відкриті вебсервіси для навчання. Мультимедійний комп'ютерний клас, ауд. 408,72 м2. Мультимедійна дошка + проектор. Комп'ютер IntelCore 2 Duo - 25 шт.
ОК 1.6 Економіко-соціо-екологічна географія	навчальна дисципліна	ОК 1.6. Економ.-соц.-еколог. георгр._EO_.pdf	oPJL+tZjDjSLQvuBu13+1BaswSRohcGO81vyIXHakRg=	Платформи для дистанційного навчання: Microsoft Office 365, додатки Google, соціальні мережі (Viber, WhatsApp), інші відкриті вебсервіси для навчання. Мультимедійний комп'ютерний клас, ауд. 408,72 м2. Мультимедійна дошка + проектор. Комп'ютер IntelCore 2 Duo - 25 шт.

ОК 3.10 Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище	навчальна дисципліна	ОК 3.10. Нормування ЕО.pdf	xObKUT9yLqx/SR6Ji/uic2ewLbPgMfe6Ag6IOZWtXyI=	Платформи для дистанційного навчання: Microsoft Office 365, додатки Google, соціальні мережі (Viber, WhatsApp), інші відкриті вебсервіси для навчання. Мультимедійний комп'ютерний клас, ауд. 408,72 м2 Мультимедійна дошка + проектор. Комп'ютер IntelCore 2 Duo - 25 шт. Навчальна аудиторія 404 (20 м2).
ОК 3.9 Екологія міських систем та паспортизація територій	навчальна дисципліна	ОК 3.9. РП_Екол міських систем та пасп тер 25.pdf	асxAQKu1uP8MvGG+2UJtCfdPyGMppuNk9SnFxeaKQfk=	Платформи для дистанційного навчання: Moodle, Microsoft Office 365, додатки Google, соціальні мережі (Viber, WhatsApp), інші відкриті вебсервіси для навчання. Мультимедійний комп'ютерний клас, ауд. 408,72 м2 Мультимедійна дошка + проектор. Комп'ютер IntelCore 2 Duo - 25 шт.
ОК 3.8 Техноекологія	навчальна дисципліна	ОК 3.8._РП_Техноекологія.pdf	pgAQGLhmKhOWcGv3wV2oYGSHFkSEosK59y2aIuEKGgk=	Платформи для дистанційного навчання: Moodle, Microsoft Office 365, додатки Google, соціальні мережі (Viber, WhatsApp), інші відкриті вебсервіси для навчання. Мультимедійний комп'ютерний клас, ауд. 408,72 м2 Мультимедійна дошка + проектор. Комп'ютер IntelCore 2 Duo - 25 шт. Лабораторія екологічного моніторингу ауд.357а. Ваги AXIS AD 5-120 г - 1,Піч муфельна СНОЛ 8,2/1100-1; Фарфорова тигля висока/низька 50 мл-1, Екстрактор-1;Тигельні щипці-1; Шафа сушильна СНОЛ 58/350-1, Фарфорова ступка з товкачем -3; Піпетки-5; Колба 100 мл-5 та інший лабораторний посуд.
ОК 3.7 Моделювання і прогнозування стану довкілля	навчальна дисципліна	ОК 3.7._РП_Моделювання і прогнозування стану довкілля.pdf	ipbFzwDpwoa9giqUH3W5+FR2J6Jhw4jxMmjCFL7i330=	Мультимедійний комп'ютерний клас, ауд. 408,72 м2 Мультимедійна дошка + проектор. Комп'ютер IntelCore 2 Duo - 25 шт. Microsoft Word, Microsoft Excel, Лабораторія екологічного моніторингу ауд. 357а (30 м2) Мультимедійна дошка + проектор. Навчальна аудиторія 404 (20 м2).
ОК 3.6 Моніторинг довкілля	навчальна дисципліна	ОК 3.6._РП_Моніторинг довкілля.pdf	VLP21axKjrDPKlnf wPIRvxjBZ5SBxKE/btGGyK4nZc=	Платформи для дистанційного навчання: Moodle, Microsoft Office 365, додатки Google, соціальні мережі (Viber, WhatsApp), інші відкриті вебсервіси для навчання. Мультимедійний комп'ютерний клас, ауд. 408,72 м2 Мультимедійна дошка + проектор Комп'ютер IntelCore 2 Duo - 25 шт. Лабораторія екологічного моніторингу ауд.357а. Ваги AXIS AD 5-120 г -1, Універсальна станція моніторингу якості повітря Охуген-1; Газоаналізатор ГИАМ-315 – 1; Екстрактор-1; Піч муфельна СНОЛ 8,2/1100-1;Тигельні щипці-1; Шафа сушильна СНОЛ 58/350-1, Прокачуючий пристрій "Проба"-1; Піпетки-5; Колба 100 мл-5 та інший лабораторний посуд та хім.реактиви.
ОК 3.5 Екологія	навчальна	ОК	7aiQaDdq5dnRBdIL	Платформи для дистанційного

людини з основами екоотоксикології	дисципліна	3.5._РП_Еколог_мод_з_осн_екотокс.pdf	OJ34+KoymcxqbIQ52CA2OA9oioQ=	навчання: Moodle, Microsoft Office 365, додатки Google, соціальні мережі (Viber, WhatsApp), інші відкриті вебсервіси для навчання. Мультимедійний комп'ютерний клас, ауд. 408,72 м2 Мультимедійна дошка + проектор Комп'ютер IntelCore 2 Duo - 25 шт. Навчальна аудиторія 404 (20 м2).
ОК 3.4 Управління екологічними ризиками	навчальна дисципліна	ОК 3.4._РП_Управління екоризиками.pdf	GqSjAxAbro1Zp8S3mrEUq1e3meEjLONp1nRW1lusGP8=	Платформи для дистанційного навчання: Moodle, Microsoft Office 365, додатки Google, соціальні мережі (Viber, WhatsApp), інші відкриті вебсервіси для навчання. Мультимедійний комп'ютерний клас, ауд. 408,72 м2 Мультимедійна дошка + проектор Комп'ютер IntelCore 2 Duo - 25 шт. Навчальна аудиторія 404 (20 м2).
ОК 3.3 Загальна екологія	навчальна дисципліна	ОК 3.3._РП_Загальна екологія 25.pdf	FbEvdJ1bgTufUoYfRVU6D1d5oNKXCgsttRkGlrTDsdY=	Платформи для дистанційного навчання: Moodle, Microsoft Office 365, додатки Google, соціальні мережі (Viber, WhatsApp), інші відкриті вебсервіси для навчання. Мультимедійний комп'ютерний клас, ауд. 408,72 м2 Мультимедійна дошка + проектор. Комп'ютер IntelCore 2 Duo - 25 шт. Лабораторія екологічного моніторингу ауд. 357а. Багатофункціональний вимірювальний прилад СЕМ DT-859В (термогігрометр, децибелметр, термометр, люксметр та анеометр)-1, Універсальна станція моніторингу якості повітря Охуген-1, Нітратомір Н-401 портативний -1, Рн-метр рн-150 МІ -1, Дозиметр-радіометр МКС-05 "Терра", Люксметр Ю-116, Мікроскоп монокулярний-1, Відеомікроскоп BRESSER Biolux LCD 50x-2000x-1, Посуд лабораторний.
ОК 3.11 Екологічна безпека	навчальна дисципліна	ОК 3.11._РП_Екобезпека.pdf	1t27+jTBonwEn3Dw5b7OiAhI/uEAodjW46hj6YrOKt8=	Платформи для дистанційного навчання: Moodle, Microsoft Office 365, додатки Google, соціальні мережі (Viber, WhatsApp), інші відкриті вебсервіси для навчання. Мультимедійний комп'ютерний клас, ауд. 408,72 м2 Мультимедійна дошка + проектор. Комп'ютер IntelCore 2 Duo - 25 шт. Лабораторія екологічного моніторингу ауд. 357а Мультимедійна дошка + проектор. Рн-метр рн-150 МІ-1; Прокачуючий пристрій "Проба"-1.
ОК 3.2 Біологія	навчальна дисципліна	ОК 3.2._РП_Біологія 25.pdf	EX1G314EhCTg5SKTEFnnXNZmQJBC36d4jXV6cg8HAQU=	Платформи для дистанційного навчання: Moodle, Microsoft Office 365, додатки Google, соціальні мережі (Viber, WhatsApp), інші відкриті вебсервіси для навчання. Мультимедійний комп'ютерний клас, ауд. 408,72 м2 Мультимедійна дошка + проектор. Комп'ютер IntelCore 2 Duo - 25 шт. Лабораторія екологічного моніторингу ауд. 357а. Мікроскоп монокулярний-1, Термометр лабораторний ТЛ-3-1, Шкаф витяжний лабораторний-1, Мікроскоп

				National Geographic 40x-640x-1, Відеомікроскоп BRESSER Biolux LCD 50x-2000x-1, Біологічна пробірка П 2-14×120-10, Пробіркотримач-1, Мірний циліндр-1, Пальник спитовий-3, Лабораторний посуд.
ОК 3.1 Вступ до спеціальності	навчальна дисципліна	ОК 3.1._РП Вступ до спец 25 ЕО.pdf	wyXoDI4D6/xKTdXtBiflsePUbLbo7YunAPjZm2CjhSc=	Платформи для дистанційного навчання: Moodle, Microsoft Office 365, додатки Google, соціальні мережі (Viber, WhatsApp), інші відкриті вебсервіси для навчання. Мультимедійний комп'ютерний клас, ауд. 408,72 м2 Мультимедійна дошка + проектор Комп'ютер IntelCore 2 Duo - 25 шт. Навчальна аудиторія 404 (20 м2).
ОК 2.10 Екологія біологічних систем (екологія рослин, тварин, мікроорганізмів)	навчальна дисципліна	ОК 2.10._РП_Екобіосистеми.pdf	OnIRfLvHJfELoYPRI0giZYj4CQlBJ4T5a9LaOLyJZyE=	Платформи для дистанційного навчання: Moodle, Microsoft Office 365, додатки Google, соціальні мережі (Viber, WhatsApp), інші відкриті вебсервіси для навчання. Мультимедійний комп'ютерний клас, ауд. 408,72 м2 Мультимедійна дошка + проектор. Комп'ютер IntelCore 2 Duo - 25 шт. Лабораторія екологічного моніторингу ауд. 357а. Рн-метр рн-150 МІ-1, Чашка Петрі Ø100-5, Фільтри АФА ВП-10 ун 100, Високий стакан 250 мл-20, Фарфорова тигля висока 50 мл-5, Біологічна пробірка П 2-14×120-50, Мікроскоп National Geographic 40x-640x-1, Ваги AXIS AD 5-120 г-1, Термометр технічний ТТМ П-10-1, Піч муфельна СНОЛ 8,2/1100-1, Шафа сушильна СНОЛ 58/350-1, Мікроскоп монокулярний-1, Шафа витяжна лабораторна-1, Посуд лабораторний.
ОК 2.9 Екологічна інформатика	навчальна дисципліна	ОК 2.9._РП_Екологічна інформатика_2025.pdf	j5nMf6uidDOJNH3WsjFVPtIBrFbTQ5DpFSFKVYfyUU=	Платформи для дистанційного навчання: Microsoft Office 365, додатки Google, соціальні мережі (Viber, WhatsApp), інші відкриті вебсервіси для навчання. Мультимедійний комп'ютерний клас, ауд. 408,72 м2 Мультимедійна дошка + проектор. Комп'ютер IntelCore 2 Duo - 25 шт.
ОК 2.8 Якість води та методи її покращення	навчальна дисципліна	ОК 2.8. Якість води.pdf	LG6XEJkRAKskKEm7MXCQU6FAw37+gQNdPtZwIfVhuU=	Платформи для дистанційного навчання: Microsoft Office 365, додатки Google, соціальні мережі (Viber, WhatsApp), інші відкриті вебсервіси для навчання. Мультимедійний комп'ютерний клас, ауд. 408,72 м2 Мультимедійна дошка + проектор. Комп'ютер IntelCore 2 Duo - 25 шт. Лабораторія екологічного моніторингу ауд. 357а. Рн-метр рн-150 МІ-1, Фільтри АФА ВП-10, Високий стакан 250 мл, Фарфорова тигля висока 50 мл, Ваги AXIS AD 5-120 г-1, Термометр технічний ТТМ П-10-1, Дистильатор, Фільтри АФА ВП-10-1, Щипці для колб і стаканів та інші лабораторний посуд.
ОК 2.7 Хімія довкілля	навчальна дисципліна	ОК 2.7._РП_Хімія довкілля.pdf	gmg+h836wV/4NBYvo/BF1uDX+z9JORr	Платформи для дистанційного навчання: Microsoft Office 365,

			ymxj851JBpXE=	додатки Google, соціальні мережі (Viber, WhatsApp), інші відкриті вебсервіси для навчання. Мультимедійний комп'ютерний клас, ауд. 408,72 м2 Мультимедійна дошка + проектор. Комп'ютер IntelCore 2 Duo - 25 шт. Лабораторія екологічного моніторингу ауд. 357а. Стереомікроскоп ХТХ-3С- 1, електроплитка "Термія-2" ЕПЧ-2-2.5/220, дозиметр МКС-05 «Терра»-1, дистильатор-1, кондуктометр DISTWP 4-1, рН-метр рН-150 МІ-1, нітратомір Н-401-1, ваги AXIS AD 5-120 г-1, сушильна шафа ЧОЛ 58/350-1-1, муфельна піч ЧОЛ 8,2/1100-1, анемометр СЕМ ДТ-859В-1, термометр лабораторний ТЛ-3-1, Лабораторний посуд.
ОК 2.6 Екологічні інформаційно-комунікаційні технології	навчальна дисципліна	ОК 2.6. РП ЕІКТ Е2. н.п.25.pdf	f77YXLFaKo45JROX LbXef9AbPYYdgKRp 7/r4cXl5nWo=	Платформи для дистанційного навчання: Microsoft Office 365, додатки Google, соціальні мережі (Viber, WhatsApp), інші відкриті вебсервіси для навчання. Мультимедійний комп'ютерний клас, ауд. 408,72 м2. Мультимедійна дошка + проектор. Комп'ютер IntelCore 2 Duo - 25 шт.
ОК 2.5 Метеорологія і кліматологія	навчальна дисципліна	ОК 2.5. РП Метеорологія та кліматологія.pdf	Aw/yLwFjgJdRb6h8 ArxM7Pm7ULiEAuf6 OPkGryXVnlc=	Платформи для дистанційного навчання: Microsoft Office 365, додатки Google, соціальні мережі (Viber, WhatsApp), інші відкриті вебсервіси для навчання. Мультимедійний комп'ютерний клас, ауд. 408,72 м2 Мультимедійна дошка + проектор. Комп'ютер IntelCore 2 Duo - 25 шт.
ОК 2.4 Екологічна стандартизація і сертифікація	навчальна дисципліна	ОК 2.4. РП Екостандартизація.pdf	7vB8Hsyf8DBGMK NqxdG+QdRABhezqG ZsMqoydPbB2EI=	Платформи для дистанційного навчання (Moodle, Microsoft Office 365), додатки Google, соціальні мережі (Viber, WhatsApp) та інші відкриті вебсервіси для навчання. Мультимедійний комп'ютерний клас, ауд. 408, 72 м2 Мультимедійна дошка + проектор Комп'ютер IntelCore 2 Duo - 25 шт. Навчальна аудиторія 404 (20 м2).
ОК 1.5 Стратегія сталого розвитку	навчальна дисципліна	ОК 1.5 РП Стратегія СР.pdf	7dnAXOLCxH7InLyi MHAvnkaNocg9mM op2dWeYlJkGGA=	Платформи для дистанційного навчання: Microsoft Office 365, додатки Google, соціальні мережі (Viber, WhatsApp), інші відкриті вебсервіси для навчання. Мультимедійний комп'ютерний клас, ауд. 408,72 м2. Мультимедійна дошка + проектор. Комп'ютер IntelCore 2 Duo - 25 шт.
ОК 3.12 Оцінка впливу на довкілля	навчальна дисципліна	ОК 3.12. РП Оцінка впливу на довкілля. pdf	R1zDlogVyFH64+Si/ RaQe2XrVyV3o5vme /KcCQkxC34=	Платформи для дистанційного навчання: Moodle, Microsoft Office 365, додатки Google, соціальні мережі (Viber, WhatsApp), інші відкриті вебсервіси для навчання. Мультимедійний комп'ютерний клас, ауд. 408,72 м2 Мультимедійна дошка + проектор. Комп'ютер IntelCore 2 Duo - 25 шт. Лабораторія екологічного моніторингу ауд.357а. Прокачуючий пристрій "Проба"-1; Багатофункціональний

				вимірювальний прилад СЕМ DT-859В (термогігрометр, децибелметр, термометр, люксметр та анемометр)-1.
ОК 3.14 Організація та управління в природоохоронній діяльності	навчальна дисципліна	ОК 3.14._РП_ОУПД.pdf	myJWAEwa82SnKzq+ThzPMY42iRo5YYv9jgFD2walMxs=	Платформи для дистанційного навчання: Moodle, Microsoft Office 365, додатки Google, соціальні мережі (Viber, WhatsApp), інші відкриті вебсервіси для навчання. Мультимедійний комп'ютерний клас, ауд. 408,72 м2 Мультимедійна дошка + проектор Комп'ютер IntelCore 2 Duo - 25 шт. Навчальна аудиторія 404 (20 м2)
ОК 1.7 Еколого-економічний аналіз діяльності підприємства	навчальна дисципліна	ОК 1.7._РП_Еколого_еконімічний_аналіз_діяльності_підприємства.pdf	JsSFK9a3Xk3iaLA3MHBP+Ho8EfDDWwAGKgaE/DjQ6Po=	Платформи для дистанційного навчання: Microsoft Office 365, додатки Google, соціальні мережі (Viber, WhatsApp), інші відкриті вебсервіси для навчання. Мультимедійний комп'ютерний клас, ауд. 408,72 м2. Мультимедійна дошка + проектор. Комп'ютер IntelCore 2 Duo - 25 шт.
ОК 2.1 Вища математика	навчальна дисципліна	ОК 2.1._РП_Вища математика_2025.pdf	4TQ1DjTt/bqHwsV6Tb/54snYrXugPbhUafDLCGEZqBw=	Платформи для дистанційного навчання: Microsoft Office 365, додатки Google, соціальні мережі (Viber, WhatsApp), інші відкриті вебсервіси для навчання. Мультимедійний комп'ютерний клас, ауд. 408,72 м2. Мультимедійна дошка + проектор. Комп'ютер IntelCore 2 Duo - 25 шт.
ВКР Виконання кваліфікаційної роботи	підсумкова атестація	ВКР Виконання кваліфік роботи Бак.роботи ЕО.pdf	mbHbrJB/nMzpaKysku9LouBBFX5cQ7Q1IsP6aX7s3Ws=	Мультимедійний комп'ютерний клас, ауд. 408,72 м2 Комп'ютер IntelCore 2 Duo - 25 шт. Навчальна лабораторія ауд.357а. Шафа витяжна лабораторна -1; Шафа сушильна СНОЛ 58/350 -1; Кондуктометр DISTWP 4 -1; Мікроскоп біологічний SME -М - 1; Муфельна піч -1; Психрометр -1; Аквадистильатор ДЭ - 4 - 0,2 «ЭМО» -; Ніпратомір Н-401 – 1; Лабораторні ваги електронні -1; рН-метр стаціонарний лабораторний -1; Низько температурна лабораторна електроніч -1; Гігрометр -1; Прокачуючий пристрій "Проба" -1; Трасовий газоаналізатор 603ЕХО1-3М -1; Газоаналізатор ГИАМ-315 -1; Проектор BENQ-1; Станція автоматичного моніторингу якості повітря «Охуген». Лабораторний посуд.
ОК 3.26 Передкваліфікаційна практика	практика	ОК 3.26._МВ_передкваліфік_практика.pdf	EVODlaQZi1pOoiJcjnMHX8boL3Lt4Vq/mwMEIyMylUA=	Виробниче обладнання та устаткування баз практики, згідно договорів.
ОК 3.25 Виробнича практика	практика	ОК 3.25._МВ_виробнича_практика_.pdf	ltgmCWma/mJzdQxozXGpq7FoLoh6klEtOYN8MrgooSc=	Виробниче обладнання та устаткування баз практики, згідно договорів.
ОК 3.24 Практика з охорони навколишнього середовища	практика	ОК 3.24._МВ_Охор_НС_Практика а.pdf	XUvIGM/5Ci87MOLZAWW8hezZJfsRFvEx81MLqfHceW4=	Мультимедійний комп'ютерний клас: ауд. 408 68 м2 Мультимедійна дошка + проектор. Microsoft Word, Microsoft Excel, Навчальна аудиторія 357а (30 м2) Мультимедійна дошка + проектор.

ОК 3.13 Природоохоронне законодавство та екологічне право	навчальна дисципліна	ОК 3.13. ЕкоПраво.pdf	+oyPijboIqHCHQzbs 8gDEYlHTWr dCFmo z5m3pNeIflo=	Платформи для дистанційного навчання (Moodle, Microsoft Office 365), додатки Google, соціальні мережі (Viber, WhatsApp) та інші відкриті вебсервіси для навчання. Мультимедійний комп'ютерний клас, ауд. 408, 72 м2 Мультимедійна дошка + проектор. Комп'ютер IntelCore 2 Duo - 25 шт.
ОК 3.23 Загально-екологічна навчальна практика	практика	ОК 3.23._MB_ Загально-еколог практ_.pdf	Tlp83WDXsIqbcOZh pSD9+ojBzOiQSp6P ZT2xBAtzdFY=	Багатофункціональний вимірювальний прилад CEM DT-859B (термогіррометр, децибелметр, термометр, люксметр та анемометр)-1; Універсальна станція моніторингу якості повітря Охуген-1; Рн-метр рн-150 MI; Дозиметр-радіометр МКС-05 "Терра"-1; Люксметр Ю-116-1. Лабораторний посуд.
ОК 3.21 Логістика муніципальних послуг	навчальна дисципліна	ОК 3.21._ПП_Логістик а_муніципальних_ послуг.pdf	c/tkoheLapVkPIEBp eSMMgLo948aeSBRm eVsNn7RT6CY=	Платформи для дистанційного навчання (Moodle, Microsoft Office 365), додатки Google, соціальні мережі (Viber, WhatsApp) та інші відкриті вебсервіси для навчання. Мультимедійний комп'ютерний клас, ауд. 408, 72 м2 Мультимедійна дошка + проектор Комп'ютер IntelCore 2 Duo - 25 шт. Навчальна аудиторія 404 (20 м2).
ОК 3.20 Біоіндикація та біотестування	навчальна дисципліна	ОК 3.20._ПП_Біоіндика ція_біотестування .pdf	YBuUGPWftN540+E aB28LoGq144nt4w/F MdQXrXtyr/Q=	Мультимедійний комп'ютерний клас: ауд. 408 68 м2 Мультимедійна дошка + проектор. Microsoft Word, Microsoft Excel, Навчальна аудиторія 357а (30 м2) Мультимедійна дошка + проектор. Навчальна аудиторія 404 (20 м2).
ОК 3.19 Управління екологічними проектами	навчальна дисципліна	ОК 3.19._ПП_Управлін ня_екол_проект.pd f	nqewQlUg1pnszvyB5l eBzmNZS6S3gaNuU xES/pThVpI=	Платформи для дистанційного навчання: Moodle, Microsoft Office 365, додатки Google, соціальні мережі (Viber), інші відкриті вебсервіси для навчання. Мультимедійний комп'ютерний клас, ауд. 408,72 м2 Комп'ютер IntelCore 2 Duo - 25 шт. Навчальна аудиторія 404 (20 м2).
ОК 3.18 Менеджмент поведінки з відходами	навчальна дисципліна	ОК 3.18._ПП_Менеджм ент_поведінки_з _відходами_24.pdf	F+NON35XsEojpvT MEfqd6hso/HMQM +gAFPSpJo6CqQO=	Платформи для дистанційного навчання: Moodle, Microsoft Office 365, додатки Google, соціальні мережі (Viber, WhatsApp), інші відкриті вебсервіси для навчання. Мультимедійний комп'ютерний клас, ауд. 408,72 м2 Мультимедійна дошка + проектор. Комп'ютер IntelCore 2 Duo - 25 шт. Лабораторія екологічного моніторингу ауд.357а. Шафа сушильна СНОЛ 58/350-1; Ваги AXIS AD 5-120 2-1; Шафа витяжна лабораторна-1. Лабораторний посуд.
ОК 3.17 Впровадження системи екологічного менеджменту на транспортних підприємствах	навчальна дисципліна	ОК 3.17._ПП_СЕМ.pdf	5X1LUDHitrf9jTd5o WYRubxWxYJjV9aco gA7adzDuyg=	Платформи для дистанційного навчання: Moodle, Microsoft Office 365, додатки Google, соціальні мережі (Viber, WhatsApp), інші відкриті вебсервіси для навчання. Мультимедійний комп'ютерний клас, ауд. 408,72 м2 Мультимедійна дошка +

				проектор. Комп'ютер IntelCore 2 Duo - 25 шт
ОК 3.16 Заповідна справа та екомережа	навчальна дисципліна	ОК 3.16._РП_Заповідна справа.pdf	eIfTtkkDBILWoN8XHg/o3HcPv1tfiDGkVyVjZV5ggw=	Мультимедійний комп'ютерний клас, ауд. 408,72 м2 Комп'ютер IntelCore 2 Duo - 25 шт. Microsoft Word, Microsoft Excel, Лабораторія екологічного моніторингу ауд. 357а (30 м2) Мультимедійна дошка + проектор.
ОК 3.15 Екологія автотранспорту	навчальна дисципліна	ОК 3.15._РП_Екологія_автотранспорту.pdf	43aa6xFY19wme1cJY3OU3nV+h7UvSr4AAK7Rxxw5f23I=	Платформи для дистанційного навчання (Moodle, Microsoft Office 365), додатки Google, соціальні мережі (Viber, WhatsApp) та інші відкриті вебсервіси для навчання. Мультимедійний комп'ютерний клас, ауд. 408, 72 м2 Мультимедійна дошка + проектор.Комп'ютер IntelCore 2 Duo - 25 шт. Лабораторії кафедри двигунів і теплотехніки.
ОК 3.22 Екологічна логістика	навчальна дисципліна	ОК 3.22. РП_ЕкоЛогістика.pdf	t/joBBsVSSbd33iB5fYoOsDyJY3i5jq4g5vRuDlcNpE=	Платформи для дистанційного навчання (Moodle, Microsoft Office 365), додатки Google, соціальні мережі (Viber, WhatsApp). Система QGIS, сервіс OpenStreetMap (OSM) та інші відкриті вебсервіси для навчання. Мультимедійний комп'ютерний клас, ауд. 408, 72 м2 Комп'ютер IntelCore 2 Duo - 25 шт.
ОК 1.1 Іноземна мова	навчальна дисципліна	ОК 1.1. РП_Іноземна мова.pdf	9LRmXCb87nJR5VVuBGJaUiCnnEE5ElXvVusGnBGTAmI=	Платформи для дистанційного навчання (Moodle, Microsoft Office 365), додатки Google, соціальні мережі (Viber, WhatsApp) та інші відкриті вебсервіси для навчання. Мультимедійний комп'ютерний клас, ауд. 408, 72 м2 Мультимедійна дошка + проектор.Комп'ютер IntelCore 2 Duo - 25 шт.

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

Таблиця 2. Зведена інформація про відповідність НПП освітнім компонентам

ІД викладача	ПІБ	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
46093	Кобзиста Оксана Петрівна	Доцент, Основне місце роботи	Автомеханічний факультет	Диплом спеціаліста, Київський університет імені Тараса Шевченка, рік закінчення: 1998, спеціальність: 070401 Мікробіологія, Диплом кандидата наук ДК 017264, виданий 15.01.2003,	26	ОК 3.5 Екологія людини з основами екоотоксикології	Кваліфікація: Київський університет імені Тараса Шевченка, 1998р. Спеціальність – мікробіологія, кваліфікація – біолог-мікробіолог, викладач біології. Диплом КВ №10467567 від 19.06.1998 р. Кандидат біологічних наук, наукова спеціальність 03.00.07 – мікробіологія. Тема дисертації

				Атестат доцента 12ДЦ 028613, виданий 10.11.2011		«Антибіотичні властивості мікотоксинів та деякі напрямки їх практичного використання». Диплом ДК № 017264. від 15.01.2003 р. Вища атестаційна комісія України. Доцент, присвоєно за кафедрою екології та безпеки життєдіяльності Національного транспортного університету. Рішення Атестаційної колегії МОН від 10 листопада 2011 протокол № 1/01-Д; 12/ДЦ №028613. Відповідає таким підпунктам пункту 38 Ліцензійних умов: 1, 12, 14, 19,20 38.1 1. Національний план реконструкції України як інструмент екологічної трансформації післявоєнного відновлення. Хрутьба В.О., Кобзиста О.П., Лисак Р.С., Хрутьба Ю.С. Борятинський М.Ю. , Бельмега І.В. . Екологічні науки. Випуск 3 (60), 2025. С.71 – 76 https://doi.org/10.32846/2306-9716/2025.eco.3-60.13 2. Kolomiets, S., Khrutba, V., Kobzysa, O., Kolomiets, A., Shevchenko, V. (2025). Management of an Automated Air Quality Monitoring System to Achieve Sustainable Development Goals. In: Slavinska, O., Danchuk, V., Kuniyska, O., Hulchak, O. (eds) Intelligent Transport Systems: Ecology, Safety, Quality, Comfort. ITSESQC 2024. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 1335. Springer, Cham. pp 29–41 https://doi.org/10.1007/978-3-031-87376-8_3 3. Kobzysa, O.P ANTIMICROBIAL AND CYTOTOXIC CHARACTERISTICS OF ANTIBIOTIC STREPTOFUNGIN Klochko, V.V., Todosiichuk, T.S., Lin, W., Kobzysa, O.P., Bobyr, V.V. Innovative Biosystems and Bioengineering, 2023, 7(2), pp. 13–21 4. Єсипова А.С., Кобзиста О.П., Коломієць С.В.,
--	--	--	--	--	--	--

							Михайлова М.Є. Оцінка якості атмосферного повітря на основі даних станції автоматичного моніторингу. Автомобільні дороги і дорожнє будівництво: науковий журнал. Київ, 2023. Вип. 113. С. 130-142. 5 Кобзиста О.П. Використання ГІС технологій для модернізації систем моніторингу об'єктів природно-заповідного фонду України /А.О Глухонець Т.В Морозова А.В Морозов, О.П. Кобзиста, І.В. Самойленко, Л.М. Стецюк // Вісник НУВГП Збі-рник наукових праць Серія «Сіль- ськогосподарські науки» Випуск 2(98) 2022 р. С. 40-53. https://ep3.nuwm.edu. ua/24098/ 6. Кобзиста О.П. Дослідження екологічної обстановки навколо об'єктів автотранспортної інфраструктури / І.О. Рабош, В.О. Хрутьба, О.П. Кобзиста // Вісник Національного транспортного університету. Серія «Технічні науки». Науково-технічний збірник. – К. : НТУ, 2021. – Вип. 2 (49) http://publications.ntu. edu.ua/visnyk/49/UKR. htm 38.12 1. Кобзиста О.П. Моніторинг екологічної обстановки навколо об'єктів автотранспортної інфраструктури // Ювілейна наукова конференція професорсько- викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2024, Вип. 80, ISSN: 2786-6459 (Online) ISSN: 2786- 6467 (Print) DOI: 10.33744/2786-6459- 2024-80. С.152. 2. Кобзиста О.П., Заскальнюк Ю.В. Моніторинг антропогенного навантаження на землі
--	--	--	--	--	--	--	--

						сільськогосподарськог о призначення // Ювілейна наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2024, Вип. 80, ISSN: 2786-6459 (Online) ISSN: 2786-6467 (Print) DOI: 10.33744/2786-6459-2024-80. С.153. 3. Кобзиста О.П., Легенька К.В.Правове регулювання поводження з окремими видами відходів // Ювілейна наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2024, Вип. 80, ISSN: 2786-6459 (Online) ISSN: 2786-6467 (Print) DOI: 10.33744/2786-6459-2024-80. С.154. 4. Герасимчук Л.О., Кобзиста О.П. Інтегральна оцінка стану довкілля м. Коростень // Ювілейна наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2024, Вип. 80, ISSN: 2786-6459 (Online) ISSN: 2786-6467 (Print) DOI: 10.33744/2786-6459-2024-80. С.155. 5. Оксана КОБЗИСТА, Сніжана Сергєєва Комплексний аналіз ефективності методів очищення стічних вод на підприємстві // Міжнародна науково-практична конференція «Інноваційні підходи у відновленні транспортної інфраструктури в особливих умовах воєнного стану: виклики та перспективи». Збірник тез доповідей. – К.: НТУ, 2024 ISBN 978-966-632-328-9 (Online) DOI
--	--	--	--	--	--	---

							10.33744/978-966-632-328-9-2024-3. С. 255-257 6. Кобзиста О.П., Даниленко І.В. Екологічні аспекти та технології озеленення міських територій моніторингу // Наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2023, Вип. 79, ISSN: 2786-6459 (Online) ISSN: 2786-6467 (Print) DOI: 10.33744/2786-6459-2023-79. С.134-135. 38.14 Керівництво науковим гуртком «Довкілля Next», Секція 2. Організація практичної еколабораторної, моніторингової, експедиційної, проєктної діяльності. 38.19 Членкиня технічного комітету «Охорона довкілля» (ТК-82) Національного органу сертифікації України Членкиня Товариства мікробіологів України імені С. Виноградського. 38.20 7 років виробничого стажу на посаді інженера ДП НДІ нафтохімії та нафтопереробки «МАСМА».
525434	Дичко Аліна Олегівна	Професор, Основне місце роботи	Автомеханічний факультет	Диплом спеціаліста, Український державний університет харчових технологій, рік закінчення: 1996, спеціальність: біотехнологія, Диплом доктора наук ДД 006892, виданий 26.06.2017, Диплом кандидата наук ДК 014795, виданий 12.06.2002, Аттестат доцента 12ДЦ 019457, виданий 03.07.2008, Аттестат професора АП 000605,	22	ОК 3.9 Екологія міських систем та паспортизація територій	Кваліфікація: Український державний університет харчових технологій, 1996 рік, Спеціальність: Біотехнологія, кваліфікація – інженер-біотехнолог. Диплом ЛА №001154 від 25.06.1996 р. Кандидат технічних наук, спеціальність 03.00.20 – біотехнологія. Тема дисертації «Біотехнологія локального очищення жировмісних стічних вод». Диплом серія ДК №014795 від 12.06.2002 р. Доктор технічних наук, спеціальність 21.06.01 - екологічна безпека. Тема дисертації «Науково-методологічні основи підвищення рівня

				виданий 18.12.2018		екологічної безпеки моніторингу та біотрансформації полутантів стічних вод». Диплом серія ДД №006692 від 26.06.2017 р. Вчене звання - професор, присвоєно кафедрою інженерної екології Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського", атестат серія АП № 000605 від 18.12.2018 р. Відповідає таким підпунктам пункту 38 Ліцензійних умов: п. 1,3,7,8,12,14,19 38.1 1. Dychko A.O., Remez N.S. et. al. (2024). Forecasting the risks of man-made and ecological disasters. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 1348(1), 012011. doi: 10.1088/1755-1315/1348/1/012011 2. Remez N., Dychko A., Vovk O., Khlevniuk T., Khlevniuk D. (2023) Management of the Parameters of the Explosive Impact on the Soil Mass Due to the Use of Low-Density Explosives [Zarządzanie parametrami oddziaływania materiału wybuchowego na masę gleby w wyniku użycia materiałów wybuchowych małej gęstości]. Inżynieria Mineralna, (1), 53 - 59. DOI: 10.29227/IM-2023-01-06 3. Lytvynenko, V., Yeremeyev, I., Dychko, A. (2022). Risk-Oriented Approach to Assessment of Hexamethylenediamine Pollution of Aquatic Ecosystems. Ecological Engineering and Environmental Technology. 23(4), 179–1881. DOI: 10.12912/27197050/150237 4. Lytvynenko, V., Dychko, A., Yeremeyev, I. (2022). The measuring monitoring network of toxic pollutants in ecosystem for the sustainable environment. Вісник КрНУ імені Михайла Остроградського. 1 (132), 68-78. DOI: 10.32782/1995-
--	--	--	--	-----------------------	--	--

						0519.2022.1.9 5. Yermeyev I.S., Dychko A.O., Remez N.S., Kyselov V.B., Minaieva Yu.Yu., Ometsynska N.V. (2023). Measuring, forecasting and monitoring sustainability of biochemical wastewater treatment in war period. Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. 34 (73) № 4.183-191. DOI: 10.32782/2663-5941/2023.4/29 38.3 1. Прогнозування розповсюдження забруднень у навколишньому середовищі: монографія. І.С. Єремєєв, А.О. Дичко, В.Б.Кисельов, Н.В. Омецинська, Ю.Ю. Мінаєва.- Одеса: Олді+, 2024. - 106 с. 2. Дичко А.О. Техногенні та екологічні ризики і катастрофи/підручник / І.С. Єремєєв, Дичко А.О. – Одеса: «Олді+», 2024. – 234 с. 3. Стратегічні підходи до вирішення проблеми побутових відходів: монографія. Н.С. Рemez, А.О. Дичко та ін. Рівне: Волин. обереги, 2023. - 464 с. 4. Дичко А.О. Екологічна природна та техногенна безпека/підручник / І.С. Єремєєв, Дичко А.О.– Одеса: Видавничий дім «Гельветика», 2022. – 434 с. 5. Н.С. Рemez, В.Б. Кисельов, А.О. Дичко, Ю.Ю. Мінаєва. Чисельні методи розв’язання технічних задач: підручник для ЗВО.– Одеса: Видавничий дім «Гельветика», 2022.- 202 с. Підпункт 38.7 Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента та члена постійної спеціалізованої вченої ради Спеціалізована вчена рада Д 26.002.24. Наказ/розпорядження №1714 Дата:2017-12-28 (2022-2025) Спеціалізована вчена
--	--	--	--	--	--	--

							рада Д 26.880.01. Наказ/розпорядженн я №326, Дата: 2018- 04-04 (2022-д.ч.) Офіційний опонент дисертацій: 1. Гордієнко Катерини Юрїївни на тему «Зниження негативного впливу на водні об'єкти систем пом'якшення води», ступеня доктора філософії в галузі знань 10 Природничі науки за спеціальністю 101 – Екологія, 23.06.2025, Спеціалізована вчена рада ДФ 26.002.259. https://www.youtube.c om/watch? v=wUPUQVP3kPk 2. Стоцька Олени Володимирівни на тему: «Біотрансформа ція відходів пивоварного виробництва з отриманням біогазу та кормової біомаси», кандидата технічних наук зі спеціальності 03.00.20 «Біотехнологія». 17.01.2024 р. спеціалізованої вченої ради Д 26.378.01. https://surl.li/ejwctb 38.8 Керівник НДКР 0124U002392 Стратегічні підходи до вирішення проблеми побутових відходів деокупованих територій Криму Член редколегії видання з переліку фахових категорії Б «Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки» http://www.tech.verna dskyjournals.in.ua/red- rada 38.12 1. Dychko, A., & Minaieva, Y. (2025). Effective Approach to Natural Resources Monitoring. Green Dimensions: Fundamental, Applied, and Industrial Aspects», June 5– 7, 2025 [Electronic resource], Mykolaiv: PMBSNU, 2025, 100 p., 25. https://surl.lu/zytbci 2. Салюк, А. І., Дичко, А. О., & Стоцька, О. В. (2024). Біохімія метанового бродіння та його роль в отриманні біогазу. In The 15th International
--	--	--	--	--	--	--	---

							scientific and practical conference “Complexities of education of modern youth and students”(December 10–13, 2024) Paris, France. International Science Group. 2024. 363 p. (p. 358). https://surl.li/iivnpg 3. Дичко А., Мінаєва Ю., Омецинська Н. Методи інтелектуального аналізу даних ідентифікації екологічних катастроф. Конференції ВНТУ електронні наукові видання, IX Міжнародний з'їзд екологів, 2024. https://surl.li/beitpy 4. Мінаєва Ю., Дичко А., Вишемірська Я. Екологічні ризики, катастрофи та їх подолання. конференції ВНТУ електронні наукові видання, IX Міжнародний з'їзд екологів, 2024 https://surl.li/beitpy 5. Dychko A., Yeremeyev I., Minaieva Y., Ometsynska N. Environmental monitoring and management in emergency situations. П'ята Всеукраїнської науково-практичної конференції «Євроінтеграція екологічної політики України» 25-26 жовтня 2023 р. м. Одеса, с.227-229 https://www.botany.kiev.ua/doc/shevera62.pdf 38.14 Член міжнародного журі XI Festival of Innovation Projects “Sikorsky Challenge 2022: Ukraine and the World”, 2022 38.19 Членкиня технічного комітету стандартизації ТК 82 "Охорона навколишнього природного середовища України" Підвищення кваліфікації: 1. Сертифікат 27.06.2025 XX International Summer School "Molecular biology, biotechnology and biomedicine" (1,5 кредити ECTS) 2. Сертифікат ВКІШО-1094 про успішне завершення курсу підвищення
--	--	--	--	--	--	--	--

							кваліфікації «Великий курс про ІІІ в освіті» обсягом 45 годин, (1,5 кредити), період проходження курсу з 26 травня по 9 червня 2025 року 3. Сертифікат 6.05.2025 Семінар Інтелектуалізація навчальних ресурсів і аналіз рівня підготовки здобувачів вищої освіти. ТНУ ім.В.І. Вернадського (0,2 кредити) 4. Сертифікат 21.04.2025 Семінар Підготовка дипломної і курсових робіт здобувачами вищої освіти. ТНУ ім.В.І. Вернадського (0,2 кредити) 5. Сертифікат 20.03.2025 Вебінар Академічна доброчесність: виклики, проблеми та перспективи. НУ ЗП (0,5 кредити) 6. Сертифікат 17.10.2024 Гігієна та санітарія водопостачання. НУХТ Інститут післядипломної освіти (2,4 кредити) 7. Сертифікат 16.10.2024 Тренінг з питань скорочення викидів парникових газів. Агенство з відновлювальної енергетики за підтримки Міністерства закордонних справ Нідерландів UABIO (1 кредит) 8. Сертифікат №738 від 22.02.2024 Національне агенство кваліфікацій 19.01.2024-22.02.24 Розроблення професійних стандартів (1,5 кредити)
46093	Кобзиста Оксана Петрівна	Доцент, Основне місце роботи	Автомеханічний факультет	Диплом спеціаліста, Київський університет імені Тараса Шевченка, рік закінчення: 1998, спеціальність: 070401 Мікробіологія, Диплом кандидата наук ДК 017264, виданий 15.01.2003, Аттестат доцента 12ДЦ 028613, виданий 10.11.2011	26	ОК 3.6 Моніторинг довкілля	Кваліфікація: Кандидат біологічних наук, наукова спеціальність 03.00.07 – мікробіологія. Тема дисертації «Антибіотичні властивості мікотоксинів та деякі напрямки їх практичного використання». Диплом ДК № 017264, від 15.01.2003 р. Вища атестаційна комісія України. Доцент, присвоєно за кафедрою екології та безпеки життєдіяльності Національного

транспортного університету. Рішення Атестаційної колегії МОН від 10 листопада 2011 протокол № 1/01-Д; 12ДП №028613. Відповідає таким підпунктам пункту 38 Ліцензійних умов: 1, 12, 14, 19, 20 38.1

1. Kolomiets, S., Khrutba, V., Kobzysa, O., Kolomiets, A., Shevchenko, V. (2025). Management of an Automated Air Quality Monitoring System to Achieve Sustainable Development Goals. In: Slavinska, O., Danchuk, V., Kunytska, O., Hulchak, O. (eds) Intelligent Transport Systems: Ecology, Safety, Quality, Comfort. ITSESQC 2024. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 1335. Springer, Cham. pp 29–41 https://doi.org/10.1007/978-3-031-87376-8_3

2. Kobzysa, O.P. ANTIMICROBIAL AND CYTOTOXIC CHARACTERISTICS OF ANTIBIOTIC STREPTOFUNGIN Klochko, V.V., Todosiichuk, T.S., Lin, W., Kobzysa, O.P., Bobyr, V.V. Innovative Biosystems and Bioengineering, 2023, 7(2), pp. 13–21

3. Єсіпова А.С., Кобзиста О.П., Коломієць С.В., Михайлова М.Є. Оцінка якості атмосферного повітря на основі даних станції автоматичного моніторингу. Автомобільні дороги і дорожнє будівництво: науковий журнал. Київ, 2023. Вип. 113. С. 130-142.

4. Кобзиста О.П. Використання ГІС технологій для модернізації систем моніторингу об'єктів природно-заповідного фонду України /А.О .Глухонець Т.В Морозова А.В Морозов, О.П. Кобзиста, І.В. Самойленко, Л.М. Стецюк // Вісник НУВГП Збі-рник наукових праць Серія «Сіль-ськогопідприємств науки» Випуск 2(98) 2022 р. С. 40-53. <https://ep3.nuwm.edu.ua/24098/>

38.12
1. Кобзиста О.П.
Моніторинг
екологічної
обстановки навколо
об'єктів
автотранспортної
інфраструктури // Ювілейна наукова
конференція
професорсько-
викладацького складу,
аспірантів, студентів
та співробітників
відокремлених
структурних
підрозділів
університету. – К.:
НТУ, 2024, Вип. 80,
ISSN: 2786-6459
(Online) ISSN: 2786-
6467 (Print) DOI:
10.33744/2786-6459-
2024-80. С.152.
2. Кобзиста О.П.,
Заскальнюк Ю.В.
Моніторинг
антропогенного
навантаження на
землі
сільськогосподарськог
о призначення // Ювілейна наукова
конференція
професорсько-
викладацького складу,
аспірантів, студентів
та співробітників
відокремлених
структурних
підрозділів
університету. – К.:
НТУ, 2024, Вип. 80,
ISSN: 2786-6459
(Online) ISSN: 2786-
6467 (Print) DOI:
10.33744/2786-6459-
2024-80. С.153.
3. Кобзиста О.П.,
Легенька К.В. Правове
регулювання з
окремими видами
відходів // Ювілейна
наукова конференція
професорсько-
викладацького складу,
аспірантів, студентів
та співробітників
відокремлених
структурних
підрозділів

університету. – К.: НТУ, 2024, Вип. 80, ISSN: 2786-6459 (Online) ISSN: 2786-6467 (Print) DOI: 10.33744/2786-6459-2024-80. С.154.

4. Герасимчук Л.О., Кобзиста О.П. Інтегральна оцінка стану довкілля м. Коростень // Ювілейна наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2024, Вип. 80, ISSN: 2786-6459 (Online) ISSN: 2786-6467 (Print) DOI: 10.33744/2786-6459-2024-80. С.155.

5. Оксана КОБЗИСТА, Сніжана Сергєєва Комплексний аналіз ефективності методів очищення стічних вод на підприємстві // Міжнародна науково-практична конференція «Інноваційні підходи у відновленні транспортної інфраструктури в особливих умовах воєнного стану: виклики та перспективи». Збірник тез доповідей. – К.: НТУ, 2024 ISBN 978-966-632-328-9 (Online) DOI 10.33744/978-966-632-328-9-2024-3. С. 255-257

6. Кобзиста О.П., Даниленко І.В. Екологічні аспекти та технології озеленення міських територій моніторингу // Наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2023, Вип. 79, ISSN: 2786-6459 (Online) ISSN: 2786-6467 (Print) DOI: 10.33744/2786-6459-2023-79. С.134-135. 38.14

Керівництво науковим гуртком «Довкілля Next», Секція 2. Організація практичної еколабораторної, моніторингової

							експедиційної, проєктної діяльності. 38.19 Членкиня технічного комітету «Охорона довкілля» (ТК-82) Національного органу сертифікації України Членкиня Товариства мікробіологів України імені С. Виноградського. 38.20 7 років виробничого стажу на посаді інженера ДП НДІ нафтохімії та нафтопереробки «МАСМА».
130950	Хрутьба Вікторія Олександрівна	Професор, Основне місце роботи	Автомеханічний факультет	Диплом спеціаліста, Київський політехнічний інститут, рік закінчення: 1983, спеціальність: Основні процеси хімічних виробництв та хімічна кібернетика, Диплом доктора наук ДД 004042, виданий 26.02.2015, Диплом кандидата наук КН 005370, виданий 20.06.1994, Атестат доцента 12ДЦ 016213, виданий 22.02.2007, Атестат професора АП 001831, виданий 27.02.2020	31	ОК 3.10 Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище	Кваліфікація: 1. Київський політехнічний інститут (рік закінчення 1983 р., спеціальність - основні процеси хімічних виробництв та хімічна кібернетика, кваліфікація -інженер хімік-технолог. Диплом ЗВ № 814328 від 1.03.1983 р. 2. Національний педагогічний університет ім..М.Драгоманова, рік закінчення 2000 р., спеціальність - хімія, кваліфікація - вчитель хімії. Диплом KB №13631918 Від 21.06.2000 р. Кандидат технічних наук за спеціальностями 05.17.11 "Технологія силікатних і тугоплавких неметалічних матеріалів" та 05.17.08 "Процеси і апарати хімічної технології". Тема дисертації "Моделювання і оптимізація процесу одержання керамічної плитки", диплом КН № 00530 від 20" червня 1994 року. ВАК України. Відповідає таким підпунктам пункту 38 Ліцензійних умов: 1, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 14, 15, 19 1. Naizabayeva, L., Kolesnikova, K., & Khrutba, V. (2025). Simulation-Based Assessment of Urban Pollution in Almaty: Influence of Meteorological and Environmental Parameters. Applied Sciences, 15(12), 6391. https://doi.org/10.3390/app15126391 2. Volodymyr V. Tkach, Tetiana V.

								Morozova, Sílvia C. de Oliveira, Maria João Monteiro, Yana G. Ivanushko, Viktoria O. Khrutba and others The theoretical description for bromfenac electrochemical determination in tears and eye drops on CoO(OH) Letters in Applied NanoBioScience Volume 14, Issue 1, 2025, 28 DOI: 10.33263/LIANBS141.028https://www.researchgate.net/publication/384442879_The_theoretical_description_for_bromfenac_electrochemical_determination_in_tears_and_eye_drops_on_CoOOH
								3. V.Tkach, V.Khrutba, T. Morozova, M.Kushnir, S. Prymachenko, Sílvia C. de Oliveira and others Theoretical Description for Adamsite and Lewisite VO(OH)-Assisted Electrochemical Removal from Wastewater Letters in Applied NanoBioScience, 14(1), 16, 2025 https://www.researchgate.net/publication/384442868_Theoretical_Description_for_Adamsite_and_Lewisite_VO_OH-Assisted_Electrochemical_Removal_from_Wastewater
								4. The Theoretical Description for Cenobamate CuS-Assisted Electrochemical Determination in Pharmaceutical Formulations and Wastewatern. Volodymyr Tkach; Morozova, T.; Khrutba, V.; Hlukhonets, A.; Kushnir, M.; Ivanushko, Y.; Kryvetskyi, V.; Kryvetska, I.; Kryvetskyi, I.; Yagodynets, P.; Kucher, M.; Kormosh, Z.; Chikun, N.; Monteiro, M. J. Orbital., 2024, 15(4), pp. 198–201 https://periodicos.ufms.br/index.php/orbital/article/view/19558
								5. V.Khrutba. T. Morozova, A.Shevchuk, V. Tkach, I.Shevchuk, M.Kushnir, José Inácio and other The Theoretical Description for Gyromitrin and

							Orellanin Electrochemical Determination Mushroom Pulp and Biological Liquids for Forensic Purposes. Letters in Applied NanoBioScience . Volume 13, Issue 3, 2024, 150 38. 6 1. Доктор технічних наук Кірейцева Г.В. спеціальність 21.06.01 "Екологічна безпека", захист відбувся 11 червня 2025 р. Диплом серія ДД №014101 від 7 жовтня 2025 р. 2. Доктор філософії Коваленко О.Л. захист відбувся 25 липня 2025 р. Диплом доктора філософії Н25 №002575 від 22 серпня 2025 р. 38.7 Член спеціалізованої Вченої ради Д 26.059.01 в Національному транспортному університеті. Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента Васютинська К. А. на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 21.06.01 – екологічна безпека. Член разової спеціалізованої вченої ради 1.Ломазов П.К. в галузі знань 18 – «Виробництво та технології» за спеціальністю 183 – «Технології захисту навколишнього середовища» 2. Ходікова І. В. галузь знань 07 «Управління та адміністрування» за спеціальністю 073 «Менеджмент», 2024 р. 3.Кіс І. Р. галузь знань 07 «Управління та адміністрування» за спеціальністю 073 «Менеджмент», 2023 р. 4. Рабош І.О, галузь знань Природничі науки, спеціальність 101 Екологія, 2022 р. 38. 8 1.НДР «Обґрунтування застосування сучасних інноваційних підходів для розв'язання складних задач і проблем у сфері технологій захисту навколишнього
--	--	--	--	--	--	--	---

							середовища» РК № 0121U107571 від 25-01-2023. Керівник НДР 2.НДР «Розробка методів, моделей, методик та інструментів розв’язання складних проблем та завдань у сфері захисту довкілля та збалансованого природокористування в умовах післявоєнної відбудови України» РК № 0124U001012 від 28-01-2024. Керівник НДР 3. «Трансформація вищої екологічної освіти в умовах розвитку цифрового суспільства», номер держреєстрації 0125U001436 від 03-03-2025 38.9 Експерт освітніх програм спеціальностей 101 Екологія, 183 Технології захисту навколишнього середовища 073 Менеджмент Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти (НАЗЯВО). Робота в складі експертної комісії акредитаційної експертизи 1. Київський національний університет будівництва і архітектури за спеціальністю 183 «Технології захисту навколишнього середовища» за першим рівнем вищої освіти, 2023 (Наказ 213-Е від 7 лютого 2023 р.) 2. Сумський державний університет спеціальністю «183 Технології захисту навколишнього середовища» освітньої програми «технології захисту навколишнього середовища» за третім рівнем вищої освіти (Наказ № 887 –Е від 08 вересня 2023 року) 3. Державний заклад «Державна екологічна академія післядипломної освіти та управління» за спеціальністю «183 Технології захисту навколишнього середовища» освітньої програми «технології захисту
--	--	--	--	--	--	--	--

							навколишнього середовища» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти (Наказ № 320 –Е від 11 жовтня 2024 року) 4. Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова за спеціальністю «183 Технології захисту навколишнього середовища» освітньої програми «технології захисту навколишнього середовища» за третім рівнем вищої освіти (Наказ № 320 –Е від 19 лютого 2025 року) 38.10 1. Ukrainian German Teaching Network for a Digital Transformation of Environmental Education Ukraine digital: Ensuring academic success in times of crisis (2022) DAAD 2. Ukrainian German Teaching Network for a Digital Transformation of Environmental Education (Consolidation & Expansion Phase 2023) DAAD 3. Ukrainian-German Teaching Network for a Digital Transformation of Environmental Education (Consolidation and Expansion Phase 2024) 4. Ukrainian-German Teaching Network for a Digital Transformation of Environmental Education (Consolidation and Expansion Phase 2025) DAAD 5. Міжнародний проєкт Transformational Learning Network for Resilience - Enabling Ukrainian higher education to ensure a sustainable and robust reconstruction of (post-war) Ukraine (Трансформаційна навчальна мережа для забезпечення стійкості - Сприяння українській вищій освіті у забезпеченні стійкої та надійної реконструкції (післявоєнної) України) TransLearnN, номер проєкту NA
--	--	--	--	--	--	--	---

							DAAD: 2023-1-DE01-KA220-HED-000157119, програми фінансування "Erasmus+ KA220-HED - Партнерства у сфері вищої освіти" (1.10.2023 – 31.08.2025). 38.11 Член науково-технічної ради Чернобильського біосферного радіологічного заповідника 38.14 Керівництво студентом (Біленька Влада), яка зайняла призове місце в ІІ турі Міжнародного конкурсу студентських наукових робіт за спеціальністю 101 «Екологія», який відбувся 1-3 червня 2023 р. у Кременчуцькому національному університеті імені Михайла Остроградського за підтримкою Міністерства освіти і науки України Національної комісії України у справах ЮНЕСКО 38.15 1. Голова журі ІІІ міського етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з екології 2022-2024 р.р.(м.Київ) 38.19 Член ТК 82 "Охорона довкілля" Академік Транспортної Академії України. Член Всеукраїнської асоціації з управління проектами і програмами. Віце-президент Міжнародної Академії культури безпеки, екології та здоров'я Підвищення кваліфікації 1. Підвищення кваліфікації експерта Національного агентства забезпечення якості вищої освіти для керівників експертних груп. 30 (1 кредит ЄКТС). Сертифікат № 258/2023 (241) Виданий 29 травня 2023 року 2. Підвищення кваліфікації експерта Національного агентства забезпечення якості вищої освіти із написання звіту про результати
--	--	--	--	--	--	--	--

							акредитаційної експертизи, 30 (1 кредит ЄКТС]. Сертифікат № 611/2023 (278) Виданий 14 грудня
202507	Крюковська Леся Іванівна	Доцент, Основне місце роботи	Автомеханічний факультет	Диплом магістра, Національний транспортний університет, рік закінчення: 2003, спеціальність: 092105 Автомобільні дороги та аеродроми, Диплом кандидата наук ДК 053757, виданий 15.10.2019	17	ОК 3.11 Екологічна безпека	2023 року Кваліфікація: Наукова кваліфікація: Кандидат технічних наук, наукова спеціальність: 21.06.01 – Екологічна безпека. Тема дисертації «Підвищення рівня екологічної безпеки у дорожньому будівництві шляхом використання металургійних шлаків» Диплом ДК № 053757 від 15.10.2019 р., виданий Атестаційною комісією МОН України Вчене звання: доцент кафедри екології та технологій захисту навколишнього середовища, атестат АД №010539 від 06.06.22 р., виданий рішенням Атестаційної колегії Міністерства освіти і науки України Відповідає таким підпунктам пункту 38 Ліцензійних умов: 1, 4, 9, 12, 14, 19. 38.1 1. Kharytonova, N., Kriukovska, L., Yaroshchuk, O., Boriatynskyi, M., Tkachenko, V. (2025). Environmental Impact Assessment During the Construction and Reconstruction of Bridge Crossings Using the Analytical Hierarchy Method. In: Slavinska, O., Danchuk, V., Kunytska, O., Hulchak, O. (eds) Intelligent Transport Systems: Ecology, Safety, Quality, Comfort. ITSESQC 2024. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 1336. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-87379-9_29 (Scopus) 2.V. Khrutba, Y.Anpilova, V.a Lukianova, I.Kotsiuba, L. Kriukovska, O. Spasichenko Evaluation of the Impact on the Environment at Building and Reconstruction of Motorways Using the System Analysis Method. Environmental Research, Engineering and Management, Vol.

77 No. 1 (2021), p. 85-95. DOI: 10.5755/jo1.erem.77.1.2 7887 URL: <https://erem.ktu.lt/index.php/erem/article/view/27887> (Scopus)

3Бакуліч О. О., Крюковська Л.І. Інтегрована система екологічної оцінки лінійних об'єктів інфраструктури. Науковий журнал «Автомобільні дороги і дорожнє будівництво», 2025. Випуск 117. Частина 2. С.352 – 357 DOI:10.33744/o365-8171-2025-117.2-352-357

4. Хрутьба В. О., Нікітченко Ю. С., Крюковська Л. І., Лук'янова В. В., Спасіченко О. В. Шляхи зниження екологічних ризиків шлакових відвалів металургійних комбінатів, Україна. Екологічна безпека та природокористування . 2021. Вип. 2. С. 39-54. URL: <http://jnas.nbu.gov.ua/article/UJRN-0001259911>

5. Галак І.І. Крюковська Л.І. Особливості управління реверсивними потоками у замкненому ланцюзі постачань Вісник Національного транспортного університету. Серія «Технічні науки». Науково-технічний збірник. Випуск 1 (48), 2021, с. 73-82. DOI: 10.33744/2308-6645-2021-1-48-073-082

6. Хрутьба В. О., Процик О. П., Сілантьєва Ю.О., Крюковська Л. І. Заходи охорони навколишнього середовища при поводженні з відходами. Вісник Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського. – Кременчук: КрНУ, 2021. – Випуск 1(126) – 150 С.39-45 с. (д.а. 0,25). DOI: 10.30929/1995-0519.2021.1.39-44. 38.4

1. Методичні вказівки до курсової роботи з дисципліни «Екологічна безпека»

								для студентів денної та заочної форм навчання галузь знань 10 «Природничі науки», за спеціальністю 101 «Екологія», освітня програма «Екологія»; галузь знань «Технології виробництв», за спеціальністю 183 «Технології захисту навколишнього середовища», освітня програма «Екологічна інженерія» □ автотранспортної діяльності»/ Укл. С.В. Коломієць, Л.І. Крюковська – К.: НТУ, 2021 – 20 с. 2. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Екологічна безпека» для студентів денної та заочної форм навчання галузь знань 10 «Природничі науки», за спеціальністю 101 «Екологія», освітня програма «Екологія»; галузь знань «Технології виробництв», за спеціальністю 183 «Технології захисту навколишнього середовища», освітня програма «Екологічна інженерія» □ автотранспортної діяльності»/ Укл. О.В. Барабаш, С.В. Коломієць, Л.І. Крюковська – К.: НТУ, 2022 – 30 с. 3. Розроблено електронний курс на освітній платформі “Moodle” НТУ: Екологічна безпека 38.9 Голова експертної групи з проведення акредитаційної експертизи ОПП «Радіаційний та хімічний контроль» зі спеціальності 263 «Цивільна безпека» у Вищому професійному училищі Львівського державного університету безпеки життєдіяльності(м. Вінниця) (наказ ДСЯОУ №01-10/220 від 26.10.2023 р.) 38.12 1. Крюковська Л.І., Редька Н.С. Вплив протиожеледних матеріалів на навколишнє середовище. Тези доповідей 80–і
--	--	--	--	--	--	--	--	---

							наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та структурних підрозділів університету. Київ: НТУ, С. 166-167, 2024. URL: http://www.ntu.edu.ua/konferentsiyi/ 2. Крюковська Л.І. Методи оцінки рівня екологічної безпеки поводження з відходами. Тези доповідей 80-ї наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та структурних підрозділів університету. Київ: НТУ, С. 188-189, 2024. URL: http://www.ntu.edu.ua/konferentsiyi/ 3. Крюковська Л.І., Кравчук А.І. Ресурсозбереження в дорожньому будівництві при впровадженні альтернативних матеріалів. Тези доповідей 80-ї наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та структурних підрозділів університету. Київ: НТУ, С. 189-190, 2024. URL: http://www.ntu.edu.ua/konferentsiyi/ 4. Пацева І.Г, Гнатюк Б.Й. (Державний університет «Житомирська політехніка»), Крюковська Л.І., Тихоненко Б.О. Логістичної системи при управлінні поводження з відходами. Тези доповідей 80-ї наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та структурних підрозділів університету. Київ: НТУ, С. 167-168, 2024. URL: http://www.ntu.edu.ua/konferentsiyi/ 5. Удосконалення впровадження елементів сталого розвитку в системі вищої освіти Хрутьба В.О., Крюковська Л.І., Полюхович Т.О. Сталий розвиток: захист навколишнього середовища.
--	--	--	--	--	--	--	--

							Енергоощадність. Збалансоване природокористування . VII Міжнародний конгрес, 16-18 жовтня 2024, Україна, Львів: Збірник матеріалів: ГО «МНГ», 2024. С 204. 6. Крюковська Л.І., Таранова О.О. Розвиток електротранспорту як складова стратегії екологізації міського середовища (на прикладі м. Запоріжжя). Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції за участю молодих учених та здобувачів вищої освіти «Актуальні питання суспільства у сферах екологічної та цивільної безпеки, енергозбереження, менеджменту та економіки», - З.: ЗНУ, 2025, 354-355 с. (https://www.znu.edu.ua/ukr/znu/university/11929/12623/12803) 7. Крюковська Л.І., Меркулова Є.А. Еколого-техногенні проблеми утилізації медичних відходів (на прикладі підприємства ТОВ МЛ «ДІЛА»). Тези доповідей Наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2025, Вип. 81 – 954 с. 13-15 травня 2025 року, Київ С. 199-200 с. ISSN 2786-6459 (Print), ISSN 2786-6467 (Online). 8. Крюковська Л.І., Особливості проведення стратегічної екологічної оцінки. Тези доповідей Наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2025, Вип. 81 – 954 с. 13-15 травня 2025 року, Київ С. 217 с. ISSN 2786-6459 (Print), ISSN 2786-6467 (Online). 9. Крюковська Л.І.,
--	--	--	--	--	--	--	--

							Полухович Т.О. Енергоефективність в контексті сталого розвитку. Тези доповідей Наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2025, Вип. 81 – 954 с. 13-15 травня 2025 року, Київ С. 218 с. ISSN 2786-6459 (Print), ISSN 2786-6467 (Online). 10. Крюковська Л.І., Овчінников В.В., Гуменчук І.О. Аналіз ефективності переходу на альтернативні джерела енергії. Тези доповідей Наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2025, Вип. 81 – 954 с. 13-15 травня 2025 року, Київ С. 200-201 с. ISSN 2786-6459 (Print), ISSN 2786-6467 (Online). 11. Крюковська Л.І., Полухович Т.О. Роль студентського самоврядування у впровадженні елементів сталого розвитку в 224 систему вищої освіти. Тези Міжнародної науково-практичної конференції «Трансформаційні підходи до сталого розвитку: екологічна освіта, наука та природоохоронні практики для відбудови України». 22-26 вересня 2025 р. м.Житомир: Житомирська політехніка, 2025. 224 с. (https://conf.ztu.edu.ua/) 38.14 1. 2024/2025 н.р. – здійснювала керівництво студенткою Тетяна Полухович (ТЗм-1-1), яка зайняла ІІІ місце у ВСЕУКРАЇНСЬКОМУ СТУДЕНТСЬКОМУ ПРОФЕСІЙНОМУ ТВОРЧОМУ КОНКУРСІ
--	--	--	--	--	--	--	--

							НАУКОВИХ РОБІТ "Технології захисту довкілля", проведеного в Національному університеті водного господарства та природокористування , від «11» жовтня 2024 року, м. Рівне 2. 2023/2024 н.р. – здійснювала керівництво студенткою Полюхович Т., яка зайняла перше місце за участь в 80 науковій конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету 2024 р. 3. Керівник Секції 4 «Екологічна інженерія» наукового гуртка «Довкілля NEXT» 38.19 1.Експерт з акредитації освітніх програм Національного агентства забезпечення якості вищої освіти за спеціальністю 101 "Екологія" 2.Експерт з акредитаційної експертизи освітньо-професійних програм у сфері фахової передвищої освіти Державної служби якості освіти України 3.Експерт Національного агентства з акредитації України. 4.Член Міжнародної Академії культури безпеки, екології та здоров'я. Підвищенні кваліфікації: 1. Scientific Conference “Energy Security – Pillars and Development Perspective” (Rzeszow, Poland), ISATECH’22 - International Symposium on Aircraft Technology, MRO and Operations (Belgrade, Serbia); TRANSBALTICA – International Scientific Conference (Vilnius, Lithuania); PEMS’22 – Energy Management: modern state and perspectives of development (Kyiv, Ukraine); Round table “Modern Challenges to Academic Staff and
--	--	--	--	--	--	--	---

							Tendencies within the Context of Reconstruction, Decarbonization of Economics, Sustainable Development Goals: Hydrogen Aspect” Certificate № 030_XC_2022. 30 December 2022 during 12.09.2022-30.12.2022/ (Duration of internship: 180 hours). 2. Petro Mogyla Blac Sea National University, Certificate № 052_07092022 is a participant of the International Enviromental School «Visegrad and Ukraine Dialogues on Climate Change & Sustainable Development» in case of the Visegrad project #22110149. 7.09.2022-8.09.2022/ The School covered a total number of 18 academic hours (0,6 credit ECTS)
525434	Дичко Аліна Олегівна	Професор, Основне місце роботи	Автомеханічний факультет	Диплом спеціаліста, Український державний університет харчових технологій, рік закінчення: 1996, спеціальність: біотехнологія, Диплом доктора наук ДД 006892, виданий 26.06.2017, Диплом кандидата наук ДК 014795, виданий 12.06.2002, Атестат доцента 12ДЦ 019457, виданий 03.07.2008, Атестат професора АП 000605, виданий 18.12.2018	22	ОК 3.12 Оцінка впливу на довкілля	Кваліфікація: Кандидат технічних наук, спеціальність 03.00.20 – біотехнологія. Тема дисертації «Біотехнологія локального очищення жировмісних стічних вод». Диплом серія ДК №014795 від 12.06.2002 р. Доктор технічних наук, спеціальність 21.06.01 - екологічна безпека. Тема дисертації «Науково-методологічні основи підвищення рівня екологічної безпеки моніторингу та біотрансформації полютантів стічних вод». Диплом серія ДД №006692 від 26.06.2017 р. Вчене звання - професор, присвоєно кафедрою інженерної екології Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського", атестат серія АП № 000605 від 18.12.2018 р. Відповідає таким підпунктам пункту 38 Ліцензійних умов: п. 1,3,7,8,12,14,19 38.1 1. Dychko A.O., Remez N.S. et. al. (2024). Forecasting the risks of man-made and

ecological disasters. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 1348(1), 012011. doi: 10.1088/1755-1315/1348/1/012011

2. Remez N., Dychko A., Vovk O., Khlevniuk T., Khlevniuk D. (2023) Management of the Parameters of the Explosive Impact on the Soil Mass Due to the Use of Low-Density Explosives [Zarządzanie parametrami oddziaływania materiału wybuchowego na masę gleby w wyniku użycia materiałów wybuchowych małej gęstości]. Inżynieria Mineralna, (1), 53 - 59. DOI: 10.29227/IM-2023-01-06

3. Lytvynenko, V., Yeremeyev, I., Dychko, A. (2022). Risk-Oriented Approach to Assessment of Hexamethylenediamine Pollution of Aquatic Ecosystems. Ecological Engineering and Environmental Technology. 23(4), 179–1881. DOI: 10.12912/27197050/150237

4. Lytvynenko, V., Dychko, A., Yeremeyev, I. (2022). The measuring monitoring network of toxic pollutants in ecosystem for the sustainable environment. Вісник КрНУ імені Михайла Остроградського. 1 (132), 68-78. DOI: 10.32782/1995-0519.2022.1.9

5. Yeremeyev I.S., Dychko A.O., Remez N.S., Kyselov V.B., Minaieva Yu.Yu., Ometsynska N.V. (2023). Measuring, forecasting and monitoring sustainability of biochemical wastewater treatment in war period. Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. 34 (73) № 4.183-191. DOI: 10.32782/2663-5941/2023.4/2938.3

1. Прогнозування розповсюдження забруднень у навколишньому середовищі: монографія. І.С.

							Єремєєв, А.О. Дичко, В.Б.Кисельов, Н.В. Омецинська, Ю.Ю. Мінаєва.- Одеса: Олді+, 2024. - 106 с. 2. Дичко А.О. Техногенні та екологічні ризики і катастрофи/підручник / І.С. Єремєєв, Дичко А.О. – Одеса: «Олді+», 2024. – 234 с. 3. Стратегічні підходи до вирішення проблеми побутових відходів: монографія. Н.С. Ремез, А.О. Дичко та ін. Рівне: Волин. береги, 2023. - 464 с. 4. Дичко А.О. Екологічна природна та техногенна безпека/підручник / І.С. Єремєєв, Дичко А.О.– Одеса: Видавничий дім «Гельветика», 2022. – 434 с. 5. Н.С. Ремез, В.Б. Кисельов, А.О. Дичко, Ю.Ю. Мінаєва. Чисельні методи розв’язання технічних задач: підручник для ЗВО.– Одеса: Видавничий дім «Гельветика», 2022.- 202 с. Підпункт 38.7 Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента та члена постійної спеціалізованої вченої ради Спеціалізована вчена рада Д 26.002.24. Наказ/розпорядження №1714 Дата:2017-12-28 (2022-2025) Спеціалізована вчена рада Д 26.880.01. Наказ/розпорядження №326, Дата: 2018-04-04 (2022-д.ч.) Офіційний опонент дисертацій: 1. Гордієнко Катерини Юріївни на тему «Зниження негативного впливу на водні об’єкти систем пом’якшення води», ступеня доктора філософії в галузі знань 10 Природничі науки за спеціальністю 101 – Екологія, 23.06.2025, Спеціалізована вчена рада ДФ 26.002.259. https://www.youtube.com/watch?v=wUPUQVP3kPk 2. Стоцька Олени Володимирівни на тему: «Біотрансформація відходів пивоварного
--	--	--	--	--	--	--	--

							виробництва з отриманням біогазу та кормової біомаси», кандидата технічних наук зі спеціальності 03.00.20 «Біотехнологія». 17.01.2024 р. спеціалізованої вченої ради Д 26.378.01. https://surl.li/ejwctb 38.8 Керівник НДКР 0124U002392 Стратегічні підходи до вирішення проблеми побутових відходів деокупованих територій Криму Член редколегії видання з переліку фахових категорії Б «Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки» http://www.tech.vernadskyjournals.in.ua/red-rada 38.12 1. Dychko, A., & Minaieva, Y. (2025). Effective Approach to Natural Resources Monitoring. Green Dimensions: Fundamental, Applied, and Industrial Aspects», June 5– 7, 2025 [Electronic resource], Mykolaiv: PMBSNU, 2025, 100 p., 25. https://surl.li/zytbci 2. Салюк, А. І., Дичко, А. О., & Стоцька, О. В. (2024). Біохімія метанового бродиння та його роль в отриманні біогазу. In The 15th International scientific and practical conference “Complexities of education of modern youth and students”(December 10–13, 2024) Paris, France. International Science Group. 2024. 363 p. (p. 358). https://surl.li/iivnpg 3. Дичко А., Мінаєва Ю., Омецинська Н. Методи інтелектуального аналізу даних ідентифікації екологічних катастроф. Конференції ВНТУ електронні наукові видання, IX Міжнародний з'їзд екологів, 2024. https://surl.li/beitpy 4. Мінаєва Ю., Дичко А., Вишемірська Я. Екологічні ризики,
--	--	--	--	--	--	--	--

							катастрофи та їх подолання. Конференції ВНТУ електронні наукові видання, IX Міжнародний з'їзд екологів, 2024 https://surl.li/beitpy 5. Dychko A., Yeremeyev I., Minaieva Y., Ometsynska N. Environmental monitoring and management in emergency situations. П'ята Всеукраїнської науково-практичної конференції «Євроінтеграція екологічної політики України» 25-26 жовтня 2023 р. м. Одеса, с.227-229 https://www.botany.kiev.ua/doc/shevera62.pdf 38.14 Член міжнародного журі XI Festival of Innovation Projects "Sikorsky Challenge 2022: Ukraine and the World", 2022 38.19 Членкиня технічного комітету стандартизації ТК 82 "Охорона навколишнього природного середовища України" Підвищення кваліфікації: 1. Сертифікат 27.06.2025 XX International Summer School "Molecular biology, biotechnology and biomedicine" (1,5 кредити ECTS) 2. Сертифікат ВКШПО-1094 про успішне завершення курсу підвищення кваліфікації «Великий курс про ІІІ в освіті» обсягом 45 годин, (1,5 кредити), період проходження курсу з 26 травня по 9 червня 2025 року 3. Сертифікат 6.05.2025 Семінар Інтелектуалізація навчальних ресурсів і аналіз рівня підготовки здобувачів вищої освіти. ТНУ ім.В.І. Вернадського (0,2 кредити) 4. Сертифікат 21.04.2025 Семінар Підготовка дипломної і курсових робіт здобувачами вищої освіти. ТНУ ім.В.І. Вернадського (0,2 кредити) 5. Сертифікат 20.03.2025 Вебінар Академічна доброчесність:
--	--	--	--	--	--	--	--

							виклики, проблеми та перспективи. НУ ЗП (0,5 кредити) 6. Сертифікат 17.10.2024 Гігієна та санітарія водопостачання. НУХТ Інститут післядипломної освіти (2,4 кредити) 7. Сертифікат 16.10.2024 Тренінг з питань скорочення викидів парникових газів. Агенство з відновлювальної енергетики за підтримки Міністерства закордонних справ Нідерландів UABIO (1 кредит) 8. Сертифікат №738 від 22.02.2024 Національне агенство кваліфікацій 19.01.2024-22.02.24 Розроблення професійних стандартів (1,5 кредити)
497954	Сергієнко Олександр Васильович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет економіки та права	Диплом спеціаліста, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, рік закінчення: 2014, спеціальність: Правознавство, Диплом спеціаліста, Державна академія легкої промисловості України, рік закінчення: 1995, спеціальність: 7.050107 Економіка підприємства, Диплом магістра, Національна академія державного управління при Президентові України, рік закінчення: 2014, спеціальність: 1501 Державне управління, Диплом кандидата наук ДК 057864, виданий 26.11.2020	3	ОК 3.13 Природоохоронне законодавство та екологічне право	Кваліфікація: Київський національний університет імені Тараса Шевченка, 2014 р., спеціальність «Правознавство», кваліфікація «юрист», КВ № 47490065 від 30.06.2014 р. Диплом кандидата юридичних наук, ДК № 057864, 12.00.07 - Адміністративне право і процес; фінансове право; інформаційне право; Тема дисертації: «Публічне адміністрування громадянського контролю в галузі містобудування в Україні», Рішення Атестаційної колегії МОН України від 26.11.2020 р.. Наукові публікації: 1. Сергієнко О. В. Категорія архітектура як складова містобудування. Науковий вісник Міжнародного гуманітарного університету. Серія: Юриспруденція. – 2024. № 69 – С.15-18. https://vestnik-pravo.mgu.od.ua/ 1. Сергієнко О. В. Категорія містобудівна документація як складова архітектури. Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія:

							юридичні науки. – 2024. Том 35 (74), № 3. – С.169-173. https://www.philol.vernadskyjournals.in.ua/35-74-3 2. Сергієнко О. В. Правовий аналіз спеціальної адміністративної послуги отримання будівельного паспорта забудови земельної ділянки. Експерт: парадигми юридичних наук і державного управління – 2023, № 3 (27). https://applaw.net/index.php/journal/article/view/787 3. Сергієнко О. В. Правова природа містобудівних умов та обмежень забудови земельної ділянки. Адміністративне право і процес. – 2023. № 2 (41), – С.54-63 https://applaw.net/index.php/journal/issue/view/43/46 4. Сергієнко О. В. Поняття містобудування як основна ознака відповідного галузевого права. Науковий вісник публічного та приватного права. – 2023, випуск 4. – С. 257-262. 5. Сергієнко О. В. Правова категорія використання земель як складова поняття містобудування. Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: юридичні науки. – 2023. Том 34 (73) № 5, – С.87-91. 6. Сергієнко О. В. Особистісне та загальне у тлумаченні норми права. Науковий вісник публічного та приватного права. – 2022, випуск 2, – С.227-232. Професійний досвід: Адвокат адвокатського об'єднання «Universal law & legal consulting» з 01.12.2020. – на даний час. Головний юрис-консульт ТОВ «ТД «Бекерай» 01.07.2022 – 13.11.2023. Юрис-консульт ТОВ «ТД «Бекерай» 12.02.2019 – 30.06.2022.
73748	Барабаш Олена	В.о. завідувача	Автомеханічний факультет	Диплом спеціаліста,	22	ОК 3.14 Організація та	Кваліфікація: Тернопільський

	Василівна	кафедри, Основне місце роботи		Тернопільськи й державний педагогічний інститут, рік закінчення: 1997, спеціальність: біологія і хімія, Диплом доктора наук ДД 011146, виданий 15.04.2021, Диплом кандидата наук ДК 017259, виданий 15.01.2003, Атестат доцента 12ДЦ 016705, виданий 19.04.2007, Атестат професора АП 004683, виданий 23.12.2022		управління в природоохорон ній діяльності	державний педагогічний інститут. Рік закінчення 1997 р., спеціальність – «Біологія і хімія»; кваліфікація - «Учитель біології і хімії». Доктор технічних наук, 21.06.01- екологічна безпека. Тема дисертації «Наукові основи застосування методів біотестування та біоіндикації в системах управління екологічною безпекою суб'єктів господарювання». Диплом серія ДД №011146 від 15 квітня 2021р. атестаційна колегія Міністерства освіти і науки України. Вчене звання - професор, присвоєно за кафедрою екології та технологій захисту навколишнього середовища, атестат серія АП № 004683 від 23 грудня 2022 р. рішення Атестаційної колегії Міністерства освіти і науки України. Відповідає таким підпунктам пункту 38 Ліцензійних умов: 1,7,8,9,10,11,12,14,19 38.1 1. Барабаш О. В. Тарасюк М. В. Аналіз таксономічного складу різних типів утруповань тварин в НПП «Синьогора»: технології оцінювання для оптимізації моніторингових досліджень. Збірник наукових праць Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова. 2025. Вип. 2. С. (in progress) 2. Барабаш О. В. Тарасюк М. В. Технології захисту навколишнього середовища для управління біорізноманіттям лісових екосистем Національного Природного Парку «Синьогора». Екологічні науки: науково-практичний журнал. 2025. Вип. 60. С. 93-97. DOI https://doi.org/10.32846/2306-9716/2025.eco.3-60.17 3. Пацев І.С., Барабаш О.В., Пацева І.Г. Вплив воєнних дій на лісові екосистеми
--	-----------	--	--	---	--	---	--

							Житомирщини. Екологічні науки: науково-практичний журнал, 5 (50), 2023. С.114-118. DOI:https://eztuir.ztu.edu.ua/handle/123456789/8300;jsessionid=D9FAD9ECE1ADB2D6CDDD086F76156EB5 4. Пацева І.Г. , Барабаш О.В. , Мельник-Шамрай В.В. , Шамрай В І. , Пацев І. С. Аналіз сучасного стану лісових ресурсів у контексті сталого розвитку. Збірника наукових праць Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова. 2023. № 4 (493) . С. 205-211. DOI https://doi.org/10.15589/znp2023.4(493).27 5. Пацева І., Барабаш О., Мельник-Шамрай В., Пацев І. Екологічна оцінка впливу пожеж у природних екосистемах на стан екологічної безпеки Житомирської області. Проблеми хімії та сталого розвитку. 2023. № 3. С. 59-65. DOI https://doi.org/10.32782/pcsd-2023-3-838.7 Член спеціалізованої вченої ради Д 14.052.04 у Державному університеті «Житомирська політехніка». 38.8 1. Відповідальний редактор наукового видання, включеного до переліку фахових видань України «Автомобільні дороги і дорожнє будівництво» (НТУ). 2. Керівник наукової теми -"Комплексний підхід до відновлення України на засадах сталого розвитку" № держреєстрації 0124U001012 (28.01.2024р. дата реєстрації.). 38.9 Експерт освітніх програм спеціальностей 101 Екологія, 183 Технології захисту навколишнього середовища, 091 Біологія Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти (НАЗЯВО).
--	--	--	--	--	--	--	--

							Член робочої групи з розроблення Професійного стандарту енергетичного аудитора транспорту Департаменту розвитку енергоефективності (Наказ Держенергоефективно сті від 14.06.2023 № 37). Член робочої групи з підготовки пропозицій до висновків найкращих доступних технологій та методів управління для поверхневої обробки за допомогою органічних розчинників, у тому числі хімічного захисту деревини та деревних продуктів Департаменту запобігання промисловому забрудненню та кліматичної політики (Наказ Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів 08.02.2024 № 153). Член НМК 7 з інженерії, виробництва та будівництва (підкомісії G2 Технології захисту навколишнього середовища) сектору вищої освіти НМР МОН України Акредитації: 1. 2318/АС-23 Київський національний університет будівництва і архітектури Магістр. 18 Виробництво та технології. 183 Технології захисту навколишнього середовища (2023 р.) 38.10. Reviewer of the Manuscript: Quantitative analysis of environmental effects, and responsible practices of hotel business in Lokoja, Kogi State. Journal of Geography, Environment and Earth Science International” (ISSN: 2454-7352) India. Official Certificate of peer reviewing – PRJGEESI131588OLE 38.11. Консультант з питань впровадження енергоефективних технологій та розроблення системи енергетичного
--	--	--	--	--	--	--	--

							менеджменту ТОВ «Комерційна фірма Сталь-Трейд ЛТД». Угода про співпрацю № Д-1435 від 14 квітня 2022 р. Консультант з питань збереження та відновлення біорізноманіття НПП «Синьогора». Угода про співпрацю від 28.04.2024 р. 38.12 1. Барабаш О. В., Пацев І.С. Лісові пожежі на Житомирщині, причини та наслідки. Наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. Вип. 81. К.: НТУ, 2025, https://surl.lu/ckxtvq 2. Барабаш О. В., Покшевицька Т. В. Екологічні наслідки антропогенного забруднення водних об'єктів в умовах збройних конфліктів. Наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. Вип. 81. К.: НТУ, 2025, https://surl.lu/ckxtvq 3. Барабаш О. В., Колесніченко Д.В. Біорізноманіття тварин України: виклики та перспективи збереження й відновлення. Наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. Вип. 81. К.: НТУ, 2025 https://surl.lu/ckxtvq 4. Барабаш О. В., Тарасюк М.В. Історія розвитку, становлення та сучасні природоохоронні технології Національного природного парку «Синьогора». Наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників
--	--	--	--	--	--	--	---

							відокремлених структурних підрозділів університету. Вип. 81. К.: НТУ, 2025, https://surl.lu/ckxtvq 5. Барабаш О. В., Хрутьба О.В. Використання ГІС технологій для моніторингу стану екосистем на об'єктах природно-заповідного фонду, що перебувають на тимчасово окупованих територіях та в зонах бойових дій. Наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. Вип. 81. К.: НТУ, 2025 https://surl.lu/ckxtvq 38.14 1. Робота у складі журі Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища» у Національному університеті водного господарства та природокористування (НУВГП), м. Рівне, травень 2024 р. 38.19 З 03.06.2016 р. член Міжнародної асоціації екологів університетів Підвищення кваліфікації: 1.Certificat of Scholarship for successfully completing the scientific intership at the Centre for Econics and Ecosystem Management at Eberswalde University for Sustainabke Development (Germany), in the flamework of the DAAD project „Fields of Conflict – A Discourse on Socio-Ecological Forest Restoration in Times of War and Multiple Crises” over a period of 3 months from 10 June till 6 September 2024. 2.Великий курс про ІІІ в освіті. Сертифікат:ВКІШО-0175.45 годин/ 1,5 кредити ECTS (26 травня-9 червня 2025 р.) 3.International Interdisciplinary Studies “European
--	--	--	--	--	--	--	---

							Green Dimensions” from 10.01.2024 to 01.05.2024 of the Project 101081525-JM EUGD-ERASMUS-JMO-2022-HEI-TCH-RSCH. Certificate No093_01-52024 – 3 credits ECTS 4. 2 nd International Scientific Conference INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS: Ecology, Safety, Quality, Comfort, from 26.10.2024 to 27.10.2024. Certificate № NTU-2024-03/099
73748	Барабаш Олена Василівна	В.о. завідувача кафедри, Основне місце роботи	Автомеханічний факультет	Диплом спеціаліста, Тернопільський державний педагогічний інститут, рік закінчення: 1997, спеціальність: біологія і хімія, Диплом доктора наук ДД 011146, виданий 15.04.2021, Диплом кандидата наук ДК 017259, виданий 15.01.2003, Аттестат доцента 12ДЦ 016705, виданий 19.04.2007, Аттестат професора АП 004683, виданий 23.12.2022	22	ОК 3.16 Заповідна справа та екомережа	(0,4 ECTS credits) Кваліфікація: Тернопільський державний педагогічний інститут. Рік закінчення 1997 р., спеціальність – «Біологія і хімія»; кваліфікація - «Учитель біології і хімії». Диплом ЛН ВЕ №001614 від 17.06.1997 р. Кандидат біологічних наук, 03.00.16 – екологія. Тема дисертації «Екологія земноводних та плазунів Опілля». Диплом серія ДК № 017259 від 15 січня 2003 р. Доктор технічних наук, 21.06.01- екологічна безпека. Тема дисертації «Наукові основи застосування методів біотестування та біоіндикації в системах управління екологічною безпекою суб’єктів господарювання». Диплом серія ДД №011146 від 15 квітня 2021р. атестаційна колегія Міністерства освіти і науки України. Вчене звання - професор, присвоєно за кафедрою екології та технологій захисту навколишнього середовища, аттестат серія АП № 004683 від 23 грудня 2022 р. рішення Атестаційної колегії Міністерства освіти і науки України. Відповідає таким підпунктам пункту 38 Ліцензійних умов: 1,7,8,9,10,11,12,14,19 38.1 Барабаш О. В. Тарасюк М. В. Аналіз таксономічного складу різних типів угруповань тварин в НПП «Синьгора»:

							технології оцінювання для оптимізації моніторингових досліджень. Збірник наукових праць Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова. 2025. Вип. 2. С. (in progress) Барабаш О. В. Тарасюк М. В. Технології захисту навколишнього середовища для управління біорізноманіттям лісових екосистем Національного Природного Парку «Синьогора». Екологічні науки: науково-практичний журнал. 2025. Вип. 60. С. 93-97. DOI https://doi.org/10.32846/2306-9716/2025.eco.3-60.17 Пацев І.С, Барабаш О.В., Пацева І.Г. Вплив воєнних дій на лісові екосистеми Житомирщини. Екологічні науки: науково-практичний журнал, 5 (50), 2023. С.114-118. DOI: https://eztuir.ztu.edu.ua/handle/123456789/8300;jsessionid=D9FAD9ECE1ADB2D6CDDD086F76156EB5 Пацева І.Г. , Барабаш О.В. , Мельник-Шамрай В.В. , Шамрай В І. , Пацев І. С. Аналіз сучасного стану лісових ресурсів у контексті сталого розвитку. Збірника наукових праць Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова. 2023. № 4 (493) . С. 205-211. DOI https://doi.org/10.15589/znp2023.4(493).27 Пацева І., Барабаш О., Мельник-Шамрай В., Пацев І. Екологічна оцінка впливу пожеж у природних екосистемах на стан екологічної безпеки Житомирської області. Проблеми хімії та сталого розвитку. 2023. № 3. С. 59-65. DOI https://doi.org/10.32782/pcsd-2023-3-838.7 Член спеціалізованої вченої ради Д 14.052.04 у Державному університеті «Житомирська
--	--	--	--	--	--	--	--

38.8

38.9

Експерт освітніх програм спеціальностей 101 Екологія, 183 Технології захисту навколишнього середовища, 091 Біологія Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти (НАЗЯВО). Член робочої групи з розроблення Професійного стандарту енергетичного аудитора транспорту Департаменту розвитку енергоефективності (Наказ Держенергоефективно сті від 14.06.2023 № 37). Член робочої групи з підготовки пропозицій до висновків найкращих доступних технологій та методів управління для поверхневої обробки за допомогою органічних розчинників, у тому числі хімічного захисту деревини та деревних продуктів Департаменту запобігання промислового забрудненню та кліматичної політики (Наказ Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів 08.02.2024 № 153). Член НМК 7 з інженерії, виробництва та будівництва (підкомісії G2 Технології захисту навколишнього середовища) сектору вищої освіти НМР МОН України Акредитації: 1. 2318/АС-23 Київський національний

							університет будівництва і архітектури Магістр. 18 Виробництво та технології. 183 Технології захисту навколишнього середовища (2023 р.) 38.10. Reviewer of the Manuscript: Quantitative analysis of environmental effects, and responsible practices of hotel business in Lokoja, Kogi State. Journal of Geography, Environment and Earth Science International” (ISSN: 2454-7352) India. Official Certificate of peer reviewing – PRJGEESI131588OLE 38.11. Консультант з питань впровадження енергоефективних технологій та розроблення системи енергетичного менеджменту ТОВ «Комерційна фірма Сталь-Трейд ЛТД». Угода про співпрацю № Д-1435 від 14 квітня 2022 р. Консультант з питань збереження та відновлення біорізноманіття НПП «Синьогора». Угода про співпрацю від 28.04.2024 р. 38.12 1. Барабаш О. В., Пацев І.С. Лісові пожежі на Житомирщині, причини та наслідки. Наукова конференція професорсько- викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. Вип. 81. К.: НТУ, 2025, https://surl.lu/ckxtvq 2. Барабаш О. В., Покшевніцька Т. В. Екологічні наслідки антропогенного забруднення водних об’єктів в умовах збройних конфліктів. Наукова конференція професорсько- викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. Вип. 81. К.: НТУ, 2025, https://surl.lu/ckxtvq 3. Барабаш О. В.,
--	--	--	--	--	--	--	---

							Колесніченко Д.В. Біорізноманіття тварин України: виклики та перспективи збереження й відновлення. Наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. Вип. 81. К.: НТУ, 2025 https://surl.lu/ckxtvq4. Барабаш О. В., Тарасюк М.В. Історія розвитку, становлення та сучасні природоохоронні технології Національного природного парку «Синьогора». Наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. Вип. 81. К.: НТУ, 2025, https://surl.lu/ckxtvq5. Барабаш О. В., Хрутьба О.В. Використання ГІС технологій для моніторингу стану екосистем на об'єктах природно-заповідного фонду, що перебувають на тимчасово окупованих територіях та в зонах бойових дій. Наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. Вип. 81. К.: НТУ, 2025 https://surl.lu/ckxtvq38.14 1. Робота у складі журі Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища» у Національному університеті водного господарства та природокористування (НУВГП), м. Рівне, травень 2024 р. 38.19 З 03.06.2016 р. член Міжнародної асоціації екологів університетів Підвищення
--	--	--	--	--	--	--	--

							кваліфікації: 1.Certificat of Scholarship for successfully completing the scientific intership at the Centre for Econics and Ecosystem Management at Eberswalde University for Sustainabke Development (Germany), in the framework of the DAAD project „Fields of Conflict – A Discourse on Socio-Ecological Forest Restoration in Times of War and Multiple Crises” over a period of 3 months from 10 June till 6 September 2024. 2.Великий курс про III в освіті. Сертифікат:ВКШІО- 0175.45 годин/ 1,5 кредити ECTS (26 травня-9 червня 2025 р.) 3.International Interdisciplinary Studies “European Green Dimensions” from 10.01.2024 to 01.05.2024 of the Project 101081525-JM EUGD-ERASMUS- JMO-2022-HEI-TCH- RSCH. Certificate No093_01-52024 – 3 credits ECTS
410355	Цюман Євгенія Сергіївна	Доцент, Основне місце роботи	Автомеханічни й факультет	Диплом молодшого спеціаліста, Дзержинський гірничий технікум, рік закінчення: 2005, спеціальність: 050111 Бухгалтерськи й облік, Диплом бакалавра, Національний транспортний університет, рік закінчення: 2009, спеціальність: 0502 Менеджмент, Диплом спеціаліста, Національний транспортний університет, рік закінчення: 2010, спеціальність: 0502 Менеджмент організацій, Диплом кандидата наук ДК 058771, виданий 09.02.2021,	6	ОК 3.17 Впровадження системи екологічного менеджменту на транспортних підприємствах	Кваліфікація: Кандидат економічних наук. 08.00.04 – економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності). Дисертація на тему: «Економічний механізм активізації інвестиційної діяльності підприємств дорожнього господарства на засадах державно- приватного партнерства». Диплом ДК № 058771 від 9 лютого 2021р. Виданий Міністерством освіти і науки України. Доцент кафедри екології та технологій захисту навколишнього середовища. Атестат доцента АД № 016417 від 10 грудня 2024 р. Відповідає таким підпунктам пункту 38 Ліцензійних умов: п. 1, 4, 12, 14, 19, 20 38.1. 1. Ігнатюк, В. В., Навроцька, Т. А.,

				Атестат доцента АД 016417, виданий 10.12.2024		Гончар, Т. М., Цюман Є.С. Менеджмент організації: теоретичні основи та інноваційні підходи до управління. Актуальні питання економічних наук, №7 (2025) ISSN 3041-2129 online. С.1-19 URL: https://doi.org/10.5281/zenodo.14759520 2. Ігнатюк В.В., Цюман Є.С., Глухонець А.О. Синергія еколого- економічного менеджменту та теорії організації в системі моніторингу сталого розвитку підприємства (2025). Актуальні питання економічних наук, ISSN 3041-2129 online (In press) 4. Цюман Є.С. Державно-приватне партнерство як механізм забезпечення сталого розвитку для відновлення країни. «Збірник наукових праць Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова. ISSN 2311- 3405 ВД «Гельветика», 2023. №1(490) С. 227-234. URL: https://doi.org/10.15589/znp2023.1(490).27 5. Tsiuman Ye., Tsiuman, M., & Morozov, A. (2023). Evaluation of Automobile Road Construction Environmental and Economic Efficiency Based on Public-Private Partnership. Sustainable Transport and Environmental Safety in Aviation, 123– 142. https://doi.org/10.1007/978-3-031-34350-6_8 (Scopus) 6. Tsiuman, M., Mateichyk, V., Smieszek, M., Sadovnyk, I., Artemenko, R., & Tsiuman, Y. (2023). Improving the Energy Efficiency and Environmental Performance of Vehicular Engine Equipped Within the On-Board Hydrogen Production System. Sustainable Transport and Environmental Safety in Aviation, 143– 166. https://doi.org/10.1007
--	--	--	--	---	--	---

							/978-3-031-34350-6_9 (Scopus) 7. Живко З.Б., Васильчак С.В., Цюман Є.С., Кужель Н.Л. Управлінські засади адаптивної безпекової політики державно–приватної підтримки інноваційного бізнесу в умовах глобалізації. Формування ринкових відносин в Україні: Збірник наукових праць. Київ. 2022. Вип. 7-8 (254-255). С.80-86 URL: doi: 10.5281/zenodo.7323327 8. Міщенко М.І., Цюман Є.С. Сучасний стан діяльності транспортного сектору України. Вісник Національного транспортного університету: Науковий журнал. Серія «Економічні науки». Київ. 2022. Вип. 4 (54). С. 151-157 doi: 10.33744/2308-6645-2022-4-54-151-157 9. Навроцька Т.А., Заяц О.В., Цюман Є.С. Didital - технології в управлінні автотранспортного підприємства. Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. Науковий журнал. Серія «Менеджмент». Київ. 2022. Вип. 112. С. 380-386. doi: 10.33744/0365-8171-2022-112-380-386 10. Tsiuman M., Sosida S., Tsiuman Ye., Smieszek M., Mosciszewski Ja. Investigation of parameters of the fuel supply system of the spark ignition engine using alcohol fuels. Transport Means Engineering - Operation, Fuels And Safety - Selected Issues. Monograph No. 23. Series: Mechanical Engineering. Scientific Editors: Kazimierz Lejda, Pawel Wos. Rzeszów. Publishing House of Rzeszow University of Technology. 2022. 91-100 p.p. 11. Цюман Є.С., Зюзюк В.І. Алгоритм виконання еколого-економічного аналізу діяльності підприємства при його екомодернізації на принципах циркулярної
--	--	--	--	--	--	--	---

							економіки. Вісник соціально-економічних досліджень. 2021, Вип. 1, № 76, с. 63-74. URL: https://doi.org/10.33987/vsed.1(76).2021.63-74 12. Цюман Є.С., Зюзюн В.І. Поліпшення показників екологічності підприємств застосуванням екологічної стратегії ресурсоефективного та чистого виробництва. «Збірник наукових праць Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова. ВД «Гельветика», 2021. №2 (485) С. 53-60. URL: https://doi.org/10.15589/znp2021.2(485).838.4. 1. Практикум до вивчення дисципліни "Еколого-економічний аналіз діяльності підприємства" [Текст] : для студентів першого (бакалаврського) рівня денної та заочної форм здобуття вищої освіти за спеціальністю 101 "Екологія", освітньою програмою "Екологія" / Є.С. Цюман ; НТУ, Кафедра екології та технологій захисту навколишнього середовища. – Київ : НТУ, 2023. – 65 с. (ел. вар-т на сайті бібліотеки НТУ). 2. Розроблено більше трьох електронних курсів на освітній платформі "Moodle" НТУ: "Економіка природокористування", "Еколого-економічний аналіз діяльності підприємства", "Екологічний маркетинг", "Екологічна-економічна і соціальна географія", "Впровадження системи екологічного менеджменту на транспортних підприємствах". 38.12 1. Цюман Є.С. Альтернативні палива як основа циркулярної економіки та інструмент досягнення
--	--	--	--	--	--	--	--

							енергетичної незалежності LXXXI наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів Національного транспортного університету – К.: НТУ, 2025, Вип.81. Секція 4. С.192-193. https://drive.google.com/file/d/1yt3oLyR_z-BQLtFYIMw8RDMgRfKrpZvW/view 2. Цюман Є.С., Колесніченко Д.В. Оцінювання рівня енергоємності об'єкта з метою підбору інструментів підвищення його енергоефективності. Ювілейна наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2024, Вип. 80. Секція 4. С. 168-169. ISSN 2786-6459. DOI: 10.33744/2786-6459-2024-80 3. Цюман Є.С., Григоренко В.В., Синяк О.Г., Антонов О.М. Поліпшення екологічності автомобільного транспорту шляхом підбору доцільних інструментів, нейтралізації відпрацьованих газів сучасних КТЗ. Ювілейна наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2024, Вип. 80. Секція 4. С.20-1-202. ISSN 2786-6459. DOI: 10.33744/2786-6459-2024-80 4. Цюман Є.С., Дімітрієв А.Ю. Стратегії та інновації в утилізації відходів в автосервісі. Ювілейна наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних
--	--	--	--	--	--	--	--

							підрозділів університету. – К.: НТУ, 2024, Вип. 80. Секція 4. С.169-170. ISSN 2786-6459. DOI: 10.33744/2786-6459-2024-80 5. Цюман Є.С. Глухонець А.О. Відродження економіки України через циркулярні принципи. Міжнародна науково-практична конференція «Інноваційні підходи у відновленні транспортної інфраструктури в особливих умовах воєнного стану: виклики та перспективи». Збірник тез доповідей. Секція 2 – К.: НТУ, 2024. С. 401-403 ISBN 978-966-632-328-9 (Online); DOI 10.33744/978-966-632-328-9-2024-3 6. Цюман Є.С., Глухонець А.О. Альтернативні палива як основа циркулярної економіки та інструмент досягнення енергетичної незалежності. Всеукраїнська наукова конференція здобувачів вищої освіти та молодих учених «Екологічна безпека та раціональне природокористування». Секція 4. Раціональне використання природних ресурсів. Державний університет «Житомирська політехніка», Житомир, 14 листопада 2024 року. С.229.URL: https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2025/01/229.pdf 7. Цюман Є.С., Воронченко А.М. Сталий розвиток енергетичного сектору України: виклики та перспективи. Молодіжна наука: інновації та глобальні виклики // Збірник тез за матеріалами Міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених – Полтава: НУПІ імені Юрія Кондратюка, 2024. С. 269-271 URL:
--	--	--	--	--	--	--	---

						https://nupp.edu.ua/uploads/files/o/events/conf/2024/mnigv/zbirnik_tez_konferencii_2024_ost.pdf 38.14. Керівництво секцією «Аналіз інструментів, методи обробки інформації для екологізації та екомодернізації об'єктів і суб'єктів господарювання транспортно-дорожнього комплексу та діджиталізація» студентського наукового гуртка «ДОВКІЛЛЯ NEXT» (Затверджено на засіданні Ради АМФ від 23.09.2025 р.) 38.19 1. Дійсний член Міжнародної академії культури безпеки, екології та здоров'я. Реєстр. № 608. 2. Член-кореспондент Транспортної Академії України. Диплом №2214 від 14.06.2024 р. 3. Член Всеукраїнської громадської організації «Українська асоціація економістів міжнародників». Реєстр. № 1344. 38.20 Досвід роботи на посаді інженера 1 категорії кафедри двигунів і теплотехніки НТУ, 10 років (2010-2020 рр) Підвищення кваліфікації 1. Сертифікат про участь у Міжнародній зимовій школі «Україна - ЄС: кроки до вступу. Інтеграція аграрного сектору у європейський і глобальний економічний простір». Обсяг: 30 годин / 1 кредит ECTS. Київ, Україна, 20-26 лютого 2025 р. ID7JSTD4 - CE 010014 2. Сертифікат про завершення онлайн-курсу «Еко-індустріальні парки» (10 годин). Жовтень 2024. Global eco-industrial parks programme (GIPP). United Nations industrial development organization. EIP Course (Ukrainian). 15. Certificate of attending the course «NATURAL RESOURCE MANAGEMENT IN
--	--	--	--	--	--	---

							THE CONTEXT OF EUROPEAN INTEGRATION» (4 ECTS), organised within the project “Ukrainian-German Teaching Network for a Digital Transformation of Environmental Education”, funded by German Academic Exchange Service (DAAD). 17. November 2025 (120 годин / 4 кредит ECTS) 3. Certificate of attending the course «GEOECOLOGICAL INFORMATICS» (4 ECTS), organised within the project “Ukrainian-German Teaching Network for a Digital Transformation of Environmental Education”, funded by German Academic Exchange Service (DAAD). 17. November 2025 (120 годин / 4 кредит ECTS) 4. Сертифікат про проходження курсу «Віртуальні тури для навчання та викладання». В рамках міжнародного проєкту «Ukrainian-German Teaching Network for a Digital Transformation of Environmental Education» (Consolidation and Expansion Phase 2025). «Прогресивні» (2 ECTS) 11-20.11.2025. 5. Certificate # WES-KHMNU-2024/195 of attendance, for participation in the Winter Economic School "Ukraine-EU, Steps Towards Joining: Regional Dimension" (January 25-31, 2024). Ukrainian Association of International Economics Khmelnytsky National University. The skills improvement program (webinar) is made up of 1.0 ECTS credit (30 hourse) of lectures. 6. Certificate for active participation in the International Scientific and Practical Conference: «innovative approaches to restoring transport infrastructure under martial law: challenges and prospects».15 Hours of Participation (0,5 ECTS credits). October 23-24, 2024. Kyiv, Ukraine 7. Certificate of completion the course
--	--	--	--	--	--	--	--

							"Circular Economy in Ukraine: Implementation Support" #672bdoca-1288-4a1c-9c1d-e899c18a6946 (10 hours). 6 november 2024. EU4Environment Project, Circular Economy and Resource Efficiency Unit, UNIDO 8. Certificate of attending the course "Occupational safety and health» organised within the project "Ukrainian-German Teaching Network for a Digital Transformation of Environmental Education", funded by German Academic Exchange Service (DAAD) / Dr. Prof. Iryna Remeshevska. (3
525434	Дичко Аліна Олегівна	Професор, Основне місце роботи	Автомеханічний факультет	Диплом спеціаліста, Український державний університет харчових технологій, рік закінчення: 1996, спеціальність: біотехнологія, Диплом доктора наук ДД 006892, виданий 26.06.2017, Диплом кандидата наук ДК 014795, виданий 12.06.2002, Аттестат доцента 12ДЦ 019457, виданий 03.07.2008, Аттестат професора АП 000605, виданий 18.12.2018	22	ОК 3.7 Моделювання і прогнозування стану довкілля	ECTS) 24.10.2024Л Кваліфікація: Кандидат технічних наук, спеціальність 03.00.20 – біотехнологія. Тема дисертації «Біотехнологія локального очищення жировмісних стічних вод». Диплом серія ДК №014795 від 12.06.2002 р. Доктор технічних наук, спеціальність 21.06.01 - екологічна безпека. Тема дисертації «Науково-методологічні основи підвищення рівня екологічної безпеки моніторингу та біотрансформації поллютантів стічних вод». Диплом серія ДД №006692 від 26.06.2017 р. Вчене звання - професор, присвоєно кафедрою інженерної екології Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського", аттестат серія АП № 000605 від 18.12.2018 р. Відповідає таким підпунктам пункту 38 Ліцензійних умов: п. 1,3,7,8,12,14,19 38.1 1. Dychko A.O., Remez N.S. et. al. (2024). Forecasting the risks of man-made and ecological disasters. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 1348(1), 012011. doi: 10.1088/1755-1315/1348/1/012011 2. Remez N., Dychko A.,

							катастрофи/підручни к / І.С. Єремєєв, Дичко А.О. – Одеса: «Олді+», 2024. – 234 с. 3. Стратегічні підходи до вирішення проблеми побутових відходів: монографія. Н.С. Ремез, А.О. Дичко та ін. Рівне: Волин. обереги, 2023. - 464 с. 4. Дичко А.О. Екологічна природна та техногенна безпека/підручник / І.С. Єремєєв, Дичко А.О.– Одеса: Видавничий дім «Гельветика», 2022. – 434 с. 5. Н.С. Ремез, В.Б. Кисельов, А.О. Дичко, Ю.Ю. Мінаєва. Чисельні методи розв’язання технічних задач: підручник для ЗВО.– Одеса: Видавничий дім «Гельветика», 2022.- 202 с. Підпункт 38.7 Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента та члена постійної спеціалізованої вченої ради Спеціалізована вчена рада Д 26.002.24. Наказ/розпорядженн я №1714 Дата:2017-12- 28 (2022-2025) Спеціалізована вчена рада Д 26.880.01. Наказ/розпорядженн я №326, Дата: 2018- 04-04 (2022-д.ч.) Офіційний опонент дисертацій: 1. Гордієнко Катерини Юрївни на тему «Зниження негативного впливу на водні об’єкти систем пом’якшення води», ступеня доктора філософії в галузі знань 10 Природничі науки за спеціальністю 101 – Екологія, 23.06.2025, Спеціалізована вчена рада ДФ 26.002.259. https://www.youtube.c om/watch? v=wUPUQVP3kPk 2. Стоцька Олени Володимирівни на тему: «Біотрансформа ція відходів пивоварного виробництва з отриманням біогазу та кормової біомаси», кандидата технічних наук зі спеціальності 03.00.20 «Біотехнологія». 17.01.2024 р.
--	--	--	--	--	--	--	--

						спеціалізованої вченої ради Д 26.378.01. https://surl.li/ejwctb38.8 Керівник НДКР 0124U002392 Стратегічні підходи до вирішення проблеми побутових відходів деокупованих територій Криму Член редколегії видання з переліку фахових категорії Б «Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки» http://www.tech.vernadskyjournals.in.ua/red-rada38.12 1. Dychko, A., & Minaieva, Y. (2025). Effective Approach to Natural Resources Monitoring. Green Dimensions: Fundamental, Applied, and Industrial Aspects», June 5– 7, 2025 [Electronic resource], Mykolaiv: PMBSNU, 2025, 100 p., 25. https://surl.lu/zytbci 2. Салюк, А. І., Дичко, А. О., & Стоцька, О. В. (2024). Біохімія метанового бродіння та його роль в отриманні біогазу. In The 15th International scientific and practical conference “Complexities of education of modern youth and students”(December 10–13, 2024) Paris, France. International Science Group. 2024. 363 p. (p. 358). https://surl.li/iivnpg 3. Дичко А., Мінаєва Ю., Омецинська Н. Методи інтелектуального аналізу даних ідентифікації екологічних катастроф. Конференції ВНТУ електронні наукові видання, IX Міжнародний з'їзд екологів, 2024. https://surl.li/beitpy 4. Мінаєва Ю., Дичко А., Вишемірська Я. Екологічні ризики, катастрофи та їх подолання. конференції ВНТУ електронні наукові видання, IX Міжнародний з'їзд екологів, 2024 https://surl.li/beitpy
--	--	--	--	--	--	---

							5. Dychko A., Yeremeyev I., Minaieva Y., Ometsynska N. Environmental monitoring and management in emergency situations. П'ята Всеукраїнської науково-практичної конференції «Євроінтеграція екологічної політики України» 25-26 жовтня 2023 р. м. Одеса, с.227-229 https://www.botany.kiev.ua/doc/shevera62.pdf 38.14 Член міжнародного журі XI Festival of Innovation Projects "Sikorsky Challenge 2022: Ukraine and the World", 2022 38.19 Членкиня технічного комітету стандартизації ТК 82 "Охорона навколишнього природного середовища України" Підвищення кваліфікації: 1. Сертифікат 27.06.2025 XX International Summer School "Molecular biology, biotechnology and biomedicine" (1,5 кредити ECTS) 2. Сертифікат ВКШО-1094 про успішне завершення курсу підвищення кваліфікації «Великий курс про ШІ в освіті» обсягом 45 годин, (1,5 кредити), період проходження курсу з 26 травня по 9 червня 2025 року 3. Сертифікат 6.05.2025 Семінар Інтелектуалізація навчальних ресурсів і аналіз рівня підготовки здобувачів вищої освіти. ТНУ ім.В.І. Вернадського (0,2 кредити) 4. Сертифікат 21.04.2025 Семінар Підготовка дипломної і курсових робіт здобувачами вищої освіти. ТНУ ім.В.І. Вернадського (0,2 кредити) 5. Сертифікат 20.03.2025 Вебінар Академічна доброчесність: виклики, проблеми та перспективи. НУ ЗП (0,5 кредити) 6. Сертифікат 16.10.2024 Тренінг з питань скорочення викидів парникових газів. Агенство з
--	--	--	--	--	--	--	--

							відновлювальної енергетики за підтримки Міністерства закордонних справ Нідерландів UABIO (1 кредит) 10. Сертифікат №738 від 22.02.2024 Національне агенство кваліфікацій 19.01.2024-22.02.24 Розроблення професійних стандартів (1,5 кредити)
174906	Глухонець Андрій Олексійович	Доцент, Основне місце роботи	Автомеханічний факультет	Диплом магістра, Національний транспортний університет, рік закінчення: 2010, спеціальність: 090258 Автомобілі та автомобільне господарство, Диплом кандидата наук ДК 061241, виданий 29.06.2021, Атестат доцента АД 015107, виданий 24.04.2024	12	ОК 3.8 Техноекоекологія	Кваліфікація: Національний транспортний університет, рік закінчення - 2010, кваліфікація “Інженер - механік” спеціальність “Автомобілі та автомобільне господарство” КВ №38477668. Науковий ступінь: Кандидат технічних наук 05.02.04 – Тертя та зношування в машинах ДК №061241 від.29.06.2021р. Тема: “Еластогідродинамічні і аспекти мащення в умовах локальних контактів тертя”. Вчене звання – доцент кафедри екології та технологій захисту навколишнього середовища АД №012107 видано на підставі атестаційної колегії МОНУкраїни від 24.04. 2024 року. Відповідає таким підпунктам пункту 38 Ліцензійних умов: 1, 10, 12, 14 38.1 1. Tkach, V., Morozova, Hlukhonets [et. all] / The Theoretical Description of Risperidone Electrochemical Determination on Copper Sulfide Nanoparticles // Letters in Applied NanoBioScience, 2025. - Vol. 14(2), Art. 99 DOI 10.33263/LIANBS142.099 (Scopus Indexed) 2. Tkach, V., Morozova, Hlukhonets A., Kushnir M. and others / The Mathematical Model for Dantrolene Electrochemical Determination on VO(OH)' Modified Electrode/ Letters in Applied NanoBioScience, 2024, 13(3), 144 https://doi.org/10.3326

							3/LIANBS133.144 (Scopus Indexed) 3. Tkach, V., Morozova T., Hlukhonets A. [et. all] / The Theoretical Description for the Use of Poly(7-hydroxyphenoxazone) as Electrode Modifier for pH Monitoring // Biointerface Research in Applied Chemistry. - 2024. - Vol.14, N 5. - Art. 111. - https://doi.org/10.33263/BRIAC145.111. (Scopus Indexed) 4. Tkach, V., Morozova, T., Khrutba, V., Hlukhonets A., Kushnir M. and others /The Theoretical Description for Cenobamate CuSAssisted Electrochemical Determination in Pharmaceutical Formulations and Wastewater / Orbital: Electron. J. Chem. 2023, 15, 198-201. https://doi.org/10.17807/orbital.v15i4.19558 (Scopus Indexed) 5. Глухонець А. О., Морозова Т. В., Морозов А. В., Кобзиста О. П., Самойленко І. В., Стецюк Л. М. Використання гіс технологій для модернізації систем моніторингу об'єктів природно-заповідного фонду України. ВІСНИК Національного університету водного господарства та природокористування / Збірник наукових праць Випуск 2(98)/ . - Рівне, 2022. - с. 40-54 38.10 1. Nature for Resilience A biosphere network for veteran recovery – DAAD East West Dialogue Programme Centre for Ecnics and Ecosystem Management – DAAD OWD 2025 2. Ukrainian-German Teaching Network for a Digital Transformation of Environmental Education (Consolidation and Expansion Phase 2025) HNE Eberswalde: Ukrainian-German Teaching Network 2025 38.12 1. Глухонець А.О., Легенька К.В., Як Світовий банк змінює будівництво: екологічно-соціальні стандарти як
--	--	--	--	--	--	--	---

							інструмент розвитку. / Тези доповідей 81–ї наукової конференції професорсько- викладацького складу, аспірантів, студентів та структурних підрозділів університету. Київ: НТУ, 2025. URL: http://www.ntu.edu.ua/konferentsiyi/ . 2. Глухонець А.О., Кудін О. Ф., Ефективність регенерованих базових олив: екологічні та економічні переваги у виробництві моторних олив. Тези доповідей 81–ї наукової конференції професорсько- викладацького складу, аспірантів, студентів та структурних підрозділів університету. Київ: НТУ, 2025. URL: http://www.ntu.edu.ua/konferentsiyi/ . 3. Глухонець А.О., Назарчук В.Ю., Вплив війни на національні природні парки: руйнація та відродження. /Тези доповідей 81–ї наукової конференції професорсько- викладацького складу, аспірантів, студентів та структурних підрозділів університету. Київ: НТУ, 2025. URL: http://www.ntu.edu.ua/konferentsiyi/ . 4. Цюман Є.С., Глухонець А.О. Альтернативні палива як основа циркулярної економіки та інструмент досягнення енергетичної незалежності. Всеукраїнська наукова конференція здобувачів вищої освіти та молодих учених «Екологічна безпека та раціональне природокористування ». Секція 4. Раціональне використання природних ресурсів. Державний університет «Житомирська політехніка», Житомир, 14 листопада 2024 року. С.229.URL: https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2025/01/229.pdf
--	--	--	--	--	--	--	--

							5. Глухонець А.О., Третяк А.А. Способи зменшення шумового забруднення на автомобільних дорогах // Матеріали 80-тої Ювілейної наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету, присвяченій 80-річчю з дня заснування університету. м. Київ, НТУ. 2024. - с. 197-198 6. Глухонець А.О., Рубан І.О. Екологічна та економічна ефективність проекту “Регенеровані базові оливи як основа у виробництві моторних олив” // Матеріали 80-тої Ювілейної наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету, присвяченій 80-річчю з дня заснування університету. м. Київ, НТУ. 2024. - с. 196-197 7. Пацева І.Г., Медвідь О.В., Глухонець А.О. Вплив Жежелівського гранітного кар’єру на довкілля // Матеріали 80-тої Ювілейної наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету, присвяченій 80-річчю з дня заснування університету. м. Київ, НТУ. 2024. - с. 165-166 8. Глухонець А.О., Кудін О. Ф. Аналіз викидів шкідливих речовин автомобільним транспортом // Матеріали 80-тої Ювілейної наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету, присвяченій 80-річчю з дня заснування університету. м. Київ,
--	--	--	--	--	--	--	--

НТУ. 2024. - с. 164-165
9. Глухонець А.О., Пацук В.І., Крюков П.В. Необхідність зниження рівня шуму створюваного автомобільним потоком на певному відрізку магістралі // LXXIX наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2023. - с. 119-120
10. Глухонець А.О. Вимоги екологічно-соціальних стандартів у будівництві в рамках виконання проєкту, що фінансується Світовим банком // LXXIX наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2023. - с. 118-119
11. Глухонець А.О., Пацук В.І. Аналіз шумового забруднення міського середовища на прикладі типового перехрестя // LXXVIII наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2022. - с. 86
12. Глухонець А.О., Крюков П.В. Вплив автотранспорту на якість повітряного середовища міста // LXXVIII наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2022. - с. 85-86
38.14
1. Робота секретарем секції № 2
«Відновлення України на засадах сталого розвитку: європейський досвід, виклики та перспективи», міжнародної науково-

							практичної конференції «Інноваційні підходи у відновленні транспортної інфраструктури в особливих умовах воєнного стану: виклики та перспективи», 23-24 жовтня 2024 року, НТУ, Київ. 2. Робота секретарем секції №3 «Екологія та збалансоване природокористування», науковій конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету, 13-15 травня 2025 року, НТУ, Київ. Підвищення кваліфікації 1. «Sustainable Development in the University Education System: New Challenges and Individual Strategies for Professional Growth» (Registration certificate of the SSI UkrISTEI No 385, issued on April 11, 2025) during April 14 - July 05, 2025 (180 годин / 6 кредитів ЄКТС), Registration No 1162_XC_2025. 05 July 2025. 2. "Designing an individual trajectory of professional development of a research and academic staff" (Registration certificate of the SSI UkrISTEI No 146, issued on February 15, 2024) during March 04, 2024 – May 31, 2024 (180 годин / 6 кредитів ЄКТС), Registration No 125_XC_2024. 31st May 2024. International Academy S.P.E.K.T.R. Slovenia 3. "Modern Challenges to the Professional Competence of the Guarantee of Educational Program and Academic Staff" (Registration certificate of the SSI UkrISTEI No 380, issued on August 26, 2022) during September 12, 2022 – December 30, 2022 (180 годин / 6 кредитів ЄКТС), Registration No 031_XC_2022. 30th December 2022.
--	--	--	--	--	--	--	--

International Academy
S.P.E.K.T.R. Slovenia
1. Сертифікат про
проходження
навчального курсу
"Підвищення
кваліфікації
педагогічних
працівників: нові
вимоги і можливості"
Сертифікат від
14.02.2024 р. (15 годин
/ 0,5 кредити ЄКТС).
Платформа масових
відкритих онлайн-
курсів Prometheus. ГО
«Прометеус»,
ЄДРПОУ 39598867
Надання освітніх
послуг з підвищення
кваліфікації згідно з
КВЕД
85.59.<https://certs.prometheus.org.ua/cert/4c13fecda5e24728a0845f3478a942b4>
2. Сертифікат про
проходження
навчального курсу
"Академічна
добросесність:
онлайн-курс для
викладачів".
Сертифікат від
04.01.2023 р. (60
годин / 2 кредити
ЄКТС). Платформа
масових відкритих
онлайн-курсів
Prometheus. ГО
«Прометеус»,
ЄДРПОУ 39598867
Надання освітніх
послуг з підвищення
кваліфікації згідно з
КВЕД
85.59.<https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/4625520a707e4ef6becesca162fafa3af>
4. Сертифікат про
проходження
навчального курсу
"Освітні інструменти
критичного
мислення".
Сертифікат від
21.10.2022 р. (60
годин / 2 кредити
ЄКТС). Платформа
масових відкритих
онлайн-курсів
Prometheus. ГО
«Прометеус»,
ЄДРПОУ 39598867
Надання освітніх
послуг з підвищення
кваліфікації згідно з
КВЕД 85.59.
<https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/6cdee8abd5ff499b9a24ece50fdd4a51>
5. Сертифікат про
проходження
навчального курсу
"Навчання з
попередження
ризиків від
вибухонебезпечних
предметів".

							Сертифікат від 19.10.2022 р. (30 годин / 1 кредити ЄКТС). Платформа масових відкритих онлайн-курсів Prometheus. ГО "Прометеус", ЄДРПОУ 39598867 Надання освітніх послуг з підвищення кваліфікації згідно з КВЕД 85.59. https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/7a1939e736b146fd95500d6208eb9ce9
2684	Богачевська Ірина Вікторівна	Завідуючий кафедрою, Основне місце роботи	Факультет економіки та права	Диплом спеціаліста, Гродненський державний університет, рік закінчення: 1986, спеціальність: російська мова і література, Диплом доктора наук ДД 006195, виданий 08.11.2007, Диплом кандидата наук ДК 003014, виданий 14.04.1999, Атестат доцента 02ДЦ 012759, виданий 15.06.2006, Атестат професора 12ПР 008513, виданий 01.03.2013	40	ОК 1.4 Філософія	Кваліфікація: Докторська дисерт. на тему «Християнська наративна традиція: філософсько-релігієзнавчий аналіз» диплом ДД № 006195 від 08.11.2007. спеціальність 09.00.11. – релігієзнавство; атестат 12ПР №008513 від 1.03.2013 р. професора кафедри культурології. Відповідає таким підпунктам пункту 38 Ліцензійних умов: 3, 4, 6, 8, 12, 19 38.3 Аксіологічні пріоритети українців під час війни: філософські, освітні та соціально-психологічні аспекти. Колективна монографія / За загальною редакцією І.В.Богачевської. Київ: Видавництво «Світ Знань», 2025, 226 с. DOI:10.33744/978-966-774-233-1-2025-4. 38.4 1. Методичні вказівки до вивчення навчальної дисципліни «Основи філософських знань» для здобувачів: рівень вищої освіти – перший (бакалаврський), галузь знань С «Соціальні науки, журналістика та інформація», спеціальність С1 «Економіка та міжнародні економічні відносини (за спеціалізаціями)», спеціалізація С1.01 «Економіка», освітньо-професійна програма «Економіка підприємства» / Нац. трансп. ун-т.; [О.О. Балагура, І.В. Богачевська, І.В. Стецяк]. – К.: НТУ, 2025. – 40 с. 2. Методичні вказівки

							до вивчення навчальної дисципліни «Основи філософських знань» для здобувачів: рівень вищої освіти – перший (бакалаврський), галузь знань С «Соціальні науки, журналістика та інформація», спеціальність С1 «Економіка та міжнародні економічні відносини (за спеціалізаціями)», спеціалізація С1.01 «Економіка», освітньо-професійна програма «Міжнародна економіка» / Нац. трансп. ун-т.; [О.О. Балагура, І.В. Богачевська, І.В. Стецяк]. – К.: НТУ, 2025. – 40 с. 3. Методичні вказівки до вивчення навчальної дисципліни «Основи філософських знань» для здобувачів: рівень вищої освіти – перший (бакалаврський), галузь знань С «Соціальні науки, журналістика та інформація», спеціальність С1 «Економіка та міжнародні економічні відносини (за спеціалізаціями)», спеціалізація С1.01 «Економіка», освітньо-професійна програма «Економіко-правове забезпечення бізнесу» / Нац. трансп. ун-т.; [О.О. Балагура, І.В. Богачевська, І.В. Стецяк]. – К.: НТУ, 2025. – 40 с. 4. Методичні вказівки до виконання контрольної роботи з дисципліни «Основи філософських знань» для здобувачів: рівень вищої освіти – перший (бакалаврський), форма здобуття вищої освіти – заочна, галузь знань С «Соціальні науки, журналістика, інформація та міжнародні відносини», спеціальність С1 «Економіка та міжнародні економічні відносини», спеціалізація С1.01 «Економіка», освітньо-професійна
--	--	--	--	--	--	--	---

							програма «Міжнародна економіка» / Нац. трансп. ун-т; [О.О. Балагура, І.В. Богачевська, І.В. Стецяк]. – К. : НТУ, 2025. – 25 с. 5. Методичні вказівки до виконання контрольної роботи з дисципліни «Основи філософських знань» для здобувачів: рівень вищої освіти – перший (бакалаврський), форма здобуття вищої освіти – заочна, галузь знань С «Соціальні науки, журналістика, інформація та міжнародні відносини», спеціальність С1 «Економіка та міжнародні економічні відносини», спеціалізація С1.01 «Економіка», освітньо-професійна програма «Економіка підприємства» / Нац. трансп. ун-т ; [О.О. Балагура, І.В. Богачевська, І.В. Стецяк]. – К. : НТУ, 2025. – 25 с. 38.6 Целковський Г.А. Мовні аспекти дослідження релігії: теоретико-методологічний аналіз. 2021, НПУ імені М.П.Драгоманова. Диплом кандидата філософських наук ДК №063669 від 1 лютого 2022 р. 38.8 1. Керівник кафедральної НДР «Українське суспільство під час війни: модернізація та євроінтеграція» 2025-2029 рр. 2. Член редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України: Науковий журнал «Буковинський богословський вісник» ISSN 3041-1378. 38.12 1. Богачевська І.В. Патріотичне виховання здобувачів освіти в вищій школі: виклики часу. Наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів
--	--	--	--	--	--	--	---

							та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2025, Вип. 81. С.794. URL: https://drive.google.com/file/d/1yt3oLyR_z-BQLtFYIMw8RDMgRfKrpZvW/view 2. Богачевська І.В. Громадянська освіта в університеті: стратегії оновлення. Інноваційні рішення в сучасній науці, освіті та практиці: Збірник тез доповідей II Міжнародної науково-практичної конференції (наукове видання), 15-16 жовтня 2024 р. : у 2 ч. Київ: НТУ, 2024. Ч.2. 439 с. С.33-36. https://surl.li/znddfs 3. Богачевська І.В. Вектори трансформації ціннісних орієнтацій українців під час війни. Ювілейна наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2024, Вип. 80. С.726. https://surl.lt/tpufip 4. Богачевська І.В. Релігійна ідентичність українців: до і після війни. Україна на шляху відновлення: завдання науки і освіти в європеїзації держави : матеріали Всеукраїнської міжгалузевої науково-практичної онлайн-конференції (Київ, 17–19 травня 2023 року) / Уклад.: Л. І. Ткаченко, В. М. Шульга. – Київ : Інститут обдарованої дитини НАПН України, 2023. – 946 с. С. 234-237. https://surl.lu/aujklz 5. Богачевська І.В. Спадщина Д. Донцова у контексті національної української освітньої парадигми. International scientific conference "The study of topical issues of modern society from the perspective of history, political science, sociology and philosophy" : materials of the conference (August 30–31, 2022,
--	--	--	--	--	--	--	---

							Riga, Republic of Latvia).р. 81-83. 38.19 Член Української Асоціації релігієзнавців з 02.09.2000 р. Підвищення кваліфікації: Центр підвищення кваліфікації, перепідготовки, удосконалення керівних працівників і спеціалістів НТУ Свідоцтво про підвищення кваліфікації ТУ № 020709 15000081 – 25 від 05.03.2025 р. Тема: «Інформація та інформаційні технології в наукових дослідженнях як чинник професійного зростання викладача вищої школи» – обсягом 45/1,5 акад. год./кредит ECTS.
497767	Шевченко Валентина Григорівна	Доцент, Основне місце роботи	Автомеханічний факультет	Диплом спеціаліста, Київський державний педагогічний інститут імені О.М.Горького, рік закінчення: 1992, спеціальність: біологія і хімія, Диплом магістра, Державний заклад "Державна екологічна академія післядипломної освіти та управління", рік закінчення: 2023, спеціальність: 101 Екологія, Диплом кандидата наук ДК 049762, виданий 03.12.2008, Атестат доцента 12ДЦ 037328, виданий 17.01.2014	26	ОК 3.3 Загальна екологія	Кваліфікація: Диплом магістра, Державний заклад «Державна екологічна академія післядипломної освіти та управління», рік закінчення: 2023, спеціальність: екологія; М23№019205, 21.03.2023 р. Кандидат біологічних наук, 03.00.05-ботаніка, тема дисертації: «Морфолого-анатомічні та біологічні особливості трансгеномних рослин родини Solanaceae Juss.», ДК № 049762, ВАК України від 03.12.2008 р., протокол № 4- 07/9 Доцент кафедри екології, ДЦ № 037328, Атестаційна колегія, від 17.01.2004р., протокол № 1/02-Д Відповідає таким підпунктам пункту 38 Ліцензійних умов: 1, 10, 12, 14, 15, 19. 38.1. 1. Lagutenko, O. T., Nasteka, T. M., Shevchenko, V. G., Krivoshapka, V. A., Hrusha, V. V., Makarova, D. G., & Bomok, S. K. (2023). Adaptation of gooseberry varieties to the changed agro-climatic conditions of Kyiv Polissia. Regulatory Mechanisms in Biosystems, 14(2), 186–194.

doi:10.15421/022328.
Indexing: Web of Science, Scopus.
<https://medicine.dp.ua/index.php/med/article/view/875/888>

2. Бондаренко Л.І., Волошина Н.О., Шевченко В.Г., Лаврінченко В.М. Інтеграція Цілей Сталого Розвитку у освітні програми підготовки екологів. Екологічні науки. 2025. №1(58), С.14-17. URL: <http://ecoj.dea.kiev.ua/archives/2025/58/4.pdf> (фахове видання категорії «Б»). У галузі біологічних наук, природничих наук (101 – Екологія, 103 – Науки про Землю). DOI <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2025.eco.1-58.2> Включені до наукометричної бази даних Index Copernicus.

3. Шевченко В.Г., Лагутенко О.Т., Щепотко С.Ю. Особливості застосування біопрепаратів для дворового компостування харчових та зелених відходів. Екологічні науки. 2025. №2(59), С.318-323. URL: <http://ecoj.dea.kiev.ua/archives/2025/59/49.pdf> (фахове видання категорії «Б»). У галузі біологічних наук, природничих наук (101 – Екологія, 103 – Науки про Землю). DOI <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2025.eco.2-59.47> Включені до наукометричної бази даних Index Copernicus.

4. Бондар К.О., Волошина Н.О., Місецький А.С., Шевченко В.Г. Сучасний стан Смарагдової мережі Київщини. Екологічні науки. 2024. №1(52), Том 1. С.204-210. URL: http://ecoj.dea.kiev.ua/archives/2024/1/part_1/34.pdf. (фахове видання категорії «Б»). У галузі біологічних наук, природничих наук (101 – Екологія, 103 – Науки про Землю). DOI

<https://doi.org/10.32846/2306-9716/2024.eco.1-52.1.32> Включені до наукометричної бази даних Index Copernicus.

5. Кривошапка В.А., Лагутенко О.Т., Шевченко В.Г., Настека Т.М., Ковташ О.В. Оцінка посухостійкості ягідних кушових рослин в умовах лісостепової зони України. Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка. Серія: Біологія. 2022. Т. 82, № 1–2. С. 44–50. <http://dspace.tnpu.edu.ua/handle/123456789/26980> (фахове видання категорії «Б»). (галузь знань: Біологічні спеціальності) DOI: 10.25128/2078-2357.22.1-2.7. (Включені до наукометричної бази даних: Index Copernicus з ICV 2015: 45.81; Directory of Research Journals Indexing; Journal Factor; Open Academic Journals Index; Scientific Indexing Services; Google Scholar).

6. Настека Т.М., Лагутенко О.Т., Шевченко В.Г., Божко Е.О., Ожинська Ю.О. Впровадження вічнозелених представників дендрофлори в озеленення прибудинкових територій Київщини. Екологічні науки. 2022. №3(42). С.222–225. <http://ecoj.dea.kiev.ua/archives/2022/3/37.pdf> . (фахове видання категорії «Б»). У галузі біологічних наук природничих наук (101 – Екологія, 103 – Науки про Землю). DOI <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2022.eco.3-42.37>. Включені до наукометричної бази даних Index Copernicus.

7. Natalia Voloshyna, Valentyna Shevchenko, Olga Lazebna, Oleksii Voloshyn Epidemiological aspects

						of training ecologists in Ukraine. Екологічні науки. 2022. №1(40). С.165-168. URL: blob:https://web.telegram.org/4be935b8-bd9e-41bd-8e89-6979fc37e02e. (фахове видання категорії «Б»). У галузі біологічних наук природничих наук (101 – Екологія, 103 – Науки про Землю). DOI https://doi.org/10.32846/2306-9716/2022.eco.1-40.30. Включені до наукометричної бази даних Index Copernicus. 38. 10. Всеукраїнський науково-технічний конкурс «Еко-Техно Україна 2021» національний етап Міжнародного конкурсу ISEF 2021 (2-5 березня 2021 р.) (Наказ МОН України №1452 від 24.11.2020 р.) https://nenc.gov.ua/wp-content/uploads/2020/01/NMO-1452.pdf 38. 12. 1. Ковтун М.В., Шевченко В.Г. Еколого біологічна характеристика міста Корсунь-Шевченківський. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції «Актуальні проблеми підготовки фахівців природничих наук», 15-16 квітня 2025 року. Київ: Український державний університет імені Михайла Драгоманова, 2025. С.83-85. https://surl.li/izfsvs 2. Брущинська Д.М., Шевченко В.Г. Органічна харчова продукція як складова сталого розвитку. Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування . IX Міжнародний молодіжний конгрес, 28-29 березня 2024, Україна, Львів : зб. матер. — Електрон. дан. — Київ : Ярошенко Я. В., 2024. — С. 136-137. (246 с.) https://surl.li/zfrqwo 3. Брущинська Д.М.,
--	--	--	--	--	--	--

							Шевченко В.Г. Українська органічна продукція на світовому ринку. Міжнародна науково- практична конференція «Інноваційні підходи у відновленні транспортної інфраструктури в особливих умовах воєнного стану: виклики та перспективи». Збірник тез доповідей. – К.: НТУ, 2024. – С. 234-236. (662 с.) https://surli.cc/cgubkl 4. Шевченко В.Г., Волошина Н.О. Екологічна спрямованість освіти як шлях до активної позиції у питаннях природозбереження і раціонального природокористування . Модернізація педагогічної освіти у глобальному вимірі безпеки соціально- турбулентного світу: збірник матеріалів міжнародного форуму. Київ: Вид-во УДУ імені Михайла Драгоманова, 2023. С. 127-129. http://enpuir.npu.edu. ua:8080/handle/12345 6789/39217 5. Шевченко О.С., Шевченко В.Г., Лагутенко О.Т. Ставлення студентів до методів неспецифічної профілактики COVID- 19. PLANTA+. НАУКА, ПРАКТИКА ТА ОСВІТА: матеріали III Науково-практичної конференції з міжнародною участю, присвяченої 180- річчю Національного медичного університету імені О.О. Богомольця (Київ, 18 лютого 2022 р.).– Київ, 2022. Т. 2. С. 293-295. URL: https://surl.li/koctxh 38. 14. 1. Робота у складі організаційного комітету інтернет- конференції «Актуальні питання захисту довкілля» 26 жовтня 2021 року, за результатами якої підготовлений збірник та оприлюднений на сайті ФПГОЕ НПУ імені М.П. Драгоманова 2. https://fpgoe.npu.edu.u a/ogoloshennya-fpgoe-
--	--	--	--	--	--	--	---

							goryzontal) 2. Керівництво секцією «Екоинвклики та освіта» студентського наукового гуртка «ДОВКІЛЛЯ NEXТ» (Затверджено на засіданні Ради АМФ від 23.09.2025 р.) 38. 15. 1. Член журі І (обласного) етапу Всеукраїнського конкурсу молодіжних науково-технічних проєктів «InventorUA». Наказ Департаменту освіти і науки Київської обласної державної адміністрації від 25.09.2025 року № 143В. 2. Член журі ІІІ етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з екології. Наказ Департаменту освіти і науки виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) від 27.12.2024 року № 140. 3. Член журі з оцінювання проєктів учасників ІІ етапу (обласного) Всеукраїнського конкурсу-захисту науково–дослідницьких робіт учнів-членів “Київська обласна Мала академія наук учнівської молоді” (2018-2022 рр.). https://kyivoblman.in.ua/normativnabaza/ministerstvo-osvity-i-nauky/ 38. 19. Член громадської організації «Українське ботанічне товариство" (посвідчення №14705). Підвищення кваліфікації: 1. Підвищення кваліфікації. Тренінг «Віртуальні тури в освіті». Сертифікат від 23.11.2025 р. № 6550601049VS (60 годин / 2 кредити ЄКТС). 2. Підвищення кваліфікації. Участь в «2nd International Scientific Conference INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS: Ecology, Safety, Quality, Comfort» 26-27 November 2024 (12
--	--	--	--	--	--	--	---

							годин / 0,4 кредити ЄКТС) 3. Підвищення кваліфікації. Участь в «INNOVATIVE APPROACHES TO RESTORING TRANSPORT INFRASTRUCTURE UNDER MARTIAL LAW: CHALLENGES AND PROSPECTS» OCTOBER 23-24, 2024 (15 годин / 0,5 кредити ЄКТС) 4. Підвищення кваліфікації в Центрі підвищення кваліфікації, перепідготовки, удосконалення керівних працівників і спеціалістів НТУ. Спеціальність: «Використання комунікативних та цифрових технологій в освітньому процесі. Свідоцтво від 09.11.2023 р. №525/23 (60 годин / 2 кредити ЄКТС). Сертифікат від 23.06 2022 р. 5. Онлайн-тренінг "Цифрові інструменти Google для вищої освіти", 0,07 кредитів ESTS, № ЦІВО-1387 6. Сертифікат від 29.06 2022 р. Онлайн-тренінг "Можливості Youtube для освіти", 0,07 кредитів ESTS, № ОТМЮО-07517
497767	Шевченко Валентина Григорівна	Доцент, Основне місце роботи	Автомеханічний факультет	Диплом спеціаліста, Київський державний педагогічний інститут імені О.М.Горького, рік закінчення: 1992, спеціальність: біологія і хімія, Диплом магістра, Державний заклад "Державна екологічна академія післядипломної освіти та управління", рік закінчення: 2023, спеціальність: 101 Екологія, Диплом кандидата наук ДК 049762, виданий 03.12.2008, Аттестат доцента 12ДЦ 037328, виданий 17.01.2014	26	ОК 3.2 Біологія	Кваліфікація:1.Київський державний педагогічний інститут ім. М.П. Драгоманова, рік закінчення: 1992, спеціальність: вчитель біології і хімії, кваліфікація: вчитель біології і хімії середньої школи; ПВ №774143, 22.06.1992 р., 2. Диплом магістра, Державний заклад «Державна екологічна академія післядипломної освіти та управління», рік закінчення: 2023, спеціальність: екологія; М23№019205, 21.03.2023 р. Кандидат біологічних наук, 03.00.05-ботаніка, тема дисертації: «Морфолого-анатомічні та біологічні особливості трансгеномних рослин родини Solanaceae Juss.», ДК № 049762, ВАК України від 03.12.2008 р., протокол № 4- 07/9

Доцент кафедри екології, ДЦ № 037328, Атестаційна колегія, від 17.01.2004р., протокол № 1/02-Д
 Відповідає таким підпунктам пункту 38 Ліцензійних умов: 1, 4, 10, 12, 14, 15, 19. 38.1.
 1. Lagutenko, O. T., Nasteka, T. M., Shevchenko, V. G., Krivoshapka, V. A., Hrusha, V. V., Makarova, D. G., & Bomok, S. K. (2023). Adaptation of gooseberry varieties to the changed agro-climatic conditions of Kyiv Polissia. *Regulatory Mechanisms in Biosystems*, 14(2), 186–194. doi:10.15421/022328. Indexing: Web of Science, Scopus. <https://medicine.dp.ua/index.php/med/article/view/875/888>
 2. Бондаренко Л.І, Волошина Н.О., Шевченко В.Г., Лавріненко В.М. Інтеграція Цілей Сталого Розвитку у освітні програми підготовки екологів. *Екологічні науки*. 2025. №1(58), С.14-17. URL: <http://ecoj.dea.kiev.ua/archives/2025/58/4.pdf> (фахове видання категорії «Б»). У галузі біологічних наук, природничих наук (101 – Екологія, 103 – Науки про Землю). DOI <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2025.eco.1-58.2>
 Включені до наукометричної бази даних Index Copernicus.
 3. Шевченко В.Г., Лагутенко О.Т., Щепотко С.Ю. Особливості застосування біопрепаратів для дворового компостування харчових та зелених відходів. *Екологічні науки*. 2025. №2(59), С.318-323. URL: <http://ecoj.dea.kiev.ua/archives/2025/59/49.pdf> (фахове видання категорії «Б»). У галузі біологічних наук, природничих наук (101 – Екологія, 103 – Науки про Землю). DOI <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2025.eco.2-59.3>

6/2306-9716/2025.есо.2-59.47 Включені до наукометричної бази даних Index Copernicus.

4. Бондар К.О., Волошина Н.О., Місецька Л.О., Місецький А.С., Шевченко В.Г. Сучасний стан Смарагдової мережі Київщини. Екологічні науки. 2024. №1(52), Том 1. С.204-210. URL: http://eco.j.dea.kiev.ua/archives/2024/1/part_1/34.pdf. (фахове видання категорії «Б»). У галузі біологічних наук природничих наук (101 – Екологія, 103 – Науки про Землю). DOI: <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2024.есо.1-52.1.32> Включені до наукометричної бази даних Index Copernicus.

5. Кривошапка В.А., Лагутенко О.Т., Шевченко В.Г., Настека Т.М., Ковташ О.В. Оцінка посухостійкості ягідних кущових рослин в умовах лісостепової зони України. Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка. Серія: Біологія. 2022. Т. 82, № 1–2. С. 44–50. <http://dspace.tnpu.edu.ua/handle/123456789/26980> (фахове видання категорії «Б»). (галузь знань: Біологічні спеціальності) DOI: 10.25128/2078-2357.22.1-2.7. (Включені до наукометричної бази даних: Index Copernicus з ICV 2015: 45.81; Directory of Research Journals Indexing; Journal Factor; Open Academic Journals Index; Scientific Indexing Services; Google Scholar).

6. Настека Т.М., Лагутенко О.Т., Шевченко В.Г., Божко Е.О., Ожинська Ю.О. Впровадження вічнозелених представників дендрофлори в озеленення

							прибудинкових територій Київщини. Екологічні науки. 2022. №3(42). С.222-225. http://ecoj.dea.kiev.ua/archives/2022/3/37.pdf. (фахове видання категорії «Б»). У галузі біологічних наук природничих наук (101 – Екологія, 103 – Науки про Землю). DOI https://doi.org/10.32846/2306-9716/2022.eco.3-42.37. Включені до наукометричної бази даних Index Copernicus. 7. Natalia Voloshyna, Valentyna Shevchenko, Olga Lazebna, Oleksii Voloshyn Epidemiological aspects of training ecologists in Ukraine. Екологічні науки. 2022. №1(40). С.165-168. URL: blob:https://web.telegram.org/4be935b8-bd9e-41bd-8e89-6979fc37e02e. (фахове видання категорії «Б»). У галузі біологічних наук природничих наук (101 – Екологія, 103 – Науки про Землю). DOI https://doi.org/10.32846/2306-9716/2022.eco.1-40.30. Включені до наукометричної бази даних Index Copernicus. 38. 4. 1. Шевченко В.Г., Волошина Н.О. Методичні рекомендації до проведення навчальної практики «Загально-екологічна». Київ: НПУ імені М.П. Драгоманова, 2022. 85 с. http://enpuir.npu.edu.ua/bitstream/handle/123456789/17836/Bibliographic%20index.pdf?sequence=1&isAllowed=y 2. Розроблено електронні курси на освітній платформі “Moodle” НТУ: “Біологія ЕО”, “Біологія ТЗ” 38. 10. Всеукраїнський науково-технічний конкурс «Еко-Техно Україна 2021» національний етап Міжнародного конкурсу ISEF 2021 (2-5 березня 2021 р.)
--	--	--	--	--	--	--	--

(Наказ МОН України №1452 від 24.11.2020 р.)
<https://nenc.gov.ua/wp-content/uploads/2020/01/NMO-1452.pdf>
 38. 12.
 1. Ковтун М.В., Шевченко В.Г. Еколого біологічна характеристика міста Корсунь-Шевченківський. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції «Актуальні проблеми підготовки фахівців природничих наук», 15-16 квітня 2025 року. Київ: Український державний університет імені Михайла Драгоманова, 2025. С.83-85.
<https://surl.li/izfsvs>
 2. Бруцинська Д.М., Шевченко В.Г. Органічна харчова продукція як складова сталого розвитку. Статий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування . IX Міжнародний молодіжний конгрес, 28-29 березня 2024, Україна, Львів : зб. матер. — Електрон. дан. — Київ : Яроченко Я. В., 2024. — С. 136-137. (246 с.)
<https://surl.li/zfrqwo>
 3. Бруцинська Д.М., Шевченко В.Г. Українська органічна продукція на світовому ринку. Міжнародна науково-практична конференція «Інноваційні підходи у відновленні транспортної інфраструктури в особливих умовах воєнного стану: виклики та перспективи». Збірник тез доповідей. — К.: НТУ, 2024. — С. 234-236. (662 с.)
<https://surli.cc/cgubkl>
 4. Шевченко В.Г., Волошина Н.О. Екологічна спрямованість освіти як шлях до активної позиції у питанні природозбереження і раціонального природокористування . Модернізація педагогічної освіти у глобальному вимірі

							безпеки соціально-турбулентного світу: збірник матеріалів міжнародного форуму. Київ: Вид-во УДУ імені Михайла Драгоманова, 2023. С. 127-129. http://enpuir.npu.edu.ua:8080/handle/123456789/39217 5. Шевченко О.С., Шевченко В.Г., Лагутенко О.Т. Ставлення студентів до методів неспецифічної профілактики COVID-19. РЛАНТА+. НАУКА, ПРАКТИКА ТА ОСВІТА: матеріали III Науково-практичної конференції з міжнародною участю, присвяченої 180-річчю Національного медичного університету імені О.О. Богомольця (Київ, 18 лютого 2022 р.). – Київ, 2022. Т. 2. С. 293-295. URL: https://surl.li/kostxh38.14. 1. Робота у складі організаційного комітету інтернет-конференції «Актуальні питання захисту довкілля» 26 жовтня 2021 року, за результатами якої підготовлений збірник та оприлюднений на сайті ФПГОЕ НПУ імені М.П. Драгоманова 2. https://fpgoe.npu.edu.ua/ogoloshennya-fpgoe-goryzontal 2. Керівництво секцією «Екоієвклики та освіта» студентського наукового гуртка «ДОВКІЛЛЯ NEXТ» (Затверджено на засіданні Ради АМФ від 23.09.2025 р.) 38. 15. 1. Член журі I (обласного) етапу Всеукраїнського конкурсу молодіжних науково-технічних проєктів «InventorUA». Наказ Департаменту освіти і науки Київської обласної державної адміністрації від 25.09.2025 року № 143В. 2. Член журі III етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з екології. Наказ Департаменту освіти і науки виконавчого органу Київської
--	--	--	--	--	--	--	---

							міської ради (Київської міської державної адміністрації) від 27.12.2024 року № 140. 3. Член журі з оцінювання проєктів учасників II етапу (обласного) Всеукраїнського конкурсу-захисту науково– дослідницьких робіт учнів-членів “Київська обласна Мала академія наук учнівської молоді” (2018-2022 рр.). https://kyivobl- man.in.ua/normatyvna- baza/ministerstvo- osvity-i-nauky/ 38. 19. Член громадської організації «Українське ботанічне товариство” (посвідчення №14705). Підвищення кваліфікації: 1. Підвищення кваліфікації. Тренінг «Віртуальні тури в освіті». Сертифікат від 23.11.2025 р. № 6550601049VS (60 годин / 2 кредити ЄКТС). 2. Підвищення кваліфікації. Участь в «2nd International Scientific Conference INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS: Ecology, Safety, Quality, Comfort» 26-27 November 2024 (12 годин / 0,4 кредити ЄКТС) 3. Підвищення кваліфікації. Участь в «INNOVATIVE APPROACHES TO RESTORING TRANSPORT INFRASTRUCTURE UNDER MARTIAL LAW: CHALLENGES AND PROSPECTS» OCTOBER 23-24, 2024 (15 годин / 0,5 кредити ЄКТС) 4. Підвищення кваліфікації в Центрі підвищення кваліфікації, перепідготовки, удосконалення керівних працівників і спеціалістів НТУ. Спеціальність: «Використання комунікативних та цифрових технологій в освітньому процесі. Свідоцтво від 09.11.2023 р. №525/23 (60 годин / 2 кредити
--	--	--	--	--	--	--	--

							ЕКТС). Сертифікат від 23.06 2022 р. 5. Онлайн-тренінг "Цифрові інструменти Google для вищої освіти", 0,07 кредитів ESTS, № ЦІВО-1387 6. Сертифікат від 29.06 2022 р. Онлайн-тренінг "Можливості Youtube для освіти", 0,07 кредитів ESTS, № ОТМЮО-07517
130950	Хрутьба Вікторія Олександрівна	Професор, Основне місце роботи	Автомеханічний факультет	Диплом спеціаліста, Київський політехнічний інститут, рік закінчення: 1983, спеціальність: Основні процеси хімічних виробництв та хімічна кібернетика, Диплом доктора наук ДД 004042, виданий 26.02.2015, Диплом кандидата наук КН 005370, виданий 20.06.1994, Аттестат доцента 12ДЦ 016213, виданий 22.02.2007, Аттестат професора АП 001831, виданий 27.02.2020	31	ОК 3.1 Вступ до спеціальності	Кваліфікація: 1. Київський політехнічний інститут (рік закінчення 1983 р., спеціальність - основні процеси хімічних виробництв та хімічна кібернетика, кваліфікація -інженер хімік-технолог. Диплом ЗВ № 814328 від 1.03.1983 р. 2. Національний педагогічний університет ім.М.Драгоманова, рік закінчення 2000 р., спеціальність - хімія, кваліфікація - вчитель хімії. Диплом КВ №13631918 Від 21.06.2000 р. Доктор технічних наук, наукова спеціальність 05.13.22 – Управління проектами та програмами. Диплом ДД №004042 від 26.02.15 р. виданий МОН України. Тема дисертації «Методологічні основи управління екологічними проектами та програмами». Вчене звання – доцента одержала по кафедрі економіко-математичних методів, статистики та економічної інформатики в Університеті економіки та права "КРОК" у 2007 р. Аттестат доцента 12 ДЦ № 016213, виданий 22 лютого 2007 року, МОН України; професор, присвоєно в 2020 році за кафедрою екології та безпеки життєдіяльності НТУ, аттестат професора АП № 001831, виданий 02 липня 2020 року виданий МОН України. Відповідає таким підпунктам пункту 38 Ліцензійних умов: 1, 2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 14, 15, 19

							38.1
							1. Kireitseva H., Khrutba V., Pronina O., Levitska T., Tayhanenko-Dziubenko I., Khomenko S. Multidimensional analysis of regional water management: a comprehensive approach // Science and Innovation. Ukraine. 2025. https://scinn- eng.org.ua/ojs/index.p hp/ni/index
							2. Kolomiiets, S., Khrutba, V., Kobzysa, O., Kolomiiets, A., Shevchenko, V. (2025). Management of an Automated Air Quality Monitoring System to Achieve Sustainable Development Goals. In: Slavinska, O., Danchuk, V., Kynytska, O., Hulchak, O. (eds) Intelligent Transport Systems: Ecology, Safety, Quality, Comfort. ITSESQC 2024. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 1335. Springer, Cham
							3. Creation and Use of Audio Content in the Educational Process Mund J.-P., Wallor E., Khrutba V., Dekhtiar M., Khrutba Y., Nikitchenko Y., Holovko A. (2024) CEUR Workshop Proceedings, 3680 https://ceur- ws.org/Vol- 3680/S1Paper5.pdf
							4. The Theoretical Description for Cenobamate CuS- Assisted Electrochemical Determination in Pharmaceutical Formulations and Wastewater. Volodymyr Tkach; Morozova, T.; Khrutba, V.; Hlukhonets, A.; Kushnir, M.; Ivanushko, Y.; Kryvetskyi, V.; Kryvetska, I.; Kryvetskyi, I.; Yagodynets, P.; Kucher, M.; Kormosh, Z.; Chikun, N.; Monteiro, M. J. Orbital., 2024, 15(4), pp. 198–201 https://periodicos.ufms .br/index.php/orbital/a rticle/view/19558
							5. V.Khrutba. T. Morozova, A.Shevchuk, V. Tkach, I.Shevchuk, M.Kushnir, José Inácio and other The Theoretical Description for Gyromitrin and

Orrellanin
Electrochemical
Determination
Mushroom Pulp and
Biological Liquids for
Forensic Purposes.
Letters in Applied
NanoBioScience .
Volume 13, Issue 3,
2024, 150
38.4
1. Методичні вказівки
до проведення
виробничої практики
для студентів денної
форми здобуття освіти
другого
(магістерського) рівня
вищої освіти : галузі
знань 18
«Виробництво та
технології»
спеціальності 183
«Технології захисту
навколишнього
середовища» / В. О.
Хрутьба, О. П.
Кобзиста, С. В.
Коломієць; НТУ,
Кафедра екології та
технологій захисту
навколишнього
середовища. – Київ :
НТУ, 2022. – 20 с.
2. Електронний курс
Methods of environment
information processing
[https://ukrdigital.hnee.
de/](https://ukrdigital.hnee.de/)
3. Електронний курс
Methods of
Mathematical
Modelling and
Forecasting the state of
environment
[https://ukrdigital.hnee.
de/](https://ukrdigital.hnee.de/)
38. 6
1. Доктор технічних
наук Кірейцева Г.В.
спеціальність 21.06.01
"Екологічна безпека",
захист відбувся 11
червня 2025 р.
Диплом серія ДД
№014101 від 7 жовтня
2025 р.
2. Доктор філософії
Коваленко О.Л. захист
відбувся 25 липня
2025 р. Диплом
доктора філософії
H25 №002575 від 22
серпня 2025 р.
38.7
Член спеціалізованої
Вченої ради Д
26.059.01 в
Національному
транспортному
університеті.
Участь в атестації
наукових кадрів як
офіційного опонента
Васютинська К. А. на
здобуття наукового
ступеня доктора
технічних наук за
спеціальністю 21.06.01
– екологічна безпека.
Член разової

							спеціалізованої вченої ради 1.Ломазов П.К. в галузі знань 18 – «Виробництво та технології» за спеціальністю 183 – «Технології захисту навколишнього середовища» 2. Ходікова І. В. галузь знань 07 «Управління та адміністрування» за спеціальністю 073 «Менеджмент», 2024 р. 3.Кіс І. Р. галузь знань 07 «Управління та адміністрування» за спеціальністю 073 «Менеджмент», 2023 р. 4. Рабош І.О, галузь знань Природничі науки, спеціальність 101 Екологія, 2022 р. 38. 8 1.НДР «Обґрунтування застосування сучасних інноваційних підходів для розв'язання складних задач і проблем у сфері технологій захисту навколишнього середовища» РК № 0121U107571 від 25-01-2023. Керівник НДР 2.НДР «Розробка методів, моделей, методик та інструментів розв'язання складних проблем та завдань у сфері захисту довкілля та збалансованого природокористування в умовах післявоєнної відбудови України» РК № 0124U001012 від 28-01-2024. Керівник НДР 3. «Трансформація вищої екологічної освіти в умовах розвитку цифрового суспільства», номер держреєстрації 0125U001436 від 03-03-2025 38.9 Експерт освітніх програм спеціальностей 101 Екологія, 183 Технології захисту навколишнього середовища 073 Менеджмент Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти (НАЗЯВО). Робота в складі експертної комісії акредитаційної експертизи 1. Київський
--	--	--	--	--	--	--	---

							національний університет будівництва і архітектури за спеціальністю 183 «Технології захисту навколишнього середовища» за першим рівнем вищої освіти, 2023 (Наказ 213-Е від 7 лютого 2023 р.) 2. Сумський державний університет спеціальністю «183 Технології захисту навколишнього середовища» освітньої програми «технології захисту навколишнього середовища» за третім рівнем вищої освіти (Наказ № 887 –Е від 08 вересня 2023 року) 3. Державний заклад «Державна екологічна академія післядипломної освіти та управління» за спеціальністю «183 Технології захисту навколишнього середовища» освітньої програми «технології захисту навколишнього середовища» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти (Наказ № 320 –Е від 11 жовтня 2024 року) 4. Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова за спеціальністю «183 Технології захисту навколишнього середовища» освітньої програми «технології захисту навколишнього середовища» за третім рівнем вищої освіти (Наказ № 320 –Е від 19 лютого 2025 року) 38.10 1. Ukrainian German Teaching Network for a Digital Transformation of Environmental Education Ukraine digital: Ensuring academic success in times of crisis (2022) DAAD 2. Ukrainian German Teaching Network for a Digital Transformation of Environmental Education (Consolidation & Expansion Phase 2023) DAAD 3. Ukrainian-
--	--	--	--	--	--	--	---

							German Teaching Network for a Digital Transformation of Environmental Education (Consolidation and Expansion Phase 2024) 4. Ukrainian-German Teaching Network for a Digital Transformation of Environmental Education (Consolidation and Expansion Phase 2025) DAAD 5. Міжнародний проєкт Transformational Learning Network for Resilience - Enabling Ukrainian higher education to ensure a sustainable and robust reconstruction of (post-war) Ukraine (Трансформаційна навчальна мережа для забезпечення стійкості - Сприяння українській вищій освіті у забезпеченні стійкої та надійної реконструкції (післявоєнної) України) TransLearnN, номер проєкту NA DAAD: 2023-1-DE01-KA220-HED-000157119, програми фінансування "Erasmus+ KA220-HED - Партнерства у сфері вищої освіти" (1.10.2023 – 31.08.2025). 38.11 Член науково-технічної ради Черніобільського біосферного радіологічного заповідника. 38.14 Керівництво студентом (Біленька Влада), яка зайняла призове місце в ІІ турі Міжнародного конкурсу студентських наукових робіт за спеціальністю 101 «Екологія», який відбувся 1-3 червня 2023 р. у Кременчуцькому національному університеті імені Михайла Остроградського за підтримкою Міністерства освіти і науки України Національної комісії України у справах ЮНЕСКО 38.15 1. Голова журі ІІІ міського етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з
--	--	--	--	--	--	--	--

							екології 2022-2024 р.р.(м.Київ) 38.19 Член ТК 82 "Охорона довкілля" Академік Транспортної Академії України. Член Всеукраїнської асоціації з управління проектами і програмами. Віце-президент Міжнародної Академії культури безпеки, екології та здоров'я. Підвищення кваліфікації 1. The training "Train the Trainers" by Transformational Learning Network for Resilience - Enabling Ukrainian higher education to ensure a sustainable and robust reconstruction of (post-war) Ukraine (TransLearnN) 24.06.2024 - 28.06.2024, Rzeszow - Bezmiechowa, Poland 2. SYSTEM ANALYSIS AND ASSESSMENT OF ENVIRONMENTAL QUALITY (4 ECTS), organised within the project "Ukrainian-German Teaching Network for a Digital Transformation of Environmental Education", funded by German Academic Exchange Service (DAAD), 2024 3. "Project management for EU urban transformation in the context of climate change and energy transition" . June 2-5, 2025 4. Сертифікат № 155 / 2024 про підвищення кваліфікації – стажування за програмою зимової міжнародної школи: «Європейський досвід стратегічного планування розвитку територій з урахуванням екосистемних послуг для післявоєнної відбудови України» 13.02.2024 р. до 16.02.2024 р. 5. Підвищення кваліфікації експерта Національного агентства забезпечення якості вищої освіти для керівників експертних груп. 30 (1 кредит ЄКТС). Сертифікат № 258/2023 (241) Виданий 29 травня 2023 року
--	--	--	--	--	--	--	---

							6. International Scientific and (Practical Seminar (Internship) «Integration of "Ukrainian higher education institutions into the European educational community» during SPEKTR International Academy, May 01, 2023 – July 14, 2023 conferences ISEAS'23 – International Symposium on 'Electric Autonomous Systems (Warsaw, Poland); International, Scientific-Technical Conference "Theory and Practice of the Rational Use of Traditional and Alternative Fuels and Lubricants" (Kyiv-Warsaw, Ukraine – Poland). 180 hours 7. Certificate Online Future Teaching Skills. 27th September 2023, the Centre for Teaching and Learning (ZLL) at the European University Viadrina, Frankfurt (Oder), (Germany) 8. Підвищення кваліфікації експерта Національного агентства забезпечення якості вищої освіти із написання звіту про результати акредитаційної експертизи, 30 (1 кредит ЕКТС). Сертифікат № 611/2023 (278) Виданий 14 грудня 2023 року 9. E-LEARNING COMPETENCES organised for the project "Ukrainian German Teaching Network for a Digital Transformation of Environmental Education", funded by German Academic Exchange Service (DAAD), in Eberswalde (Germany), December 05-09, 2022.
202507	Крюковська Леся Іванівна	Доцент, Основне місце роботи	Автомеханічний факультет	Диплом магістра, Національний транспортний університет, рік закінчення: 2003, спеціальність: 092105 Автомобільні дороги та аеродроми, Диплом кандидата наук	17	ОК 3.18 Менеджмент поводження з відходами	Кваліфікація: Наукова кваліфікація: Кандидат технічних наук, наукова спеціальність: 21.06.01 – Екологічна безпека. Тема дисертації «Підвищення рівня екологічної безпеки у дорожньому будівництві шляхом використання металургійних шлаків» Диплом ДК

				ДК 053757, виданий 15.10.2019		№ 053757 від 15.10.2019 р., виданий Атестаційною комісією МОН України Вчене звання: доцент кафедри екології та технологій захисту навколишнього середовища, атестат АД №010539 від 06.06.22 р., виданий рішенням Атестаційної колегії Міністерства освіти і науки України Відповідає таким підпунктам пункту 38 Ліцензійних умов: 1, 9, 12, 14, 19. 38.1 1. Kharytonova, N., Kriukovska, L., Yaroshchuk, O., Boriatynskiy, M., Tkachenko, V. (2025). Environmental Impact Assessment During the Construction and Reconstruction of Bridge Crossings Using the Analytical Hierarchy Method. In: Slavinska, O., Danchuk, V., Kunytska, O., Hulchak, O. (eds) Intelligent Transport Systems: Ecology, Safety, Quality, Comfort. ITSESQC 2024. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 1336. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-87379-9_29 (Scopus) 2.V. Khrutba, Y.Anpilova, V.a Lukianova, I.Kotsiuba, L. Kriukovska, O. Spasichenko Evaluation of the Impact on the Environment at Building and Reconstruction of Motorways Using the System Analysis Method. Environmental Research, Engineering and Management, Vol. 77 No. 1 (2021), p. 85- 95. DOI: 10.5755/jo1.erem.77.1.2 7887 URL: https://erem.ktu.lt/index.php/erem/article/view/27887 (Scopus) Збакуліч О. О., Крюковська Л.І. Інтегрована система екологічної оцінки лінійних об'єктів інфраструктури. Науковий журнал «Автомобільні дороги і дорожнє будівництво», 2025. Випуск 117. Частина 2. С.352 – 357 DOI:10.33744/0365-
--	--	--	--	--	--	---

							8171-2025-117.2-352-357 4. Хрутьба В. О., Нікітченко Ю. С., Крюковська Л. І., Лук'янова В. В., Спасіченко О. В. Шляхи зниження екологічних ризиків шлакових відвалів металургійних комбінатів, Україна. Екологічна безпека та природокористування . 2021. Вип. 2. С. 39-54. URL: http://jnas.nbu.gov.ua/article/UJRN-0001259911 5. Галак І.І. Крюковська Л.І. Особливості управління реверсивними потоками у замкненому ланцюзі постачань Вісник Національного транспортного університету. Серія «Технічні науки». Науково-технічний збірник. Випуск 1 (48), 2021, с. 73-82. DOI: 10.33744/2308-6645-2021-1-48-073-082 6. Хрутьба В. О., Процик О. П., Сілантьєва Ю.О., Крюковська Л. І. Заходи охорони навколишнього середовища при поводженні з відходами. Вісник Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського. – Кременчук: КрНУ, 2021. – Випуск 1(126) – 150 С.39-45 с. (д.а. 0,25). DOI: 10.30929/1995-0519.2021.1.39-44. 38.9 Голова експертної групи з проведення акредитаційної експертизи ОПІ «Радіаційний та хімічний контроль» зі спеціальності 263 «Цивільна безпека» у Вищому професійному училищі Львівського державного університету безпеки життєдіяльності(м. Вінниця) (наказ ДСЯОУ №01-10/220 від 26.10.2023 р.) 38.12 1. Крюковська Л.І., Редька Н.С. Вплив протижеледних матеріалів на навколишнє середовище. Тези
--	--	--	--	--	--	--	---

								доповідей 80–ї наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та структурних підрозділів університету. Київ: НТУ, С. 166-167, 2024. URL: http://www.ntu.edu.ua/konferentsiyi/ 2. Крюковська Л.І. Методи оцінки рівня екологічної безпеки поводження з відходами. Тези доповідей 80–ї наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та структурних підрозділів університету. Київ: НТУ, С. 188-189, 2024. URL: http://www.ntu.edu.ua/konferentsiyi/ 3. Крюковська Л.І., Кравчук А.І. Ресурсозбереження в дорожньому будівництві при впровадженні альтернативних матеріалів. Тези доповідей 80–ї наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та структурних підрозділів університету. Київ: НТУ, С. 189-190, 2024. URL: http://www.ntu.edu.ua/konferentsiyi/ 4. Пацева І.Г, Гнатюк Б.Й. (Державний університет «Житомирська політехніка»), Крюковська Л.І., Тихоненко Б.О. Логістичної системи при управлінні поводження з відходами. Тези доповідей 80–ї наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та структурних підрозділів університету. Київ: НТУ, С. 167-168, 2024. URL: http://www.ntu.edu.ua/konferentsiyi/ 5. Удосконалення впровадження елементів сталого розвитку в системі вищої освіти Хрутьба В.О., Крюковська Л.І., Полюхович Т.О. Сталий розвиток: захист навколишнього
--	--	--	--	--	--	--	--	---

							середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування . VIII Міжнародний конгрес, 16-18 жовтня 2024, Україна, Львів: Збірник матеріалів: ГО «МНГ», 2024. С 204. 6. Крюковська Л.І., Таранова О.О. Розвиток електротранспорту як складова стратегії екологізації міського середовища (на прикладі м. Запоріжжя). Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції за участю молодих учених та здобувачів вищої освіти «Актуальні питання суспільства у сферах екологічної та цивільної безпеки, енергозбереження, менеджменту та економіки», - З.: ЗНУ, 2025, 354-355 с. (https://www.znu.edu.ua/ukr/znu/university/11929/12623/12803) 7. Крюковська Л.І., Меркулова Є.А. Еколого-техногенні проблеми утилізації медичних відходів (на прикладі підприємства ТОВ МЛ «ДІЛА»). Тези доповідей Наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2025, Вип. 81 – 954 с. 13-15 травня 2025 року, Київ С. 199-200 с. ISSN 2786-6459 (Print), ISSN 2786-6467 (Online). 8. Крюковська Л.І., Особливості проведення стратегічної екологічної оцінки. Тези доповідей Наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2025, Вип. 81 – 954 с. 13-15 травня 2025 року, Київ С. 217 с. ISSN 2786-6459 (Print), ISSN 2786-6467 (Online).
--	--	--	--	--	--	--	--

							9. Крюковська Л.І., Полюхович Т.О. Енергоефективність в контексті сталого розвитку. Тези доповідей Наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2025, Вип. 81 – 954 с. 13-15 травня 2025 року, Київ С. 218 с. ISSN 2786-6459 (Print), ISSN 2786-6467 (Online). 10. Крюковська Л.І., Овчінніков В.В., Гуменчук І.О. Аналіз ефективності переходу на альтернативні джерела енергії. Тези доповідей Наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2025, Вип. 81 – 954 с. 13-15 травня 2025 року, Київ С. 200-201 с. ISSN 2786-6459 (Print), ISSN 2786-6467 (Online). 11. Крюковська Л.І., Полюхович Т.О. Роль студентського самоврядування у впровадженні елементів сталого розвитку в 2024 систему вищої освіти. Тези Міжнародної науково-практичної конференції «Трансформаційні підходи до сталого розвитку: екологічна освіта, наука та природоохоронні практики для відбудови України». 22-26 вересня 2025 р. м.Житомир: Житомирська політехніка, 2025. 224 с. (https://conf.ztu.edu.ua/) 38.14 1. 2024/2025 н.р. – здійснювала керівництво студенткою Тетяна Полюхович (ТЗм-1-1), яка зайняла ІІІ місце у ВСЕУКРАЇНСЬКОМУ СТУДЕНТСЬКОМУ ПРОФЕСІЙНОМУ ТВОРЧОМУ
--	--	--	--	--	--	--	---

							КОНКУРСІ НАУКОВИХ РОБІТ "Технології захисту довкілля", проведеного в Національному університеті водного господарства та природокористування , від «11» жовтня 2024 року, м. Рівне 2. 2023/2024 н.р. – здійснювала керівництво студенткою Полюхович Т., яка зайняла перше місце за участь в 80 науковій конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету 2024 р. 3. Керівник Секції 4 «Екологічна інженерія» наукового гуртка «Довкілля NEXT» 38.19 1.Експерт з акредитації освітніх програм Національного агентства забезпечення якості вищої освіти за спеціальністю 101 "Екологія" 2.Експерт з акредитаційної експертизи освітньо-професійних програм у сфері фахової передвищої освіти Державної служби якості освіти України 3.Експерт Національного агентства з акредитації України. 4. Член Міжнародної Академії культури безпеки, екології та здоров'я. Підвищенн кваліфікації: 1. Scientific Conference “Energy Security – Pillars and Development Perspective” (Rzeszow, Poland), ISATECH’22 - International Symposium on Aircraft Technology, MRO and Operations (Belgrade, Serbia); TRANSBALTICA – International Scientific Conference (Vilnius, Lithuania); PEMS’22 – Energy Management: modern state and perspectives of development (Kyiv, Ukraine); Round table “Modern Challenges to
--	--	--	--	--	--	--	--

							Academic Staff and Tendencies within the Context of Reconstruction, Decarbonization of Economics, Sustainable Development Goals: Hydrogen Aspect” Certificate № 030_XC_2022. 30 December 2022 during 12.09.2022-30.12.2022/ (Duration of internship: 180 hours). 2. Petro Mogyla Blac Sea National University, Certificate № 052_07092022 is a participant of the International Enviromental School «Visegrad and Ukraine Dialogues on Climate Change & Sustainable Development» in case of the Visegrad project #22110149. 7.09.2022-8.09.2022/ The School covered a total number of 18 academic hours (0,6 credit ECTS)
73748	Барабаш Олена Василівна	В.о. завідувача кафедри, Основне місце роботи	Автомеханічний факультет	Диплом спеціаліста, Тернопільський державний педагогічний інститут, рік закінчення: 1997, спеціальність: біологія і хімія, Диплом доктора наук ДД 011146, виданий 15.04.2021, Диплом кандидата наук ДК 017259, виданий 15.01.2003, Атестат доцента 12ДЦ 016705, виданий 19.04.2007, Атестат професора АП 004683, виданий 23.12.2022	22	ОК 2.10 Екологія біологічних систем (екологія рослин, тварин, мікроорганізмів)	Кваліфікація: Тернопільський державний педагогічний інститут. Рік закінчення 1997 р., спеціальність – «Біологія і хімія»; кваліфікація - «Учитель біології і хімії». Диплом ЛН ВЕ №001614 від 17.06.1997 р. Кандидат біологічних наук, 03.00.16 – екологія. Тема дисертації «Екологія земноводних та плазунів Опілля». Диплом серія ДК № 017259 від 15 січня 2003 р. Доктор технічних наук, 21.06.01- екологічна безпека. Тема дисертації «Наукові основи застосування методів біотестування та біоіндикації в системах управління екологічною безпекою суб’єктів господарювання». Диплом серія ДД №011146 від 15 квітня 2021р. атестаційна колегія Міністерства освіти і науки України. Вчене звання - професор, присвоєно за кафедрою екології та технологій захисту навколишнього середовища, атестат серія АП № 004683 від 23 грудня 2022 р. рішення Атестаційної колегії Міністерства

							освіти і науки України. Відповідає таким підпунктам пункту 38 Ліцензійних умов: 1,7,8,9,10,11,12,14,19 38.1 Барабаш О. В. Тарасюк М. В. Аналіз таксономічного складу різних типів угруповань тварин в НПП «Синьогора»: технології оцінювання для оптимізації моніторингових досліджень. Збірник наукових праць Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова. 2025. Вип. 2. С. (in progress) Барабаш О. В. Тарасюк М. В. Технології захисту навколишнього середовища для управління біорізноманіттям лісових екосистем Національного Природного Парку «Синьогора». Екологічні науки: науково-практичний журнал. 2025. Вип. 60. С. 93-97. DOI https://doi.org/10.32846/2306-9716/2025.eco.3-60.17 Пацев І.С, Барабаш О.В., Пацева І.Г. Вплив воєнних дій на лісові екосистеми Житомирщини. Екологічні науки: науково-практичний журнал, 5 (50), 2023. С.114-118. DOI:https://eztuir.ztu.edu.ua/handle/123456789/8300;jsessionid=D9FAD9ECE1ADB2D6CDDD086F76156EB5 Пацева І.Г. , Барабаш О.В. , Мельник-Шамрай В.В. , Шамрай В.І. , Пацев І. С. Аналіз сучасного стану лісових ресурсів у контексті сталого розвитку. Збірника наукових праць Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова. 2023. № 4 (493) . С. 205-211. DOI https://doi.org/10.15589/znp2023.4(493).27 Пацева І., Барабаш О., Мельник-Шамрай В., Пацев І. Екологічна оцінка впливу пожеж у природних екосистемах на стан екологічної безпеки Житомирської
--	--	--	--	--	--	--	---

							області. Проблеми хімії та сталого розвитку. 2023. № 3. С. 59-65. DOI https://doi.org/10.32782/pcsd-2023-3-8 38.7 Член спеціалізованої вченої ради Д 14.052.04 у Державному університеті «Житомирська політехніка». 38.8 1. Відповідальний редактор наукового видання, включеного до переліку фахових видань України «Автомобільні дороги і дорожнє будівництво» (НТУ). 2. Керівник наукової теми - "Комплексний підхід до відновлення України на засадах сталого розвитку" № держреєстрації 0124U001012 (28.01.2024р. дата реєстрації.). 38.9 Експерт освітніх програм спеціальностей 101 Екологія, 183 Технології захисту навколишнього середовища, 091 Біологія Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти (НАЗЯВО). Член робочої групи з розроблення Професійного стандарту енергетичного аудитора транспорту Департаменту розвитку енергоефективності (Наказ Держенергоефективно сті від 14.06.2023 № 37). Член робочої групи з підготовки пропозицій до висновків найкращих доступних технологій та методів управління для поверхневої обробки за допомогою органічних розчинників, у тому числі хімічного захисту деревини та деревних продуктів Департаменту запобігання промисловому забрудненню та кліматичної політики (Наказ Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів 08.02.2024 № 153). Член НМК 7 з
--	--	--	--	--	--	--	--

								інженерії, виробництва та будівництва (підкомісії G2 Технології захисту навколишнього середовища) сектору вищої освіти НМР МОН України Акредитації: 1. 2318/АС-23 Київський національний університет будівництва і архітектури Магістр. 18 Виробництво та технології. 183 Технології захисту навколишнього середовища (2023 р.) 38.10. Reviewer of the Manuscript: Quantitative analysis of environmental effects, and responsible practices of hotel business in Lokoja, Kogi State. Journal of Geography, Environment and Earth Science International” ((ISSN: 2454-7352) India. Official Certificate of peer reviewing – PRJGEESI131588OLE 38.11. Консультант з питань впровадження енергоефективних технологій та розроблення системи енергетичного менеджменту ТОВ «Комерційна фірма Сталь-Трейд ЛТД». Угода про співпрацю № Д-1435 від 14 квітня 2022 р. Консультант з питань збереження та відновлення біорізноманіття НПП «Синьогора». Угода про співпрацю від 28.04.2024 р. 38.12 1. Барабаш О. В., Пацев І.С. Лісові пожежі на Житомирщині, причини та наслідки. Наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. Вип. 81. К.: НТУ, 2025, https://surl.lu/ckxtvq 2. Барабаш О. В., Покшевницька Т. В. Екологічні наслідки антропогенного забруднення водних об’єктів в умовах
--	--	--	--	--	--	--	--	---

							збройних конфліктів. Наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. Вип. 81. К.: НТУ, 2025, https://surl.lu/ckxtvq
							3. Барабаш О. В., Колесніченко Д. В. Біорізноманіття тварин України: виклики та перспективи збереження й відновлення. Наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. Вип. 81. К.: НТУ, 2025 https://surl.lu/ckxtvq
							4. Барабаш О. В., Тарасюк М. В. Історія розвитку, становлення та сучасні природоохоронні технології Національного природного парку «Синьогора». Наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. Вип. 81. К.: НТУ, 2025, https://surl.lu/ckxtvq
							5. Барабаш О. В., Хрутьба О. В. Використання ГІС технологій для моніторингу стану екосистем на об'єктах природно-заповідного фонду, що перебувають на тимчасово окупованих територіях та в зонах бойових дій. Наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. Вип. 81. К.: НТУ, 2025 https://surl.lu/ckxtvq
							38.14
							1. Робота у складі журі Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності 183 «Технології захисту

							навколишнього середовища» у Національному університеті водного господарства та природокористування (НУВГП), м. Рівне, травень 2024 р. 38.19 3 03.06.2016 р. член Міжнародної асоціації екологів університетів Підвищення кваліфікації: 1.Certificat of Scholarship for successfully completing the scientific intership at the Centre for Econics and Ecosystem Management at Eberswalde University for Sustainabke Development (Germany), in the flamework of the DAAD project „Fields of Conflict – A Discourse on Socio-Ecological Forest Restoration in Times of War and Multiple Crises” over a period of 3 months from 10 June till 6 September 2024. 2.Великий курс про III в освіті. Сертифікат:ВКІІІО-0175.45 годин/ 1,5 кредити ECTS (26 травня-9 червня 2025 р.) 3.International Interdisciplinary Studies “European Green Dimensions” from 10.01.2024 to 01.05.2024 of the Project 101081525-JM EUGD-ERASMUS-JMO-2022-HEI-TCH-RSCH. Certificate No093_01-52024 – 3 credits ECTS 4. 2 nd International Scientific Conference INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS: Ecology, Safety, Quality, Comfort, from 26.10.2024 to 27.10.2024. Certificate № NTU-2024-03/099 (0,4 ECTS credits)
13638	Коломієць Сергій Валерійович	Доцент, Основне місце роботи	Автомеханічний факультет	Диплом магістра, Національний транспортний університет, рік закінчення: 2010, спеціальність: 070801 Екологія та охорона навколишнього середовища, Диплом кандидата наук ДК 053756,	15	ОК 2.9 Екологічна інформатика	Кваліфікація: Національний транспортний університет, 2010, Спеціальність – Екологія та охорона навколишнього середовища, кваліфікація – інженер з охорони навколишнього середовища, диплом магістра КВ № 387342272 від 22 червня 2010 року. Кандидат технічних

				виданий 15.10.2019, Атестат доцента АД 011780, виданий 23.12.2022		наук, наукова спеціальність 21.06.01– екологічна безпека, тема дисертації «Підвищення рівня екологічної безпеки автотранспортних підприємств». Диплом ДК №053758 від 15.10.19 р. , атестаційна колегія Міністерства освіти і науки України. Доцент, присвоєно в 2022 році за кафедрою екології та технологій захисту навколишнього середовища Національного транспортного університету. Атестат АД №011780 від 23.12.2022 р. Відповідає таким підпунктам пункту 38 Ліцензійних умов:1, 3, 8, 12, 14 38.1. 1. Kolomiiets, S., Khrutba, V., Kobzyska, O., Kolomiiets, A., Shevchenko, V. (2025). Management of an Automated Air Quality Monitoring System to Achieve Sustainable Development Goals. In: Slavinska, O., Danchuk, V., Kuniyska, O., Hulchak, O. (eds) Intelligent Transport Systems: Ecology, Safety, Quality, Comfort. ITSESQC 2024. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 1335. Springer, Cham. pp 29–41 https://doi.org/10.1007/978-3-031-87376-8_3 2. Rabczak S., Mateichyk V., Smieszek M., Nowak K., Kolomiiets S. Evaluating the Energy Efficiency of Combining Heat Pumps and Photovoltaic Panels in Eco-Friendly Housing. Rabczak S., Mateichyk V., Smieszek M., Nowak K., Kolomiiets S. Evaluating the Energy Efficiency of Combining Heat Pumps and Photovoltaic Panels in Eco-Friendly Housing (2024) Applied Sciences (Switzerland), 14 (13), DOI: 10.3390/app14135575 3. Kolomiiets, A., Kolomiiets, S., Timinsky, A., Tsesliv, O., Boiko, O. (2024). Development of Automated Environment Impact Monitoring System for
--	--	--	--	--	--	---

							Enterprise Efficiency Improvements in Transportation. In: Boichenko, S., Zaporozhets, A., Shkilniuk, I., Yakovlieva, A. (eds) Modern Technologies in Energy and Transport II. Studies in Systems, Decision and Control, vol 574. Springer, Cham. pp 161–176 https://doi.org/10.1007/978-3-031-76650-3_10 4. Grigorak Maria, Tsesliv Olga, Serhii Kolomiets. Study of the reverse logistics network in industry 5.0 // «Економічний вісник Національного технічного університету України “Київський політехнічний інститут”», Збірник наукових праць, № 31, 2024 С. 86-92 DOI: 10.20535/2307-5651.31.2024.319026 5. Єсіпова А.С., Кобзиста О.П., Коломієць С.В., Михайлова М.Є. Оцінка якості атмосферного повітря на основі даних станції автоматичного моніторингу. Автомобільні дороги і дорожнє будівництво: науковий журнал. Київ, 2023. Вип. 113. С. 130-142. 6. Serhii V. Kolomiets, Anna S. Kolomiets, Oleksandr S. Tsesliv. Features of implementation and use of the environmental management system for transport companies. Збірник наукових праць Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова. 2023. №1. С. 219-226. https://eir.nuos.edu.ua/items/61591156-7eae-4714-b539-5b8ac3da2e68. 7. Viktor Morozov, Olga Tsesliv, Anna Kolomiets, Sergey Kolomiets. Construction of a Mathematical Model for Analyzing the Effectiveness of IT Startups. Proceedings of the 2nd International Workshop IT Project Management (ITPM 2021), Slavsko, Lviv region, Ukraine,
--	--	--	--	--	--	--	---

February 16-18, 2021. P 283-292. <https://ceur-ws.org/Vol-2851/paper26.pdf>

8. Цеслів О.В., Коломієць С.В., Коломієць А.С. Economic and mathematical model of an investment Eco-project under conditions of uncertainty. Збірник наукових праць Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова. 2021. №2. С. 46-52. <https://eir.nuos.edu.ua/items/d92e9d09-0e0c-47ea-b60d-96d4dd9180ff>

9. Коломієць С.В., Коломієць А.С. Оцінка ефективності управлінських рішень щодо підвищення рівня екологічної безпеки автотранспортного підприємства. Збірник наукових праць Національного університету кораблебудування імені Адмірала Макарова. 2021. №4. С. 92-97. <https://eir.nuos.edu.ua/items/e8c804e5-7afb-44d5-8576-da7f85971017>.

38.3.
1.. Практичні аспекти управління відходами в Україні. Посібник / Барінов М.О., Олексівець І.Л., Родная Д. В., Журавель Т.В., Коломієць С.В., Козлова І. А., Пархоменко Г.П. К.: «Поліграф плюс», 2021. - 118 с.

38.8:
1. НДР № 493 «Розробка рекомендацій щодо удосконалення системи природоохоронних дозволів в Україні для формування концепції єдиного екологічного дозволу», № держреєстрації 0119U103190 (2020 р.).

38.12.
1. Коломієць С.В., Коломієць А.С. Підвищення ефективності системи управління автотранспортним підприємством з використанням автоматизованої системи моніторингу

впливу на навколишнє середовище. Ювілейна наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2024, Вип. 80 – С. 156.
<http://www.ntu.edu.ua/80-yuvileyna-naukova-konferentsiya-natsionalnogo-transportnogo-universitetu/>

2. Коломієць С., Єсіпова А. Аналіз системи громадського моніторингу якості атмосферного повітря в м. Києві. Всеукраїнська наукова конференція здобувачів освіти і молодих учених «Відбудова транспортної інфраструктури України». Збірник тез доповідей. – К.: НТУ, 2023. – С. 78.
<http://www.ntu.edu.ua/vseukrayinska-naukova-konferentsiyazdobuvachiv-osviti-molodih-uchenih/>

3. Крошук Т.О., Коломієць С.В. Вплив забруднення атмосфери на глобальне потепління та зміни клімату: наслідки для довкілля та людства Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування . IX Міжнародний молодіжний конгрес, 28-29 березня 2024, Україна, Львів : зб. матер. — Електрон.] дан. — Київ : Яроченко Я. В., 2024. — С. 42.
https://sci.ldubgd.edu.ua/bitstream/123456789/13434/1/zbirnykixmizhnarodnyumolodizhnyykongres28-29032024fin_removed.pdf

4. Тімінський О.Г., Коломієць С.В., Коломієць А.С., Цеслів О.С. Моделі підвищення ефективності системи управління автотранспортним підприємством з використанням автоматизованої

							системи моніторингу впливу на навколишнє середовище / Управління проектами у розвитку суспільства. Тема: «Управління проектами післявоєнної розбудови України»: тези доповідей // відповідальний за випуск С.Д.Бушуєв. – Київ: КНУБА, 2023. – 273 с. https://er.chdtu.edu.ua/bitstream/ChSTU/4632/1/%D0%A2%D0%B5%D0%B7%D0%B8%20%D0%9A%D0%B8%D1%96%CC%88%D0%B2-2023.pdf 5. Коломієць С.В., Хацевич Д.О. Переваги використання системи екологічного менеджменту для автотранспортних компаній. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції за участю молодих науковців «ГАЛУЗЕВІ ПРОБЛЕМИ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ – 2021» 27 жовтня 2021, Харків С. 115-116. https://surl.li/lsmbsb38.14. 2023/2024 н.р. – здійснював керівництво студенткою (Крошук Т.О.), яка посіла 3 місце у V Всеукраїнському конкурсі студентів і молодих учених з міжнародною участю "Інтелект молоді. Рациональне природокористування та новітні енергоефективні технології" Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського. (17.10.2024р.). Підвищення кваліфікації: 1. Certificate № TRAIN-2025-097 of successfully completed the international online training program “AI Mindset in Entrepreneurial Spaces” held from 09/06/2025 to 18/07/2025 organized by EIT HEI-TRAIN Project: HEI Transformation for Entrepreneurship and AI-Driven Innovation and hosted by Public
--	--	--	--	--	--	--	---

							Security Academy of the Mykolas Romeris University, Lithuania. 180 academic hours (6 ECTS). 2. Certificate attended and successfully completed the Erasmus + Jean Monnet Module (online) on topic "Project management for EU urban transformation in the context of climate change and energy transition" 02–05.06.2025 1,5 ECTS. 3. Свідоцтво підвищення кваліфікації № ВКШПО-1750 на тему «Великий курс про III в освіті». ГО «Прогресивні». 45 академічних годин (1,5 кредити ECTS)/ 4. Certificate of participation in the International Scientific and Practical Conference «INNOVATIVE APPROACHES TO RESTORING TRANSPORT INFRASTRUCTURE UNDER MARTIAL LAW: CHALLENGES AND PROSPECTS» October 23-24, 2024 Kyiv, Ukraine (15 academic hours / 0,5 credits ECTS). 5. Certificate of participation in the 2nd International Scientific Conference «NTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS: Ecology, Safety, Quality, Comfort» 26-27 November 2024, Kyiv, Ukraine (12 academic hours / 0,4 credits ECTS). 6. Certificate of participation. Serhii Kolomiets in recognition of active participation and engagement in the Spring online school "EU implementation of bioenergy technologies for waste recycling". (60 hours, 2 ECTS credit) Given via MC Teams platform from 19th April to 15th June 2023 at Sumy State University, Ukraine. Education project BIOINWASTE under the EU Erasmus+ Program - Jean Monnet Module. 7. Центр підвищення кваліфікації, перепідготовки, удосконалення
--	--	--	--	--	--	--	--

							керівних працівників і спеціалістів НТУ Свідоцтво №190/22. Про підвищення кваліфікації. Тема: Охорона праці, цивільний захист та екологічна безпека в галузі транспортного будівництва 2022 р. (105год/3,5 кред.).
525434	Дичко Аліна Олегівна	Професор, Основне місце роботи	Автомеханічний факультет	Диплом спеціаліста, Український державний університет харчових технологій, рік закінчення: 1996, спеціальність: біотехнологія, Диплом доктора наук ДД 006892, виданий 26.06.2017, Диплом кандидата наук ДК 014795, виданий 12.06.2002, Аттестат доцента 12ДЦ 019457, виданий 03.07.2008, Аттестат професора АП 000605, виданий 18.12.2018	22	ОК 2.8 Якість води та методи її покращення	Кваліфікація: Український державний університет харчових технологій, 1996 рік, Спеціальність: Біотехнологія, кваліфікація – інженер-біотехнолог. Диплом ЛА №001154 від 25.06.1996 р. Кандидат технічних наук, спеціальність 03.00.20 – біотехнологія. Тема дисертації «Біотехнологія локального очищення жиромісних стічних вод». Диплом серія ДК №014795 від 12.06.2002 р. Доктор технічних наук, спеціальність 21.06.01 - екологічна безпека. Тема дисертації «Науково-методологічні основи підвищення рівня екологічної безпеки моніторингу та біотрансформації поліютантів стічних вод». Диплом серія ДД №006692 від 26.06.2017 р. Вчене звання - професор, присвоєно кафедрою інженерної екології Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського", аттестат серія АП № 000605 від 18.12.2018 р. Відповідає таким підпунктам пункту 38 Ліцензійних умов: п. 1,3,7,8,12,14,19 38.1 1. Dychko A.O., Remez N.S. et. al. (2024). Forecasting the risks of man-made and ecological disasters. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 1348(1), 012011. doi: 10.1088/1755-1315/1348/1/012011 2. Remez N., Dychko A., Vovk O., Khlevniuk T., Khlevniuk D. (2023) Management of the Parameters of the

							Explosive Impact on the Soil Mass Due to the Use of Low-Density Explosives [Zarządzanie parametrami oddziaływania materiału wybuchowego na masę gleby w wyniku użycia materiałów wybuchowych małej gęstości]. Inżynieria Mineralna, (1), 53 - 59. DOI: 10.29227/IM-2023-01-06 3. Lytvynenko, V., Yeremeyev, I., Dychko, A. (2022). Risk-Oriented Approach to Assessment of Hexamethylenediamine Pollution of Aquatic Ecosystems. Ecological Engineering and Environmental Technology. 23(4), 179–1881. DOI: 10.12912/27197050/150237 4. Lytvynenko, V., Dychko, A., Yeremeyev, I. (2022). The measuring monitoring network of toxic pollutants in ecosystem for the sustainable environment. Вісник КрНУ імені Михайла Остроградського. 1 (132), 68-78. DOI: 10.32782/1995-0519.2022.1.9 5. Yeremeyev I.S., Dychko A.O., Remez N.S., Kyselov V.B., Minaieva Yu.Yu., Ometsynska N.V. (2023). Measuring, forecasting and monitoring sustainability of biochemical wastewater treatment in war period. Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. 34 (73) № 4.183-191. DOI: 10.32782/2663-5941/2023.4/2938.3 1. Прогнозування розповсюдження забруднень у навколишньому середовищі: монографія. І.С. Єремєєв, А.О. Дичко, В.Б.Кисельов, Н.В. Омецинська, Ю.Ю. Мінаєва.- Одеса: Олді+, 2024. - 106 с. 2. Дичко А.О. Техногенні та екологічні ризики і катастрофи/підручник / І.С. Єремєєв, Дичко А.О. – Одеса: «Олді+», 2024. – 234
--	--	--	--	--	--	--	--

							с. 3. Стратегічні підходи до вирішення проблеми побутових відходів: монографія. Н.С. Ремез, А.О. Дичко та ін. Рівне: Волин. обереги, 2023. - 464 с. 4. Дичко А.О. Екологічна природна та техногенна безпека/підручник / І.С. Єремєєв, Дичко А.О.– Одеса: Видавничий дім «Гельветика», 2022. – 434 с. 5. Н.С. Ремез, В.Б. Кисельов, А.О. Дичко, Ю.Ю. Мінаєва. Чисельні методи розв’язання технічних задач: підручник для ЗВО.– Одеса: Видавничий дім «Гельветика», 2022.- 202 с. Підпункт 38.7 Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента та члена постійної спеціалізованої вченої ради Спеціалізована вчена рада Д 26.002.24. Наказ/розпорядження №1714 Дата:2017-12-28 (2022-2025) Спеціалізована вчена рада Д 26.880.01. Наказ/розпорядження №326, Дата: 2018-04-04 (2022-д.ч.) Офіційний опонент дисертацій: 1. Гордієнко Катерини Юріївни на тему «Зниження негативного впливу на водні об’єкти систем пом’якшення води», ступеня доктора філософії в галузі знань 10 Природничі науки за спеціальністю 101 – Екологія, 23.06.2025, Спеціалізована вчена рада ДФ 26.002.259. https://www.youtube.com/watch?v=wUPUQVP3kPk 2. Стоцька Олени Володимирівни на тему: «Біотрансформація відходів пивоварного виробництва з отриманням біогазу та кормової біомаси», кандидата технічних наук зі спеціальності 03.00.20 «Біотехнологія». 17.01.2024 р. спеціалізованої вченої ради Д 26.378.01. https://surl.li/ejwctb 38.8
--	--	--	--	--	--	--	--

							Керівник НДКР 0124U002392 Стратегічні підходи до вирішення проблеми побутових відходів деокупованих територій Криму Член редколегії видання з переліку фахових категорії Б «Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки» http://www.tech.vernadskyjournals.in.ua/red-rada 38.12 1. Dychko, A., & Minaieva, Y. (2025). Effective Approach to Natural Resources Monitoring. Green Dimensions: Fundamental, Applied, and Industrial Aspects», June 5– 7, 2025 [Electronic resource], Mykolaiv: PMBSNU, 2025, 100 p., 25. https://surl.lu/zytbci 2. Салюк, А. І., Дичко, А. О., & Стоцька, О. В. (2024). Біохімія метанового бродіння та його роль в отриманні біогазу. In The 15th International scientific and practical conference “Complexities of education of modern youth and students”(December 10–13, 2024) Paris, France. International Science Group. 2024. 363 p. (p. 358). https://surl.li/iivnpg 3. Дичко А., Мінаєва Ю., Омецинська Н. Методи інтелектуального аналізу даних ідентифікації екологічних катастроф. Конференції ВНТУ електронні наукові видання, IX Міжнародний з'їзд екологів, 2024. https://surl.li/beitpy 4. Мінаєва Ю., Дичко А., Вишемірська Я. Екологічні ризики, катастрофи та їх подолання. конференції ВНТУ електронні наукові видання, IX Міжнародний з'їзд екологів, 2024 https://surl.li/beitpy 5. Dychko A., Yeremeyev I., Minaieva Y., Ometsynska N. Environmental
--	--	--	--	--	--	--	--

							monitoring and management in emergency situations. П'ята Всеукраїнської науково-практичної конференції «Євроінтеграція екологічної політики України» 25-26 жовтня 2023 р. м. Одеса, с.227-229 https://www.botany.kiev.ua/doc/shevera62.pdf 38.14 Член міжнародного журі XI Festival of Innovation Projects "Sikorsky Challenge 2022: Ukraine and the World", 2022 38.19 Членкиня технічного комітету стандартизації ТК 82 "Охорона навколишнього природного середовища України" Підвищення кваліфікації: 1. Сертифікат 27.06.2025 XX International Summer School "Molecular biology, biotechnology and biomedicine" (1,5 кредити ECTS) 2. Сертифікат ВКШПО-1094 про успішне завершення курсу підвищення кваліфікації «Великий курс про ІІІ в освіті» обсягом 45 годин, (1,5 кредити), період проходження курсу з 26 травня по 9 червня 2025 року 3. Сертифікат 6.05.2025 Семінар Інтелектуалізація навчальних ресурсів і аналіз рівня підготовки здобувачів вищої освіти. ТНУ ім.В.І. Вернадського (0,2 кредити) 4. Сертифікат 21.04.2025 Семінар Підготовка дипломної і курсових робіт здобувачами вищої освіти. ТНУ ім.В.І. Вернадського (0,2 кредити) 5. Сертифікат 20.03.2025 Вебінар Академічна доброчесність: виклики, проблеми та перспективи. НУ ЗП (0,5 кредити) 6. Сертифікат 13.12.2024 Complexities of education. ISG (0,8 кредити) 7. Сертифікат 27.11.2024 2nd International Scientific Conference HTU (0,4
--	--	--	--	--	--	--	---

							кредити) 8. Сертифікат 17.10.2024 Гігієна та санітарія водопостачання. НУХТ Інститут післядипломної освіти (2,4 кредити) 9. Сертифікат 16.10.2024 Тренінг з питань скорочення викидів парникових газів. Агенство з відновлювальної енергетики за підтримки Міністерства закордонних справ Нідерландів UABIO (1 кредит) 10. Сертифікат №738 від 22.02.2024 Національне агенство кваліфікацій 19.01.2024-22.02.24 Розроблення професійних стандартів (1,5 кредити)
525434	Дичко Аліна Олегівна	Професор, Основне місце роботи	Автомеханічний факультет	Диплом спеціаліста, Український державний університет харчових технологій, рік закінчення: 1996, спеціальність: біотехнологія, Диплом доктора наук ДД 006892, виданий 26.06.2017, Диплом кандидата наук ДК 014795, виданий 12.06.2002, Атестат доцента 12ДЦ 019457, виданий 03.07.2008, Атестат професора АП 000605, виданий 18.12.2018	22	ОК 2.7 Хімія довідкілля	Кваліфікація: Український державний університет харчових технологій, 1996 рік, Спеціальність: Біотехнологія, кваліфікація – інженер-біотехнолог. Диплом ЛА №001154 від 25.06.1996 р. Кандидат технічних наук, спеціальність 03.00.20 – біотехнологія. Тема дисертації «Біотехнологія локального очищення жировмісних стічних вод». Диплом серія ДК №014795 від 12.06.2002 р. Доктор технічних наук, спеціальність 21.06.01 - екологічна безпека. Тема дисертації «Науково-методологічні основи підвищення рівня екологічної безпеки моніторингу та біотрансформації полютантів стічних вод». Диплом серія ДД №006692 від 26.06.2017 р. Вчене звання - професор, присвоєно кафедрою інженерної екології Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського", атестат серія АП № 000605 від 18.12.2018 р. Відповідає таким підпунктам пункту 38 Ліцензійних умов: п. 1,3,7,8,12,14,19

38.1

1. Dychko A.O., Remez N.S. et. al. (2024). Forecasting the risks of man-made and ecological disasters. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 1348(1), 012011. doi: 10.1088/1755-1315/1348/1/012011
2. Remez N., Dychko A., Vovk O., Khlevniuk T., Khlevniuk D. (2023) Management of the Parameters of the Explosive Impact on the Soil Mass Due to the Use of Low-Density Explosives [Zarządzanie parametrami oddziaływania materiału wybuchowego na masę gleby w wyniku użycia materiałów wybuchowych małej gęstości]. Inżynieria Mineralna, (1), 53 – 59. DOI: 10.29227/IM-2023-01-06
3. Lytvynenko, V., Yeremeyev, I., Dychko, A. (2022). Risk-Oriented Approach to Assessment of Hexamethylenediamine Pollution of Aquatic Ecosystems. Ecological Engineering and Environmental Technology. 23(4), 179–1881. DOI: 10.12912/27197050/150237
4. Lytvynenko, V., Dychko, A., Yeremeyev, I. (2022). The measuring monitoring network of toxic pollutants in ecosystem for the sustainable environment. Вісник КрНУ імені Михайла Остроградського. 1 (132), 68–78. DOI: 10.32782/1995-0519.2022.1.9
5. Yeremeyev I.S., Dychko A.O., Remez N.S., Kyselov V.B., Minaieva Yu.Yu., Ometsynska N.V. (2023). Measuring, forecasting and monitoring sustainability of biochemical wastewater treatment in war period. Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. 34 (73) № 4.183-191. DOI: 10.32782/2663-5941/2023.4/2938.3
1. Прогнозування

							розповсюдження забруднень у навколишньому середовищі: монографія. І.С. Єремєєв, А.О. Дичко, В.Б.Кисельов, Н.В. Омецинська, Ю.Ю. Мінаєва.- Одеса: Олді+, 2024. - 106 с. 2. Дичко А.О. Техногенні та екологічні ризики і катастрофи/підручник / І.С. Єремєєв, Дичко А.О. – Одеса: «Олді+», 2024. – 234 с. 3. Стратегічні підходи до вирішення проблеми побутових відходів: монографія. Н.С. Ремез, А.О. Дичко та ін. Рівне: Волин. береги, 2023. - 464 с. 4. Дичко А.О. Екологічна природна та техногенна безпека/підручник / І.С. Єремєєв, Дичко А.О.– Одеса: Видавничий дім «Гельветика», 2022. – 434 с. 5. Н.С. Ремез, В.Б. Кисельов, А.О. Дичко, Ю.Ю. Мінаєва. Чисельні методи розв’язання технічних задач: підручник для ЗВО.– Одеса: Видавничий дім «Гельветика», 2022.- 202 с. Підпункт 38.7 Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента та члена постійної спеціалізованої вченої ради Спеціалізована вчена рада Д 26.002.24. Наказ/розпорядження №1714 Дата:2017-12-28 (2022-2025) Спеціалізована вчена рада Д 26.880.01. Наказ/розпорядження №326, Дата: 2018-04-04 (2022-д.ч.) Офіційний опонент дисертацій: 1. Гордієнко Катерини Юріївни на тему «Зниження негативного впливу на водні об’єкти систем пом’якшення води», ступеня доктора філософії в галузі знань 10 Природничі науки за спеціальністю 101 – Екологія, 23.06.2025, Спеціалізована вчена рада ДФ 26.002.259. https://www.youtube.com/watch?v=wUPUQVP3kPk
--	--	--	--	--	--	--	--

							2. Стоцька Олени Володимирівни на тему: «Біотрансформація відходів пивоварного виробництва з отриманням біогазу та кормової біомаси», кандидата технічних наук зі спеціальності 03.00.20 «Біотехнологія». 17.01.2024 р. спеціалізованої вченої ради Д 26.378.01. https://surl.li/ejwctb 38.8 Керівник НДКР 0124U002392 Стратегічні підходи до вирішення проблеми побутових відходів деокупованих територій Криму Член редколегії видання з переліку фахових категорії Б «Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки» http://www.tech.vernadskyjournals.in.ua/red-rada 38.12 1. Dychko, A., & Minaieva, Y. (2025). Effective Approach to Natural Resources Monitoring. Green Dimensions: Fundamental, Applied, and Industrial Aspects», June 5– 7, 2025 [Electronic resource], Mykolaiv: PMBSNU, 2025, 100 p., 25. https://surl.li/zytbci 2. Салюк, А. І., Дичко, А. О., & Стоцька, О. В. (2024). Біохімія метанового бродиння та його роль в отриманні біогазу. In The 15th International scientific and practical conference “Complexities of education of modern youth and students”(December 10–13, 2024) Paris, France. International Science Group. 2024. 363 p. (p. 358). https://surl.li/iivnpg 3. Дичко А., Мінаєва Ю., Омецинська Н. Методи інтелектуального аналізу даних ідентифікації екологічних катастроф. Конференції ВНТУ електронні наукові видання, IX Міжнародний з'їзд
--	--	--	--	--	--	--	---

							екологів, 2024. https://surl.li/beitpy 4. Мінаєва Ю., Дичко А., Вишемірська Я. Екологічні ризики, катастрофи та їх подолання. конференції ВНТУ електронні наукові видання, IX Міжнародний з'їзд екологів, 2024 https://surl.li/beitpy 5. Dychko A., Yeremeyev I., Minaieva Y., Ometsynska N. Environmental monitoring and management in emergency situations. П'ята Всеукраїнської науково-практичної конференції «Євроінтеграція екологічної політики України» 25-26 жовтня 2023 р. м. Одеса, с.227-229 https://www.botany.kiev.ua/doc/shevera62.pdf 38.14 Член міжнародного журі XI Festival of Innovation Projects "Sikorsky Challenge 2022: Ukraine and the World", 2022 38.19 Членкиня технічного комітету стандартизації ТК 82 "Охорона навколишнього природного середовища України" Підвищення кваліфікації: 1. Сертифікат 27.06.2025 XX International Summer School "Molecular biology, biotechnology and biomedicine" (1,5 кредити ECTS) 2. Сертифікат ВКШЮ-1094 про успішне завершення курсу підвищення кваліфікації «Великий курс про ІІІ в освіті» обсягом 45 годин, (1,5 кредити), період проходження курсу з 26 травня по 9 червня 2025 року 3. Сертифікат 6.05.2025 Семінар Інтелектуалізація навчальних ресурсів і аналіз рівня підготовки здобувачів вищої освіти. ТНУ ім.В.І. Вернадського (0,2 кредити) 4. Сертифікат 21.04.2025 Семінар Підготовка дипломної і курсових робіт здобувачами вищої освіти. ТНУ ім.В.І. Вернадського (0,2
--	--	--	--	--	--	--	--

						кредити) 5. Сертифікат 20.03.2025 Вебінар Академічна добросесність: виклики, проблеми та перспективи. НУ ЗП (0,5 кредити) 6. Сертифікат 13.12.2024 Complexities of education. ISG (0,8 кредити) 7. Сертифікат 27.11.2024 2nd International Scientific Conference HTU (0,4 кредити) 8. Сертифікат 17.10.2024 Гігієна та санітарія водопостачання. НУХТ Інститут післядипломної освіти (2,4 кредити) 9. Сертифікат 16.10.2024 Тренінг з питань скорочення викідів парникових газів. Агенство з відновлювальної енергетики за підтримки Міністерства закордонних справ Нідерландів UABIO (1 кредит) 10. Сертифікат №738 від 22.02.2024 Національне агенство кваліфікацій 19.01.2024-22.02.24 Розроблення професійних стандартів (1,5 кредити)	
4865	Лисак Роксолана Станіславівна	Доцент, Основне місце роботи	Автомеханічний факультет	Диплом бакалавра, Національний транспортний університет, рік закінчення: 2007, спеціальність: 0502 Менеджмент, Диплом магістра, Національний транспортний університет, рік закінчення: 2008, спеціальність: 0502 Менеджмент організацій, Диплом магістра, Національний транспортний університет, рік закінчення: 2021, спеціальність: 101 Екологія, Диплом кандидата наук ДК 061246,	12	ОК 2.6 Екологічні інформаційно- комунікаційні технології	Кваліфікація: Національний транспортний університет, 2021 р., Спеціальність – 101 «Екологія». Освітня кваліфікація – магістр з екології. Професійна кваліфікація – інженер з охорони навколишнього середовища. М21 №043023 31.05.2021 р. Кандидат технічних наук, наукова спеціальність 05.13.22 – управління проектами та програмами, тема дисертації: «Моделі та методи формування ментального простору проектів безпеки транспортних підприємств». Диплом серія ДК № 061248 від 29.06.2021 р. Доцент кафедри екології та технологій захисту навколишнього середовища Національного

виданий
29.06.2021

транспортного університету. Атестат серія АД №013110 від 20.06.2023 р. Відповідає таким підпунктам пункту 38 Ліцензійних умов: 1,10,12,15,19 38.1

1. Хрутьба В.О., Кобзиста О.П., Лисак Р.С., Хрутьба Ю.С., Борятинський М.Ю., Бельмега І.В. План відновлення України як інструмент екологічної трансформації післявоєнної реконструкції. Екологічні науки : науково-практичний журнал. Київ: Видавничий дім «Гельветика», 2025. № 3(60). С. 71-76, <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2025.eco.3-60.13>

2. Маркіна Л. М., Лисак Р. С., Хара С. М., Катаєва Є. Ю. Особливості управління комунікаціями із зацікавленими сторонами в природоохоронних проєктах у межах сучасного міста. Управління розвитком складних систем. Київ, 2025. № 61. С. 76 – 85, <https://doi.org/10.32347/2412-9933.2025.61.76-85>

3. Khrutba, V., Kharchenko, A., Khrutba, Y., Kolbasin, M., Tsybul'skyi, V., Silant'ieva, I., & Lysak, R. (2022). Applying a design mindset to develop a prototype of an electronic service for assessing the impact on the environment . Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 4(2(118), 6–15. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.262356> (Scopus)

4. Лисак Р.С., Самойленко І.В., Сингаївська І.В. Підвищення рівня екологічної безпеки транспортного підприємства методами дизайн-мислення. Науково-виробничий журнал «Автошляховик України». 2021. №4 (268). С. 29-33. <https://doi.org/10.33868/0365-8392-2021-4-268-29-33>

							Р.С., Лисак О.О. Проблеми у роботі програмного забезпечення як загроза екологічній безпеці. Трансформаційні підходи до сталого розвитку: екологічна освіта, наука та природоохоронні практики для відбудови України: збірник тез Міжнародної науково-практичної конференції, 22–26 вересня. – Електронні дані. – Житомир : Житомирська політехніка. – 2025. с.41. https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2025/11/povnyj-tekst.pdf 2. Хрутьба В.О., Лисак Р.С., Нікітченко Ю.С., Хрутьба О.В. Створення комунікаційної мережі для сталого розвитку біорезерватів в Україні. Наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету, 13-15 травня 2025 року. – К.: НТУ, 2025, Вип. 81. с.185-186. https://www.doi.org/10.33744/2786-6459-2025-81 3. Лисак Р.С., Ходжаназарова Л.Т., Деркач М.А. Значення екологічної освітньо-виховної роботи установ природно-заповідного фонду в процесі поширення екологічних знань. Наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету, 13-15 травня 2025 року. – К.: НТУ, 2025, Вип. 81. с.219. https://www.doi.org/10.33744/2786-6459-2025-81 4. Лисак Р., Костенко А., Лисак О. Підвищення ефективності управління територіями та об'єктами природно-заповідного фонду
--	--	--	--	--	--	--	---

через використання сучасних технологій. ІІІ Всеукраїнська наукова конференція здобувачів освіти і молодих учених «Відбудова транспортної інфраструктури України». Збірник тез доповідей (25 березня 2025 року). – К.: НТУ, 2025. – с.382. <https://www.doi.org/10.33744/978-966-632-331-9-2025-1>

5. Лисак Р.С., Лисак О.О. Роль та значення програмного забезпечення і систем збору інформації під час війни. Міжнародна науково-практична конференція «Інноваційні підходи у відновленні транспортної інфраструктури в особливих умовах воєнного стану: виклики та перспективи: тези доповідей (23-24 жовтня 2024 року) – К.: НТУ, 2024. <https://www.doi.org/10.33744/978-966-632-328-9-2024-3>

6. Лисак Р.С. Роль та особливості комунікації у процесі ефективного управління діяльністю підприємств і організацій. Ювілейна наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. Тези доповідей – К.: НТУ, 2024, Вип. 80 – с.163. <https://www.doi.org/10.33744/2786-6459-2024-80>

7. Хрутьба В., Лисак Р., Бондар О. Трансформаційна навчальна мережа (TLN) як можливість забезпечення стійкої відбудови України. Сталий розвиток – стан та перспективи. ІV міжнародний науковий симпозіум в рамках Еразмус+ Модуль Жан Моне «Концепція екосистемних послуг: Європейський досвід» («EE4CES»), 13–16 лютого 2024, Україна, Львів – Славське : зб. матер. — Електрон. дан. — Київ: Яроченко

Я.В., 2024. — с. 240-241 on-line.
<https://doi.org/10.51500/7826-39-12>
 8. Хрутьба В.О., Хрутьба Ю.С., Лисак Р.С. Розробка методики дефрагментації території із застосуванням ГІС-технологій для підвищення безпеки дорожнього руху. Безпека на дорозі: матеріали Молодіжної науково-практичної конференції (в авторській редакції), (м. Кривий Ріг, 18 травня 2023 року). Кривий Ріг, 2023. — с. 105-106.
<https://surl.li/noaphg>
 9. Лисак Р.С., Костенко А.В. Досвід розробки стратегічних документів з метою екологізації міст. Регіональні проблеми охорони довкілля та збалансованого природокористування : матеріали Міжнародної наукової конференції за участю молодих науковців. Одеса: ОДЕКУ, 2022. С. 91-94.
<https://surl.li/zuhwlv>
 38.15
 1. Участь у роботі журі при проведенні III етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з навчальних предметів у 2024/2025 навчальному році. Наказ ДОН ВОКМР(КМДА) №140 від 27.12.2024 р. (олімпіада з екології).
 2. Участь у роботі журі при проведенні III (міського) етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад у 2023/2024 н. р. Наказ ДОН ВОКМР(КМДА) №8 від 15.01.2024 р. (олімпіада з екології).
 3. Участь у роботі журі при проведенні III (міського) етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад у 2022/2023 н. р. Наказ ДОН КМДА №5 від 20.01.2023 р. (олімпіада з екології)
 Підпункт 38.19
 Член Міжнародної Академії культури безпеки, екології та здоров'я. Сертифікат №594 від 18.01.2021.
 Підвищення кваліфікації:
 1. Certificate of participation in the «Summer Camp and

							Final Conference» of the EU international project «Transformational Learning Network for Resilience - Enabling Ukrainian higher education to ensure a sustainable and robust reconstruction of (post-war) Ukraine» (TransLearnN) 2023-1-DE01-KA220-HED-000157119, which is implemented with the support of the Erasmus+ KA220-HED program and will take place from 22-26 September, 2025, Tatariv, Ivano-Frankivsk region, Ukraine, 120 hours (3 ECTS credits). 2. Сертифікат ВКШІО-2177 про успішне завершення курсу підвищення кваліфікації «Великий курс про ІІІ в освіті», період проходження курсу з 26 травня по 9 червня 2025 року, 45 годин, 1,5 кредити ECTS. 3. Certificate for attending the workshop «Enhanced Learning Adventures: Virtual Tours in Education» within the project «Ukrainian German Teaching Network for a Digital Transformation of Environmental Education» at Eberswalde University for Sustainable Development (Germany), funded by DAAD, 07.10 - 11.10.2024, 3 ECTS credits. 4. Certificate for the successful participation in the Workshop «Project management in the context of EU urban transformation. Smart Cities and Data-Driven Society». Topic «Formation of a model for stakeholder management in environmental projects within a modern city», 19.04.2024, Slovak University of Technology in Bratislava, Bratislava, Slovakia. 5. Certificate for attending the webinar «Examples of the implementation of approaches and tools of electronic education to promote the stabilization of higher education in Ukraine» within the project
--	--	--	--	--	--	--	---

							Ukrainian-German Teaching Network for Digital Transformation Of Environmental Education, funded by German Academic Exchange Service (DAAD), 21.12.2023. 6. Certificate of completion for attending the webinar series «Advancing approaches and tools for e-education to contribute to the stabilisation of higher education in Ukraine» within the project Ukrainian-German Teaching Network for Digital Transformation Of Environmental Education, funded by German Academic Exchange Service (DAAD), 19.06, 21.06, 23.06.2023. (0,5 ECTS credits). 7. Certificate for completing the lecture course «Methods of Environmental Information Processing» at Ukrainian-German Teaching Network for Digital Transformation of Environmental Education at Eberswalde University for Sustainable Development (Germany), funded by DAAD, 01.04 – 31.05.2023, 2 ECTS credits. 8. Сертифікат учасника навчального онлайн-семінару на тему: «Як користуватися електронними сервісами вебпорталу «ЕкоСистема». Реєстраційний № 042209-2021-ОС. Київ, Україна, 22 вересня 2021 року (2 години). 9. Certificate № SZFL-000762. This certifies that Lysak Roksolana has passed the international internship under the program «Fundraising and organization of project activities in educational establishments: european experience» and has developed the educational project on the topic «The Creation of a Roadmap for the Introduction of Dual Education in HEI. Amount: 180 hours/6 ECTS credits. Internship period: from September 11 to October 17, 2021, Zustricz Foundation
--	--	--	--	--	--	--	---

							and Department of Polish-Ukrainian Studies of Jagiellonian University in Krakow, Poland
169435	Усиченко Олена Юріївна	В.о. кафедру, Основне місце роботи	Факультет транспортного будівництва	Диплом спеціаліста, Київський автомобільно-дорожній інститут, рік закінчення: 1998, спеціальність: будівництво автомобільних шляхів і аеродромів, Диплом магістра, Національний транспортний університет, рік закінчення: 2019, спеціальність: 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність, Диплом кандидата наук ДК 026203, виданий 10.11.2004, Атестат доцента 12ДЦ 018360, виданий 24.10.2007	17	ОК 2.5 Метеорологія і кліматологія	Кваліфікація: Київський автомобільно-дорожній інститут, рік закінчення 1998 р., Спеціальність «Автомобільні дороги», кваліфікація «Інженер-будівельник», диплом ЛА В С № 010152. Кандидат технічних наук, ДК № 026203 від 10.11.2004 р. 192 Будівництво та цивільна інженерія (05.22.11 - автомобільні шляхи та аеродроми), Тема дисертації: «Моделі та метод розрахунку армованих геосинтетиками підпірних конструкцій автомобільних доріг». Доцент по кафедрі будівництва та експлуатації доріг, атестат 12 ДЦ №018360 від 24.10.2007 р. Відповідає таким підпунктам пункту 38 Ліцензійних умов: 1, 2, 3, 6, 7, 8, 10, 12, 19, 20 38.1 1. Nevinhlovskyi, V., Honcharenko, V., Zahornyak, O., Petrovych, V., & Usychenko, O. (2023). Ukraine's strategic priorities for developing its transportation system during the war. Revista Electrónica De Investigación En Ciencias Económicas, 11(21), 211–234. https://doi.org/10.5377/reice.v11i21.16552 (WoS) 2. Bondarenko L.P., Stozhka V.V., Sevostianova A.V., Shpyh A., Usychenko O. Yu. Study of the influence of traffic intensity and traffic flow composition on the capacity of motor roads and bridge crossings. Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. 2024. Вип. 115 ч.2. С.24-37. DOI:10.33744/0365-8171-2024-115.2-024-03737 3. Зарічний А.О., Усиченко О.Ю. Смартфонний моніторинг стану дорожнього покриття. Автомобільні дороги і

							дорожнє будівництво: науковий журнал. Вип. 117.2. Київ, 2025. С. 72-86. DOI:10.33744/0365-8171-2025-117.2-072-086 4. Ю. Б. Балашова, В. В. Дем'яненко, О. Ю. Усиченко, П. А. Тиквенко, А. О. Балашов. Підвищення несучої здатності слабких водонасичених глинистих основ земляного полотна автомобільних доріг. Український журнал будівництва та архітектури, No 4 (016), 2023. DOI:10.30838/J.BPSA.CEA.2312.290823.7.965 5. Усиченко О.Ю., Желтобрюх А.Д. Встановлення технічних вимог щодо дренажного асфальтобетону. Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. Київ, 2023. Вип. 113.1. С. 83-98. DOI: 10.33744/0365-8171-2023-113.1-083-097 6. Славінська О.С., Бубела А.В., Онищенко А.М., Усиченко О.Ю., Стюжка В.В. Удосконалення методу розрахунку параметрів поперечного дренажу мілкового закладання на автомобільних дорогах. Вісник Національного транспортного університету. Серія «Технічні науки». Науковий журнал. – К.: НТУ, 2022, – Вип. 1 (51)..– С. 105–113. DOI: 10.33744/2308-6645-2022-1-51-352-362 7. Усиченко О.Ю.. Плитус Р.М Аналіз показників міцності полімерних георіграток в армогрунтових конструкціях автомобільних доріг. Вісник Національного транспортного університету. Серія «Технічні науки». Науковий журнал. – К.: НТУ, 2022, – Вип. 53..– С. 370–377. DOI: 10.33744/2308-6645-2022-3-53-370-377 8. Славінська О.С., Рутковська І. А., Бубела А.В., Усиченко О.Ю. Перспективи впровадження дуальної вищої освіти при підготовці
--	--	--	--	--	--	--	---

						фахівців для транспортної галузі України. Вісник Національного транспортного університету. Серія «Технічні науки». Науковий журнал. – К.: НТУ, 2022, – Вип. 53.– С. 443-450. DOI: 10.33744/2308-6645-2022-3-53-443-450 38.2 1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 122 708, дата реєстрації 8 січня 2024 р. Літературний письмовий твір науково-освітнього характеру «Технологія будівництва дорожніх одягів автомобільних доріг. Частина 2. Технологія будівництва покриттів автомобільних доріг» Савенко В.Я., Славінська О.С., Усиченко О.Ю. Феценко Г.М. 2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 131498, дата реєстрації 19.11.2024 р. Дослідження впливу інтенсивності руху та складу транспортного потоку на пропускну здатність автомобільних доріг та мостових переходів. Бондаренко Л., Стюжка В., Севост'янова А., Шпиг А., Усиченко О. 3. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 126556, дата реєстрації 20 травня 2024 р. Літературно-письмовий твір науково-освітнього характеру: «Технологія будівельного виробництва. Сучасні методи виконання основних видів будівельних процесів» Славінська Олена Сергіївна, Усиченко Олена Юріївна, Савенко Вячеслав Якович, Феценко Ганна Миколаївна, Кушнірова Оксана Миколаївна 4. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 126555, дата реєстрації 20 травня 2024 р. Літературно-письмовий твір науково-освітнього характеру:
--	--	--	--	--	--	--

								«Архітектура будівель та споруд. Конструктивні елементи будівель» Савенко Вячеслав Якович, Усиченко Олена Юріївна, Феценко Ганна Миколаївна, Кушнірова Оксана Миколаївна 5. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на письмовий твір науково-освітнього характеру № 120787 «Архітектура будівель та споруд. Загальні відомості про будівлі і споруди. Архітектурне проектування» / В.Я. Савенко, О.С.Славінська, О.Ю. Усиченко, Г.М. Феценко – КНТУ. 2023. – 50 с. 6. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на письмовий твір науково-освітнього характеру № 120867 «Технологія будівництва дорожніх одягів автомобільних доріг. Частина 1. Теоретичні принципи будівництва дорожніх одягів. Будівництво основ дорожніх одягів» / В.Я. Савенко, О.С.Славінська, О.Ю. Усиченко, Г.М. Феценко – КНТУ. 2023. – 102 с. 7. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № № 121887, Дата реєстрації 12 грудня 2023 р Літературний письмовий твір наукового характеру «Архітектура будівель та споруд. Розвиток і напрямки архітектури» Феценко Г.М., Усиченко О.Ю., Кушнірова О.М. 8. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 121886, дата реєстрації 12 грудня 2023 р. Літературний письмовий твір наукового характеру «Технологія будівельного виробництва. Технологічне проектування будівельного виробництва». Феценко Г.М., Славінська О.С., Усиченко О.Ю. 38.3
--	--	--	--	--	--	--	--	---

							1. Посібник. Славінська О.С. та ін. Визначення вантажно-пропускної здатності автодорожніх мостів за фактичними моделями рухомого складу України: посібник / МОН України, Національний транспортний університет. – К., 2024. – 61 с. 2. Монографія. Славінська О.С. та ін. Дослідження впливу автотранспортних засобів на вантажно- пропускну здатність об'єктів транспортної інфраструктуру: монографія за ред. О.С. Славінської. – К.: НТУ, 2024. – 174 с. 3. Савенко В.Я., Славінська О.С., Усиченко О.Ю., Фещенко Г.М. Технологія будівництва дорожніх одягів автомобільних доріг. Навчальний посібник. – К., 2021. – 246 с. 38.6 1. Плитус Ростислав, PhD, 192 «Будівництво та цивільна інженерія», рік захисту 2025 диплом доктора філософії Н25 № 003396 виданий 26.09.2025 2. Зеленський Богдан, PhD, 192 «Будівництво та цивільна інженерія», рік захисту 2024 диплом доктора філософії Н24 № 004191 виданий 04.11.2024 3. Желтобрюх Антон Дмитрович, PhD, 192 «Будівництво та цивільна інженерія», рік захисту 2024 диплом доктора філософії Н24 № 001064. 38.7 Вчений секретар спеціалізованої Вченої ради Д 26.059.02 38.8 Керівник НДР на замовлення ТзОВ «Технічний нагляд України» Послуги направлені на підвищення якості проектування об'єкта будівництва «Капітальний ремонт автомобільної дороги загального користування державного значення Т-12-10 Устинівка- Долинська-Петрове-
--	--	--	--	--	--	--	---

							Жовті Води на ділянці км 102+331 – км 118+102» №89 2022, термін виконання 05.04.2022-31.12.2022 2. Член редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України: Науково-технічний збірник «Автомобільні дороги і дорожнє будівництво Підпункт 38.10 Міжнародний проект Project 101082898 UKRENERGY EACEA.A – Erasmus+, EU Solidarity Corps A.4 – International Capacity Building. 2023 – 2026 р.р. 38.12 1. Проблематика якості бітуму у покриттях автодорожніх мостів проф. Усиченко О. Ю., аспірант Грінчук А.Г// Ювілейна наукова конференція професорсько- викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2024, Вип. 80. с. 215-216. https://surl.li/wwdcpx 2. Метод випробування одновісних геограток на граничне значення довготривалої міцності проф. Усиченко О.Ю., аспірант Плитус Р.М. // Ювілейна наукова конференція професорсько- викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2024, Вип. 80. С. 241-242. https://surl.li/wwdcpx 3. Проблеми забезпечення стійкості земляного полотна на слабких основах проф. Усиченко О.Ю., студент Зарічний А.О. / Ювілейна наукова конференція професорсько- викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів
--	--	--	--	--	--	--	---

							університету. – К.: НТУ, 2024, Вип. 80. С.242-243. https://surl.li/wwdcpх
							4. Навчальний процес та трансфер технологій проф. Усиченко О.Ю. // Ювілейна наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2024, Вип. 80. С. 831. https://surl.li/wwdcpх
							5. Інтеграція України до європейського освітнього простору: проєкт UKRENERGY проф. Славінська О.С., проф. Бубела А.В., проф. Усиченко О.Ю., проф. Рутковська І.А., доц. Бондаренко Л.П., доц. Козарчук І.А., доц. Куцман О.М., доц. Давиденко О.О. // Ювілейна наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2024, Вип. 80. С. 840-841. https://surl.li/wwdcpх
							6. Європейський досвід цифрового навчання: інноваційні формати проф. Усиченко О.Ю., проф. Рутковська І.А. // Ювілейна наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2024, Вип. 80. С. 849-850. https://surl.li/wwdcpх
							7. Slavinska O., Usychenko O., Zelenskyi B. A method for assessing the qualitative state of bridges based on a qualimetric model. World Science. 2024. Vol. 2, no. 84. DOI: https://doi.org/10.31435/rsglobal_ws/30062024/8196
							8. Inessa Rutkovska, Olena Usychenko, Oleksandr Ivanushko. Analysis of regulatory

							documents establishing requirements for geometric and mass parameters of heavy vehicles. Modern Science / Moderni veda. No 1. 2023. Prague. P. 138-147. DOI: https://doi.org/10.62204/2336-498X-2023-1-17 38.19 Член Транспортної Академії України, Диплом № 1952 від 08.06.2018 38.20 ФОП на єдиному податку II групи з 01.07.2016 по теперішній час Підвищення кваліфікації: 1. Certificate of attainment in modern languages, Date: 26.08.2025, Candidate No: 001001845, B2 2. Сертифікат про проходження курсу Екологічна кліматологія 4. грудня 2025 в рамках проекту “Ukrainian-German Teaching Network for a Digital Transformation of Environmental Education”, funded by German Academic Exchange Service (DAAD) and Harald Christ Stiftung 3. Сертифікат № 2025/28. Участь як експерта з оцінювання якості міждисциплінарних курсів у міжнародному проєкті TransLearnN, спрямованому на інтеграцію принципів сталого розвитку та екологічної відповідальності в систему вищої освіти. 1 кредит. 4. Сертифікат про підвищення кваліфікації – стажування № 205 / 2024 у період з 13.02.2024 р. до 16.02.2024 р. пройшов(ла) навчання за програмою зимової міжнародної школи.: ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ДОСВІД СТРАТЕГІЧНОГО ПЛАНУВАННЯ РОЗВИТКУ ТЕРИТОРІЙ З УРАХУВАННЯМ ЕКОСИСТЕМНИХ ПОСЛУГ ДЛЯ ПІСЛЯВОЄННОЇ ВІДБУДОВИ УКРАЇНИ та учасника IV Міжнародного
--	--	--	--	--	--	--	--

							наукового симпозиуму «СТАЛИЙ РОЗВИТОК – СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ», що відбувається в рамках Еразмус+ Модуль Жан Моне «Концепція екосистемних послуг: Європейський досвід» («EE4CES»), 16.02.2024 р., 1 кредит 5. Центр підвищення кваліфікації, підготовки, удосконалення керівних працівників і спеціалістів НТУ Свідоцтво ТУ № 020709 15000236-23 30 год 1 кредит Внутрішня система забезпечення якості освіти університету 19.05.2023, реєстраційний номер 326/23 6. Центр підвищення кваліфікації, підготовки, удосконалення керівних працівників і спеціалістів НТУ Свідоцтво ТУ № 020709 15000096-23 105 год 2 кредити Використання комунікативних та цифрових технологій в освітньому процесі 07.11.2023, реєстраційний номер 246/22 7. Сертифікат № 2755 Підвищення кваліфікації шляхом стажування Eastern european center of fundamental researches (Brno, Praga, Ostrava) 180 годин, 6 кредитів, 18.02.2022 р. 8. Свідоцтво про підвищення кваліфікації ТУ № 020709 15000094-22 «Охорона праці, цивільний захист та екологічна безпека в галузі транспортного будівництва», 105 год, 3,5 кредитів ECTS, 07.11.2022 р 9. Свідоцтво про підвищення кваліфікації ТУ № 02709 15000166-21 «Технології та інструменти професійної діяльності в умовах цифрової трансформації освіти», 105 год, 3,5 кредитів ECTS, 29.12.2021 р
73748	Барабаш Олена Василівна	В.о. завідувача кафедри, Основне	Автомеханічний факультет	Диплом спеціаліста, Тернопільський державний	22	ОК 2.4 Екологічна стандартизація і сертифікація	Кваліфікація: Доктор технічних наук, наукова спеціальність 21.06.01- екологічна

		місце роботи	педагогічний інститут, рік закінчення: 1997, спеціальність: біологія і хімія, Диплом доктора наук ДД 011146, виданий 15.04.2021, Диплом кандидата наук ДК 017259, виданий 15.01.2003, Аттестат доцента 12ДЦ 016705, виданий 19.04.2007, Аттестат професора АП 004683, виданий 23.12.2022		безпека. Тема дичертації «Наукові основи застосування методів біотестування та біоіндикації в системах управління екологічною безпекою суб'єктів господарювання». Диплом серія ДД №011146 від 15 квітня 2021р. атестаційна колегія Міністерства освіти і науки України. Вчене звання - професор, присвоєно за кафедрою екології та технологій захисту навколишнього середовища, аттестат серія АП № 004683 від 23 грудня 2022 р. Відповідає таким підпунктам пункту 38 Ліцензійних умов: п. 1, 2, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 19 38.1 1.Barabash O.V., Pavlychenko A.V., Waigang G.O., Vozniuk Y.Yu. Assessment of the efficiency of functioning of the environmental management system of enterprises Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. 2024, (5): 107 – 115. https://doi.org/10.33271/nvngu/2024-5/107 Scopus 2.Barabash, O., Khrutba, O., Pokshevnytska, T., Tarasiuk, M. The Realisation of Sustainable Development Goals Through the Implementation of International Environmental Projects with the Implementation of Transport Infrastructure Solutions. In: Slavinska, O., Danchuk, V., Kuniyska, O., Hulchak, O. (eds) Intelligent Transport Systems: Ecology, Safety, Quality, Comfort. ITSESQC 2024. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 1335. Springer, Cham., 2025, p.14-28 Scopus 3.G. Zhelnovach, K Belokon, O Barabash, A Dychko - Airport Runoff Management: Engineering Solutions. Ecological Engineering & Environmental Technology, 2022; 23(1). 230–240 http://www.ecoeet.com
--	--	--------------	--	--	--

							/Airport-Runoff-Management-Engineering-Solutions,142970,0,2.htmlScopus 4.Барабаш О.В. Хрутьба Ю.С. Покшевніцька Т.В. Комплексний підхід до оцінки впливу на довкілля реалізації природоохоронних проєктів. Екологічна безпека та технології захисту довкілля, 2024. Вип. 6. С. 93-99. https://doi.org/10.31073/ecobezpeka202406-10 5.Барабаш О.В., Покшевніцька Т.В., Хрутьба Ю.С. Оцінка впливу на довкілля як інструмент забезпечення екологічної безпеки та сталого розвитку в умовах антропогенного забруднення та воєнних дій. Екологічні науки: науково-практичний журнал. 2025. – Вип. 59. С.157-164. DOI https://doi.org/10.32846/2306-9716/2025.есо.2-59.24 6.Барабаш О.В., Покшевніцька Т.В., Хрутьба О.В., Хрутьба Ю.С. Оцінка впливу на довкілля при будівництві доріг в межах лісових екосистем. Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. 2024 – № 115. С.264-276. DOI:10.33744/0365-8171-2024-115.2-264-275 7.Барабаш О. В., Вайганг Г. О. Кухтик Н. О. Розроблення процедури та моделі вибору управлінських підходів під час впровадження системи екологічного менеджменту на автотранспортному підприємстві. Науково-технічний збірник «Автомобільні дороги і дорожнє будівництво». Випуск 111. К.: НТУ, 2022. С. 41-51 8.Barabash, O., Ziuziun, V., & Kubiavka, L. On the development of management models for regional programs of environmentally safe operation at critical transport infrastructure facilities. Scientific Journal of Astana IT
--	--	--	--	--	--	--	--

1. Барабаш О. В., Вознюк Я. Ю., Вознюк А. Ю. Літературний письмовий твір наукового характеру «Розрахунок комплексного критерію контролю функціонування системи екологічного управління автотранспортних підприємств» // Свідоцтво про реєстрацію авторського права на службовий твір № 135468 від 25.04.2025
2. Барабаш О. В., Вознюк Я. Ю., Вознюк А. Ю. Літературний письмовий твір наукового характеру «Визначення типу моделі системи екологічного управління автотранспортного підприємства за ефективністю функціонування методами теорії нечітких множин» // Свідоцтво про реєстрацію авторського права на службовий твір № 135467 від 25.04.2025
3. Барабаш О. В., Тарасюк М. В. Літературний письмовий твір наукового характеру «Оцінка таксономічного складу амфібій та рептилій у різних типах угруповань НПП «Синьгора» // Свідоцтво про реєстрацію авторського права на службовий твір № 135465 від 25.04.2025
4. Барабаш О. В., Тарасюк М. В. Літературний письмовий твір наукового характеру «Оцінка біорізноманіття лісових біомів НПП «Синьгора» // Свідоцтво про реєстрацію авторського права на службовий твір № 135466 від 25.04.2025
5. Барабаш О. В. Літературний письмовий твір наукового характеру «Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Біоіндикація та біотестування» для здобувачів: рівень

							вищої освіти – перший (бакалаврський), галузь знань 10 «Природничі науки», спеціальність 101 «Екологія», освітньо-професійна програма «Екологія» // Свідоцтво про реєстрацію авторського права на службовий твір № 135984 від 12 травня 2025 р. 6. Вайганг Г. О., Комар К. В., Іларіонов О. Є, Барабаш О. В. Літературний письмовий твір наукового характеру «Побудова імітаційної моделі транспортних потоків вулично-дорожньої мережі». Свідоцтво про реєстрацію авторського права на службовий твір № 115315 від 14.10.2022. 7. Вайганг Г. О., Комар К. В., Барабаш О. В. Літературний письмовий твір наукового характеру «Інтегральний показник безпеки руху». Свідоцтво про реєстрацію авторського права на службовий твір № 115316 від 14.10.2022. 38.4 1. Методичні вказівки до курсової роботи з дисципліни «Екологічний аудит на підприємстві» для здобувачів: рівень вищої освіти – другий (магістерський), галузь знань 10 «Природничі науки», спеціальність 101 «Екологія», освітньо-професійна програма «Екологія» / Розробник: Барабаш О. В. –К.:НТУ, 2025.– 23с. 2. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Екологічний менеджмент і аудит на підприємстві» для здобувачів: рівень вищої освіти – другий (магістерський), галузь знань 18 «Виробництво та технології», спеціальність 183 «Технології захисту навколишнього середовища», освітньо-професійна програма «Технології захисту навколишнього
--	--	--	--	--	--	--	---

							середовища» / Розробник: Барабаш О. В. – К.: НТУ, 2025. – 36 с. 3. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Екологічний менеджмент і аудит на підприємстві» для студентів другого (магістерського) рівня денної та заочної форм здобуття вищої освіти за спеціальністю 183 «Технології захисту навколишнього середовища», освітньою програмою «Технології захисту навколишнього середовища» / Розробник: Барабаш О.В. – К.: НТУ, 2023. – 29 с. 4. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Енергетичний менеджмент і аудит» для студентів першого (бакалаврського) рівня денної та заочної форм здобуття вищої освіти за спеціальністю 183 «Технології захисту навколишнього середовища», освітньою програмою «Технології захисту навколишнього середовища» / Розробник: Барабаш О.В. – К.: НТУ, 2022. – 20 с. 5. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Енергетичний менеджмент і аудит» для студентів першого (бакалаврського) рівня денної та заочної форм здобуття вищої освіти за спеціальністю 183 38.7 Член спеціалізованої вченої ради Д 14.052.04 у Державному університеті «Житомирська політехніка». 38.8 1. НДР № ВБ-2020-2 «Наукове обґрунтування забезпечення екологічної безпеки об'єктів критичної інфраструктури м. Києва, що передбачають створення механізму визначення та оцінки рівня екологічної небезпеки цих
--	--	--	--	--	--	--	---

							споруд», № держреєстрації 0120U103856 (2020-2022 р.). – виконавець наукової теми. 2. Відповідальний редактор наукового видання, включеного до переліку фахових видань України «Автомобільні дороги і дорожнє будівництво» (НТУ). 3. Керівник наукової теми «Комплексний підхід до відновлення України на засадах сталого розвитку» № держреєстрації 0124U001012 (28.01.2024р. дата реєстрації). 38.9 1.Експерт освітніх програм спеціальностей 101 Екологія, 183 Технології захисту навколишнього середовища, 091 Біологія Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти (НАЗЯВО). 2.Член робочої групи з розроблення Професійного стандарту енергетичного аудитора транспорту Департаменту розвитку енергоефективності (Наказ Держенергоефективно сті від 14.06.2023 № 37). 3.Член робочої групи з підготовки пропозицій до висновків найкращих доступних технологій та методів управління для поверхневої обробки за допомогою органічних розчинників, у тому числі хімічного захисту деревини та деревних продуктів Департаменту запобігання промисловому забрудненню та кліматичної політики (Наказ Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів 08.02.2024 № 153). 4.Член НМК 7 з інженерії, виробництва та будівництва (підкомісії G2 Технології захисту навколишнього середовища) сектору вищої освіти НМР МОН України Акредитації:
--	--	--	--	--	--	--	---

							2. 2318/AC-23 Київський національний університет будівництва і архітектури Магістр. 18 Виробництво та технології. 183 Технології захисту навколишнього середовища (2023 р.) 38.10. Reviewer of the Manuscript: Quantitative analysis of environmental effects, and responsible practices of hotel business in Lokoja, Kogi State. Journal of Geography, Environment and Earth Science International” (ISSN: 2454-7352) India. Official Certificate of peer reviewing – PRJGEEI131588OLE 3811. Консультант з питань впровадження енергоефективних технологій та розроблення системи енергетичного менеджменту ТОВ «Комерційна фірма Сталь-Трейд ЛТД». Угода про співпрацю № Д-1435 від 14 квітня 2022 р. Консультант з питань збереження та відновлення біорізноманіття НПП «Синьогора». Угода про співпрацю від 28.04.2024 р. 38.12 1.Барабаш О.В. Управління екологоорганізаційни ми змінами діяльності підприємства LXXIX наукова конференція професорсько- викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. К.: НТУ, 2023. С.83 2.Барабаш О. В., Кабашний М. Розроблення інформаційної структури управління енергоефективністю підприємства. LXXIX наукова конференція професорсько- викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. К.: НТУ, 2023. С.83
--	--	--	--	--	--	--	---

							3.Барабаш О. В., Вознюк Я. Ю. Оцінювання екологічної дієвості системи екологічного управління підприємств». 80-а наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та працівників відокремлених структурних підрозділів НТУ. Київ (12 травня 2024 р.). 4.Барабаш О. В., Вознюк Я. Ю. Оцінка рівня ефективності системи екологічного менеджменту підприємств. VII міжнародна науково-практична конференція «Стратегічні імперативи сучасного менеджменту». Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана. Київ (08 травня 2024 року). С. 275-280 5.Барабаш О.В., Вознюк Я.Ю. Впровадження екологічних технологій на транспортних підприємствах в умовах військового часу. Наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. Вип. 81. К.: НТУ, 2025 6.Барабаш О.В., Вознюк Я.Ю., Вознюк А.Ю. Актуалізація розробки стратегії екологічного та енергетичного розвитку підприємств в умовах військового стану. Управління розвитком соціально-економічних систем: матеріали IX Міжнар. науково-практичної конф.(присвяченої пам'яті професора Григорія Євтіювича Мазнева), 06-07 березня 2025 р. Частина 1. Харків: ДБТУ, 2025. С. 403-406 https://biotechuniv.edu.ua/nauka/konferentsiyi/ 7.Барабаш О.В., Вознюк Я.Ю., Вознюк А.Ю. Застосування
--	--	--	--	--	--	--	--

							ERP систем для контролю дієвості системи екологічного менеджменту підприємств. 10-ий Міжнародний молодіжний конгрес «Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування », 27-28 березня 2025 р. – Львів: НУ «Львівська політехніка» 8.Барабаш О.В., Вознюк Я.Ю., Вознюк А.Ю. Інноваційні інструменти для внутрішнього аудиту систем екологічного управління автотранспортних підприємств. III Всеукраїнська наукова конференція здобувачів освіти і молодих учених «Відбудова транспортної інфраструктури України» 25 березня 2025 р. – Київ: НТУ 38.14 1.Робота у складі журі Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища» у Національному університеті водного господарства та природокористування (НУВГП), м. Рівне, травень 2024 р. 2.Керівник постійно діючого студентського наукового гуртка «Екологічні ініціативи: від теорії до практики» 38.19 З 03.06.2016 р. член Міжнародної асоціації екологів університетів Підвищення кваліфікації 1. Certificat of Scholarship for successfully completing the scientific intership at the Centre for Econics and Ecosystem Management at Eberswalde University for Sustainable Development (Germany), in the framework of the DAAD project „Fields of Conflict – A Discourse on Socio-Ecological Forest Restoration in Times of War and Multiple Crises” over a period of 3 months
--	--	--	--	--	--	--	--

							from 10 June till 6 September 2024. 2. Jean Monet International Winter School "Management of international projects and effective communication". Certificate No. JM 135-2023D.. – 1 ECST credits. 3. Environmentally safe directions of modernization of heat energy facilities. Certificate No. 4818/224D. 06.10-08.12. 2023. – 2,4 ECST credits. 4. International Interdisciplinary Studies “European Green Dimensions” from 10.01.2024 to 01.05.2024 of the Project 101081525-JM EUGD-ERASMUS-JMO-2022-HEI-TCH-RSCH. Certificate No 093_01-52024 – 3 credits ECTS 5. 2 nd International Scientific Conference INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS: Ecology, Safety, Quality, Comfort, from 26.10.2024 to 27.10.2024. Certificate № NTU-2024-03/099 (0,4 ECTS credits) 6. IX Міжнародна науково-практична конференція "УПРАВЛІННЯ РОЗВИТКОМ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИХ СИСТЕМ" (присвяченої пам'яті професора Григорія Євтієвича Мазнева) 6-7 березня 2025 року 15 годин/0,5 кредита ЄКТС 7. Великий курс про ІІІ в освіті. Сертифікат: ВКШЮ-0175. 45 годин/1,5 кредити ECTS (26 травня-9 червня 2025 р.)
358703	Дуброва Оксана Миколаївна	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Факультет менеджменту, логістики та туризму	Диплом спеціаліста, Кіровоградський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка, рік закінчення: 1996, спеціальність: англійська та німецька мови, Диплом доктора наук ДД 013253,	31	ОК 1.1 Іноземна мова	Кваліфікація: Кіровоградський державний педагогічний інститут ім. В. К. Винниченка Спеціальність «Англійська та німецька мови» Кваліфікація - вчитель англійської та німецької мов, перекладач англійської мови Диплом: ЛС ВЕ № 002294 від 19.06.1996 Кандидат педагогічних наук

				виданий 21.02.2024, Диплом кандидата наук ДК 021707, виданий 16.05.2014, Атестат доцента АД 006610, виданий 09.02.2021		(13.00.07 – Теорія та методика виховання), 2014 р. Тема дисертації: «Формування основ культури спілкування дітей 5-7 років в умовах навчально-виховного комплексу «дошкільний навчальний заклад – початкова школа» (Диплом ДК № 021707 від 16 травня 2014 р., Уманський державний педагогічний університет Міністерства освіти і науки України) Доцент, присвоєно за кафедрою іноземних мов (Атестат АД № 006610 від 09.02.2021, Виданий Рішення Вченої Ради НТУУ, Протокол № 10 від 02.12. 2020 р. Міністерства освіти і науки України) Рівень наукової та професійної активності відповідає таким підпунктам пункту 38 Ліцензійних умов: п. 1, 4, 5, 12, 19 38.1 1. Дуброва О.М., Сахнюк Т.В. Розвиток навичок критичного мислення сучасних студентів – представників покоління Z: інтерактивні практики. Інноваційна педагогіка. Видавничий дім "Гельветика". Випуск 72, 2024. 274 с. С. 61-66. 26. Olha Ivashchyshyn, Nataliya Kashchyshyn, Svitlana Markelova, Zoia Zalibovskallnitska, Oksana Dubrova, Inna Semenets-Orlova. Methodological and Technological Aspects of ESP Classes in the Online Academic Environment: Challenges, Transformations, Implications. Library Progress International. Vol.44, No.3 (JulyDecember 2024). P. 24061-24073. Print version ISSN 0970 1052. Online version ISSN 2320 317X. (SCOPUS) 2. Svitlana Kryshchanovych, Oksana Inozemtseva, Olha Voloshyna, Iryna Ostapiovskaya, Oksana Dubrova. Modeling the
--	--	--	--	---	--	---

Effective Digitalization of the Education Management System in the Context of Sustainable Development. International Journal of Sustainable Development and Planning. Vol. 18, No. 5, May, 2023, pp. 1507-1514. URL: <https://www.iieta.org/journals/ijstdp/paper/10.18280/ijstdp.180521>. Scopus.

3. Svitlana Kryshtanovych, Galyna Liakhovych, Oksana Dubrova, Henrikh Kazarian, Ganna Zhekalo. Stages of Digital Transformation of Educational Institutions in the System of Sustainable Development of the Region. International Journal of Sustainable Development and Planning. Vol. 18, No. 2, February, 2023, pp. 565-571. URL: <https://iieta.org/journals/ijstdp/paper/10.18280/ijstdp.180226>. Scopus

4. Khan, S., Zayed, N.M., Darwish, S., Nitsenko, N., Islam, K. M. A., Hassan, Md. A., & Dubrova, O. (2023). Pre and Present COVID-19 Situation: A Framework of Educational Transformation in South Asia Region. Emerging Science Journal, 7, 81-94. URL: <http://dx.doi.org/10.28991/ESJ-2023-SPERO6>. Scopus.

5. Kateryna Tryma, Olena Slyusarenko, Anastasiia Shuplat, Oksana Dubrova, Yuliia Popova. Social Responsibility of Higher Education Influenced by the Development of Digital Technologies and Industry 4.0. International Journal of Computer Science and Network Security, VOL.22 No.9, September 2022. P. 521-526. URL: <https://doi.org/10.22937/IJCSNS.2022.22.9.67>. Web of Science.

6. Дуброва О.М., Шпак Л.О. Закономірності функціонування та тенденції розвитку вищої освіти у контексті транснаціоналізації та масовості онлайн

освіти. Інвестиції: практика та досвід. 2022. № 13-14. С. 51-58
https://www.researchgate.net/publication/362272802_ZAKONOMIRNOSTI_FUNKCIONUVANNA_TA_TENDENCI_I_ROZVITKU_VISOI_OSVITI_U_KONTEKSTI_TRANSNACIONALIZACII_TA_MASOVOSTI_ONLAJN_OSVITI
7. Дуброва О.М., Єфіменко Л.М. Імператив публічного управління випереджаючим накопиченням інтелектуального капіталу у секторі вищої освіти в контексті європейської інтеграції. Наукові перспективи. 2022. № 9 (27). С. 92-100.
[https://doi.org/10.52058/2708-7530-2022-9\(27\)-92-100](https://doi.org/10.52058/2708-7530-2022-9(27)-92-100)
8. Дуброва О.М. Застосування компетентнісного підходу в системі державного регулювання вищої освіти у контексті реалізації вимог сучасного ринку праці. Державне управління: удосконалення та розвиток. 2022. № 10.
URL:
<https://www.nayka.com.ua/index.php/dy/article/view/630/637>
9. Дуброва О.М. Підходи до інтернаціоналізації вищої освіти у контексті дії інтелектуального капіталу на глобальному, національному та локальному рівнях. Інвестиції: практика та досвід. 2022. № 21. 117 с. С. 110-116. DOI: <https://doi.org/10.32702/2306-6814.2022.21.110>
38.4
1. Методичні вказівки до практичних занять і самостійної роботи з дисципліни «Іноземна мова» для здобувачів: рівень вищої освіти – перший (бакалаврський), галузь знань Е «Природничі науки», спеціальність Е2 «Екологія», освітньо-професійна програма «Екологія» / Укладачі: М.Є. Бабич, А.В. Бондар, О.М.

							Самар, Н.М. Фурманчук– К.:НТУ, 2025. – 100 с. 2. Методичні вказівки до виконання контрольних робіт з дисципліни «Іноземна мова (за професійним спрямуванням)» для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти заочної форми навчання за спеціальністю 071 «Облік і оподаткування», освітньо-професійною програмою «Облік і оподаткування» (зі скороченим строком підготовки) / /Укл.: М.Є. Бабич, О.М. Дуброва, О. М. Самар – К.:НТУ, 2023. – 49 с. 3. Методичні розробки з англійської мови до практичних занять студентів спеціальності 275 “Транспортні технології (на автомобільному транспорті)” за освітньо-професійною програмою “Митна справа”. / Укл.: Астаніна Н.В., Дуброва О.М., Поневчинська Н.В., Срібна Н.В. - К.:НТУ, 2022. - 69 с. 4. Методичні розробки до практичних занять та індивідуальної роботи з дисципліни «Іноземна мова за професійним спрямуванням» для студентів IV курсу першого (бакалаврського) рівня освіти денної форми навчання спеціальності 124 «Системний аналіз» / Укл.: О.М. Дуброва, Н.М. Фурманчук, Н.В. Срібна. – К.: НТУ, 2022. – 76 с. 38.5 Захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора наук з державного управління (25.00.02 – механізми державного управління) 19.10.2023, тема дисертації: “Державне регулювання розвитку інтелектуального капіталу у сфері вищої освіти України в умовах європейської інтеграції”. Протокол спеціалізованої вченої ради Д 26.142.04 № 1
--	--	--	--	--	--	--	---

							від 19.10.2023 року у Міжрегіональній Академії управління персоналом. 38.12 1. Dubrova O. Educating Today's Students – Representatives of Z Generation: Interactive Practices in Development of Critical Thinking Skills. Science of XXI century: development, main theories and achievements: collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the VI International Scientific and Theoretical Conference, June 28, 2024. Helsinki, Republic of Finland: International Center of Scientific Research. 94 p. Pp. 70-71 https://previous.scientia.report/index.php/archive/article/view/1939 2. Бабич М.Є., Дуброва О.М. Використання асоціативносемантичних груп для створення інтелектуального карт у процесі вивчення термінології зі сфери бізнесу. Міжнародна наукова конференція "Управління бізнес процесами та технологічними інноваціями в сучасних умовах та в післявоєнний період", Київ, НТУ, 10-11 жовтня 2023: зб. тез доповідей у 2 ч., Ч. 2, 335 с., С. 277-280. https://drive.google.com/file/d/1ZJ-PUoUNERVWDgPGnC aDslAzL8c3o1-2/view 3. Дуброва О.М., Горідько Н.М. Розвиток навичок мислення високого рівня засобами іноземної мови як одна з когнітивних цілей професійної іншомовної підготовки у технічному університеті Міжнародна наукова конференція "Управління бізнеспроцесами та технологічними інноваціями в сучасних умовах та в післявоєнний період", Київ, НТУ, 10-11 жовтня 2023: зб. тез доповідей у 2 ч., Ч. 2, 335 с., С. 295-298. 4. Горник В.Г. Дуброва О.М.
--	--	--	--	--	--	--	--

							Тенденції трансформації системи державного регулювання вищої освіти у контексті реалізації вимог сучасного ринку праці. Теоретичні аспекти та практичні проблеми управління, економіки та природокористування в Україні. Матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 25-26 листопада 2022 р.) / упоряд. Сафронова О.М. Київ: УкрСІЧ, 2022. С. 15-17. https://tnu.edu.ua/wp-content/uploads/2022/12/%D0%9C%D0%B0%D1%82%D0%B5%D1%80_%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%84_25_26_11_2022-1.pdf 5. Дуброва О.М. Сучасна науковоосвітня політика як драйвер розгортання інформаційного суспільства. Механізми управління розвитком територій: зб. наукових праць у 2 ч. Ч. 1. Житомир: Поліський національний університет, 2022. С. 36-38. https://ecomanager.chnu.edu.ua/media/jmplmuuq/zbirnik_26102022_ch2.pdf 38.19. Член Громадської організації “Міжнародна фундація науковців та освітян” IESF Посвідчення № ES 1069 Підвищення кваліфікації: 1. Міжнародне науково-педагогічне стажування “International Scientific and Pedagogical Experience in Maintaining Academic Integrity in Educational Institutions” 15.01-15.03.2024, Норвезький університет наук про життя (Осло, Королівство Норвегії) та Міжнародна фундація науковців та освітян - IESF, 180 годин (6 кредитів) 2. Міжнародне підвищення кваліфікації “Неформальна освіта та академічна доброчесність у
--	--	--	--	--	--	--	--

							підготовці бакалаврів та магістрів в країнах Європейського союзу та України”, 22.01-01.02.2024, Польща, 45 годин (1,5 кредитів). 3. Міжнародне підвищення кваліфікації “Transfer of Educational Technologies in the Countries of the European Union and Ukraine”, 20.03-27.03.2023, Польща, 45 годин (1,5 кредитів) 4. Міжнародне стажування “Навчально-наукова діяльність в сучасному університеті: виклики, рішення, перспективи” на базі Білостоцького університету, Польща, 21.03 – 29.04.2022; 180 годин/6 кредитів 2.
525434	Дичко Аліна Олегівна	Професор, Основне місце роботи	Автомеханічний факультет	Диплом спеціаліста, Український державний університет харчових технологій, рік закінчення: 1996, спеціальність: біотехнологія, Диплом доктора наук ДД 006892, виданий 26.06.2017, Диплом кандидата наук ДК 014795, виданий 12.06.2002, Атестат доцента 12ДЦ 019457, виданий 03.07.2008, Атестат професора АП 000605, виданий 18.12.2018	22	ОК 3.4 Управління екологічними ризиками	Кваліфікація: Кандидат технічних наук, спеціальність 03.00.20 – біотехнологія. Тема дисертації «Біотехнологія локального очищення жировмісних стічних вод». Диплом серія ДК №014795 від 12.06.2002 р. Доктор технічних наук, спеціальність 21.06.01 - екологічна безпека. Тема дисертації «Науково-методологічні основи підвищення рівня екологічної безпеки моніторингу та біотрансформації поллютантів стічних вод». Диплом серія ДД №006692 від 26.06.2017 р. Вчене звання - професор, присвоєно кафедрою інженерної екології Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського", атестат серія АП № 000605 від 18.12.2018 р. Відповідає таким підпунктам пункту 38 Ліцензійних умов: п. 1,3,7,8,12,14,19 38.1 1. Dychko A.O., Remez N.S. et. al. (2024). Forecasting the risks of man-made and ecological disasters. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 1348(1), 012011. doi:

							10.1088/1755-1315/1348/1/012011 2. Remez N., Dychko A., Vovk O., Khlevniuk T., Khlevniuk D. (2023) Management of the Parameters of the Explosive Impact on the Soil Mass Due to the Use of Low-Density Explosives [Zarządzanie parametrami oddziaływania materiału wybuchowego na masę gleby w wyniku użycia materiałów wybuchowych małej gęstości]. Inżynieria Mineralna, (1), 53 - 59. DOI: 10.29227/IM-2023-01-06 3. Lytvynenko, V., Yeremeyev, I., Dychko, A. (2022). Risk-Oriented Approach to Assessment of Hexamethylenediamine Pollution of Aquatic Ecosystems. Ecological Engineering and Environmental Technology. 23(4), 179–188. DOI: 10.12912/27197050/150237 4. Lytvynenko, V., Dychko, A., Yeremeyev, I. (2022). The measuring monitoring network of toxic pollutants in ecosystem for the sustainable environment. Вісник КрНУ імені Михайла Остроградського. 1 (132), 68-78. DOI: 10.32782/1995-0519.2022.1.9 5. Yeremeyev I.S., Dychko A.O., Remez N.S., Kyselov V.B., Minaieva Yu.Yu., Ometsynska N.V. (2023). Measuring, forecasting and monitoring sustainability of biochemical wastewater treatment in war period. Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. 34 (73) № 4.183-191. DOI: 10.32782/2663-5941/2023.4/2938.3 1. Прогнозування розповсюдження забруднень у навколишньому середовищі: монографія. І.С. Єремєєв, А.О. Дичко, В.Б.Кисельов, Н.В. Омецинська, Ю.Ю. Мінаєва.- Одеса: Олді+, 2024. - 106 с.
--	--	--	--	--	--	--	--

							2. Дичко А.О. Техногенні та екологічні ризики і катастрофи/підручник / І.С. Єремєєв, Дичко А.О. – Одеса: «Олді+», 2024. – 234 с. 3. Стратегічні підходи до вирішення проблеми побутових відходів: монографія. Н.С. Ремез, А.О. Дичко та ін. Рівне: Волин. обереги, 2023. - 464 с. 4. Дичко А.О. Екологічна природна та техногенна безпека/підручник / І.С. Єремєєв, Дичко А.О.– Одеса: Видавничий дім «Гельветика», 2022. – 434 с. 38.7 Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента та члена постійної спеціалізованої вченої ради Спеціалізована вчена рада Д 26.002.24. Наказ/розпорядження №1714 Дата:2017-12-28 (2022-2025) Спеціалізована вчена рада Д 26.880.01. Наказ/розпорядження №326, Дата: 2018-04-04 (2022-д.ч.) Офіційний опонент дисертацій: 1. Гордієнко Катерини Юріївни на тему «Зниження негативного впливу на водні об'єкти систем пом'якшення води», ступеня доктора філософії в галузі знань 10 Природничі науки за спеціальністю 101 – Екологія, 23.06.2025, Спеціалізована вчена рада ДФ 26.002.259. https://www.youtube.com/watch?v=wUPUQVP3kPk 2. Стоцька Олени Володимирівни на тему: «Біотрансформація відходів пивоварного виробництва з отриманням біогазу та кормової біомаси», кандидата технічних наук зі спеціальності 03.00.20 «Біотехнологія». 17.01.2024 р. спеціалізованої вченої ради Д 26.378.01. https://surl.li/ejwctb 38.8 Керівник НДКР 0124U002392 Стратегічні підходи до
--	--	--	--	--	--	--	---

							вирішення проблеми побутових відходів деокупованих територій Криму Член редколегії видання з переліку фахових категорії Б «Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки» http://www.tech.vernadskyjournals.in.ua/red-rada 38.12 1. Dychko, A., & Minaieva, Y. (2025). Effective Approach to Natural Resources Monitoring. Green Dimensions: Fundamental, Applied, and Industrial Aspects», June 5– 7, 2025 [Electronic resource], Mykolaiv: PMBSNU, 2025, 100 p., 25. https://surl.lu/zytbci 2. Салюк, А. І., Дичко, А. О., & Стоцька, О. В. (2024). Біохімія метанового бродиння та його роль в отриманні біогазу. In The 15th International scientific and practical conference “Complexities of education of modern youth and students”(December 10–13, 2024) Paris, France. International Science Group. 2024. 363 p. (p. 358). https://surl.li/iivnpg 3. Дичко А., Мінаєва Ю., Омецинська Н. Методи інтелектуального аналізу даних ідентифікації екологічних катастроф. Конференції ВНТУ електронні наукові видання, IX Міжнародний з'їзд екологів, 2024. https://surl.li/beitpy 4. Мінаєва Ю., Дичко А., Вишемірська Я. Екологічні ризики, катастрофи та їх подолання. конференції ВНТУ електронні наукові видання, IX Міжнародний з'їзд екологів, 2024 https://surl.li/beitpy 5. Dychko A., Yeremeyev I., Minaieva Y., Ometsynska N. Environmental monitoring and management in emergency situations.
--	--	--	--	--	--	--	---

							П'ята Всеукраїнської науково-практичної конференції «Євроінтеграція екологічної політики України» 25-26 жовтня 2023 р. м. Одеса, с.227-229 https://www.botany.kiev.ua/doc/shevera62.pdf 38.14 Член міжнародного журі XI Festival of Innovation Projects "Sikorsky Challenge 2022: Ukraine and the World", 2022 38.19 Членкиня технічного комітету стандартизації ТК 82 "Охорона навколишнього природного середовища України" Підвищення кваліфікації: 1. Сертифікат 27.06.2025 XX International Summer School "Molecular biology, biotechnology and biomedicine" (1,5 кредити ECTS) 2. Сертифікат ВКШПО-1094 про успішне завершення курсу підвищення кваліфікації «Великий курс про ІІІ в освіті» обсягом 45 годин, (1,5 кредити), період проходження курсу з 26 травня по 9 червня 2025 року 3. Сертифікат 6.05.2025 Семінар Інтелектуалізація навчальних ресурсів і аналіз рівня підготовки здобувачів вищої освіти. ТНУ ім.В.І. Вернадського (0,2 кредити) 4. Сертифікат 21.04.2025 Семінар Підготовка дипломної і курсових робіт здобувачами вищої освіти. ТНУ ім.В.І. Вернадського (0,2 кредити) 5. Сертифікат 20.03.2025 Вебінар Академічна доброчесність: виклики, проблеми та перспективи. НУ ЗП (0,5 кредити) 6. Сертифікат 16.10.2024 Тренінг з питань скорочення викидів парникових газів. Агенство з відновлювальної енергетики за підтримки Міністерства закордонних справ Нідерландів UABIO (1 кредит)
--	--	--	--	--	--	--	---

							10. Сертифікат №738 від 22.02.2024 Національне агенство кваліфікацій 19.01.2024-22.02.24 Розроблення професійних стандартів (1,5 кредити)
130950	Хрутьба Вікторія Олександрівна	Професор, Основне місце роботи	Автомеханічний факультет	Диплом спеціаліста, Київський політехнічний інститут, рік закінчення: 1983, спеціальність: Основні процеси хімічних виробництв та хімічна кібернетика, Диплом доктора наук ДД 004042, виданий 26.02.2015, Диплом кандидата наук КН 005370, виданий 20.06.1994, Атестат доцента 12ДЦ 016213, виданий 22.02.2007, Атестат професора АП 001831, виданий 27.02.2020	31	ОК 3.19 Управління екологічними проєктами	Кваліфікація: Доктор технічних наук, наукова спеціальність 05.13.22 – Управління проєктами та програмами. Диплом ДД №004042 від 26.02.15 р. виданий МОН України. Тема дисертації «Методологічні основи управління екологічними проєктами та програмами». Вчене звання – доцента одержала по кафедрі економіко-математичних методів, статистики та економічної інформатики в Університеті економіки та права "КРОК" у 2007 р. Атестат доцента 12 ДЦ № 016213, виданий 22 лютого 2007 року, МОН України; професор, присвоєно в 2020 році за кафедрою екології та безпеки життєдіяльності НТУ, атестат професора АП № 001831, виданий 02 липня 2020 року виданий МОН України. Кваліфікація: "Відповідність п. 38 п.п.: 3, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 14, 15, 19 38.3 1. Словник-довідник термінів з управління екологічними проєктами [Електронний ресурс] : навчально-довідкове видання для здобувачів за освітніми програмами спеціальностей 101 «Екологія», 183 «Технології захисту навколишнього середовища», 073 «Менеджмент» / В.О. Хрутьба, В.І. Зюсюн, Р.С. Лисак; НТУ, Кафедра екології та технологій захисту навколишнього середовища. – Київ : НТУ, 2022. - 38 с. 2. Управління екологічними проєктами [Текст] : навчальний посібник здобувачів за освітніми програмами

							спеціальностей 101 «Екологія», 183 «Технології захисту навколишнього середовища», 073 «Менеджмент» / В.О. Хрутьба, В.І. Зюзюн, Ю.С. Хрутьба, І.І. Галак, Р.С. Лисак; НТУ, Кафедра екології та технологій захисту навколишнього середовища. – Київ : НТУ, 2022. - 186 с. 38.4 1. Електронні курси Methods of environment information processing https://ukrdigital.hnee.de/ 2. Електронні курси Methods of Mathematical Modelling and Forecasting the state of environment https://ukrdigital.hnee.de/ 38. 6 Доктор технічних наук Кірейцева Г.В. спеціальність 21.06.01 "Екологічна безпека", захист відбувся 11 червня 2025 р. Диплом серія ДД №014101 від 7 жовтня 2025 р. 2. Доктор філософії Коваленко О.Л. захист відбувся 25 липня 2025 р. Диплом доктора філософії Н25 №002575 від 22 серпня 2025 р. 38.7 Член спеціалізованої Вченої ради Д 26.059.01 в Національному транспортному університеті. Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента Васютинська К. А. на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 21.06.01 – екологічна безпека 1. Член разової спеціалізованої вченої ради 1.Ломазов П.К. в галузі знань 18 – «Виробництво та технології» за спеціальністю 183 – «Технології захисту навколишнього середовища» 2. Ходікова І. В. галузь знань 07 «Управління та адміністрування» за спеціальністю 073 «Менеджмент», 2024 р. 3.Кіс І. Р. галузь знань
--	--	--	--	--	--	--	---

							07 «Управління та адміністрування» за спеціальністю 073 «Менеджмент», 2023 р. 4. Рабош І.О, галузь знань Природничі науки, спеціальність 101 Екологія, 2022 р. 38. 8 1.НДР «Обґрунтування застосування сучасних інноваційних підходів для розв'язання складних задач і проблем у сфері технологій захисту навколишнього середовища» РК № 0121U107571 від 25-01-2023. Керівник НДР 2.НДР «Розробка методів, моделей, методик та інструментів розв'язання складних проблем та завдань у сфері захисту довкілля та збалансованого природокористування в умовах післявоєнної відбудови України» РК № 0124U001012 від 28-01-2024. Керівник НДР 3. «Трансформація вищої екологічної освіти в умовах розвитку цифрового суспільства», номер держреєстрації 0125U001436 від 03-03-2025 38.9 Експерт освітніх програм спеціальностей 101 Екологія, 183 Технології захисту навколишнього середовища 073 Менеджмент Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти (НАЗЯВО). Робота в складі експертної комісії акредитаційної експертизи 1. Київський національний університет будівництва і архітектури за спеціальністю 183 «Технології захисту навколишнього середовища» за першим рівнем вищої освіти, 2023 (Наказ 213-Е від 7 лютого 2023 р.) 2. Сумський державний університет спеціальністю «183 Технології захисту навколишнього
--	--	--	--	--	--	--	---

							середовища» освітньої програми «технології захисту навколишнього середовища» за третім рівнем вищої освіти (Наказ № 887 –Е від 08 вересня 2023 року) 3. Державний заклад «Державна екологічна академія післядипломної освіти та управління» за спеціальністю «183 Технології захисту навколишнього середовища» освітньої програми «технології захисту навколишнього середовища» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти (Наказ № 320 –Е від 11 жовтня 2024 року) 4. Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова за спеціальністю «183 Технології захисту навколишнього середовища» освітньої програми «технології захисту навколишнього середовища» за третім рівнем вищої освіти (Наказ № 320 –Е від 19 лютого 2025 року) 38.10 1. Ukrainian German Teaching Network for a Digital Transformation of Environmental Education Ukraine digital: Ensuring academic success in times of crisis (2022) DAAD 2. Ukrainian German Teaching Network for a Digital Transformation of Environmental Education (Consolidation & Expansion Phase 2023) DAAD 3. Ukrainian-German Teaching Network for a Digital Transformation of Environmental Education (Consolidation and Expansion Phase 2024) 4. Ukrainian-German Teaching Network for a Digital Transformation of Environmental Education (Consolidation and Expansion Phase 2025) DAAD 5. Міжнародний проєкт
--	--	--	--	--	--	--	---

							Transformational Learning Network for Resilience - Enabling Ukrainian higher education to ensure a sustainable and robust reconstruction of (post-war) Ukraine (Трансформаційна навчальна мережа для забезпечення стійкості - Сприяння українській вищій освіті у забезпеченні стійкої та надійної реконструкції (післявоєнної) України) TransLearnN, номер проекту NA DAAD: 2023-1-DE01-KA220-HED-000157119, програми фінансування ""Erasmus+ KA220-HED - Партнерства у сфері вищої освіти"" (1.10.2023 – 31.08.2025). 38.11 Член науково-технічної ради Чернобильського біосферного радіологічного заповідника 38.14 керівництво студентом (Біленька Влада), яка зайняла призове місце в ІІ турі Міжнародного конкурсу студентських наукових робіт за спеціальністю 101 «Екологія», який відбувся 1-3 червня 2023 р. у Кременчуцькому національному університеті імені Михайла Остроградського за підтримкою Міністерства освіти і науки України Національної комісії України у справах ЮНЕСКО 38.15 1. Голова журі ІІІ міського етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з екології 2022-2024 р.р.(м.Київ) 38.19 Член ТК 82 ""Охорона довкілля"" Академік Транспортної Академії України. Член Всеукраїнської асоціації з управління проектами і програмами. Віце-президент Міжнародної Академії культури безпеки, екології та здоров'я. Підвищення кваліфікації
--	--	--	--	--	--	--	--

							1. "Project management for EU urban transformation in the context of climate change and energy transition" . June 2-5, 2025 2. Підвищення кваліфікації експерта Національного агентства забезпечення якості вищої освіти із написання звіту про результати акредитаційної експертизи, 30 (1 кредит ЕКТС). Сертифікат № 611/2023 (278) Виданий 14 грудня 2023 року 3. Сертифікат про проходження навчання за програмою підготовки «Базові навички транспортного мікромоделювання в програмному середовищі PTV Vissim» №16-2023 від 9 грудня 2023 р., НТУ, 105 год, 4. Сертифікат № 155 / 2024 про підвищення кваліфікації – стажування за програмою зимової міжнародної школи: «Європейський досвід стратегічного планування розвитку територій з урахуванням екосистемних послуг для післявоєнної відбудови України» 13.02.2024 р. до 16.02.2024 р. 5. The training "Train the Trainers" by Transformational Learning Network for Resilience - Enabling Ukrainian higher education to ensure a sustainable and robust reconstruction of (post-war) Ukraine (TransLearnN) 24.06.2024 - 28.06.2024, Rzeszow - Bezmiechowa, Poland 6. SYSTEM ANALYSIS AND ASSESSMENT OF ENVIRONMENTAL QUALITY (4 ECTS), organised within the project "Ukrainian-German Teaching Network for a Digital Transformation of Environmental Education", funded by German Academic Exchange Service (DAAD), 2024
440297	Добровольський Олександр	Декан, Основне місце	Автомеханічний факультет	Диплом магістра, Національний	18	ОК 3.15 Екологія автотранспорт	Кваліфікація: Національний транспортний

	Сергійович	роботи	транспортний університет, рік закінчення: 2005, спеціальність: 090214 Підйомно- транспортні, будівельні, дорожні, меліоративні машини і обладнання, Диплом кандидата наук ДК 056620, виданий 16.12.2009, Атестат доцента 12ДЦ 034660, виданий 28.03.2013	у	університет, диплом КВН№26294312 від 20 червня 2005 р., Спеціальність – «Підйомно- транспортні, будівельні, дорожні, меліоративні машини та обладнання». Кваліфікація – магістр з інженерної механіки. Кандидат технічних наук, (05.22.20 «Експлуатація та ремонт засобів транспорту»), 2009 р. Тема дисертації: «Покращення паливної економічності і екологічних показників вантажних автомобілів з дизелями». (Диплом ДК № 056620 від 16.12.2009 р., Вища атестаційна комісія Міністерства освіти і науки України) Доцент, присвоєно за кафедрою двигунів та теплотехніки, (Атестат 12ДЦ №034660 від 28 березня 2013 р., Атестаційна колегія Міністерства освіти і науки України). Відповідає таким підпунктам пункту 38 Ліцензійних умов: 1;4; 6; 7; 8; 9; 12; 14, 15, 19. 38.1. 1. Tsiuman, M.P., Yakovlieva, A., Tsiuman, Y., Dobrovolskyi, O. et al., “Evaluation of Ethanol- Containing Fuel Supply Control Efficiency in Spark Ignition Engine,” SAE Technical Paper 2021-01-1232, 2021, doi:10.4271/2021-01- 1232 (Scopus) 2. Valeika, G., Gutarevyich, Y., Shuba, Y., Matijošius, J., Dobrovolskyi, O., Ovchynnikov, D. (2022). Influence of the Addition of Alcohol Compounds to Gasoline on the Performance of a Modern Spark Ignition Engine. In: Prentkovskis, O., Yatskiv (Jackiva), I., Skačkauskas, P., Junevičius, R., Maruschak, P. (eds) TRANSBALTICA XII: Transportation Science and Technology. TRANSBALTICA 2019. Lecture Notes in Intelligent Transportation and Infrastructure. Springer, Cham.
--	------------	--------	--	---	--

https://doi.org/10.1007/978-3-030-94774-3_32 (Web of Science)

1. Добровольський О.С., Більчук К.О. Методи оцінки технічного стану транспортних засобів. Вісник Національного транспортного університету. Серія «Технічні науки», серія «Економічні науки». Науковий журнал. Випуск 1 (60), 2025С 37 – 43. ISSN 2523-496X (Online), ISSN 2308-6645 (Print), <https://doi.org/10.33744/2308-6645-2025-1-60-037-043>

6. Шуба Є.В., Добровольський О.С., Маринич О.О. Вплив виду палива на паливну економічність та екологічні показники автомобільного двигуна. Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті. Науковий журнал. – Луцьк: ЛНТУ, 2025.– №2(25).– 292-304 с. ISSN 2313-5425, <https://doi.org/10.36910/automash.v2i25.1939>

4. Добровольський О.С., Цюман М.П., Ступак Н.С. Сосіда С.В. Вплив добавки спирту до бензину на викиди забруднюючих речовин з відпрацьованими газами двигуна з іскровим запалюванням. Вісник Національного транспортного університету. Серія «Технічні науки» – К.: НТУ, 2021. – № 3(50). – С. 57 - 66.

38.4

1. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Промислово-транспортна екологія» для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 274 «Автомобільний транспорт» ОПП «Автомобільний транспорт» / Укл.: А.О. Корпач, А.М. Редзюк, Л.П. Мержиєвська, О.С. Добровольський, Є.В. Шуба. – К.: НТУ, 2023. – 48 с.

2. Електронний курс на платформі Moodle

							НТУ з дисципліни «Екологія транспорту» http://do.ntu.edu.ua/course/view.php?id=375 3. Електронний курс на платформі Moodle НТУ з дисципліни «Промислово-транспортна екологія» http://do.ntu.edu.ua/course/view.php?id=505 4. Методичні вказівки до виконання РГР з дисципліни «Промислово-транспортна екологія» для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, галузь знань 27 Транспорт, за спеціальністю 274 «Автомобільний транспорт», ОПП «Автомобільний транспорт». К.: НТУ, 2024. – 44 с. А.О.Корпач, О.С.Добровольський, Є.В.Шуба 38.6 Науковий керівник дисертацій: 1. на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 274 «Автомобільний транспорт» Садовника Івана Дмитровича, Тема: Поліпшення екологічних показників автомобіля удосконаленням процесу прогріву каталітичного нейтралізатора відпрацьованих газів, 2024 рік, (наказ НТУ №807 від 01.11.2024 р.) диплом Н24 № 004189, виданий Національним транспортним університетом. 38.7. Офіційний опонент Погорлецький Дмитро Сергійович, кандидат технічних наук за спеціальністю 0.22.20 – експлуатація та ремонт засобів транспорту, Тема: Поліпшення паливної економічності та екологічних показників переобладнаних для роботи на газовому паливі транспортних засобів, м. Житомир, 11 травня 2021 р., вчена рада К.14.052.02. (https://ztu.edu.ua/ua/science/sp_academic_council-K1405202.php) 38.8. Науковий
--	--	--	--	--	--	--	---

							керівник наукової теми 1. Зниження витрати палива і шкідливих викидів двигунами дорожніх транспортних засобів оптимізацією конструктивних і експлуатаційних факторів, Звіт про науково-дослідну роботу НТУ, Київ, НТУ. – з 2019 по 2021. Державний реєстраційний номер: 0119U100692 2. Поліпшення екологічних показників та паливної економічності двигунів транспортних засобів удосконаленням систем та використанням альтернативних палив, Звіт про науково-дослідну роботу НТУ, Київ, НТУ. – з 2022 по 2024. Державний реєстраційний номер: 0122U000514 3. Поліпшення показників енергоефективності та екологічної безпеки транспортних енергоустановок оптимізацією параметрів систем та використання палив. Звіт про науково-дослідну роботу НТУ, Київ, НТУ. – з 2025 по 2026. Державний реєстраційний номер: 0125U001069 38.9. Член експертних комісій акредитаційної експертизи Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти: 1. Одеська національна академія харчових технологій, Відокремлений структурний підрозділ "Одеський технічний фаховий коледж Одеської національної академії харчових технологій", 2021р. (голова експертної комісії) 2. Національний університет харчових технологій, 2023р. (голова експертної комісії) 3. Харківський національний автомобільно-дорожній університет, 2023р., (голова експертної комісії).
--	--	--	--	--	--	--	---

							4. Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», 2024р., (голова експертної комісії). 2019 – 2024рр. Заступник голови Науково-методичної комісії 13 з транспорту та сервісу, член підкомісії 272 «Транспорт». 3 грудня 2024 року Заступник голови підкомісії J8 Автомобільний транспорт, Науково-методичної комісії 10 з транспорту та послуг. 38.12 1. Добровольський О.С., Марченко П.К., Маринич О.О. Екологічні аспекти використання альтернативних видів палива на автомобільному транспорті. Проблемно-наукова міжнародна конференція “Інформаційні проблеми комп’ютерних систем, енергетики, моделювання та управління” (ICSM-2025) – Надвірна, 2025. – 231-234 с. 2. Катрушенко Н.А., Добровольський О.С. Деякі особливості проектування зон паркування та відпочинку для комерційного транспорту. XIII Міжнародна науково-технічна інтернет-конференція «Проблеми та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 15-17 квітня 2025 р. : збірник наукових праць – Вінниця: ВНТУ, 2025, 144-146 с., ISBN 978-617-8163-47-1 3. Добровольський О.С., Покшевницька Т.В. Оцінка екологічної безпеки гідрологічних об’єктів в умовах воєнного конфлікту. Міжнародна науково-практична конференція 4. «Трансформаційні підходи до сталого розвитку: екологічна освіта, наука та природоохоронні практики для відбудови України»,
--	--	--	--	--	--	--	--

							Житомир, 22-26 вересня 2025р., Житомир : Житомирська політехніка, 2025. – 61 с. 5. Trifonov D.M., Syrota O.V., Dobrovolskyi O.S., Marchenko P.K., Samar O.M. Developing a System for Ensuring Stable Operation of a Spark-Ignition Engine on Gasoline-ethanol Blends at Low Temperatures. 16 th International Scientific Conference “TRANSBALTICA 2025: Transportation Science and Technology”, September 18–19, 2025. 6. Добровольський О.С., Марченко П.К. Експериментальні дослідження прогріву двигуна на спиртовмісному паливі при низьких температурах навколишнього середовища. 81 наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2025, Вип. 81., с. 82., DOI: 10.33744/2786-6459-2025-81 7. Добровольський О.С., Маринич О.О. Методика підбору альтернативних видів палива для використання на транспортних засобах. III всеукраїнська наукова конференція здобувачів освіти і молодих вчених «Відбудова транспортної інфраструктури України»: Тези доповідей. К.: НТУ, 2025. – С. 128 ISBN: 978-966-632-331-9 (Online), DOI: 10.33744/978-966-632-331-9-2025-1 38. 14 1. Член організаційного комітету Наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету, Київ, 17
--	--	--	--	--	--	--	---

								– 19 травня 2023 року. 2. Член організаційного комітету Ювілейної наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету, Київ, 15 – 16 травня 2024 року. 3. Член програмного комітету Міжнародної науково-практичної конференції «Інноваційні підходи у відновленні транспортної інфраструктури в особливих умовах воєнного стану: виклики та перспективи» 23-24 жовтня 2024 року. 38.15 Член журі Всеукраїнської Науково-технічної виставки-конкурсу молодіжних інноваційних проєктів «Майбутнє України» Національного центру “Мала академія наук України” 2020, 2021 рр. 38.19 1. Академік Транспортної Академії України, Диплом № 2094 від 14.06.2024 року. Підвищення кваліфікації: 1. Сертифікат про проходження підвищення кваліфікації на тему: «Проблеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту», ВНТУ, 17 квітня 2025 року, 15 годин (0,5 кредитів ECTS), реєстраційний номер №1082-25. 12. Certificate of Participation №2025ISDEGO-PS-57, PROGRESS SEMINAR «Micro-Credentials in Technical Higher Education: European Practices, National Challenges, and Pathways for Ukraine and Moldova. Application of Micro-Credentials in Transport and Logistics», Number of credits: 0,25 ECTS (equivalent). October 21, 2025. 2. Центр підвищення кваліфікації, перепідготовки, удосконалення
--	--	--	--	--	--	--	--	---

							керівних працівників і спеціалістів НТУ. Навчання за програмою «Інноваційні підходи до розробки навчальних матеріалів із використанням штучного інтелекту та сучасних інформаційних технологій». Свідчення про підвищення кваліфікації 360/25 від 8 квітня 2025 р. 3,0 кредити ECTS / 60 годин; 3. UABIO Bioenergy Association of Ukraine, Сертифікат про участь у комплексній навчальній програмі «Виробництво біометану у світі. Розвиток виробництва біометану в Україні» за підтримки Енергетичного Співтовариства та агентства Великої Британії з міжнародного розвитку (FCDO), Сертифікат № 179, 24 вересня – 26 листопада 2025 року, 1,0 кредит ECTS / 30 годин;
13638	Коломієць Сергій Валерійович	Доцент, Основне місце роботи	Автомеханічний факультет	Диплом магістра, Національний транспортний університет, рік закінчення: 2010, спеціальність: 070801 Екологія та охорона навколишнього середовища, Диплом кандидата наук ДК 053756, виданий 15.10.2019, Атестат доцента АД 011780, виданий 23.12.2022	15	ОК 3.21 Логістика муніципальних послуг	Кваліфікація: Кандидат технічних наук, наукова спеціальність 21.06.01– екологічна безпека, тема дисертації «Підвищення рівня екологічної безпеки автотранспортних підприємств». Диплом ДК №053758 від 15.10.19 р. , атестаційна колегія Міністерства освіти і науки України. Доцент, присвоєно в 2022 році за кафедрою екології та технологій захисту навколишнього середовища Національного транспортного університету. Атестат АД №011780 від 23.12.2022 р. Наукові публікації: 1. Kolomiets, A., Kolomiets, S., Timinsky, A., Tsesliv, O., Boiko, O. (2024). Development of Automated Environment Impact Monitoring System for Enterprise Efficiency Improvements in Transportation. In:

Boichenko, S., Zaporozhets, A., Shkilniuk, I., Yakovlieva, A. (eds) Modern Technologies in Energy and Transport II. Studies in Systems, Decision and Control, vol 574. Springer, Cham. pp 161–176 https://doi.org/10.1007/978-3-031-76650-3_10

2. Grigorak Maria, Tsesliv Olga, Serhii Kolomiets. Study of the reverse logistics network in industry 5.0 // «Економічний вісник Національного технічного університету України “Київський політехнічний інститут”», Збірник наукових праць, № 31, 2024 С. 86-92 DOI: 10.20535/2307-5651.31.2024.319026

3. Єсіпова А.С., Кобзиста О.П., Коломієць С.В., Михайлова М.Є. Оцінка якості атмосферного повітря на основі даних станції автоматичного моніторингу. Автомобільні дороги і дорожнє будівництво: науковий журнал. Київ, 2023. Вип. 113. С. 130-142.

4. Serhii V. Kolomiets, Anna S. Kolomiets, Oleksandr S. Tsesliv. Features of implementation and use of the environmental management system for transport companies. Збірник наукових праць Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова. 2023. №1. С. 219-226. <https://eir.nuos.edu.ua/items/61591156-7eae-4714-b539-5b8ac3da2e68>.

5. Коломієць С.В., Коломієць А.С. Оцінка ефективності управлінських рішень щодо підвищення рівня екологічної безпеки автотранспортного підприємства. Збірник наукових праць Національного університету кораблебудування імені Адмірала Макарова. 2021. №4. С. 92-97. <https://eir.nuos.edu.ua>

/items/e8c804e5-7afb-44d5-8576-da7f85971017.
Наукові конференції:
1. Коломієць С.В., Коломієць А.С. Підвищення ефективності системи управління автотранспортним підприємством з використанням автоматизованої системи моніторингу впливу на навколишнє середовище. Ювілейна наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2024, Вип. 80 – С. 156.
<http://www.ntu.edu.ua/80-yuvileyna-naukova-konferentsiya-natsionalnogo-transportnogo-universitetu/>
2. Тімінський О.Г., Коломієць С.В., Коломієць А.С., Цеслів О.С. Моделі підвищення ефективності системи управління автотранспортним підприємством з використанням автоматизованої системи моніторингу впливу на навколишнє середовище / Управління проектами у розвитку суспільства. Тема: «Управління проектами післявоєнної розбудови України»: тези доповідей // відповідальний за випуск С.Д.Бушуєв. – Київ: КНУБА, 2023. – 273 с.
<https://er.chdtu.edu.ua/bitstream/ChSTU/4632/1/%D0%A2%D0%B5%D0%B7%D0%B8%20%D0%9A%D0%B8%D1%96%CC%88%D0%B2-2023.pdf>
3. Коломієць С.В., Хашевич Д.О. Переваги використання системи екологічного менеджменту для автотранспортних компаній. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції за участю молодих науковців

						«ГАЛУЗЕВІ ПРОБЛЕМИ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ – 2021» 27 жовтня 2021, Харків С. 115-116. https://surl.li/lsmbsb Підвищення кваліфікації: 1. Certificate № TRAIN-2025-097 of successfully completed the international online training program “AI Mindset in Entrepreneurial Spaces” held from 09/06/2025 to 18/07/2025 organized by EIT HEI-TRAIN Project: HEI Transformation for Entrepreneurship and AI-Driven Innovation and hosted by Public Security Academy of the Mykolas Romeris University, Lithuania. 180 academic hours (6 ECTS). 2. Свідоцтво підвищення кваліфікації № ВКШПО-1750 на тему «Великий курс про ІІІ в освіті». ГО «Прогресивні». 45 академічних годин (1,5 кредити ECTS)/ 4. Certificate of participation in the International Scientific and Practical Conference «INNOVATIVE APPROACHES TO RESTORING TRANSPORT INFRASTRUCTURE UNDER MARTIAL LAW: CHALLENGES AND PROSPECTS» October 23-24, 2024 Kyiv, Ukraine (15 academic hours / 0,5 credits ECTS). 5. Certificate of participation in the 2nd International Scientific Conference «NTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS: Ecology, Safety, Quality, Comfort» 26-27 November 2024, Kyiv, Ukraine (12 academic hours / 0,4 credits ECTS).
442879	Левенець Олександр Миколайович	доцент, Основне місце роботи	Факультет заочного, дистанційного навчання та підготовки іноземних громадян	Диплом бакалавра, Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки, рік закінчення: 2015, спеціальність:	9	ОК 1.2 Історія України та української культури Кваліфікація: Східноєвропейський (Волинський) національний університет імені Лесі Українки, 2017 р., спеціальність – «Історія», кваліфікація - магістр історії, викладач історії, фахівець з

				6.020302 історія, Диплом магістра, Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки, рік закінчення: 2017, спеціальність: 8.02030201 історія, Диплом доктора філософії ДР 004120, виданий 28.04.2022		європеїстики та історії міжнародних відносин; диплом – М17 № 005483, від 31 січня 2017 р. Доктор філософії (за спеціальністю «Історія та археологія»). Спеціальність: «Історія та археологія», тема дисертації: «Розвиток освіти і науки у Волинській області в 1964–1985 роках», диплом – ДР № 004120 від 28 квітня 2022 р., виданий Волинським національним університетом імені Лесі Українки. Рівень наукової та професійної активності відповідає таким підпунктам пункту 38 Ліцензійних умов: 1, 4, 5, 12, 14. 38.1. 1. Левенець О. М. Життєвий і професійний шлях Семена Розенфельда та внесок ученого в розвиток філологічної освіти й науки у Волинській області (1918–2007 рр.). Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського. Серія «Історичні науки». Київ, 2023. Том 34 (73). № 3. С. 67–75. URL: http://hist.vernadskyjournals.in.ua/journals/2023/3_2023/10.pdf. 2. Левенець О. М. Специфіка висвітлення суспільно-політичних подій в Чилі у 1970–1976 роках на шпальтах тогочасних газет Волинської області. Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського. Серія «Історичні науки». Київ, 2023. Том 34 (73). № 4. С. 81–90. URL: http://hist.vernadskyjournals.in.ua/journals/2023/4_2023/14.pdf. 3. Левенець О. М. Середня аграрна освіта у Волинській області в 1964–1985 роках. Літопис Волині. Луцьк: Гельветика, 2024. Вип. 30. С. 29–35. URL: http://www.litopys.volya.ua/index.php/litopys/article/view/503.
--	--	--	--	--	--	--

4. Левенець О. М. Петро Сміян: життєпис, науково-історична та педагогічна діяльність (1918–2011 роки). Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського. Серія «Історичні науки». Київ, 2025. Том 36 (75). № 1. С. 314–323. URL: https://www.hist.vernadskyjournals.in.ua/journals/2025/1_2025/46.pdf.

5. Левенець О. М. Розвиток фізичної освіти і науки в Луцькому державному педагогічному інституті імені Лесі України в 1946–1991 роках. Культурологічний альманах. Київ. 2025. № 2. С. 144–153. URL: <https://almanac.npu.kiev.ua/index.php/almanac/article/view/611/562>.

38.4.

1. Левенець О. М. Історія світової культури: тестові завдання для перевірки знань здобувачів вищої освіти неісторичних спеціальностей / Розробник: О. М. Левенець. Луцьк: ФОП «Мажула Ю. М.», 2025. 72 с.

2. Левенець, О. М. Методичні вказівки з дисципліни "Історія України та української культури" для підготовки до самостійної роботи здобувачів: рівень вищої освіти - перший (бакалаврський), галузь знань F "Інформаційні технології" [Електронний ресурс] : спеціальність F3 "Комп'ютерні науки", освітньо-професійна програма "Інформаційна безпека в комп'ютеризованих системах" / О.М. Левенець ; НТУ, Кафедра теорії та історії держави і права. – Київ : НТУ, 2025. – 40 с. Електронна версія: http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/theory and history of state and law/theory and history of state and law 79_2025.pdf.

							3. Левенець, О. М. Методичні рекомендації для підготовки до практичних робіт з дисципліни "Історія України та української культури" для здобувачів: рівень вищої освіти перший (бакалаврський), денна форма здобуття вищої освіти, галузь знань 03 "Гуманітарні науки" [Електронний ресурс] : спеціальність 035 "Філологія", ОПП "Філологія (германські мови та літератури (переклад включно), перша - англійська" / О.М. Левенець ; НТУ, Кафедра теорії та історії держави і права. – Київ : НТУ, 2024. – 80 с. Електронна версія: http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/theory and history of state and law/theory and history of state and law 64_2024.pdf. 4. Автушенко І. Б., Левенець О. М. Історія України та української культури: методичні вказівки для підготовки до практичних занять та виконання самостійної роботи для здобувачів денної форми навчання, першого (бакалаврського) рівня вищої освіти [Електронний ресурс] : за спеціальністю: 274 «Автомобільний транспорт», освітньою програмою: «Автомобільний транспорт» / І.Б. Автушенко, О.М. Левенець ; НТУ, Кафедра теорії та історії держави і права. – Київ : НТУ, 2023. – 87 с. Електронна версія: http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/theory and history of state and law/theory and history of state and law 58_2023.pdf 38.5. 1. Захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії (за спеціальністю «Історія та археологія») відбувся 17 січня 2022 р. в одноразовій спеціалізованій вченій раді ДФ 32.051.025 у Волинському національному
--	--	--	--	--	--	--	--

							університеті імені Лесі Українки. 38.12. 1. Левенець О. М. Біографічний та педагогічний шлях Пелагеї Радченко та її внесок у розвиток математичної освіти у Волинській області (1905–1984 роки). Глухівські читання – 2025. Актуальні питання суспільних та гуманітарних наук: збірник матеріалів XV міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (10–12 листопада 2025 р.). Глухів: Глухівський НПУ ім. О. Довженка. 2025. С. 448–452. URL: https://drive.google.com/file/d/1bJRDeEoWQ9O6rhvzbUE9Jp7S6twCHRet/view 2. Левенець О. М. Волинь як предмет історико-етнографічних та краєзнавчих досліджень Луки Рафальського (середина XIX століття). Сучасний стан та тенденції розвитку науки та освіти: матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції / Міжнародний гуманітарний дослідницький центр (Дніпро, 10 лютого 2025 р.). Дніпро: Research Europe, 2025. С. 225–227. URL: https://researcheurope.org/wp-content/uploads/2025/02/re-10.02.25.pdf#page=225 3. Левенець О. М. Організаційно-освітня діяльність Тадеуша Чацького на Правобережній Україні (кінець XVIII – початок XIX ст.). International scientific-practical conference «Current Issues of the World Economy, International Economic Relations and International Communications Amidst the Formation of a New World Order and Polarization of the World» (March 24–25, 2025). Vol. 1. Riga, Latvia: Baltija Publishing, 2025. S. 324–327. URL: http://www.baltijapublishing.lv/omp/index.php/bp/catalog/view/566
--	--	--	--	--	--	--	--

						/15279/32185-1 4. Левенець О. М. Роман Дмитра Міщенка «Вітри приносять грозу» (1968 р.) як історичне джерело для дослідження історії радянської шкільної освіти 1960-х років. LXXXI наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів Національного транспортного університету. Київ: НТУ, 2025. Вип. 81. С. 773–774. URL: https://drive.google.com/file/d/1yt30LyR_z-BQLtFYIMw8RDMgRfKrpZvW/view 5. Левенець О. М. Науково-географічні дослідження території Волинської області науковцями Львівського державного університету імені Івана Франка у 1960-х – у першій половині 1970-х років. Ювілейна 80-та наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів Національного транспортного університету. Київ: НТУ, 2024. Вип. 80. С. 704. URL: https://drive.google.com/file/d/1odaJKbzcuoS aHvSIT9RqGm9nWn2Ps-lR/view 6. Левенець О. М. Валентин Мороз – борець за політичну та культурну незалежність України. 78-ма наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів Національного транспортного університету. Київ: НТУ, 2022. Вип. 78. С. 380. URL: https://drive.google.com/file/d/1yhVlySe-r3EHbJt98UoRZEw94NhXOzk7/view 7. Левенець О. М.
--	--	--	--	--	--	---

							Культурно-ментальні взаємовідносини між волинською та середньоазіатською студентськими спільнотами в другій половині 1960-х – на початку 1970-х років. XXV Сходознавчі читання А. Кримського: Матеріали міжнародної наукової конференції, 10 листопада 2022 р. Київ – Львів – Торунь: Liha-Pres, 2022. С. 167–171. URL: https://d1wqtxts1xzle7.cloudfront.net/99105928/%D 8. Левенець О. М. Радянський фактор при дослідженні художньої літератури східних народів у науковій спадщині Семена Розенфельда в 60–70-х рр. XX ст. XXIV Сходознавчі читання А. Кримського: матеріали міжнародної наукової конференції, присвяченої 30-річчю Інституту сходознавства імені А. Ю. Кримського НАН України. 21 грудня 2021 р. Київ: Видавничий дім «Гельветика», 2021. С. 329–333. URL: https://old.nas.gov.ua/EN/Messages/Pages/View.aspx?MessageID=8558 38.14. Студент І курсу Факультету транспортних та інформаційних технологій НТУ (група МС-1-1) Шевченко О. Є. посів друге місце на студентській секції LXXXI наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та працівників відокремлених структурних підрозділів університету (14 травня 2025 р.). Тема студентської доповіді: «Митрополіча діяльність Петра Могили (1933–1947 роки)». Відповідно до наказу ректора НТУ «Про нагородження переможців І туру Всеукраїнського конкурсу на кращу наукову роботу студентів», № 517 від 12 червня 2025 р.
--	--	--	--	--	--	--	---

							студент нагороджений дипломом II ступеня. Керівництво студентським гуртком: Левенець О. М. є керівником постійно діючого студентського наукового гуртка «Історико-державознавчі студії», який функціонує при кафедрі теорії та історії держави і права Національного транспортного університету (протокол № 3 засідання кафедри теорії та історії держави і права НТУ від 12 жовтня 2022 р.). Підвищення кваліфікації: 1. Український державний університет імені Михайла Драгоманова (ІК 44807628). Вебінар: «Цифровий простір в освіті: навчання, мотивація, штучний інтелект, і кібербезпека». Дата проведення: 19 листопада 2025 р. Сертифікат № 28843-25 від 24.11.2025 р. (3 год. / 0.1 кред. ECTS).
190220	Горбунович Ірина Валентинівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет транспортних та інформаційних технологій	Диплом спеціаліста, Київський університет імені Тараса Шевченка, рік закінчення: 1994, спеціальність: математик-викладач, Диплом кандидата наук ДК 054584, виданий 14.10.2009, Атестат доцента 12ДЦ 028611, виданий 10.11.2011	30	ОК 2.1 Вища математика	Кваліфікація: Київський Університет імені Тараса Шевченка у 1994 р. Диплом спеціаліста КГ №017437 від 21 червня 1994 р., Спеціальність: Математика. Кваліфікація: Математик - викладач., Кандидат технічних наук, спеціальність 05.23.17. – будівельна механіка, дисертація на тему "Сингулярно збурені задачі про критичні стани колон глибокого буріння". Диплом ДК № 054584 від 14 жовтня 2009 року, спеціальність «Будівельна механіка». Доцент кафедри вищої математики, атестат доцента 12ДЦ №028611 від 10 листопада 2011р. Відповідає таким підпунктам пункту 38 Ліцензійних умов: 1, 2, 3, 12, 14, 19 38.1 1. Ilchenko Iryna, Gorbunovich Iryna. Analysis of the effect of transverse shear deformation on the stiffness of short

beams. Scientific journal «Automobile roads and road construction», 2025. Issue 117. Part 1.– 2025. P. 76-85. DOI:10.33744/0365-8171.

2. Іщенко Р.М., Горбунович І.В., Ісаєнко Г.Л. Узагальнення і систематизація знань студентів з фізики та вищої математики в технічному університеті// Інноваційна педагогіка. Випуск 67. Том 1, 2024. С. 95 – 98. http://www.innovpedagogogy.od.ua/archives/2024/67/part_1/67-1_2024.pdf

3. Горбунович І.В., Соловійов І.Л. Біфуркаційні стани наддовгих обертових стрижнів з центрувачами // Вісник Національного транспортного університету. Серія «Технічні науки». Науково-технічний збірник. К.: НТУ. Вип. 1 (51), –2022. – С. 121 – 126. <http://publications.ntu.edu.ua/visnyk/51/UKR.htm>

4. Іщенко Р.М., Горбунович І.В. Ефективність дистанційного навчання фізики студентів технічних спеціальностей в умовах карантину. Фізико-математична освіта. Випуск 3 (29).– 2021– С. 63 – 67. DOI: <https://doi.org/10.31110/2413-1571-2021-029-3-010>

5. Іщенко Р.М., Горбунович І.В. Міжпредметні зв'язки фізики і математики під час викладання фізичних основ механіки студентам технічного університету. Фізико-математична освіта. Випуск 1(23). Ч.2. – 2021. – с. 39–44. <https://fmo-journal.fizmatsspu.sumy.ua/publ/2-1-0-65938.2>

1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 113591. Літературний письмовий твір науково-освітнього характеру Методичні вказівки до спеціальних розділів

								вищої математики (розв'язування косокутних сферичних трикутників) для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти освітні програми «Геодезія» «Оцінка землі та нерухомого майна» спеціальність 193 Геодезія та землеустрій галузь знань 19 Архітектура та будівництво. Дата реєстрації 5 липня 2022 р. 2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 116983. Навчальний посібник «Лекції з курсу загальної фізики. Коливання і хвилі». Дата реєстрації 10 березня 2023 р. 3. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 117097. Навчальний посібник «Сферика. Сферична тригонометрія». Дата реєстрації 14 березня 2023 р. 4. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 119970. Навчальний посібник «Раціональні рівняння та нерівності». Дата реєстрації 22 червня 2023 р. 5. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 138101. Літературно-письмовий твір наукового характеру «Методичні вказівки до виконання контрольної роботи з дисципліни «Теорія ймовірностей та математична статистика» для здобувачів: рівень вищої освіти – перший (бакалаврський), форма здобуття вищої освіти – заочна, галузь знань D «Бізнес, адміністрування та право», спеціальність D2 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок», освітньо–професійна програма «Фінанси, банківська справа та страхування». Дата реєстрації 21 липня 2025 р. 6. Свідоцтво про реєстрацію
--	--	--	--	--	--	--	--	---

								авторського права на твір № 137917 Навчальний посібник «Пласкі та сферичні трикутники» https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1873867/ .Опубліковано 29.08.2025, бюл. № 92 38.3 1. Горбунович І.В., Іщенко Р.М., Ільченко І.О. Пласкі та сферичні трикутники: навчальний посібник для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за освітніми програмами “Геодезія”, “Оцінка землі та нерухомого майна”, спеціальністю 193 Геодезія та землеустрій, галуззю знань 19 Архітектура та будівництво — К.: Видавництво Ліра-К, 2025 — 184 с. ISBN 978-617-8633-76-9. 2. Горбунович І.В, Мейш Ю.А. Рациональні рівняння та нерівності: навч. посіб. для студентів-бакалаврів І курсу технічних ЗВО, абітурієнтів і слухачів підготовчих курсів — К.: НТУ, 2024 — 113 с. 3. Мейш Ю.А., Горбунович І.В, Вишенська О.В., Худолій С.М. Елементарна математика Частина 1: навч. посіб. для слухачів підготовчих курсів, абітурієнтів — К.: НТУ, 2024 — 297 с. 4. Горбунович І.В., Ісаєнко Г.Л. Сферика. Сферична тригонометрія: навчальний посібник для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за освітніми програмами “Геодезія”, “Оцінка землі та нерухомого майна”, спеціальністю 193 Геодезія та землеустрій, галуззю знань 19 Архітектура та будівництво — К.: НТУ, 2023 — 173 с. 5. Ісаєнко Г.Л., Іщенко Р.М., Горбунович І.В. Лекції з курсу загальної фізики «Коливання і хвилі»: навчальний посібник. — К.: НТУ, 2023. — 103 с. 38.12 1. Аль-Амморі А.Н., Іщенко Р.М., Ісаєнко Г.Л., Горбунович І.В. Розрахункова модель
--	--	--	--	--	--	--	--	---

							лінійного генератора для перетворення енергії механічних коливань електромобіля в електричний струм // Міжнародна наукова конференція «Інтелектуальні Транспортні Системи: Екологія, Безпека, Якість, Комфорт». – К.: НТУ, 2022, Випуск 1. – 373 с. – С. 138-142. 2. Іщенко Р.М., Горбунович І.В., Ісаєнко Г.Л. Міжпредметні зв'язки фізики і вищої математики під час навчання студентів технічних спеціальностей. Міжнародна наукова конференція «Наукові горизонти ХХІ століття: мультидисциплінарні дослідження». Ужгородський національний університет. 16-17 травня 2024 року. С. 1141-1145. 3. Горбунович І.В. Нафтогазова енергетика; дослідження оберткових рухів колон надглибокого буріння. Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення. Випуск 95: матеріали Міжнародної наукової інтернет-конференції, м. Тернопіль, Україна, м. Ополь, Польща, 16-17 січня 2025 р. С. 109-111. ISSN 2522-932X. 4. Горбунович І.В. Дискретні диференціальні перетворення. 77 наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та працівників відокремлених структурних підрозділів університету. Тези доповідей. – К.: НТУ, 2021.– с.399. 5. Горбунович І.В. Традиційні та інноваційні педагогічні технології у викладанні вищої математики. 78 наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та працівників відокремлених структурних підрозділів
--	--	--	--	--	--	--	--

							університету. Тези доповідей. – К.: НТУ, 2021. – с.394. 6. Горбунович І.В. Порівняння інтегральних і диференціальних перетворень функцій. 78 наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та працівників відокремлених структурних підрозділів університету. Тези доповідей. – К.: НТУ, 2021. – с.399. 7. Горбунович І.В., Мартиненко В.О. Дослідження земної поверхні в сфероїдній геодезії. 78 наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та працівників відокремлених структурних підрозділів університету. Тези доповідей. – К.: НТУ, 2021. – с.400 . 8. Горбунович І.В., Ісаєнко Г.Л. Передумови побудови інтегрованого курсу викладання вищої математики і фізики для студентів технічного університету // Особливості підготовки наукових та науково-педагогічних кадрів у сучасних умовах війни: матеріали всеукраїнської науково-педагогічної конференції, 27 червня – 7 серпня 2022. – Одеса : Видавничий дім «Гельветика». – 2022. С. 95-100. 9. Горбунович І.В. Біфуркаційні квазістатичні стани прямолінійної форми стрижня з центрувачами // 79 наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та працівників відокремлених структурних підрозділів університету. Тези доповідей. – К.: НТУ, 2023. 10. Іщенко Р.М., Ісаєнко Г.Л., Горбунович І.В. Міжпредметні зв'язки дисциплін
--	--	--	--	--	--	--	--

							математичної підготовки з дисциплінами професійної підготовки майбутніх фахівців з інформаційної безпеки // 79 наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та працівників відокремлених структурних підрозділів університету. Тези доповідей. – К.: НТУ, 2023. 11. Горбунович І.В. Внутрішня геометрія сфероїда //80 наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та працівників відокремлених структурних підрозділів університету. Тези доповідей. – К.: НТУ, 2024.– с.757. 12. Вишенська О.В., Горбунович І.В., Латенко Д.К. Еліпс та його лінії кута //80 наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та працівників відокремлених структурних підрозділів університету. Тези доповідей. – К.: НТУ, 2024.– с.760. 13. Горбунович І.В., Вишенська О.В., Даценко А.Ю. Методи дослідження прямокутних й простокоронних сферичних трикутників //81 наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та працівників відокремлених структурних підрозділів університету. Тези доповідей. – К.: НТУ, 2025.– с.767. 14. Горбунович І.В. Дослідження сфероїдних трикутників // 81 наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та працівників відокремлених структурних підрозділів університету. Тези доповідей. – К.: НТУ,
--	--	--	--	--	--	--	--

							2025.– с.757. 38.14 Керівник постійно діючого студентського наукового гуртка «Асимптотичний аналіз і геометрія сфероїдних просторів». 1. Студент Мартиненко В.О. Дослідження земної поверхні в сфероїдній геодезії. 78 наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та працівників відокремлених структурних підрозділів університету. Тези доповідей. – К.: НТУ, 2021.– с.400. (II призове місце) 2. Студентка Латенко Д.К. Еліпс та його лінії кута //80 наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та працівників відокремлених структурних підрозділів університету. Тези доповідей. – К.: НТУ, 2024.– с.760. (III призове місце) 3. Студентка Даценко А.Ю. Методи дослідження прямокутних й прямокутних сферичних трикутників //81 наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та працівників відокремлених структурних підрозділів університету. Тези доповідей. – К.: НТУ, 2025.– с.767. (II призове місце). 38.19 Є членом Української бібліотечної асоціації (ідентифікаційний код 21656118), членський номер 13965, дійсний до 31.12.2025. Підвищення кваліфікації 1. Certificate. № AS 1036 SCIENTIFIC PUBLICATIONS, Participation in the series of educational webinars on scientometrics for professional development «Digital brand of a scientist»/
--	--	--	--	--	--	--	---

							The training consisted of lectures and workshops (duration 12,5 hours=0.5 ECTS), 16.06.2025 2. Certificate. № KO 01540 International Scientific Internet Conference « Information society; technological, economic and technical aspects of formation» (issue 95) . Assistance and participation of Public Organization « Scientific Community» Akademia Nauk Stosowanych, Higher school, January 16-17. 2025 0,6 ЄКТС кредиту. 3. Сертифікат виданий 27.03.2025, Тема: Академічна доброчесність: онлайн-курс для викладачів на Prometheus. 60 годин (2 ЄКТС кредиту). 4. Підвищення кваліфікації з 14.02.2025 по 05.03.2025р. Центр підвищення кваліфікації, перепідготовки, удосконалення керівних працівників і спеціалістів НТУ. Свідоцтво про підвищення кваліфікації ТУ№ 020709 15000132-25. Всього 45 (1,5 кредитів ECTS) акад годин. Спеціальність: Інформація та інформаційні технології в наукових дослідженнях як чинник професійного зростання викладача вищої школи. 5. При Міністерстві освіти і науки України з 26.05.2025 р. по 9.06.2025 р пройшла підвищення кваліфікації з курсу «Великий курс про ІІІ в освіті». (Міністерство цифрової трансформації України). Сертифікат ВКШПО-0847, 45 годин (1,5 ЄКТС кредиту). 6. Certificate. № SH21C-0147 «Scientific Horizons of the XXI Century: Multidisciplinary Researches», Uzhorod National University . May 8-10. 2024 0,5 ЄКТС кредиту. 7. Свідоцтво про підвищення кваліфікації №ADV-
--	--	--	--	--	--	--	---

							270644-VNU від 07.08.2022 за програмою Третій рівень освіти в Україні: особливості підготовки наукових та науково-педагогічних кадрів у сучасних умовах війни. Навчальне навантаження 180 годин- 6 кредитів ЄКТС, 27.06. 2022-07.08.2022. 8. Certificate. International Scientific and Pedagogical Seminar « International education cooperation as an example of professional development», WSA. 2022. 0,2 ЄКТС кредиту. 9. Підвищення кваліфікації з 30.11.2021 по 29.12.2021р. Центр підвищення кваліфікації, перепідготовки, удосконалення керівних працівників і спеціалістів НТУ. Свідоцтво про підвищення кваліфікації ТУ№ 020709 15000272-21.Всього 105 (3,5 кредитів ECTS) акад годин. Спеціальність: Технології та інструменти професійної діяльності в умовах цифрової трансформації освіти.
471894	Зінченко Ольга Зіновіївна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет заочного, дистанційного навчання та підготовки іноземних громадян	Диплом бакалавра, Дрогобицький державний педагогічний університет імені Івана Франка, рік закінчення: 2007, спеціальність: 0101 Педагогічна освіта, Диплом спеціаліста, Дрогобицький державний педагогічний університет імені Івана Франка, рік закінчення: 2008, спеціальність: 010103 Педагогіка і методика середньої освіти. Українська мова і література та мова і	8	ОК 1.3 Українська мова (за професійним спрямуванням)	Кваліфікація:.. Дрогобицький державний університет імені Івана Франка спеціальність «Українська мова та література», присвоєно кваліфікацію спеціаліста: вчитель української мови, української та зарубіжної літератур. Диплом спеціаліста, 2008 р ВК № 5318987. Кандидат філологічних наук за спеціальністю 10.01.01 Українська література. Тема дисертації «Домашній протокол» 1717–1767 рр. генерального підскарбія Якова Марковича в контексті українського щоденництва XVIII століття». Диплом ДК № 046651 від 20.03.2018 р. Інститут літератури ім. Т. Г. Шевченка НАН

література
(російська),
Диплом
кандидата наук
ДК 046651,
виданий
20.03.2018

України. Доцент
кафедри теорії та
історії держави і
права. Аттестат доцента
АД № 017533 від 03
липня 2025 р.,
Атестаційна колегія
Міністерства освіти і
науки України.
Відповідає таким
підпунктам пункту 38
Ліцензійних умов: 1, 3,
4, 12, 14
38.1:
1. Valyukevych, V. T.,
Zinchenko, Z. O.,
Ishchenko, O. Y.,
Artemov, V., &
Nechaiuk, G. L. (2021).
Research-oriented
framework of training
philology students'
research skills based on
corpus analytical
software. European
Journal of Educational
Research,
(Нідерланди) Volume
10 Issue 2 (April 2021)
P. 671-680. [Scopus]
DOI: <https://doi.org/10.12973/euler.10.2.671> Посилання
на сторінку журналу в
Scopus:
<https://www.scopus.com/sourceid/21100896874>
2. Zinchenko A. Y.,
Zinchenko O. Z.
Development of
information technology
to support decision
making for systemic
and strategic analysis of
JSC «Ukrzaliznytsia»
Автомобільні дороги і
дорожнє будівництво,
НТУ. 2025. випуск 117.
частина 1 С.196-208.
URL:
<https://doi.org/10.33744/0365-8171-2025-117.1-267-275>
(<http://addb.ntu.edu.ua/>).
3. Зінченко О. З.,
Літературна спадщина
Стефана Зизанія в
українській
полемічній традиції
XVI-XVII століть.
Вісник
Житомирського
державного
університету імені
Івана Франка.
Філологічні науки.
Вип. 1 (102). 2024 С.
39-47.
[http://philology.visnyk.zu.edu.ua/DOI:o.35433/philology.1\(102\).2024.39-47](http://philology.visnyk.zu.edu.ua/DOI:o.35433/philology.1(102).2024.39-47)
4. Зінченко О. З.,
Яременко С. А.
Технології
інформаційної
безпеки в управлінні
інформаційно-
комунікаційною

							діяльністю в організаціях. Вчені записки ТНУ імені В. І. Вернадського. Серія: Філологія. Журналістика. Том 34 (73) № 2. Ч. 2. 2023. С. 174–179. DOI https://doi.org/10.32782/2710-4656/2023.2.2/29 5. Зінченко О., Іщенко Є. «Вільне поетичне товариство» Іриней Фальківського 1792 року. Волинь філологічна: текст і контекст. Випуск 35. 2023. С. 265–275. https://volyntext.vnu.edu.ua/index.php/volyntext/article/view/1062 6. Зінченко О. З. Типологія образів святості в Києво-Печерському патерику. Мова. Література. Фольклор. Запоріжжя: Видавничий дім «Гельветика», 2021. № 2. С. 112–117. DOI: https://doi.org/10.26661/2414-9594-2021-2-1538.3 Зінченко О. З. Мовні особливості пісень сучасної української музики як інструмент міжкультурної комунікації: територіальні варіанти та мовні ідентичності// Innovations in education and science in the context of European integration: Scientific monograph. Volume 1. Riga, Latvia: "Baltija Publishing", 2025. 562 p. P. 125-149. (власний внесок становить 1,5 авторського аркуша). DOI: https://doi.org/10.30525/978-9934-26-557-0-738.4 1. Зінченко О. З. Методичні вказівки до виконання практичних робіт та самостійної роботи з дисципліни "Українська мова за професійним спрямуванням" для здобувачів: рівень вищої освіти - перший (бакалаврський), галузь знань 07 "Управління та адміністрування" [Електронний ресурс] : спеціальність 071 "Облік і оподаткування". Освітня програма: "Облік і оподаткування". Київ:
--	--	--	--	--	--	--	--

							НТУ, 2025. 44 с. Електронна версія: http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/theory and history of state and law/theory and history of state and law 71_2025.pdf 2. Зінченко О. З. Методичні вказівки до виконання практичних робіт та самостійної роботи з дисципліни "Українська мова за професійним спрямуванням" для здобувачів: рівень вищої освіти - перший (бакалаврський), галузь знань 07 "Управління та адміністрування" [Електронний ресурс] : спеціальність 071 "Облік і оподаткування". Освітня програма "Цифрові технології обліку" Київ, НТУ, 2025. 44 с. Електронна версія: http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/theory and history of state and law/theory and history of state and law 70_2025.pdf 3. Зінченко О. З. Методичні вказівки до виконання практичних та самостійних робіт з дисципліни "Українська мова (за професійним спрямуванням)" для здобувачів: рівень вищої освіти - перший (бакалаврський), галузь знань 12 Інформаційні технології [Електронний ресурс] : спеціальність 122 Комп'ютерні науки, освітня програма "Інформаційна безпека в комп'ютеризованих системах" Київ : НТУ, 2025. 44 с.. Електронна версія: http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/theory and history of state and law/theory and history of state and law 78_2025.pdf 4. Зінченко О. З. Тести та завдання з дисципліни "Українська мова за професійним спрямуванням" для здобувачів : рівень вищої освіти - перший (бакалаврський), денна форма здобуття вищої освіти [Електронний ресурс]
--	--	--	--	--	--	--	---

							: галузь знань 02 "Культура і мистецтво", спеціальність 022 "Дизайн", ОПП: "Графічний дизайн", "Промисловий дизайн" Київ: НТУ, 2024. 43 с. Електронна версія: http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/theory and history of state and law/theory and history of state and law 66_2024.pdf 5. Зінченко О. З. Тести та завдання з дисципліни "Українська мова за професійним спрямуванням" для здобувачів: рівень вищої освіти - перший (бакалаврський), денна форма здобуття вищої освіти [Електронний ресурс] : галузь знань 07 Управління та адміністрування, спеціальність 075 "Маркетинг", ОП "Маркетинг послуг" Київ: НТУ, 2024. 43 с. Електронна версія: http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/theory and history of state and law/theory and history of state and law 65_2024.pdf 6. Зінченко О. З. Методичні рекомендації для підготовки до практичних занять з дисципліни «Сучасна українська мова і українська література новітніх часів (культура і практична стилістика)» для здобувачів: рівень вищої освіти – перший (бакалаврський), денна форма здобуття вищої освіти, галузь знань 03 «Гуманітарні науки», спеціальність 035 «Філологія», освітньо-професійна програма «Філологія (германські мови та літератури (переклад включно), перша – англійська)». Київ, НТУ, 2023. 64 с. Електронна версія: http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/theory and history of state and law/theory and history of state and law 63_2024.pdf 38.12: 1. Зінченко О. З., студентка Федоряко В.В. Фразеологізми: мости між
--	--	--	--	--	--	--	---

							культурами. Дослідження значень і використання фразеологізмів у різних мовах. 81-а наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів Національного транспортного університету : наук. конф., 13–15 травня 2025 р. : тези доповіді. Київ, 2025. С. 782-783. URL: https://drive.google.com/file/d/1yt3oLyR_z-BQLtFYIMw8RDMgRfKrpZvW/view?usp=sharing 2. Зінченко О. З., студентка Сидоренко О.О. Роль сленгу в сучасній культурі. Вивчення функцій молодіжного сленгу та його впливу на літературну мову. 81-а наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів Національного транспортного університету : наук. конф., 13–15 травня 2025 р. : тези доповіді. Київ, 2025. С. 781-782. URL: https://drive.google.com/file/d/1yt3oLyR_z-BQLtFYIMw8RDMgRfKrpZvW/view?usp=sharing 3. Зінченко О. З., студентка Драчинська М.В. Література як дзеркало епохи. Аналіз відображення історичних подій у творах різних періодів. 81-а наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів Національного транспортного університету : наук. конф., 13–15 травня 2025 р. : тези доповіді. Київ, 2025. С. 780-781. URL: https://drive.google.com/file/d/1yt3oLyR_z-BQLtFYIMw8RDMgRfKrpZvW/view?usp=sharing
--	--	--	--	--	--	--	--

4. Зінченко О. З. Тема пам'яті в мемуарній літературі. 81-а наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів Національного транспортного університету : наук. конф., 13–15 травня 2025 р. : тези доповіді. Київ, 2025. С. 779–780. URL: https://drive.google.com/file/d/1yt3oLyR_z-BQLtFYIMw8RDMgRfKrpZvW/view?usp=sharing

5. Зінченко О. З. Вплив технологій на рецепцію літератури та мови у цифрову епоху. Ювілейна наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. Київ: НТУ, 2024 с. 709. <https://drive.google.com/file/d/1odaJKbzcuoS aHvSIT9RqGm9nWn2Ps-lR/view> (0,2 друк. арк.). Тези доповідей 80–ї наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та структурних підрозділів університету. Київ: НТУ, 2024. URL: <http://doi.org/10.33744/2786-6459-2024-80>

6. Зінченко О. З. Релігійна ідентифікація в поезіях Райнера Марії Рільке. Світова література в літературознавчому дискурсі XXI ст.: збірник матеріалів XIII Міжнародної наукової конференції (Львів, 26–27 жовтня 2023 року) / упоряд.: Л. В. Мацевко-Бекерська, І. А. Сенчук. Одеса: Олді+, 2023. С. 91-93. УДК 82.091»20»(062.552) <https://surl.lu/nkkaun>

7. Зінченко О. З. Структура ділового листа: сучасні підходи. Збірник тез доповідей Міжнародної наукової конференції «Управління бізнес-

							процесами та технологічними інноваціями в сучасних умовах та в післявоєнний період», м. Київ, 10-11 жовтня 2023 року. Київ: НТУ, 2023. Ч.1. С. 104–106. URL: http://doi.org/10.33744/978-966-632-320-3-2023 8. 2. Зінченко О. 3. Генеза образу святості в давньоукраїнській літературі. Інноваційний розвиток університетської науки та освіти: глобальний і національний вимір змін: матеріали XXVII міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 17 – 18 березня 2022 р.). Київ, 2022. С.143–148. https://kymu.edu.ua/upload/pdf_files/rozytok_studentskoyi_nauky_2022.pdf 9. Зінченко О. 3. «Домашній протокол» Якова Марковича як наратив приватного життя козацької старшини XVIII ст. Проблеми професійної підготовки в умовах євроінтеграції освітнього процесу: погляд науковців і практиків: матеріали XXVI міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 25 – 26 березня 2021 р.). Київ, 2021. С. 93–98/ https://kymu.edu.ua/upload/pdf_files/problemy_profesynoyi_pidhovky_tom_2.pdf 38.14: Під керівництвом доц. Зінченко О. 3.: студентка І курсу факультету економіки і права НТУ (група ЕП-І-1) Юшук А.А. посіла перше місце на І етапі XXIV Міжнародного конкурсу української мови ім. Петра Яцика серед студентів І курсів НТУ(протокол № 3 від 28.11.2023 засідання кафедри теорії та історії держави і права). Підвищення кваліфікації: 1. Центр підвищення кваліфікації, перепідготовки, удосконалення керівних працівників і
--	--	--	--	--	--	--	--

							спеціалістів Національного транспортного університету, свідоцтво про підвищення кваліфікації ТУ № 020709 15000121-25, реєстраційний номер 213/25, «Інформація та інформаційні технології в наукових дослідженнях як чинник професійного зростання викладача вищої школи», 14.02.2025 – 05.03.2025, 45 акад. год. / 1,5 кредиту ECTS. 2. Національний транспортний університет, сертифікат учасника Міжнародної наукової конференції «Управління бізнес-процесами та технологічними інноваціями в сучасних умовах та в післявоєнний період», 10–11 жовтня 2023 року, 12 акад. год. / 0,4 кредиту ECTS. 3.«Programy przygotowania specjalnosci-filologow na Ukrainie I w krajach UE: orientacja na przyszlosc» у Wyzsza szkole stosunkow miedzynarodowych i komunikacji społecznej з 04 по 28 травня 2021 року, 180 годин 6 кредитів, свідоцтво № 645 від 28 травня 2021 року.
410355	Цюман Євгенія Сергіївна	Доцент, Основне місце роботи	Автомеханічний факультет	Диплом молодшого спеціаліста, Держинський гірничий технікум, рік закінчення: 2005, спеціальність: 050111 Бухгалтерський облік, Диплом бакалавра, Національний транспортний університет, рік закінчення: 2009, спеціальність: 0502 Менеджмент, Диплом спеціаліста, Національний транспортний університет, рік закінчення: 2010, спеціальність: 0502	6	ОК 1.7 Еколого-економічний аналіз діяльності підприємства	Кваліфікація: Кандидат економічних наук. 08.00.04 – економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності). Дисертація на тему: «Економічний механізм активізації інвестиційної діяльності підприємств дорожнього господарства на засадах державно-приватного партнерства». Диплом ДК № 058771 від 9 лютого 2021р. Виданий Міністерством освіти і науки України. Доцент кафедри екології та технологій захисту навколишнього середовища. Атестат доцента АД № 016417 від 10 грудня 2024 р.

				Менеджмент організацій, Диплом кандидата наук ДК 058771, виданий 09.02.2021, Атестат доцента АД 016417, виданий 10.12.2024		Відповідає таким підпунктам пункту 38 Ліцензійних умов: п. 1, 4, 12, 14, 19, 20 38.1. 1. Ігнатюк, В. В., Навроцька, Т. А., Гончар, Т. М., Цюман Є.С. Менеджмент організації: теоретичні основи та інноваційні підходи до управління. Актуальні питання економічних наук, №7 (2025) ISSN 3041-2129 online. С.1-19 URL: https://doi.org/10.5281/zenodo.14759520 2. Ігнатюк В.В., Цюман Є.С., Глухонець А.О. Синергія еколого-економічного менеджменту та теорії організації в системі моніторингу сталого розвитку підприємства (2025). Актуальні питання економічних наук, ISSN 3041-2129 online (In press) 4. Цюман Є.С. Державно-приватне партнерство як механізм забезпечення сталого розвитку для відновлення країни. «Збірник наукових праць Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова. ISSN 2311-3405 ВД «Гельветика», 2023. №1(490) С. 227-234. URL: https://doi.org/10.15589/znp2023.1(490).27 5. Tsiuman Ye., Tsiuman, M., & Morozov, A. (2023). Evaluation of Automobile Road Construction Environmental and Economic Efficiency Based on Public-Private Partnership. Sustainable Transport and Environmental Safety in Aviation, 123–142. https://doi.org/10.1007/978-3-031-34350-6_8 (Scopus) 6. Tsiuman, M., Mateichyk, V., Smieszek, M., Sadvovnyk, I., Artemenko, R., & Tsiuman, Y. (2023). Improving the Energy Efficiency and Environmental Performance of Vehicular Engine Equipped Within the
--	--	--	--	---	--	--

							On-Board Hydrogen Production System. Sustainable Transport and Environmental Safety in Aviation, 143–166. https://doi.org/10.1007/978-3-031-34350-6_9 (Scopus) 7. Живко З.Б., Васильчак С.В., Цюман Є.С., Кужель Н.Л. Управлінські засади адаптивної безпекової політики державно–приватної підтримки інноваційного бізнесу в умовах глобалізації. Формування ринкових відносин в Україні: Збірник наукових праць. Київ. 2022. Вип. 7-8 (254-255). С.80-86 URL: doi: 10.5281/zenodo.7323327 8. Міщенко М.І., Цюман Є.С. Сучасний стан діяльності транспортного сектору України. Вісник Національного транспортного університету: Науковий журнал. Серія «Економічні науки». Київ. 2022. Вип. 4 (54). С. 151-157 doi: 10.33744/2308-6645-2022-4-54-151-157 9. Навроцька Т.А., Заяц О.В., Цюман Є.С. Didital - технології в управлінні автотранспортного підприємства. Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. Науковий журнал. Серія «Менеджмент». Київ. 2022. Вип. 112. С. 380-386. doi: 10.33744/0365-8171-2022-112-380-386 10. Tsiuman M., Sosida S., Tsiuman Ye., Smieszek M., Mosciszewski Ja. Investigation of parameters of the fuel supply system of the spark ignition engine using alcohol fuels. Transport Means Engineering - Operation, Fuels And Safety - Selected Issues. Monograph No. 23. Series: Mechanical Engineering. Scientific Editors: Kazimierz Lejda, Pawel Wos. Rzeszów. Publishing House of Rzeszow University of Technology. 2022. 91-100 p.p. 11. Цюман Є.С., Зюзюн В.І. Алгоритм
--	--	--	--	--	--	--	--

							виконання еколого-економічного аналізу діяльності підприємства при його екомодернізації на принципах циркулярної економіки. Вісник соціально-економічних досліджень. 2021, Вип. 1, № 76, с. 63-74. URL: https://doi.org/10.33987/vsed.1(76).2021.63-74 12. Цюман Є.С., Зюсюн В.І. Поліпшення показників екологічності підприємств застосуванням екологічної стратегії ресурсоефективного та чистого виробництва. «Збірник наукових праць Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова. ВД «Гельветика», 2021. №2 (485) С. 53-60. URL: https://doi.org/10.15589/znp2021.2(485).838.4. 1. Практикум до вивчення дисципліни "Еколого-економічний аналіз діяльності підприємства" [Текст] : для студентів першого (бакалаврського) рівня денної та заочної форм здобуття вищої освіти за спеціальністю 101 "Екологія", освітньою програмою "Екологія" / Є.С. Цюман ; НТУ, Кафедра екології та технологій захисту навколишнього середовища. – Київ : НТУ, 2023. – 65 с. (ел. вар-т на сайті бібліотеки НТУ). 2. Розроблено більше трьох електронних курсів на освітній платформі “Moodle” НТУ: “Економіка природокористування”, “Еколого-економічний аналіз діяльності підприємства”, “Екологічний маркетинг”, “Екологічна-економічна і соціальна географія”, “Циркулярна економіка”, “Інтелектуальна власність та методологія наукових
--	--	--	--	--	--	--	--

досліджень”.

38.12

1. Цюман Є.С.
Альтернативні палива
як основа циркулярної
економіки та
інструмент
досягнення
енергетичної
незалежності LXXXI
наукова конференція
професорсько-
викладацького складу,
аспірантів, студентів
та співробітників
відокремлених
структурних
підрозділів
Національного
транспортного
університету – К.:
НТУ, 2025, Вип.81.
Секція 4. С.192-193.
https://drive.google.com/file/d/1yt3oLyR_z-m/FLtFYIMw8RDMgRfKrpZvW/view
2. Цюман Є.С.,
Колесніченко Д.В.
Оцінювання рівня
енергоефективності об'єкта
з метою підбору
інструментів
підвищення його
енергоефективності.
Ювілейна наукова
конференція
професорсько-
викладацького складу,
аспірантів, студентів
та співробітників
відокремлених
структурних
підрозділів
університету. – К.:
НТУ, 2024, Вип. 80.
Секція 4. С. 168-169.
ISSN 2786-6459. DOI:
10.33744/2786-6459-
2024-80
3. Цюман Є.С.,
Григоренко В.В.,
Синяк О.Г., Антонов
О.М. Поліпшення
екологічності
автомобільного
транспорту шляхом
підбору доцільних
інструментів,
нейтралізації
відпрацьованих газів
сучасних КТЗ.
Ювілейна наукова
конференція
професорсько-
викладацького складу,
аспірантів, студентів
та співробітників
відокремлених
структурних
підрозділів
університету. – К.:
НТУ, 2024, Вип. 80.
Секція 4. С.20-1-202.
ISSN 2786-6459. DOI:
10.33744/2786-6459-
2024-80
4. Цюман Є.С.,
Дімітрієв А.Ю.
Стратегії та інновації в
утилізації відходів в

автосервісі. Ювілейна наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2024, Вип. 80. Секція 4. С.169-170. ISSN 2786-6459. DOI: 10.33744/2786-6459-2024-80

5. Цюман Є.С. Глухонець А.О. Відродження економіки України через циркулярні принципи. Міжнародна науково-практична конференція «Інноваційні підходи у відновленні транспортної інфраструктури в особливих умовах воєнного стану: виклики та перспективи». Збірник тез доповідей. Секція 2 – К.: НТУ, 2024. С. 401-403 ISBN 978-966-632-328-9 (Online); DOI 10.33744/978-966-632-328-9-2024-3

6. Цюман Є.С., Глухонець А.О. Альтернативні палива як основа циркулярної економіки та інструмент досягнення енергетичної незалежності. Всеукраїнська наукова конференція здобувачів вищої освіти та молодих учених «Екологічна безпека та раціональне природокористування». Секція 4. Раціональне використання природних ресурсів. Державний університет «Житомирська політехніка», Житомир, 14 листопада 2024 року. С.229.URL: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2025/01/229.pdf>

7. Цюман Є.С., Воронченко А.М. Сталий розвиток енергетичного сектору України: виклики та перспективи. Молодіжна наука: інновації та глобальні виклики // Збірник тез за матеріалами

							United Nations industrial development organization. EIP Course (Ukrainian). 15. Certificate of attending the course «NATURAL RESOURCE MANAGEMENT IN THE CONTEXT OF EUROPEAN INTEGRATION» (4 ECTS), organised within the project “Ukrainian-German Teaching Network for a Digital Transformation of Environmental Education”, funded by German Academic Exchange Service (DAAD). 17. November 2025 (120 годин / 4 кредит ECTS) 3. Certificate of attending the course «GEOECOLOGICAL INFORMATICS» (4 ECTS), organised within the project “Ukrainian-German Teaching Network for a Digital Transformation of Environmental Education”, funded by German Academic Exchange Service (DAAD). 17. November 2025 (120 годин / 4 кредит ECTS) 4. Сертифікат про проходження курсу «Віртуальні тури для навчання та викладання». В рамках міжнародного проєкту «Ukrainian-German Teaching Network for a Digital Transformation of Environmental Education» (Consolidation and Expansion Phase 2025). «Прогресивні» (2 ECTS) 11-20.11.2025. 5. Certificate # WES-KHMNU-2024/195 of attendance, for participation in the Winter Economic School "Ukraine-EU, Steps Towards Joining: Regional Dimension" (January 25-31, 2024). Ukranian Association of International Economics Khmelnytsky National University. The skills improvement program (webinar) is made up of 1.0 ECTS credit (30 hours) of lectures. 6. Certificate for active participation in the International Scientific and Practical Conference: «innovative approaches to restoring transport infrastructure under
--	--	--	--	--	--	--	---

							martial law: challenges and prospects».15 Hours of Participation (0,5 ECTS credits). October 23-24, 2024. Kyiv, Ukraine 7. Certificate of completion the course "Circular Economy in Ukraine: Implementation Support" #672bdoca-1288-4a1c-9c1d-e899c18a6946 (10 hours). 6 november 2024. EU4Environment Project, Circular Economy and Resource Efficiency Unit, UNIDO 8. Certificate of attending the course "Occupational safety and health» organised within the project "Ukrainian-German Teaching Network for a Digital Transformation of Environmental Education", funded by German Academic Exchange Service (DAAD) / Dr. Prof. Iryna Remeshevska. (3 ECTS) 24.10.2024
73748	Барабаш Олена Василівна	В.о. завідувача кафедри, Основне місце роботи	Автомеханічний факультет	Диплом спеціаліста, Тернопільський державний педагогічний інститут, рік закінчення: 1997, спеціальність: біологія і хімія, Диплом доктора наук ДД 011146, виданий 15.04.2021, Диплом кандидата наук ДК 017259, виданий 15.01.2003, Атестат доцента 12ДЦ 016705, виданий 19.04.2007, Атестат професора АП 004683, виданий 23.12.2022	22	ОК 3.20 Біоіндикація та біотестування	Кваліфікація: Тернопільський державний педагогічний інститут. Рік закінчення 1997 р., спеціальність – «Біологія і хімія»; кваліфікація - «Учитель біології і хімії». Доктор технічних наук, 21.06.01- екологічна безпека. Тема дисертації «Наукові основи застосування методів біотестування та біоіндикації в системах управління екологічною безпекою суб'єктів господарювання». Диплом серія ДД №011146 від 15 квітня 2021р. атестаційна колегія Міністерства освіти і науки України. Вчене звання - професор, присвоєно за кафедрою екології та технологій захисту навколишнього середовища, атестат серія АП № 004683 від 23 грудня 2022 р. рішення Атестаційної колегії Міністерства освіти і науки України. Відповідає таким підпунктам пункту 38 Ліцензійних умов: 1,7,8,9,10,11,12,14,19 38.1 1. Барабаш О. В. Тарасюк М. В. Аналіз

							таксономічного складу різних типів угруповань тварин в НПП «Синьогора»: технології оцінювання для оптимізації моніторингових досліджень. Збірник наукових праць Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова. 2025. Вип. 2. С. (in progress) 2. Барабаш О. В. Тарасюк М. В. Технології захисту навколишнього середовища для управління біорізноманіттям лісових екосистем Національного Природного Парку «Синьогора». Екологічні науки: науково-практичний журнал. 2025. Вип. 60. С. 93-97. DOI https://doi.org/10.32846/2306-9716/2025.eco.3-60.17 3. Пацев І.С, Барабаш О.В., Пацева І.Г. Вплив воєнних дій на лісові екосистеми Житомирщини. Екологічні науки: науково-практичний журнал, 5 (50), 2023. С.114-118. DOI:https://eztuir.ztu.edu.ua/handle/123456789/8300;jsessionid=D9FAD9ECE1ADB2D6CDDD086F76156EB5 4. Пацева І.Г. , Барабаш О.В. , Мельник-Шамрай В.В. , Шамрай В.І. , Пацев І. С. Аналіз сучасного стану лісових ресурсів у контексті сталого розвитку. Збірника наукових праць Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова. 2023. № 4 (493) . С. 205-211. DOI https://doi.org/10.15589/znp2023.4(493).27 5. Пацева І., Барабаш О., Мельник-Шамрай В., Пацев І. Екологічна оцінка впливу пожеж у природних екосистемах на стан екологічної безпеки Житомирської області. Проблеми хімії та сталого розвитку. 2023. № 3. С. 59-65. DOI https://doi.org/10.32782/pcsd-2023-3-838.7 Член спеціалізованої
--	--	--	--	--	--	--	--

								вченої ради Д 14.052.04 у Державному університеті «Житомирська політехніка». 38.8 1. Відповідальний редактор наукового видання, включеного до переліку фахових видань України «Автомобільні дороги і дорожнє будівництво» (НТУ). 2. Керівник науково теми - "Комплексний підхід до відновлення України на засадах сталого розвитку" № держреєстрації 0124U001012 (28.01.2024р. дата реєстрації.). 38.9 Експерт освітніх програм спеціальностей 101 Екологія, 183 Технології захисту навколишнього середовища, 091 Біологія Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти (НАЗЯВО). Член робочої групи з розроблення Професійного стандарту енергетичного аудитора транспорту Департаменту розвитку енергоефективності (Наказ Держенергоефективно сті від 14.06.2023 № 37). Член робочої групи з підготовки пропозицій до висновків найкращих доступних технологій та методів управління для поверхневої обробки за допомогою органічних розчинників, у тому числі хімічного захисту деревини та деревних продуктів Департаменту запобігання промисловому забрудненню та кліматичної політики (Наказ Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів 08.02.2024 № 153). Член НМК 7 з інженерії, виробництва та будівництва (підкомісії G2 Технології захисту навколишнього середовища) сектору вищої освіти НМР
--	--	--	--	--	--	--	--	---

							МОН України Акредитації: 1. 2318/АС-23 Київський національний університет будівництва і архітектури Магістр. 18 Виробництво та технології. 183 Технології захисту навколишнього середовища (2023 р.) 38.10. Reviewer of the Manuscript: Quantitative analysis of environmental effects, and responsible practices of hotel business in Lokoja, Kogi State. Journal of Geography, Environment and Earth Science International” (ISSN: 2454-7352) India. Official Certificate of peer reviewing – PRJGEESI131588OLE 38.11. Консультант з питань впровадження енергоефективних технологій та розроблення системи енергетичного менеджменту ТОВ «Комерційна фірма Сталь-Трейд ЛТД». Угода про співпрацю № Д-1435 від 14 квітня 2022 р. Консультант з питань збереження та відновлення біорізноманіття НПП «Синьогора». Угода про співпрацю від 28.04.2024 р. 38.12 1. Барабаш О. В., Пацев І.С. Лісові пожежі на Житомирщині, причини та наслідки. Наукова конференція професорсько- викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. Вип. 81. К.: НТУ, 2025, https://surl.lu/ckxtvq 2. Барабаш О. В., Покшевніцька Т. В. Екологічні наслідки антропогенного забруднення водних об’єктів в умовах збройних конфліктів. Наукова конференція професорсько- викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних
--	--	--	--	--	--	--	---

							підрозділів університету. Вип. 81. К.: НТУ, 2025, https://surl.lu/ckxtvq 3. Барабаш О. В., Колесніченко Д.В. Біорізноманіття тварин України: виклики та перспективи збереження й відновлення. Наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. Вип. 81. К.: НТУ, 2025 https://surl.lu/ckxtvq 4. Барабаш О. В., Тарасюк М.В. Історія розвитку, становлення та сучасні природоохоронні технології Національного природного парку «Синьогора». Наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. Вип. 81. К.: НТУ, 2025, https://surl.lu/ckxtvq 5. Барабаш О. В., Хрутьба О.В. Використання ГІС технологій для моніторингу стану екосистем на об'єктах природно-заповідного фонду, що перебувають на тимчасово окупованих територіях та в зонах бойових дій. Наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. Вип. 81. К.: НТУ, 2025 https://surl.lu/ckxtvq 38.14 1. Робота у складі журі Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища» у Національному університеті водного господарства та природокористування (НУВГП), м. Рівне, травень 2024 р.
--	--	--	--	--	--	--	--

							38.19 З 03.06.2016 р. член Міжнародної асоціації екологів університетів Підвищення кваліфікації: 1.Certificat of Scholarship for successfully completing the scientific intership at the Centre for Econs and Ecosystem Management at Eberswalde University for Sustainabke Development (Germany), in the framework of the DAAD project „Fields of Conflict – A Discourse on Socio-Ecological Forest Restoration in Times of War and Multiple Crises” over a period of 3 months from 10 June till 6 September 2024. 2.Великий курс про III в освіті. Сертифікат:ВКШІО-0175.45 годин/ 1,5 кредити ECTS (26 травня-9 червня 2025 р.) 3.International Interdisciplinary Studies “European Green Dimensions” from 10.01.2024 to 01.05.2024 of the Project 101081525-JM EUGD-ERASMUS-JMO-2022-HEI-TCH-RSCH. Certificate No093_01-52024 – 3 credits ECTS 4. 2 nd International Scientific Conference INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS: Ecology, Safety, Quality, Comfort, from 26.10.2024 to 27.10.2024. Certificate № NTU-2024-03/099 (0,4 ECTS credits)
410355	Цюман Євгенія Сергіївна	Доцент, Основне місце роботи	Автомеханічний факультет	Диплом молодшого спеціаліста, Дзержинський гірничий технікум, рік закінчення: 2005, спеціальність: 050111 Бухгалтерський облік, Диплом бакалавра, Національний транспортний університет, рік закінчення: 2009, спеціальність: 0502 Менеджмент, Диплом	6	ОК 1.6 Економіко-соціо-екологічна географія	Кваліфікація: Кандидат економічних наук. 08.00.04 – економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності). Дисертація на тему: «Економічний механізм активізації інвестиційної діяльності підприємств дорожнього господарства на засадах державно-приватного партнерства». Диплом ДК № 058771 від 9 лютого 2021р. Виданий Міністерством освіти і

				спеціаліста, Національний транспортний університет, рік закінчення: 2010, спеціальність: 0502 Менеджмент організацій, Диплом кандидата наук ДК 058771, виданий 09.02.2021, Атестат доцента АД 016417, виданий 10.12.2024		науки України. Доцент кафедри екології та технологій захисту навколишнього середовища. Атестат доцента АД № 016417 від 10 грудня 2024 р. Відповідає таким підпунктам пункту 38 Ліцензійних умов: п. 1, 2, 3, 4, 12, 14, 19, 20 38.1. 1. Ігнатюк, В. В., Навроцька, Т. А., Гончар, Т. М., Цюман Є.С. Менеджмент організації: теоретичні основи та інноваційні підходи до управління. Актуальні питання економічних наук, №7 (2025) ISSN 3041-2129 online. С.1-19 URL: https://doi.org/10.5281/zenodo.14759520 2. Цюман Є.С., Глухонець А.О. Екологічна інформатика в системі регіонального управління природними ресурсами. Актуальні питання економічних наук, № 8 (2025). С.1- 15. ISSN 3041-2129 online URL: https://doi.org/10.5281/zenodo.14961588 3. Ігнатюк В.В., Цюман Є.С., Глухонець А.О. Синергія еколого- економічного менеджменту та теорії організації в системі моніторингу сталого розвитку підприємства (2025). Актуальні питання економічних наук, ISSN 3041-2129 online (In press) 4. Цюман Є.С. Державно-приватне партнерство як механізм забезпечення сталого розвитку для відновлення країни. «Збірник наукових праць Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова. ISSN 2311- 3405 ВД «Гельветика», 2023. №1(490) С. 227-234. URL: https://doi.org/10.15589/znpp2023.1(490).27 5. Tsiuman Ye., Tsiuman, M., & Morozov, A. (2023). Evaluation of Automobile Road Construction Environmental and
--	--	--	--	---	--	--

							Economic Efficiency Based on Public-Private Partnership. Sustainable Transport and Environmental Safety in Aviation, 123–142. https://doi.org/10.1007/978-3-031-34350-6_8 (Scopus) 6. Tsiuman, M., Mateichyk, V., Smieszek, M., Sadovnyk, I., Artemenko, R., & Tsiuman, Y. (2023). Improving the Energy Efficiency and Environmental Performance of Vehicular Engine Equipped Within the On-Board Hydrogen Production System. Sustainable Transport and Environmental Safety in Aviation, 143–166. https://doi.org/10.1007/978-3-031-34350-6_9 (Scopus) 7. Живко З.Б., Васильчак С.В., Цюман Є.С., Кужель Н.Л. Управлінські засади адаптивної безпекової політики державно–приватної підтримки інноваційного бізнесу в умовах глобалізації. Формування ринкових відносин в Україні: Збірник наукових праць. Київ. 2022. Вип. 7-8 (254-255). С.80-86 URL: doi: 10.5281/zenodo.7323327 8. Міщенко М.І., Цюман Є.С. Сучасний стан діяльності транспортного сектору України. Вісник Національного транспортного університету: Науковий журнал. Серія «Економічні науки». Київ. 2022. Вип. 4 (54). С. 151-157 doi: 10.33744/2308-6645-2022-4-54-151-157 9. Навроцька Т.А., Заяц О.В., Цюман Є.С. Didital - технології в управлінні автотранспортного підприємства. Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. Науковий журнал. Серія «Менеджмент». Київ. 2022. Вип. 112. С. 380-386. doi: 10.33744/0365-8171-2022-112-380-386 10. Tsiuman M., Sosida S., Tsiuman Ye., Smieszek M.,
--	--	--	--	--	--	--	---

							Yakovlieva, A., Tsiuman, Ye., Dobrovolskyi, O. et al., "Evaluation of Ethanol-Containing Fuel Supply Control Efficiency in Spark Ignition Engine," SAE Technical Paper 2021-01-1232, 2021, doi:10.4271/2021-01-1232 (Scopus) 38.2. 1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 108564 Україна. «Алгоритм здійснення екомодернізації підприємств спрямованої на поліпшення природокористування застосуванням стратегії з ресурсоефективного та чистого виробництва» / Є.С. Цюман, В.І. Зюзюн, О.В. Литвиненко, С.Д. Шведов (Україна); 2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 116045 Україна. Літературний письмовий твір наукового характеру «Evaluation of Ethanol-Containing Fuel Supply Control Efficiency in Spark Ignition Engine» / М.П. Цюман, А.В. Яковлєва, Є.С. Цюман, О.С. 3. Добровольський, С.В. Сосіда, Д.О. Савостін-Косяк (Україна). – заяв. від 30.11.2022 р. № с202205464; зареєстр. 23.01.2023. Патент на корисну модель № 156926 Україна. «Система живлення двигуна внутрішнього згоряння з додаванням водневмісного газу» / М.П.Цюман, О.С. Добровольський, Є.С. Цюман, І.В. Янко (Україна). – заяв. від 09.01.2024 р. № u202400141; зареєстр. 21.08.2024. 38.3. 1. Цюман, Є.С., Зюзюн В.І. Циркулярна економіка : навчальний посібник для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальностями 101 «Екологія» та 183 «Технології захисту навколишнього середовища» [Текст] : електронне мережне
--	--	--	--	--	--	--	--

							навчальне видання / Є.С. Цюман, В.І. Зюзюн ; НТУ, Кафедра екології та технологій захисту навколишнього середовища. – Київ : НТУ, 2023. – 133 с. URL: http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/ecology/ecology_91_2023.pdf 2. Нормування антропогенного навантаження на довкілля: навч. посіб. / Т.В. Морозова, Є.С. Цюман, Н.О. Кухтик. – К.: НТУ, 2021. – 160 с. URL: http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/ecology/ecology_05_2021.pdf 38.4. 1.Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Еколого-економічна географія» для здобувачів: рівень вищої освіти – перший (бакалаврський), галузь знань Е «Природничі науки, математика та статистика», спеціальність Е2 «Екологія», освітньо-професійна програма «Екологія» / укл.: Є.С. Цюман, А.О. Глухонець, І.В. Самойленко – К.: НТУ, 2025. – 40 с. (ел. вар. на сайті бібл.НТУ) 2. Розроблено більше трьох електронних курсів на освітній платформі “Moodle” НТУ: “Економіка природокористування”, “Еколого-економічний аналіз діяльності підприємства”, “Екологічний маркетинг”, “Екологічна-економічна і соціальна географія”, “Циркулярна економіка”, “Інтелектуальна власність та методологія наукових досліджень”. 38.12 1. Цюман Є.С. Альтернативні палива як основа циркулярної економіки та інструмент досягнення енергетичної незалежності LXXXI наукова конференція професорсько-викладацького складу,
--	--	--	--	--	--	--	--

							аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів Національного транспортного університету – К.: НТУ, 2025, Вип.81. Секція 4. С.192-193. https://drive.google.com/file/d/1yt30LyR_z-BQLtFYIMw8RDMgRfKrpZvW/view 2. Цюман Є.С., Колесніченко Д.В. Оцінювання рівня енергоємності об'єкта з метою підбору інструментів підвищення його енергоефективності. Ювілейна наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2024, Вип. 80. Секція 4. С. 168-169. ISSN 2786-6459. DOI: 10.33744/2786-6459-2024-80 3. Цюман Є.С., Григоренко В.В., Синяк О.Г., Антонов О.М. Поліпшення екологічності автомобільного транспорту шляхом підбору доцільних інструментів, нейтралізації відпрацьованих газів сучасних КТЗ. Ювілейна наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2024, Вип. 80. Секція 4. С.20-1-202. ISSN 2786-6459. DOI: 10.33744/2786-6459-2024-80 4. Цюман Є.С., Дімітрієв А.Ю. Стратегії та інновації в утилізації відходів в автосервісі. Ювілейна наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2024, Вип. 80. Секція 4. С.169-170. ISSN 2786-6459. DOI:
--	--	--	--	--	--	--	---

							10.33744/2786-6459-2024-80 5. Цюман Є.С. Глухонець А.О. Відродження економіки України через циркулярні принципи. Міжнародна науково-практична конференція «Інноваційні підходи у відновленні транспортної інфраструктури в особливих умовах воєнного стану: виклики та перспективи». Збірник тез доповідей. Секція 2 – К.: НТУ, 2024. С. 401-403 ISBN 978-966-632-328-9 (Online); DOI 10.33744/978-966-632-328-9-2024-3 6. Цюман Є.С., Глухонець А.О. Альтернативні палива як основа циркулярної економіки та інструмент досягнення енергетичної незалежності. Всеукраїнська наукова конференція здобувачів вищої освіти та молодих учених «Екологічна безпека та раціональне природокористування». Секція 4. Раціональне використання природних ресурсів. Державний університет «Житомирська політехніка», Житомир, 14 листопада 2024 року. С.229.URL: https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2025/01/229.pdf 7. Цюман Є.С., Воронченко А.М. Сталий розвиток енергетичного сектору України: виклики та перспективи. Молодіжна наука: інновації та глобальні виклики // Збірник тез за матеріалами Міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених – Полтава: НУПП імені Юрія Кондратюка, 2024. С. 269-271 URL: https://nupp.edu.ua/uploads/files/o/events/conf/2024/mnigv/zbirnik_tez_konferencii_2024_ost.pdf
--	--	--	--	--	--	--	---

							8. Цюман М.П., Яковлєва А.В., Цюман Є.С., Добровольський О.С., Сосіда С. В. Оцінювання ефективності управління подачею спиртовмісного палива у двигуні з іскровим запалюванням. Перспективи розвитку автомобільного транспорту та інфраструктури: збірка тез доповідей Всеукраїнської науково-практичної конференції. – Київ: ДП «ДержавтотрансНДІп роект, 2022. – С. 244-249. ISBN 978-966-8799-21-1 9. Tsiuman, M.P., Yakovlieva, A., Tsiuman, Ye., Dobrovolskyi, O. et al., “Evaluation of Ethanol-Containing Fuel Supply Control Efficiency in Spark Ignition Engine”. SAE Powertrains, Fuels and Lubricants Digital Summit. September 28-30, 2021. URL: https://saemobilus.sae.org/content/2021-01-1232/#abstract 38.14. Керівництво секцією «Аналіз інструментів, методи обробки інформації для екологізації та екомодернізації об’єктів і суб’єктів господарювання транспортно-дорожнього комплексу та діджиталізація» студентського наукового гуртка «ДОВКІЛЛЯ NEXT» (Затверджено на засіданні Ради АМФ від 23.09.2025 р.) 38.19 1. Дійсний член Міжнародної академії культури безпеки, екології та здоров’я. Реєстр. № 608. 2. Член-кореспондент Транспортної Академії України. Диплом №2214 від 14.06.2024 р. 3. Член Всеукраїнської громадської організації «Українська асоціація економістів міжнародників». Реєстр. № 1344. 38.20 Досвід роботи на посаді інженера 1 категорії кафедри двигунів і
--	--	--	--	--	--	--	---

							теплотехніки НТУ, 10 років (2010-2020 рр) Підвищення кваліфікації 1. Сертифікат про участь у Міжнародній зимовій школі «Україна - ЄС: кроки до вступу. Інтеграція аграрного сектору у європейський і глобальний економічний простір». Обсяг: 30 годин / 1 кредит ECTS. Київ, Україна, 20-26 лютого 2025 р. ID7JSTD4 - CE 010014 2. Сертифікат про завершення онлайн-курсу «Еко-індустріальні парки» (10 годин). Жовтень 2024. Global eco-industrial parks programme (GIPP). United Nations industrial development organization. EIP Course (Ukrainian). 15. Certificate of attending the course «NATURAL RESOURCE MANAGEMENT IN THE CONTEXT OF EUROPEAN INTEGRATION» (4 ECTS), organised within the project “Ukrainian-German Teaching Network for a Digital Transformation of Environmental Education”, funded by German Academic Exchange Service (DAAD). 17. November 2025 (120 годин / 4 кредит ECTS) 3. Certificate of attending the course «GEOECOLOGICAL INFORMATICS» (4 ECTS), organised within the project “Ukrainian-German Teaching Network for a Digital Transformation of Environmental Education”, funded by German Academic Exchange Service (DAAD). 17. November 2025 (120 годин / 4 кредит ECTS) 4. Сертифікат про проходження курсу «Віртуальні тури для навчання та викладання». В рамках міжнародного проєкту «Ukrainian-German Teaching Network for a Digital Transformation of Environmental Education» (Consolidation and Expansion Phase 2025). «Прогресивні» (2 ECTS) 11-20.11.2025.
--	--	--	--	--	--	--	--

							5. Certificate # WES-KHMNU-2024/195 of attendance, for participation in the Winter Economic School "Ukraine-EU, Steps Towards Joining: Regional Dimension" (January 25-31, 2024). Ukranian Association of International Economics Khmelnytsky National University. The skills improvement program (webinar) is made up of 1.0 ECTS credit (30 hours) of lectures. 6. Certificate for active participation in the International Scientific and Practical Conference: «innovative approaches to restoring transport infrastructure under martial law: challenges and prospects».15 Hours of Participation (0,5 ECTS credits). October 23-24, 2024. Kyiv, Ukraine 7. Certificate of completion the course "Circular Economy in Ukraine: Implementation Support" #672bdaca-1288-4a1c-9c1d-e899c18a6946 (10 hours). 6 november 2024. EU4Environment Project, Circular Economy and Resource Efficiency Unit, UNIDO 8. Certificate of attending the course “Occupational safety and health» organised within the project “Ukrainian-German Teaching Network for a Digital Transformation of Environmental Education”, funded by German Academic Exchange Service (DAAD) / Dr. Prof. Iryna Remeshevska. (3 ECTS) 24.10.2024 9. Certificate of attendance. Participation in a 1,5 hour lecture «Building Entrepreneurial Ecosystems» – Rick Rasmussen. 04/05/2023. Ukraine Global Faculty. Certificate ID 6453f6cd73e7e6eba203d60d (1,5 hours) 10. Certificate of attendance. Participation in a 1,5 hour lecture «The World Trading System under the WTO and Protectionist National Policies» – Anne Krueger. 03/05/2023.
--	--	--	--	--	--	--	---

						Ukraine Global Faculty. Certificate ID 645297bc5b1doeobo4 8e17 (1,5 hours) 11. Certificate of participation. Yevheniia Tsiuman in recognition of active participation and engagement in the Spring online school "EU implementation of bioenergy technologies for waste recycling". (60 hours, 2 ECTS credit) Given via MC Teams platform from 19th April to 15th June 2023 at Sumy State University, Ukraine. Education project BIOINWASTE under the EU Erasmus+ Program – Jean Monnet Module. (60 hours, 2 ECTS credit)
162562	Іщенко Руслан Миколайови ч	Доцент, Основне місце роботи	Факультет транспортних та інформаційних технологій	Диплом спеціаліста, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, рік закінчення: 2002, спеціальність: 070102 Фізика твердого тіла, Диплом кандидата наук ДК 040274, виданий 01.04.2007, Атестат доцента 12ДЦ 023400, виданий 09.11.2010	17	ОК 2.2 Фізика Кваліфікація: Київський національний університет імені Тараса Шевченка, рік закінчення: 2002, спеціальність: 070102 Фізика твердого тіла, кваліфікація "Фізик, викладач". Диплом КВН№21126815 від 15.06.2002. Кандидат фізико-математичних наук зі спеціальності 01.04.07 «Фізика твердого тіла». Тема дисертації: «Особливості автоіонізаційних процесів у L– та M– електронних оболонках атомів 3d– та 5d– елементів» ДКН№040274, 15.03.2007 Доцент по кафедрі фізики. 12ДЦ№023400, 09.11.2010 Відповідає таким підпунктам пункту 38 Ліцензійних умов: 1; 3; 4; 12; 19. 38.1. 1. Аль-Амморі А., Іщенко Р., Мозговий О., Олійник В., Туманова І. Міжпредметні зв'язки фізики з електротехнікою й електронікою під час підготовки майбутніх фахівців з інформаційної безпеки. Slovak international scientific journal. 2025. № 92. С. 53-57. DOI: 10.5281/zenodo.148700 17 2. Берлянд М., Іщенко Р. Розрахунок процесу розширення потoku робочого тіла в соплі рідкофазного

							ядерного ракетного двигуна. Slovak international scientific journal. 2025. № 95. С. 86-92. DOI: 10.5281/zenodo.15427667 3. Аль-Амморі А.Н., Іщенко Р.М., Дяченко П.В., Німич І.О. Фізичні механізми створення технічних каналів витоку акустичної інформації. Системи управління, навігації та зв'язку. 2025. № 3. С. 189-192. doi: 10.26906/SUNZ.2025.3.189-192 4. Аль-Амморі А.Н., Іщенко Р.М. Використання вітрогенератора для збільшення запасу ходу електромобіля. Вісник Національного транспортного університету. Серія «Технічні науки». Науковий, науково-виробничий журнал. 2024. Випуск 1 (58). С. 3-10. DOI: 10.33744/2308-6645-2024-1-58-003-010 5. Аль-Амморі А.Н., Іщенко Р.М., Ісаєнко Г.Л. Міжпредметні зв'язки дисциплін математичної підготовки з дисциплінами циклу професійної підготовки фахівців з інформаційної безпеки. Інноваційна педагогіка. – 2023. – Випуск 55, т. 1. – С. 31-36. DOI https://doi.org/10.32782/2663-6085/2023/55.1.6 6. Аль-Амморі А.Н., Іщенко Р.М., Дехтяр М.М. Модель лінійного генератора з постійним магнітом для збільшення запасу ходу електромобіля // Вісник Національного транспортного університету. Серія «Технічні науки». Науковий журнал. 2023. Випуск 1 (55). С. 3-11. DOI: 10.33744/2308-6645-2023-1-55-003-011 7. Іщенко Р.М. Аналіз рівня предметної компетентності з фізики студентів технічного університету за результатами фізичних диктантів. Інноваційна педагогіка. 2022. Випуск 43, т. 1. С. 61-65. DOI
--	--	--	--	--	--	--	---

<https://doi.org/10.32843/2663-6085/2022/43/1.11>
 8. Аль-Амморі А.Н., Іщенко Р.М., Верховецька І.М. Розрахунок балансу потужності електромобіля під час рівномірного руху // Вісник Національного транспортного університету. Серія «Технічні науки». Науковий журнал. 2022. Випуск 1 (51). С. 3-10. DOI: 10.33744/2308-6645-2022-1-51-003-01038.3
 1. Горбунович І.В., Іщенко Р.М., Ільченко І.О. Плоскі та сферичні трикутники: навчальний посібник. — К. : Видавництво Ліра-К, 2025. — 184 с. ISBN 978-617-8633-76-9.
http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/higher mathematics/higher mathematics 53_2025.pdf
 2. Аль-Амморі А.Н., Іщенко Р.М., Дехтяр М.М. Підвищення ефективності використання відновлюваних джерел енергії та інформаційна безпека на транспорті: монографія [електронний ресурс]. — К.: НТУ, 2023. — 250 с.
http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/IAD and information security/IAD and information security 112_2023.pdf
 38.4
 1. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Фізичні основи захисту інформації» для здобувачів: рівень вищої освіти - перший (бакалаврський) галузі знань 12 «Інформаційні технології» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» освітньо-професійної програми «Інформаційна безпека в комп'ютеризованих системах» / Укладачі: А.Н. Аль-Амморі, Р.М. Іщенко, О.В. Мозговий. — К.: НТУ, 2025. — 45 с.
<http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/IAD and information>

							security/IAD and information security 120_2025.pdf 2. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Фізика. Частина 1. Механіка, молекулярна фізика і термодинаміка» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти галузі знань «27 Транспорт» спеціальності «274 Автомобільний транспорт» освітньо-професійна програма «Автомобільний транспорт» / Укладачі: Мозговий О.В., Іщенко Р.М., Малиш М.І. – К.: НТУ, 2025. – 52 с. http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/IAD and information security/IAD and information security 122_2025.pdf 3. Фізика: методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти галузі знань 13 «Механічна інженерія» спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» освітніх програм «Автомобільні транспортні засоби», «Будівельні та дорожні машини і устаткування», «Експлуатація, випробування та сервіс машин» / А.Н. Аль-Амморі, Р.М. Іщенко, М.І. Малиш, А.Є. Клочан. – Київ: НТУ, 2023. – 88 с. http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/IAD and information security/IAD and information security 63_2023.pdf 4. Фізика: методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів першого рівня вищої освіти спеціальностей 131 «Прикладна механіка» і 132 «Матеріалознавство» освітньо-професійних програм підготовки «Прикладна механіка» і «Матеріалознавство» [Електронний ресурс] / А.Н. Аль-Амморі, Р.М. Іщенко, М.І. Малиш, А.Є. Клочан.
--	--	--	--	--	--	--	---

– К.: НТУ, 2022. – 86 с.
[http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/IAD and information security/IAD and information security_105_2022.doc](http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/IAD_and_information_security/IAD_and_information_security_105_2022.doc)
 5. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з фізики для студентів, що навчаються за спеціальністю 275 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» / Г.Л. Ісаєнко, Р.М. Іщенко. – Київ: НТУ, 2021. – 56 с.
[http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/IAD and information security/IAD and information security_23_2021.pdf](http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/IAD_and_information_security/IAD_and_information_security_23_2021.pdf)
 38.12
 1. Мозговий О.В., Іщенко Р.М., Семеренко Ю.О. Розсіювання механічної енергії полімерними композитами у звуковому діапазоні. Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС – 2025): матеріали тез доповідей XV Міжнародної науково-практичної конференції (м. Чернігів, 22–23 травня 2025 р.): у 2 т. / Національний університет «Чернігівська політехніка» [та ін.]; відп. за вип.: Пристupa Анатолій Леонідович [та ін.]. – Чернігів: НУ «Чернігівська політехніка», 2025. – Т. 1. – 264 с. – С. 92-93.
<http://ir.stu.cn.ua/handle/123456789/32557>
 2. Аль-Амморі А.Н., Іщенко Р.М., Малиш М.І. Рекуперація енергії під час гальмування електромобіля з використанням суперконденсаторів. Матеріали XIII-ої Міжнародної науково-технічної інтернет-конференції «Проблеми та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 15-17 квітня 2025 року: збірник наукових праць [Електронний ресурс] / Міністерство

освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та ін.] – Вінниця: ВНТУ, 2025. – (PDF, 415 с.). – С. 31-33. <https://press.vntu.edu.ua/index.php/vntu/catalog/book/895>

3. Аль-Амморі А.Н., Мозговий О.В., Іщенко Р.М. Використання сонячної енергії в автомобілях. Збірник тез доповідей IV Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту – 2025», 3-5 червня 2025 року: збірник тез [Електронне видання] – Вінниця: ВНТУ. – 2025. – 664 с. (PDF). – С. 158-159. <https://press.vntu.edu.ua/index.php/vntu/catalog/book/911>

4. Іщенко Р.М., Німич І.О. Фізичні механізми створення акустичних каналів витоку інформації. Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення (Випуск 85): матеріали Міжнародної наукової інтернет-конференції, (м.Тернопіль, Україна, м. Ополе, Польща, 15-16 лютого 2024 р.) Тернопіль : ФОП Шпак В.Б., 2024. 119 с. – С. 26-28. http://www.konferenciyaonline.org.ua/ua/price_list/

5. Малиш М.І., Куліш М.Р., Іщенко Р.М., Ключан А.С. Ромби Френеля та їх застосування. The 2nd International scientific and practical conference “Perspectives of contemporary science: theory and practice” (April 1-3, 2024) SPC “Sciconf.com.ua”, Lviv, Ukraine. 2024. 1173 p. С. 349-355. ISBN 978-966-8219-88-7

6. Іщенко Р.М., Горбунов І.В., Ісаєнко Г.Л. Міжпредметні зв'язки фізики і вищої математики під час навчання студентів технічних спеціальностей. Міжнародна наукова

							практичної онлайн-конференції. 19 травня 2023 р. - Ірпінь: Державний податковий університет, 2023, 284 с. – С. 226-228. 10. Аль-Амморі А.Н., Іщенко Р.М., Малиш М.І. Міжпредметні зв'язки фізики з дисциплінами професійної підготовки фахівців у галузі автомобільного транспорту. Матеріали XVI Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 23-25 жовтня 2023 року: збірник наукових праць / Вінницький національний технічний університет [та ін.]. – Вінниця: ВНТУ, 2023. – 396 с. – С. 32-34. https://press.vntu.edu.ua/index.php/vntu/catalog/book/802 11. Аль-Амморі А.Н., Іщенко Р.М., Полева Н.М. Роль умінь і навичок розв'язування задач з фізики у підготовці фахівців з біомедичної інженерії. Сучасні технології біомедичної інженерії: матеріали міжнародної науково-технічної конференції. 25-27 травня 2022. Національний університет «Одеська політехніка». – Одеса, 2022. – С. 211-212. ISBN 978-617-7237-96-8 38.19 Членство у ВГО Українська бібліотечна асоціація. Членський квиток № 13930. Дійсний до 31.12.2025 Підвищення кваліфікації: 1. Центр підвищення кваліфікації, перепідготовки, удосконалення керівних працівників і спеціалістів НТУ. Свідоцтво про підвищення кваліфікації ТУ № 020709 15000131-25. Тема: «Інформація та інформаційні технології в наукових дослідженнях як чинник професійного зростання
--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

							International scientific and practical conference “Perspectives of contemporary science: theory and practice”. (April 1-3, 2024) SPC “Sciconf.com.ua”, Lviv, Ukraine. Сертифікат. Дата видачі: 03.04.2024. (24 години / 0,8 кредиту ECTS) 8. Міжнародна наукова конференція «Наукові горизонти XXI століття: мультидисциплінарні дослідження». Ужгородський національний університет. 16-17 травня 2024 року. Сертифікат № SH21C-0172. Дата видачі: 17.05.24. (15 годин / 0,5 кредиту ECTS) 9. Матеріали XI міжнародної науково-технічної інтернет-конференції «Проблеми та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 13-14 квітня 2023 р.: Вінницький національний технічний університет. Сертифікат № 1055-23. Дата видачі: 14.04.2023. (15 годин / 0,5 кредиту ECTS) 10. Сучасні технології біомедичної інженерії: матеріали II міжнародної науково-технічної конференції, 17–19 травня 2023 р. Нац. ун-т «Одеська політехніка». Сертифікат № 068/19.05.2023/300-в. Дата видачі: 19.05.2023. (15 годин / 0,5 кредиту ECTS) 11. Науково-практична інтернет-конференція: «Соціокомунікаційна наука в парадигмі смислових трансформацій: суспільні виклики, тренди освіти і суспільної діяльності». Ломжа, Польща. 19 травня 2023 року. Сертифікат № ДПА-MANS/05/024. Дата видачі: 19.05.2023. (6 годин / 0,2 кредиту ECTS). 12. XVI Міжнародна науково-практична конференція «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного
--	--	--	--	--	--	--	---

							транспорту», 23-25 жовтня 2023 року. Вінницький національний технічний університет. Сертифікат № 2061-23. Дата видачі: 25.10.2023. (15 годин / 0,5 кредиту ECTS) 13. Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення: матеріали Міжнародної наукової інтернет-конференції, Тернопіль, 6-7 квітня 2022. (18 годин / 0,6 кредиту ECTS) 14. Проблеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту: матеріали X міжнародної науково-практичної конференції, 14-15 квітня 2022, Вінницький національний технічний університет. Сертифікат № 2040-22. Дата видачі: 15.04.2022. (15 годин / 0,5 кредиту ECTS) 15. Сучасні технології біомедицинської інженерії: матеріали міжнародної науково-технічної конференції. 25-27 травня 2022. Національний університет «Одеська політехніка». Сертифікат № 067/03.06.2022/287-с. Дата видачі: 03.06.2022. (15 годин / 0,5 кредиту ECTS) 16. International Scientific and Pedagogical Seminar “International educational cooperation as an example of professional development”. Wyzsza szkola agrobiznesu, Wlomzy, Polska. Certificate № 2022/126. 23.06.2022. (6 hours / 0.2 credit ECTS)
358701	Куцман Олександр Михайлович	доцент, Основне місце роботи	Факультет транспортного будівництва	Диплом спеціаліста, Національний транспортний університет, рік закінчення: 2005, спеціальність: 092105 Автомобільні дороги та аеродроми, Диплом магістра, Київський національний	16	ОК 2.3 Геологія з основами геоморфології	Кваліфікація: 1. Національний транспортний університет; 2005; Спеціальність - «Автомобільні дороги та аеродроми»; кваліфікація - магістр з будівництва; диплом KB №28239649 від 27.10. 2005. 2. Київський національний університет будівництва і архітектури; 2023;

				університет будівництва і архітектури, рік закінчення: 2023, спеціальність: 183 Технології захисту навколишнього середовища, Диплом кандидата наук ДК 059351, виданий 09.02.2021		галузь знань – «Виробництво та технології»; спеціальність – «Технології захисту навколишнього середовища; ступінь вищої освіти - магістр; диплом М23 №121183 від 31.12.2023. Кандидат технічних наук, спеціальність 192 Будівництво та цивільна інженерія (05.22.11 Автомобільні шляхи та аеродроми), Тема дисертації: «Забезпечення довговічності асфальтобетонних шарів підсилення нежорсткого дорожнього одягу», Диплом ДК № 059351 від 09.02.2021, виданий МОН України Відповідає таким підпунктам пункту 38 Ліцензійних умов: 1, 2, 3, 4, 5, 8, 10, 12, 14, 19, 20 38.1: 1. V.V. Mozgovyi, O.V. Kushnir, L.V. Levkivska, O.M. Kutsman, I.I. Hrynychak. Asphalt Concrete Pavement Working Conditions on Ascents and Descents of Highways. World Science. 2024. No. 3(85). DOI: 10.31435/rsglobal_ws/3 0092024/8220 2. Mozgovyi, V., Kushnir, O., Levkivska, L., Kutsman, O., Levkivskyi, S., Hrynychak, I. Identifying features of the stressed- strained state of a non- rigid roadbed along ascents and descents on highways. Eastern- European Journal of Enterprise Technologies. 2024. Vol. 5, No 1 (131). P. 99–109. DOI: 10.15587/1729- 4061.2024.307829. 3. Баран С.А., Куцман О.М., Гринчак І.І. Прогнозування довговічності дорожнього покриття із щибенево- мастикового асфальтобетону. Вісник Національного транспортного університету. Серія "Технічні науки": науковий журнал. Київ: НТУ, 2022. Вип. 3 (53). С. 27-38. DOI: 10.33744/2308-6645- 2022-3-53-027-038. 4. Білобрицька О.І.,
--	--	--	--	---	--	--

							Куцман О.М. Скінченно-елементне моделювання напружено-деформованого стану конструкцій дорожнього одягу під дією транспортних навантажень. Вісник Національного транспортного університету. Серія "Технічні науки": науковий журнал. Київ: НТУ, 2022. Вип. 1 (51). С. 38-47. DOI: 10.33744/2308-6645-2022-1-51-038-047 5. Баран С.А., Білобрицька О.І., Гринчак І.І., Куцман О.М., Шевчук Л.В. Вплив коливання температури в асфальтобетонних шарах на напружено-деформований стан дорожнього одягу. Автомобільні дороги і дорожнє будівництво: науково-технічний збірник. Київ: НТУ, 2021. Вип. 110. С. 11-17. DOI: 10.33744/0365-8171-2021-110-011-017 38.2: 1. Літературний письмовий твір навчального характеру «Методичні вказівки до виконання кваліфікаційної роботи бакалавра для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» освітньо-професійної програми «Технології будівельних конструкцій, виробів і матеріалів» галузі знань 19 «Архітектура та будівництво»: Свідectво про реєстрацію авторського права на твір № 126244 / Мозговий В.В., Баран С.А., Куцман О.М., Дюжилова Н.О., Гринчак І.І.; Дата реєстрації 07.05.2024, Бюл. № 82 від 31.07.2024. 2. 5. Літературний письмовий твір навчального характеру «Методичні вказівки та програма виробничої практики для здобувачів: рівень вищої освіти - другий (магістерський) галузь знань 19 «Архітектура та будівництво» спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія»
--	--	--	--	--	--	--	--

							освітньо-професійна програма «Технології будівельних конструкцій виробів і матеріалів»: Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 126243 / Мозговий В.В., Баран С.А., Куцман О.М., Гринчак І.І.; Дата реєстрації 07.05.2024, Бюл. № 82 від 31.07.2024 3. Спосіб зменшення додаткових контактних термонапружень в асфальтобетонних дорожніх покриттях, армованих стрижнями, при несумісності термомеханічних параметрів матеріалів конструкції в умовах температурних впливів: Патент на корисну модель № 152211 Україна; МПК: E01B 3/14 (2006.01), E01B 31/28 (2006.01) / Гуляєв В.І., Білобрицька О.І., Шлюнь Н.В., Шевчук Л.В., Куцман О.М., Гринчак І.І. заявка № u202202047 від 15.06.2022; опубліковано 04.01.2023, Бюл. № 1/2023 4. Літературний письмовий твір науково-освітнього характеру «Розробка напрямків можливого застосування продукції із склобою у дорожньому будівництві»: Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 110929 / Мозговий В.В., Баран С.А., Куцман О.М., Опрощенко І.О., Гринчак І.І., Бондар В.М.; Дата реєстрації 11.01.2022, Бюл. № 69 від 31.03.2022 5. Спосіб виключення критичних напружень в зоні поперечного розвантажуючого розрізу багатошарового асфальтобетонного дорожнього покриття: Патент на корисну модель № 149263 Україна; МПК: E01C 3/06 (2006.01) / Шевчук Л.В., Шлюнь Н.В., Білобрицька О.І., Баран С.А., Куцман О.М. заявка № u202103651 від 24.06.2021;
--	--	--	--	--	--	--	---

							опубліковано 27.10.2021, Бюл. № 43/2021 38.3: Енергоефективні технології в транспортному будівництві: навч. посіб. / [Дмитриченко М.Ф., Славінська О.С., Усиченко О.Ю., Бубела А.В., Рутковська І.А., Бондаренко Л.П., Козарчук І.А., Куцман О.М.] – Київ: НТУ, 2025. – 93 с. 38.4: 1. Методичні вказівки та програма до проходження грунтово-геологічної навчальної практики для здобувачів: першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, галузі знань 19 "Архітектура та будівництво" / G "Інженерія, виробництво та будівництво" спеціальності 192 "Будівництво та цивільна інженерія" / G19 "Будівництво та цивільна інженерія", освітньо-професійної програми «Технології будівельних конструкцій, виробів і матеріалів» / В.В. Мозговий, С.А. Баран, О.М. Куцман, І.О. Опрощенко. – Київ: НТУ, 2025. – 71 с. 2. Методичні вказівки та програма до проходження грунтово-геологічної навчальної практики для здобувачів: першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, галузі знань 19 "Архітектура та будівництво" / G "Інженерія, виробництво та будівництво" спеціальності 192 "Будівництво та цивільна інженерія" / G19 "Будівництво та цивільна інженерія", освітньо-професійної програми «Аеропорти, аеродромні конструкції та споруди» / В.В. Мозговий, С.А. Баран, О.М. Куцман, І.О. Опрощенко. – Київ: НТУ, 2025. – 71 с. 3. Методичні вказівки та програма до проходження грунтово-геологічної навчальної практики
--	--	--	--	--	--	--	---

для здобувачів:
першого
(бакалаврського)
рівня вищої освіти,
галузі знань 19
"Архітектура та
будівництво" / G
"Інженерія,
виробництво та
будівництво"
спеціальності 192
"Будівництво та
цивільна інженерія" /
G19 "Будівництво та
цивільна інженерія",
освітньо-професійної
програми
«Автомобільні дороги,
вулиці та дороги
населених пунктів» /
В.В. Мозговий, С.А.
Баран, О.М. Куцман,
І.О. Опрощенко. –
Київ: НТУ, 2025. – 71
с.

4. Методичні вказівки
та програма до
проходження
грунтово-геологічної
навчальної практики
для здобувачів:
першого
(бакалаврського)
рівня вищої освіти,
галузі знань 19
"Архітектура та
будівництво" / G
"Інженерія,
виробництво та
будівництво"
спеціальності 192
"Будівництво та
цивільна інженерія" /
G19 "Будівництво та
цивільна інженерія",
освітньо-професійної
програми "Мости і
транспортні тунелі" /
В.В. Мозговий, С.А.
Баран, О.М. Куцман,
І.О. Опрощенко. –
Київ: НТУ, 2025. – 71
с.

5. Методичні вказівки
до виконання курсової
роботи з дисципліни
"Грунтознавство" для
студентів першого
(бакалаврського)
рівня вищої освіти
освітньо-професійної
програми "Технології
захисту
навколишнього
середовища на
автозаправних
комплексах та
підприємствах
будівельної індустрії"
спеціальності 183
"Технології захисту
навколишнього
середовища" галузі
знань 18
"Виробництво і
технології" / В.В.
Мозговий, С.А. Баран,
О.М. Куцман. – Київ:
НТУ, 2022. 53 с.

38.5:
Кандидат технічних

							наук, МОН України, Диплом ДК № 059351 від 09.02.2021, спеціальність 192 Будівництво та цивільна інженерія (05.22.11 Автомобільні шляхи та аеродроми), Тема дисертації: «Забезпечення довговічності асфальтобетонних шарів підсилення нежорсткого дорожнього одягу». 38.8: 1. Науковий керівник НДР «Випробування асфальтобетону для визначення показників його колієстійкості згідно СОУ 45.2-00018112- 039:2008» (договір № 232 від 08 вересня 2025 р.) 2.Відповідальний виконавець НДР «Виконання науково- дослідних та дослідно- експериментальних робіт у процесі проєктування капітального ремонту автомобільної дороги загального користування державного значення М-06 Київ-Чоп на ділянках км 346+975 - км 360+305, км 394+112 - км 402+552, км 402+552 - км 415+306 (Рівненська область) (договір №212 від 25.03.2025 р.). 3.Відповідальний виконавець НДР "Проведення наукового дослідження та розроблення пропозицій щодо конструктивних рішень та технології виконання ремонтну конструкції дорожнього одягу по вулиці Колекторна від Бортницької станції аерації до території станції теплопостачання «Позняки» (ДК 021:2015 код 71310000-4 Консультаційні послуги у галузях інженерії та будівництва)" (договір №219 від 31.07.2024 р.). 4. Науковий керівник НДР "Науково- технічні послуги з Проведення лабораторних досліджень визначення характеристик ґрунтів
--	--	--	--	--	--	--	--

								і дорожньо-будівельних матеріалів та науково-технічного супроводу проектних робіт в якості співвиконавця" (договір №199 / 08/07-24 від 08.07.2024 р.) 5. Відповідальний виконавець НДР "Провести дослідження та розробити національний стандарт щодо встановлення розрахункових характеристик дорожньо-будівельних матеріалів і ґрунтів, необхідних для виконання розрахунків конструкцій дорожнього одягу на міцність" (договір №93-23 від 23.11.2023 р.). Відповідальний виконавець НДР «Науково-технічний супровід влаштування конструкцій дорожнього одягу при виконанні капітального ремонту автомобільної дороги державного значення Н-07 Київ – Суми – Юнаківка (на Курськ) на ділянці км 88+816 – КМ 97+000, КМ 97+000 – КМ 108+000, КМ 108+000 – КМ 116+000, КМ 116+000 – КМ 125+000, КМ 125+000 – КМ 133+000, КМ 133+960 – КМ 138+100, КМ 140+100 – КМ 147+700» (договір №32 від 27.05.2022 р.) 6. Відповідальний виконавець НДР «Розроблення конструкцій дорожнього одягу для поточного середнього ремонту автомобільної дороги державного значення М-21 Виступовичі – Житомир – Могилів-Подільський (через м. Вінницю) на ділянці км 273+700 - км 283+041» (договір № 35 09.06.2021 р.). 7. Відповідальний виконавець НДР «Лабораторні випробування шлакової суміші для проекту KBK Arcelor Mittal у Кривому Розі в Україні» (договір № 46 від 11.08.2021 р.). 38.10: Участь у міжнародному проєкті
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							«Інноваційні магістерські курси на підтримку покращення енергетичного та вуглецевого сліду будівельного фонду України» UKRENERGY ERASMUS-EDU-2022-GBHE-STRAND-2 (ID 101082898) https://sites.google.com/ntu.edu.ua/ukrenergy/%Do%BA%Do%BE%Do%BC%Do%Bo%Do%BD%Do%B4%Do%Bo?authuser=0 38.12: 1. Куцман О.М., Гринчак І.І. Дослідження характеру деформацій асфальтобетонного покриття в зоні тріщин. LXXVII наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету: тези доповідей. Київ: НТУ, 2021. С. 183. 2. Куцман О.М., Баран С.А., Гринчак І.І., Бондар В.М. Вплив величини зчеплення між асфальтобетонними шарами на міцність і довговічність покриття. LXXVII наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету: тези доповідей. Київ: НТУ, 2021. С. 183-184. 3. Куцман О.М., студенти Бамого І., Качуренко С.О., Хуторнюк Д.О. Можливість влаштування ґрунтових основ із застосуванням відходів ТЕС. Наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету: збірник тез доповідей. Київ: НТУ, 2022. Вип. 78. С. 146. DOI: 10.33744/2786-6459-2022-78 4. Мозговий В.В.,
--	--	--	--	--	--	--	--

						Баран С.А., Куцман О.М. Розробка рекомендацій стосовно заміни та стабілізації перезволоженого ґрунту земляного полотна у місцях пучин на ділянках виконання капітального ремонту автомобільної дороги державного значення. Наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету: збірник тез доповідей. Київ: НТУ, 2022. Вип. 78. С. 149. DOI: 10.33744/2786-6459-2022-78 5. Куцман О.М., Баран С.А., Гринчак І.І. Використання відходів ТЕС при влаштуванні ґрунтових основ для автомобільних доріг. Scientific Collection "InterConf", (96): with the Proceedings of the 6th International Scientific and Practical Conference "Scientific Community: Interdisciplinary Research" (January 26-28, 2022). Hamburg, Germany: Busse Verlag GmbH, 2022. С. 1110-1116. 6. О. Куцман, С. Баран, І. Гринчак Використання відходів склобою для поліпшення зернового складу ґрунту. Сталій розвиток – стан та перспективи. III міжнародний науковий симпозіум, 26-29 січня 2022, Україна, Львів – Славське: Збірник матеріалів. Київ: Яроченко Я. В., 2022. С. 83-84. DOI: 10.51500/7826-15-5 7. Лаптева Н.С., Баран С.А., Куцман О.М. Трансфер технологій в дорожньо-будівельному матеріалознавстві. Ювілейна наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету.: збірник тез доповідей. Київ:
--	--	--	--	--	--	---

НТУ, 2024. Вип. 80. С. 285. DOI: 10.33744/2786-6459-2024-80

8. Куцман О.М., студенти Савченко П.О., Дубов Д.Г. Підбір оптимальної кількості вапна для стабілізації ґрунту при ліквідації зсувів земляного полотна автомобільної дороги. Наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету: збірник тез доповідей. Київ: НТУ, 2025. Вип. 81. С. 293. DOI: 10.33744/2786-6459-2025-81

9. Олександр КУЦМАН, студентка Світлана ГРИНЧАК, студент Михайло ФІШНЬОВИЦЬ Стабілізація ґрунтів мінеральними в'язучими при ліквідації зсувів земляного полотна автомобільних доріг. III Всеукраїнська наукова конференція здобувачів освіти і молодих учених "Відбудова транспортної інфраструктури України": збірник тез доповідей. Київ: НТУ, 2025. С. 73-74. DOI: 10.33744/978-966-632-331-9-2025-1

38.14: Керівництво секцією «Конструювання дорожніх одягів» постійно діючого студентського наукового гуртка «Конструювання дренажних конструкцій, земляного полотна та дорожнього одягу» факультету транспортного будівництва НТУ

38.19: Дійсний член (академік) Транспортної академії України, диплом № 2069 від 14 червня 2024 р.

38.20: 1. Виконання науково-дослідних робіт (виконавець, відповідальний виконавець, науковий керівник) в НТУ з 2006 року.

2. Головний технолог

							ТОВ «ТОРГОВИЙ ДІМ АРОН» з квітня 2024 року. 3. Інженер відділу контролю якості ТОВ «СП Автострада» з жовтня 2020 року. Підвищення кваліфікації 1. University of Genoa (Genoa, Italy) Certificate ERESMUS+ CBHE PROJECT no. 101082898-2022. The trainee has presented a case study entitled "Calculation of energy intensity of road pavement construction" from 13th January to 7th February 2025. 140 hours of lectures/classes 2. State Agency on Energy Efficiency and Energy Saving of Ukraine Certificate The trainee has prepared a case study entitled "Determination of the energy intensity of preparing asphalt concrete mixtures of different types in the production conditions of PJSC "Brovarske ShBU No. 50". from 12th to 21st March 2025. 60 hours of hands-on work. 3. Slovak University of Technology in Bratislava (Bratislava, Slovakia) Certificate ERESMUS+ CBHE PROJECT no. 101082898. The intensive retraining course in "Energy Efficient Buildings" 16-20 September 2024. 38 hours of lectures. 4. Центр підвищення кваліфікації, перепідготовки, удосконалення керівних працівників і спеціалістів НТУ Свідоцтво про підвищення кваліфікації ТУ № 020709 15000278-23 від 19.05.2023 р. Спеціальність "Внутрішня система забезпечення якості вищої освіти Університету". 30 академ. год./1 кред. ECTS. 5. Центр підвищення кваліфікації, перепідготовки, удосконалення керівних працівників і спеціалістів НТУ. Свідоцтво про підвищення кваліфікації ТУ № 020709 15000006-22 від 07.11.2022 р.
--	--	--	--	--	--	--	--

							Спеціальність "Охорона праці, цивільний захист та екологічна безпека в галузі транспортного будівництва". 105 академ. год./3,5 кред. ECTS.
63565	Кухтик Наталія Олександрівна	Доцент, Основне місце роботи	Автомеханічний факультет	Диплом спеціаліста, Український транспортний університет, рік закінчення: 1998, спеціальність: Економіка і управління на транспорті, Диплом доктора філософії ДР 003999, виданий 18.04.2022	18	ОК 1.5 Стратегія сталого розвитку	Кваліфікація: Доктор філософії за спеціальністю 274 «Автомобільний транспорт». Тема дисертації «Поліпшення паливної економічності і екологічних показників сучасних автомобілів раціональним прогрівом їх двигунів». (Наказ МОН № 89 від 01.02.2022 р. Диплом ДР № 003999 від 18.04.2022, виданий Національним транспортним університетом). Вчене звання – доцент кафедри екології та технологій захисту навколишнього середовища. Атестат доцента АД №013109В видано на підставі рішення атестаційної колегії Міністерства освіти і науки України від 20.06.2023 р Відповідає таким підпунктам пункту 38 Ліцензійних умов: 1; 5; 10; 12; 14, 19, 20 38.1. 1. Бакуліч О.О., Кухтик Н.О. Оцінка впливу на довкілля як реалізація принципів сталого розвитку// Вісник Приазовського державного технічного університету. 2025. Вип. 51. -С. 216-227. Режим доступу: https://doi: 10.31498/2225-6733.51.2025.344954 2. Bakulich O., Samoilenko Y., Sevostianova A., Kukhtyk N., Yushchenko Y., Holodenko V. Project Management for Modeling Urban Air Pollution Levels from Automobile Transportation. // Technology-Driven Business Innovation: Unleashing the Digital Advantage, Studies in Systems, Decision and Control 540, Springer, 2024. pp. 189-198. https://doi.org/10.1007

							/978-3-031-62656-2_17 (Scopus Indexed).1. 3. Кухтик Н.О. Характер зміни концентрацій забруднюючих речовин у відпрацьованих газах в процесі руху легкового автомобіля / Н.О. Кухтик, В.В. Кухтик, О.В. Барабаш // Вісник Національного транспортного університету. Серія «Технічні науки». Науково-технічний збірник. – К.: НТУ, 2022. – Вип. 53(3). – С. 210-217 Режим доступу: https://doi.org/10.33744/2308-6645-2022-3-53-210-217 4. Барабаш О.В., Вайганг Г. О., Кухтик Н. О. Розроблення процедури та моделі вибору управлінських підходів під час впровадження системи екологічного менеджменту на автотранспортному підприємстві. Автомобільні дороги та дорожнє будівництво. 2022. Вип. 112. – С. 183-192. Режим доступу: https://doi.org/10.33744/0365-8171-2022-112-183-192 5. Гутаревич Ю.Ф. Скорочення часу прогрівання двигуна легкового автомобіля за використання додаткового джерела теплоти /Гутаревич Ю.Ф., Кухтик Н.О., Кухтик В.В. // Вісник Національного транспортного університету. Серія «Технічні науки». Науково-технічний збірник. – К.: НТУ, 2021. –Випуск 1 (48). – С. 117–128. Режим доступу: https://doi.org/10.33744/2308-6645-2021-1-48-117-128 38.5. Захист дисертації Захист дисертації «Поліпшення паливної економічності і екологічних показників сучасних автомобілів раціональним прогрівом їх двигунів» на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 274 «Автомобільний
--	--	--	--	--	--	--	--

							транспорт». (Наказ МОН № 89 від 01.02.2022 р. Диплом ДР № 003999 від 18.04.2022, виданий Національним транспортним університетом) 38.10. Міжнародний проект Еразмус+ проект з «Розвитку потенціалу вищої освіти» PAGOSTE «Нові механізми управління на основі партнерства та стандартизації підготовки викладачів професійної освіти в Україні». Участь у тренінгу на тему «Трансфер фахових знань» від Віденського університету економіки та бізнесу (Сертифікат № 609536-EPP-1-2019-1-DE-EPPKA2-CBHE-SP від 08.07.2021 р.) 38.12. 1. Кухтик Н.О. Сталій розвиток міської транспортної інфраструктури // Матеріали LXXVII наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та структурних підрозділів університету. - К.: НТУ, 2021. С.81. 2. Барабаш О.В., Кухтик Н.О. Впровадження енергетичного менеджменту на підприємствах України як складова збалансованого розвитку держави // Abstracts of XXXI International Scientific and Practical Conference “TRENDS IN THE DEVELOPMENT OF MODERN SCIENTIFIC”. Vancouver, Canada, 2021. С.478-480. 3. Кухтик Н.О. Зниження забруднення навколишнього середовища автомобілями як складова сталого розвитку України // Матеріали LXXVIII наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та структурних підрозділів університету. м. Київ, НТУ. 2022. –С.89. 4. Кухтик Н.О. Сталий
--	--	--	--	--	--	--	--

							розвиток та екологізація промислових підприємств України // Матеріали LXXIX наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та структурних підрозділів університету. м. Київ, НТУ. 2023. –С.89. 5. O.V. Barabash. N.O. Kukhtyk, G.O. Weigang, K.V. Komar Research of information threats in transport systems. Матеріали LXXIX наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та структурних підрозділів університету. м. Київ, НТУ. 2023. –С.108 6. Кухтик Н.О., Кухтик В.В. Проблеми сталого розвитку транспорту в Україні // Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції «Society and science: interconnection», Порту, Португалія, 2023 –С. 478-480 Колективні монографії 1. Barabash Olena, Kukhtyk Nataliia, Kukhtyk Andrii, Shvedov Stanislav. Structural Model of The Sustainable Development Strategy Implementation of Ukraine // Climate Change & Sustainable Development: New Challenges of the Century: Monograph. - Mykolaiv: PMBSNU - Rzeszow: RzUT, 2021. р. 9-18 (Режим доступу: https://chmnu.edu.ua/wp-content/uploads/MONOGRAPH-2.pdf) 38.14. Керівництво студентським науковим гуртком «ДОВКІЛЛЯ NEXT» (Затверджено на засіданні Ради АМФ від 23.09.2025 р.) 38.19. Член-кореспондент Транспортної Академії України. Протокол №1 від 14.06.2024 р. 38.20. 1991-1995 рр. – лаборант з хозтематики Київського автомобільно-
--	--	--	--	--	--	--	--

							дорожнього інституту 1995-2010 рр. – інженер 1 категорії кафедри двигунів і теплотехніки НТУ. Підвищення кваліфікації: 1 Центр підвищення кваліфікації, перепідготовки, удосконалення керівних працівників і спеціалістів НТУ з 13.03.2025 р. по 08.04.2025 р. (свідоцтво про підвищення кваліфікації ТУ № 020709 15000264-25 від 08.04.2025 р). Тема: «Інноваційні підходи до розробки навчальних матеріалів із використанням штучного інтелекту та сучасних інформаційних системі» (60 годин / 2 кредити ECTS). 2. Міжнародна Літня школа «Кращі Європейські практики з безпеки водних ресурсів задля досягнення цілей сталого розвитку: виклики для України» у рамках проекту програми ЕРАЗМУС+ Жана Моне Модуль 597938-EPP-1-2018-1-UA-EPPJMO-MODULE WATER SECURITY – 2021 на кафедрі екології ЧНУ імені Петра Могили. Сертифікат учасника № 84-17/2021 17.06.2021р.– 18.06.2021 р, 18 год. / 0,6 кредита ECTS). 3. XXXI Міжнародна науково-практична конференція Сертифікат «Trends in the development of modern scientific» 22-25 червня 2021г., Ванкувер, Канада. 24 год. / 0,8 кредита ECTS). 4. Тренінг «Transfer of learning» / «Трансфер (фахових) знань», організованим Віденським університетом економіки та бізнесу в рамках проекту ЕРАЗМУС+ проект з «Розвитку потенціалу вищої школи» PAGOSTE «Нові механізми управління на основі партнерства та стандартизації підготовки викладачів професійної освіти» № 609536-EPP-1-2019-1-DE-EPPKA2-
--	--	--	--	--	--	--	--

							СВНЕ-SP. 22.06.2021р.– 23.06.2021 р.Сертифікат 8 год. / 0,3 кредита ECTS. 5. Міжнародний форум «Climate Change & Sustainable Development: New Challenges of the Century» в рамках міжнародного проекту «Visegrad Project # 22110149» 09.09.2021- 11.09.2021, Mykolaiv: PMBSNU - Rzeszow: RzUT. Сертифікат учасника № 096-09- 11/2021. 18 год. / 0,6 кредита ECTS.
13638	Коломієць Сергій Валерійович	Доцент, Основне місце роботи	Автомеханічни й факультет	Диплом магістра, Національний транспортний університет, рік закінчення: 2010, спеціальність: 070801 Екологія та охорона навколишнього середовища, Диплом кандидата наук ДК 053756, виданий 15.10.2019, Атестат доцента АД 011780, виданий 23.12.2022	15	ОК 3.22 Екологічна логістика	Кваліфікація: Кандидат технічних наук, наукова спеціальність 21.06.01– екологічна безпека, тема дисертації «Підвищення рівня екологічної безпеки автотранспортних підприємств». Диплом ДК №053758 від 15.10.19 р. , атестаційна колегія Міністерства освіти і науки України. Доцент, присвоєно в 2022 році за кафедрою екології та технологій захисту навколишнього середовища Національного транспортного університету. Атестат АД №011780 від 23.12.2022 р. Наукові публікації: 1. Kolomiets, A., Kolomiets, S., Timinsky, A., Tsesliv, O., Boiko, O. (2024). Development of Automated Environment Impact Monitoring System for Enterprise Efficiency Improvements in Transportation. In: Boichenko, S., Zaporozhets, A., Shkilniuk, I., Yakovlieva, A. (eds) Modern Technologies in Energy and Transport II. Studies in Systems, Decision and Control, vol 574. Springer, Cham. pp 161– 176 https://doi.org/10.1007/978-3-031-76650-3_10 2. Grigorak Maria, Tsesliv Olga, Serhii Kolomiets. Study of the reverse logistics network in industry 5.0 // «Економічний вісник Національного

							технічного університету України “Київський політехнічний інститут”», Збірник наукових праць, № 31, 2024 С. 86-92 DOI: 10.20535/2307-5651.31.2024.319026 3. Єсіпова А.С., Кобзиста О.П., Коломієць С.В., Михайлова М.Є. Оцінка якості атмосферного повітря на основі даних станції автоматичного моніторингу. Автомобільні дороги і дорожнє будівництво: науковий журнал. Київ, 2023. Вип. 113. С. 130-142. 4. Serhii V. Kolomiets, Anna S. Kolomiets, Oleksandr S. Tsesliv. Features of implementation and use of the environmental management system for transport companies. Збірник наукових праць Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова. 2023. №1. С. 219-226. https://eir.nuos.edu.ua/items/61591156-7eae-4714-b539-5b8ac3da2e68. 5. Коломієць С.В., Коломієць А.С. Оцінка ефективності управлінських рішень щодо підвищення рівня екологічної безпеки автотранспортного підприємства. Збірник наукових праць Національного університету кораблебудування імені Адмірала Макарова. 2021. №4. С. 92-97. https://eir.nuos.edu.ua/items/e8c804e5-7afb-44d5-8576-da7f85971017. Наукові конференції: 1. Коломієць С.В., Коломієць А.С. Підвищення ефективності системи управління автотранспортним підприємством з використанням автоматизованої системи моніторингу впливу на навколишнє середовище. Ювілейна наукова конференція професорсько-викладацького складу,
--	--	--	--	--	--	--	---

							аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2024, Вип. 80 – С. 156. http://www.ntu.edu.ua/80-yuvileyna-naukova-konferentsiya-natsionalnogo-transportnogo-universitetu/ 2. Тімінський О.Г., Коломієць С.В., Коломієць А.С., Цеслів О.С. Моделі підвищення ефективності системи управління автотранспортним підприємством з використанням автоматизованої системи моніторингу впливу на навколишнє середовище / Управління проектами у розвитку суспільства. Тема: «Управління проектами післявоєнної розбудови України»: тези доповідей // відповідальний за випуск С.Д.Бушуєв. – Київ: КНУБА, 2023. – 273 с. https://er.chdtu.edu.ua/bitstream/ChSTU/4632/1/%D0%A2%D0%B5%D0%B7%D0%B8%20%D0%9A%D0%B8%D1%96%CC%88%D0%B2-2023.pdf 3. Коломієць С.В., Хацевич Д.О. Переваги використання системи екологічного менеджменту для автотранспортних компаній. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції за участю молодих науковців «ГАЛУЗЕВІ ПРОБЛЕМИ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ – 2021» 27 жовтня 2021, Харків С. 115-116. https://surl.li/lsmbsb Підвищення кваліфікації: 1. Certificate № TRAIN-2025-097 of successfully completed the international online training program “AI Mindset in Entrepreneurial Spaces” held from 09/06/2025 to 18/07/2025 organized by EIT HEI-TRAIN Project: HEI
--	--	--	--	--	--	--	--

						Transformation for Entrepreneurship and AI-Driven Innovation and hosted by Public Security Academy of the Mykolas Romeris University, Lithuania. 180 academic hours (6 ECTS). 2. Свідоцтво підвищення кваліфікації № ВКШІО-1750 на тему «Великий курс про III в освіті». ГО «Прогресивні». 45 академічних годин (1,5 кредити ECTS)/ 4. Certificate of participation in the International Scientific and Practical Conference «INNOVATIVE APPROACHES TO RESTORING TRANSPORT INFRASTRUCTURE UNDER MARTIAL LAW: CHALLENGES AND PROSPECTS» October 23-24, 2024 Kyiv, Ukraine (15 academic hours / 0,5 credits ECTS). 5. Certificate of participation in the 2nd International Scientific Conference «NTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS: Ecology, Safety, Quality, Comfort» 26-27 November 2024, Kyiv, Ukraine (12 academic hours / 0,4 credits ECTS).
--	--	--	--	--	--	--

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

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