НАЦІОНАЛЬНЕ АГЕНТСТВО ІЗ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ВИЩОЇ ОСВІТИ

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	**Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"**
Освітня програма	**53083 Технології захисту навколишнього середовища**
Рівень вищої освіти	**Бакалавр**
Спеціальність	**183 Технології захисту навколишнього середовища**

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

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

Використані скорочення:

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

Загальні відомості

1. Інформація про ЗВО (ВСП ЗВО)

Реєстраційний номер ЗВО у ЄДЕБО	**104**
Повна назва ЗВО	**Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"**
Ідентифікаційний код ЗВО	**02071180**
ПІБ керівника ЗВО	**Сокол Євген Іванович**
Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО	**www.kpi.kharkov.ua**

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

https://registry.edbo.gov.ua/university/104

3. Загальна інформація про ОП, яка подається на акредитацію

ID освітньої програми в ЄДЕБО	**53083**
Назва ОП	**Технології захисту навколишнього середовища**
Галузь знань	**18 Виробництво та технології**
Спеціальність	**183 Технології захисту навколишнього середовища**
Спеціалізація (за наявності)	*відсутня*
Рівень вищої освіти	**Бакалавр**
Тип освітньої програми	**Освітньо-професійна**
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	**Повна загальна середня освіта**
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	**Кафедра "Хімічна техніка та промислова екологія"**
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	**Кафедра «Економіка бізнесу і міжнародні економічні відносини», кафедра «Іноземні мови», кафедра «Фізичне виховання», кафедра «Біотехнології, біофізики та аналітичної хімії », кафедра «Українознавства, культурології та історії науки», кафедра «Української мови», кафедра «Філософії», кафедра «Права», кафедра «Вищої математики», кафедра «Фізики», кафедра «Загальна та неорганічна хімія», кафедра «Геометричного моделювання та комп'ютерної графіки», кафедра «Органічної хімії, біохімії, лакофарбових матеріалів та покрить», кафедра «Інтегрованих технологій, процесів і апаратів», кафедра «Інтелектуальних комп'ютерних систем», кафедра «Безпеки праці та навколишнього середовища»**
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	**61002, м. Харків, вул. Кирпичова, 2,**
Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації	*не передбачає*
Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)	***відсутня***
Мова (мови) викладання	**Українська**
ID гаранта ОП у ЄДЕБО	**78426**
ПІБ гаранта ОП	**Тихомирова Тетяна Сергіївна**
Посада гаранта ОП	**Доцент**
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	**Tetiana.Tykhomyrova@khpi.edu.ua**
Контактний телефон гаранта ОП	**+38(050)-608-10-81**

Додатковий телефон гаранта ОП **+38(050)-608-10-81**

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

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

ОПП «Технології захисту навколишнього середовища» у галузі знань 18 «Виробництво та технології» за спеціальністю 183 «Технології захисту навколишнього середовища» розроблена і вперше введена в 2022 р згідно із Законом України «Про вищу освіту» і спрямована на підготовку фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти. Кафедра «Хімічна техніка та промислова екологія» (раніше кафедра «Механічного обладнання хімічних виробництв»), яка забезпечує переважну частину даної освітньої програми, була створена у 1946 році. Під час розробки ОПП враховані потреби суспільства відповідно до Стандарту вищої освіти першого рівня галузі знань 18 – Виробництво та технології, спеціальність 183 «Технології захисту навколишнього середовища», затвердженого та введеного в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 13.11.2018 р. №1241, компетентністна орієнтованість на ринок праці, а також географічні та економічні особливості східної частини України, а саме значна кількість великих та середніх підприємств машинобудівної, хімічної, переробної, видобувної промисловості, які мають застаріле обладнання та технологічні процеси, що призводить до значного негативного впливу на навколишнє середовище від їх діяльності. Структурно-логічна схема ОПП побудована таким чином, що здобувачі отримують знання, вміння та навички із фундаментальних освітніх компонент за спеціальністю 183, а також з індивідуальною освітньою траєкторією, що дає можливість випускникам бути затребуваними фахівцями на ринку праці у сфері технологій захисту навколишнього природнього середовища та суміжних сферах. Під час розроблення мети та результатів навчання були взяті до уваги тенденції розвитку ринку праці, рекомендації та пропозиції роботодавців, освітян і здобувачів вищої освіти, а саме:
- у 2023 році були взяти до уваги пропозиції стейкхолдерів щодо змісту навчальних дисциплін «Техніка та технології захисту ґрунтів та надр» (розглядати питанням розробки та впровадження сучасних, технологічних та економічно обґрунтованих технологій захисту довкілля при веденні сільського господарства); «Управління інженерними проектами» (поглибити вивчення питань сучасних інформаційних технологій планування та менеджменту); «Правознавство» (додати теми з екологічного права);
- у 2024 році були взяти до уваги пропозиції стейкхолдерів, а саме введення дисциплін «Біологія» та «Правове регулювання природоохоронної діяльності» у цикл спеціальної фахової підготовки, введено додаткову компетенцію та результати навчання, пов'язані з подоланням наслідків військових дій, актуалізовано перелік ОК вільного вибору студентів у відповідності до поточних вимог ринку праці; відповідно до Наказу МОН України №842 від 13.06.2024 введено нову компетенцію «Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності»; введено ОК спеціального вибору університету, яка за містом відповідає теоретичній базовій військовій підготовці.
- у 2025 році за рекомендацією стейкхолдерів та як відповідь на вимоги ринку праці введено обов'язковий ОК спеціальної (фахової) підготовки «Основи штучного інтелекту» та сформульовано додаткову компетенцію та результат навчання, які досягаються при успішному опануванні даного ОК, внесені зміни до змісту дисципліни «Управління природоохоронними проектами» та змінена його назва на «Основи грантрайтингу в природоохоронній діяльності»
Наразі ОПП спрямована на формування у студента наукового світогляду та надання широкого кругозору у соціальній, гуманітарній, фундаментальній та професійній сферах, формування у здобувачів вищої освіти комплексу знань, умінь та навичок для застосування в професійній діяльності у технологіях захисту навколишнього середовища через теоретичне та практичне навчання. Досягнення означеної мети ґрунтується на принципах наступності та індивідуалізації навчання, фундаментальності та цілісності надання знань, практичної спрямованості та усвідомлення місця отриманих компетентностей, симбіозу наукового та системного підходів тощо

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	16	10	6	0	0
2 курс	2024 - 2025	8	5	2	0	0
3 курс	2023 - 2024	32	15	1	0	0
4 курс	2022 - 2023	13	6	0	0	0

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

6. Інформація про інші ОП ЗВО за відповідною спеціальністю

Рівень вищої освіти	Інформація про освітні програми
початковий рівень (короткий цикл)	*програми відсутні*
перший (бакалаврський) рівень	**53083 Технології захисту навколишнього середовища**
другий (магістерський) рівень	*програми відсутні*
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	*програми відсутні*

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

	Загальна площа	Навчальна площа
Усі приміщення ЗВО	282386	91582
Власні приміщення ЗВО (на праві власності, господарського відання або оперативного управління)	282386	91582
Приміщення, які використовуються на іншому праві, аніж право власності, господарського відання або оперативного управління (оренда, безоплатне користування тощо)	0	0
Приміщення, здані в оренду	0	0

Примітка. Для ЗВО із ВСП інформація зазначається:
- щодо ОП, яка реалізується у базовому ЗВО – без урахування приміщень ВСП;
- щодо ОП, яка реалізується у ВСП – лише щодо приміщень даного ВСП.

8. Документи щодо ОП

Документ	Назва файла	Хеш файла
Освітня програма	*183-Tehnologiyi-zahystu-navkolyshnogo-seredovyshha-B-28.03.2025.pdf*	zIJbW83E9/AqzuiBUk2V5UKv7ZstNimApW1gsxrNWMY=
Освітня програма	*ОПП_G2_2025_202_навч_р.pdf*	Yj9YooQre9rAluCo4wgKjoLvg2x94AehktXXAkSnRdw=
Освітня програма	*183-Tehnologiyi-zahystu-navkolyshnogo-seredovyshha-B-05.07.2024.pdf*	0/UCp+xrqZTel55CPVDEO+8gbP6Cm/bRMaNyTEACaR0=
Навчальний план за ОП	*MIT-825.pdf*	ooZbPpX171CbTfMZ8uk5YSmFEjgFuapDYkg2lFEwoPU=
Навчальний план за ОП	*MIT-824.pdf*	csvo5xI+fmTektKi/en3j5uRKJhTcefsVdFuHNn1ies=
Навчальний план за ОП	*MIT-824-1.pdf*	iV+CKgp/rJmFT2ec+X1U+BCelxT2PpfCBRtPvOet+Uw=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	*Рецензії_2024_2025_навч_роки.pdf*	fl4Kmt3kDOkedYxPk65YFpdb1DHHxBXvTA7ZdQqRTPc=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	*Рецензії_2025_2026_навч_рік.pdf*	d9ZTEFz6BTjodmKNDCX2d4Yjm04kNoko5AhmOPZIhOI=

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?

Дана ОПП відповідає Стандарту вищої освіти першого рівня галузі знань 18 – Виробництво та технології, спеціальність 183 «Технології захисту навколишнього середовища», затвердженого та введеного в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 13.11.2018 р. №1241. Зазначені у Стандарті результати навчання досягаються завдяки поєднанню ґрунтовної теоретичної підготовки з практичною складовою, яка реалізується як під час практичних та лабораторних занять, так й під час двох видів практик - виробничої та переддипломної. Потужна матеріальна база кафедр та досвід викладачів дозволяє успішно реалізовувати практичні та лабораторні заняття та набувати здобувачам навичок практичного використання теоретичних знань саме в галузі технологій захисту навколишнього середовища. Головні результати навчання, визначні стандартом, на даній ОПП досягаються при успішному опануванні декількох ОК, що сприяє фундаментальній та всебічній підготовці майбутніх фахівців Наприклад, ПР01 досягається при вивченні всіх ОК загальної обов'язкової підготовки (ЗП1-10), а також частин обов'язкової спеціальної фахової, зокрема СП1-5 та СП12. ПР04 досягаються при вивченні ОК обов'язкової спеціальної фахової підготовки, таких як СП9, СП10, СП13, СП16, СП21, СП25 тощо; ПР06 - при вивченні ОК обов'язкової спеціальної фахової підготовки, таких як СП8, СП13, СП17, СП22, СП23, СП24 тощо; ПР09 - при вивченні ОК обов'язкової спеціальної фахової підготовки, таких як СП7, СП14 та під час виробничої й переддипломної практик; ПР10 - при вивченні освітніх компонентів обов'язкової спеціальної фахової підготовки, таких як СП6, СП8, СП10, СП11, СП14, СП19 тощо. Результати навчання, визначені стандартом також досягаються завдяки можливості здобувачами формувати індивідуальну освітню траєкторію навчання. Здобувачі мають широкий перелік освітніх компонентів вільного вибору професійної підготовки, а також загальної підготовки для формування у них комплексу hard та soft skills. Унікальністю даної ОПП є введення додаткового програмного результату навчання РН-16 «Вміти прогнозувати можливі негативні наслідки активних військових дій для довкілля та розробляти заходи для відновлення порушених екосистем», який досягається при вивченні обов'язкових освітніх компонентів спеціальної фахової підготовки «Техніка та технології захисту атмосфери», «Техніка та технології захисту водних ресурсів», «Техніка та технології захисту ґрунтів та надр». Даний РН був ведений як відповідь на виклик, який постав перед Україною після 24.02.2022 та сприяє підготовці фахівців, які будуть затребувані на ринку праці у час післявоєнної відбудови.

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

Професійний стандарт за спеціальністю 183 Технології захисту навколишнього середовища відсутній

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням потреб заінтересованих сторін (стейкголдерів)?
- здобувачі вищої освіти та випускники програми

Здобувачі вищої освіти мають можливість внести свої пропозиції до змісту ОПП шляхом заповнення анкети, яка розміщена у відкритому доступі на сайті кафедри (https://web.kpi.kharkov.ua/htpe/monitoring-op/monitoring-opp-183-ekologiya-bakalavr/), а також під час зустрічей з гарантом ОПП. Пропозиції обговорюються членами робочої групи та на засіданнях кафедри. Одним з прикладів таких зміну була пропозиція здобувачів ввести ОК «Правове регулювання природоохоронної діяльності», змінити назву освітнього компонента «Системи автоматизованого проектування (САПР) і інформаційні технології в екології» на «Інформаційні технології в охороні довкілля», що знайшло своє відображення в ОПП на 2024/2025рік; зміна назви освітнього компонента «Проектування природоохоронних комплексів з використанням САПР» на «Проектування природоохоронного обладнання з використанням САПР», що знайшло своє відображення в ОПП на 2025/2026рік. Фінальний варіант ОПП обов'язково узгоджується зі здобувачем, який входить до складу робочої групи. Випускники даної ОПП на сьогодні ще відсутні, але для них також буде розроблена анкета та організовано систематичні зустрічі з метою отримання пропозицій щодо удосконалення ОПП з урахуванням їх практичного досвіду працевлаштування та роботи

- роботодавці

Інтереси роботодавців враховуються завдяки моніторингу ринку праці та аналізу вимог до співробітників при їх працевлаштуванні за напрямком технології захисту навколишнього середовища та суміжних напрямків, наприклад спеціаліст зі сталого розвитку, менеджер зелених технологій, фахівець з фандрайзингу в сфері охорони довкілля тощо. У результаті нарад та зустрічей з роботодавцями (наприклад https://web.kpi.kharkov.ua/htpe/robochi-zustrichi/), а також отримання рецензій на проєкти ОПП від них до ОПП вносяться зміни. В обговоренні проєктів ОПП брали участь представники таких підприємств, як ТОВ «ТСК РИСАЙКЛИНГ ГРУП», ТОВ НКЦ «Екомаш», ТОВ «Всеукраїнська промислова група». Пропозиції директора ТОВ «Всеукраїнська промислова група» щодо внесення до переліку дисциплін вільного вибору освітніх компонентів, які пов'язані з оцінкою впливу військових дій на екосистеми, відновлення порушених в наслідок військових дій територій та відновлення роботи підприємств враховані в ОПП 2024/2025 навч року, до якої у перелік ДВВ внесені «Оцінка впливу на довкілля військових дій», «Технології відновлення забруднених внаслідок військових дій територій» Пропозиції обговорюються членами робочої групи та на засіданнях кафедри. Так, в ОПП 2025/2026 навч р. були враховані пропозиції директора ТОВ НКЦ «Екомаш» щодо внесення у перелік обов'язкової спеціальної фахової підготовки освітнього компоненту «Основи штучного інтелекту» та розробки відповідної компетенції (СК12) та результату навчання для неї (РН17).

- академічна спільнота

Під час проєктування ОПП порівнювалась з аналогічними програмами провідних університетів (СумДУ, Івано-

Франківського нац. техн. унів-у нафти і газу, Львівського нац. унів-у природокористування та ін). При проєктуванні ОПП у 2022 році було враховано тенденції закордонної освіти. Після аналізу програм в галузі environmental protection Поморської академії у перелік обов'язкових спеціальних фахових ОК було внесено «Екологічні засади сталого розвитку країни». В даній ОПП було враховано рекомендації фахівців: в ОПП 2023/2024 навч. р. враховані пропозиції ст. наук. співробітника Інституту тваринництва НАНУ, к.с-г.н. О. Акімова та завідувача науковою частиною ДонНУ ім. Василя Стуса (м. Винниця), к.х.н. С. Радіо щодо змісту ОК СП22 та ЗП5, в ОПП 2024/2025 навч. р. враховані рекомендації зав. Каф. екології та природозахисних технологій СумДУ , проф. Пляцука Л.Д. щодо введення ОК «Біологія» до переліку обов'язкових спеціальної фахової підготовки; зав. каф. безпеки праці та навколишнього середовища НТУ «ХПІ», д.т.н., проф. Вамболя С.О. щодо формулювання додаткового результату навчання для дисципліни «Основи професійної безпеки та здоров'я людини»; - в ОПП 2025/2026 навч.р. враховані рекомендації зав. каф. екології та природозахисних технологій СумДУ , проф, д.т.н. Пляцука Л.Д. щодо рівномірного розподілу обсягу відведених кредитів на ОК СП16, СП17, СП23; рекомендації проф. каф. екології, хімії та технологій захисту довкілля ВНТУ проф., д.т.н. В. Петрука щодо змісту ОК СП25, який отримав нову назву та зміст

- інші стейкхолдери

Під час проєктування даної ОПП враховуються інтереси держави та представників громадського сектору. Так, в ОПП 2024/2025 навч. року були внесені зміни згідно Наказу МОН України №842 від 13.06.2024 введено нову компетенцію «Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності» (ЗК-91), що відповідає національним інтересам держави та цілі сталого розвитку №16; введено дисципліну спеціального вибору університету, яка за містом відповідає теоретичній базовій військовій підготовці відповідно до ЗУ «Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо окремих питань проходження військової служби, мобілізації та військового обліку» (№ 3633-IX), та Порядку проведення базової загальновійськової підготовки громадян України, які здобувають вищу освіту, та поліцейських, затверджений постановою Кабінету Міністрів України № 734 . Пропозиції представниці громадського сектору, а саме виконавчої директорки ГО «Добра воля» була врахована у змісті дисципліни «Управління інженерними проектами» при розгляді ОПП на 2023/2024 навч.р.

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

ОПП «Технології захисту навколишнього середовища» повністю відповідає місії (https://surl.lu/gvsoul) та стратегічному плану розвитку НТУ ХПІ (https://surl.li/qccret), оскільки цілі ОПП сприяють досягненню наступних задач та цілей НТУ ХПІ: реалізацію освітніх послуг, що затребувані профільним ринком; сприяння гармонійному розвитку особистостей та їх становленню як нової генерації професіоналів. На сьогодні лідери промисловості мають потребу у фахівцях, які здатні реалізовувати комплексні проєкти в сфері захисту навколишнього середовища та мінімізації негативного впливу конкретного виробництва на довкілля з урахуванням вимог діючого законодавства та особливостей кожного підприємства, зокрема складу та обсягу викидів та скидів, географічного розташування, кліматичних особливостей тощо. Складові ОПП відповідають Стратегічному плану розвитку університету на 2019-2025 р, згідно з яким стратегічним напрямом розвитку університету є формування освітніх програм з урахуванням вимог і пропозиції підприємств - стратегічних партнерів та потенційних працедавців; подальше впровадження в освітній процес інтерактивних форм і методів навчання, нових інформаційних, телекомунікаційних технологій.

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

Перед розробкою ОПП робочою групою разом з залученими до обговорення науковцями були проаналізовані тенденції розвитку спеціальності, зроблено прогноз щодо майбутніх необхідні навички та вміння фахівців у галузі технологій захисту навколишнього середовища. Підготовка висококваліфікованих на національному та міжнародному ринку праці фахівців у сфері технологій захисту навколишнього середовища вимагає значної практичної підготовки, що реалізується на даній ОПП через наявність двох видів практик, вмінь пошуку джерел фінансування для реалізації проєктів в сфері природоохоронних технологій та вмінь керувати проєктами, що реалізується на даній ОПП при опануванні ОК СП25 «Основи грантрайтингу в природоохоронній діяльності »; знань іноземної мови на високому рівні, що реалізується на даній ОПП при опануванні ОК ЗП3 «Іноземна мова», яка викладається не тільки на першому році навчання, а й в останніх двох семестрах. Співробітниками кафедри укладені договори про співпрацю з підприємствами та науковими установами (https://surl.lt/gbjbzr). Діяльність Студентських наукових гуртків «Екологічний клуб «Я-Еколюдина» (https://surl.lt/rylqaw/) та Системологія, математичні моделі системних досліджень в межах міждисциплінарних наукових робіт» (https://surl.li/gfqkep) направлена на всебічний розвиток наукової складової під час набуття освіти для здобувачів, що реалізується через вебінари та семінари від науковців для здобувачів та залучення здобувачів до наукової роботи.

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

Під час роботи над ОПП та формулювання цілей та програмних результатів навчання значну увагу було приділено галузевому та регіональному контексту. Це узгоджується з Указом Президента України «Про Цілі сталого розвитку України на період до 2030 року» (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/722/2019#Text) та Стратегію розвитку Харківської області на 2021–2027 роки (https://surli.cc/izregp), де значна увага приділяється вирішенню локальних екологічних проблем та зменшенню викидів парникових газів. Саме таку діяльність будуть здатні здійснювати випускники даної ОПП. Введення у дану ОПП освітнього компоненту «Основи штучного інтелекту» є відповіддю на сучасну тенденцію імплементації штучного інтелекту в різноманітні процеси, звідки витікає потреба у наявності базових знань у фахівців будь-якої сфери базових знань та вмінь роботи зі штучним інтелектом. Харків є

промисловим містом і до воєнних дій мав безліч екологічних проблем, пов'язаних з розвитком промисловості та машинобудування. Харківська область є регіоном, який сильно постраждав та продовжує страждати від військових дій. Відповідно, відновлення постраждалих територій з урахуванням сучасних вимог захисту навколишнього середовища є новим викликом. Наявність в даній ОПП додаткової СК-11 «Здатність розробляти комплексні проекти з відновлення порушених внаслідок військових дій екосистем та територій, підприємств та об'єктів інфраструктури у відповідності до концепції сталого розвитку» та відповідного до неї РН-16 демонструє врахування регіонального контексту при проєктуванні ОПП

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

ОПП була розроблена відповідно до потреб світового ринку праці, вимог Болонської системи. Під час розробки ОПП було враховано досвід і тенденції при формуванні освітніх програм таких закладів вищої освіти, які пропонують близькі за змістом освітні програми: СумДУ, Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу, Львівського національного університету природокористування. Проте, дана ОПП містить унікальні ОК(СП14, СП20, СП25, СП26 тощо), які дозволяють здобувачеві досягти знань та вмінь, які підвищують його цінність на ринку праці

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

Під час проєктування ОПП «Технології захисту навколишнього середовища», враховуючи наявність договору про академічну мобільність з Поморською академією (м. Слупськ, Республіка Польща, https://www.upsl.edu.pl/) було проаналізовано їх програми в галузі захисту довкілля. Також були проаналізовані програми в сфері захисту довкілля Варшавської політехніки (Warsaw University of Technology) (https://eng.pw.edu.pl). Це дозволило сформувати зміст ОПП, який відповідає сучасним тенденціям розвитку галузі закордоном

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)?

177

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

63

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

Зміст даної ОПП спрямований на створення та застосування технологій захисту навколишнього середовища, способів мінімізації негативного впливу від виробничої та повсякденної діяльності людини на навколишнє природнє середовище, розробці комплексних підходів до подолання наслідків антропогенного впливу на довкілля. Об'єктом ОПП є технологічні процеси і компоненти навколишнього середовища. Основними цілями навчання є формування загальних та професійних компетентностей, необхідних для вирішення природоохоронних завдань. Під час навчання здобувач має оволодіти методиками моделювання систем та процесів техногенно-екологічної безпеки, теоретичні, польові та лабораторні дослідження, якісні та кількісні хімічні, фізичні, фізико-хімічні, біологічні, мікробіологічні, методи проектування систем та технологій захисту навколишнього середовища. Теоретичний зміст предметної області - фундаментальні теорії та методи природничих і технічних наук, принципи екоцентризму та екологічного імперативу, міждисциплінарності та концепції сталого розвитку, комплексності та системності, етапи життєвого циклу при оцінці стану навколишнього середовища, основні поняття та принципи проектування і функціонування навколишнього середовища, сутність та параметри технологічних процесів, принципи розроблення нових та удосконалення існуючих технологій захисту навколишнього середовища, правила застосування чинної законодавчої і нормативної бази. Теоретичний зміст відображено в ОК циклу спеціальної (фахової) підготовки (СП1 – СП26) та при виборі індивідуальної освітньої траєкторії. Сучасне технологічне і лабораторне обладнання та прилади, комп'ютерна техніка та програмне забезпечення, яке використовується під час навчального процесу сприяє всебічній підготовці здобувачів.

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

Формування індивідуальної освітньої траєкторії відбувається здобувачем на даній ОПП з моменту вступу - вибір форми навчання (денна, заочна), вибір джерела фінансування та триває впродовж всього терміну навчання. Під час навчання здобувач має право на вільний, самостійний, вибір ОК з переліку вибіркових, що є основою формування індивідуальної освітньої траєкторії. Процес вибору регулюється Положенням про порядок реалізації здобувачами вищої освіти НТУ ХПІ права на вільний вибір освітніх компонентів (https://surl.li/gxqsbc). Додатковими елементами формування індивідуальної освітньої траєкторії є вільний вибір здобувачами тем курсових робіт та проєктів, тем індивідуальних завдань, тем випускних кваліфікаційних робіт, баз практики, участь у неформальній та інформальній освіті та можливості зарахування їх результатів, що регулюється Положенням про порядок визнання результатів неформальної та інформальної освіти у НТУ «ХПІ» (https://surl.li/boblby), можливість здійснення академічної мобільності, яке регулюється Положенням про порядок реалізації права на академічну мобільність здобувачів вищої освіти, аспірантів, докторантів, науково-педагогічних, наукових та інших працівників НТУ ХПІ (https://surl.li/dukosd). Здобувачка Косенкова І.Д. (гр. МІТ-822) за період навчання двічі скористалась можливістю участі в програмах академічної мобільності - восени 2023 р (https://surl.li/upbhxs) та восени 2025 р (https://web.kpi.kharkov.ua/htpe/akademichna-mobilnist-2025/), що позитивно вплинуло на формування здобувачки як фахівця.

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

Можливість здобувачів на вибір освітніх компонентів чітко регламентована Положенням про порядок реалізації студентами права на вільний вибір освітніх компонентів (https://surl.li/gxqsbc). При цьому на даній ОПП повністю виконується норма пункту 15 статті 62 Закону України «Про вищу освіту» щодо обсягу освітніх компонентів вільного вибору, які повинні становити не менше 25% загальної кількості кредитів ЄКТС. На даній ОПП обсяг вибіркових освітніх компонентів становить 26,25%. Процедура вільного вибору освітніх компонентів детально роз'яснюється здобувачам денної та заочної форми навчання на першому семестрі навчанні під час викладання ОК СП1 «Вступ до спеціальності. Ознайомча практика», а також під час зустрічей з керівниками академічних груп, з гарантом та завідувачем кафедри. Під час таких зустрічей відповідальні викладачі ознайомлюють здобувачів із переліком навчальних курсів, спрямованих на посилення програмних результатів навчання, а також із місцезнаходженням Каталогів і силабусів вибіркових освітніх компонентів (https://web.kpi.kharkov.ua/mit/dvv/). Здобувачі можуть отримати консультацію щодо процедури вибору у керівника академічної групи, так і у завідувача кафедр або гаранта ОПП. Загально університетський каталог дисциплін вільного вибору (https://surl.li/ymznjg) в першу чергу спрямований на формування у здобувачів soft skills, даною ОПП передбачено вибір таких дисциплін у 5,6,7 семестрах. Вибір здобувачем навчальних освітніх компонентів здійснюється шляхом подачі письмової заяви на ім'я директора Навчально-наукового інституту Механічної інженерії і транспорту (ННІ МІТ). На заяві ставиться відмітка про дату її надходження. На підставі поданих заяв протягом двох тижнів з моменту завершення процедури їх отримання від здобувачів директор ННІ МІТ сумісно з гарантами формує академічні групи відповідно за обраними освітніми компонентами. Якщо здобувач вищої освіти у встановлені терміни без поважних причин не скористався своїм правом вибору освітніх компонентів, відповідні позиції його індивідуальної траєкторії навчання визначаються за пропозиціями гаранта освітньої програми і затверджуються розпорядженням директора інституту (п.2.7 Положення, https://surl.li/gxqsbc).

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

На даній ОПП передбачено 2 практики - виробнича, у 6 семестрі (6 кредитів ЄКТС) та переддипломна, у 8 семестрі (6 кредитів ЄКТС). Порядок проведення практичної підготовки регулюється Положенням про порядок проведення практичної підготовки здобувачів вищої освіти НТУ ХПІ (https://surl.li/xacvka). Здобувач має право вільно обирати базу практики з наявного переліку або запропонувати власну базу практики. Під час проходження переддипломної практики у 8 семестрі здобувач може самостійно визначити тему майбутньої кваліфікаційної роботи, що є посиленням його індивідуальної освітньої траєкторії. На кафедрі підписані договори з базами практики: Інститут свинарства і агропромислового виробництва НААН, ТОВ «Всеукраїнська промислова група», ТОВ НКЦ «Екомаш», ДУ «НІОХІМ», ТОВ «Екоінвест», ФОП Копилов Д.В., ТОВ «ЕККК Дарілка», ТОВ «Чугуївський з-д будматеріалів», Асоціація «Вторма», ТОВ «ТСК РИСАЙКЛИНГ ГРУПП» тощо (https://surl.lt/gbjbzr). Зміст програм практик постійно обговорюється з роботодавцями для того, щоб отримані здобувачами під час практик компетентності стали корисними в їх подальшій професійній діяльності.
Практична підготовка здобувачів також реалізується на ОПП під час опанування всіх без виключення ОК, які містять практичні або лабораторні заняття, що дозволяє формувати практичні навички виконання вимірювань, роботи зі інформаційними джерелами, представлення даних, спілкування іноземною мовою, управління проєктами, складання звітів з оцінки впливу на довкілля, виконання креслеників природоохоронного обладнання тощо

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

ОПП передбачає набуття здобувачами вищої освіти соціальних навичок (soft skills) при вивченні таких ОК як: «Історія та культура України», «Українська мова (професійного спрямування)», «Філософія», «Іноземна мова», «Історія науки і техніки», «Правознавство», а також ОК з каталогів дисциплін вільного вибору. Опанування soft skills в ОП реалізується у здатності до абстрактного мислення, аналізу та синтезу; здатності спілкуватися іноземною мовою; розробляти та управляти проєктами, приймати обґрунтовані рішення, здатність використовувати штучний інтелект у виробничих процесах. Активна участь здобувачів у діяльності студентського наукового гуртка «Екологічний клуб «Я-Еколюдина» (https://surl.lt/rylqaw/) дозволяє їм набути таких типів soft skills як тайм-менеджмент, вміння презентувати себе та свої проєкти, здатність до критичного мислення тощо. Участь здобувачів у конкурсах старт-ап проєктів (https://surl.li/cyklfm), (https://surl.li/flflzz) дозволяє їм набути таких типів soft skills як

вміння працювати в команді, стресостійкість, вміння швидко адаптуватися, здатність до креативного мислення, здатність до емпатії, здатність бути лідером та вести команду за собою тощо. Студентка гр. МІТ-825 Іванова Д., яка навчається на даній ОПП, восени 2025 року стала запрошеним лектором у проєкті для школярів від старт-ап центру Spark (https://web.kpi.kharkov.ua/htpe/spravzhnij-peer-to-peer/), що дозволило їй набути нових soft skills, таких як ораторська майстерність, вміння комунікувати з різновіковою аудиторією.

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

Дана ОПП у нормативній частині містить два умовні блоки - ОК загальної підготовки, більшість з яких забезпечують формування загальнокультурних та громадянських компетентностей (наприклад, ОК «Правознавство», «Історія науки та техніки», «Історія та культура України», «Філософія» тощо) та ОК спеціальної (фахової) підготовки, більшість з яких дають можливість досягти заявленої мети та програмних результатів навчання (ПР01-ПР14). Більшість освітніх компонентів загальної підготовки є пререквізитами для ОК спеціальної (фахової) підготовки. Всі ОК розташовані у логічній послідовності, яка дозволяє йти шляхом від простого до складного, що сприяє повноцінному та глибокому засвоєнню теоретичного та практичного матеріалу. У першому та другому семестрах здобувачі переважно опановують ОКзагальної підготовки (ЗП2, ЗП7,ЗП8, ЗП9), що зміцнює їх фундамент для подальшої фахової підготовки. У третьому та четвертому семестрі здобувачі отримують загальні теоретичні та практичні знання зі спеціальності, опановуючи ОК спеціальної (фахової) підготовки, такі як СП7-15. У п'ятому – восьмому семестрах відбувається опанування ОК, які є більш спеціалізованими для здобувачів ОПП «Технології захисту навколишнього середовища», наприклад СП16, СП17, СП23.
Виробнича та переддипломна практика та виконання кваліфікаційної роботи забезпечують можливість застосування отриманих знань у практичних умовах, сприяючи закріпленню навичок і готовності до професійної діяльності. Структура освітньої програми створює умови для досягнення заявлених цілей, забезпечуючи: формування фундаментальних знань, розвиток практичних навичок, необхідних для сучасного фахівця в галузі технологій захисту навколишнього середовища, гнучкість і можливість адаптації навчання до індивідуальних потреб здобувачів через формування індивідуальної освітньої траєкторії

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

Положення про організацію освітнього процесу в НТУ (https://surl.li/clkabo), яке розроблено у відповідності до Закону України «Про вищу освіту», регулює обсяг окремих ОК та їх співвіднесення з фактичним навантаженням на здобувачів, в тому числі з урахуванням самостійної роботи (СР). Згідно цього положення кількість годин аудиторних занять в одному кредиті ЄКТС складає від 50% до 33% від загального обсягу годин на навчальну дисципліну. Обсяг навчального навантаження здобувача розраховується у кредитах ECTS. Навантаження здобувача денної форми навчання першого освітнього рівня становить 60 кредитів ЄКТС на навчальний рік, рівномірно розподілений між навчальними семестрами. Тривалість навчального тижня не перевищує 1,5 кредити ЄКТС (45 годин), навчального дня – не більше 9 акад. год. Загальна кількість навчальних ОК в навчальному плані не перевищує 8 на семестр та 16 на навч. рік. Обсяг ОК становить від 3 до 6 кредитів ЄКТС для ОК, які опановуються впродовж одного семестру, та 2 кредити ЄКТС на семестр для ОК, які вивчають впродовж кількох семестрів (ЗП3 та ЗП10). На даній ОПП обсяг загальної обов'язкової підготовки – 49 кредитів ЄКТС (43,8% аудиторні, 56,2% СР), обсяг обов'язкової спеціальної (фахової) підготовки –110 кредитів ЄКТС (40,8% аудиторні, 59,2% СР), обсяг практичної підготовки – 12 кредитів ЄКТС (100 % СР), на атестацію відводиться 6 кредитів ЄКТС (100% СР), обсяг вибіркових ОК – 63 кредити ЄКТС (41,8% аудиторні, 58,2% СР). Загалом на даній ОПП аудиторні заняття складають 38,6%, що відповідає чинному законодавству.

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

Всі без виключення ОК даної ОПП включають або проведення лабораторних робіт, або практичних занять, або семінарів, що надають здобувачам можливість застосовувати отримані теоретичні знання на практиці, створюючи цілісну картину освітньої компоненти. Деякі освітні компоненти, наприклад «Іноземна мова» містить виключно практичні заняття, що зумовлено змістом та цілями даного освітнього компоненту. Завдяки наявності потужної сучасної матеріальної бази, у здобувачів є можливість виконувати лабораторні та практичні роботи під час опанування більшості освітніх компонентів спеціальної (фахової) підготовки та освітніх компонентів вільного вибору, таким чином досягаючи поставлених ОПП задач в галузі технологій захисту навколишнього середовища. Програма також передбачає проходження виробничої та переддипломної практики на підприємствах, наукових установах або інших організаціях, де здобувачі набувають досвіду роботи в реальних умовах, що дає змогу ознайомитися з професійним середовищем і зрозуміти вимоги ринку праці. Екскурсії на діючі підприємства так само сприяють набуттю здобувачами практичноорієнтованого досвіду реальних виробничих процесів та їх впливу на навколишнє природнє середовищ (https://web.kpi.kharkov.ua/htpe/prodovzhuyemo-spivpratsyu-z-poligonom/), (https://web.kpi.kharkov.ua/htpe/praktyka-na-kp-harkivvodokanal/)
За даною ОП дуальне навчання не здійснюється

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

На даній ОПП в циклі обов'язкової спеціальної фахової підготовки наявний ОК СП15 «Екологічні засади сталого розвитку країни» , мета якого формування світоглядних, фундаментальних основ розуміння сутності глобальних цілей сталого розвитку та їх практичну імплементацію. Майже всі ЦСР таким чи іншим чином забезпечуються освітніми компонентами спеціальної фахової підготовки, а деякі – освітніми компонентами загальної підготовки, в тому числі:
ЦСРN№1 та ЦСРN№2 – забезпечуються освітніми компонентами СП14, СП23;
ЦСРN№3 - забезпечуються ОК ЗП10, СП5; СП24;
ЦСРN№5 – забезпечуються ОК ЗП4, ЗП5, СП25;
ЦСРN№6 - забезпечуються ОК СП4, СП5, СП7, СП11, СП17;
ЦСРN№7 - забезпечуються ОК СП6, СП10;
ЦСРN№8 - забезпечуються ОК СП12, СП18, СП22, СП23, СП26;
ЦСРN№9 - забезпечуються ОК СП15, СП22; СП24;
ЦСРN№11 - забезпечуються ОК СП5, СП6, СП8, СП11, СП15, СП19;
ЦСРN№12 - забезпечуються ОК СП15,СП16, СП17, СП23, СП27;
ЦСР №13 - забезпечуються ОК СП5, СП8, СП15, СП11;
ЦСРN№14 - забезпечуються ОК СП10, СП11, СП12, СП17;
ЦСРN№ 15 - забезпечуються ОК СП18, СП19, СП23;
ЦСРN№16 - забезпечуються ОК ЗП4, ЗП5, СП12;
ЦСРN№17 - забезпечуються ОК СП25.
Викладачі кафедри та здобувачі, які навчаються на даній ОПП постійно надають інформацію щодо звіту зі сталого розвитку НТУ ХПІ по ЦСР №6, 13, 14, 15 (https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/ntu-hpi/tsili-stalogo-rozvytku-universytetu/).

3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання

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

https://vstup.kpi.kharkov.ua/admission/admission_rules/

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

Прийом вступників на навчання за ОП здійснюється відповідно до «Правил прийому до НТУ «ХПІ» (https://vstup.kpi.kharkov.ua/admission/admission_rules/), які щорічно розробляються згідно з нормативно-правовою базою України, затверджуються Вченою радою та оприлюднюються на офіційному сайті університету. До участі в конкурсному відборі на перший (бакалаврський) рівень вищої освіти за ОПП «Технології захисту навколишнього середовища» допускаються особи на основі ПЗСО. У 2025 році вступники за ОПП «Технології захисту навколишнього середовища» використовували результати НМТ. Конкурсний бал розраховується як відношення суми балів, отриманих за результатами НМТ з основних (українська мова, математика, історія України) та додаткових (іноземна мова, біологія, фізика, хімія, українська література, географія) блоків з урахуванням вагових коефіцієнтів. Розподіл вагових коефіцієнтів дає можливість врахувати знання вступника з профільних предметів, що відповідає особливостям ОПП. Найбільший ваговий коефіцієнт (0,5) відводився на предмети біологія, фізика та хімія, що відповідає міждисциплінарному інженерно-природничому характеру даної спеціальності. Окрім того, ця спеціальність має особливу підтримку міністерства (галузевий коефіцієнт становить 1,02) та є можливість підвищити конкурсний бал за рахунок успішного закінчення підготовчих курсів.

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?

Визнання результатів навчання, отриманих на інших освітніх програмах, регулюється «Положенням про академічну мобільність студентів, аспірантів, докторантів, науково-педагогічних та наукових працівників» (https://surli.cc/wvpovp) та Положенням про порядок визнання результатів неформальної та інформальної освіти у НТУ «ХПІ» (https://surl.li/aejaot). На ОП на постійній основі здійснюється участь здобувачів у програмі міжнародної індивідуальної часткової кредитної мобільності шляхом направлення здобувачів на навчання на один семестр до Поморської академії. Відбір здобувачів для участі у програмі є прозорим, здійснюється з урахуванням успішності в навчанні та рівня володіння іноземною мовою, в атмосфері відсутності дискримінації за будь-якою ознакою. Під час навчання студенти отримують додаткові компетентності з різних фахових дисциплін, що сприяє формуванню цілісного фахівця та набуттю ним необхідного комплексу hard і soft skills.
https://surli.cc/aqbrut, https://surl.li/ehwfvu, https://surl.li/chcdcr У 2025/2026 році вперше здійснено програму академічної мобільності здобувачки, яка навчається на даній ОПП Косенкової І.Д. за програмою ERASMUS+ до Лодзинського технічного університету (https://surl.li/qqzbip)
Інші документи, які висвітлюють питання визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО, це: «Положення про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ» та «Положення про порядок відрахування, переривання навчання, поновлення і переведення здобувачів»

(https://surli.cc/wvpovp)

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

Практика визнання результатів навчання, отриманих в інших закладах вищої освіти, наразі відсутня за даною ОП. Під час участі здобувачів у програмі кредитної мобільності з Поморською академією вони обирають для вивчення додаткові спеціальні фахові дисципліни, які не передбачені цією ОП та не можуть бути визнані як результати навчання за комплексом набутих компетентностей і результатів навчання.
На момент написання відомості самоаналізу навчання здобувачки Косенкової І.Д. у Лодзинський технічний університет за програмою академічної мобільності ще триває, тому результати навчання, отриманні там можливо будуть зараховані у весняному семестрі.
Згідно нової форми силабуса спрощена процедура визнання результаті неформальної освіти, якою користуються викладачі та здобувачі під час опанування освітніх компонентів відповідно до п.3.24 Положення про порядок визнання результатів неформальної та інформальної освіти у Національному технічному університеті "Харківський політехнічний інститут" (https://surl.lt/xivdqh), (https://surl.li/hesdjk).

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?

Доступність процедури чітко визначена нормативними документами університету, які оприлюднено на офіційному вебсайті:
1. «Положення про організацію освітнього процесу в Національному технічному університеті "Харківський політехнічний інститут"» (https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normatyvni-dokumenty)
2. «Положення про порядок визнання результатів неформальної та інформальної освіти у Національному технічному університеті "Харківський політехнічний інститут"» (https://surl.li/aejaot)
Здобувачі першого курсу освітнього рівня «бакалавр» мають змогу ознайомитися з наведеними вище положеннями та правилами під час участі в семінарах на початку осіннього семестру кожного навчального року. Метою таких семінарів, зокрема, є детальне пояснення здобувачам можливостей визнання неформальної освіти, процедури її здійснення та надання відповідних положень для ознайомлення.

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

В університеті постійно здійснюється широке інформування здобувачів вищої освіти про можливості неформальної освіти та про те, яким чином отримані результати навчання можуть бути визнані та враховані. Здобувачі ОПП «Технології захисту навколишнього середовища» беруть участь у заходах неформальної освіти – конференціях, семінарах, вебінарах, тренінгах, майстер-класах тощо. Проте звернень щодо визнання результатів навчання, здобутих під час цих заходів, від здобувачів не надходило.

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 ОП відповідає вимогам Закону України «Про вищу освіту», Закону України «Про наукову і науково-технічну діяльність» та узгоджується із вимогами Національної рамки кваліфікацій щодо рівнів освіти та результатів навчання. Освітньо-професійну програму складено на підставі Стандарту вищої освіти першого рівня галузі знань 18–Виробництво та технології, спеціальність 183 «Технології захисту навколишнього середовища», затвердженого та введеного в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 13.11.2018 р. №1241. ОПП відповідає положенням Ліцензійних умов здійснення освітньої діяльності щодо обов'язкових вимог, які встановлюються до закладів освіти (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1187-2015-%D0%BF#Text). Відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ»» навчальний процес здійснюється такими формами: навчальні заняття, виконання індивідуальних завдань, самостійна робота, практична підготовка, контрольні заходи (https://surl.li/clkabo). У навчальному процесі використовується дистанційні (наприклад, платформа Moodle для ОК СП2), а також інформаційні технології, що поєднують традиційне викладання та використанням електронних ресурсів на базі корпоративної платформи Microsoft 365. Методи, засоби та технології навчання і викладання за ОП відповідають особливостям кожної дисципліни та зазначені у силабусах. Під час навчального процесу активно впроваджують ігрові форми навчання, методи моделювання реальних ситуацій, розбір практичних кейсів https://surl.li/fvyhph), (https://surl.li/iodttv)

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

Методи і технології навчання та елементи неформальної освіти зазначені у силабусах освітньої компоненти

(https://surl.lu/spjbnr) (https://surl.li/lowciz) Навчальні ресурси надаються у найбільш адаптованих для користування форматах, у вільному доступі (https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/7479; http://library.kpi.kharkov.ua/) і представляються у НМКД кожної дисципліни (https://surl.lu/spjbnr). Здобувачі ЗВО мають свободу вибирання дисциплін вільного вибору із загальноуніверситетського переліку (https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/wp-content/uploads/sites/2/2025/07/DVV-2025-2026-22-07-2025.pdf), тематики своїх наукових досліджень, баз практик, випускних кваліфікаційних робіт, що дозволяє їм формувати індивідуальний освітній маршрут. Оцінювання знань студентів здійснюється за стандартизованими критеріями, визначеними у «Положенні про критерії та систему оцінювання знань та вмінь і про рейтинг здобувачів вищої освіти» (https://surl.li/qzofuc). Спосіб оцінювання елементів ОК обирається викладачами самостійно та зазначається у силабусі. Моніторинг рівня задоволеності здобувачів вищої освіти якістю викладання здійснюється опитуванням на рівні кафедри щороку наприкінці начального року (https://surl.li/tkqxul), згідно якого можна зробити висновок про високий рівень задоволеністю здобувачами як методами навчання, так й рівнем викладання, ННІ МІТ та університету. Форми опитувань та результати загальноуніверситетських опитувань розміщені на сайті відділу якості: https://surl.li/jvcvbh та https://surl.lu/pcfrkd

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

Принципи академічної свободи щодо методів навчання та викладання, які реалізуються у ОП, відповідають положенням Закону України «Про вищу освіту» та регулюються Положенням про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ» (https://surl.li/clkabo) Положенням про порядок реалізації студентами права на вільний вибір навчальних освітніх компонентів НТУ «ХПІ» (https://surl.li/gxqsbc), Положенням про академічну мобільність студентів, аспірантів, докторантів, науково-педагогічних і наукових працівників університету (https://surl.li/dukosd), Положенням про порядок проведення практичної підготовки здобувачів вищої освіти НТУ «ХПІ» (https://surl.li/xacvka), ОПП «Технології захисту навколишнього середовища» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти тощо. Здобувачі даної ОПП, дотримуючись принципів академічної свободи, мають право обирати дисципліни вільного вибору, місця проходження практики, тематику проєктів, наукових досліджень, проводити навчання за індивідуальним графіком, перезараховувати результати навчання неформальної освіті, здійснювати академічну мобільність під час навчання. Академічна свобода викладачів реалізується у вільній розробці навчальних матеріалів, самостійному обранні методів їх викладання, форм контролю знань здобувачів відповідно до силабусу дисципліни, проведенні та використанні у освітньому процесі наукових досліджень, сучасних інформаційних та ігрових технологій.

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 щодо цілей, змісту, результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання за ОК представлена у освітній програмі та силабусах, що розміщені на сайті кафедри (https://surl.lu/spjbnr), (https://surl.li/lowciz). Нова форма силабуса, яка введена в дію в НТУ ХПІ у 2025/2026 навч. році містить детальне та вичерпне пояснення як щодо цілей та результатів навчання, так й критеріїв оцінювання та методики отримання підсумкової оцінки, а також спрощену процедуру визнання результатів неформальної освіти (https://surl.lt/xivdqh), (https://surl.li/hesdjk). Здобувач має можливість ще до початку навчального року ознайомитися з ними, а на першому занятті з конкретної дисципліни отримати від викладача детальну інформацію щодо зазначених ключових питань. Майже 90% опитаних здобувачів даної ОПП зазначили, що викладачі на першому занятті детально пояснюють критерії оцінювання, цілі та результати навчання за ОК (https://surl.li/tkqxul). Такий підхід узгоджується з Положенням про забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти у НТУ «ХПІ» (https://surl.li/cvddva) та з Положенням про критерії та систему оцінювання знань та вмінь і про рейтинг здобувачів вищої освіти (https://surli.cc/weuouv). Поточні оцінки за семестровою освітньою компонентою представляються у електронній заліковій книжці, що створена у електронному кабінеті здобувача (https://surl.lt/zannzi). Графік освітнього процесу та розклади атестаційних тижнів знаходяться у вільному доступі для здобувачів (https://surl.lt/toeiyk)

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

ОП передбачає поєднання навчання та досліджень, що знаходить свій прояв у активній участі здобувачів у різних формах науково-дослідної роботи. Відповідно до Положення про студентський науковий гурток (https://surl.li/bgffwa) на кафедрі створено студентські наукові гуртки «Екологічний клуб «Я-Еколюдина» (https://web.kpi.kharkov.ua/htpe/ychebpro/naukove-tovaristvo/) та «Системологія, математичні моделі системних досліджень в межах міждисциплінарних наукових робіт» (https://web.kpi.kharkov.ua/htpe/ychebpro/studentskyj-naukovyj-gurtok-systemologiya-ta-mm/) , діяльність яких скеровується виваженими планами роботи, що розглядаються і затверджуються на засіданнях кафедри. Створено умови для проведення здобувачами наукової роботи у Центрі досліджень екологічних проблем НТУ «ХПІ» (https://web.kpi.kharkov.ua/htpe/tsentr-doslidzhen-ekologichnyh-problem/) та залучення до участі у старт-ап проєктах. Здоувачі даної ОПП Войков А.О., Мірош Б.А., Фуштей О.В. стали призерами Всеукраїнського фестивалю інновацій 2025 старт-ап проєкту BioWaste-to-Wealt у номінації «Ідея» в категорії «Екологія та сталий розвиток» (https://web.kpi.kharkov.ua/htpe/pidkoryuyemo-starapy/). Традиційно здобувачі беруть участь у Всеукраїнських конкурсах студентських наукових робіт за екологічними напрямками. Так, переможцями 1 туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за напрямком «Раціональне природокористування та екологічна безпека» стали здобувачі даної ОПП Пітак Р.О., Шаловинська В.В., Циба К.П., Косенкова І.Д. (2024/2025 н.р.) (https://web.kpi.kharkov.ua/htpe/dvanadtsyat-z-dvanadtsyaty-abo-vsi-nashi-peremozhtsi-2024-2025-navchalnogo-roku/). Завдяки активній участі здобувачів у діяльності студентські наукові гуртки «Екологічний клуб «Я-Еколюдина» та впроваджену систему наставничества для молодих науковців з боку

досвідчених викладачів публікаційна діяльність і участь у різних наукових конференціях здобувачів даної ОПП досить висока. У 2024 р. ними у співавторстві було опубліковано 20 тези доповідей у міжнародних та всеукраїнських конференціях, а у 2025 р. – 39. Здобувачі даної ОПП Косенкова І.Д., Пащенко П.С. є співавторами наукових статей, які видані у фахових виданнях у 2025 році. Також здобувачі приймають участь у виконанні окремих розділів держбюджетних тем (https://web.kpi.kharkov.ua/htpe/nashi-molodi-naukovtsi-ta-yih-zdobutky/). У відповідності до Порядку формування стипендіального рейтингу студентів НТУ «ХПІ» для призначення академічних стипендій навчально-наукова робота здобувачів заохочується додатковими балами (https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/studentske-zhittya/pryznachennya-stypendij/).

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

Згідно з діючими нормативними документами в НТУ «ХПІ» щорічно проводиться перегляд ОП, що ініціює оновлення змісту навчально-методичних комплексів навчальних дисциплін (http://surl.li/wsbuwf) відповідно до вимог сьогодення та наукової і публікаційної діяльності викладачів. Упродовж останніх чотирьох років викладачами кафедри було опубліковано 49 статей у науково-метричних виданнях, що індексуються SCQPUS, Web of Science та більше ніж 100 статей у фахових виданнях. Окремі здобутки наукової роботи здійснені у формі наукових тем та договорів, результати яких впроваджені у змісті наступних освітніх компонентів:
- НДР М5301 «Розробка та дослідження триступеневої активної автономної системи очищення та знезараження питної води в екстрених умовах» (ДР № 0124U000527, 01.2024 р. – 12.2025 р) – у змісті СП11, СП17, СП18;
- ініціативної теми К5305 Розробка наукових основ очищення стічних вод та зневоднення полідисперсних суспензій (ДР 0124U001842, 01.2024 р. – 12.2025 р) – у змісті СП11, СП17, СП18, СП19;
- ініціативної теми К5306 Розробка наукових основ сталого управління та утилізації твердих відходів (ДР 0124U001841, 01.2024 р.– 12.2025 р.) – у змісті СП19, СП22, СП23, СП27;
- госпдоговіру № 53085 «Підвищення ефективності очищення стічних вод в процесі пивоваріння при реалізації інформативних методів контролю» - у змісті СП11, СП14.
- госпдоговорів № 53120 «Дослідження закономірностей очищення природної води від тонкодисперсних домішок (завислих часток) мінерального та органічного походження», №53149 «Дослідження ефективності знезараження води ультрафіолетовим випромінюванням»; №53148 «Дослідження закономірностей очищення та знезараження води озонуванням» - у змісті СП8, СП11, СП14, СП17, СП18.
Опубліковані викладачами наукові статті входять до списків рекомендованої літератури силабусів освітніх компонентів обов'язкової спеціальної (фахової) підготовки (https://web.kpi.kharkov.ua/htpe/ychebpro/bakalavrat-g2-183-25/) (https://web.kpi.kharkov.ua/htpe/ychebpro/bakalavrat-183-2024/)
Також наукові розробки застосовані при написанні методичних вказівок, навчально -методичних посібників.

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

Стратегічний план розвитку НТУ "ХПІ" та Стратегія інтернаціоналізації НТУ «ХПІ» (https://surl.li/yentsp) передбачає міжнародну активність НПП та здобувачів у напрямку розвитку партнерства та академічної мобільності. Викладачі проходять міжнародне стажування, беруть участь у міжнародних конференціях (https://surl.li/ihsisj), проєктах (https://surl.li/lcghwp), тренінгах (https://surl.li/ewrlkd). Проф. Шестопалов О.В., доц. Сакун А.О., Тихомирова Т.С., підвищили кваліфікацію за міжнародною програмою: «Fundraising and organization of project activities in educational establishments: European experience». За програмою ERASMUS+ викладачі презентували кафедру у заході «Global Faculty Week» (https://surl.li/vapkgu), (https://surl.lt/npcqvu); доц. Тихомирова Т.С. здійснила академічну мобільність у Варшавську політехніку (https://surl.li/bsxncu); доц. Сакун А.О. взяла участь у заході «Staff week at Wroclaw University» (https://surl.lu/ikmlsc). Ст. викл. Босюк А.С. стала учасницею наукового проєкту «Ядерні дні-2023» у Чехії (https://surl.li/rpnggf).
Результати участі викладачі у міжнародних проєктах застосовуються при оновленні змісту ОК, методів навчання, форм контролю. Наприклад, враховуючи підходи, що реалізуються у Варшавській політехніці щодо ваги практичних занять, у силабусах більшості ОК спеціальної підготовки ваговий коефіцієнт за практичні заняття складає не менше 0,2. Здобувачі даної ОПП здійснюють академічну мобільність та беруть участь у програмі ERASMUS+.(Косенкова І.Д. https://surl.li/upbhxs, https://surl.lt/wuirec).

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 п.8.4 Положення про організацію освітнього процесу у НТУ «ХПІ» (https://surl.li/clkabo) передбачено різні види контрольних заходів та процедуру проведення контрольних заходів навчальних освітніх компонентів. Контрольні заходи – це форма організації освітнього процесу, що визначає відповідність рівня набутих здобувачами вищої освіти знань, умінь та компетентностей вимогам нормативних документів. Головне завдання контрольних заходів полягає у виявленні справжнього рівня здобутків студентів на відповідному етапі опанування освітньої програми з метою раціональної організації освітнього процесу та управління якістю освітньої діяльності Університету.
Основні види контрольних заходів за ОПП: поточний контроль, підсумковий контроль, атестація. Поточний контроль проводиться під час семінарських, практичних/лабораторних занять та за результатами виконання

індивідуального завдання. Він передбачає оцінювання теоретичної та практичної підготовки здобувачів вищої освіти із зазначеної теми, у тому числі самостійно опрацьованого матеріалу. Форму проведення поточного контролю і систему оцінювання визначає викладач та обов'язково зазначає у силабусі ОК. Перелік контрольних заходів міститься в силабусах ОК. Результати контролю оформлюються у відповідних відомостях та є підґрунтям для прийняття рішення щодо виконання здобувачами індивідуального навчального плану здобувача вищої освіти Підсумковий контроль є семестровим та проводиться у формах іспиту або диференційованого заліку в обсязі навчального матеріалу, визначеного силабусом ОК. Іспит – це форма контролю, яка полягає в оцінці засвоєння здобувачем теоретичного та практичного матеріалу з окремої навчальної ОК за семестр, яка проводиться в межах відведених на неї аудиторних годин. Диференційований залік – це форма контролю, яка полягає в оцінці засвоєння здобувачем теоретичного та практичного матеріалу з окремої навчальної ОК сумарно за всіма видами поточного контролю, передбачених силабусом освітнього компоненту. Залік планується за відсутності іспиту з навчальної ОК. Атестація – це встановлення відповідності засвоєних здобувачами вищої освіти рівня та обсягу знань, умінь, інших компетентностей вимогам стандартів вищої школи. Заклад вищої освіти на підставі рішення екзаменаційної комісії присуджує особі, яка успішно виконала освітню програму на певному рівні вищої освіти, відповідний ступінь вищої освіти та присвоює відповідну кваліфікацію.

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

Чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання навчальних досягнень здобувачів забезпечується наступним чином: на початку вивчення ОК викладач пояснює здобувачам порядок проведення контрольних заходів та надає інформацію про форми контрольних заходів та критерії оцінювання, передбачені силабусом ОК; згідно Положення про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ» містить розгорнуті відомості про форми контролю передбачені освітнім процесом в НТУ «ХПІ» (https://surl.li/clkabo). В Положенні про критерії та систему оцінювання знань та вмінь і про рейтинг здобувачів вищої освіти описані порядок та методика оцінювання знань здобувачів (https://surli.cc/weuouv) Силабуси доступні для здобувачів на сайтах НТУ «ХПІ» ще до початку навчального семестру. Для стимулювання здобувачів вищої освіти НТУ «ХПІ» до стипендіального рейтингу додає додаткові бали за наукову, суспільно-корисну роботи і спортивну діяльність, згідно Положення про критерії та систему оцінювання знань та вмінь і про рейтинг здобувачів вищої освіти. Відомості про систему нарахування додаткових балів та процедура чітко прописані у Положенні про призначення та виплату стипендій (https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/studentske-zhittya/pryznachennya-stypendij/).

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

Графік навчального процесу формується на кожен навальний рік та містить дані щодо строків проведення контрольних заходів (https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/navchalnyj-protses/grafik-navchalnogo-protsesu), він знаходить у вільному доступі для здобувачів. Інформація про форми контрольних заходів та критерії оцінювання доводяться до здобувачів вищої освіти на початку семестру кожним викладачем окремої ОК на першій лекції і лабораторному або практичному заняттях. Також цю інформацію містять ОПП та силабуси ОК, які доступні для здобувачів на сайтах НТУ «ХПІ» ще до початку навчального семестру. НПП мають індивідуальний графік консультацій, що надає можливість додаткової комунікації, який вони доводять до відома здобувачів. Кожен викладач розміщує у системі Microsoft 365 графік консультації та розклад екзаменів та запрошує здобувачів. Ці події автоматично з'являються в календарі здобувача, що дозволяє їм автоматично отримувати запрошення. Також, у разі потреби, здобувач може зв'язатися з викладачем ОК через корпоративну платформу Microsoft 365 особисто або в чаті відповідного ОК, щодо уточнення будь-якого питання.

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

Атестація здобувачів зі спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища» здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи, згідно з освітньою програмою «Технології захисту навколишнього середовища», яка розроблена з урахуванням вимог Національної рамки кваліфікацій та Стандарту вищої освіти затвердженого та введеного в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 13.11.2018 р. №1241. Всі кваліфікаційні роботи проходять перевірку на плагіат та розміщується на сайті репозитарію НТУ «ХПІ» (http://repositorygt.kpi.kharkov.ua/). На даний момент кваліфікаційні роботи здобувачів, що навчаються за даною ОПП, ще відсутні.
Єдиний державний кваліфікаційний іспит не передбачений.

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

Відповідно до Положення про критерії та систему оцінювання знань та вмінь і про рейтинг студентів (https://surli.cc/weuouv) визначені процедури проведення контрольних заходів. У табл.1 даного Положення міститься вичерпна інформація про критерії оцінювання знань та диференціація підсумкової оцінки в залежності від рівня знань. В НТУ ХПІ введена 100 бальна система оцінювання, яка має шкалу переводу у національну систему оцінювання та за шкалою ЄКТС.
Крім цього у Положенні про екзаменаційну комісію у НТУ «ХПІ» (http://surl.li/phqpug) зазначено порядок створення екзаменаційної комісії, організацію роботи екзаменаційної комісії, порядок проведення атестації. Ознайомитись з порядком проведення атестації, критеріями оцінювання, шкалою оцінювання можна за

посиланням на сайті навчального відділу (https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normatyvni-dokumenty), інформацію про це надається здобувачам під час опанування ОК «Вступ до спеціальності. Ознайомча практика» та під час зустрічей з керівниками груп, завідувачем кафедри та гарантом.

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 екзаменаторів, процедури запобігання та врегулювання конфлікту інтересів забезпечують: Положення про критерії та систему оцінювання знань та вмінь і про рейтинг студентів (https://surli.cc/weuouv), Положення про екзаменаційну комісію у НТУ «ХПІ» (http://surl.li/phqpug), Положення про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ» в п.8.7. – Перескладання та апеляція результатів підсумкової атестації (https://surl.li/clkabo), Порядок розгляду скарг здобувачів освіти (https://surl.li/blwtgr). У разі отримання незадовільної оцінки, перескладання підсумкового контролю з ОК допускається не більше трьох разів. При повторному третьому перескладанні підсумкової атестації заходи контролю може проводити комісія, яку формує директор інституту та затверджує відповідним розпорядженням. Оцінка комісії є остаточною. Здобувач, який не погоджується з оцінкою має право звернутися до апеляційної комісії у день оголошення результатів оцінювання. Апеляція має бути розглянута на засіданні апеляційної комісії не пізніше наступного дня після її подання. У випадках конфліктної ситуації за мотивованою заявою здобувача чи викладача, розпорядженням директора інституту створюється комісія для проведення підсумкового контролю, до якої входять завідувач кафедри і викладачі відповідної кафедри, представники дирекції, профспілкового комітету здобувачів вищої освіти та органів студентського самоврядування. Випадків застосування відповідних правил на даній ОПП не виникало.

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

Процедури порядку повторного проходження контрольних заходів регулюються документами НТУ «ХПІ»: Положення про екзаменаційну комісію у НТУ «ХПІ» (https://surl.lu/rbmqnk), Положення про критерії та систему оцінювання знань та вмінь і про рейтинг студентів (https://surli.cc/weuouv), Положення про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ» в п.8.7. – Перескладання та апеляція результатів підсумкової атестації (https://surl.li/clkabo), Положення про порядок ліквідації академічної заборгованості в НТУ «ХПІ» (https://surl.lu/euplpz). Академічна заборгованість – несвоєчасне виконання навчального плану, що виникає у здобувачів вищої освіти внаслідок незадовільних результатів поточного або підсумкового оцінювання, через низький рівень знань, недбайливе ставлення до навчання, пропуски занять. Перескладання підсумкової семестрової атестації (заліків, екзаменів) допускається не більше трьох разів. При третьому перескладанні підсумкового контролю, заходи контролю проводить комісія, яку формує директор інституту та затверджує відповідним розпорядженням. Здобувач вищої освіти, який не пересклав підсумкової семестрової атестації, відраховується з Університету за академічну неуспішність або має право на повторне навчання.
Прикладів застосування відповідних правил на ОПП не було.

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

Порядок оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів регулюється Положенням про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ» (https://surl.li/clkabo), положенням про екзаменаційну комісію в НТУ ХПІ (http://surl.li/phqpug) та Порядком розгляду скарг здобувачів освіти в НТУ «ХПІ» (https://surl.li/blwtgr). У випадку незгоди з оцінкою здобувач має право на апеляцію. Для розв'язання конфліктної ситуації здобувач має право звернутися до адміністрації НТУ «ХПІ» зі скаргою. Скарга може бути подана окремою особою (індивідуальна) або групою осіб (колективна). Скарга подається у письмовому вигляді особисто або надсилається поштою. У скарзі має бути зазначено прізвище, ім'я, по батькові здобувача освіти, інститут, група, викладено суть порушеного питання. Скарга повинна бути підписана заявником (заявниками) із зазначенням дати. Адміністрація Університету об'єктивно, всебічно і вчасно перевіряє факти, викладені у скарзі та особисто організовує та перевіряє стан розгляду скарги, вживає заходів до усунення причин, що їх породжують. У разі незадоволення викладених вимог у скарзі, заявнику роз'яснюється право на звернення до суду за захистом своїх прав.
Прикладів застосування відповідних правил на освітній програмі не було

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

НТУ «ХПІ» в процесі впровадження принципів академічної доброчесності в освітній та науковий процес керується Законами України, нормативними актами Кабінету Міністрів України, центральних органів виконавчої влади та внутрішніми нормативними документами (https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/akredytatsiya/akademichna-dobrochesnist): Статут Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://surl.li/dgzpnt); Правила внутрішнього розпорядку НТУ «ХПІ» (https://surli.cc/gunsvc); Кодекс етики академічних взаємовідносин та доброчесності НТУ «ХПІ» (https://surl.li/wfozoa); Положення про систему запобігання та виявлення академічного плагіату у випускних кваліфікаційних роботах здобувачів вищої освіти НТУ «ХПІ» (https://surl.li/qtvmjb); Положення про репозитарій «Електронний архів НТУ «ХПІ» (https://library.kpi.kharkov.ua/uk/Academic_Goodness); Положення про Електронний репозитарій кваліфікаційних випускних робіт здобувачів вищої освіти у НТУ «ХПІ» (https://surl.li/nnzvyr). Випускаючою кафедрою систематично проводяться семінари з академічної доброчесності для здобувачів всіх рівнів освіти.

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

Відповідно до «Кодексу етики академічних взаємовідносин та доброчесності НТУ «ХПІ» (https://surl.li/wfozoa) визначаються ключові принципи, норми та правила поведінки учасників освітнього процесу з метою запобігання порушенням академічної доброчесності. Всі здобувачі вищої освіти підписують декларацію про дотримання академічної доброчесності. До 06.2024 р. використовувався онлайн-сервіс Unicheck Україна для перевірки на плагіат, а з 09.2024 р. - StrikePlagiarism.com. «Положення про систему запобігання та виявлення академічного плагіату» регулює процес перевірки кваліфікаційних робіт (КР) здобувачів та встановлює відповідні заходи для попередження плагіату (https://surl.li/qtvmjb). КР, рекомендовані до захисту, публікуються в електронному репозитарії КР здобувачів вищої освіти у НТУ «ХПІ» http://repositorygt.kpi.kharkov.ua/. Доступ до цих робіт є відкритим та регулюється «Положенням про електронний репозитарій кваліфікаційних випускних робіт здобувачів вищої освіти НТУ «ХПІ» (https://surl.li/erehci). Випускні КР за даної ОПП ще відсутні в репозиторії, перший захист бакалаврських робіт - червень 2026 року. На сайті кафедри регулярно публікуються звіти з результатів перевірки випускних КР на плагіат (https://surl.lu/cdnhsb); (https://surl.li/xsgsdx).
За бажанням або необхідності на плагіат можуть також перевіритися й інші типи робіт здобувачів. В НТУ «ХПІ» створена «Скринька довіри» для того, щоб кожна особа могла повідомити інформацію про випадки корупції та академічної недоброчесності (hhttps://surl.li/gsxdmy).

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

Академічна доброчесність в НТУ «ХПІ» популяризується через наявність окремих вкладок «Академічна доброчесність» на сайтах навчального відділу та відділу забезпечення якості освітньої діяльності. У відкритому доступі міститься базовий документ в сфері академічної доброчесності - Кодекс етики академічних взаємовідносин та доброчесності (https://surl.li/wfozoa). Співробітники Відділу забезпечення якості освітньої діяльності проводять заходи, спрямовані на формування та розвиток корпоративної культури і академічної доброчесності (https://surl.lt/cvxvnk) (https://library.kpi.kharkov.ua/uk/Academic_Goodness). В бібліотеці працює Центр публікаційної підтримки задля сприяння академічній доброчесності (https://surl.li/govalu) Шляхом підписання декларації співробітники університету підтверджують свій намір здійснювати власну освітню, наукову, творчу діяльність, дотримуючись місії цінностей, моральних і правових норм академічної доброчесної поведінки. Гарантом даної ОПП щорічно проводяться окремі семінари з академічної доброчесності для різних категорій здобувачів (https://surl.li/rircbw), (https://surl.li/klpxyt), (https://surl.li/faehhm). Вищезазначені підходи та заходи дозволяють сформувати високий рівень академічної доброчесності серед здобувачів даної ОПП. Питання академічної доброчесності є темою практичного заняття ОК СП1 (https://surl.li/mmpggt).
Подані для участі у конференціях, які проводить НТУ ХПІ, тези доповідей проходять обов'язкову перевірку на плагіат (https://web.kpi.kharkov.ua/microcad/), (https://surl.lu/fjzisv)

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

ЗВО реагує на порушення академічної доброчесності через низку заходів, які описані в Кодексі етики НТУ «ХПІ» (https://surl.li/wfozoa) та в Положенні про систему запобігання та виявлення академічного плагіату у випускних кваліфікаційних роботах здобувачів вищої освіти НТУ «ХПІ» (https://surl.li/ynnlhl) Відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ» (https://surl.li/clkabo) здобувачі вищої освіти можуть бути притягнені до відповідальності шляхом повторного проходження оцінювання (контрольна робота, іспит, залік тощо); повторного проходження відповідного освітнього компонента освітньої програми; відрахування з Університету; позбавлення стипендії; позбавлення пільг тощо). У разі виявлення академічного плагіату у тексті випускної дипломної роботи, така робота не допускається до захисту.
За порушення академічної доброчесності педагогічні, науково-педагогічні та наукові працівники можуть бути притягнені до академічної відповідальності: відмова у присудженні наукового ступеня чи присвоєнні вченого звання; позбавлення присудженого наукового ступеня чи присвоєного вченого звання; відмова у присвоєнні або позбавлення присвоєного педагогічного звання, кваліфікаційної категорії; позбавлення права брати участь у роботі визначених законом органів чи обіймати встановлені законом посади; позбавлення права наукового керівництва аспірантами та наукового консультування докторантів.
За даної ОПП за час впровадження її в навчальний процес факти порушення академічної доброчесності не фіксувались.

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

Усі залучені до викладання на даній ОПП викладачі відповідають вимогам, які висуваються до них згідно п.37, п.38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності. Відповідність ліцензійним вимогам є запорукою якісного викладання освітніх компонентів. Переважна більшість задіяних на даній ОПП викладачів мають науковий ступінь

кандидата наук або доктора філософії, а також докторів наук. При відборі викладачів для викладання на даній ОПП особлива увага приділяється відповідності освітньому компоненту саме у частині наявності наукових статей, які відповідають предметній області освітнього компоненту. Більшість викладачів, які задіяні у викладанні обов'язкових освітніх компонентів спеціальної (фахової) підготовки мають публікації не тільки у фахових виданнях України, а й у виданнях, які індексуються науко метричними базами SCOPUS та Web of science., а також є відповідальними виконавцями госпдоговірних та держбюджетних тем. Протягом останніх 5 років всі викладачі, задіяні в ОП, пройшли курси підвищення кваліфікації, тематика яких або відповідає освітнім компонентам, або стосується набуття ними необхідних для викладання комплексу soft skills. Під час викладанні освітніх компонентів викладачі активно застосовують результати своїх наукових досліджень та знання та навички, отриманні під час підвищення кваліфікації

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

Процедура конкурсного відбору викладачів регулюється Положенням про обрання та прийняття на роботу НПП НТУ «ХПІ» (https://surl.li/eklovh), яке знаходиться у постійному відкритому доступі на сайті відділу кадрів НТУ ХПІ, де також розміщена інша актуальна інформація щодо конкурсного добору (https://surl.li/hmifld). Положення про обрання та прийняття на роботу НТУ ХПІ не містить жодних дискримінаційних елементів. Конкурсний відбір є відкритим, всі члени конкурсної комісії мають рівні права, приймають рішення колегіально. Під час конкурсного відбору реалізуються принципи незалежності, об'єктивності та обґрунтованості рішень конкурсної комісії, неупередженого ставлення до кандидатів на зайняття вакантних посад НПП. Під час конкурсного відбору викладачів ОПП враховується відповідність їх кваліфікації Ліцензійним умовам МОН України – п.37 та п.38, рівень їх фахової підготовки, наукова та професійна діяльність: базова вища освіта, наукова спеціальність, стаж професійної діяльності, наявність публікацій у виданнях, що входять до переліку фахових, проіндексовані в науково-метричних базах SCOPUS та Web of Science, наявність сертифікатів з іноземних мов, підвищення кваліфікації, документів, що підтверджують вільне володіння державною мовою. Висновки відповідних кафедр про професійні та особистісні якості претендентів затверджуються таємним голосуванням та передаються до конкурсної комісії. Процедура конкурсного відбору НПП є прозорою і дає можливість забезпечити необхідний рівень професіоналізму для успішної реалізації ОПП.

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

Роботодавці, професіонали-практики та експерти галузі залучаються до освітнього процесу на даній ОПП переважно через проведення ними гостьових лекції, семінарів, вебінарів тощо. Провідні спеціалісти відділу екологічного менеджменту НЕК Укренерго навесні 2025 року провели школу -семінар «Енергетична та екологічна стійкість країни» для здобувачів (https://surl.lu/zkggoe); провідний інженер-технолог ESMIL Group В. Попович провів вебінар щодо сучасного обладнання для очистки стічних вод (https://surl.li/gjhuwc); канд. с-г. наук, ст. наук. співроб. Інституту свинарства і АПВ НААН Акімов О.В. провів лекцію-дискусію на тему «Органічне тваринництво: виклики та можливості для України» (https://surl.li/gggnge)
Здобувачі беруть участь у заходах, організованих для широкого кола слухачів провідними екологічними організаціями України, лідерами думок та закордонною академічною спільнотою (https://surl.li/bditjh, https://surl.li/favpyg, https://surl.li/upumtf, https://surl.li/zdljun https://surl.li/bsmrju). Здобувачі даної ОПП відвідали семінари від роботодавців ВАТ «Прилуки» https://surl.lu/zcubrh та ХАЕ https://surl.lu/vortzx
Роботодавців проводять практичні заняття-екскурсії на своїх підприємствах. Заст. директора з економічних питань КП "Комплекс вивозу побутових відходів» П. Бабенко провів заняття на полігоні для твердих побутових відходів (https://surl.li/xlbpei). Виїзне практичне заняття на Комплексі з перекачування та очистки стічних вод провів директор комплексу Шаталов Ю.В. (https://surl.li/uypayk)

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

Професійному розвитку викладачів сприяють стажування в ЗВО й наукових установах України та за кордоном. Професійному розвитку викладачів сприяє й їх запрошення в якості гостьових лекторів (https://surl.li/bsxncu, https://surl.li/vapkgu, https://surl.lt/npcqvu, https://surl.lu/ikmlsc, https://surl.li/rtiuto, https://surl.li/eqdbuq. Професійний розвиток викладачів також відбувається за рахунок постійного підвищення кваліфікації викладачів, порядок якого регулюється Положенням про підвищення кваліфікації педагогічних і науково-педагогічних працівників (https://surl.lu/qgodwf). Так, проф. Козуля успішно пройшла підвищення кваліфікації у ЗВО «ХТУ «ШАГ»; доц. Тихомирова Т.С., доц. Сакун А.О., доц. Шестопалов О.В., доц. Манойло Є.В. успішно пройшли Міжнародне науково-педагогічне стажування "Fundraising and organization of project activities in educational establishments: European experience". Підвищення кваліфікації викладачів відбувається на профільних підприємствах у тісному зв'язку з роботодавцям -наприклад, у НТЦ «Екомаш» пройшли стажування доц. Манойло Є.В., проф. Самойленко Н.М., проф. Себко В.В., доц. Новожилова Т.Б. у НДІОХІМ , що було зараховано їм як підвищення кваліфікації Професійному розвитку викладачів також сприяє активна діяльність МІПО НТУ ХПІ (https://www.mipk.kharkiv.edu/).
Високий рівень викладачів підтверджується їх запрошенням викладачів до рецензування матеріалів конференцій та статей. Проф. Шестопалов О.В., доц. Тихомирова Т.С., проф. Козуля Т.В є членами редколегій наукових журналів.

Наведіть конкретні приклади заохочення розвитку викладацької майстерності

Система заохочення викладачів кафедри базується на поєднанні матеріальних та професійних стимулів:
Згідно з Колективним договором, викладачі отримують винагороду за публікації у SCOPUS та Web of Science, викладання англійською мовою, а також за успішний захист аспірантів. Встановлено законодавчі надбавки за вчені звання, ступені та стаж (https://surl.li/piwyuz).
Викладачі систематично отримують грамоти від ректора, органів місцевого самоврядування та МОН (https://surl.li/vywpeb, https://surl.li/rqbrza, https://surl.lu/mdlfbg, https://surl.lt/bnroei). Важливим елементом є участь у школі-семінарі «Сучасні педагогічні технології в освіті», де професор Коузля Т.В. та доцент Тихомирова Т.С. виступають активними лекторами (https://surl.lt/utwbgf , https://surl.li/lnsyts).
Підвищення кваліфікації охоплює актуальні напрями викладацької майстерності: розробку дистанційних курсів (доц. Новожилова Т.Б.), інноваційну педагогіку (доц. Манойло Є.В.) та професійну англійську (доц. Тихомирова Т.С.).
Підвищенню викладацької майстерності сприяє також реалізація принципу ігрового проектування, яке активно впроваджується викладачами кафедри у навчальний процес (https://web.kpi.kharkov.ua/htpe/igrove-proektuvannya-u-vesnyanomu-semestri/)

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

Університет має сучасну матеріально-технічну базу (звіту про фінансову діяльність https://surl.li/jekthq), яка постійно оновлюється (звіт ректора https://surl.lu/zlwzfh, https://surl.li/xmylqi). Здобувачі вищої освіти мають вільний доступ до матеріально-технічних ресурсів: аудиторних приміщень, кабінетів, лабораторій, спортивних залів, комп'ютерної мережі з Wi-Fi, що під'єднана до мережі Eduroam.
Бібліотека університету реалізує освітню, наукову та культурно-просвітницьку функцію (https://surli.cc/iynzxx). Здобувачі мають безкоштовній доступ до ресурсів бібліотеки університету (http://library.kpi.kharkov.ua/). Здобувачі мають цілодобовий доступ до електронного репозиторію НТУ «ХПІ» (http://repository.kpi.kharkov.ua/); ресурсу авторизованого доступу – повнотекстові бази «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» електронного каталогу бібліотеки (https://surl.li/ayxkrt). Доступні зовнішні ресурси – Scopus, SciVal та Web of Science (https://surl.li/qixykv).
Випускова кафедра має 2 мультимедійно обладнані аудиторії, мультимедійні проектори, ноутбуки, комп'ютерний клас, наукові лабораторії. Функціонують наукові лабораторії з відокремленим підрозділом НТЦ «Екомаш» (https://surl.li/ndsmwf) та Центром дослідження екологічних проблем (https://surl.li/tmuadi).
В межах реалізації бюджетної теми М5301 «Розробка та дослідження триступеневої активної автономної системи очищення та знезараження питної води в екстрених умовах» було оновлено матеріальну базу кафедри (https://surl.lt/xtdirz, https://surl.li/gbqyde)

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

НТУ «ХПІ» забезпечує вільний, безоплатний доступ здобувачів освіти та НПП до наявної інфраструктури й інформаційних ресурсів, необхідних для навчання та/або наукової діяльності в межах ОПП, створює умови для реалізації наукових інтересів здобувачів через участь у щорічних наукових заходах. Університет надає навчальні приміщення, лабораторії та комп'ютерні класи, оснащені необхідним обладнанням і програмним забезпеченням, що відповідає Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності (https://surl.li/xmylqi) За допомогою особистих електронних кабінетів здобувачі мають доступ до електронних залікових книжок.
Науково-технічна бібліотека НТУ «ХПІ» забезпечує індивідуальний дистанційний доступ до власних та зовнішніх інформаційних ресурсів університету (https://surl.lu/vhvkgq). Бібліотечний фонд – 1 426 847 примірників. Електронні ресурси власної генерації з можливістю віддаленої роботи: електронний каталог (6 БД) — 895 986 записів; повнотекстові електронні ресурси — 101 096 документів. Зовнішні ресурси: Web of Science, Scopus, SciVal; ScienceDirect, Research4Life, Springer Nature; Coursera, Udemy.
Потреби та інтереси здобувачів вищої освіти виявляються через співпрацю університету з органами студентського самоврядування, наприклад СтудАльянсу (https://surl.li/vubwge). Для здобувачів створено сприятливі соціально-побутові умови: функціонують гуртожитки, їдальня, Палац студентів, навчально-спортивний комплекс «ПОЛІТЕХ» (https://surl.li/nwxwvk). На базі Палацу студентів НТУ «ХПІ» діють творчі колективи (https://surl.li/dskllx).

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

Освітнє середовище НТУ «ХПІ» орієнтоване на повне задоволення освітніх потреб здобувачів. Студентське самоврядування гарантує здобувачам право впливати на вирішення питань навчання і проживання, брати участь в управлінні університетом, а також відстоює їхні права та інтереси. Пропозиції здобувачів ураховуються під час формування індивідуальної освітньої траєкторії, зокрема через можливість вибору навчальних дисциплін. Соціальні стипендії виплачуються студентам, які мають на це право, у порядку та розмірах, визначених Кабінетом Міністрів України.
Санітарно-технічний стан приміщень, аудиторій і лабораторій відповідає чинним нормам і правилам експлуатації; його підтримання забезпечується відповідними службами університету та спеціалізованими організаціями.
В університеті функціонує оздоровчий медичний пункт. На базі університету з 2019 р. працює соціально-психологічна служба, яка сприяє збереженню психічного здоров'я та соціального благополуччя студентів, викладачів і співробітників (https://surl.li/uukqwh). Метою діяльності служби є підвищення ефективності освітнього процесу, профілактика та вирішення конфліктів між учасниками освітнього процесу, захист психічного здоров'я, соціального благополуччя студентів, викладачів та працівників НТУ «ХПІ». Здобувачі мають можливість звернутися по допомогу особисто або через електронну скриньку.
З урахування поточної безпекової ситуації на території НТУ ХПІ у вільному доступі для здобувачів функціонують два сертифікованих укриття (https://surl.li/bwjaiz), (https://surl.li/varjcd)

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.

В університеті діє налагоджена система інформування, яка охоплює освітню, організаційну, інформаційну, консультативну та соціальну підтримку, а також підтримку фізичного та психічного здоров'я здобувачів освіти.
Інформаційна підтримка здобувачів здійснюється через офіційний вебсайт університету (https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/studentske-zhittya/), корпоративну електронну пошту Office 365, а також шляхом безпосереднього спілкування здобувачів із викладачами та керівництвом університету. Після зарахування на навчання для студентів створюються корпоративні електронні скриньки, які використовуються для доступу до електронного освітнього середовища університету. Комунікація зі студентами відбувається під час навчальних занять, консультацій, виконання наукової роботи тощо.
Основним документом, що регламентує надання освітньої, організаційної та інформаційної підтримки здобувачам вищої освіти, є «Положення про організацію освітнього процесу в НТУ "ХПІ"», у якому визначені основні засади організації освітнього процесу, його нормативно-правове забезпечення, принципи планування та форми організації (http://surl.li/pxwjs).
Організаційну підтримку в межах ОП забезпечують дирекція ННІ МІТ та випускова кафедра (надання довідок, інформування про олімпіади, конкурси студентських наукових робіт тощо).
Консультативна допомога з навчальних та інших питань надається приймальною комісією, дирекціями інститутів, кафедрами, науково-технічною бібліотекою, центром «Кар'єра», відділом міжнародних зв'язків, органами студентського самоврядування та іншими підрозділами.
Студенти мають можливість працевлаштування завдяки ярмаркам вакансій, які організовує центр «Кар'єра» НТУ «ХПІ» (http://career.kharkov.ua/). В умовах дії військового стану щорічні заходи «Ярмарок вакансій» відбуваються у захищеному просторі, а здобувачі даної ОПП активно їх відвідують (https://web.kpi.kharkov.ua/htpe/yarmarok-vakansij-politeh-2024/).
Соціальна підтримка здобувачів вищої освіти передбачає призначення академічних і соціальних стипендій (Постанова КМ України № 1045 від 28.12.2016 р. із змінами), а також інших стипендій за результатами навчання (наприклад, імена стипендія імені першого ректора В.Л. Кирпичова). Профспілка студентів НТУ «ХПІ» надає матеріальну допомогу студентам із малозабезпечених сімей та у разі тимчасової втрати здоров'я, організовує відпочинок і дозвілля, забезпечує правовий захист, контролює роботу закладів громадського харчування університету, підтримує студентські ініціативи та допомагає вирішувати побутові питання мешканців гуртожитків (https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/studentske-zhittya/profspilkova-organizatsiya-studentiv/)

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)

НТУ «ХПІ» забезпечує реалізацію права на освіту для осіб з особливими освітніми потребами з урахуванням їхніх індивідуальних можливостей, здібностей та інтересів, а також гарантує надання відповідних пільг і соціальних гарантій.
В НТУ «ХПІ» ухвалено наказ про затвердження Порядку супроводу (надання допомоги) особам з інвалідністю та іншим маломобільним групам населення в НТУ «ХПІ» (https://surl.li/zowqjc). Правила прийому до НТУ «ХПІ» також містять процедури супроводу та надання допомоги особам з інвалідністю та іншим маломобільним групам населення (https://surl.li/fxailx).
Для студентів з особливими освітніми потребами можуть застосовуватися індивідуальні графіки навчання, надаватися академічні відпустки для лікування та реабілітації. В НТУ «ХПІ» затверджена та реалізується програма заходів щодо забезпечення доступності інфраструктури для осіб з особливими потребами (https://surl.li/cezyxq).
Навчальні корпуси обладнані пандусами та іншими елементами безбар'єрного доступу. З метою сприяння доступності інформаційних ресурсів та задля формування інклюзивного середовища, в бібліотеці функціонує Інформаційно-ресурсний центр «Без бар'єрів» (https://surl.li/skcxlo).Створення умов для здобуття якісної освіти спрямоване на розширення доступу до вищої освіти із застосуванням сучасних інформаційних технологій, упровадження індивідуального підходу до навчання, формування позитивного ставлення студентської спільноти до осіб з особливими освітніми потребами.
На даній ОПП особи з особливим освітніми потреба на даний момент не навчаються

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

У НТУ «ХПІ» запроваджені чіткі та дієві механізми врегулювання конфліктних ситуацій, зокрема пов'язаних із випадками цькування, дискримінації, сексуальних домагань та корупції.
Політика та процедури вирішення конфліктних ситуацій, у тому числі пов'язаних із сексуальними домаганнями, корупцією та дискримінацією, регулюються Кодексом етики академічних взаємовідносин та доброчесності НТУ «ХПІ». Відповідно до Порядку розгляду скарг здобувачів освіти (https://surl.li/xkyvgq), а також Порядку подання та розгляду заяв про випадки булінгу (цькування) і реагування на доведені випадки булінгу (цькування) (https://surl.lu/ijtzdu) здобувач освіти має право звернутися до адміністрації університету зі скаргою щодо будь-яких конфліктних ситуацій. Подані факти перевіряються, за результатами перевірки ухвалюються рішення відповідно до чинної нормативно-правової бази.
У НТУ «ХПІ» функціонує соціально-психологічна служба, яка надає підтримку здобувачам вищої освіти у випадку виникнення конфліктних ситуацій, пов'язаних із дискримінацією чи сексуальними домаганнями.
В університеті проводиться послідовна політика запобігання та протидії корупції (https://surl.li/bzoyks). Призначено уповноваженого з питань запобігання та виявлення корупції – помічника ректора Кошеля Сергія Валентиновича, відповідального за реалізацію антикорупційної програми університету (https://surl.lu/ezdgao), затвердженої відповідно до Закону України «Про запобігання корупції». Розроблено відповідні документи та план заходів, зокрема антикорупційну програму НТУ «ХПІ», які розміщені у відкритому доступі. Під час кафедральних проведення семінарів з академічної доброчесності здобувачі інформуються про нульову толерантність щодо хабарництва в університеті та наслідки хабарництва (https://surl.li/zcsuua). Під час реалізації освітньої програми випадків конфліктних ситуацій, у тому числі пов'язаних із сексуальними домаганнями, дискримінацією чи корупцією, не зафіксовано

8. Внутрішнє забезпечення якості освітньої програми

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

Процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП регламентуються «Методичними рекомендаціями щодо порядку розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм» в НТУ «ХПІ» (https://surl.li/hpcjtx). Цей документ визначає порядок розроблення та затвердження нової освітньої програми, а також порядок реалізації, моніторингу та періодичного перегляду існуючої освітньої програми.
Відповідно до Положення про гаранта освітньої програми НТУ «ХПІ» (https://surl.li/hzxxrg) гарант освітньої програми із залученням членів групи забезпечення зі спеціальності щорічно проводить моніторинг ОП на відповідність її сучасному стану вирішення природоохоронних проблем та сучасним технологіям захисту навколишнього середовища, тенденціям розвитку економіки, аналізу ринку праці, потребам стейкхолдерів. Основні документи у вільному доступі розміщенні на сайті відділу забезпечення якості освіти (https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/dokumenty/) .

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

Відповідно до Методичних рекомендацій щодо порядку розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм в НТУ «ХПІ» (https://surl.li/hpcjtx) ОП переглядається щорічно. Підставою для перегляду та оновлення ОП є: внесення змін до законодавчої бази у сфері освіти та науки; затвердження стандартів вищої освіти, а також внесення до них змін; внесення змін до Постанови КМУ від 29.04.2015 р. № 266 «Про затвердження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти» щодо шифру та назви галузі знань/спеціальності, в межах якої здійснюється ОП; за підсумками акредитації; пропозиції стейкхолдерів, студентського самоврядування, гаранта ОП, НПП які її реалізують, тощо.
До розробки проєктів ОП залучаються зовнішні та внутрішні стейкхолдери (здобувачі освіти, роботодавці, випускники, представники професійної спільноти та ін.) (https://web.kpi.kharkov.ua/htpe/monitoring-op/monitoring-opp-183-ekologiya-bakalavr/). Не пізніше січня, щорічно, на сайті кафедри на обговорення та отримання рекомендацій і зауважень викладається проєкт оновленої освітньої програми та пропонується громадське обговорення освітньої програми для отримання рекомендацій і зауважень. Проводиться анкетування здобувачів освіти та збору їх пропозицій щодо можливостей удосконалення змісту освітніх програм (https://surl.li/gavthi).
Результатом перегляду ОПП можуть бути рішення про оновлення, модернізацію, закриття ОПП або про відсутність потреби у змінах. Оновлення ОПП має пройти затвердження у встановленому порядку.
В 2025 році в ОПП за рекомендацією стейкхолдерів та як відповідь на вимоги ринку праці введено обов'язковий ОК спеціальної (фахової) підготовки «Основи штучного інтелекту» та сформульовано додаткову компетенцію та результат навчання, які досягаються при успішному опануванні даного ОК; внесені зміни до змісту дисципліни «Управління природоохоронними проектами» та змінена її назва на «Основи грантрайтингу в природоохоронній діяльності»; збалансовано розподіл кредитів ЄКТС між ОК «Техніка та технологія захисту атмосфери», «Техніка та технологія захисту водних ресурсів», «Техніка та технологія захисту ґрунтів та надр»; за рекомендацією НПП, проф.

Козулі Т.В. у відповідності до змісту, цілей та результатів навчання змінено назву ОК «Біологія» на «Біологія з основами біотехнологій»; за рекомендацією здобувачки змінено назву ОК «Проектування природоохоронних комплексів з використанням САПР» на «Проектування природоохоронного обладнання з використанням САПР» як таке, що більше відповідає змісту ОК
Зміни спрямовані на підвищення ефективності навчального процесу, актуалізацію знань, формування затребуваних компетенцій і підготовку фахівців, здатних працювати в умовах сучасного інноваційного середовища

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

Принципи студентоцентрованого навчання передбачають урахування пропозицій здобувачів щодо змісту освіти і регламентуються «Методичними рекомендаціями щодо порядку розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм у НТУ «ХПІ»» (https://surl.li/hpcjtx); здобувачі освіти під час навчання мають доступ до перегляду ОП та її складових на сайті кафедри (https://surl.li/jrwyek) шляхом участі у відповідному опитуванні та анкетуваннях, а також підчас спілкування при здійсненні освітнього процесу. До аналізу ОП здобувачі вищої освіти долучаються через представника студентської спільноти в робочій групі з розробки і перегляду ОП. Пропозиції здобувачів обговорюються та оцінюються на відповідність чинному законодавству та Положенням НТУ «ХПІ». Всі доцільні пропозиції здобувачів обговорюються на засіданнях кафедри і робочих груп та враховуються при перегляді ОП.
Як член робочої групи студ. гр. МІТ-822 Косенкова І.Д. запропонувала ввести ОК «Правове регулювання природоохоронної діяльності», змінити назву ОК «САПР і інформаційні технології в екології» на «Інформаційні технології в охороні довкілля», що знайшло своє відображення в ОПП на 2024/2025рік; змінити назву ОК «Проектування природоохоронних комплексів з використанням САПР» на «Проектування природоохоронного обладнання з використанням САПР», що знайшло своє відображення в ОПП на 2025/2026рік. Прийняття рішень щодо отриманих результатів проводиться на засіданнях кафедри, органу студентського самоврядування, Вченій раді ННІ МІТ

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

В НТУ «ХПІ» функціонує декілька органів студентського самоврядування: СтудАльянс (https://web.kpi.kharkov.ua/studalliance/), Рада молодих вчених (https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/rmv/) та Профспілкова організація студентів (https://surli.cc/qqvnrz). Відповідно до Статуту університету (https://surl.li/dgzpnt) та Типового положення про навчально-науковий інститут (факультет) (https://surl.li/hwphfa) представники студентського самоврядування беруть участь у процесах і процедурах, пов'язаних із внутрішнім забезпеченням якості вищої освіти: вносять пропозиції щодо змісту ОП та навчальних планів, обговорюють і вирішують питання з удосконалення освітнього процесу, науково-дослідної роботи, розглядають заходи щодо забезпечення якості освіти. Одним із механізмів підвищення якості вищої освіти також є залучення представників студентського самоврядування до роботи в органах колегіального управління (Вчена рада Університету (https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/vr/sklad-vchenoyi-radi), що у тому числі стосується вирішення питань якості освіти. Здобувачка даної ОПП Пащенко П. є членом вченої ради ННІ МІТ (https://web.kpi.kharkov.ua/mit/vchena-rada-nni-mit/).

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

Одним із принципів системи забезпечення якості освітньої діяльності є залучення роботодавців до процесу забезпечення якості, зокрема, до розробки та перегляду ОП. Після оприлюднення проєкту ОПП роботодавці мають змогу надати свої рецензії з пропозиціями або зауваженнями до змісту та цілей ОПП, переліку та обсягу освітніх компонентів тощо. Також свої пропозиції роботодавці надають безпосередньо на електрону пошту гаранта ОПП. До процесу перегляду ОПП та інших процедур забезпечення її якості у 2025 році були залучені роботодавці та їх представники, а саме директор ТОВ НКЦ «Екомаш», чиї пропозиції щодо внесення у перелік обов'язкової спеціальної фахової підготовки освітнього компоненту «Основи штучного інтелекту» та розробки відповідної компетенції (СК12) та результату навчання для неї (РН17) були повністю враховані.
Залученню роботодавців до процесу періодичного перегляду ОПП сприяє їх безпосереднє спілкування зі здобувачами на базах практик, де здобувачі вищої освіти демонструють набуті знання та навички, які аналізуються роботодавцями. Роботодавці також беруть участь у реалізації освітнього процесу за ОПП, як керівники виробничої та переддипломної практик. В університеті проводяться ярмарки робочих місць, які дозволяють виявити об'єктивну картину потреб роботодавців і сприяють працевлаштуванню випускників (https://web.kpi.kharkov.ua/htpe/yarmarok-vakansij-politeh-2024/).

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

На даний момент випускники даної ОПП відсутні - перший випуск бакалврів заплановано на червень 2026 р., проте процедура збору інформації щодо працевлаштування в НТУ ХПІ добре налагоджена. Загальну організацію, сприяння та контроль за працевлаштуванням випускників здійснює Навчально-методичний відділ договірної і практичної підготовки (https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/dogovor/kontakty/). Практика збору та аналізу інформації щодо працевлаштування випускників ОП передбачає опитування здобувачів для визначення рівня їх працевлаштування, кар'єрного розвитку, задоволеності освітньою програмою та відповідності знань вимогам ринку

праці. Моніторинг працевлаштування випускників та відстеження їх кар'єрного зростання незалежно від року випуску проводиться шляхом анкетування, опитування в соціальних мережах та при особистому спілкуванні. Траєкторії працевлаштуванні та підтримку кар'єрного шляху випускників надає Центр «Кар'єра» (https://web.kpi.kharkov.ua/career/), який проводить аналіз ринку праці і співпрацює з Державною Службою зайнятості та організаціями - потенційними роботодавцями для випускників. НТУ «ХПІ» кожний рік організовує «Ярмарок робочих місць», де студенти мають можливість спілкування з роботодавцями (https://web.kpi.kharkov.ua/htpe/yarmarok-vakansij-politeh-2024/).
Випускаюча кафедра має тридцятирічний налагоджений досвід підтримки зв'язку з випускниками інших ОП, ОПП, ОНП який в майбутньому буде поширений й на випускників й даної ОПП

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

Згідно Положенню про забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти у НТУ «ХПІ» (https://surl.li/wleerg) підсистема внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності в Університеті передбачає здійснення моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм, щорічне оцінювання здобувачів вищої освіти, науково-педагогічних і педагогічних працівників закладу вищої освіти та регулярне оприлюднення результатів таких оцінювань (https://surl.li/sllmyj); забезпечення підвищення кваліфікації педагогічних, наукових і науково-педагогічних працівників; забезпечення наявності необхідних ресурсів для організації освітнього процесу, у тому числі самостійної роботи студентів, за кожною освітньою програмою; забезпечення наявності інформаційних систем для ефективного управління освітнім процесом; забезпечення публічності інформації про освітні програми, ступені вищої освіти та кваліфікації; забезпечення дотримання академічної доброчесності працівниками закладів вищої освіти та здобувачами вищої освіти, у тому числі створення і забезпечення функціонування ефективної системи запобігання та виявлення академічного плагіату тощо. Процедури внутрішньої системи забезпечення якості включали: анкетування здобувачів вищої освіти на рівні кафедри та НТУ ХПІ з подальшим оприлюдненням результатів опитування (https://surl.li/tkqxul), (https://surl.lu/fjfmls); контроль підвищення кваліфікації співробітників та визнання його результатів згідно Положення про підвищення кваліфікації педагогічних і науково-педагогічних працівників (https://surl.lu/qgodwf), підвищення педагогічної майстерності науково-педагогічних працівників шляхом організації семінарів, конференцій, круглих столів та форумів; проведення заходів із виявлення та запобігання академічному плагіату (https://surl.li/ivsdfa). В ході здійснення процедур внутрішнього забезпечення якості недоліків за час її реалізації не виявлено.
Регулярно переглядаються вибіркові ОК, зокрема змінюється та розширюється спектр вибіркових дисциплін, зважаючи на актуальні галузеві виклики, запити здобувачів і роботодавців, а також відповідно до наукових досягнень викладачів.
Система забезпечення якості НТУ «ХПІ» постійно здійснює моніторинг якості освітніх послуг (відповідно до «Положення про моніторинг результатів навчання здобувачів вищої освіти НТУ «ХПІ», результати опитування 2024-2025н.р (https://surl.lu/fjfmls) і оперативно реагує на результати моніторингу, впроваджуючи механізми для швидкого коригування освітніх процесів відповідно до потреб і очікувань зацікавлених сторін

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 враховані під час удосконалення цієї ОП?

На кафедрі дана ОПП «Технології захисту навколишнього середовища» проходить процедуру акредитації вперше.
В НТУ "ХПІ" функціонує відділ забезпечення якості освітньої діяльності (https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/), який бере участь у анкетуванні здобувачів освіти та НПП.
Гарант та робоча група при удосконаленні ОП враховували досвід акредитацій інших ОП, інформація щодо яких розміщується на офіційному сайті університету (https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/tag/akredytatsiya/). Наприклад, за підсумками акредитації інших ОП в НТУ ХПІ впродовж 2023/2024 років, на даній ОПП відбулась відмова від т.з. профільованих пакетів підготовки в ОПП на 2024/2025 навч.р, оскільки на думку численних експертів наявність профільованих пакетів підготовки (т.з. блоків) в освітніх програм призводить до невиконання вимоги чинного законодавства щодо необхідного обсягу дисциплін вільного вибору.
Було проаналізовано рекомендації щодо процесів забезпечення якості освіти, які надавалися під час тренінгів, вебінарів за участю викладачів, у статтях, які обговорювались у соцмережах, а також результати роботи Ради з якості (https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/yakist-osvity/rada-z-yakosti/).
На рівні НТУ ХПІ враховані зауваження експертів щодо форми силабуса ОК та у 2025/2026 навч році здійснено перехід на використання силабусів ОК за новою, більш інформативною формою, які у порівнянні з робочими навчальними програмами є більш досконалими та доступними компонентами методичного забезпечення ОП для сприйняття студентами. Перехід на електронне анонімне анкетування здобувачів вищої освіти більш повно та об'єктивно висвітлює їх позиції щодо забезпечення якості освіти та організації освітнього процесу за ОП (https://web.kpi.kharkov.ua/htpe/monitoring-op/monitoring-opp-183-ekologiya-bakalavr/). Спілкування з випускниками та работодавцями також враховуються при оновленні ОП.
Проводиться періодична перевірка відповідності НПП Ліцензійним умовам і кваліфікаційним вимогам, зокрема публікаційній активності. Здобувачі беруть участь в опитуваннях, засіданнях, круглих столах і зустрічах із гарантом програми, що сприяє врахуванню їх пропозицій. Регулярно оцінюється ефективність освітніх процедур та ресурсного забезпечення, посилюється комунікація щодо стандартів якості.

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

Академічна спільнота залучається до процедур внутрішнього забезпечення якості ОПП: моніторингом та щорічним переглядом освітніх програм; щосеместровим оцінюванням здобувачів вищої освіти при проведенні поточного та семестрового контролю; підвищенням кваліфікації НПП; забезпеченням ефективної системи запобігання та виявлення академічного плагіату в індивідуальних завданнях здобувачів вищої освіти. НПП безперервно вдосконалюють свої професійні компетенції і педагогічну майстерність, в тому числі при проходженні процедури підвищення кваліфікації, стажувань, тренінгів. Набутий досвід поширюють серед викладачів і здобувачів шляхом організації вебірнарів та методичних семінарів. Також учасниками цього процесу є викладачі, що мали академічну мобільність у європейські університети (https://surli.cc/qgzjqu). При перегляді та оновлені ОПП у різні роки були враховані досвід ст. наук. співробітника відділу селекційно-технологічних досліджень у дрібному тваринництві та конярстві Інституту тваринництва НАНУ, к.с-г.н. О. Акімова; зав. науковою частиною ДонНУ ім. Василя Стуса (м. Винниця), к.х.н. С. Радіо; зав. каф. екології та природозахисних технологій СумДУ , проф. Пляцука Л.Д.; проф. кафедри екології, хімії та технологій захисту довкілля Вінницького національного технічного університету, проф., д.т.н. В. Петрука. В межах запровадження системи управління якістю освіти розробляються та проводяться процедури опитування (анкетування). Контроль за впровадженням пропозицій та зауважень здійснює гарант та викладачі групи забезпечення

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

В НТУ «ХПІ» запроваджена Система управління якістю (СУЯ), основними елементами якої є Рада з якості та Відділ забезпечення якості освіти, яка сертифікована та відповідає вимогам ДСТУ ISO 9001:2015 (https://surl.li/xpfjvr). Основною метою СУЯ є забезпечення постійного моніторингу якості освіти, підвищення ефективності навчання, регулярне оновлення освітніх програм та їх адаптація до потреб ринку праці (https://surl.lt/ebzpyk).
Відповідальність щодо здійснення процесів і процедур внутрішнього забезпечення якості освіти розподіляється між підрозділами Університету: відділ забезпечення якості освітньої діяльності забезпечує моніторинг якості освіти НТУ ХПІ (https://surl.li/xpfjvr) згідно до Закону України «Про вищу освіту» та нормативно-правовими документами МОН України (https://surl.lt/njlrxo); навчальний відділ організує навчальний процес; методичний відділ (https://surl.li/oxufrg) розробляє форми нормативних документів, які регламентують певні види методичної діяльності. Відповідальними за впровадження та виконання моніторингу і перегляду відповідних освітніх програм є випускаючі кафедри, проєктна або робоча група та гарант ОП.
Здійснення управління освітнім процесом і організацію контролю за його якістю відбувається через забезпечення звітності керівників підрозділів; контроль за організацією освітнього процесу кафедрами; контроль за дотриманням графіку освітнього процесу; підвищення кваліфікації й рейтингування викладачів (https://surl.li/sllmyj); забезпечення системи запобігання й виявлення плагіату https://surl.lu/yurvdg

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 є чіткими та регулюються, в першу чергу, Правилами внутрішнього розпорядку (https://surl.li/xvlfgg). Також розроблені та оприлюднені на сайті університету такі нормативні документи як Статут (https://surl.li/dgzpnt); правила поведінки здобувачів освіти (https://surl.lu/jscxbt), кодекс етики академічних взаємовідносин та доброчесності (https://library.kpi.kharkov.ua/files/documents/code_ethics.pdf), а також такими документами як Положення про академічну мобільність студентів, аспірантів, докторантів, науково-педагогічних та наукових працівників (https://surl.li/dukosd); Положення про порядок ліквідації академічної заборгованості (https://surl.li/khwfdu); Положення про організацію освітнього процесу (https://surl.li/clkabo); Положення про порядок визнання результатів неформальної та інформальної освіти (https://surl.li/boblby); Положення про порядок реалізації здобувачами вищої освіти НТУ «ХПІ» права на вільний вибір освітніх компонентів (hhttps://surl.li/gxqsbc); Тимчасове положення про дистанційне навчання та використання технологій дистанційного навчання в НТУ «ХПІ» (https://surl.li/truwww); Порядок розгляду скарг здобувачів освіти (https://surl.li/pifdwa)
Усі документи у відкритому доступі розміщено на веб-сайті Університету https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normatyvni-dokumenty/.

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

На даній ОПП існує практика розміщення документів на сайті кафедри для громадського обговорення. Інформація про проєкт ОПП розміщена на сайті кафедри https://web.kpi.kharkov.ua/htpe/monitoring-op/monitoring-opp-183-ekologiya-bakalavr/, а зауваження та пропозиції можуть надходити, в тому числі, на адресу електронної пошти гаранта.

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

Інформація про ОП розміщена на офіційному сайті відділу забезпечення якості освіти за посиланням: https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/wp-content/uploads/sites/44/2025/11/183-Tehnologiyi-zahystu-navkolyshnogo-seredovyshha-B-28.03.2025.pdf та сайті кафедри за посиланням https://web.kpi.kharkov.ua/htpe/ychebpro/bakalavrat-183-2024/ розміщенна як ОПП, так й навчальні плани та силабуси ОК

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

Сильні сторони ОП:
- ОПП містить чітко визначені цілі та заплановані програмні результати навчання;
- відповідає сучасними тенденціям та вимогам спеціальності технологія захисту навколишнього середовища;
- під час навчання повністю забезпечується набуття здобувачами навичок і компетентностей направлених на досягнення глобальних цілей сталого розвитку до 2030 року, проголошених резолюцією Генеральної Асамблеї Організації Об'єднаних Націй;
- налагоджена система участі здобувачів та викладачів у програмах академічної мобільності та високий рівень інтернаціоналізації ОПП;
- має студентоцентрований характер і дозволяє здобувачу вищої освіти реалізувати індивідуальну освітню траєкторію;
- має кваліфікований склад викладачів, який відповідає ліцензійним вимогам;
- має потужну матеріально-технічну базу, яка дозволяє досягти програмних результатів навчання за всіма освітніми компонентами та проводити наукові дослідження;
- має унікальну систему залучення здобувачів до наукової діяльності, яка реалізується через діяльність наукових гуртків - студентського наукового гуртка «Екологічний клуб «Я-Еколюдина» та «Системологія, математичні моделі системних досліджень в межах міждисциплінарних наукових робіт»;
- сприяє набуттю комплекс soft skills здобувачами через участь у різноманітних заходах;
- сприяє набуттю навичок комерціалізації наукових розробок через активну участь здобувачів у старт-ап центрі Spark ;
- постійний моніторинг та урахування при вдосконаленні ОПП цілей, очікуваних програмних результатів, інтересів, рекомендацій та побажань ключових стейкхолдерів – роботодавців, здобувачів та академічної спільноти;
- глибока практична підготовка здобувачів та тісний зв'язок з підприємствами регіону

Слабкі сторони:
- відсутність, на даний момент, можливості отримання дуальної освіти за ОП;
- відсутність ОК спеціальної (фахової) підготовки, які викладаються іноземною мовою

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

Відповідно до стратегії розвитку спеціальності та подальшого співробітництва з роботодавцями в ОПП планується реалізувати:
- вдосконалення навчальних програм для підготовки студентів відповідно до компетентностей, що визначені у співпраці з роботодавцями;
- поглиблення співпраці із закордонними університетами, які ведуть свою діяльність в сфері захисту навколишнього середовища;
- видання підручників і навчальних посібників;
- запровадження практик викладання ОК обов'язкової спеціальної (фахової) підготовки іноземною мовою;
- посилення взаємодії з іноземними партнерами у напрямку підготовки та подачі спільних або індивідуальних проєктів і розробок на грантове фінансування за програмами міжнародної підтримки наукових проєктів, академічної мобільності здобувачів;
- продовження удосконалення матеріально-технічної бази

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:

Дата:

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**	
Екологічні засади сталого розвитку країни	навчальна дисципліна	*СП15_Силабус_2024_183_Сталий_розвиток.pdf*	gsBnDXKJd+lTKQO6ZbEsH1nX20+9HHjldreGst8P2rU=	*Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають в вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки).* *Література:* *1. Sustainable development/ Tutorial for students of specialty 101 "Ecology", 183 "Techniques and technologies of environmental protection" all studding's forms / T. Tykhomyrova, V.Sebko, V. Babenko. – kharkiv, 2022. – 170p. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/63071* *2. European Stability Mechanism. https://www.esm.europa.eu* *3. Стратегія сталого розвитку: Європейські горизонти [Електронний ресурс]: Підручник / І.Л. Якименко, Л.П. Петрашко, Т.М. Димань, О.М. Салавор, Є.Б. Шаповалов, М.А. Галабурда, О.В Ничик, О.В. Мартинюк. – К.: НУХТ, 2022. – 337 с. https://rep.btsau.edu.ua/bitstream/BNAU/7990/1/stratehiia_staloho.pdf* *4. Про Цілі сталого розвитку України на період до 2030 року: Указ Президента України від 30.09.2019 р. № 722/2019. Офіційний вісник України. 2019. № 79. Ст. 2712. https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/722/2019#Text* *5. Sustainable development of territories: challenges and opportunities: monograph / Bobrovska O. Yu., Krushelnytska T. A, Prokopenko L. L. [etc.]; ed. by O. Yu. Bobrovska. – Published by International Center for Research, Education and Training. MTÜ. Tallinn, Estonia, 2021. – 234 p. http://surl.li/pgslo* *6. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни "Екологічні засади сталого розвитку країни" [Електронний ресурс] : для студентів спец. G2*

				"Технології захисту навколишнього середовища" усіх форм навчання / уклад.: Т.С. Тихомирова, А.С. Босюк, В.В. Крючкова ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 30 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87135 *7. Методичні вказівки для самостійної роботи та виконання індивідуального завдання з дисципліни "Екологічні засади сталого розвитку країни" [Електронний ресурс] : для студентів спец. G2 "Технології захисту навколишнього середовища" усіх форм навчання / уклад.: Т.С. Тихомирова, В.М. Бабенко, А.С. Босюк ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 25 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87138* *8. Цілі сталого розвитку – Україна • 2019. Моніторинговий звіт. https://www.unicef.org/ukraine/media/1831/file/SDGforChildren_monitoring _Ukr.pdf.* *9. ICAT (Initiative for Climate Action Transparency) (2020). Sustainable Development Methodology: Assessing the Environmental, Social and Economic Impacts of Policies and Actions, D. Rich, R. Song and K.H. Olsen eds. Washington D.C.: World Resources Institute; Copenhagen: UNEP DTU Partnership. https://ghgprotocol.org/sites/default/files/2022-12/Sustainable-Development-Assessment-Guide-1.pdf* *10. Taglioni, C., Moncayo, J.R. & Fabi, C. 2023. Food loss estimation: SDG 12.3.1a data and modelling approach. FAO Statistics Working Paper Series, No. 23-39. Rome, FAO. https://www.fao.org/documents/card/en/c/cc9173en* *11. FAO and UN Water. 2021. Progress on the level of water stress: Global status and acceleration needs for SDG indicator 6.4.2, 2021. Rome. https://www.fao.org/documents/card/en/c/cb6241en* *12. FAO. 2021. Guidance on core indicators for agrifood systems – Measuring the private sector's contribution to the Sustainable Development Goals. Rome. https://www.fao.org/documents/card/en/c/cb6526en* *13. Крючкова В.В. Сталий підхід до управління текстильними відходами: досвід Чехії та перспективи його використання в Україні / Крючкова В.В., Тихомирова Т.С., Чікірякін К.В. // Екологічні науки. – 2024. – № 5 (56). – С. 203-210. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/85784* *14. Тихомирова Т. С. Дослідження змін морфологічного складу паперової фракції твердих побутових відходів / Тихомирова*

				Т.С., Титаренко А.І., Пітак Р.О. // Екологічні науки. – 2025. – № 6 (57). – С. 179-184. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87407 *10. Кочетов М.С. Використання кавової гущі у складі очищаючих засобів як елемент сталого управління відходами / М. С. Кочетов, Т. С. Тихомирова // Інтегровані технології та енергозбереження. – 2025. – № 3. – С. 132-141.5. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/95998* *16. Створення локального бренду як елемент сталого управління природоохоронними територіями / Тихомирова Т.С. [та ін.] // Екологічні науки. – 2025. – № 2 (59). – С. 355-359. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/91787*
Техніка та технології захисту атмосфери	навчальна дисципліна	*СП16_Силабус_2024_183_Техніка_та_технології_захисту_атмосфери.pdf*	mxDMjuPggTYiYC9stue7Wl1IU1hHMtlNrMVBv6NxQoQ=	*Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають в вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки).* *Обладнання:* *1. Прилад для контролю параметрів навколишнього середовища (поєднує функції шумоміра, люксметра, гігрометра та термометра) DT-8820 4 в 1 – 1 шт.* *2. Дозиметр METRINCO R600UA – 1 шт.* *3. Аналізатор вимірювання внутрішнього індексу якості повітря, зокрема концентрації CO2, температури повітря, точки роси, температури вологого термометра і вологості повітря CO2 AZ-7755 – 1 шт.* *4. Ареометр загального призначення АЗП-1 (700-1840) – 1 шт.* *5. Пиломір (лічильник частинок пилу) WALCOM JD-3003 – 1 шт.* *6. Іономір АІ-125 – 1 шт.* *7. Озонатор повітря G.I. Kraft GI03020 – 1 шт.* *8. Анемометр ТМ-4002 – 1 шт.* *9. Станція моніторингу якості повітря (дозволяє вимірювати вміст пилу фракцій 2.5 та 10 мікронів у повітрі PM2.5 і PM10) SaveEcoSensor 3.0 – 1 шт.* *Література:* *1. Захист довкілля: навч. посіб. / [М. Є. Даус та ін.]; – Одеса:*

				ОНМУ, 2024. – 352 с. http://rp.onmu.org.ua/bitstream/handle/123456789/3752/1%20Посібник%20захист%20довкілля.pdf?sequence=1&isAllowed=y 2. Madani M. (2023). Protection of the atmosphere of urbanized areas from dust emissions during the manufacturing of aerated concrete structures. Technogenic and ecological safety, 13(1/2023), 11–19. doi: 10.52363/2522-1892.2023.1.2 3. Маляренко, О., Горський, В., Іваненко, Н., Євтухова, Т., & Матушкін, Д. (2025). Комплексна оцінка заходів зі зниження викидів забруднюючих речовин в атмосферу. Системні дослідження в енергетиці, (1 (81), 100-110. https://doi.org/10.15407/srenergy2025.01.100 4. Сучасні технології захисту атмосфери : навч. посіб. : для студентів вищих навчальних закладів екологічного профілю / [уклад. С. А. Мартиненко] ; М-во освіти та науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. екології та ОНС. - Кропивницький : ЦНТУ, 2019. - 155 с. https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/10853 5. Зацеркляний М.М., Столевич Т.Б., Зацеркляний О.М. Процеси захисту навколишнього середовища: підручник. Одеса. Фенікс. 2017. – 453 с. https://pdf.lib.vntu.edu.ua/books/2019/Zatser_2017_454.pdf 6. Василенко І.А., Скиба М.І., Півоваров О.А., Воробйова В.І. Теоретичні основи охорони навколишнього середовища. Дніпро: Акцент ПП, 2017. – 204 с. https://surl.li/wvlope 7. Пилипчук О.Я., Висоцька Т.І., Пічкур Т.В. та ін. Захист атмосферного повітря від забруднень залізничним транспортом. Екологічні науки. 2022. №4(43). С. 23-26. http://ecoj.dea.kiev.ua/archives/2022/4/4.pdf 8. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни "Техніка та технології захисту атмосфери" [Електронний ресурс] : для студентів спец. G2 "Технології захисту навколишнього середовища" та E2 "Екологія" усіх форм навчання / уклад.: Шестопалов О.В., Самойленко Н.М., Босюк А.С. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 66 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87322 9. Методичні вказівки до практичних робіт з дисциплін "Технології знешкодження та утилізації компонентів газових викидів" та "Техніка та технології захисту атмосфери" [Електронний ресурс] : для студентів спец. 101 "Екологія" / уклад.: О.В. Шестопалов, Т.Б. Новожилова, Н.М. Самойленко,

				А.О. Сакун ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 67 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/76780 *10. Основи екологічної безпеки військ : підручник / С.Р. Артем'єв, О.М. Блекот, В.В. Марущенко [та ін.] ; за ред. С. Р. Артем'єва. – Харків : Підручник НТУ «ХПІ», 2012. – 308 с. http://repositsc.nuczu.edu.ua/bitstream/123456789/5007/1/EBV.pdf* *11. Методичні вказівки до практичних робіт «Розрахунок індексів забруднення навколишнього середовища» курсів «Моніторинг довкілля», «Гідрологія», «Загальна екологія» для студентів спеціальності 101 «Екологія» всіх форм навчання та курсів «Техніка та технологія захисту атмосфери», «Техніка та технологія захисту водних ресурсів», «Моделювання та прогнозування стану довкілля» для студентів спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища» всіх форм навчання / Уклад.: Т.С. Тихомирова, О.В. Шестопалов, О.М. Філенко, В.Ю. Стаднік – Харків : НТУ «ХПІ», 2021 р. – 14 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/56102* *12. Закон України "Про охорону атмосферного повітря". https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2707-12#Text* *13. Аналіз результатів очищення та зневоднення шламів мокрої газоочистки викидів металургійного підприємства / А.О. Шкоп, О.В. Шестопалов, Н.Г. Пономарьова [та ін.] // Інтегровані технології та енергозбереження. – 2025. – № 2. – С. 76-88. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94313* *14. Regularities of cleaning and dewatering of gas cleaning sludge from coal dust at thermal power plants / Andrii Shkop, Oleksii Shestopalov, Alona Bosiuk [et al.] // Eastern-European journal of enterprise technologies– 2025. – Vol. 3, No. 10 (135) : Ecology. – P. 6-15. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/90977* *15. Природоохоронні технології. Частина 1. Захист атмосфери : навч. посіб. / Северин Л.І., Петрук В.Г., Безвозюк І.І., Васильківський І.В. – Вінниця : ВНТУ, 2012. – 388 с. https://press.vntu.edu.ua/index.php/vntu/catalog/download/213/389/428-1?inline=1*
Техніка та технології захисту водних ресурсів	навчальна дисципліна	*СП17_Силабус_2024_183_Техніка_та_технології_захисту_водних_ресурсів.pdf*	dgRnytrGTeCyMcvGM/luQBwkyJ9gHu/RrP3oHp+fpYE=	*Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають в вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»*

				(https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки). *Обладнання:* *1. Багатофункціональний прилад вимірювання води AZ-86031 – 1 шт.* *2. Мультифунціональний вимірювач параметрів води EZODO 7200 – 1 шт.* *3. Мультиметр AD8000 ADWA Micromed – 1 шт.* *4. Прилад вакуумної фільтрації ПВФ-35ПП – 1 шт.* *Література:* *1. Навчально-методичний посібник "Технології захисту водного середовища" для спеціальностей 101"Екологія", 183 «Технології захисту навколишнього середовища» всіх форм навчання / Полтава: НУ «Полтавська політехніка ім. Юрія Кондратюка», Миколаїв: Національний університет кораблебудування ім. адмірала Макарова. 2022. – 306 с. https://surl.li/tmedhb* *2. Хільчевський В.К., Забокрицька М.Р., Стельмах В.Ю. Гідроекологічніаспекти водопостачання та водовідведення: навч. посіб. – К.: ДІА,2023. - 228 с. https://www.researchgate.net/publication/372290011_Hilcevskij_VK_Zabokricka_MR_Stelmah_VU_Gidroekologicni_aspekti_vodopostacanna_ta_vodovidvedenna_navc_posibnik_-_K_DIA_2023_-_228_s_Khilchevskyi_VK_Zabokrytska_MR_Stelmakh_VYu_Hydroecological_aspects_o* *3. Толстопалова Н.М. Теоретичні основи хімії та технології водопідготовки [Електронний ресурс] : підруч. для здобувачів ступеня бакалавра за спец. 161 Хімічні технології та інженерія / Н.М. Толстопалова, Т.І. Обушенко, О.В. Сангінова ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 4,8 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2024. – 256 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/67055* *4. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни "Техніка та технології захисту водних ресурсів" [Електронний ресурс] : для студентів усіх форм навчання / уклад.: А.С. Босюк, О.В. Шестопалов, С.С. Кулініч ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 37 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/e*

				ntities/publication/b3c01a99-ac38-43da-92b3-def7fb7bcf13 *5. Булгакова О.В. Конспект лекцій з дисципліни «Охорона водних ресурсів» (для студентів 2 курсу денної та 4 курсу заочної форми навчання за напрямом підготовки 6.060101 – Будівництво («Водопостачання та водовідведення»)) / О.В. Булгакова; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О.М. Бекетова. – Харків: ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2015. – 49 с.* *https://surl.lu/gpvtpp* *6. Основи екологічної безпеки військ : підручник / С. Р. Артем'ев, О. М. Блекот, В. В. Марущенко [та ін.] ; за ред. С. Р. Артем'ева. – Харків : Підручник НТУ «ХПІ», 2012. – 308 с.* *http://repositsc.nuczu.edu.ua/bitstream/123456789/5007/1/EBV.pdf* *7. Пальченко О.Л. Водні ресурси та їх охорона: Тексти лекцій для здобувачів вищої освіти спеціальності 194 «Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології» другого (магістерського) рівня. Харків: ХНУБА, 2021. 84 с.* *http://gps.kh.ua/wp-content/uploads/2023/10/Водні-ресурси-та-їх-охорона.-Тексти-лекцій.pdf* *8. Екологічні наслідки військових дій. Матеріали науково-практичної конференції, 17-18 квітня 2018 року. – Київ: Національний педагогічний університет ім. М.П. Драгоманова, 2018. – 96 с.* *https://surl.li/mnuytu* *9. Ukraine War Environmental Consequences Work Group. UWEC. Випуск 2. Українською.* *https://www.researchgate.net/publication/362230122_Zurnal_pro_ekologicni_naslidki_vijni_Ukraine_War_Environmental_Consequences_Work_Group_UWEC_Vipusk_2_Ukrainskou* *10. Строкаль В.П., Ковпак А.В. Воєнні конфлікти та вода: наслідки й ризики. Екологічні науки. № 5(44). С. 94-102.* *http://www.ecoj.dea.kiev.ua/archives/2022/5/14.pdf*
Екологічна безпека	навчальна дисципліна	*СП18_Силабус_2024_183_Екологічна_безпека.pdf*	ookiMPlsIjecmqroO+qxfIvz/T8D6MDK1lAteVUmgZY=	*Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають в вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки).*

				Обладнання: *1. Прилад для контролю параметрів навколишнього середовища (поєднує функції шумоміра, люксметра, гігрометра та термометра) DT-8820 4 в 1 – 1 шт.* *2. Дозиметр METRINCO R600UA – 1 шт.* *3. Аналізатор вимірювання внутрішнього індексу якості повітря, зокрема концентрації CO2, температури повітря, точки роси, температури вологого термометра і вологості повітря CO2 AZ-7755 – 1 шт.* *4. Ареометр загального призначення АЗП-1 (700-1840) – 1 шт.* *5. Пиломір (лічильник частинок пилу) WALCOM JD-3003 – 1 шт.* *6. Іономір AI-125 – 1 шт.* *7. Багатофункціональний прилад вимірювання води AZ-86031 – 1 шт.* *8. Мультиметр AD8000 ADWA Micromed – 1 шт.* *9. Нитрат-Тестер GreenTest ECO 6+ – 1 шт.* *10. Лабораторія для аналізу водопровідної води iDip® Smart (США) – 1 шт.* *11. Прилад вакуумної фільтрації ПВФ-35ПП – 1 шт.* *12. Мультифунціональний вимірювач параметрів води EZODO 7200 – 1 шт.* *13. Вимірювач натрію HORIBA LAQUAtwin NA-11 (Na+) – 1 шт.* *14. Фотометр eXact iDip® Smart (США). Аналізатор води 30 в 1 eXact iDip® Smart – 1 шт.* *Література:* *1. Закон України "Про Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2030 року" (Відомості Верховної Ради (ВВР), 2019, № 16, ст.70). https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2697-19#Text* *2. Закон України «Про національну безпеку України». https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2469-19#Text* *3. Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища». https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1264-12#Text* *4. Екологічна безпека [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра / ІСЗЗІ КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: О. В. Уваркіна, В. О Ананьїн, А. В. Гангал, Н. М. Волошина, Н. Г. Синицина, І. І. Софієнко. – Електронні текстові дані (1 файл: 10,74 Мбайт). Київ : ІСЗЗІ КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. 314 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/62440* *5. Екологічна безпека та цивільний захист: конспект лекцій [Електронний ресурс]: навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за*

спеціальністю_121-«Інженерія програмного забезпечення» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Ю. О. Полукаров, Н. А. Праховнік, О. В. Землянська. – Електронні текстові данні (1 файл: 431 КБ). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 184 с. https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/48223/1/Ekoloh_bezpeka.pdf
6. Екологічна безпека і контроль: навч. посіб. / С.В. Станкевич, Л.В. Головань, М.Ю. Станкевич; Харків. нац. аграр. ун-т ім. В. В. Докучаєва. – Харків: Видавництво Іванченка І.С., 2022. – 133 с. https://repo.btu.kharkov.ua/bitstream/123456789/24132/1/NP_Ekolohichna%20bezpeka-kontrol_2022.pdf
7. Екологічна безпека та економіка : монографія / М.І. Сокур, В.М. Шмандій, Є.К. Бабець, В.С. Білецький, І.Є. Мельнікова, О.В. Харламова, Л.С. Шелудченко. – Кременчук, ПП Щербатих О.В., 2020 – 240 с.
8. Методичні вказівки до виконання практичних та індивідуальних завдання з навчальної дисципліни "Екологічна безпека" [Електронний ресурс] : для студентів денної та заочної форм за спец. G2 "Технології захисту навколишнього середовища" / уклад.: Т.В. Козуля, Т.С. Тихомирова ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 56 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/95566
9. Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища» від 25.06.1991 р. № 1264-XII. Дата оновлення: 10.07.2022. https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1264-12
10. Порядок планування та фінансування природоохоронних заходів: затв. наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 12.06.2015 р. № 194. https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0994-15
10. "Відбудова України буде найбільшим внеском у підтримку глобального миру – промова Президента на Міжнародній конференції з питань відновлення України в Лугано", 4 липня, 2022. https://www.president.gov.ua/news/vidbudova-ukrayini-bude-najbilshim-vneskom-u-pidtrimku-globa-76261
11. Climate Change and Land: an IPCC special report on climate change, desertification. Land degradation. Sustainable land management, food security, and greenhouse gas fluxes in terretrial ecosystems [P.R. Shukla, J.Skea, E. Calvo Buendia, V. Masson-Delmotte, H. -O. Portner, D.C. Roberts, P. Zhai, R. Slade, S. Connors, R.van Diemen, M. Ferrat, E. Haughey, S. Luz, S. Neogi, M. Pathak, J. Petzold, J. Portugal

				Pereira, P. Vyas, E.Huntley, K. Kissick, M. Belkacemi, J. Malley]. IPCC, 2019. 896 pages. https://www.ipcc.ch/srccl/ *12. Sustainable development report 2022. From Crisis to Sustainable Development: the SDGs as Roadmap to 2030 and Beyond. Jeffrey Sachs, Guillaume Lafortune, Christian Kroll, Grayson Fuller and Finn Woelm 2022. Cambridg. 494 pages. https://www.sustainabledevelopment.report/reports/sustainable-development-report-2022/* *13. Козуля Т.В.,. Коршунов. .С.Є. Комплексні заходи екологічної безпеки для запобігання аварійних ситуацій в діяльності АЗС – безперервний моніторинг впливу на довкілля. Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Series: Chemistry, Chemical Technology and Ecology : зб. наук. пр. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – № 1 (13). – С. 16-24. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/89782* *14. Козуля Т.В., Сакун А.О Розробка системологічної моделі об'єкта «зберігання рідинних відходів – довкілля» з контролю рівня безпеки / Науково-практичний журнал Екологічні науки № 4(55). С. 157-163. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/7793ec4c-0173-4f16-ab7e-9ad63c3c715b* *15. Козуля Т.В. Прогнозування екологічної ситуації територій з об'єктами накопичення хімічних стоків на базі когнітивного моделювання / Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності, 30. С. 6-16. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/d1e0bbb9-6e0a-4094-8fb0-eb7063eb49d1* *16. Козуля Т. В. Концепція інформаційно-ентропійного простору побудови моделей системних об'єктів для задач сталого розвитку. Radio Electronics, Computer Science, Control The scientific journal. № 2(65) 2023. С. 20–31 Web of Science. http://ric.zntu.edu.ua* *17. Козуля Т.В., Коршунов С.Є. Інформаційно-програмна підтримка комплексної оцінки техногенно-екологічної безпеки на АЗС на основі системологічного підходу Scientific and technical journal «Technogenic and Ecological Safety» «Техногенно-екологічна безпека». № 13(1/2023) ISSN 2522-1892 С. 31–44. DOI: 10.52363/2522-1892.2023.1.5*
Оцінка впливу на довкілля	навчальна дисципліна	*СП19_Силабус_2024_183_Оцінка_впливу_на_довкілля.pdf*	w0M5K3cJzU5T6aGNxarYKkspGh7itmAAxB2lx94qCqw=	*Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають в вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного*

				технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки). *Обладнання:* *1. Прилад для контролю параметрів навколишнього середовища (поєднує функції шумоміра, люксметра, гігрометра та термометра) DT-8820 4 в 1 – 1 шт.* *2. Дозиметр METRINCO R600UA – 1 шт.* *3. Аналізатор вимірювання внутрішнього індексу якості повітря, зокрема концентрації CO2, температури повітря, точки роси, температури вологого термометра і вологості повітря CO2 AZ-7755 – 1 шт.* *4. Ареометр загального призначення АЗП-1 (700-1840) – 1 шт.* *5. Пиломір (лічильник частинок пилу) WALCOM JD-3003 – 1 шт.* *6. Іономір АІ-125 – 1 шт.* *7. Багатофункціональний прилад вимірювання води AZ-86031 – 1 шт.* *8. Мультиметр AD8000 ADWA Micromed – 1 шт.* *9. Фотометр eXact iDip® Smart (США). Аналізатор води 30 в 1 eXact iDip® Smart – 1 шт.* *10. Станція моніторингу якості повітря (дозволяє вимірювати вміст пилу фракцій 2.5 та 10 мікронів у повітрі PM2.5 і PM10) SaveEcoSensor 3.0 – 1 шт.* *Література:* *1. Про оцінку впливу на довкілля: Закон України від 23.05.2017р. №2059-VIII. Оновлено: 15.11.2024 р. https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2059-19#Text* *2. Про стратегічну екологічну оцінку: Закон України від 20.03.2028 р. Оновлено: 09.07.2023 р. https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2354-19#Text* *3. Про Цілі сталого розвитку України на період до 2030 року: Указ Президента України від 30.09.2019 р. № 722/2019. Офіційний вісник України. 2019. № 79. Ст. 2712. https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/722/2019#Text* *4. Оцінка впливу на довкілля: впровадження природоохоронних практик та кліматичної політики ЄС навч. посіб. – Суми : Сумський національний аграрний університет, 2021. – 152 с. https://jm.snau.edu.ua/wp-*

				content/uploads/2021/06/posibnik_1623674876.pdf *5. Пацева І.Г., Мельник-Шамрай В.В., Лук'янова В.В. Оцінка впливу на довкілля: навч. посіб. – Житомир : Державний університет «Житомирська політехніка». 2022. – 168 с. https://eztuir.ztu.edu.ua/handle/123456789/8111* *6. Волошина Н.О., Волошин О.Г. Оцінка впливу на довкілля: навч.-метод. посіб. – Київ: НПУ ім. М.П. Драгоманова, 2019. – 150 с. https://enpuir.npu.edu.ua/bitstream/handle/123456789/34907/Otsinka%20Vplyvu%20Na%20Dovkillia.pdf?sequence=1* *7. Оцінка впливу на довкілля. Конспект лекцій: навч.-метод. посіб. [Електронний ресурс] / уклад.: М.І. Козак, В.В. Шаравара, І.В. Федорчук. Кам'янець-Подільський: Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2024. – 146 с. http://elar.kpnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/7913* *8. Чуб І.М., Айрапетян Т.С. Оцінка впливу об'єктів будівництва та цивільної інженерії на навколишнє середовище : конспект лекцій для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти всіх форм навчання зі спеціальності 192– Будівництво та цивільна інженерія). – Харків : ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, 2023. – 138 с. https://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi72/0052565.pdf* *9. Методичні вказівки до самостійної роботи та виконання індивідуального завдання з дисципліни "Оцінка впливу на довкілля" [Електронний ресурс] : для студентів спец. G2 "Технології захисту навколишнього середовища" усіх форм навчання / уклад.: О.М. Філенко [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 30 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/92060* *10. Оцінка впливу на довкілля [Електронний ресурс] : методичні рекомендації до виконання практичних робіт для здобувачів ступеня бакалавра освітньо-професійної програми «Технології захисту навколишнього середовища» зі спеціальності 183 Технології захисту навколишнього середовища / уклад.: О.В. Матухно, А.В. Павличенко ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2024. – 74 с. https://ir.nmu.org.ua/entities/publication/32ef83db-e051-469b-a49b-5ff1b019ad8c* *11. Методичні рекомендації призначенні для проведення практичних занять з навчальної*

				дисципліни «Оцінка впливу на довкілля» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища» освітньо-професійна програма «Технології захисту навколишнього середовища». Житомир, Житомирська політехніка. 2025. 100 с. https://learn.ztu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=235373 *12. Коваленко Ю.Л. Оцінка впливу на довкілля : конспект лекцій для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної та заочної форм навчання зі спеціальності 101 – Екологія). – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2023. – 46 с. http://eprints.kname.edu.ua/63172/1/2023%2023%D0%9B%20%D0%9E%D0%92%D0%94%20%D0%9B%D0%BA%20%20%20%D0%9A%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%BE%20%D0%AE%D0%9B.pdf* *13. Оцінка впливу на довкілля: методичні рекомендації з підготовки звітів з ОВД суб'єктами господарювання. Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів. https://deps.snu.edu.ua/media/filer_public/5f/ae/5fae1d7b-d53d-412f-a23730c3a369f4a5/metodichni_rekomendatsiyi_zvit_ovd_prezentatsiia_30bereznia21.pdf* *14. Оцінка впливу на довкілля (ОВД) проектів на територіях мережі Емеральд / Кол. авт., за ред. Борисенко К. А. – Чернівці : Друк Арт, 2021. – 240 с. https://uncg.org.ua/wp-content/uploads/2021/07/Otsinka-vpluvu_kolir_2021.pdf* *15. Стратегічна екологічна оцінка: практич. посіб. https://decentralization.ua/uploads/library/file/819/SEO_ready.pdf* *16. The Sustainable Development Goals Report 2025. https://unstats.un.org/sdgs/report/2025/The-Sustainable-Development-Goals-Report-2025.pdf* *17. Bond, A., Retief, F. P., Alberts, R. C., Roos, C., Cilliers, D., & Moolman, J. What would environmental impact assessment look like if we started from scratch today? Designing better EIA for developed neoliberal nations. Impact Assessment and Project Appraisal, 2024, 42(5), 410–422. https://doi.org/10.1080/14615517.2024.2426117* *18. Fedorenko O.Yu. Development of the composition of matte glaze with usage of pharmaceutical glass waste for the production of porcelain stoneware / N. Samoilenko, A. Baranova, R.V. Kryvobok //Voprosy khimii i khimicheskoi tekhnologii. – 2023. – No. 5. pp. 123-134. 10.32434/0321-4095-2023-150-5-123-134* *19. Самойленко Н.М. Дослідження впливу відходів сонячних панелей*

				на грунт/ Н.М. Самойленко, А.М. Корогодська, В.Д. Катенін // Екологічні науки. – 2023. – Вип. 5(50). – С.25-29. https://doi.org/10.32846/2306-9716/2023.eco.5-50.4 *20. Самойленко Н., Катенін В., Сакун А. Особливості операцій управління відходами фотолектричних панелей в Україні у воєнний період // Проблеми хімії та сталого розвитку, 2023. – №3. – С.82-87. https://doi.org/10.32782/pcsd-2023-3-11*
Організація та управління в природоохоронній діяльності	навчальна дисципліна	*СП21_Силабус_2024_183_Організація_та_УПД.pdf*	MJIAyvSi60xJevYD9CyMPJg5yI5rbbEZBf4gjTGRHhE=	*Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають в вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки).* *Література:* *1. Про Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2030 року: закон України від 28.02.2019 р. № 2697 – VIII. Відомості Верховної Ради (ВВР). 2019. № 16. https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2697-19#Text* *2. Про Цілі сталого розвитку України на період до 2030 року: Указ Президента України від 30.09.2019 р. №722/2019.Офіційний вісник України. 2019.№79. Про Цілі сталого розвитку У... | від 30.09.2019 № 722/2019 (rada.gov.ua)* *3. Самойленко Н.М., Райко Д.В., Аверченко В.І. Організація та управління в природоохоронній діяльності: навч. посіб. Харків : НТУ «ХПІ», 2018. – 174 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/37572* *4. Екологічне право : підручник / [А.П. Гетьман, Г.В. Анісімова, А.К. Соколова та ін.] ; за ред. А.П. Гетьмана. Харків : Право, 2021. – 552 с. https://pravo-izdat.com.ua/index.php?route=product/product/download&product_id=4481&download_id=1488* *5. Управління земельними ресурсами: навч. посіб. / Г.І. Шарий, В.В. Тимошевський, Р.А. Міщенко, І.А. Юрко. Полтава: ПолтНТУ, 2019. –172 с. https://surl.lu/saiuwe* *6. Сапко О.Ю. Система*

				екологічного управління: конспект лекцій. Одеса: Одеський державний екологічний університет, 2020. – 103 с. http://surl.li/plkaw *7. Ілляш О.Е., Бредун В.І., Чухліб Ю.О. Управління відходами: навч. посіб. Ч. 1. Управління відходами на регіональному та місцевому рівнях. Полтава: ПП «Астрая», 2021. – 187с. https://surl.lu/vvwrfa* *8. Організація та управління природоохоронною діяльністю в сільському господарстві за використання наноматеріалів / В.М. Харчишин, В.С. Бітюцький, О.М. Мельниченко та ін. // Theory and practice of modern science: collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the I International Scientific and Theoretical Conference (April 23, 2021) .- Kraków, 2021 .- Vol. 1 .- P. 151-154. http://rep.btsau.edu.ua/handle/BNAU/6961* *9. Миронов Ю. Б. (2025). ІННОВАЦІЙНА ПАРАДИГМА УПРАВЛІННЯ СТАЛИМ РОЗВИТКОМ ТУРИЗМУ НА ПРИРОДООХОРОННИХ ТЕРИТОРІЯХ. Індустрія туризму і гостинності в Центральній та Східній Європі, (12), 49-56. https://doi.org/10.32782/tourismhospcee-12-7* *10. Конспект лекцій з дисципліни «Організація та управління в природоохоронній діяльності» для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня спеціальності 101 «Екологія» / Уклад.: Караван Н.А., Присвітла О.В., Кам'янське, ДДТУ, 2019. – 74 с.* *11. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни "Організація та управління у природоохоронній діяльності" [Електронний ресурс] : для студентів спец. G2 "Технології захисту навколишнього середовища" усіх форм навчання / уклад.: Самойленко Н.М., Філенко О.М. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2025. – 58 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/89585* *12. Методичні вказівки до практичної роботи за темою "Методи управління природоохоронною діяльністю" з дисципліни "Організація та управління в природоохоронній діяльності" [Електронний ресурс] : для студентів спец. 101 "Екологія" / уклад.: С.В. Портянник, Н.М. Самойленко, О.М. Філенко ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 29 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/84045* *13. Методичні вказівки до виконання індивідуального завдання з курсу "Організація та управління в природоохоронній діяльності" [Електронний*

				ресурс] : для студентів спец. 101 "Екологія" та 183 "Технології захисту навколишнього середовища" усіх форм навчання / уклад.: Н.М. Самойленко, О.М. Філенко, А.О. Баранова ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2022. – 10 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/72733. *14. Методичні вказівки до самостійної роботи студентів з дисципліни "Організація та управління в природоохоронній діяльності" [Електронний ресурс] : для студентів всіх форм навчання спец. 101 "Екологія" та 183 "Технології захисту навколишнього середовища" / уклад.: Н. М. Самойленко, О. М. Філенко ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. 14 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/76779* *15. Редкін О. Стратегічне управління природоохоронною діяльністю і будівництвом для відновлення України / О. Редкін, А. Чайкіна, Н. Чайкіна // Environment recovery and reconstruction: war context 2022 : зб. матеріалів Міжнар. наук.-практ. конф., 17–18 листоп. 2022. – Полтава : Національний університет імені Юрія Кондратюка, 2022. – С. 87–88. https://reposit.nupp.edu.ua/handle/PoltNTU/12013* *16. Катенін В.Д., Самойленко Н.М. Сучасний стан операцій поводження з відходами сонячних фотоелектричних панелей в Україні // Вісник Хмельницького національного університету. Серія: Технічні науки. – 2022. – Вип. 5. – Т. 313. – С.89-93. DOI: https://www.doi.org/10.31891/2307-5732-2022-313-5-89-93* *17. Fedorenko O.Yu. Development of the composition of matte glaze with usage of pharmaceutical glass waste for the production of porcelain stoneware / N. Samoilenko, A. Baranova, R. Kryvobok //Voprosy khimii i khimicheskoi tekhnologii. – 2023. – No. 5. pp. 123-134. 10.32434/0321-4095-2023-150-5-123-134* *18. Самойленко Н., Катенін В., Сакун А. Особливості операцій управління відходами фотолектричних панелей в Україні у воєнний період // Проблеми хімії та сталого розвитку, 2023. – №3. – С.82-87. https://doi.org/10.32782/pcsd-2023-3-11* *19. Комп'ютерна техніка як джерело електронних відходів: екологічні ризики та моделі управління в міжнародній і національній практиці / Пітак І.В., Калашник Т.В., Соболєв С.А., Самойленко Н.М., Шестопалов О.В. // Екологічні науки. – 2025. – № 2 (59). – С. 311-317. https://repository.kpi.kharkov.ua/h*

				andle/KhPI-Press/94898 *20. Підвищення якості підготовки екологів у питаннях управління у природоохоронній діяльності та екологічної безпеки / Самойленко Н. М., Новожилова Т. Б., Шестопалов О. В. [та ін.] // Екологічні науки. – 2025. – № 4 (61). – С. 216-220. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94695*
Проєктування природоохоронних комплексів з використанням САПР	навчальна дисципліна	*СП20_Силабус_2024_183_Проектування_природоохоронних_комплексів_з_використанням САПР.pdf*	ofy9obCmoyguPEtXV0UPtL+71B4yRqWVZnWcnQIaZCE=	*Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають в вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки).* *Література:* *1. Устаткування та основи проектування екологічно безпечних технологій з використанням САПР [Електронний ресурс] : конспект лекцій : для студентів усіх форм навчання спеціальності 101 "Екологія" другого (магістерського) рівня вищої освіти освітня програма "Інженерна екологія", 263 "Цивільна безпека" другого (магістерського) рівня освіти, освітня програма "Охорона праці" / Цейтлін М. А., Райко В. Ф., Шестопалов О. В., Забіяка Н, А. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2024. – 128 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPIPress/79556* *2. Водопостачання та водовідведення: Курс лекцій. Для студентів денної форми навчання. Спеціальність 101 «Екологія» Освітньо-кваліфікаційний ступінь «магістр». / Уклад.: О.В. Рибалова. – Х: НУЦЗУ, 2017. - 195с. http://repositsc.nuczu.edu.ua/bitstream/123456789/5274/1/ВОДОПОСТАЧАННЯ%20ТА%20ВОДОВІДВЕДЕННЯ.pdf* *3. Водопостачання та водовідведення : навч. посіб. Вид. 2-ге, перероб. і допов. [Електронне видання]. – Рівне : НУВГП, 2023. – 385 с. https://ep3.nuwm.edu.ua/28057/1/2e%20вид._Ш.В.%2C%20К.Н._Водопостачання%20та%20водовідведення_випр.pdf* *4. Методичні вказівки до*

				виконання практичної роботи "Розрахунок і вибір обладнання інженерних систем транспортування рідин" [Електронний ресурс] : для студентів спец. 101 Екологія першого (бакалаврського) рівня освіти, освітня програма "Інженерна екологія" , 263 Проєктування природоохоронних комплексів з використанням САПР Цивільна безпека першого (бакалаврського) рівня освіти, освітня програма "Охорона праці" / уклад.: Цейтлін М.А., Райко В.Ф., Шестопалов О.В. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 52 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/78408 *5. САПР ТП: конспект лекцій [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Комп'ютерно-інтегровані системи та технології в приладобудуванні» спеціальностей 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: К. С. Барандич, С. П. Вислоух, М. В. Філіппова. Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 201 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/57319* *6. ДСТУ-Н Б В.1.2-16:2013. Визначення класу наслідків (відповідальності) та категорії складності об'єктів будівництва. Київ, Мінрегіон України, 2013. https://ukrstone.org/files/DSTU/B.1.2-16-2013.pdf* *7. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни «Проектування природоохоронних систем та обладнання» для здобувачів освітнього ступеня бакалавра, галузі знань 18 – «Виробництво та технології», спеціальності 183 – «Технології захисту навколишнього середовища» [Електронний ресурс] / Уклад.: Т. І. Сидорук. – Вінниця : ВНТУ, 2020. – 26 с. https://ecopy.posibnyky.vntu.edu.ua/txt/2020/p013_sydoruk_mv_kp_pryrod_cyct_oblad.pdf* *8. ДСТУ 8773:2018 Склад та зміст розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту в складі проектної документації на будівництво об'єктів. Основні положення. http://kyivheritage.com/sites/default/files/ДСТУ%208773~2018%20%20Склад%20та%20Зміст%20розділу%2 0Інженерно-технічн%20зах%20цивільн%20зах.pdf* *9. Цейтлін М.А. Проектування природоохоронних комплексів з використанням САПР : навч. посіб. / М.А. Цейтлін, В.Ф. Райко,*

Т.В. Бойко, О.В. Шестопалов. – Х. : НТУ «ХПІ». 2013. – 224 с. https://media.neliti.com/media/publications/309155-design-of-environmental-complexes-with-t3adaobdb.pdf
10. ОСНОВИ САПР SOLIDWORKS: навч. посіб. / Д.Е. Селезньов, Ю.В. Муравинець, В.С. Пуць – Луцьк: ЛНТУ, 2023. – 140 с. https://lib.lntu.edu.ua/sites/default/files/2025-02/САПР%20посібник.pdf
11. Конспект лекцій з курсу «САПР в електроенергетиці» для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня зі спеціальності 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" / [уклад.: Л. Г. Віхрова], Центральноукр. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2023. – 74 с. https://dspace.kntu.kr.ua/server/api/core/bitstreams/a34d8325-13fe-4c39-b3a9-a8f6cb09338c/content
12. Liaposhchenko O., Moiseev V., Starynskyi O., Houssein Seif, Manoilo E.: Equipment for oil field wastewater treatment using swirling flows. In: Ivanov V. etal. (Eds.): DSMIE 2021, LNME, pp. 237–246. Springer, Cham (2021). https://doi.org/10.1007/978-3-030-77823-1_24
13. V. Moiseev, E. Manoilo, O. Khukhryanskiy, K. Repko. Experimental research of mass transfer in a stabilized foam layer. ScienceRise, № 5(76), 2021, P. 14-22. https://doi.org/10.21303/2313-8416.2021.002123
14. Moiseev V., Liaposhchenko O., Hatala M., Manoilo E., Khukhryanskiy O. Experimental Investigation of Gas-Liquid Layer Height in a Combined Contact Device. In: Tonkonogyi, V., Ivanov, V., Trojanowska, J., Oborskyi, G., Pavlenko, I. (eds) Advanced Manufacturing Processes III. InterPartner 2021. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. 2022. – P.623-633. https://doi.org/10.1007/978-3-030-91327-4_60
15. Moiseev V., Manoilo E., K. Repko, N. Ponomarova, D. Davydov. Hydraulic resistance and spray transfer in a stabilized three-phase foam layer. Lecture Notes in Mechanical Engineering. – Springer, 2022. – P. 187-196. https://doi.org/10.1007/978-3-031-06044-1_18
16. Liaposhchenko O., Moiseev V., Manoilo E., Houssein Seif. Purification of oilfield waste water by inertial methods. Lecture Notes in Mechanical Engineering. – Springer, 2022. – P. 167-176. https://doi.org/10.1007/978-3-031-06044-1_16
17. В.Ф. Моїсеєв, Є.В. Манойло, Ю.О. Манойло, К.Ю. Репко, О.О. Жуга, Д.В. Давидов. Гідравлічний опір та бризко віднесення у стабілізованому трифазному пінному шарі // Вісник Національного технічного

				університету "ХПІ". Сер. : Хімія, хімічна технологія та екологія = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Ser. : Chemistry, Chemical Technology and Ecology : зб. наук. пр. – Харків : НТУ "ХПІ", 2023. – № 1 (9). – С. 3-9. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/65255 *18. Moiseev, V., Manoilo, E., Manoilo, Y., Repko, K., Davydov, D. (2023). Improving the Reliability of Circulating Water Supply Installations of Thermal Power Plants. In: Cioboată, D.D. (eds) International Conference on Reliable Systems Engineering (ICoRSE) - 2023. ICoRSE 2023. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 762. pp. 318–327, 2023. https://doi.org/10.1007/978-3-031-40628-7_27.* *19. E.V. Manoilo, K.Y. Repko, O.O. Zhuha, D.V. Davydov, Y.O. Manoilo, T.M. Arslanaliiev. Masstransfer features in the apparatuses with a moving nozzle in a threephase foam layer. Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія : зб. наук. пр. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – № 1 (11). – С. 3-9 https://doi.org/10.20998/2079-0821.2024.01.01*
Техніка та технології захисту ґрунтів та надр	навчальна дисципліна	*СП22_Силабус_2024_183_Техніка_та_технології_захисту_ґрунтів_та_надр.pdf*	/ES6JGdqYQDM9AahkThqspDS78DtMDmyuEAFwYCWBcI=	*Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають в вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки).* *Обладнання:* *1. Нитрат-Тестер GreenTest ECO 6+ – 1 шт.* *2. Мультиметр AD8000 ADWA Micromed – 1 шт.* *3. Вимірювач натрію HORIBA LAQUAtwin NA-11 (Na+) – 1 шт.* *Література:* *1. Ґрунтознавство: навч. посіб. / А.А. Юрченко, І.Г. Миронова ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. – 225 с. http://surl.li/pgrtq* *2. Полянський С.В. Ґрунтознавство з основами географії ґрунтів : навч. посіб. для виконання лабораторних робіт з дисципліни : студентам географічних спеціальностей /*

				Волинський національний університет імені Лесі Українки, географічний факультет. Луцьк : ПП Іванюк В. П., 2022. 110 с. https://evnuir.vnu.edu.ua/handle/123456789/21106 *3. Інформаційне ґрунтознавство : монографія / Тарас Ямелинець. – Львів : ЛНУ ім. Івана Франка, 2022. – 352 с. https://geography.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2022/05/YAmelynets-Informatsiyne-gruntozn2022-bookl.pdf* *4. Охорона ґрунтів: навч. посіб. / В.В. Дегтярьов, С.В. Крохін, Ю.В. Дегтярьов, Д.В. Гавва / за ред. Док-а с.-г. н, проф. В.В. Дегтярьова. – Харків, 2023 – 276 с. https://repo.btu.kharkov.ua/bitstream/123456789/35099/1/NP_okhorona%20hruntiv_2023.pdf* *5. Смарт методи управління родючістю ґрунтів : навч. посіб. для аспірантів спеціальності 201 – Агрономія / Укл.: Шевченко М.С., Десятник Л.М. Дніпро: ДУ ІЗК НААН, 2019. 176 с. https://institut-zerna.com/education/docs/silabus_fahcompetentions/navchalniy-posibnyk.pdf* *6. Методичні вказівки для самостійної роботи студента та виконання індивідуального завдання з дисципліни "Техніка та технології захисту ґрунтів та надр" [Електронний ресурс] : для студентів всіх форм навчання спец. 183 "Технології захисту навколишнього середовища" / уклад.: Т.С. Тихомирова, Н.М. Самойленко, М.Р. Разно ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 30 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/83768* *7. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни "Техніка та технології захисту ґрунтів та надр" [Електронний ресурс] : для студентів спец. G2 "Технології захисту навколишнього середовища" усіх форм навчання / уклад.: Т.С. Тихомирова, А.О. Литвин, В.В. Крючкова ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 34 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87139* *8. Методичні вказівки до практичних занять «Математичні та статистичні методи в екології» з курсів «Ландшафтна екологія», «Гідрологія», «Агроекологія» для студентів всіх форм навчання, втому числі іноземних студентів спеціальності 101 «Екологія» / уклад.: Т.С. Тихомирова, О.М. Філенко, О.В. Шестопалов, О.С. Гетта. - Харків: НТУ «ХПІ», 2021р. – 40с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/56092* *9. Методичні вказівки до*

				практичних занять з курсів "Ґрунтознавство", "Агроекологія" : для студентів спец. 101 "Екологія", 183 "Технології захисту навколишнього середовища" усіх форм навчання / уклад.: Т.С. Тихомирова, О.В. Шестопалов, О.С. Махоніна ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : ФОП Панов А.М., 2023. – 52 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/67536 *10. Разно М.Р., Тихомирова Т.С., Босюк А.С., Шестопалов О.В. Дослідження процесу побутового компостування органічних відходів рослинного походження Екологічні науки. – 2025. – № 1 (58). – С. 316-323. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/89783* *11. Тихомирова Т.С., Кочетов М.С. Дослідження впливу відходів обсмаження та споживання кави на якість ґрунтів. Аграрні інновації. – 2025. – №29. – С. 155-161. https://doi.org/10.32848/agrar.innov.2025.29.25* *12. Тихомирова Т.С. Оцінка впливу на стану ґрунтів урбанізованих територій дрібних об'єктів комбінованого складу / Тихомирова Т.С., Титаренко А.І., Косенкова І.Д. // Екологічні науки. – 2024. – № 2 (53). – С. 105-110. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/80322* *13. Крючкова В.В. Вплив стічних вод, утворених при пранні текстильних виробів, на якість ґрунтів / Крючкова Валерія Валеріївна, Тихомирова Тетяна Сергіївна // Слобожанський науковий вісник. Серія : Природничі науки. – 2024. – Вип. 2. – С. 42-49. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/84525* *14. Крючкова В.В. Екологічний стан ґрунтів у зоні несанкціонованих звалищ текстильних відходів: досвід Дергачівської територіальної громади Харківської області / Крючкова В.В., Тихомирова Т.С. // Аграрні інновації. – 2024. – №27. – С. 54-60. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/85661*
Управління природоохоронними проєктами	навчальна дисципліна	*СП24_Силабус_2024_183_Управління_природоохор_проєктами.pdf*	r+5Lc7l8ihMYx9nkd3UmCGTk903UzDJOCRsVTZ5ifY0=	*Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають в вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21D*

				BN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки). *Література:* *1. Управління екологічними проєктами [Електронний ресурс]: навч. посіб. Для 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; Національний транспортний університет. – Київ : НТУ, 2022. – 186 с. http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/ecology/ecology%2079_2022.pdf* *2. Блага Н. В. Управління проєктами : навч. посібник. Львів : Львівський державний університет внутрішніх справ, 2021. –152 с. https://dspace.lvduvs.edu.ua/bitstream/1234567890/3870/1/%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D0%B3%D0%B0%20%D1%83%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D1%96%D0%BD%D0%BD%D1%8F%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%94%D0%BA%D1%82%D0%B0%D0%BC%D0%B8.pdf* *3. Аналіз та реалізація проектів: навч. посіб. / Н.Е Ковшун, О.І. Левун. – Рівне, НУВГП, 2022 – 350 с. https://ep3.nuwm.edu.ua/23305/1/%D0%90%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D1%96%D0%B7%20%D1%82%D0%B0%20%D1%80%D0%B5%D0%B0%D0%BB%D1%96%D0%B7%D0%B0%D1%86%D1%96%D1%8F%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%96%D0%B2.pdf* *4. Концепція greeпрм в управлінні природоохоронними проєктами в контексті сталого розвитку. / В.О. Хрутьба та ін. : Слобожанський науковий вісник. Серія: Природничі науки, 2024. № 1. С 81-88. https://doi.org/10.32782/naturalsp u/2024.1.11* *5. Закон України "Про Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2030 року" (Відомості Верховної Ради (ВВР), 2019, № 16, ст.70). https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2697-19#Text* *6. Закон України «Про національну безпеку України». https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2469-19#Text* *7. Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища». https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1264-12#Text* *8. Управління екологічними проєктами [Електронний ресурс]: навч. посіб. Для 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; Національний транспортний університет. – Київ : НТУ, 2022. – 186 с. http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/ecology/ecology%2079_2022.pdf 9. Sustainability in project management: A comprehensive review. / Omamode Henry Orieno. // World Journal of Advanced Research and Reviews, 2024, 21(01), 656–677. https://doi.org/10.30574/wjarr.2024.21.1.0060 10. N. Munier, Project Management for Environmental, Construction and Manufacturing Engineers: A Manual for Putting Theory into Practice, DOI 10.1007/978-94-007-4476-9_1, # Springer Science+Business Media Dordrecht 2013. http://ndl.ethernet.edu.et/bitstream/123456789/64674/1/1379.pdf 11. Climate Change and Land: an IPCC special report on climate change, desertification. Land degradation. Sustainable land management, food security, and greenhouse gas fluxes in terretrial ecosystems [P.R. Shukla, J.Skea, E. Calvo Buendia, V. Masson-Delmotte, H. -O. Portner, D.C. Roberts, P. Zhai, R. Slade, S. Connors, R.van Diemen, M. Ferrat, E. Haughey, S. Luz, S. Neogi, M. Pathak, J. Petzold, J. Portugal Pereira, P. Vyas, E.Huntley, K. Kissick, M. Belkacemi, J. Malley]. IPCC, 2019. 896 pages. https://www.ipcc.ch/srccl/ 12. Методичні вказівки до практичної роботи за темою "Методи управління природоохоронною діяльністю" з дисципліни "Організація та управління в природоохоронній діяльності" [Електронний ресурс] : для студентів спец. 101 "Екологія" / уклад.: С. В. Портянник, Н. М. Самойленко, О. М. Філенко ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 29 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/84045. 13. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни "Основи грантрайтингу в природоохоронній діяльності" [Електронний ресурс] : для студентів спец. G2 "Технології захисту навколишнього середовища" усіх форм навчання / уклад.: Т.С. Тихомирова, Н.М. Самойленко, О.В. Шестопалов ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 76 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/95565 14. Методичні вказівки до самостійної роботи та виконання індивідуального завдання з дисципліни "Основи грантрайтингу в природоохоронній діяльності"

				[Електронний ресурс] : для студентів спец. G2 "Технології захисту навколишнього середовища" усіх форм навчання / уклад. Т. С. Тихомирова, А. С. Босюк, В. С. Бутко ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 32 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/95567 *15. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни "Управління екопроектами та міжнародне співробітництво у сфері охорони довкілля" [Електронний ресурс] : для здобувачів усіх рівнів вищої освіти та форм навчання / уклад.: Т.С. Тихомирова, О.М. Філенко, А.О. Литвин ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 76 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87145*
Економіка природокористування	навчальна дисципліна	*СП25_Силабус_2024_183_Економіка_природокористування.pdf*	Y8kuDgj3L13EiB+x/ShmZNUS4mV9nf2y5wZhWo+zv/w=	*Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають в вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки).* *Література:* *1. Про охорону навколишнього природного середовища [Електронний ресурс] : закон України від 25 черв. 1991 р. № 1264-XII [із змінами та доп., внесеними законами України]. http://www.rada.gov.ua.* *2. Конспект лекцій з навчальної дисципліни «Економіка природокористування» для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної та заочної форми навчання за спеціальністю 183 «Технологія захисту навколишнього середовища» / Уклад.: Верютіна В.Ю. -Х.: НТУ «ХПІ», 2025. – 192 с. https://surl.li/uncxfc* *3. Методичні вказівки до виконання розрахункового завдання з дисципліни «Економіка природокористування» для студентів спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища» денної та заочної форми навчання/ Уклад.: Верютіна В.Ю. -Х.: НТУ «ХПІ», 2025. - 68 с.*

				https://surl.li/lrcpsb *4. Методичні вказівки до практичних занять з навчальної дисципліни «Економіка природокористування» для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної та заочної форми навчання за спеціальністю 183 «Технології захисту навколишнього середовища» / Уклад.: Верютіна В.Ю. -Х.: НТУ «ХПІ», 2025. – 33 с. https://surl.li/gwhppc* *5. Бредіхіна В., Радіонова П. Нормативи екологічної безпеки водокористування. Знання європейського права, (4), 2021. – С. 84-89. https://doi.org/10.32837/chern.v0i4.134* *6. Владимирова О.Г., Сапко О.Ю. Нормування антропогенного навантаження на окремі складові довкілля: навчальний посібник для здобувачів вищої освіти спеціальності 101 «Екологія». Одеса: Одеський державний екологічний університет, 2022. – 289 с.* *7. Економіка природокористування: глосарій основних термінів / [за заг. ред. д.е.н., проф., акад. НААН України М. А. Хвесика]. – К. : Державна установа "Інститут економіки природокористування та сталого розвитку Національної академії наук України", 2018. – 94 с.* *8. Економіка природокористування: навчальний посібник. – Кам'янець- Подільський: ТОВ «Друкарня «Рута», 2020. – 252 с.* *9. Пономаренко Є.Г. Економіка природокористування та природоохоронної діяльності : конспект лекцій для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти всіх форм навчання зі спеціальності 183 – Технології захисту навколишнього середовища / Є.Г. Пономаренко, О.С. Ломакіна ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О.М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, 2022. – 58 с. http://surl.li/psjxw* *10. Шаравара В.В., Любинський О.І. Економіка природокористування: навч. посіб. – Кам'янець- Подільський: ТОВ «Друкарня «Рута», 2020. – 252 с.* *11. Караїм О.А. Економіка природокористування : Методичні рекомендації до практичних робіт. Луцьк: ВНУ імені Лесі Українки, 2023. 104 с. https://evnuir.vnu.edu.ua/bitstream/123456789/23157/1/EP_mrpr.pdf* *12. Інвайронментальна економіка [Електронний ресурс] : методичні рекомендації до самостійної роботи студентів спеціальності 051 «Економіка» освітньої програми «Економіка та економічна політика» першого (бакалаврського) рівня /*

				уклад.: М.А. Мащенко. – Харків : ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2023. – 29 с. https://repository.hneu.edu.ua/bitstream/123456789/29589/1/2023-Мащенко%20М%20А.pdf
Комплексне управління відходами	навчальна дисципліна	*СП26_Силабус_2024_183_Комплексне_управління_відходами.pdf*	LSw2SCmoxh4iCF/VmxHo6fxZ6/KUlhOReHmQK1caQ+c=	*Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають в вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки).* *Література:* *1. Кращі Європейські практики управління відходами (посібник) / А. Войціховська, О. Кравченко, О. Мелень-Забрамна, М. Панькевич, «Компанія “Манускрипт” – Львів, 2019. – 64 с. https://epl.org.ua/wp-content/uploads/2019/07/Krashchi_ES_praktuku_NET.pdf* *2. Попова Ю.М., Свистун Л.А., Панасенко Д.І. Публічне управління твердими побутовими відходами: іноземний досвід. Modern Economics, No15. 2019. https://modecon.mnau.edu.ua/public-management-of-solid-waste/* *3. Ілляш О.Е., Бредун В.І., Чухліб Ю.О. Навч. посіб. «Управління відходами: Частина 1. Управління відходами на регіональному та місцевому рівнях». – Полтава: ПП «Астрая», 2021. – 187 с. https://reposit.nupp.edu.ua/bitstream/PoltNTU/13628/1/ПОСІБНИК%20-%20Управління%20відходами%202021.%20Ілляш%20О.Е.%2С%20Бредун%20В.І.%2С%20Чухліб%20Ю.О..pdf* *4. Практичні аспекти управління відходам в Україні. Посібник / Барінов М.О. та інш. - К.: "Поліграф плюс", 2021.- 118 с. http://ukrecoalliance.com.ua/wp-content/uploads/2021/11/Posibnyk_praktychni-aspekty-upravlinnia-vidkhodamy-v-Ukraini.pdf* *5. Абашина К.О. Конспект лекцій з навчальної дисципліни «Утилізація промислових відходів» (для студентів 6 курсу денної форми навчання спеціальності 8.17020201 – Охорона праці (за галузями)) / К.О. Абашина, О.В. Хандогіна; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О.М. Бекетова.– Харків : ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, 2016. – 58 с. https://core.ac.uk/reader/78066340*

				6 Лавринюк З.В. Управління та поводження з відходами. Конспект лекцій для здобувачів освіти освітнього рівня бакалавр, спеціальності 101 Екологія, освітньо-професійної програми «Екологія». Луцьк: «Вежа Друк», 2022. 74 с. https://evnuir.vnu.edu.ua/bitstream/123456789/21236/1/upravl.pdf *7. Методичні вказівки для практичних занять дисципліни "Комплексне управління відходами" [Електронний ресурс] : для студентів спец. G2 "Технології захисту навколишнього середовища" усіх форм навчання / уклад.: І.В. Пітак, А.С. Босюк, А.О. Литвин ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 51 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/90422* *8. Методичні вказівки для самостійної роботи та виконання індивідуального завдання з дисципліни "Комплексне управління відходами" [Електронний ресурс] : для студентів спец. G2 "Технології захисту навколишнього середовища" усіх форм навчання / уклад.: І.В. Пітак, В.М. Бабенко, А.С. Босюк ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 26 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87034* *9. Закон України "Про управління відходами " № 2320-IX від 20.06.2022. https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2320-20#Text* *10. Закон України від 5 травня 1999 року №619-XIV „Про металобрухт” (Із змінами, внесеними згідно із Законами № 2114-III від 16.11.2000, ВРР, 2001, № 1, ст.3, № 359-IV від 25.12.2002, ВВР, 2003, № 6, ст.52, № 2165-IV від 04.11.2004, ВВР, 2005, № 4, ст.85). https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/619-14#Text* *11. ДСанПіН 2.2.7.029-99 Гігієнічні вимоги щодо поводження з промисловими відходами та визначення їх класу небезпеки для здоров`я населення. [Електронний ресурс]. http://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page?id_doc=47238 https://ips.ligazakon.net/document/FIN7371* *12. „Про затвердження Положення про контроль за транскордонними перевезеннями небезпечних відходів та їх утилізацією/видаленням і Жовтого та Зеленого переліків відходів. Постанова КМУ № 1120 від 13 липня 2000 р. із змінами. https://ips.ligazakon.net/document/KP001120?an=147032* *13. Особливості утворення складних і некласифікованих відходів споживання в умовах*

				сучасного суспільства / Макєєв П.В., Байрачний В.Б., Сакун А.О., Зіньковський А.О. // Екологічні науки. – 2025. – № 2 (59). – С. 307-310. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/91796 *14. Shkop A. Study of the process of mechanical dewatering of liquid waste from municipal wastewater treatment plants in sedimentation centrifuges / Shkop A., Trembitskyi D., Shestopalov O., Bosiuk A., Loboiko V., Sakun A. [et al.] // International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics – 2025 – Issue 20, Vol. 1 – P. 366 – 375. dx.doi.org/10.17683/ijomam/issue20.38. (Scopus)* *15. Haiduchok O. Potential of reused textile and cartridge-based filter for enhanced water filtration efficiency / Haiduchok O., Shestopalov O., Kanunnikova N., Tomashevskyi R., Sakun A. [et al.] // Journal of Ecological Engineering – 2025 - Issue 26, Vol. 7, 146 – 156. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-105005196833&origin=recordpage. (Scopus)* *16. Вамболь С.О., Ткачук К.К., Шестопалов О.В., Сакун А.О., Вамболь В.С. (2024). Методологічний підхід до дослідження поводження з промисловими відходами і візуалізація інформаційно-аналітичного огляду. Проблеми охорони праці в Україні, 40(3-4), 3-12. https://doi.org/10.36804/nndipbop.40-3-4.2024.3-12* *17. Козуля Т.В. Розробка системологічної моделі об'єкта "зберігання рідинних відходів – довкілля" з контролю рівня безпеки / Козуля Т.В., Сакун А.О. // Екологічні науки. – 2024. – № 4 (55). – С. 157-163. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/84917* *18. Bosiuk A. The results of surface wastewater treatment of a machine-building enterprise from petroleum product contamination / Bosiuk A., Shkop A., Kulinich S., Loboiko V., Sakun A., Shestopalov O., Filenko O. // International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics. – 2024. - Vol .16. – P. 202 - 210. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85197353596&origin=resultslist. (Scopus)*
Виробнича практика	практика	*ПП1_Силабус_2024_183_Виробнича_практика.pdf*	KHx2d0N64nGohYGwJjdnHxMr0UiOuG5I6E2yLyLko7Y=	*Література:* *1. Положення про порядок проведення практичної підготовки здобувачів вищої освіти Національного Технічного Університета «Харківський Політехнічний Інститут». Уклад.: Мигущенко Р.П., Хазієва С.С., Лаврова І.О., Клименко Н.П., Півень О.М. Харків : НТУ «ХПІ», 2024. – 26 с. http://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/dog*

				ovor/wp-content/uploads/sites/37/2024/08/2022_POLOZHENNYA_PRO_PORYADOK_PROVEDENNYA_PRAKTICHNOYI_PIDGOTOVKI.pdf *2. Вінічук М.М. Загальна екологія : Навч. посіб., видання друге, виправлене та доповнене. – Житомир : Видавництво Державного університету "Житомирська політехніка", 2021. – 184 с. https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=181233* *3. Ісаєнко В.М. Інженерна екологія : підручник / В.М. Ісаєнко, К.О. Бабікова, Ю.М. Саталкін, М.С. Романов ; за заг. ред. д-ра біол. наук, проф. В.М. Ісаєнка. – Київ : НАУ, 2019. – 452 с. https://core.ac.uk/download/pdf/344934761.pdf* *4. Техноекологія : підручник / М.О. Клименко, І.І. Залеський ; М-во освіти і науки України, Нац. унт водного господарства та природокористування. – Стереотипне вид. – Херсон : ОЛДІ-ПЛЮС, 2020. – 347 с. https://ep3.nuwm.edu.ua/2190/1/731417%20zah.pdf* *5. Навчально-методичний посібник «Технології захисту водного середовища» для спеціальностей 101 «Екологія», 183 «Технології захисту навколишнього середовища» всіх форм навчання / уклад. : О.В. Степова, Г.Г. Трохименко. – Полтава : Нац. ун-т ім. Ю. Кондратюка, 2022. – 306 с. http://surl.li/mrtdx* *6. Регіональні доповіді про стан навколишнього середовища в областях України за різні роки. https://mepr.gov.ua/diyalnist/napryamky/ekologichnyj-monitoryng/regionalni-dopovidi-pro-stan-navkolyshnogo-seredovyshha-v-ukrayini/*
Переддипломна практика	практика	*ПП2_Силабус_2024_183_Переддипломна_практика.pdf*	OFP36VwQItWfhmYGt8j1bK9hZnpKxgB6WImnsgsdDPU=	*Література:* *1. Положення про порядок проведення практичної підготовки здобувачів вищої освіти Національного Технічного Університета «Харківський Політехнічний Інститут». Уклад.: Мигущенко Р.П., Хазієва С.С., Лаврова І.О., Клименко Н.П., Півень О.М. Харків : НТУ «ХПІ», 2024. – 26 с. http://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/dogovor/wp-content/uploads/sites/37/2024/08/2022_POLOZHENNYA_PRO_PORYADOK_PROVEDENNYA_PRAKTICHNOYI_PIDGOTOVKI.pdf* *2. Вінічук М.М. Загальна екологія : Навчальний посібник, видання друге, виправлене та доповнене. – Житомир : Видавництво Державного університету "Житомирська політехніка", 2021. – 184 с. https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=181233.* *3. Ісаєнко В.М. Інженерна екологія : підручник / В.М.*

				Ісаєнко, К.О. Бабікова, Ю.М. Саталкін, М.С. Романов ; за заг. ред. д-ра біол. наук, проф. В.М. Ісаєнка. – Київ : НАУ, 2019. – 452 с. https://core.ac.uk/download/pdf/344934761.pdf *4. Техноекологія : підручник / М.О. Клименко, І.І. Залеський ; М-во освіти і науки України, Нац. унт водного господарства та природокористування. – Стереотипне вид. – Херсон : ОЛДІ-ПЛЮС, 2020. – 347 с. https://ep3.nuwm.edu.ua/2190/1/731417%20zah.pdf* *5. Навчально-методичний посібник «Технології захисту водного середовища» для спеціальностей 101 «Екологія», 183 «Технології захисту навколишнього середовища» всіх форм навчання / уклад.: О.В. Степова, Г.Г. Трохименко. – Полтава : Нац. ун-т ім. Ю. Кондратюка, 2022. – 306 с. http://surl.li/mrtdx* *6. Регіональні доповіді про стан навколишнього середовища в областях України за різні роки. https://mepr.gov.ua/diyalnist/napryamky/ekologichnyj-monitoryng/regionalni-dopovidi-pro-stan-navkolyshnogo-seredovyshha-v-ukrayini/* *7. Технології захисту навколишнього середовища : підручник / Т.М. Ткаченко, О.С. Волошкіна, І.Б. Кордуба [та ін.]. – Київ, КНУБА, 2024. - 321 с.*
Атестація (кваліфікаційна робота)	підсумкова атестація	*А_Силабус_2024_183_атестація_бакалавр.pdf*	asreg3T6ru3xTMUrojxzEOvny9p/7eqE+HUeIFz18tU=	*Література:* *1. Випускні кваліфікаційні роботи. Загальні вимоги до виконання СТЗВО-ХПІ-2.01-2025. – 43 с. https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/metodotdel/wpcontent/uploads/sites/28/2025/06/STZVO-HPI-2.01-2025-2.pdf.* *2. Методичні вказівки до виконання кваліфікаційної роботи першого (бакалаврського) рівня [Електронний ресурс] : для студентів спец. G2 "Технології захисту навколишнього середовища" / уклад.: О.В. Шестопалов, Т.С. Тихомирова, Т.Б. Новожилова, Д.І. Нечипоренко ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 66 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/92137* *3. Про оцінку впливу на довкілля : [Електронний ресурс] Закон України від 23.05.2017 р. № 2059-VIII : станом на 4 січня 2024 р. https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2059-19#Text.* *4. Збірник показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами: в 3 т – Донецьк: Український науковий центр технічної екології, 2004.* *5. ДСП 173-96 Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів: Наказ МОЗ України від 19.06.1996р. № 173: станом на 7 берез. 2019 р.*

				https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0379-96#Text. *6. Державні медико-санітарні нормативи. Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць: Наказ МОЗ України від 10.05.2024 р. № 813. https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0763-24#Text.* *7. Державні медико-санітарні нормативи. Орієнтовно безпечні рівні впливу хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць: Наказ МОЗ України від 10.05.2024 р. № 813. https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0764-24#n4.* *8. Методичні вказівки «Визначення умов скиду стічних вод виробництва у водотоки» до практичних занять та самостійної роботи з курсів «Екологія», «Промислова екологія», «Техноекологія» / уклад.: Т.Б. Новожилова, Д.І. Нечипоренко, О.С. Махоніна; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків: ФОП Панов А. М., 2023. – 64 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/68263.* *9. Бібліографічний запис. Бібліографічний опис. Загальні вимоги та правила складання [Текст] : ДСТУ ГОСТ 7.1:2006 : (ГОСТ 7.1–2003, IDT). – Чинний з 2007–07–01. – К., 2007. – 58 с. – (Система стандартів з інформації, бібліотечної та видавничої справи) (Національний стандарт України).* *10. Текстові документи у сфері навчального процесу. Загальні вимоги до виконання [Текст] : СТЗВО-ХПІ-3.01-2021 ССОНП. – Чинний з 2022-01-01. – Х. : НТУ«ХПІ», 2021. – 48 с. https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/metodotdel/wpcontent/uploads/sites/28/2022/12/STZVO-HPI-3.01-2021-SSONP.-Tekstovi-dokumenti-u-sferi-navchalnogo-protsesu.-Zagalni-vimogi-do-vikonannya-zi-zminami.pdf.* *11. Величини та одиниці. Частина 1. Загальні положення [Текст]: ДСТУ ISO 80000-1:2016 (ISO 80000-1:2009, IDT). – К.: КР «УкрНДЦ», 2017. – 42 с.* *12. Конструкторські документи у сфері навчального процесу. Загальні вимоги [Текст]: СТВУЗ-ХПІ-3.03-2006 ССОНП. – Чинний з 2007–01–01. – Х. : НТУ«ХПІ», 2006. – 12 с. https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/metodotdel/wpcontent/uploads/sites/28/2019/10/STVUZ-HPI-3.03-2006-SSONP.-Konstruktorski-dokumenti-u-sferi-navchalnogo-protsesu.-Zagalni-polozhennya.pdf.* *13. Конструкторські документи у сфері навчального процесу Формати. Основні написи. Вимоги до виконання [Текст]: СТВУЗ-ХПІ-3.04-2006 ССОНП. – Чинний з 2007–01–01. – Х. : НТУ«ХПІ», 2006. – 17 с.*

				14. Конструкторські документи у сфері навчального процесу. Креслення [Текст] : СТВУЗ-ХПІ-3.05-2002. ССОНП. – Чинний з 2003–03–01. – Х. : НТУ«ХПІ», 2007. – 17 с. *15. Конструкторські документи. Специфікація. Вимоги до виконання [Текст] : СТВУЗ-ХПІ-3.06-2002. ССОНП. – Чинний з 2003–03–01. – Х. : НТУ«ХПІ», 2007. – 26 с.* *16. Конструкторські документи у сфері навчального процесу. Схеми. Загальні вимоги до виконання [Текст] : СТВУЗ-ХПІ-3.07-2007 ССОНП. – Чинний з 2008–01–01. – Х. : НТУ«ХПІ», 2007. – 20 с.* *17. Положення про критерії та систему оцінювання знань та вмінь і про рейтинг здобувачів вищої освіти. Затверджено Вченою радою НТУ «ХПІ» «21» лютого 2025 р. Протокол № 2 Введено в дію наказом ректора «26» лютого 2025 р. № 68 ОД. https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wpcontent/uploads/sites/43/2025/03/Polozhennya-pro-kryteriyi-otsinyuvannya-znan-ta-vmin-i-pro-rejtyng-zdobuvachiv.pdf*
Іноземна мова	навчальна дисципліна	*ЗП3_Силабус_2024_183_Іноземна_мова.pdf*	bn3IWYmSsBZikA4hhXB3hRNGFhVtNJJAlWQv3z/lX+w=	*Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають в вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки).* *Література:* *1. Методичні вказівки з англійської мови до виконання самостійних завдань з читання до змістовного модуля «Пошук та обробка інформації» для студентів І курсу спеціальностей «Екологія», «Технології захисту навколишнього середовища». / уклад. С. В. Сергіна, О. О. Мартинчук– Харків: ТОВ "Друкарня Мадрид", 2023. – 88 с. – Англ. мовою. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69856* *2. Читаємо та слухаємо ВВС [Електронний ресурс] : метод. вказівки до виконання самостійних завдань з читання та аудіювання до змістовного модуля "Пошук та обробка інформації". Ч. 1 / уклад.: О.Я. Лазарєва, О.О. Ковтун, Т.С.*

				Чудовська ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 40 с. – Англ. мовою. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/64149 *3. Читаємо та слухаємо BBC [Електронний ресурс] : метод. вказівки до виконання самостійних завдань з читання та аудіювання до змістовного модуля "Пошук та обробка інформації". Ч. 2 / уклад.: О.Я. Лазарєва, О.О. Ковтун, Т.С. Чудовська ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 32 с. – Англ. мовою. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/64150 4* *4. Пошук та обробка інформації: Методичні вказівки з англійської мови для студентів 1 курсу = Information searching and processing: English learner guide for 1st year students / уклад.: Ю.О. Романов. Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – 36 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/4064.* *5. Методичні вказівки з англійської мови для самостійного опанування студентами граматичної теми Часи групи Perfect = Methodological instructions in the English language for students' self-study of Perfect Tenses/ уклад.: Саламатіна А.В., Шеїна Л.О., Мох Ю.А. Харків НТУ „ХПІ". 2020. - 47 с.* *6. Розробка презентації: Методичні вказівки з англійської мови для студентів 2 курсу = Making a presentation: English learner guide for 2nd year students / уклад. Ю.О. Романов. Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – 36 с.* *7. Методичні вказівки до виконання самостійних завдань з читання та аудіювання до змістовного модуля «Формулювання ідей» / уклад.: О.Я. Лазарєва, О.О. Ковтун, Т.С. Чудовська – Харків: НТУ «ХПІ». 2023 – 52 с.* *8. Методичні вказівки до виконання самостійних завдань з читання та аудіювання до змістовного модуля «Пошук та обробка інформації». Частина 1 / уклад.: О.Я. Лазарєва, О.О. Ковтун, Т.С. Чудовська – Харків: НТУ «ХПІ». 2023.– 40 с.* *9. Методичні вказівки до виконання самостійних завдань з читання та аудіювання до змістовного модуля «Пошук та обробка інформації». Частина 2 / уклад.: О.Я. Лазарєва, О.О. Ковтун, Т.С. Чудовська – Харків: НТУ «ХПІ». 2023 – 32 с.* *10. Практична граматика англійської мови. Синтаксис. Методичні вказівки з англійської мови для здобувачів освіти 4 курсу денної та заочної форм навчання = Practical English Grammar. Syntax. Methodological instructions in the English language for fourth-year full-time and part-*

				time students / уклад.: Левін О.Є. Харків НТУ «ХПІ». 2024 – 93 с.
Основи професійної безпеки та здоров'я людини	навчальна дисципліна	*СП23_Силабус_2024_183_Основи_проф_безп_та_здоров'я_людини.pdf*	D+Fo3gDdm7WxOcF7UAdBpQKV355Hx59cbL/y6NENxY4=	*Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають в вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки).* *Обладнання:* *- 2 лабораторних стенда для визначення параметрів мікроклімату, на якому розміщені:* *парний термометр, психрометр Августа; психрометр Ассмана, барометр.* *- кататермометр, крильчастий та чашковий анемометри – 1 шт;* *- люксметр Ю-116 -1 шт;* *- шумомір та лабораторна установка для дослідження шуму -1 шт,* *- лабораторний стенд для визначення опору одиночних та групових заземлювачів – 1 шт;* *-лабораторна установка ОТ-9А для дослідження небезпеки трифазних електричних мереж -1 шт;* *- лабораторна установка для дослідження вентиляції – 1шт;* *Література:* *1. Закон України про охорону праці. – Затвердж. постановою ВРУ від 14 жовтня 1992 року № 2695. Зі змінами. Редакція від 24.08.2024. https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2694-12* *2. Основи професійної безпеки та здоров'я : підручник / Ю.Г. Масікевич, В.Ф. Райко, О.В. Шестопалов, А.Ю. Масікевич, О.Г. Янчик, Є.О. Семенов; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Чернівці : Місто, 2023. 288 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/65280.* *3. Методичні вказівки до практичного заняття "Розслідування нещасних випадків на виробництві" : для студентів ден. і заоч. форм навчання всіх спец. / уклад.: О. О. Кузьменко, І. О. Мезенцева, В. В. Горбенко ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : НТУ "ХПІ", 2023. – 80 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70198* *4. Безпека в надзвичайних ситуаціях: метод. вказівки до*

				проведення практ. занять за темою «Оцінка обстановки у разі руйнування будівель і споруд»: для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної та заоч. форм навч.; авт.-уклад.: Р.В. Антощенков, С.О. Вамболь, Н.П. Кунденко, С.О. Ляшенко, І.А. Черепньов: ДБТУ. Харків : [б. в.], 2023. 87 с. https://repo.btu.kharkov.ua//handle/123456789/31579. *5. Методичні вказівки для виконання індивідуального завдання "Розрахунок освітлення приміщення" з дисципліни "Основи професійної безпеки і здоров'я людини" [Електронний ресурс] : для студентів спец. 263 "Цивільна безпека", освітня програма "Охорона праці", і для самостійної роботи студентів усіх спец. ден. і заоч. форми навчання / уклад.: Т. С. Бондаренко [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 36 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69075* *6. Методичні вказівки до лабораторної роботи "Дослідження мікроклімату виробничих приміщень" з курсу "Основи професійної безпеки та здоров'я людини" : для студентів усіх спец. / уклад.: О.О. Кузьменко, Є.В. Ящеріцин, Н.Д. Устинова, С.В. Котлярова ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : Панов А. М., 2020. – 36 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/49369* *7. Методичні вказівки до лабораторної роботи "Дослідження виробничого шуму" з дисципліни "Основи професійної безпеки та здоров'я людини" : для студентів ден. і заоч. форми навчання усіх спец. / уклад.: О.М. Древаль, І.О. Мезенцева, Л.А. Васьковець ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : Панов А. М., 2021. – 14 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/51624* *8. Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи "Дослідження роботи дефлектора ЦАГІ" з дисципліни "Основи професійної безпеки та здоров'я людини" : для студентів ден. форми навчання усіх спец. / уклад.: В.В. Березуцький, О.А. Максименко ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : Арт-Принт, 2021. 19 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/52524* *9. Кодекс етики академічних взаємовідносин та доброчесності Національного Технічного Університету «Харківський Політехнічний Інститут» СУЯ ХПІ-ВЗЯОД-МР/10.1:2023. https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2024/04/Kodeks-etyky-akademichnyh-*

				vzayemovidnosyn-ta-dobrochesnosti-Natsionalnogo-tehnichnogo-universytetu-Harkivskyj-politehnichnyj-instytut-.pdf *10. Система стандартів з організації навчального процесу. ТЕКСТОВІ ДОКУМЕНТИ У СФЕРІ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ. Загальні вимоги до виконання. СТЗВО-ХПІ-3.01-2025. https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/metodotdel/wp-content/uploads/sites/28/2025/06/STZVO-HPI-3.01-2025-2.pdf* *11. Безпека в надзвичайних ситуаціях [Текст]: навч. посіб. для студентів закл. вищ. освіти: у 2 ч. Ч. 1. Надзвичайні ситуації / М. Л. Лисиченко В. В. Вамболь, С. О. Вамболь, М. М. Кірієнко, І. А. Черепньов, В. М. Власовець ; за ред. М. Л. Лисиченка ; Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка. - Харків: ПромАрт, 2021. 202 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/61871* *12. Безпека в надзвичайних ситуаціях [Текст]: навч. посіб. для студентів закл. вищ. освіти: у 2 ч. Ч. 2. Захист населення і територій / М. Л. Лисиченко В. В. Вамболь, С. О. Вамболь, М. М. Кірієнко, І. А. Черепньов, В. В. Бредіхін; за ред. М. Л. Лисиченка ; Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка. - Харків: ПромАрт, 2021. 200 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/61872*
Фізика	навчальна дисципліна	*ЗП8_2024_Силабус_183_Фізика.pdf*	hrJXr5HS9joQjYdSCMFRfoaNIMDkfZZ7693quLdUaoM=	*Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають в вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки).* *Прилади та обладнання:* *1) Практикум з механіки, молекулярної фізики, електрики, магнетизму, коливань та хвиль* *Установка для визначення періоду коливань та прискорення вільного руху – математичний маятник - 10; фізичний маятник-10* *Установка для перевірки основного рівняння динаміки обертального руху – Обертальний маятник – 6* *Установка для вивчення пружного та непружного удару куль - 6* *Установка для вивчення законів*

				вільного падіння - 3 *Установка для визначення коефіцієнта в 'язкості рідини - 6* *Установка для визначення молярних теплоемностей - 2* *Установка для визначення довжини вільного пробігу і ефективного діаметра молекул повітря -2* *Установка для вивчення розгалужених електричних ланцюгів - 2* *Установка для вивчення економічного використання джерела струму - 2* *Установка для вивчення градуіровки гальванометра - 2* *Установка для вивчення законів земного магнетизму - 4* *Установка для вивчення електромагнетизму - 1* *Установка для вивчення петлі гістерезису феромагнетиків - 1* *Установка для вивчення акустичних параметрів камертона - 2* *Установка для визначення швидкості звука в твердих тілах методом резонансу - 2* *Установка для визначення швидкості звуку в повітрі методом складання взаємно перпендикулярних коливань – 1* *2) Практикум з оптики та атомної фізики* *Установка для вивчення вимушених електромагнітних коливань - 1* *Установка для вивчення дифракції світла - 1* *Установка вивчення інтерференційної схеми кілець Ньютона - 1* *Установка для вивчення законів теплового випромінювання - 1* *Установка для дослідження дискретності енергетичних рівнів атома за допомогою ефекту Франка-Герца - 2* *Установка для визначення довжини де Бройля за допомогою електронограм* *Установка для дослідження спектрів газів і визначення сталої Рідберга - 1* *Установка для вивчення флуктуацій потоку природного фону випромінювання - 1* *Дослідження резистивно-температурної характеристики напівпровідників -13* *Література:* *1. С.Д. Гапоченко Механіка. Навчально-методичний посібник для самостійної роботи з дисципліни «Фізика». - Харків: ТОВ «В СПРАВІ», 2021. – Кількість 50 http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/53032* *2. Н.Б. Фатьянова, Т.М. Шелест, І.В. Галущак, Ю.В. Меньшов Фізика. Навчально-методичний посібник для дистанційного навчання. - Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – Кількість 50 http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/49895* *3. Фізика. Лабораторний практикум : навч. посіб. / Т. М. Шелест [та ін.] ; Нац. техн. ун-т*

				"Харків. політехн. ін-т". – Дніпро : Середняк Т. К., 2023. – 304 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69100 *4. Водоріз О. С. Оптика, атомна і ядерна фізика [Електронний ресурс] : навч. посіб. / О. С. Водоріз, О. А. Любченко, Т. В. Тавріна ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2021. – 159 с. – URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/54012* *5. Водоріз О. С. Оптика, атомна і ядерна фізика: посібник з розв'язання задач [Електронний ресурс] : навч.-метод. посібник / О. С. Водоріз, О. А. Любченко, Т. В. Тавріна ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2021. – 172 с. – URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/54001* *6. С.Д. Гапоченко Механічні коливання і хвилі [Електронний ресурс] : опорний конспект лекцій з дисципліни "Фізика" : для студентів техн. спец. – Харків, 2021. - Представлено у вигляді презентації. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/56830* *7. Методичні вказівки до самостійної роботи за темою «Механіка. Частина 1. Кінематика» з курсу «Фізика» для студентів усіх спеціальностей / уклад.: Храмова Т.І., Кривоніс С.С., Шелест Т.М. – Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – 36 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/49380* *8. Методичні вказівки до самостійної роботи за темою «Механіка. Частина 2. Динаміка» з курсу «Фізика» для студентів технічних спеціальностей / уклад.: Храмова Т.І., Кривоніс С.С., Шелест Т.М. Харків : НТУ «ХПІ», 2021. – 48 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/53080* *9. Методичні вказівки до самостійної роботи за темою «Механічні коливання та хвилі» з курсу «Фізика» для студентів технічних спеціальностей / уклад.: Храмова Т.І., Кривоніс С.С., Шелест Т.М. Харків : НТУ «ХПІ», 2022. – 60 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/55943/1/prohramy_2022_Mekhanichni_kolyvannia.pdf* *10. Шкурдода Ю. О. Фізика. Механіка, молекулярна фізика та термодинаміка : навч. посіб. / Ю. О. Шкурдода, О. О. Пасько, О. А. Коваленко. – Суми : СумДУ, 2021. – 221 с. https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/83976* *11. Шкурдода Ю. О. Фізика. Електрика і магнетизм [Електронний ресурс] : навч. посіб. / Ю. О. Шкурдода, О.О. Пасько, І.О. Шпетний. – СумДУ : СумДУ, 2022. – 172 с. https://essuir.sumdu.edu.ua/handle*

				/123456789/90010
Методи контролю шкідливих речовин у зразках повітря, ґрунту, воді та продовольчій сировині	навчальна дисципліна	*СП14_Силабус_2024_183_Методи_контролю_шкідливих_речовин_у_зразках_повітря.pdf*	Wol7xwRII6KaoBKS9848LMu6i/J0Y4ns7cbgbNZoebk=	*Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають в вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки).* *Обладнання:* *1. Прилад для контролю параметрів навколишнього середовища (поєднує функції шумоміра, люксметра, гігрометра та термометра) DT-8820 4 в 1 – 1 шт.* *2. Дозиметр METRINCO R600UA – 1 шт.* *3. Аналізатор вимірювання внутрішнього індексу якості повітря, зокрема концентрації CO2, температури повітря, точки роси, температури вологого термометра і вологості повітря CO2 AZ-7755 – 1 шт.* *4. Ареометр загального призначення АЗП-1 (700-1840) – 1 шт.* *5. Пиломір (лічильник частинок пилу) WALCOM JD-3003 – 1 шт.* *6. Іономір AI-125 – 1 шт.* *7. Багатофункціональний прилад вимірювання води AZ-86031 – 1 шт.* *8. Мультиметр AD8000 ADWA Micromed – 1 шт.* *9. Нитрат-Тестер GreenTest ECO 6+ – 1 шт.* *10. Лабораторія для аналізу водопровідної води iDip® Smart (США) – 1 шт.* *11. Прилад вакуумної фільтрації ПВФ-35ПП – 1 шт.* *12. Мультифунціональний вимірювач параметрів води EZODO 7200 – 1 шт.* *13. Вимірювач натрію HORIBA LAQUAtwin NA-11 (Na+) – 1 шт.* *14. Фотометр eXact iDip® Smart (США). Аналізатор води 30 в 1 eXact iDip® Smart – 1 шт.* *15. Млин лабораторний з порціонним завантаженням (для подрібнення лабораторних проб дослідних зразків для подальшого визначення показників якості) НС-1000 – 1 шт.* *Література:* *1. ISO 1464410:2013. Cleanrooms and associated controlled environments – Part 10: Classification of surface cleanliness by chemical concentration. – Geneva: ISO, 2013. – 24 p.*

				https://www.iso.org/standard/60447.html *2. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. – Washington: American Public Health Association, 2017. – 1504 p. https://www.standardmethods.org.* *3. ДСН В.2.2-12:2019. Планування й розвиток територій. Гідроморфологічна зона. Оцінка якості води для рекреаційного використання. – Київ: Мінрегіонбуд України, 2019. https://zakon.isu.net.ua/sites/default/files/norm_docs/dsn-b-2-2-12-2019.pdf* *4. Новохацька О.О. Екологічний моніторинг: метод. посіб. – Київ: НУБіП України, 2020. – 96 с. https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u243/24.pdf* *5. Посудін Ю.І. Методи неруйнівної оцінки якості та безпеки сільськогосподарських і харчових продуктів: навч. посіб. – Київ: Арістей, 2005. – 408 с. https://oa.mg/work/2767342856* *6. Петрук В.Г., Северин Л.І., Васильківський І.В., Безвозюк І.І. Природоохоронні технології. Методи очищення стічних вод. – Вінниця: ВНТУ, 2014. – 254 с. https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/14296* *7. Себко В.В., Тихомирова Т.С., Сакун А.О. Визначення параметрів магнітного поля, які надають несприятливий вплив на довкілля: навч.-метод. посіб. з навчальної дисципліни "Методи контролю шкідливих речовин у зразках повітря, грунту, води та продовольчої сировини" для студентів спеціальності 183 "Технології захисту навколишнього середовища" / уклад.: Себко В.В., Тихомирова Т.С., Сакун А.О. – Харків: НТУ "ХПІ", 2024. – 76 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/66764cc1-264c-4bd4-b5c4-0aa4f88baa8f* *8. Методичні вказівки для самостійної роботи студентів з дисципліни "Методи контролю шкідливих речовин у зразках повітря, ґрунту, води та продовольчої сировини" для студентів спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища» всіх форм навчання / уклад.: В.В. Себко, А.О. Сакун, О.В. Адашевський – Харків: НТУ «ХПІ», 2024 – 45 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/83793* *9. Методичні вказівки до виконання індивідуального розрахункового завдання з дисципліни "Методи контролю шкідливих речовин у зразках повітря, ґрунту, води та продовольчої сировини" [Електронний ресурс] : для здобувачів першого рівня вищої освіти спец. G2 "Технології захисту навколишнього середовища" усіх форм навчання / уклад.: В.В. Себко, Т.С.*

				Тихомирова, А.С. Босюк ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 37 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/95563 *10. Гусак Л.С., Гусак В.Ф. Аналітичний контроль об'єктів навколишнього середовища: навч. посіб. – Чернівці: Рута, 2012. – 284 с. https://rep.btsau.edu.ua/bitstream/BNAU/1101/1/Гусак_Л_С_Аналітичний_контроль_2012.pdf* *11. Борисенко А.В. Екологічний моніторинг: підручник. – Суми: СумДУ, 2013. – 268 с. https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/31289* *12. Себко В.В., Здоренко В.Г., Защепкіна Н.М., Барилко С. В., Забіяка Н.А. Трипараметровий метод визначення параметрів стану стічних вод виробництва фруктових соків. Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. Хмельницький національний університет. Вип № 1, 2024. С. 269–275. https://doi.org/10.31891/2219-9365-2024-77-36* *13. Пироженко Є.В., Себко В.В., Здоренко В.Г., Бабенко В.М., Забіяка Н.А. Визначення фізико-хімічних характеристик магнітної рідини при реалізації методу на основі електромагнітного перетворювача. Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія. Харків: НТУ «ХПІ», 2022. №1. С. 48-55. https://doi.org/1020998/20790821.2022.02.08* *14. Себко В.В., Здоренко В.Г., Защепкіна Н.М., Пироженко Є.В. Вихострумовий метод сумісного вимірювального контролю нормативних параметрів зразків стічних вод пивоварного виробництва. Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. Хмельницький національний університет. Вип № 1, 2023. С. 38–45. https://doi.org/10.31891/2219-9365-2023-73-1-6*
Процеси та апарати природоохоронних технологій	навчальна дисципліна	*СП13_Силабус_2024_183_Процеси_та_апарати_природоох_техн.pdf*	kHxIJ2IfmfBooDm6EsQZRxBKf6ivvrZPPrXJfMgvWlM=	*Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають в вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21D*

				BN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки). *Література:* *1. Товажнянський Л.Л., Готлинська Г.П., Лещенко В А., Нечипоренко І.О., Чернишев І.С. Процеси та апарати хімічної технології. Підручник. / Під заг. ред. Л.Л. Товажнянського. – Харків: НТУ «ХПІ», 2024. – 1016 с. https://iiiii-my.sharepoint.com/:b:/g/personal/kafedra_itpa_khpi_edu_ua/Eb4v-U3lG7dJpL3027SJn2kBxAR7hm5hL_wZcXy09JCLHQ?e=jJ3XHB* *2. Приклади та задачі за курсом «Процеси та апарати хімічної технології» : навч. посіб. / Л.Л. Товажнянський, В.О. Лещенко, А.П. Готлінська, І.О. Нечипоренко, І.С. Чернишов, П.О. Капустенко, О.І. Зайцев, І.Б. Рябова, В.М. Соловей, Г.Л. Хавін, Г.С. Новікова, І.Б. Іванова, О.О. Гапонова ; за ред. Л.Л. Товажнянського ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків : НТУ «ХПІ», 2024. – 479 с. https://iiiii-my.sharepoint.com/:b:/g/personal/kafedra_itpa_khpi_edu_ua/Ed58XKTBVM5ClmlsYVjNF7QB7ULYc04jfpR0JkBbRBrqzg?e=G7Lgc2* *3. Методичні вказівки для виконання лабораторної роботи «Основні гідродинамічні характеристики потоку рідини у трубі» за курсом «Процеси та апарати хімічних виробництв» для здобувачів вищої освіти усіх форм навчання / уклад.: Биканов С.М., Гапонова О.О., Горбунов К.О., Рябова І.Б., Литвиненко Є.І., Білецький Е.В. – Харків: НТУ «ХПІ», 2025. – 16 с. https://iiiii-my.sharepoint.com/:b:/g/personal/kafedra_itpa_khpi_edu_ua/EduJAuuFfDREhQ_Q7Bl-PiwBAJdr64FseM2DT-QjNWue1g?e=tLqrLS* *4. Методичні вказівки для виконання лабораторної роботи «Визначення гідравлічних опорів у трубопроводах» за курсом «Процеси та апарати хімічних виробництв» для студентів хіміко-технологічних спеціальностей всіх форм навчання / уклад.: Горбунов К.О., Рябова І.Б., Соловей В.М., Гапонова О.О., Биканов С.М. – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – 12 с. https://iiiii-my.sharepoint.com/:b:/g/personal/kafedra_itpa_khpi_edu_ua/EfP3qQ7wOJFEhN7_H56k2Z8BiaWXg-3lo_7_9FvWtWpISA?e=urTooA* *5. Методичні вказівки для виконання лабораторної роботи «Вивчення будови та принципу дії одноступінчастого поршневого компресора» для студентів хіміко-технологічних спеціальностей усіх форм навчання / уклад.: Биканов С.М., Гапонова О.О., Горбунов К.О., Пономаренко Г.В.,*

				Рябова І.Б., Селіхов Ю.А.– Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – 12 с. https://iiiii-my.sharepoint.com/:b:/g/personal/kafedra_itpa_khpi_edu_ua/Ee_ne9UVighAsbtV05Uam9ABzblfGw9gVzvXxApE-vvgcg?e=9QjUjM *6. Методичні вказівки для виконання лабораторної роботи «Процес розділення неоднорідної системи за допомогою нутч-фільтра» з курсу «Процеси та апарати хімічних виробництв» для студентів хіміко-технологічних спеціальностей усіх форм навчання / уклад.: Биканов С.М., Гапонова О.О., Горбунов К.О., Пономаренко Г.В., Рябова І.Б., Селіхов Ю.А. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – 12 с. https://iiiii-my.sharepoint.com/:b:/g/personal/kafedra_itpa_khpi_edu_ua/ERtZt4W4hyBItncfu8zE2jMBXBDSatC-boIWXdVHlwh4FA?e=zUuDoG* *7. Методичні вказівки для виконання лабораторної роботи «Розділення тонкодисперсної суспензії в лабораторній центрифузі» з курсів: «Процеси та апарати хімічних виробництв», для студентів хіміко-технологічних спеціальностей усіх форм навчання / уклад.: Биканов С.М., Гапонова О.О., Горбунов К.О., Пономаренко Г.В., Рябова І.Б., Селіхов Ю.А.– Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – 8 с. https://iiiii-my.sharepoint.com/:b:/g/personal/kafedra_itpa_khpi_edu_ua/EajBtdMPvKtCowitBdQD5kQBbjJc9BpmPH-28GnE5SQ39Q?e=M9yu9p* *8. Методичні вказівки для виконання лабораторної роботи «Вивчення процесу теплопередачі у теплообміннику типу «труба-в-трубі»» за курсом «Процеси та апарати хімічних та харчових виробництв» для студентів усіх форм навчання / уклад.: Рябова І.Б., Горбунов К.О., Биканов С.М., Зінченко М.Г., Горбунова О.В. – Харків: НТУ «ХПІ», 2024. – 14 с. https://iiiii-my.sharepoint.com/:b:/g/personal/kafedra_itpa_khpi_edu_ua/Eey1U9-qibFGnas8c2f9G0oBwRGwzk3CKhIB6fKM_LrrXQ* *9. Методичні вказівки до виконання розрахункового завдання на тему «Розрахунок центробіжного насосу» з курсу "Процеси і апарати хімічних виробництв" для студентів хімічних спеціальностей всіх форм навчання / уклад.: Биканов С.М., Гапонова О.О., Горбунов К.О., Рябова І.Б. – Харків: НТУ "ХПІ", 2025. – 24 с. https://iiiii-my.sharepoint.com/:b:/g/personal/kafedra_itpa_khpi_edu_ua/EXJ63DkF4iVPg1rB3tJSBz8BrldynlRPPcbLqoLiqoRD3g?e=lFotnB* *10. Конспект лекцій з дисципліни «Процеси та апарати хімічних виробництв, ч.1» / уклад.: Рябова І.Б., Биканов С.М., Гапонова О.О., Горбунов К.О., Литвиненко Є.І.,*

				Білецький Е.В. – Харків: НТУ «ХПІ», 2025. – 195 с. https://iiiii-my.sharepoint.com/:b:/g/personal/kafedra_itpa_khpi_edu_ua/Eb1dKCc3sv5PkrIqjZmlGvkBioyOdfWbOvd57LV5Ufxs8A?e=lRKhdI *11. Методичні вказівки до практичних занять за курсом «Процеси і апарати хімічних виробництв, ч. 1» для здобувачів освіти усіх спеціальностей усіх форм навчання / уклад.: Биканов С.М., Гапонова О.О., Горбунов К.О., Рябова І.Б., Литвиненко Є.І., Білецький Е.В. – Харків: НТУ "ХПІ", 2025. – 65 с. https://iiiii-my.sharepoint.com/:b:/g/personal/kafedra_itpa_khpi_edu_ua/EVygzoRu8pNEg4kECwt3140BrGL8s6LVzz8iFwfRMirXjQ?e=erMcMk*
Правове регулювання природоохоронної діяльності	навчальна дисципліна	*СП12_Силабус_2024_183_Правове_регулювання_природоохоронної_діяльності.pdf*	qn0IGVn5JOLE3l2ac1+aIEeE0wjQxrzuUGPVj1YH1Lw=	*Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають в вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки).* *Література:* *1. Гетьман А. П. Екологічне право: підручник. - Х.: Право, 2021. - 432 с. https://pravoizdat.com.ua/index.php?route=product/product/download&product_id=4481&download_id=1488* *2. Гетьман А. П., Шульга М. В., Бредіхіна В. Л. Правове регулювання екологічної безпеки в Україні. - Х.: Право - 2019 - 296 с. https://library.nlu.edu.ua/POLN_TEXT/POSIBNIKI_2012/Ekolog_bezpeka_2012.pdf* *3. Краснова М. В., Краснова Ю. А. Екологічне право України. Спеціальна та особлива частина: підручник. – Київ: НУБіП України - 2023 - 278 с. https://dglib.nubip.edu.ua/server/api/core/bitstreams/835ee4f7-5303-400a-8ff9- 4e527aa352d0/content* *4. Екологічне право України. Загальна частика: підручник / М. В. Краснова, Ю. А. Краснова.– К.: ВПЦ «Київський університет», 2021. – 190с. https://dglib.nubip.edu.ua/server/api/core/bitstreams/835ee4f7-5303-400a-8ff9- 4e527aa352d0/content* *5. Екологічне право України : курс лекцій / за ред. д-ра юрид. наук, проф. кафедри аграрного, земельного та екологічного права*

				НУ»ОЮА» Каракаша І. І. – Одеса : 2020. – 321 с. https://hdl.handle.net/11300/12547 6. Екологічне право у схемах та визначеннях : навч. посіб. / кол. авт. ; за заг. ред. д-ра юрид. наук, доц. К.Р. Резворович. Дніпро: Дніпроп. держ. ун-т внутр. справ, 2022. 188 с. https://er.dduvs.in.ua/bitstream/123456789/10687/1/%D0%BC%D0%B0%D0%BA%D0%B5%D1%82_%D0%95%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D1%96%D1%87%D0%BD%D0%B5%20 Правове регулювання природоохоронної діяльності%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BE%20%D0%B2%20%D1%81%D1%85%D0%B5%D0%B C%D0%B0%D1%85.pdf
Моніторинг довкілля	навчальна дисципліна	*СП11_Силабус_2024_183_Моніторинг_довкілля.pdf*	hnHlZdwe7fseP72tjZNYjTBEnsAkyUU06vx+oOZBf34=	*Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають в вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки).* *Обладнання:* *1. Прилад для контролю параметрів навколишнього середовища (поєднує функції шумоміра, люксметра, гігрометра та термометра) DT-8820 4 в 1 – 1 шт.* *2. Дозиметр METRINCO R600UA – 1 шт.* *3. Аналізатор вимірювання внутрішнього індексу якості повітря, зокрема концентрації CO2, температури повітря, точки роси, температури вологого термометра і вологості повітря CO2 AZ-7755 – 1 шт.* *4. Ареометр загального призначення АЗП-1 (700-1840) – 1 шт.* *5. Пиломір (лічильник частинок пилу) WALCOM JD-3003 – 1 шт.* *6. Іономір АІ-125 – 1 шт.* *7. Станція моніторингу якості повітря (дозволяє вимірювати вміст пилу фракцій 2.5 та 10 мікронів у повітрі PM2.5 і PM10) SaveEcoSensor 3.0 – 1 шт.* *Література:* *1. Моніторинг довкілля : підручник. 2-ге вид., допов. та перероб. – Рівне : НУВГП, 2023. – 350 с. http://surl.li/oxvex* *2. Моніторинг довкілля: методичні вказівки щодо організації самостійної роботи. Для здобувачів вищої освіти, які*

				навчаються на першому (бакалаврському) рівні за спеціальністю101 «Екологія», освітньо-професійна програма «Екологічна безпека» / уклад.: С.Р. Артем'єв, О.В. Ільїнський, В.О. Мєтєльов. –Х.: НУЦЗУ, 2022. – 16 с. http://surl.li/oxvdp *3. Коваленко Ю. Л. Моніторинг довкілля : Конспект лекцій для студентів 2 і 3 курсів денної та 3 курсу заочної форм навчання за спеціальностями 183 – Технології захисту навколишнього середовища та 101 – Екологія / Ю.Л. Коваленко ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О.М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2020. – 144 с. https://surl.lu/ryefgx* *4. Про затвердження Положення про державну систему моніторингу довкілля. https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/391-98-%D0%BF* *5. Гудков І.М., Кашпаров В.О., Паренюк О.Ю. Радіоекологічний моніторинг: навч. посіб. / Університет біоресурсів і природокористування України. https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u243/gudkov_radioekologichniy_monitoring.pdf* *6. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни "Моніторинг довкілля" [Електронний ресурс] : для студентів спец. 101 "Екологія"» та 183 "Технології захисту навколишнього середовища" / уклад.: В.М. Бабенко, Т.С. Тихомирова, А.О. Сакун ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 44 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/76658* *7. Методичні вказівки до виконання практичних занять та розрахункової роботи з дисципліни "Моніторинг довкілля" [Електронний ресурс] : для студентів спец. 101 "Екологія" та 183 "Технології захисту навколишнього середовища" / уклад.: В.М. Бабенко, Т.С. Тихомирова, А.О. Сакун ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 53 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/76657* *8. Поліщук В.В., Опалко А.І., Балабак А.Ф., Опалко О.А., Миколайко В.П., Козаченко І.В. Біоекологія (термінологічний словник-довідник), Умань. 2021. – 474 с. https://lib.udau.edu.ua/items/ddb7c3c1-a25e-4156-a3f2-0bc452d6978d* *9. Постанова КМ України від 19 вересня 2018 року № 758 «Про затвердження Порядку здійснення державного моніторингу вод». https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/758-2018-%D0%BF#Text* *10. Проект Закону про Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на*

				період до 2030 року. http://w1.c1.rada.gov.ua/pls/zweb2/webproc4_1?pf3511=63948 *11. Козуля Т.В.,. Коршунов. .С.Є. Комплексні заходи екологічної безпеки для запобігання аварійних ситуацій в діяльності АЗС – безперервний моніторинг впливу на довкілля. Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Series: Chemistry, Chemical Technology and Ecology : зб. наук. пр. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – № 1 (13). – С. 16-24. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/89782* *12. Козуля Т.В. Прогнозування екологічної ситуації територій з об'єктами накопичення хімічних стоків на базі когнітивного моделювання / Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності. 2024. № 30. С. 6-16. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/d1e0bbb9-6e0a-4094-8fb0-eb7063eb49d1.*
Історія та культура України	навчальна дисципліна	*ЗП1_2024Силабус_183_Історія_та_культура_Укр.pdf*	BSTagwNE41g5a3GpttfOwWasixQfZrReDyTB08xGYhTs=	*Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають в вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки).* *Література:* *1. Букач В.М. Історія української культури. Посібник: методичні рекомендації до самостійної роботи для здобувачів вищої освіти. Одеса: ПНПУ, 2021. 120 с. http://dspace.pdpu.edu.ua/bitstream/123456789/11161/3/Букач%20В.%20М.%20Історія%20української%20культури.%20Метод.%20рек ом.%202%20вар..doc.pdf* *2. Гриценко О.А. Декомунізація в Україні як державна політика і як соціокультурне явище / Інститут політичних і етнонаціональних досліджень ім. І.Ф. Кураса НАН України; Інститут культурології НАМ України. – К, 2019. – 320 с. http://resource.history.org.ua/cgi-bin/eiu/history.exe?&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=elib_all&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=ID=&S21COLORTERMS=0&S21STR=00149*

				63 *3. Історія та культура України : метод. вказівки для студентів заочної форми навчання усіх спеціальностей / уклад. О. О. Петутіна, Л. П. Савченко. Харків : НТУ «ХПІ», 2019. – 30 с. Url:http://web.kpi.kharkov.ua/ukin/wp content/uploads/sites/195/2019/09/Posobye-zaochn.pdf* *4. Історія української культури: навч.-метод. посіб. для підготовки до практичних занять та самостійної роботи студентів спеціальності 034 Культурологія освітнього ступеня бакалавр / уклад.: В. А. Дмитренко, В. І. Дмитренко. Полтава: ПНПУ імені В. Г. Короленка, 2019. Ч. 1 (від найдавніших часів до середини XVII століття). 136 с. http://elcat.pnpu.edu.ua/docs/Історія%20укр.кул.Ч1.pdf* *5. Методичні вказівки до виконання підсумкової контрольної роботи з дисципліни «Історія та культура України»: для бакалаврів усіх напрямків підготовки / уклад.: М. В. Гутник, І. В. Дворкін ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків : НТУ «ХПІ», 2019. – 34 с. Url: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/43294* *6. Павлова А. К. Історія української літератури : курс лекцій / А. К. Павлова, О. П. Калита; Університет державної фіскальної служби України. Ірпінь : УДФСУ, 2020. 412 с. http://ir.nusta.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/5274/1/4802_IR.pdf* *7. Плани семінарів та методичні рекомендації з дисципліни «Історія та культура України» : навч.-метод. Посіб. для студ. усіх спец. / заг. ред.: О. О. Петутіна, Л. П. Савченко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». Харків : НТУ «ХПІ», 2019. 55 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/42883* *8. Україна в історії Європи XIX — початку XXI ст.: історичні нариси / За ред. С. В. Віднянського. НАН України. Інститут історії України. – К.: Інститут історії України, 2020. – 814 с. http://resource.history.org.ua/cgi-bin/eiu/history.exe?&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=elib_all&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=ID=&S21COLORTERMS=0&S21STR=0015027* *9. Українська культура. Конспекти лекцій для дистанційного навчання: для студентів першого курсу усіх спеціальностей. / О.О. Петутіна, Н.В. Вандишева-Ребро, М.М. Красіков та ін. – Х.: НТУ «ХПІ», 2020. – 68 с. http://web.kpi.kharkov.ua/ukin/wp-*

				content/uploads/sites/195/2021/02/Konspekt-lektsij-Ukrayinska-kultura-onovlenyj.pdf *10. Черкас Б., Ващук Д. Східне Пограниччя Європи: Український фронтир у добу пізнього середньовіччя / Упорядк. Наук. Апарату: С. Блащук, Ю. Грищенко. НАН України. Інститут історії України. Київ: Інститут історії України, 2021. 176 с. http://resource.history.org.ua/cgi-bin/eiu/history.exe?&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=elib_all&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=ID=&S21COLORTERMS=0&S21STR=0016966* *11. Seminars in History and Culture of Ukraine: Methodological Guidelines for English-Speaking Students / ed. By O.V. Haidamachuk,V.V. Malikov, M.M. Mishchenko, Y. K. Shyshkina. – Kharkiv : NTU «KhPI», 2021. – 81 p Url:http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/26668*
Українська мова (професійного спрямування)	навчальна дисципліна	*ЗП2_2024_Силабус_183_Українська_мова.pdf*	jZ2YNGWHBq5/28RP7lJcLIZPgROm7CjUmuvS3Hxt6h8=	*Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають в вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки). Література:* *1. Методичні вказівки до практичних занять та самостійних робіт з дисципліни «Українська мова» для студентів усіх спеціальностей «Долаймо суржик!» / уклад.: Дяченко О.В., Гомон А.М.– Харків: НТУ «ХПІ», видавництво «Форт», 2019. – 56 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/41934* *2. Заверющенко М.П. Офіційно-діловий стиль: правила укладання документів різних видів»: навч. посіб. щодо самостійної роботи / М. П. Заверющенко, О. М. Кримець, С. М. Чернявська, О. В. Шокуров.– Харків: НТУ «ХПІ», 2019.– 140 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/41937* *3. Методичні вказівки для студентів і викладачів з дисциплін «Українська мова» «Метод проектного навчання у контенті комунікативно-інтенційної моделі як нової еволюційної освіти» / уклад.: Полянська І.В., Чернявська С.М., Шевченко В.Ф.– Харків: НТУ*

				«ХПІ», 2019. – 27 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/42340 *4. Гомон А.М. Оброблення наукової інформації: навчально-методичний посібник з дисципліни «Українська мова» для студентів І курсу всіх спеціальностей / А.М. Гомон А.М., Кримець О.М.– Харків: НТУ «ХПІ», 2019.– 112 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/46756* *5. Методичні вказівки до практичних занять та самостійних робіт з дисципліни «Українська мова» для студентів усіх спеціальностей «Основні труднощі з орфографії та пунктуації сучасної української мови» / уклад.: Гомон А.М., Дяченко О.В.– Харків: НТУ «ХПІ», 2019. – 36 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/43413* *6. Методичні вказівки до практичних занять та самостійних робіт з дисципліни «Українська мова» для студентів і курсантів 1-го курсу технічних спеціальностей «Культура усного професійно-ділового спілкування» / уклад. Снігурова І.І., Писарська Н.В., Бєлова К.В., Дяченко О.В.– Харків: НТУ «ХПІ», 2020.– 45 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/47281* *7. Методичні вказівки до практичних занять та самостійних робіт з навчальної дисципліни «Українська мова для курсантів та студентів 1-го курсу «Наукова комунікація як складник фахової діяльності» / уклад.: Бєлова К.В., Писарська Н.В., Снігурова І.І., Дяченко О.В.– Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – 30 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/47443* *8. Методичні вказівки до самостійної роботи з навчальної дисципліни «Українська мова» для студентів 1-го курсу нефілологічних спеціальностей та курсантів ВІТВ «Правила укладання ділових паперів» / уклад.: Снігурова І.І., Писарська Н.В., Бєлова К.В., Дяченко О.В. – Харків: НТУ «ХПІ», 2020.– 33 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/47280* *9. Бєлова К.В. Українська мова за професійним спрямуванням для військовослужбовців: навчальний посібник / К. В. Бєлова, І. І. Снігурова, О. В. Дяченко, Н. В. Писарська .– Харків : НТУ «ХПІ», 2021. – 161 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/53145* *10. Українська мова професійного спрямування: метод. вказівки до самостійної роботи з дисципліни "Українська мова" (професійного спрямування) : для студентів 1-го курсу Навч.-наук. ін-ту механіч. інженерії та транспорту / уклад.: К. В. Бєлова, В. В. Субботіна, Н. В. Писарська ; Нац. техн. ун-т*

				"Харків. політехн. ін-т". – Харків : Форт, 2022. – 45 с. " [Електронний ресурс]. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/57033 *11. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни «Українська мова (професійного спрямування)» для студентів комп'ютерних спеціальностей / Укл. : В. А. Сухоруков, О. В. Шокуров, О. В. Дяченко – Х. : НТУ «ХПІ», 2023. – 50 с. [Електронний ресурс]. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/64492* *12. Методичні рекомендації до самостійної роботи з дисципліни «Українська мова» для студентів хімічних спеціальностей. Ч. І / Уклад.: Л. Я. Терещенко, С. М. Чернявська, С. А. Лещенко. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – 23 с. [Електронний ресурс]. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/64496*
Філософія	навчальна дисципліна	*ЗП4_Силабус_2024_183_Філософія.pdf*	//lHoN1CGGjjdBFHfJxQFacDIDv1en65wT8Q1pY3sVw=	*Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають в вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки).* *Література:* *1. Філософія : підручник / В.С. Бліхар, М.М. Цимбалюк, Н.В. Гайворонюк та ін. - Ужгород : Вид-во УжНУ «Говерла», 2021. - Вид. 2-ге, перероб. та доп. - 440 с. http://library.megu.edu.ua:8180/jspui/handle/123456789/3354* *2. Литвинчук О.В., Муляр В.І. Філософія: навч. посіб. Житомир : Житомирська політехніка, 2021. 403 с. http://eztuir.ztu.edu.ua/123456789/7969* *3. Філософія: теоретичний курс: навч. посіб. для студентів закладів вищої освіти / за ред. Я.В. Шрамка. Кривий Ріг: Криворізький державний педагогічний університет, 2021. 264 с. http://elibrary.kdpu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/4392* *4. Філософія : навч.-метод. посіб. / Владленова І.В.; Годзь Н.Б.; Городиська О.М. та ін.; за ред. Городиської О.М.; Дольської О.О. – Х. : Вид-во Іванченка І.С., – 2024. 200 с. https://web.kpi.kharkov.ua/philosophy/wp-*

				content/uploads/sites/124/2024/05/fylosofiya_2024.pdf *5. Дольська О.О., Годзь Н.Б., Городиська О.М., Дишкант Т.М., Тагліна Ю.С. Багатовимірність людини та культури у сучасних філософських ландшафтах. Монографія. Харків, 2021. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/55199* *6. Освітньо-педагогічні напрями в сучасній західноєвропейській філософії: навч.-метод. посіб. / О.О. Дольська, О.А. Гончаренко, О.М. Городиська. Харків: Видавець Іванченко І.С., 2023. 225 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/62044* *7. Філософія: підручник для студентів і курсантів вищих закладів освіти III-IV рівнів акредитації / авт.кол.; за ред. О.В. Рябініної, Л.І. Юрченко. – Х.: Видав. Іванченка І.С., 2021 . – 286 с. http://repositsc.nuczu.edu.ua/bitstream/123456789/12924/3/%D0%A4%D0%B8%D0%BB%D0%BE%D1%81%D0%BE%D1%84%D0%B8%D1%8F%20%281%29.pdf* *8. Філософські проблеми сучасного наукового пізнання : підручник / Я.В. Тараронв, О.О. Дольська, Т.М. Дишкант [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : Іванченко І. С., 2023. – 350 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/61484*
Правознавство	навчальна дисципліна	*ЗП5_2024_Силабус 183_Правознавство.pdf*	upZsvHwdM3Vquqb9m7LZn7BOpVlBoAB5E6Rfsh/5h64=	*Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають в вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки).* *Література:* *1.Правознавство: хрестоматія / Л. В. Перевалова, В. Г. Вергун, Г. М. Гаряєва, О. В. Гаєвая, І. В. Лисенко, О. В. Кузьменко. Харків: НТУ «ХПІ», 2019. 220 с.– Режим доступу: http://web.kpi.kharkov.ua/pravo/wp-content/uploads/sites/90/2019/06/Pravoznavstvo.-HRESTOMATIYA.doc* *2. Правове регулювання внутрішнього ринку Європейського Союзу : навч.-*

				метод. посіб. / Л.В. Перевалова, О.В. Гаєвая, Г.М. Гаряєва. Харків : ФОП Панов А.М., 2020. 68 с. – Режим доступу: http://web.kpi.kharkov.ua/pravo/wp-content/uploads/sites/90/2021/05/NMP-PR-VR-YES-2020.docx *3. Тезаурус з правознавства: Перевалова Л.В., Гаєвая О.В., Гаряєва Г.М., Кузьменко О.В., Лисенко І.В., Ткачов М.М. Харків: НТУ «ХПІ», 2021. 194с. http://web.kpi.kharkov.ua/pravo/wp-content/uploads/sites/90/2021/09/tezaurus_vychitka-eng-16.06.2021docx-1.docx* *4. Правові засади управлінської діяльності: навч.-метод. посіб. / Л.В. Перевалова, О.В. Гаєвая, Г.М. Гаряєва, І.В. Лисенко. Харків : ФОП Панов А.М., 2020. 50 с. http://web.kpi.kharkov.ua/pravo/wp-content/uploads/sites/90/2020/10/Metodposibnik-PZUD-2-1.docx* *5. Методичні вказівки до виконання контрольних робіт з правових дисциплін для студентів заочної форми навчання усіх спеціальностей: О. В. Гаєвая, Г. М. Гаряєва, І. В. Лисенко, Л. В. Перевалова. Харків: НТУ «ХПІ», 2021. 128 с. http://web.kpi.kharkov.ua/pravo/wp-content/uploads/sites/90/2021/06/Metodichni-vkazivki_dlya-napisannya-kr-dlya-zo-1-1.docx*
Історія науки і техніки	навчальна дисципліна	*ЗП6_Силабус_2024_183_Історія_наук и_та_техніки.pdf*	TG+FMjRLKA3mUFAZ8s/iGqPi8VYS5nzLeKehh6RdQFo=	*Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають в вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки).* *Література:* *1. Історія науки й техніки. Конспект лекцій для студентів хімічних спеціальностей / уклад.: Гутник М. В. – Харків : НТУ «ХПІ», 2024. – 42 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/75489* *2. Конспект лекцій «Історія науки і техніки (XV–XXI ст.)» для студентів технічних закладів вищої освіти / уклад.: М.В. Гутник, О.Є. Тверитникова. – Харків: НТУ «ХПІ», 2024. – 68 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/75487*

				3. Методичні вказівки до підготовки до заліку з дисципліни «Історія науки й техніки» для бакалаврів усіх напрямків підготовки / уклад.: М. Гутник, О. Тверитникова, С. Ткаченко. – Харків : НТУ «ХПІ», 2023. – 40 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/71246 *4. Гутник М.В. Особливості розвитку матеріалознавчих досліджень у добу відродження та ранньомодерний час. Дослідження з історії і філософії науки і техніки, 2022, 31(1), С. 28-35.* *5. Гутник М.В. Становлення хімічних досліджень у Харківському практичному технологічному інституті (Харківському технологічному інституті імператора Олександра III) наприкінці XIX – на початку XX ст. [Електронний ресурс] / М.В. Гутник, С.С. Ткаченко. Історія науки і біографістика. 2019. № 6.* *Гутник М.В. Розвідка вугільних родовищ на Україні у XVIII – на початку XIX ст. Вісник Національного технічного університету «ХПІ» [зб. наук. праць / наук. ред. В.М. Скляр]. Серія: Історія науки і техніки. Харків: НТУ «ХПІ», 2013. Вип. 48 (1021). С. 52–59.* *7. Перші директори-ректори НТУ «ХПІ». Нариси життєвого та творчого шляху: монографія / Марина Гутник, Олена Тверитникова; за наук. ред. проф. В. М. Скляра. – Харків : ФАКТ, 2022. – 140 с. ISBN 978-617-8072-61-2.* *8. Гутник М. Невгасиме світло науки: Георг Сімон Ом (до 235-річчя з дня народження). Матеріали 23-ї Всеукраїнської наукової конференції «Актуальні питання історії науки і техніки». 10-11.10 – Київ: Державний політехнічний музей ім. Бориса Патона при КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2024. – С49-52. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/82073* *9. Гутник М. Реформа хімічної номенклатури: Женевський конгрес 1892 р. Матеріали V Міжнародної науково-технічної конференції «Автоматизація, електроніка, інформаційно-вимірювальні технології: освіта, наука, практика» 28-29 листопада 2024 р. С. 220-221.*
Вища математика	навчальна дисципліна	*ЗП7_2024_Силабус_183_Вища_математика.pdf*	tUzFKxO+mSjJyTqMyF9s0SaoPe2/ngOEMKtpEJ8CYVw=	*Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають в вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці*

				вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки). *Література:* *1. Осадча Л.К. Лінійна алгебра та аналітична геометрія : навч. посіб. – Рівне : НУВГП, 2020. – 205 с. https://ep3.nuwm.edu.ua/19003/1/%D0%9F%D0%BE%D1%81%D1%96%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%D0%9E%D1%81%D0%B0%D0%B4%D1%87%D0%B0%20%D0%9B.%20%D0%9A._%282%29.pdf* *2. Вища математика: Теорія і практика [Электронный ресурс] : електронний медійний інтерактивний навч. посіб. : у 2 ч. / Ю. Л. Геворкян, Н. О. Чікіна, І. В. Антонова ; дар. Н. О. Чікіна ; НТУ "ХПІ". - Ч. 1 : Теорія границь. Диференціальне та інтегральне числення функції однієї змінної. - Харків : Друкарня Мадрид, 2016. - 1 эл. опт. диск (DVD-ROM). http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/37954* *4. Вища математика: Теорія і практика [Електронний ресурс] : електронний медійний інтерактивний навч. посіб. : у 2 ч. / Ю. Л. Геворкян, Н. О. Чікіна, І. В. Антонова ; дар. Н. О. Чікіна ; НТУ "ХПІ". - Ч. 2 : Функції декількох змінних. Диференціальні рівняння. Ряди. Кратні інтеграли. - Харків : Друкарня Мадрид, 2018. - 1 эл. опт. диск (DVD-ROM). http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/37953* *5. Вища математика у прикладах і задачах [Текст] : навч.-метод. посібник / Т. Л. Корніль, Г. О. Голотайстрова, С. Є. Гардер. Ч. 1 : Елементи лінійної алгебри. Аналітична геометрія на площині / НТУ "ХПІ" ; дар. Г. О. Голотайстрова. - Харків : Друкарня Мадрид, 2020. - 80 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/53221* *6. Математика в технічному університеті [Електронний ресурс] : підручник / І. В. Алєксєєва, В. О. Гайдей, О. О. Диховичний, Л. Б. Федорова ; за ред. О. І. Клесова ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 6,84 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – Т. 3. – 454 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/39003* *7. Методичні вказівки до проведення практичних занять з вищої математики за темою "Невизначений інтеграл" : для студ. усіх спец. ф-тів МТ, МБ, ЕМБ, Е, АП, ТОР та ТНР, КІТ / улад. Т. Т. Черногор. – Харків: НТУ "ХПІ", 2014. – 25с. (http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPIPress/17509/1/prohra*

				my_2014_Nevyznachenyy_intehral.pdf *8. Методичні вказівки до проведення практичних занять з вищої математики за темою "Визначений інтеграл та його застосування" : для студ. усіх спец. ф-тів МТ, МБ, ЕМБ, Е, АП, ТОР та ТНР, КІТ / уклад. І. І. Цехмістро. – Харків : НТУ "ХПІ", 2014. – 28с. http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPIPress/17507/1/prohramy_2014_Vyznachenyi_intehral.pdf*
Загальна та неорганічна хімія	навчальна дисципліна	*ЗП9_2024_Силабус_183_Загальга_та_неорганічна_хімія.pdf*	iHrEZYMnnsAfzoqubOaxGbXI6CdDXtbkULXj6XqGjzo=	*Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають в вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки).* *У межах лабораторного практикуму з курсу «Загальна та неорганічна хімія» використовуються демонстраційні відеодосліди, зняті викладачами кафедри та розміщені: https://www.youtube.com/@%D0%9D%D0%B5%D0%BE%D1%80%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D1%96%D1%87%D0%BD%D0%B0%D1%85%D1%96%D0%BC%D1%96%D1%8F%D0%94%D0%BE%D1%81%D0%BB%D1%96%D0%B4%D0%B8%D0%B7%D0%B1%D0%B0%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D0%BE/playlists* *Література:* *1. Загальна хімія [Текст] : навч. посібник / Булавін В. І. [та ін.] ; заг. ред. Булавін В. І. ; НТУ "ХПІ". - Харків : ФОП Бровін О. В., 2019. - 376 с. (7 шт) http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPIPress/44735/3/Book_2019_Bulavin_Zahalna_khimiia.pdf* *2. Практикум з основ загальної хімії для організації лабораторних, семінарських занять і самостійної роботи з дисципліни "Загальна хімія" [Електронний ресурс] / В. І. Булавін [та ін.] ; НТУ "ХПІ". - 3-тє вид., допов. та виправ. - Електрон. текст. дані. - Харків : НТУ "ХПІ", 2017. - 150 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPIPress/44744/3/Book_2017_Bulavin_Praktykum_z_osnov_zahalnoi%20khimii.pdf* *3. Загальна хімія [Текст] : навч. посібник / Булавін В. І. [та ін.] ;*

				заг. ред. Булавін В. І. ; НТУ "ХПІ". - Харків : ФОП Бровін О. В., 2019. - 376 с. (7 шт) *http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/44735/3/Book_2019_Bulavin_Zahalna_khimiia.pdf* *4. Хімія елементів: авторський лекційний курс [Текст] : навч. посібник / М. М. Волобуєв, М. В. Ведь ; НТУ "ХПІ". - Харків : НТУ "ХПІ", 2019. - 200 с.* *http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/44726/3/Book_2019_Volobuiev_Khimiia_elementiv.pdf* *5. Окисно-відновні реакції [Електронний ресурс] : навч.-метод. посібник / М. М. Волобуєв [та ін.] ; НТУ "ХПІ". - Електрон. текст. дані. - Харків : Панов А. М., 2021. - 70 с.* *http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/53988/3/Book_2021_Volobuiev_Okysno-vidnovni.pdf* *6. Методичні вказівки до організації самостійної роботи студентів за темою "Хімічний зв'язок та будова найпростіших молекул" : для студентів хім. спец. ден. та заочної форм навчання / уклад.: М. М. Волобуєв [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : НТУ "ХПІ", 2016. – 36 с.* *http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/42691/3/prohramy_2016_Khimichnyi_zviazok.pdf* *7. Методичні вказівки до самостійної роботи студентів за темою "Хімічна термодинаміка" [Електронний ресурс] : для студ. хімічних спец. денної та заочної форм навчання / НТУ "ХПІ" ; уклад.: М. М. Волобуєв, Т. П. Ярошок, В. О. Проскуріна. - Електрон. текст. дані. - Харків : НТУ "ХПІ", 2019. - 37 с.* *http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/40525/3/prohramy_2019_Khimichna_termodynamika.pdf* *8. Методичні вказівки до лабораторної та самостійної роботи студентів за темою "Хімічний еквівалент" [Електронний ресурс] : для студентів хіміко-технолог. спец. ден. та заоч. форм навчання / НТУ "ХПІ" ; уклад.: М. М. Волобуєв [та ін.]. - Електрон. текст. дані. - Харків : [б. и.], 2020. - 28 с.* *http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/48028/1/prohramy_2020_Khimichnyi_ekvivalent.pdf*
Фізичне виховання	навчальна дисципліна	*ЗП10_2024_Силабус_183_Фізичн_виховання.pdf*	zKkoJsFPNaEPfVjy2o1PH8+SlorVjxiXelMz5shqYGk=	*Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають в вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»*

				(https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки). *Література:* *1. Булатова М.М. Олімпійський спорт у системі гуманітарної освіти [Текст] / М. М. Булатова, С. Н. Бубка, В. М. Платонов.– Київ: ПП "Перша друкарня", 2019.– 912 с. http://library-service.com.ua:8080/kvnufcs/DocumentSelection* *2. Земцова І.І. Спортивна фізіологія: навч. посіб. К.: Олімпійська література, 2019. 208 с. https://library.gov.ua/sportyvna-fiziologiya/* *3. Костюкевич В.М. Теоретико-методичні основи управління процесом підготовки спортсменів різної кваліфікації: колективна монографія. Вінниця: ТОВ «Планер», 2018. 418 с.* *4. Круцевич, Т.Ю. Теорія і методика фізичного виховання [Текст]: підручник для студ. вищих навчальних закладів фіз. виховання і спорту. Київ: Олімпійська література, 2018.— 384 с. http://library-service.com.ua:8080/kvnufcs/DocumentDescription?docid=KvNUFCS.BibRecord.164043* *5. Хома Т.В. Педагогіка фізичного виховання і спорту: навч. посіб. Ужгород, УжНД, 2020.84 с. https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/handle/lib/31793* *6. Friends Textbook Series / Dr. Mandeep Singh Nathial Friends Publications (India), 2020. 112 p.* *7. Організація та проведення щорічного оцінювання фізичної підготовленості студентів НТУ "ХПІ" [Електронний ресурс] : метод. вказівки для викладачів кафедри "Фізичного виховання" НТУ "ХПІ" / уклад.: С. О. Глядя [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2020. – 19 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/52507* *8. Контроль спеціальної підготовленості студентів з видів спорту [Електронний ресурс] : метод. вказівки для викладачів кафедри "Фізичного виховання" НТУ "ХПІ" / уклад.: С. О. Глядя [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків, 2020. – 29 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/52505*
Вступ до спеціальності. Ознайомча практика	навчальна дисципліна	*СП1_2024_Силабус_183_Вступ_до_спеціальності.Озн*	/xI79WGLSna201iYq5cwveHdQWBWWDR3AtwJorycyOc=	*Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams).*

		айомча_практика.pdf		*Студенти мають в вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки).* *Обладнання:* *1. Прилад для контролю параметрів навколишнього середовища (поєднує функції шумоміра, люксметра, гігрометра та термометра) DT-8820 4 в 1 – 1 шт.* *2. Дозиметр METRINCO R600UA – 1 шт.* *3. Аналізатор вимірювання внутрішнього індексу якості повітря, зокрема концентрації CO2, температури повітря, точки роси, температури вологого термометра і вологості повітря CO2 AZ-7755 – 1 шт.* *4. Ареометр загального призначення АЗП-1 (700-1840) – 1 шт.* *5. Пиломір (лічильник частинок пилу) WALCOM JD-3003 – 1 шт.* *6. Іономір АІ-125 – 1 шт.* *7. Багатофункціональний прилад вимірювання води AZ-86031 – 1 шт.* *8. Мультиметр AD8000 ADWA Micromed – 1 шт.* *9. Нитрат-Тестер GreenTest ECO 6+ – 1 шт.* *10. Лабораторія для аналізу водопровідної води iDip® Smart (США) – 1 шт.* *11. Прилад вакуумної фільтрації ПВФ-35ПП – 1 шт.* *12. Мультифунціональний вимірювач параметрів води EZODO 7200 – 1 шт.* *13. Вимірювач натрію HORIBA LAQUAtwin NA-11 (Na+) – 1 шт.* *14. Фотометр eXact iDip® Smart (США). Аналізатор води 30 в 1 eXact iDip® Smart – 1 шт.* *15. Станція моніторингу якості повітря (дозволяє вимірювати вміст пилу фракцій 2.5 та 10 мікронів у повітрі PM2.5 і PM10) SaveEcoSensor 3.0 – 1 шт.* *Література:* *1. Історія НУ ХПІ, Літопис університету: події і факти. https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/ntu-hpi/istoriya-universitetu/* *2. Про вищу освіту. Закон України. Відомості Верховної Ради (ВВР), 2014, № 37-38, ст.2004. Зі змінами. № 2471-IX від 28.07.2022. https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1556-18* *3. Стратегічний план розвитку*

				НТУ "ХПІ" на 2019–2025 роки. https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/ntu-hpi/strategichnyj-plan-rozvytku-ntu-hpi-na-2019-2025-roky/ *4. Про охорону навколишнього природного середовища. Закон України. Відомості Верховної Ради України (ВВР), 1991, № 41, ст.546. Зі змінами від 20.06.2022р. https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1264-12.* *5. Вінічук М.М. Загальна екологія : Навч. посіб., видання друге, виправлене та доповнене. – Житомир : Видавництво Державного університету "Житомирська політехніка", 2021. – 184 с.* *6. Національна рамка кваліфікацій. МОН України. Інформаційний портал. https://mon.gov.ua/ua/tag/natsionalna-ramka-kvalifikatsiy* *7. Вступ до фаху: Підручник / М.О. Клименко, В.Г. Петрук, О.В. Мудрак, Р.В. Петрук, Л.В. Клименко, Н.В. Гнілуша. – Херсон: Олді-плюс, 2014. – 304 с.* *8. Первинна профспілкова організація студентів НТУ "ХПІ". https://profkom-khpi.org/pervichanya-profsoyuznaya-organizaciya-studentov-ntu-xpi/* *9. Буклет до 130-річчя НТУ "ХПІ". https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/ntu-hpi/buklet-ntu-hpi/* *10. Організація навчального процесу в університеті. https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/osvita/navchalnyj-viddil/organizatsiya-navchalnogo-protsesu/* *11. Кодекс етики академічних взаємовідносин та доброчесності НТУ "ХПІ". http://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/wp-content/uploads/sites/25/2019/10/kodeks-etyky.pdf*
Органічна хімія	навчальна дисципліна	*СП3_2024_Силабус_183_Органічна_хімія.pdf*	kOR4KwXRccgaVBoFaMJ1bvuh2ToXIhFooy4QoIGPAaI=	*Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають в вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки).* *Література:* *1. Буря О.І. Органічна хімія: Вид.30-е, перероб та доп. - Дніпропетровськ: Січ, 2002. – 174 с.*

				https://library.udpu.edu.ua/library_files/6351_01.pdf *2. Іващенко О. І. Органічна хімія : навч. посіб. [для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти ОПП «Фармація»] / Автори: Іващенко О., Копанцева Л. – Полтава : ПДМУ, 2023. – 192 с.* *https://repository.pdmu.edu.ua/server/api/core/bitstreams/78016ea5-42bd-4db9-83c1-d6b2653db06e/content* *3. Черних В.П., Зіменковський Б.С., Гриценко І.С. Органічна хімія: Підруч. для студ. вищ. навч. закл. / За заг. ред. В.П. Черних. – 2-ге вид., випр. і доп. – Харків: Вид-во НФаУ; Оригінал, 2008. – 752 с.* *Smith M.B. A Q&A Approach to Organic Chemistry. – 1st Ed., CRC Press – 2020. – 538 p.* *4. Практикум з органічної хімії. Реакційна здатність органічних сполук / уклад.: О.М. Швед, С.Л. Богза, Є.А. Бахалова, Н.С. Ситник. Вінниця: ДонНУ ім. Василя Стуса, 2021. – 144 с.* *5. Міхедькіна О.Й., Бикова А.С., Мельник І.І., Преждо В.В. Основи органічної хімії. Навч. посіб., Харків, НТУ «ХПІ», 2000. – 339 с.* *6. Методичні вказівки до лабораторних робіт і самостійної роботи за темою «Методи очищення та виділення органічних речовин» / уклад.: Міхедькіна О.Й., Ларіна Г.І., Мельник І.І., Циганков О.В. – Харків : НТУ «ХПІ», 2023. – 79 с.* *http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/62478* *7. Методичні вказівки до лабораторних робіт і самостійної роботи за темою «Оксосполуки: синтез, реакційна здатність та ідентифікація» / уклад.: Міхедькіна О.Й., Ларіна Г.І., Мельник І.І., Циганков О.В. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – 42 с.* *http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/55637* *8. Гупало О.П., Тушницький О.П. Органічна хімія. Підручник, 2-е видання. – Київ, 2010. – 431 с.* *9. Курта С.А. Механізми органічних реакцій. Навч. посіб. Івано-Франківськ. Прикарпатський нац ун-т ім. В. Стефаника, 2020. – 146 с.*
Біологія	навчальна дисципліна	*СП4_2024_Силабус_183_Біологія.pdf*	uIUacHgc4tFHVVCZyPnoMq3BWJZduBgAYdZEolapJe4=	*Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають в вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за*

				авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки). *Література:* *1. Біологія : конспект лекцій для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня спеціальності 101 "Екологія" / Укл.: Буяльська Н.П. – Чернігів: НУ «Чернігівська політехніка», 2023.– 157 с. http://ir.stu.cn.ua/handle/123456789/28374.* *2. Біоекологія. Термінологічний словник-довідник: навч. посіб. / Поліщук, В. В., Опалко, А. І., Балабак, А. Ф., Опалко О. А., Миколайко В.П., Козаченко І.В. (за ред. проф. В. В. Поліщука). – Умань: УНУС, 2021. 474 с. https://lib.udau.edu.ua/items/ddb7c3c1-a25e-4156-a3f2-0bc452d6978d* *3. Біоконверсія відходів: навч. посіб. для студентів / А. П. Бєлінська, О. М. Близнюк, Н. Ю. Масалітіна, Л. С. Мироненко – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – 198 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/66366.* *4. Методичні вказівки до лабораторних робіт з курсу «Біологія» для студентів денної та заочної форм навчання / Уклад.: А. П. Бєлінська - Харків: НТУ «ХПІ», 2024. - 58°с.* *5. Методичні вказівки до практичних робіт з курсу «Екобіотехнологія» / Уклад.: Бєлінська А. П., Близнюк О. М., Масалітіна Н. Ю. – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – 56°с. https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/9ed59893-d55b-47a2-81e8-b1a61626e2ad/content.* *6. Методичні вказівки до практичних робіт з курсу «Біоконверсія відходів» / Уклад.: А. П. Бєлінська, О. М. Близнюк, Н. Ю. Масалітіна – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – 55°с. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/b3c2cc4f-0b81-41a2-8154-61ada7a26ae3.* *7. Теоретичні основи біотехнології та біоінженерії. Молекулярна та хімічна біофізика: навч. посіб. / О. М. Огурцов, О. М. Близнюк, Н.Ю. Масалітіна. – Харків : НТУ «ХПИ», 2021. – 352 с. https://drive.google.com/file/d/1JvWJ29vEd3rhMPS_LQpRz_75X465OY01/view?u_link.* *8. Харченко Л.П., Ковтун М.Ф., Ликова І.О. Еволюційно-екологічні аспекти зоології хребетних. Навч. посіб. – Харків, 2019. – 88 с. https://dspace.hnpu.edu.ua/items/12ae98f7-a096-4c3a-9f1b-17c31c7e6bdb.* *9. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт із дисципліни «Мікробіологія та основи вірусології» / Уклад.: О. О. Ткачук. – Вінниця : ВНТУ, 2018. – 39 с. https://ecopy.posibnyky.vntu.edu.ua/txt/2018/Tkachyk_mb_mikrobiol*

				ohia_p001.pdf. *10. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт за темою «Білки» з курсів «Біохімія», «Біологія клітини», «Загальна мікробіологія та вірусологія», «Біофізика», «Молекулярна та хімічна біофізика» / Уклад.: Н.Ю. Масалітіна, О.М. Близнюк. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – 45 с. https://drive.google.com/file/d/17XeHP1vnoMfUBLeShralXMX-i-ygNztN/view.* *11. Environmental Biology / Matthew R. Fisher - Open Oregon Educational Resources, 2018. – 342 p. https://openoregon.pressbooks.pub/environbiology/*
Загальна екологія	навчальна дисципліна	*СП5_2024_Силабус_183_Загальна_екологія.pdf*	XaXCMJRBYvtACoJaQ4iQAIrB6u1JJ+MMMoCov534diQ=	*Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають в вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки).* *Література:* *1. Соломенко Л.І. Загальна екологія : підручник / Л.І. Соломенко, В.М. Боголюбов, А.М. Волох; вид. друге випр. і доп. – Херсон : ОЛДІ-ПЛЮС, 2018. – 352 с. https://dglib.nubip.edu.ua/server/api/core/bitstreams/ab143b1a-d5f9-4d11-9af4-e965e0d34249/content* *2. Маленко Я.В., Ворошилова Н.В., Кобрюшко О.О., Перерва В.В. Загальна екологія: навч. посіб. Кривий Ріг: КДПУ, 2023. 231 с. https://elibrary.kdpu.edu.ua/bitstream/123456789/7093/1/Посібник.pdf* *3. Загальна екологія : навч. посіб. / уклад. : Житова О. П.,Романчук Л. Д. / За ред. О. П. Житової. – Житомир : ЖНАЕУ, 2019. – 204 с. http://ir.polissiauniver.edu.ua/bitstream/123456789/13531/5/Zag_ecology_2019.pdf* *4. Вінічук М.М. Загальна екологія : навч. посіб., видання друге, виправлене та доповнене. – Житомир : Видавництво Державного університету «Житомирська політехніка», 2021. – 184 с. https://learn.ztu.edu.ua/pluginfile.php/289943/mod_resource/content/1/GE%202022-01-05.pdf* *5. Екологія: підручник для студентів вищих навчальних закладів / кол. авторів; за загальною ред. О. Є. Пахомова; худож.-оформлювач Г. В. Кісель. –*

				Харків: Фоліо, 2014. – 666 с https://ekhnuir.karazin.ua/handle/123456789/10102 *6. Ракоїд О.О., Клепко А.В., Бондарь В.І. Загальна екологія. Навч.-метод. посіб. для студентів ОС Бакалавр за напрямом підготовки 193 Геодезія та землеустрій. К.: НУБіП, 2023. – 133 с. https://www.tkfk.te.ua/wp-content/uploads/2024/02/Ракоїд-О.О.Загальна-екологія.pdf* *7. Фельбаба-Клушина Л.М., Куртяк Ф.Ф. Мірутенко В.С. Екологія рослин з основами популяційної біології. Конспект лекцій – Ужгород, 2023. – 152 с. https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/bitstream/lib/57503/1/Екологія%20рослин%20методичка.pdf* *8. Скляр В. Г. Екологічна фізіологія рослин [Електронний ресурс] / В. Г. Скляр, Ю. А. Злобін / за ред. Ю. Л. Злобіна. - Суми : Університетська книга, 2015. - 271 с. http://repo.snau.edu.ua/handle/123456789/6265* *9. Екологічні основи управління водними ресурсами [Електронний ресурс] : навч. посіб. / А.І. Томільцева, А.В. Яцик, В.Б. Мокін та ін. – К. : Інститут екологічного управління та збалансованого природокористування, 2017. – 200 с. http://elib.chdtu.edu.ua/e-books/4454*
Техноекологія	навчальна дисципліна	*СП6_2024_Силабус_183_Техноекологія.pdf*	QC/rlJM6wkQsw9CbPpD+5HIRPYiVlYweKR+Ii+Y12kU=	*Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають в вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки).* *Література:* *1. Лобов С. О., Кручина В. В. Техноекологія: навч. посіб. Харків: Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», 2020. – 144 с. https://dspace.library.khai.edu/xmlui/handle/123456789/7663* *2. Станкевич С.В. Техноекологія: навч. посіб. / С.В. Станкевич, Л.В. Головань; Харків. нац. аграр. ун-т ім. В. В. Докучаєва. – Харків: Видавництво Іванченка І.С., 2020. – 338 с. https://pdf.lib.vntu.edu.ua/books/2*

				021/Stankevich_2020_338.pdf *3. Зміни клімату та декарбонізація промислового сектору. [Електронний ресурс] : підруч. для здоб. ступ. бак. за усіма спец., окрім 101 «Екологія» / О. Я. Тверда та ін.; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електрон. текст. дані (1 файл: 5,77 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2024. – 149 с.* *https://ela.kpi.ua/items/5d399804-17b4-4860-b24d-d94b66f35fb3* *4. Навчально-методичний посібник «Технології захисту водного середовища» для спеціальностей 101 «Екологія», 183 «Технології захисту навколишнього середовища» всіх форм навчання / уклад.: О.В. Степова, Г.Г. Трохименко. – Полтава : Нац. ун-т ім. Ю. Кондратюка, 2022. – 306 с.* *https://surl.li/htfgop* *5. Айрапетян Т.С. Технологія очистки стічних вод : конспект лекцій для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня за спеціальністю 194 – Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології) / Т. С. Айрапетян; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, 2021. – 120 с.* *https://eprints.kname.edu.ua/59677/1/2021_ПЕЧ_205Л_Конспект_2019_СВ_2021_194%2B%2Виспр1.pdf* *6. Управління та рекуперація відходів: навч. посіб. / С.В. Станкевич, Л.В. Головань, Є.М. Білецький та ін. – Х.: Видавництво Іванченка І. С., 2020. – 134 с.* *https://repo.btu.kharkiv.ua/items/fbbab33d-aa16-4f19-956f-72c71a0568e1* *7. Методичні вказівки «Визначення умов скиду стічних вод виробництва у водотоки» до практичних занять та самостійної роботи з курсів «Екологія», «Промислова екологія», «Техноекологія» / уклад.: Т.Б. Новожилова, Д.І. Нечипоренко, О.С. Махоніна; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків: ФОП Панов А. М., 2023. – 64 с.* *https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/68263*
Аналітична хімія	навчальна дисципліна	*СП7_Силабус_2024_183_Аналітична_хімія.pdf*	muzvwk8vWdZQeR/n+Gc4Y9Q8UWKf3jCNaVHocn7atGk=	*Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають в вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?*

				C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки). *Література:* *1. Конспект лекцій з дисципліни «Аналітична хімія» / уклад.: С.І. Самойленко, І.А. Бєлих – Харків : НТУ «ХПІ», 2024. – 80 с. https://iiiii-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/serhii_samoilenko_khpi_edu_ua/ErxaoLxkYgZOvDSX_9Q8wzgBIwlSNULRRZKBRWaoWMmw8w?e=1TNoX3* *2. Методичні вказівки "Аналітична хімія. Кількісний титриметричний аналіз" до лабораторних робіт з курсу "Аналітична хімія" [Електронний ресурс] : для студентів спец. 101 "Екологія", 183 "Технології захисту навколишнього середовища" у т. ч. іноземних / уклад.: Н.В. Ларінцева, С.І. Самойленко, І.А. Бєлих, О.В. Звягінцева ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2022. – 68 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/72103* *3. Методичні вказівки до виконання розрахункового завдання з курсу "Аналітична хімія" [Електронний ресурс] : для студентів спец. 101 "Екологія", 183 "Технології захисту навколишнього середовища" у т. ч. іноземних / уклад.: С.І. Самойленко ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2022. – 28 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/72104* *4. Конспект лекцій з курсу «Фізико-хімічні методи аналізу» для студентів спеціальності G2-Технології захисту навколишнього середовища у т.ч. і іноземних / уклад.: С.І. Самойленко – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – 72 с. https://iiiii-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/serhii_samoilenko_khpi_edu_ua/ErxaoLxkYgZOvDSX_9Q8wzgBIwlSNULRRZKBRWaoWMmw8w?e=1TNoX3* *5. Кичкирук О.Ю. Аналітична хімія : навч. посіб. / О.Ю. Кичкирук, А.В. Шляніна, Н.В. Кусяк. Житомир : ЖДУ імені Івана Франка, ПП «Євро-Волинь», 2022. – 240 с. https://iiiiimy.sharepoint.com/:f:/g/personal/serhii_samoilenko_khpi_edu_ua/ErxaoLxkYgZOvDSX_9Q8wzgBIwlSNULRRZKBRWaoWMmw8w?e=dWvCIY* *6. Іващенко О. Аналітична хімія : навч. посіб. / О. Іващенко, Л. Копанцева, Н. Сизоненко, С. Стрижак, А. Криворучко, Т. Кузнецова. – Полтава : ПДМУ, 2023. – 162 с. https://iiiiimy.sharepoint.com/:f:/g/personal/serhii_samoilenko_khpi_edu_ua/ErxaoLxkYgZOvDSX_9Q8*

				wzgBIwlSNULRRZKBRWaoWMmw8w?e=dWvCIY
Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище	навчальна дисципліна	*СП8_Силабус_2024_183_Нормування_антр_навант_.pdf*	OKfhYtdoYLJgubDLBFnFxH+1D7ZOUYDojZKrO+XgVd4=	*Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають в вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки).* *Обладнання:* *1. Прилад для контролю параметрів навколишнього середовища (поєднує функції шумоміра, люксметра, гігрометра та термометра) DT-8820 4 в 1 – 1 шт.* *2. Дозиметр METRINCO R600UA – 1 шт.* *3. Аналізатор вимірювання внутрішнього індексу якості повітря, зокрема концентрації CO2, температури повітря, точки роси, температури вологого термометра і вологості повітря CO2 AZ-7755 – 1 шт.* *4. Ареометр загального призначення АЗП-1 (700-1840) – 1 шт.* *5. Пиломір (лічильник частинок пилу) WALCOM JD-3003 – 1 шт.* *6. Іономір АІ-125 – 1 шт.* *7. Мультиметр AD8000 ADWA Micromed – 1 шт.* *8. Багатофункціональний вимірювальний прилад (вимірювач рівня шуму, вологості, швидкості повітряного потоку, освітленості і температури навколишнього повітря) Flus ET-965 – 1 шт.* *9. Станція моніторингу якості повітря (дозволяє вимірювати вміст пилу фракцій 2.5 та 10 мікронів у повітрі PM2.5 і PM10) SaveEcoSensor 3.0 – 1 шт.* *Література:* *1. Орфанова М.М. Нормування антропогенного навантаження на природне середовище: Конспект лекцій. – Івано-Франківськ: ІФНТУНГ, 2021. – 27 с. https://nung.edu.ua/sites/default/files/2021-12/Нормування%20антнопогенного%20навантаження_конспект%20лекцій.pdf* *2. Гордій Н. М., Тютюнник О. С. Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище: конспект лекцій. Кам'янець-Подільський:*

				Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2024. 74 с. http://elar.kpnu.edu.ua/xmlui/bitstream/handle/123456789/7743/Hordii-N.-Tiutiunnyk-O.-Normuvannia-antropohennoho-navantazhennia-na-navkolyshnie-seredovyshche.pdf?sequence=3&isAllowed=y *3. Основи токсикології та нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище : конспект лекцій / уклад.: І.Ю. Аблєєва, О.С. Дроздова. – Суми : Сумський державний університет, 2020. – 260 с. https://essuir.sumdu.edu.ua/bitstream-download/123456789/79539/3/Ableeva.pdf* *4. Владимирова О.Г., Сапко О.Ю. Нормування антропогенного навантаження на природне середовище: конспект лекцій. Одеса, 2019. 103 с. http://eprints.library.odeku.edu.ua/id/eprint/6796/1/RATING%20OF%20ANTHROP.%20LOAD%20IN%20NATU.%20ENVIR..pdf* *5. Войтків П., Іванов Є. Збалансоване природокористування : навч.-метод. посіб. – Львів : ЛНУ ім. І. Франка, 2021. – 182 с. https://geography.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2021/10/VOYTKIV-IVANOV-Zbalansovane-pryrodokorystuvannia-book-2021.pdf* *6. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни "Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище" : для студентів спец. G2 "Технології захисту навколишнього середовища" усіх форм навчання / уклад.: А.О. Сакун, Н.М. Самойленко ; Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 46 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87396* *7. Коваленко Ю.Л. Моніторинг довкілля : конспект лекцій для студентів 2 і 3 курсів денної та 3 курсу заочної форм навчання за спеціальностями 183 – Технології захисту навколишнього середовища та 101 – Екологія / Ю.Л. Коваленко ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О.М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2020. – 144 с. https://core.ac.uk/download/pdf/334604258.pdf* *8. Оцінка впливу на довкілля. Конспект лекцій: навч.-метод. посіб. / уклад.: М.І. Козак, В.В. Шаравара, І.В. Федорчук. Кам'янець-Подільський: Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2024.146 с. http://elar.kpnu.edu.ua/xmlui/bitstream/handle/123456789/7913/Otsinka-vplyvu-na-dovkillia-Konspekt-lektsii.pdf?sequence=3* *9. Жигуц Ю.Ю., Цигика В.В. Інженерна екологія (для*

				студентів технічних спеціальностей). Видання 3-е, випр. і доп. – Ужгород: ПП «Інвазор», 2020. – 204 с. https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/bitstream/lib/45649/1/Підручник.pdf *10. Ангурець О., Хазан П., Колесникова К. та ін. Наслідки для довкілля війни Росії проти України. Електронне науково-популярне видання. 2022. https://cleanair.org.ua/wp-content/uploads/2023/03/cleanair.org.ua-war-damages-ua-version-04-low-res.pdf* *5. Дослідження запиленості повітря тваринницьких комплексів / В.Б. Байрачний, О.В. Адашевський, А.О. Сакун [та ін.] // Інтегровані технології та енергозбереження. – 2025. – № 2. – С. 131-139. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94249* *6. Сабєльніков М.П. Енергія природи: як зелені технології розвивають локальні спільноти / Сабєльніков М.П., Сакун А.О. // Екологічні науки. – 2025. – № 2 (59). – С. 343-346. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/91802* *7. Особливості утворення складних і некласифікованих відходів споживання в умовах сучасного суспільства / Макєєв П.В., Байрачний В.Б., Сакун А.О., Зіньковський А.О. // Екологічні науки. – 2025. – № 2 (59). – С. 307-310. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/91796* *8. Методологічний підхід до дослідження поводження з промисловими відходами і візуалізація інформаційно-аналітичного огляду / С.О. Вамболь, К.К. Ткачук, О.В. Шестопалов, А.О. Сакун, В.С. Вамболь // Проблеми охорони праці в Україні : зб. наук. пр. / ред. кол.: О.Є. Кружилко [та ін.]. – Київ : ННДІПБОП, 2024. – Вип. 40 (3-4). – С. 3-12. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/84883* *9. Самойленко Н.М. Особливості операцій управління відходами фотолектричних панелей в Україні у воєнний період [Електронний ресурс] / Наталія Самойленко, Вадим Катенін, Антоніна Сакун // Проблеми хімії та сталого розвитку : електрон. наук. вид. – 2023. – №3. – С. 82–88. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/76782*
Інформаційні технології в охороні довкілля	навчальна дисципліна	*СП9_Силабус_2024_183_Інформаційні_технології_в_охороні_довкілля.pdf*	kdszftmpU+/40+25ijKpDhnxM/Tr60XGOBhRwZOK4tY=	*Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають в вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/*

				) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки). *Література:* *1. Мічківський С.М. Microsoft Office (Word, Excel, Outlook ...) : навч. посіб. / С. Мічківський, Д. Балдик, В. Головань ; Східноукр. нац. ун-т ім. В. Даля, Аграр. ф-т. – Київ : [Вид-во Східноукр. нац. ун-т ім. В. Даля], 2023. – 128 с. https://dspace.snu.edu.ua/server/api/core/bitstreams/5663399d-ba62-4368-b7b6-1aab8356e838/content* *2. Риндюк Д.В., Пешко В.А. Інформаційні технології конспект лекцій. Київ КПІ ім. Ігоря Сікорського 2022, 180 с. https://fpk.in.ua/images/biblioteka/2fmb_finansy/Informatsiini_tekhnolohii_lektsii-2022.pdf* *3. Кравченко, І. В. Інформаційні технології: підручник для студ. спеціальності «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / І. В. Кравченко, В. І. Микитенко ; КПІ ім. Ігоря Сікорського . – Електронні текстові дані (1 файл: 17.29 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 447 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/51682* *4. Основи інформаційних технологій : навч. посіб. для здобувачів професійної (професійно-технічної) освіти / А.М. Гуржій, Л.І. Возненко, Н.І. Поворознюк, В.В. Самсонов. – Київ : Літера ЛТД, 2023. – 288 с. https://lib.imzo.gov.ua/wa-data/public/site/books2/posibnyky-prof-tech/Osnovy_inform_tehnologiy.pdf* *5. Табличний процесор MS EXCEL: просунутий рівень. Практикум [Електронний ресурс] / уклад.: А.А. Гаврилова, Н.О. Бринза, О Г. Король; Харківський національний економічний університет ім. С. Кузнеця. - Електрон. текстові дан. (7,92 МБ). - Харків : ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2021. - 242 с. http://repository.hneu.edu.ua/handle/123456789/26813* *6. Конспект лекцій з курсу «САПР» : для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня / уклад.: Л.Г. Віхрова ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький : ЦНТУ, 2023. – 74 с. https://dspace.kntu.kr.ua/items/1be0111f-d19a-4187-ba37-b1265314ee76* *7. Курс лекцій з навчальної дисципліни «Інформаційні технології та вища математика» для здобувачів*

				першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 201 «Агрономія» / І.М. Мушеник., Н.А. Марчук. Кам'янець-Подільський: ЗВО «ПДУ», 2024. 246 с. *8. Методичні вказівки до виконання лабораторних та практичних робіт з дисциплін «Системи автоматизованого проектування (САПР) і інформаційні технології в екології» та «Інформаційні технології в охороні довкілля» для здобувачів усіх рівнів вищої освіти та форм навчання] : для здобувачів третього освітнього рівня спец. Е2 "Екологія" та G2 "Технології захисту навколишнього середовища" усіх форм навчання / Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 60 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/* *9. Інформаційні технології у сфері захисту довкілля: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, 16-17 травня 2024 р. – Навчально-науковий Інститут просторового планування та перспективних технологій Національного університету «Львівська політехніка». – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2024. https://ippt-lpnu.herokuapp.com* *10. Використання інформаційних технологій в екології та процесах охорони навколишнього середовища / Ю. М. Пархоменко, О. В. Медведєва, Д. В. Богатирьов [та ін.] // Центрально-український науковий вісник. Технічні науки : зб. наук. пр. - Кропивницький : ЦНТУ, 2024. - Вип. 9(40). - Ч. 1. - С. 3-13. https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/16073* *11. Скригун В.О. Інформаційна технологія для моделювання та управління екосистемою IT-проєкта / В.О. Скригун О.Л. Сєдих С.В. Грибков // Наукові праці Національного університету харчових технологій. – 2024. – Т. 30, № 4. – С. 31–39. https://dspace.nuft.edu.ua/handle/123456789/44732* *12. Козуля Т.В., Коршунов С.Є. Інформаційно-програмна підтримка комплексної оцінки техногенно-екологічної безпеки на АЗС на основі системологічного підходу Scientific and technical journal «Technogenic and Ecological Safety» «Техногенно-екологічна безпека». № 13(1/2023) ISSN 2522-1892 С. 31–44. DOI: 10.52363/2522-1892.2023.1.5.* *13. Козуля Т.В. Прогнозування екологічної ситуації територій з об'єктами накопичення хімічних стоків на базі когнітивного моделювання / Т.В. Козуля // Вісник Львівського державного університету безпеки*

				життєдіяльності : зб. наук. пр. / гол. ред. Попович Василь. – Львів : ЛДУ БЖД, 2024. – № 30. – С. 6-16. *14. Kozulia, T.V., Kozulia, M.M. Using the systemological basis and information entropy function in the study at uncertainty conditions of system-structured objects.Voprosy Atomnoj Nauki i Tekhniki Scopus (Web of Science) (2022) за web адресою https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85135587722&origin=resultslist&sort=plf-f Voprosy Atomnoj Nauki i Tekhniki; ISSN 1562-6016; №.3 139); p. 118-127. https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=Problems+of+Atomic+Science+and+Technology* *15. Graph-analytical models of complex systems for state assessment "organism – environment" / T.V. Kozulia, M.M. Kozulia // Problems of Atomic Science and Technology. – 2022. – № 5. – С. 124-131. – Бібліогр.: 27 назв. – англ.* *16. Using the systemological basis and information entropy function in the study at uncertainty conditions of system-structured objects / T.V. Kozulia, M.M. Kozulia // Problems of Atomic Science and Technology. – 2022. – № 3. – С. 118-127. – Бібліогр.: 34 назв. – англ. https://nasplib.isofts.kiev.ua/handle/123456789/195380*
Системи технологій та інженерна екологія	навчальна дисципліна	*СП10_Силабус_2024_183_Системи_технологій_та_інженерна_екологія.pdf*	hzb9GdLslmuVDSleCVGrTS/Fb/kV/rFxYLJ26gBgtUM=	*Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають в вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки).* *Література:* *1. Самойленко Н.М. Системи технологій та промислова екологія : навч. посіб. Ч. 1. Металургійний та енергетичний комплекс / Н.М. Самойленко, В.І. Аверченко, В.Б. Байрачний ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". Харків : Лідер, 2020. 212 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/47909* *2. Спеціальне обладнання та процеси неорганічної хімії : підручник / Пляцук Л.Д., Манойло Є.В., Шестопалов О.В., Моїсеєв В.Ф., Козій І.С. та ін. Суми : Університетська книга, 2022. 390 с.* *3. Технологія зв'язаного азоту і*

				хімічних добрив: технологія та алгоритми розрахунків виробництва технологічного газу. [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія», спеціалізації «Хімічні технології неорганічних речовин та водоочищення» / А.Л. Концевой ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. Електронні текстові данні. Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. 214 с. https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/27658/1/Vyrobnytstsvo_tekhnolohichnoho_hazu.pdf *4. Технологія основних виробництв : навч. посіб. / В.М. Кропівний, А.В. Кропвівна, Л.А. Молокост [та ін.] ; за ред. В.М. Кропівного ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. матеріалознавства та ливар. вироб. Кропивницький : КОД, 2021. 196 с. http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/11061* *5. Яковенко І.Е. Технологічні основи машинобудування : навч. посіб. / І.Е. Яковенко, О.А. Пермяков, А.В. Фесенко ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : НТУ "ХПІ", 2022. – 421 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/63054* *6. Іванченко Л.В. Технологія сульфатної кислоти : навч. посіб. / Л.В. Іванченко, В.Я. Кожухар, І.І. Усатюк ; Держ. ун-т «Одес. Політехніка». – Одеса, 2021. – 196. http://dspace.opu.ua/jspui/bitstream/123456789/11630/1/Sulfuric_acid.pdf* *7. Зінченко М.Г. Біохімічні і мікробіологічні основи харчової та бродильної технології [Електронний ресурс] : навч. посіб. / М.Г. Зінченко, Т.С. Тихомирова ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 202 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/63371.* *8. Харчові технології : навч. посіб. у 2 ч. Ч. 2 / [Ф.В. Перцевой, Н.В. Камсуліна, О.Б. Дроменко та ін.]. – Х. : ХДУХТ, 2020. – 208 с. https://repo.btu.kharkiv.ua/server/api/core/bitstreams/20c868ee-976a-42fe-8565-d813808aa61b/content* *9. Технологічне обладнання біотехнологічної і фармацевтичної промисловості: підручник [для вищ. навч. закл.] Стасевич М.В., Милянич А.О., Стрельников Л. С. та ін. – Львів: «Новий Світ-2000», 2018. – 410 с. http://library.kpi.kharkov.ua/files/new_postupleniya/teobfr.pdf* *10. Ресурсоефективні та чисті технології: навч. посіб. / В.М. Кропівний, О.В. Медведева, А.І.Гречка, А.В. Кропівна, О.В.Скрипни. – Кропивницький: ЦНТУ, 2022. – с.369.*

				https://dspace.kntu.kr.ua/server/api/core/bitstreams/e58c82dd-6e29-47d4-8a1b-03ee21e9e0ed/content *11. Грес Л.П., Єрьомін О.О., Каракаш Є.О., Радченко Ю.М. Екологічні аспекти металургійних технологій (1 ч.) : навч. посіб. – Дніпро: Україн. держ. ун-т науки і технол., 2022. – 106 с. https://crust.ust.edu.ua/handle/123456789/16729* *12. Сучасні технології захисту атмосфери: навч. посіб. для студентів вищих навчальних закладів екологічного профілю / Укл.: Мартиненко С.А. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 155 с.* *13.Степова О.В. Навч. посіб. з дисципліни «Технології захисту довкілля» рівень вищої освіти - "магістр" спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища. https://reposit.nupp.edu.ua/bitstream/PoltNTU/13631/1/%D0%9F%D0%BE%D1%81%D1%96%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D0%BA-%D0%A1%D0%92.pdf* *14. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни "Системи технологій та інженерна екологія" [Електронний ресурс] : для студентів спец. G2 "Технології захисту навколишнього середовища" усіх форм навчання / уклад.: Н.М. Самойленко, О.В. Шестопалов, А.С. Босюк, А.Г. Тульська ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 55 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87318* *15. Методичні вказівки до виконання розрахункового завдання з дисципліни "Системи технологій та інженерна екологія" [Електронний ресурс] : для студентів спец. G2 "Технології захисту навколишнього середовища" усіх форм навчання / уклад.: Самойленко Н.М., Шестопалов О.В., Босюк А.С., Гадаєва Ю.С. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 31 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87319* *16. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни "Системи технологій та інженерна екологія" [Електронний ресурс] : для студентів спец. G2 "Технології захисту навколишнього середовища" усіх форм навчання / уклад.: Самойленко Н.М., Шестопалов О.В., Босюк А.С. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 22 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/89050* *17. Переробка та утилізація фотоелектричних сонячних*

панелей // Самойленко Н.М., Катенін В.Д., Баранова А.О. Вісник НТУ «ХПІ». Серія: Нові рішення в сучасних технологіях = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Series: New solutions in modern technology : зб. наук. пр. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків: НТУ «ХПІ»,2021. – № 2(8). – С. 121-126. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/53410
18. Fedorenko O.Yu. Development of the composition of matte glaze with usage of pharmaceutical glass waste for the production of porcelain stoneware / N. Samoilenko, A. Baranova, R. Kryvobok // Voprosy khimii i khimicheskoi tekhnologii. – 2023. – No. 5. pp. 123-134. DOI: 10.32434/0321-4095-2023-150-5-123-134
19. Корогодська А.М., Катенін В.Д., Самойленко Н.М., Шабанова Г.М. Розробка складів бетонів з використанням відходів склад сонячних фотоелектричних панелей// Вісник Хмельницького національного університету, 2023. –№ 4. – С. 189-193. DOI: https://www.doi.org/10.31891/2307-5732-2023-329-6-189-192
20. Самойленко Н.М. Моделювання динаміки утворення відходів сонячних панелей в Україні // Самойленко Н.М., Катенін В.Д. // Екологічні науки. – 2024. – Вип. 1 (52), т. 1. – С. 95-100. https://doi.org/10.32846/2306-9716/2024.eco.1-52.1.14
21. Determination of kinetic characteristics of heat and mass exchange in a column heat exchanger with direct phase contact / Musii Tseitlin, Andrii Shkop, Oleksii Shestopalov [et al.] // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies = Східноєвропейський журнал підприємницьких технологій. – 2024. – Vol. 1, No. 6 (127). – P. 30-38. https://journals.uran.ua/eejet/article/view/298798, free (date of application 14.05.2024). https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/77211
22. Devising the technology for thickening and dehydration of activated sludge from municipal treatment plants in sedimentation centrifuges / Andrii Shkop, Oleksii Shestopalov, Alona Bosiuk [et al.] // Eastern-European journal of enterprise technologies = Східно-Європейський журнал передових технологій. – 2025. – Vol. 4, No. 10 (136) : Ecology. – P. 47-55. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/92533
23. Аналіз результатів очищення та зневоднення шламів мокрої газоочистки викидів металургійного підприємства / А.О. Шкоп, О.В. Шестопалов, Н.Г. Пономарьова [та ін.] // Інтегровані технології та енергозбереження. – 2025. – № 2.

				– С. 76-88. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94313 *24. Regularities of cleaning and dewatering of gas cleaning sludge from coal dust at thermal power plants / Andrii Shkop, Oleksii Shestopalov, Alona Bosiuk [et al.] // Eastern-European journal of enterprise technologies– 2025. – Vol. 3, No. 10 (135) : Ecology. – P. 6-15. (Scopus) https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/90977*
Нарисна геометрія, інженерія та комп'ютерна графіка	навчальна дисципліна	*СП2_2024_Силабус_183_Нарисна_геометрія.pdf*	Y2FO5GS8Z+PDyHXzpMXr2ysOuhQIKyshWlGH5WXmQwI=	*Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають в вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки).* *Література:* *1. Михайленко В.Є., Ванін В.В., Ковальов С.М. Інженерна та комп'ютерна графіка. Підручник. — За ред. В.Є. Михайленка. 5-е вид. – Київ: Каравела, 2010. – 360 с. ISBN 978-966-8019-19-9. http://library.kpi.kharkov.ua/files/new_postupleniya/injkomgr.pdf* *2. Чермних І.О., Адашевька І.Ю., Краєвська О.О. «Основи інженерної графіки з елементами професійного конструювання». Київ: Видавничий дім «Кондор», 2020. 240 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/50737* *3. І.Ю. Адашевська, О.О. Краєвська, М. В. Матюшенко. Інженерна графіка. Нанесення розмірів на кресленики деталей. Навчальний посібник. Харків: Видавництво «НТМТ», 2023.* *4. Інженерна графіка. Варіанти обов'язкових графічних завдань. Харків. 2013.* *5. Інженерна графіка. Задачі і вправи для практичних занять та самостійної роботи студентів / уклад.: О. В. Шоман, Л. М. Савченко, Д. В. Воронцова. – Х.: вид-во «Підручник» НТУ «ХПІ», 2015. – 56 с.* *6. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи студентів «Побудова ескіза моделі (циліндр)» / Уклад.: Адашевська І.Ю, Краєвська О.О. – Х. : «НТМТ», 2019. – 20 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/41807*

				7. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи студентів «Побудова ескіза моделі (призма)» / Уклад.: Адашевська І.Ю , Краєвська О.О.. – Х. : «НТМТ», 2019. – 20 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/41806 *8. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи студентів технічних спеціальностей НТУ "ХПІ". Кріпильні вироби та з'єднання / уклад.: І. Ю. Адашевська, О. О. Краєвська, А. Г. Журило ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : "НТМТ", 2019. – 40 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/43320* *9. Методичні вказівки для практичних занять та самостійної роботи студентів технічних спеціальностей. «Побудова кресленика машинобудівної деталі з використанням графічного пакету AutoCAD» з'єднання / уклад.: І. Ю. Адашевська, О. О. Краєвська, А. Г. Журило ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : "НТМТ", 2019. – 36 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/44136* *10. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи студентів технічних спеціальностей «Конструювання деяких поверхонь та перетин їх прямою» / Уклад.: Адашевська І.Ю , Краєвська О.О.. – Х.: «НТМТ», 2021. – 48 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/56597* *11. Зошит для лекційних занять та самостійної роботи студентів з курсу Нарисна геометрія, інженерна та комп `ютерна графіка / Уклад). Адашевська І.Ю , Краєвська О.О.. – Х.: «НТМТ», 2021. – 88 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/56598*

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

Таблиця 2. Зведена інформація про відповідність НПП освітнім компонентам

ID викладача	ПІБ	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
69227	Писарська Наталія Віталіївна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут міжнародної освіти	Диплом спеціаліста, Харківський національний університет ім.	18	Українська мова (професійного спрямування)	Відповідність освітньому компоненту – диплом за спеціальністю українська мова та

				В.Н. Каразіна, рік закінчення: 2007, спеціальність: 030501 Українська мова та література, Диплом кандидата наук ДК 061771, виданий 29.06.2021, Атестат доцента АД 015294, виданий 24.04.2024			література. Підвищення кваліфікації Захист кандидатської дисертації у Державному університеті інфраструктури та технологій (м. Київ). Вчена рада К26.820.02. Тема: «Розвиток підприємств тракторобудування Харківщини (середина 40-х – початок 90-х рр. XX ст.)». Диплом кандидата наук № ДК 061771 від 29.06.2021 р. Обсяг: 180 годин онлайн (6 кредитів). Наказ НТУ «ХПІ» № 2198 с від 10.12.2021 р. Сертифікат B2: 38Y05r826DP07 від 29.05.2021 р. Пункти відповідності згідно ліцензійних умов: П.1, П.3, П.4, П.5, П.12, П.19 П.1 Наявність не менше п’яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Писарська Н.В. Наукова термінологія у сучасній публіцистиці: особливості застосування // Вчені записки ТНУ імені В. І. Вернадського. Серія: Філологія. Журналістика. – Том 34 (73). – № 1. – Ч. 2, 2023. – С. 187-192. (співавтори: Гомон А.М., Заверющенко М.П.). doi.org/10.32782/2710-4656/2023.1.2/30 https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/65900 2. Pysarska N. Implementation of visual mind mapping strategy to improve students’ language competence // Educação & Formação. – 2023. – v. 8. – e11234. – P. 1-22. (співавтори: DERBAK O., PAK A., HOLUBIEVA I., CHERNIAVSKA S.) doi.org/10.25053/redufor.v8.e11234 (Web of Science). https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI

							-Press/72098 3. Nataliia Pysarska. The Nobel Prize in Literature: An Analysis of Success Stories and Development of Possible Recommendations // Interdisciplinary Literary Studies. – Electronic text data. – 2024. – Vol. 26, iss. 2. – P. 260-280. (співавтори: Svitlana Cherniavska, Oksana Krymets, Andrii Homon, Mykola Zaveriushchenko) https://doi.org/10.5325/intelitestud.26.2.0260 (Scopus). https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/78201 4. Писарська Н.В. Фразеологія офіційно-ділового стилю: ключові тенденції розвитку // Вісник науки та освіти. Серії: Філологія, Педагогіка, Соціологія, Культура і мистецтво, Історія та археологія. – 2024. – Вип. 6 (24). – С.144-154. (співавтори: Заверющенко М.П., Лухіна М.Ю.). https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/79557 5. Pysarska N. THE PHILOSOPHICAL IMPACT OF EUROPEAN FICTION ON CONTEMPORARY VIEWS OF WAR AND PEACE // Synesis (ISSN 1984-6754). – № 16(3), 2024. – P.99-119. (співавтори: Kobzei, N., Ieliseienko, A., Diachuk, L., & Rak, M.). (Web of Science). https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/81435 6. Писарська Н.В. Запозичення та калькування в перекладі ділових паперів: українсько-англійський аспект // Вчені записки ТНУ ім. В.І. Вернадського. Серія: Філологія. Журналістика. – Том 36 (75). – № 3, 2025. – Частина 1. – С. 268-273. (співавтори: Дяченко О.В., Заверющенко М.П.) https://doi.org/10.32782/2710-4656/2025.3.1/42 https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/91385 П.3 Наявність виданого підручника чи навчального

							посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора) Українська мова за професійним спрямуванням для військовослуж-бовців: навч. посіб. / К.В. Бєлова, І.І. Снігурова, О.В. Дяченко, Н.В. Писарська. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – 161 с. (1,8 авт. Арк. на кожного співавтора; ум. друк. арк. 9,36). https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/53145 П.4 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Українська мова професійного спрямування : метод. вказівки до самостійної роботи з дисципліни "Українська мова" (професійного спрямування) : для студентів 1-го курсу Навч.-наук. ін-ту механіч. інженерії та транспорту / уклад.: К. В. Бєлова, В. В. Субботіна, Н. В. Писарська ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : Форт, 2022. – 45 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/57033 2. Методичні вказівки до самостійної роботи з навчальної дисципліни «Українська мова» (професійного спрямування) для студентів 1-го курсу спеціальності 132 «Матеріалознавство» / Уклад.: В.В.

							Субботіна, Н.В. Писарська. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – 44 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/64519 3. Писарська Н.В., Новожилова Т.Б., Дяченко О.В. Методичні вказівки з навчальної дисципліни «Українська мова (професійного спрямування)» для здобувачів І (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності G2 «Технології захисту навколишнього середовища». Частина І (Наукове і ділове спілкування як складники фахової діяльності). – Харків : НТУ «ХПІ», 2025. – 23 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/91779 П.5 Захист дисертації на здобуття наукового ступеня Захист кандидатської дисертації у 2021 році у Державному університеті інфраструктури та технологій (м. Київ). Диплом кандидата наук № ДК 061771 від 29.06.2021 р. Вчена рада № К26.820.02. Тема: «Розвиток підприємств тракторобудування Харківщини (середина 40-х – початок 90-х рр. XX ст.). П.12 Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п’яти публікацій: 1. Писарська Н.В. Фразеологізми в офіційно-діловому стилі української мови // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров’я: тези доповідей XXX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2022, 19-21 жовтня 2022 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 713.

							https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/63856 2. Писарська Н.В. Англомовні терміни в українському термінознавстві // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXI міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2023, 17-20 травня 2023 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 865. (співавтор: Чейх Ібтіссам Аіт). https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/65196 3. Писарська Н.В. Використання наукових термінів у публіцистиці / Н.В. Писарська // Стратегічні пріоритети розвитку науки, освіти, технологій і суспільства: збірник тез доповідей міжнародної науково-практичної конференції (Полтава, 9 листопада 2023 р.): у 2 ч. Полтава: ЦФЕНД, 2023.- Ч. 2. – С. 11-12. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/71147 4. Писарська Н.В. Термінологічні одиниці в художніх творах / Н.В. Писарська // Стратегічні пріоритети розвитку науки, освіти, технологій і суспільства: збірник тез доповідей міжнародної науково-практичної конференції (Полтава, 9 листопада 2023 р.): у 2 ч. Полтава: ЦФЕНД, 2023.- Ч. 2. – С. 13-14. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/71150 5. Писарська Н.В. Морфологічні особливості наукового стилю // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 1033.

							https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/77899 6. Писарська Н.В. Запозичення з англійської мови в українському діловодстві // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXIII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2025, 14-17 травня 2025 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 1227. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/89501 П.19 Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях Членство у громадській організації «Українська асоціація суспільнознавців та педагогів». Свідоцтво № 055-25, 2025р. https://web.kpi.kharkov.ua/lingvo/wp-content/uploads/sites/104/2025/08/Svidotstvo-pro-uchast-25.jpg
68676	Пономаренко Ганна Володимирівна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут хімічних технологій та інженерії	Диплом магістра, Харківська державна академія міського господарства, рік закінчення: 2003, спеціальність: 070801 Екологія та охорона навколишнього середовища, Диплом кандидата наук ДК 031846, виданий 29.09.2015, Атестат доцента АД 005342, виданий 24.09.2020	12	Процеси та апарати природоохоронних технологій	Відповідність освітньому компоненту – диплом спеціаліста за спеціальністю екологія та охорона навколишнього середовища. Кандидат технічних наук за спеціальністю 05.17.08 – процеси та обладнання хімічної технології. Підвищення кваліфікації ТОВ «МК-ТЕРМО» з 12.08 по 07.11.2024р. Тема «Застосування сучасних інформаційних систем і технологій на підрпиємствах хімічної промисловості» загальним обсягом 180 академічних годин (6 кредитів ECTS). Сертифікат С.10-2-2024 від 08.10.2024р. Наказ НТУ «ХПІ» №1899С від 08.11.2024 р. Пункти відповідності згідно ліцензійних умов: П.1, П.8, П.11, П.19 П.1 Наявність не менше п'яти

							публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. H. Ponomarenko / A Modified Scheffe's Simplex Lattice Design Method in Development of Ceramic Carriers for Catalytic Neutralizers of Gas Emissions / V. Ved, H. Ponomarenko, Y. Ponomarenko, K. Gorbunov // Chemistry Journal of Moldova – 2021. – Vol. 16. – No. 1. – PP. 79-87. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/55806 2. Пінч-інтеграційна оптимізація теплообмінної мережі процесу концентрування гідролізної сірчаної кислоти / Ведь В.Є., Миронов А.М., Ільченко М.В., Горбунов К.О., Пономаренко Г.В., Скляров І.С./ Енергетика тепло технології та енергозбереження. – Харків.-2022.- СС. 23-32. https://doi.org/10.20998/2078-5364.2022.2.02 3. Модифікований числовий метод визначення параметрів гідравлічних систем для розробки математичних моделей та інформаційних комплексів комп'ютерних імітаційних моделей промислових хімічних виробництв / Є. Д. Пономаренко, А. М. Миронов, М. В. Ільченко. К. О. Горбунов, С. М. Биканов, Г. В. Пономаренко, Л. В. Соловей // Інтегровані технології та енергозбереження. – 2024. – № 4. – С. 22-32. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/85191 4. Myronov, A., Ilchenko, M., Ponomarenko, Y., Gorbunov, K., Bykanov, S., Ponomarenko, H., Solovei, L. (2024). An

							Innovative Model of Research Projects Aimed at the Integration of Ukraine into the European Scientific Space [Electronic resource] : book of abstr. an Annual Intern. PhD Conf., April 24, 2025 / National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute". – Electronic text data. – Kharkiv : NTU "KhPI", 2025. – 283 p. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/93333 5. Рябова І.Б., Селіхов Ю.А., Школьнікова Т.В., Пономаренко Г.В., Гарєв Л.А. / Перспективи застосування енергоефективних технологій кондиціювання повітря в Україні // Інтегровані технології та енергозбереження. – 2025. – № 4. – с. 3-18. http://ite.khpi.edu.ua/article/view/347865 П.8 Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії / експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах Відповідальний виконавець НДР, що виконується у межах робочого дня науково-педагогічного працівника. Тема «Розробка імітаційної комп'ютерної моделі енергоефективної технологічної схеми ділянки нафтопереробного виробництва». Наказ НТУ «ХПІ» №338 ОД від 28.09.2023 р. Держ. реєстр. номер: 0123U104278. П.11 Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою)

							Наукове консультування ТОВ «Фармполаст» за темою «Впровадження сучасних методів і технологій енергозбереження при виробництві полімерних матеріалів» терміном 01.06.2020-31.12.2024 рр. Договір №44/310-2020 від 01.07.2020 р. П.19 Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях Член Української асоціації хімічної і харчової інженерії CFE-UA, що є структурною складовою Європейської федерації хімічної інженерії EFCE (з 2018 р. по теперешній час).
199582	Себко Вадим Вадимович	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом спеціаліста, Харківський ордена В.І.Леніна політехнічний інститут імені В.І.Леніна, рік закінчення: 1994, спеціальність: інформаційно-вимірювальна техніка, Диплом доктора наук ДД 007318, виданий 28.04.2009, Диплом кандидата наук ДК 001589, виданий 11.11.1998, Атестат доцента ДЦ 004141, виданий 26.02.2002, Атестат професора 12ПР 006772, виданий 14.04.2011	27	Методи контролю шкідливих речовин у зразках повітря, ґрунту, воді та продовольчій сировині	Відповідність освітньому компоненту – доктор технічних наук за спеціальністю 05.11.13 – прилади і методи контролю та визначення складу речовин. Підвищення кваліфікації Стажування НТЦ «Екомаш», тема: «Дослідження сучасних методів вимірювань фізико-хімічних параметрів матеріалів, виробів та речовин» з «20» вересня 2022 року по «25» листопада 2022 року (обсяг годин: 180 годин (6 кредитів ECTS)). Наказ НТУ «ХПІ» №1533С від 18.12.2022 р. Пункти відповідності згідно ліцензійних умов: П.1, П.3, П.4, П.6, П.7, П.8, П.12, П.19 П.1 Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Sebko V.V., Markina O.M., Pyrozhenko Ye.V., Zashchepkina N.M., Zdorenko V.G., Four-parameter electromagnetic

							method for determining the parameters of brewery effluents, Journal of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering. Volume 113, Issue 2, (2022). P.49-64. (Scopus, Q3, Poland). https://doi.org/10.5604/01.3001.0014.5930 2. Пироженко Є.В., Себко В.В., Здоренко В.Г., Бабенко В.М., Забіяка Н.А. Визначення фізико-хімічних характеристик магнітної рідини при реалізації методу на основі електромагнітного перетворювача. Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія. Харків: НТУ «ХПІ», 2022. №1. С. 48-55. https://doi.org/1020998/20790821.2022.02.08 3. Себко В.В., Здоренко В.Г., Защепкіна Н.М., Пироженко Є.В. Вихорострумовий метод сумісного вимірювального контролю нормативних параметрів зразків стічних вод пивоварного виробництва Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. Хмельницький національний університет. Вип № 1, 2023. С. 38–45. https://doi.org/10.31891/2219-9365-2023-73-1-6 4. Sebko V.V., Zashchepkina N.M., Zdorenko V.G., Barylko S.V. Increasing the accuracy of measuring the physicochemical parameters of wastewater samples when implementing a new informative method, Journal of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering 118/1. 2023. P. 28-41. https://doi.org/10.5604/01.3001.0053.7288 5. Себко В.В., Здоренко В.Г.,

							Защепкіна Н.М., Барилко С.В., Забіяка Н.А. Трипараметровий метод визначення параметрів стану стічних вод виробництва фруктових соків. Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. Хмельницький національний університет. Вип № 1, 2024. С. 269–275. https://doi.org/10.31891/2219-9365-2024-77-36 6. Себко В.В., Здоренко В.Г., Защепкіна Н.М., Барилко С.В. Трипараметровий метод вимірювань інформативних параметрів зразка стічних вод кондитерських виробництв. Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. Хмельницький національний університет. Вип № 2, 2025. С. 172–179. https://doi.org/10.31891/2219-9365-2025-82-23. П.3 Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора): 1. T. Tykhomyrova Sustainable development / Tykhomyrova T., Sebko V., Babenko V. – Tutorial for students. – Kharkiv, 2022. – 181 p. (власний внесок - 2 авторських аркуша). http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/63071 П.4 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах

							ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Методичні вказівки для самостійної роботи студентів з дисципліни "Методи контролю шкідливих речовин у зразках повітря, ґрунту, води та продовольчої сировини" [Електронний ресурс] : для студентів спец. 183 "Технології захисту навколишнього середовища" всіх форм навчання / уклад.: В.В. Себко, А.О. Сакун, О.В. Адашевський ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2024. – 45 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/83793 2. Методичні вказівки до виконання індивідуального розрахункового завдання з дисципліни "Методи контролю шкідливих речовин у зразках повітря, ґрунту, води та продовольчої сировини" [Електронний ресурс] : для здобувачів першого рівня вищої освіти спец. G2 "Технології захисту навколишнього середовища" усіх форм навчання / уклад.: В.В. Себко, Т.С. Тихомирова, А.С. Босюк ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 37 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/95563 3. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни "Методи контролю шкідливих речовин у зразках повітря, ґрунту, води та продовольчої сировини" [Електронний ресурс] : для студентів усіх форм навчання спец. G2 "Технології захисту навколишнього середовища" / уклад.: В.В. Себко, А.С. Босюк

							; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 31 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/95573 4. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни "Методи контролю шкідливих речовин у зразках повітря, ґрунту, води та продовольчої сировини" [Електронний ресурс] : для здобувачів третього рівня вищої освіти спец. Е2 "Екологія" усіх форм навчання / уклад.: В.В. Себко, А.С. Босюк ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 32 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87321 П.6 Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня Керівник дисертації Пироженко Євгенія Володимирівна, захист відбувся 09.02.2024 р., вчена рада ДФ 64.050.109 Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут», присвоєно звання доктора філософії Н24 №001248 від 26.02.2024 р. П.7 Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад: 1 Офіційний опонент дисертації phD. Здобувач Дорожинська Ганна Василівна. Тема: «Підвищення метрологічних характеристик сенсора на основі явища поверхневого плазмонного резонансу». ДФ 26.002.044. Захист в установі: Національний технічний університет України «Київський політехнічний

							інститут» ім. Ігоря Сікорського, Міністерства освіти і науки України, м. Київ. Захист відбувся 10.06.2021 р. 2. Офіційний опонент дисертації phD. Здобувач Левченко Олександр Едуардович. Тема: «Автоматизоване керування технологічним процесом хімічного фрезерування з використанням матричних вихрострумових перетворювачів», захист дисертації в разовій спеціалізованій раді ДФ 26.002.188 Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського», Міністерства освіти і науки України, м. Київ. Захист відбувся 10.09.2024 р. 3. Член спеціалізованої Вченої ради з присудження наукового ступеня доктора наук, Інституту Загальної енергетики НАН України Д 26.223.01 м. Київ, спеціальність 05.11.13 – Прилади і методи контролю та визначення складу речовин, з 2025 року 4. Член спеціалізованої Вченої ради з присудження наукового ступеня доктора наук, Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут» Д 64.050.22 м. харків, спеціальність 21.06.01 – Екологічна безпека, з 2025 року П.8 Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що

							індексується в бібліографічних базах Керівник госпдоговірної теми № 53085 від 03.07.2023 р. по 22.09.2023 рр. «Підвищення ефективності очищення стічних вод в процесі пивоваріння при реалізації інформативних методів контролю». П.12 Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. Пироженко Є.В., Себко В.В., Забіяка Н.А. Сумісний вимірювальний контроль фізико-механічних параметрів виробів обладнання переробних і харчових виробництв. Інноваційні технології розвитку машинобудування та ефективного функціонування транспортних систем: матеріали III Міжнародної науково-технічної інтернет-конференції 19-20 жовтня 2022р. Рівне : НУВГП, 2022. С. 301. 2. Пироженко Є.В., Себко В.В. Визначення похибок сумісних вимірювань електричних та температурних параметрів зразка електролітичної рідини. Матеріали V Всеукраїнської науково-практичної конференції «Приладобудування та метрологія. Сучасні проблеми, тенденції розвитку [20-22] жовтня 2022р. Луцьк. Луцький національний технічний університет. С.55-56. 3. Герасимова О.С., Забіяка Н.А., Дьяков Д.В., Себко В.В. Очищення стічних вод виробництва карбонових кислот комбінованим методом XVII Міжнародна науково-практична конференція магістрантів та

							аспірантів «Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених» (28–30 листопада 2023 року): матеріали конференції / за ред. проф. Є.І. Сокола. – Харків : НТУ «ХПІ», 2023. 4. Zashchepkina N. M., Zdorenko V. G., Sebko V. V., Zabiiaka N. A., Antonina O. S., Adashevsky O. V. A multi-parameter method for dielectric liquid media physical and chemical parameters determining // 2024 IEEE 5th KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek): proceedings of the international scientific conference (Kharkiv, October 7, 2024). – Kharkiv: [National Technical University “Kharkiv Polytechnic Institute”], 2024. P. 1–6. https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/10877941/proceeding. 5. Себко В.В., Босюк А.С., Кузьмін М.Д., Васильєв Д.В. Вибір методу дослідження фізико-механічних параметрів деталей теплообмінного апарату Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров’я: тези доповідей XXXIII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2025, 14-17 травня 2025 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – 277 с. 6. Себко В.В., Васильєв Д.В. Визначення параметрів стічних вод промислових виробництв. Міжнародна науково-практична конференція магістрантів та аспірантів «Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених» (19–21 листопада 2025 року): матеріали конференції / за ред. проф. Є.І. Сокола. – Харків :НТУ «ХПІ», 2025. С. 646. П.19 Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних

							та/або громадських об'єднаннях Діяльність у громадському об'єднанні «Всеукраїнська екологічна ліга» з 2022р. по теперішній час. Членський квиток №5705.
78426	Тихомирова Тетяна Сергіївна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом спеціаліста, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2005, спеціальність: 091612 Технологія переробки полімерів, Диплом спеціаліста, Міжгалузевий інститут післядипломної освіти при Національному технічному університеті "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2008, спеціальність: 000002 Інтелектуальна власність, Диплом кандидата наук ДК 026975, виданий 26.02.2015, Атестат доцента АД 000063, виданий 28.02.2017	20	Екологічні засади сталого розвитку країни	Відповідність освітньому компоненту – керівництво здобувачем Стаднік Вероніки Юріївни, захист дисертації відбувся за спеціальністю 101 «Екологія» 20 грудня 2023 р. у спеціалізованій вченій раді ДФ 64.050.105. Доктор філософії за спеціальністю 101 «Екологія», 2023 р. Тема дисертації «Розробка концепції екологічної безпеки дитячих майданчиків урбанізованих територій». Наказ НТУ «ХПІ» про присудження наукового ступеню доктора філософії №11СТ від 08.01.2024 на підставі рішення спеціалізованої вченої ради НТУ «ХПІ» ДФ 64.050.105. Підвищення кваліфікації 1. Науково-педагогічне стажування на тему «Fundraising and organization of project activities in educational establishments: European experience» (Фандрайзінг та організація проектної активності в навчальних закладах: Європейський досвід») м. Краків, Польща, з 09.11.2021 по 12.12.2021 р. у дистанційній формі обсягом 180 годин (6 кредитів ECTS). Наказ НТУ «ХПІ» №169С від 31.01.2022 р. 2. Підвищення кваліфікації у Міжгалузевому інституті післядипломної освіти НТУ«ХПІ» на тему «Англійська мова за професійним спрямуванням», обсягом 30 академічних годин (1 кредит ECTS). Наказ НТУ«ХПІ» №1889С від 07.12.2023 р. 3. Наукове стажування шляхом участі у роботі

							XX Міжнародній школі-семінару «Сучасні педагогічні технології в освіті», НТУ «ХПІ» 04-08 квітня 2023 р. у дистанційній формі обсягом 30 годин (1 кредит ECTS). Наказ НТУ«ХПІ» №16С від 08.01.2024 р. Пункти відповідності згідно ліцензійних умов: П.1, П.3, П.4, П.6, П.8, П.10, П.11, П.12, П.13, П.14, П.19 П.1 Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Correlation of environmental management and intensification of wastewater treatment in the context of ensuring environmental safety of machine building enterprises / Bosiuk A., Shestopalov O., Sacun A., Tykhomyrova T., Kulinich S. // Екологічні науки. – 2024. – № 1 (52), т. 1. – С. 108-113. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/76577 2. Крючкова В. В. Сталий підхід до управління текстильними відходами: досвід Чехії та перспективи його використання в Україні / Крючкова В.В., Тихомирова Т.С., Чікірякін К.В. // Екологічні науки. – 2024. – № 5 (56). – С. 203-210. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/85784 3. Тихомирова Т.С. Дослідження змін морфологічного складу паперової фракції твердих побутових відходів / Тихомирова Т.С., Титаренко А.І., Пітак Р.О. // Екологічні науки. – 2025. – № 6 (57). – С. 179-184. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87407 4. Кочетов М.С. Використання кавової гущі у складі

							очищаючих засобів як елемент сталого управління відходами / М.С. Кочетов, Т.С. Тихомирова // Інтегровані технології та енергозбереження. – 2025. – № 3. – С. 132-141. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/95998 5. Створення локального бренду як елемент сталого управління природоохоронними територіями / Тихомирова Т.С. [та ін.] // Екологічні науки. – 2025. – № 2 (59). – С. 355-359. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/91787 6. Environmental management implementation in wastewater treatment at a machine-building enterprise: from theory to practice / Alona Bosiuk, Olesya Filenko, Andrii Shkop, Serhii Kulinicn, Tetiana Tykhomyrova, Oleksii Shestopalov // E3S Web of Conferences. 2023. – Vol. 408 : 3rd International Conference on Sustainable, Circular Management and Environmental Engineering, (ISCMEE 2023), Izmir, Turkey, 12 July 2023 / Y. Kazancoglu, E.-S. Lakatos and V. Koval. – Electronic text data. – Izmir, 2023. – Article Number 01012, [8 p.]. https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/pdf/2023/45/e3sconf_iscmee2023_01012.pdf П.3 Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора): 1. T. Tykhomyrova Sustainable development / Tykhomyrova T., Sebko V., Babenko V. – Tutorial for students. – Kharkiv, 2022. – 181 p. (власний внесок - 2 авторських аркуша). http://repository.kpi.kh

							arkov.ua/handle/KhPI-Press/63071 2. Зінченко М.Г. Біохімічні і мікробіологічні основи харчової та бродильної технології [Електронний ресурс] : навч. посіб. / М.Г. Зінченко, Т.С. Тихомирова ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 202 с. (власний внесок - 2 авторських аркуша). http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/63371 П.4 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Методичні вказівки до практичного заняття "Відповідність грантових та стартап заявок цілям сталого розвитку" з курсу "Екологія": для студентів спец. 181 "Харчові технології" 185 "Нафтогазова інженерія та технології" усіх форм навчання / уклад.: Т.С. Тихомирова, О.В. Шестопалов, Т.Б. Новожилова ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : ФОП Панов А.М., 2023. – 24 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/66710 2. Methodological guidance for a practical classes from the course "International cooperation and grantwriting in ecology" [Electronic resource] : for students specialty 101 "Ecology", 183 "Environmental protection technologies" all forms of education, including foreign students / comp.: T.S. Tykhomyrova, O.V.

							Shestopalov, O.S. Makhonina ; National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute". – Electronic text data. – Kharkiv, 2023. – 63 p. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/72791 3. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни "Екологічні засади сталого розвитку країни" [Електронний ресурс] : для студентів спец. G2 "Технології захисту навколишнього середовища" усіх форм навчання / уклад.: Т.С. Тихомирова, А.С. Босюк, В.В. Крючкова ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 30 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87135 4. Методичні вказівки для самостійної роботи та виконання індивідуального завдання з дисципліни "Екологічні засади сталого розвитку країни" [Електронний ресурс] : для студентів спец. G2 "Технології захисту навколишнього середовища" усіх форм навчання / уклад.: Т.С. Тихомирова, В.М. Бабенко, А.С. Босюк ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 25 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87138 П.6 Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня Керівництво здобувачем Стаднік Вероніки Юріївни, захист дисертації 20 грудня 2023 р. у спеціалізованій вченій раді ДФ 64.050.105. Доктор філософії за спеціальністю 101 «Екологія», 2023 р. Тема дисертації «Розробка концепції екологічної безпеки дитячих майданчиків урбанізованих

							територій». Наказ НТУ «ХПІ» про присудження наукового ступеню доктора філософії №11СТ від 08.01.2024 на підставі рішення спеціалізованої вченої ради НТУ «ХПІ» ДФ 64.050.105. П.8 Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах Рецензент та член редколегії наукового журналу Вісник НТУ "ХПІ". Серія: Нові рішення в сучасних технологіях», категорія "Б" (наказ МОН України №409 від 17.03.2020 та №886 від 02.07.2020). http://vestnik2079-5459.khpi.edu.ua/associate-editor П.10 Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя міжнародної категорії" Участь у програмі міжнародного стажування ERASMUS – читання циклу лекцій для студентів Варшавської політехніки, 23-27 жовтня 2023 р. https://www.simr.pw.edu.pl/en/aktualnosc/students/1706-lecture-course-sustainable-development-erasmus-program П.11 Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою) Науковий консультант установи в рамках договору про наукову та творчу співпрацю

							між НТУ «ХПІ» та ТОВ «Елект» №53\222-2019 від 17.01.2019 на тему «Моніторинг якості повітря урбанізованих територій (з 2019 по 2022 р.). П.12 Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. Вплив міського середовища на ріст та розвиток зелених насаджень / Стаднік В.Ю., Тихомирова Т.С., Васильєв М.І. // Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування . VIII Міжнародний молодіжний конгрес, 02-03 березня 2023, Україна, Львів : Збірник матеріалів – Львів: Національний університет «Львівська політехніка», 2023. – 125 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/76575 2. Вплив текстильних барвників на стан стічних вод виробництв / Крючкова В.В., Тихомирова Т.С. // Комплексне використання ресурсів довкілля [Електронний ресурс] : зб. матер. І Всеукр. наук.-практ. конф. (Луцьк, 20 листопада 2023 р.) / Держ. вищ. навч. заклад «Донецький національний технічний університет». – Луцьк : ДВНЗ «ДонНТУ», 2023. – С. 27-29.https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/73222 3. Крючкова В.В. Циркулярна економіка. Принцип 3R в екологізації текстильної галузі [Електронний ресурс] / Крючкова В.В. ; наук. керівник Тихомирова Т.С. // Наукова весна : зб. матеріалів 14-ї Міжнар. наук.-техн.

							конф. аспірантів та молодих вчених, 27–29 березня 2024 р. / редкол.: А.В. Павличенко [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Дніпровська політехніка". – Електрон. текст. дані. – Дніпро, 2024. – С. 83-84. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/77089 4. Tykhomyrova T.S. Indicators for sustainable development goals achievement while company's inner audit / Tykhomyrova T. S., Li Xingchen // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 32-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2024, [22-25 травня 2024 р.] / ред. Є. І. Сокол. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – P. 1007. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/85073https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/81824 5. Крючкова В.В. Концепція інструктивних матеріалів у пакуванні текстильних виробів: науково-просвітницький підхід до зменшення текстильних відходів [Електронний ресурс] / Крючкова В.В., Тихомирова Т.С. // Актуальні питання біотехнології, екології та природокористування : матеріали Міжнар. наук. конф., 14-15 травня 2025 р. / гол. ред. Михайлов В. М. ; Держ. біотехн. ун-т. – Електрон. текст. дані. – Харків, 2025. – С. 209-211. – https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2025/06/conf-14-15-05-25-mater.pdf П.13 Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних

							годин на навчальний рік Проведення навчальних занять англійською мовою з дисциплін Base sustainable development, International cooperation and grant writing in environmental protection у 2023/2024, 2024/2025 навч роках обягом 50 годин https://web.kpi.kharkov.ua/htpe/wp-content/uploads/sites/27/2024/02/Base_of_Sustainable_development-2.pdf https://web.kpi.kharkov.ua/htpe/wp-content/uploads/sites/27/2024/02/Grantwriting.pdf П.14 Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурномистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до

							Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусуКерівник студентського наукового гуртка «Екологічний клуб «Я-Еколюдина», наказ НТУ ХПІ №113ОД від 28.02.2019 р. по теперішній час. П.19 Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях Член ГО «Всеукраїнська екологічна ліга», з 2018 р. по теперішній час, членський квіток №5466
317290	Шестопалов Олексій Валерійович	Завідувач кафедрою, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом бакалавра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2004, спеціальність: 0708 Екологія, Диплом магістра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення:	18	Техніка та технології захисту атмосфери	Відповідність освітньому компоненту – диплом магістра зі спеціальності «Екологія та охорона навколишнього середовища». Підвищення кваліфікації 1. Науково-педагогічне стажування з 20 грудня 2021 року по 25 лютого 2022 року в Державній установі «Державний науково-дослідний і проектний інститут основної хімії» на тему «Дослідження

				2006, спеціальність: 070801 Екологія та охорона навколишнього середовища, Диплом кандидата наук ДК 067962, виданий 31.05.2011, Атестат доцента 12ДЦ 041719, виданий 26.02.2015, Атестат професора АП 007179, виданий 11.12.2025			сучасних методів екологізації хімічних виробництв, проектування маловідходних технологій» обсягом 180 годин (6 кредитів ECTS). Наказ НТУ «ХПІ»№1289С від 15.11.2022р. 2. Участь у науково-педагогічному стажуванні "FUNDRAISING AND ORGANIZATION OF PROJECT ACTIVITIES IN EDUCATIONAL ESTABLISHMENTS: EUROPEAN EXPERIENCE" (Файдрайзінг та організація проектної активності в навчальних закладах: Європейський досвід (дистанційно), (Польща, Краків 04.11–04.12.2023 р.) обсягом 180 академічних годин (6 кредитів ECTS). Наказ НТУ "ХПІ" № 16С від 08.01.2024р. 3. Наукове стажування шляхом участі у роботі XX Міжнародній школи - семінару «Сучасні педагогічні технології в освіті» (дистанційно), (НТУ «ХПІ» 04-08 квітня 2023 р.) у дистанційній формі обсягом 30 годин (1 кредит ECTS). Наказ НТУ "ХПІ" №16 С від 08.01.2024р. Пункти відповідності згідно ліцензійних умов: П.1, П.3, П.4, П.5, П.7, П.8, П.9, П.11, П.12, П.14, П.15, П.19 П.1 Наявність не менше п’яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Аналіз результатів очищення та зневоднення шламів мокрої газоочистки викидів металургійного підприємства / А.О. Шкоп, О.В. Шестопалов, Н.Г. Пономарьова [та ін.] // Інтегровані технології та енергозбереження. – 2025. – № 2. – С. 76-88.

							https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94313 2. Regularities of cleaning and dewatering of gas cleaning sludge from coal dust at thermal power plants / Andrii Shkop, Oleksii Shestopalov, Alona Bosiuk [et al.] // Eastern-European journal of enterprise technologies– 2025. – Vol. 3, No. 10 (135) : Ecology. – P. 6-15. (Scopus). https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/90977 3. Multi-component wastewater from finely dispersed impurities treatment intensification / Bosiuk, A., Shkop, A., Kulinich, S., Shestopalov, O., Tykhomyrova, T. Ecological Questions, 2024, 35(4) DOI:10.12775/EQ.2024.055. (Scopus). https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/82437 4. The results of surface wastewater treatment of a machine-building enterprise from petroleum product contamination / Bosiuk A., Shkop A., Kulinich S., Loboiko V., Sakun A., Shestopalov O., Filenko O. // International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics. – 2024. - Vol .16. – P. 202-210. (Scopus). https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85197353596&origin=resultslist. 5. Investigation of the feasibility of micelle separation in bone meal production using a sedimenting centrifuge / Andrii Shkop, Nataliia Ponomarova, Oleksii Shestopalov [et al.] // International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics. – 2025. – Issue 21, Vol. 1 – P. 420-428. (Scopus). https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/93296 6. Intensification of the wastewater treatment process in the production of sanitary ware using coagulants and flocculants [Electronic resourse] / Andrii Shkop, Sergii Kulinich, Oleksii

							Shestopalov [et al.] // Journal Environmental Problems. – 2025. – Vol. 11, № 3. – P. 226-236. (Scopus). https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/93887 7. Kulinich, S., Shkop, A., Bosiuk, A., & Shestopalov, O. (2025). Patterns of Aggregate Formation and Sedimentation of Fine Clay Particles. Key Engineering Materials, 1027, 93–100. (Scopus). https://doi.org/10.4028/p-q1clxr 8. Shkop, A., Shestopalov, O., Ponomarova, N., Tseitlin, M., & Romanchyk, A. (2025). Investigation of extraction and dehydration efficiency of granular coal slims. Technology Audit and Production Reserves, 1(3(81), 63–68. (Scopus). https://doi.org/10.15587/2706-5448.2025.323812 П.3 Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора): 1. Технології знешкодження та утилізації компонентів газових викидів [Електронний ресурс] : навч. посіб. / Т.Б. Новожилова, Д.І. Нечипоренко, О.В. Шестопалов, Н.В. Писарська ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2024. – 156 с. (власний внесок 1,5 авт. арк.) https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/84424 2. Спеціальне обладнання та процеси неорганічної хімії : підручник / Пляцук Л.Д., Манойло Є.В., Шестопалов О.В. та ін. Суми : Університетська книга, 2022. 390 с. ISBN 978-617-521-012-3 (власний внесок 1,5 авт. арк.) 3. Основи професійної

							безпеки та здоров'я : підручник / Ю.Г. Масікевич, В.Ф. Райко, О.В. Шестопалов [та ін] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Чернівці : Місто, 2023. – 288 с. (власний внесок 1,5 авт. арк.) https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/65280 П.4 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Методичні вказівки до лабораторних робіт "Аналіз пилеуловлювальних властивостей зелених насаджень" з курсів "Моніторинг довкілля", "Ландшафтна екологія" : для студентів спец. 101 "Екологія" всіх форм навчання та курсів "Техніка та технологія захисту атмосфери", "Оцінка впливу на довкілля" : для студентів спец. 183 "Технології захисту навколишнього середовища" всіх форм навчання / уклад.: Т.С. Тихомирова, О.В. Шестопалов [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : Мадрид, 2021. – 20 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/56090 2. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни "Техніка та технології захисту атмосфери" [Електронний ресурс] : для студентів спец. G2 "Технології захисту навколишнього середовища" та E2 "Екологія" усіх форм навчання / уклад.: Шестопалов О.В.,

							Самойленко Н.М., Босюк А.С. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 66 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87322 3. Методичні вказівки до практичних робіт з дисциплін "Технології знешкодження та утилізації компонентів газових викидів" та "Техніка та технології захисту атмосфери" [Електронний ресурс] : для студентів спец. 101 "Екологія" / уклад.: О.В. Шестопалов, Т.Б. Новожилова, Н.М. Самойленко, А.О. Сакун ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 67 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/76780 4. Методичні вказівки до практичних робіт з курсу "Транскордонна екологічна безпека" : для студентів спец. 101 "Екологія" усіх форм навчання / уклад.: Т.С. Тихомирова, О.В. Шестопалов, О.М. Філенко ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : ФОП Панов А.М., 2023. – 32 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/67540 П.6 Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня: 1. Рикусової Надії Іванівни, яка успішно захистила дисертацію на здобуття наукового ступеня доктора філософії зі спеціальності 101 – Екологія, диплом ДР №002096 від 03 вересня 2021 р. 2. Порохні Миколи Федоровича, який успішно захистив дисертацію на здобуття наукового ступеня доктора філософії зі спеціальності 101 – Екологія, диплом ДР № 004292 від 29 квітня 2022 р. 3. Гетти Оксани Сергіївни, яка успішно

							захистила дисертацію на здобуття наукового ступеня доктора філософії зі спеціальності 101 – Екологія, диплом ДР № 004291 від 29 квітня 2022 р. 4. Босюк Альона Сергіївна, яка успішно захистила дисертацію на здобуття наукового ступеня доктора філософії зі спеціальності 101 – Екологія, диплом Н24 №003267 від 09 серпня 2024 р. П.7 Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад: Участь в атестації наукових кадрів в якості члена (рецензента) разових спеціалізованих рад: 1. Брянкін Сергій Серафимович, захист дисертації зі спеціальності 101 «Екологія» в разовій спеціалізованій раді ДФ 64.050.034, відбувся 13 травня 2021 року. 2. Баранова Антоніна Олегівна, захист дисертації зі спеціальності 101«Екологія» в разовій спеціалізованій раді ДФ 64.050.036, відбувся 13 травня 2021 року. 3. Грубнік Аліна Олегівна, захист дисертації зі спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» в разовій спеціалізованій раді ДФ 64.050.058, відбувся30 червня 2021 року. 4. Пироженко Євгені Володимирівна захист дисертації зі спеціальності 101«Екологія» в разовій спеціалізованій раді ДФ 64.050.109, відбувся 09 лютого 2024 року. 5. Катенін Вадим Дмитрович захист дисертації зі спеціальності 101«Екологія» в разовій спеціалізованій раді ДФ 64.050.153, відбувся 03 вересня 2025 року.

							П.8 Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: 1. Рецензент та член редколегії наукового журналу Вісник НТУ "ХПІ". Серія: Нові рішення в сучасних технологіях», категорія "Б" (наказ МОН України №409 від 17.03.2020 та №886 від 02.07.2020) http://vestnik2079-5459.khpi.edu.ua/associate-editor 2. Рецензент Eastern European Journal of Enterprise Technologies (2022-2025 рр.) 3. Керівник ініціативної науково-дослідної роботи НДР К5305 «Розробка наукових основ очищення стічних вод та зневоднення полідисперсних суспензій», ДР 0124U001842. Строки виконання НДР: 01.01.2024 р. – 31.12.2025 р. П.9 Робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії Експерт Національного агенства із забезпечення якості вищої освіти за спеціальністю 101 – Екологія. Накази НА на проведення акредитації: №546-Е від 18.03.2024, №1237-Е від 28.10.2024, №158-Е від 03.02.2025, №988-Е від 02.10.2025.

							П.11 Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою) Науковий консультант установи в рамках договору про наукову та творчу співпрацю між НТУ ХПІ та ТОВ «Елект» №53/240-2019 від 17.01.2019 на тему «Технологія утилізації відходів нафтогазовидобування» (з 2019 по 2022 р.) П.12 Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. Досвід проведення практичних й лабораторних занять з екології у ЗВО в умовах дистанційного навчання / Тихомирова Т.С., Шестопалов О.В. // Актуальні питання біотехнології, екології та природокористування [Електронний ресурс]: матеріали Міжнар. наук. конф., 27-28 квітня 2023 р. / Держ. біотехнол. ун-т. – Х., 2023. – С. 265-266. 2. Босюк А.С. Індустріальне забруднення нафтопродуктами: пошук інноваційних рішень [Електронний ресурс] / А.С. Босюк, О.В. Шестопалов, О.В. Матющенко // Наукові підсумки 2023 року : збірка наук. тез 12-ї наук. конф., 20 грудня 2023 р. – Електрон. текст. дані. – Харків : Технологічний центр, 2023. – С. 97. 3. Лізантан П.С. Аналіз методів знезараження води / Лізантан П.С., Шестопалов О.В., Сакун А.О. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education,

							health: тези доп. 32-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2024, [22-25 травня 2024 р.] / ред. Є. І. Сокол. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – С. 365. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/85045 4. Шестопалов О.В., Шкоп А.О., Пономарьова Н.Г., Аліфіренко А.І., Аналіз перспектив переробки післяспиртової барди / Шестопалов О.В., Шкоп А.О., Пономарьова Н.Г., Аліфіренко А.І. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я. MicroCAD-2024, С. 365. 5. Босюк А.С. Оптимізація очищення багатокомпонентних стічних вод від дрібнодисперсних забруднень / А.С. Босюк, О.В. Шестопалов, А.О. Шкоп, С.С. Кулініч // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 32-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2024, [22-25 травня 2024 р.] / ред. Є. І. Сокол. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – С. 343.
							П.14 Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських

							мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурномистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу 1. Керівник студентської проблемної групи «Екологічна освіта та популяризація науки серед молоді» постійно-діючого студентського наукового гуртка «Екологічний клуб «Я-Еколюдина», наказ НТУ ХПІ №113ОД від 28.02.2019 р. по теперішній час. 2. Керівництво

							студенткою групи МІТ-124 Вамболь В.С., яка зайняла І місце в ІІ етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт «Технології захисту довкілля». 3. Член журі Міжнародного конкурс студентських наукових робіт «Відновлення транспортної інфраструктури України: світовий досвід», секція 5 «Екологія та зелені технології в будівництві» 2025 рік. https://surl.lu/rvayrh П.15 Керівництво школярем, який зайняв призове місце ІІІ-ІV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, ІІ-ІІІ етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів – членів Національного центру “Мала академія наук України”; участь у журі ІІІ-ІV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи ІІ-ІІІ етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів – членів Національного центру “Мала академія наук України” (крім третього (освітньо-наукового/освітньо-творчого) рівня) Керівництво школярем Бондар Тетяна, яка зайнала 1 місце у ІІ етапі та 2 місце у ІІІ етапі Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів МАН. https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/2025/05/26/robota-harkivskoyi-shkolyarky-pid-kerivnytstvom-vchenyh-hpi-zavoyuvala-druge-mistse-vseukrayinskogo-konkursu-man/, 2025 рік П.19 Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об’єднаннях Член ГО

							«Всеукраїнська екологічна ліга», з 2018 р. по теперішній час, членський квіток №5464.
492168	Босюк Альона Сергіївна	Старший викладач, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом бакалавра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2018, спеціальність: 6.040106 екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування, Диплом магістра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2019, спеціальність: 101 Екологія, Диплом доктора філософії Н24 003267, виданий 09.08.2024	1	Техніка та технології захисту водних ресурсів	Відповідність освітньому компоненту – доктор філософії за спеціальністю 101 – Екологія. Підвищення кваліфікації 1. Наказ НТУ «ХПІ» №2073 С про підвищення кваліфікації від 05.12.2024р. (6 ECTS): виконання за захист 18.07.2024р. дисертаційної роботи на тему «Інтенсифікації очистки багатокомпонентних стоків машинобудівного підприємства задля підвищення рівня екологічної безпеки» та здобуття наукового ступеня доктора філософії. 2. Стажування у Сумському державному педагогічному університеті ім. А.С. Макаренка (СумДПУ), м. Суми, Україна, з 27 жовтня по 05 грудня 2025 року у рамках реалізації проекту з використання сучасних технологій викладання дисциплін в умовах дистанційного навчання у ЗВО обсягом 180 академічних годин (6 кредитів ECTS). Тема: «Організація та управління освітнім процесом в онлайн-середовищі». Наказ НТУ «ХПІ» № 2448С від 23.12.2025р. Пункти відповідності згідно ліцензійних умов: П.1, П.4, П.5, П.8, П.12, П.13, П.19 П.1 Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Research of efficiency of cleaning and dehydration of coal slims in centrifuges / Andrii Shkop, Oleksii Shestopalov, Antonina

							Sakun [et al.] // International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics. – 2025. – Issue 19, Vol. 1 – P. 112-121. Scopus. https://repository.kpi.kharkov.ua/entities/publication/267594c8-bcba-4232-9108-baa5af710d8b 2. Study of the process of mechanical dewatering of liquid waste from municipal wastewater treatment plants in sedimentation centrifuges / Andrii Shkop, Dmytro Trembitskyi, Oleksii Shestopalov [et al.] // International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics. – 2025. – Issue 20, vol. 1. – P. 366-375. Scopus. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/f119aae2-97fa-4c2d-97eb-3496e36cb9e7 3. Devising the technology for thickening and dehydration of activated sludge from municipal treatment plants in sedimentation centrifuges / Andrii Shkop, Oleksii Shestopalov, Alona Bosiuk [et al.] // Eastern-European journal of enterprise technologies = Східно-Європейський журнал передових технологій. – 2025. – Vol. 4, No. 10 (136) : Ecology. – P. 47-55. Scopus. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/129a749f-496f-4336-9b10-ff12a5b6a21f 4. Intensification of the wastewater treatment process in the production of sanitary ware using coagulants and flocculants [Electronic resourse] / Andrii Shkop, Sergii Kulinich, Oleksii Shestopalov [et al.] // Journal Environmental Problems. – 2025. – Vol. 11, № 3. – P. 226-236. Scopus. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/0700596b-c4da-41c5-ab78-e1ae46afa8ae 5. Investigation of the feasibility of micelle separation in bone meal production using a sedimenting centrifuge / Andrii Shkop, Nataliia Ponomarova, Oleksii Shestopalov [et al.] // International Journal of Mechatronics and

							Applied Mechanics. – 2025. – Issue 21, Vol. 1 – P. 420-428. Scopus. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/1554a847-9d85-4a4f-8363-18ef789c3d30 П.4 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни "Техніка та технології захисту водних ресурсів" [Електронний ресурс] : для студентів усіх форм навчання / уклад.: А.С. Босюк, О.В. Шестопалов, С.С. Кулініч; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ"ХПІ", 2025. – 37 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87317 2. Методичні вказівки до самостійної роботи та виконання індивідуального завдання з дисципліни "Техніка та технології захисту водних ресурсів" [Електронний ресурс] : для студентів спец. G2 "Технології захисту навколишнього середовища" усіх форм навчання / уклад.: Босюк А.С., Шестопалов О.В., Кулініч С.С. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ"ХПІ", 2025. – 32 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/93e5f356-d919-4a83-8bcd-1142cf109264 3. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни "Системи технологій та інженерна екологія" [Електронний ресурс]

							: для студентів спец. G2 "Технології захисту навколишнього середовища" усіх форм навчання / уклад.: Н.М. Самойленко, О.В. Шестопалов, А.С. Босюк, А.Г. Тульська ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 55 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87318 4. Методичні вказівки до виконання розрахункового завдання з дисципліни "Системи технологій та інженерна екологія" [Електронний ресурс] : для студентів спец. G2 "Технології захисту навколишнього середовища" усіх форм навчання / уклад.: Самойленко Н.М., Шестопалов О.В., Босюк А.С., Гадаєва Ю.С. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 31 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87319 П.5 Захист дисертації на здобуття наукового ступеня Захист дисертації на тему: «Інтенсифікації очистки багатокомпонентних стоків машинобудівного підприємства задля підвищення рівня екологічної безпеки», галузь знань – природничі науки, за спеціальністю 101 – Екологія. Диплом Н24 № 003267 (2024р.). П.8 Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах:

							1. Виконавець НДР М5305 «Розробка наукових основ очищення стічних вод та зневоднення полідисперсних суспензій» (ДР 0124U001842). 2024 – 2025рр 2. Виконавець НДР М5028 «Розробка способів нанесення захисних покриттів на енергетичне обладнання АЕС» (ДР 0125U000029), 2025 – 2027 рр П.12 Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п’яти публікацій: 1. Екологічні проблеми енергетичного комплексу / Матющенко О.В., Єлізаров А.П., Шкоп А.О., Босюк А.С. // Проблеми надзвичайних ситуацій = Problems of Emergency Situations : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., 14 травня 2025 р. / редкол.: Ігор Толок, Євгеній Рибка, Володимир Андронов [та ін.]. – Харків : НУЦЗУ, 2025. – С. 398-399. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/2c04bdd4-3789-421b-bdeb-bed8f6cdfcfb 2. Сябро Д.О. Збалансоване водокористування як основа екологічної безпеки регіонів [Електронний ресурс] / Д.О. Сябро, А.С. Босюк // Актуальні питання біотехнології, екології та природокористування : матеріали Міжнар. наук. конф., 14-15 травня 2025 р. / гол. ред. Михайлов В.М. ; Держ. біотехн. ун-т. – Електрон. текст. дані. – Харків, 2025. – С. 226-227. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/518758f0-efb3-415b-9d9c-2c10567637ec 3. Гринь В.В. Вплив змін клімату на продуктивність водних екосистем та біоресурси

							[Електронний ресурс] / В.В. Гринь, А.С. Босюк // Актуальні питання біотехнології, екології та природокористування : матеріали Міжнар. наук. конф., 14-15 травня 2025 р. / гол. ред. Михайлов В.М. ; Держ. біотехн. ун-т. – Електрон. текст. дані. – Харків, 2025. – С. 297-298. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/b3ff2041-604b-4add-890b-41d0f1da9550 4. Екобезпечні технології поводження з фільтратами на полігонах ТПВ [Електронний ресурс] / Іваненко Д.С., Босюк А.С., Єлізаров А.П., Цейтлін М.А. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 33-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2025, 14-17 травня 2025 р. / ред. Є.І. Сокол ; уклад. Г.В. Лісачук ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.]. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – С. 430. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/faa609be-b64b-4bf6-92cd-d1c9fa968d86 5. Літовка А.І. Стічні води як фактор кліматичних змін / Літовка А.І., Єлізаров А.П., Босюк А.С. // Екологічні виклики та інновації. Захист довкілля у сучасному світі : матеріали Всеукр. наук.-практ. інтер.-конф., 5 листопада 2025 р. ; за ред. Копитіна Дмитра Едурдовича. – Черкаси: НУЦЗ України. – 2025. – С. 61. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/4aa5ba99-05f9-4726-a0cc-d81dc9493adc П.13 Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік:

							1. Environmental education , MIT-M124ie (п.з. 16 год, лекц. 32 год). 2. Systems Theory in Ecology / Теорія систем в екології, MIT-M124di.e, (лекц. 32 год, п.з. 16 год). https://web.kpi.kharkov.ua/htpe/wp-content/uploads/sites/27/2025/08/Theory-of-Systems-in-Ecology-2025-1.pdf https://web.kpi.kharkov.ua/htpe/wp-content/uploads/sites/27/2025/02/4_Environmental_Education_Bosiuk.pdf П.19 Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях Всеукраїнська екологічна ліга, членський квиток №15951 (видано 06.02.2025р.).
317290	Шестопалов Олексій Валерійович	Завідувач кафедрою, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом бакалавра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2004, спеціальність: 0708 Екологія, Диплом магістра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2006, спеціальність: 070801 Екологія та охорона навколишнього середовища, Диплом кандидата наук ДК 067962, виданий 31.05.2011, Атестат доцента 12ДЦ 041719, виданий 26.02.2015, Атестат професора АП 007179, виданий 11.12.2025	18	Техніка та технології захисту водних ресурсів	Пункти відповідності згідно ліцензійних умов: П.1, П.3, П.4, П.5, П.7, П.8, П.9, П.11, П.12, П.14, П.15, П.19 П.1 Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Potential of reused textile and cartridge-based filter for enhanced water filtration efficiency/ Haiduchok, O., Shestopalov, O., Kanunnikova, N. [et al.] // Journal of Ecological Engineering, 2025, 26(7), P. 146–156. (Scopus). https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/97268 2. Research of efficiency of cleaning and dehydration of coal slims in centrifuges / Andrii Shkop, Oleksii Shestopalov, Antonina Sakun [et al.] // International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics. – 2025. – Issue 19, Vol. 1 – P. 112-121. (Scopus). https://repository.kpi.kharkov.ua/entities/publication/267594c8-bcba-

							4232-9108-baa5af710d8b 3. Investigation of the feasibility of micelle separation in bone meal production using a sedimenting centrifuge / Andrii Shkop, Nataliia Ponomarova, Oleksii Shestopalov [et al.] // International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics. – 2025. – Issue 21, Vol. 1 – P. 420-428. (Scopus). https://repository.kpi.kharkov.ua/items/1554a847-9d85-4a4f-8363-18ef789c3d30 4. Study of the process of mechanical dewatering of liquid waste from municipal wastewater treatment plants in sedimentation centrifuges / Andrii Shkop, Dmytro Trembitskyi, Oleksii Shestopalov [et al.] // International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics. – 2025. – Issue 20, vol. 1. – P. 366-375. (Scopus). https://repository.kpi.kharkov.ua/items/f119aae2-97fa-4c2d-97eb-3496e36cb9e7 5. Intensification of the wastewater treatment process in the production of sanitary ware using coagulants and flocculants [Electronic resourse] / Andrii Shkop, Sergii Kulinich, Oleksii Shestopalov [et al.] // Journal Environmental Problems. – 2025. – Vol. 11, № 3. – P. 226-236. (Scopus). https://repository.kpi.kharkov.ua/items/0700596b-c4da-41c5-ab78-e1ae46afa8ae 6. Devising the technology for thickening and dehydration of activated sludge from municipal treatment plants in sedimentation centrifuges / Andrii Shkop, Oleksii Shestopalov, Alona Bosiuk [et al.] // Eastern-European journal of enterprise technologies = Східно-Європейський журнал передових технологій. – 2025. – Vol. 4, No. 10 (136) : Ecology. – P. 47-55. (Scopus). https://repository.kpi.kharkov.ua/items/129a749f-496f-4336-9b10-ff12a5b6a21f П.3 Наявність

							виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора): 1. Спеціальне обладнання та процеси неорганічної хімії : підручник / Пляцук Л. Д., Манойло Є. В., Шестопалов О. В., Моїсєєв В. Ф., Козій І. С. та ін. Суми : Університетська книга, 2022. 390 с. ISBN 978-617-521-012-3 (власний внесок 1,5 авт. арк.). 2. Основи професійної безпеки та здоров'я : підручник / Ю. Г. Масікевич, В. Ф. Райко, О. В. Шестопалов [та ін] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Чернівці : Місто, 2023. – 288 с. (власний внесок 1,5 авт. арк.). https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/65280 П.4 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни "Техніка та технології захисту водних ресурсів" [Електронний ресурс] : для студентів усіх форм навчання / уклад.: А.С. Босюк, О.В. Шестопалов, С.С. Кулініч ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 37 с. https://repository.kpi.k

							harkov.ua/handle/KhPI-Press/87317 2. Методичні вказівки до самостійної роботи та виконання індивідуального завдання з дисципліни "Техніка та технології захисту водних ресурсів" [Електронний ресурс] : для студентів спец. G2 "Технології захисту навколишнього середовища" усіх форм навчання / уклад.: Босюк А.С., Шестопалов О.В., Кулініч С.С. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 32 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/93e5f356-d919-4a83-8bcd-1142cf109264 3. Методичні вказівки до практичного заняття "Вплив хімічного складу питної води на органолептичні та смакові якості напоїв" з курсу "Гідрологія" : для студентів спец. 101 "Екологія", 183 "Технології захисту навколишнього середовища" усіх форм навчання / уклад.: Т.С. Тихомирова, О.В. Шестопалов, О.С. Махоніна ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : ФОП Панов А. М., 2023. – 32 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/67537 П.6 Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня: 1. Рикусової Надії Іванівни, яка успішно захистила дисертацію на здобуття наукового ступеня доктора філософії зі спеціальності 101 – Екологія, диплом ДР №002096 від 03 вересня 2021 р. 2. Порохні Миколи Федоровича, який успішно захистив дисертацію на здобуття наукового ступеня доктора філософії зі спеціальності 101 – Екологія, диплом ДР № 004292 від 29 квітня 2022 р.

							3. Гетти Оксани Сергіївни, яка успішно захистила дисертацію на здобуття наукового ступеня доктора філософії зі спеціальності 101 – Екологія, диплом ДР № 004291 від 29 квітня 2022 р. 4. Босюк Альона Сергіївна, яка успішно захистила дисертацію на здобуття наукового ступеня доктора філософії зі спеціальності 101 – Екологія, диплом Н24 №003267 від 09 серпня 2024 р. П.7 Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад: Участь в атестації наукових кадрів в якості члена (рецензента) разових спеціалізованих рад: 1. Брянкін Сергій Серафимович, захист дисертації зі спеціальності 101 «Екологія» в разовій спеціалізованій раді ДФ 64.050.034, відбувся 13 травня 2021 року. 2. Баранова Антоніна Олегівна, захист дисертації зі спеціальності 101«Екологія» в разовій спеціалізованій раді ДФ 64.050.036, відбувся 13 травня 2021 року. 3. Грубнік Аліна Олегівна, захист дисертації зі спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» в разовій спеціалізованій раді ДФ 64.050.058, відбувся30 червня 2021 року. 4. Пироженко Євгені Володимирівна захист дисертації зі спеціальності 101«Екологія» в разовій спеціалізованій раді ДФ 64.050.109, відбувся 09 лютого 2024 року. 5. Катенін Вадим Дмитрович захист дисертації зі спеціальності 101«Екологія» в разовій спеціалізованій раді ДФ 64.050.153,

							відбувся 03 вересня 2025 року. П.8 Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: 1. Рецензент та член редколегії наукового журналу Вісник НТУ "ХПІ". Серія: Нові рішення в сучасних технологіях», категорія "Б" (наказ МОН України №409 від 17.03.2020 та №886 від 02.07.2020) http://vestnik2079-5459.khpi.edu.ua/associate-editor 2. Рецензент Eastern European Journal of Enterprise Technologies (2022-2025 рр.) 3. Керівник ініціативної науково-дослідної роботи НДР К5305 «Розробка наукових основ очищення стічних вод та зневоднення полідисперсних суспензій», ДР 0124U001842. Строки виконання НДР: 01.01.2024 р. – 31.12.2025 р. П.9 Робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії Експерт Національного агенства із забезпечення якості вищої освіти за спеціальністю 101 – Екологія. Накази НА на проведення акредитації: №546-Е від 18.03.2024, №1237-Е від 28.10.2024, №158-Е

							від 03.02.2025, №988-Е від 02.10.2025. П.11 Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою) Науковий консультант установи в рамках договору про наукову та творчу співпрацю між НТУ ХПІ та ТОВ «Елект» №53/240-2019 від 17.01.2019 на тему «Технологія утилізації відходів нафтогазовидобування» (з 2019 по 2022 р.) П.12 Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п’яти публікацій: 1. Технологічні рішення для зменшення вмісту тонкодисперсних частинок у стічних водах [Електронний ресурс] / Кулініч С. С., Босюк А.С., Шестопалов О.В., Шкоп А.О. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 33-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2025, 14-17 травня 2025 р. / ред. Є.І. Сокол ; уклад. Г.В. Лісачук ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.]. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – С. 431. 2. Екологічно безпечні технології видалення тонкодисперсних забруднень зі стічних вод [Електронний ресурс] / С.С. Кулініч, А.О. Шкоп, А.С. Босюк, О.В. Шестопалов // Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених : зб. тез доп. 19-ї Міжнар. наук.-практ. конф. магістрантів та аспірантів, 19-21 листопада 2025 р. /

							гол. Є. І. Сокол ; оргком.: Р. П. Мигущенко, Кулик О. С. Годлевський М. Д. [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.]. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – С. 661. 3. Дослідження способів знезалізнення води. Перспективи та практичний аспект / А.О. Шкоп, С.С. Кулініч, А.С. Босюк [та ін.] // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Series: Chemistry, Chemical Technology and Ecology : зб. наук. пр. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – № 1 (13). – С. 43-53. 4. Лізантан П. С. Аналіз методів знезараження води / Лізантан П.С., Шестопалов О.В., Сакун А.О. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health: тези доп. 32-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2024, [22-25 травня 2024 р.] / ред. Є. І. Сокол. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – С. 365. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/85045 5. Босюк А.С. Оптимізація очищення багатокомпонентних стічних вод від дрібнодисперсних забруднень / А.С. Босюк, О.В. Шестопалов, А.О. Шкоп, С.С. Кулініч // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 32-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2024, [22-25 травня 2024 р.] / ред. Є. І. Сокол. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – С. 343.

							П.14 Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурномистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів

							спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу: 1. Керівник студентської проблемної групи «Екологічна освіта та популяризація науки серед молоді» постійно-діючого студентського наукового гуртка «Екологічний клуб «Я-Еколюдина», наказ НТУ ХПІ №113ОД від 28.02.2019 р. по теперішній час. 2. Керівництво студенткою групи МІТ-124 Вамболь В.С., яка зайняла І місце в ІІ етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт «Технології захисту довкілля». 3. Член журі Міжнародного конкурс студентських наукових робіт «Відновлення транспортної інфраструктури України: світовий досвід», секція 5 «Екологія та зелені технології в будівництві» 2025 рік. https://surl.lu/rvayrh П.15 Керівництво школярем, який зайняв призове місце ІІІ-ІV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, ІІ-ІІІ етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів – членів Національного центру "Мала академія наук України"; участь у журі ІІІ-ІV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи ІІ-ІІІ етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів – членів Національного центру "Мала академія наук України" (крім третього (освітньо-

							наукового/освітньо-творчого) рівня) Керівництво школярем Бондар Тетяна, яка зайнала 1 місце у ІІ етапі та 2 місце у ІІІ етапі Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів МАН. https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/2025/05/26/robota-harkivskoyi-shkolyarky-pid-kerivnytstvom-vchenyh-hpi-zavoyuvala-druge-mistse-vseukrayinskogo-konkursu-man/, 2025 рік П.19 Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях Член ГО «Всеукраїнська екологічна ліга», з 2018 р. по теперішній час, членський квіток №5464.
198102	Самойленко Наталія Миколаївна	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом спеціаліста, Харківський орден Леніна політехнічний інститут імені В.І.Леніна, рік закінчення: 1976, спеціальність: технологія електрохімічних виробництв, Диплом кандидата наук КН 005659, виданий 01.07.1994, Атестат доцента ДЦ 000220, виданий 30.05.2000	31	Оцінка впливу на довкілля	Відповідність освітньому компоненту – керівництво (консультування) дисертації на здобуття наукового ступеня за спеціальністю, що була захищена в Україні або за кордоном: 1. Баранова Антоніна Олегівна, захист дисертації відбувся за спеціальністю 101 «Екологія» 13 травня 2021 р. у спеціалізованій вченій раді ДФ 64.050.036. Доктор філософії за спеціальністю 101 «Екологія», 2021 р. Тема дисертації «Запобігання негативного впливу на довкілля фармацевтичних відходів зі скла». ДР №002095. На підставі рішення спеціалізованої вченої ради НТУ «ХПІ» (03.09.2021). 2. Катенін Вадим Дмитрович, захист дисертації відбувся за спеціальністю 101 «Екологія» 03 вересня 2024 р. у спеціалізованій вченій раді ДФ 64.050.153. Доктор філософії за спеціальністю 101 «Екологія», 2024 р. Тема дисертації «Підвищення

							екологічної безпеки операцій поводження з відходами фотоелектричних панелей». Н24№003939. На підставі рішення спеціалізованої вченої ради НТУ «ХПІ» (23.09.2024). Підвищення кваліфікації Науково-технічний центр «Екомаш», тема: «Нові технології в інженерній екології. Екологічне управління в організації». 20.09.2022 р.-25.11.2022 р. (обсяг годин: 180 годин (6 кредитів ECTS)). Наказ № 1533 С від 19.12.2022 р. Пункти відповідності згідно ліцензійних умов: П.1, П.4, П.6, П.8, П.11, П.12, П.13, П.19 П.1 Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Самойленко Н.М. Дослідження впливу відходів сонячних панелей на грунт / Н.М. Самойленко, А.М. Корогодська, В.Д. Катенін // Екологічні науки. – 2023. – Вип. 5(50). – С.25-29. https://doi.org/10.32846/2306-9716/2023.eco.5-50.4 2. Самойленко Н., Катенін В., Сакун А. Особливості операцій управління відходами фотолектричних панелей в Україні у воєнний період // Проблеми хімії та сталого розвитку, 2023. – №3. – С.82-87. https://doi.org/10.32782/pcsd-2023-3-11 3. Гадаєва Ю.С., Самойленко Н.М. Дослідження біорозкладання одноразового пакування // Екологічні науки, 2024. – Вип. 3 (54). – С.139-143. https://doi.org/10.32846/2306-9716/2024.eco.3-54.20 4. Самойленко Н.М. Моделювання

							динаміки утворення відходів сонячних панелей в Україні // Самойленко Н.М., Катенін В.Д. // Екологічні науки. – 2024. – Вип. 1 (52), т. 1. – С. 95-100. https://doi.org/10.32846/2306-9716/2024.eco.1-52.1.14 5. Самойленко Н.М. Актуальні аспекти розробки та використання біополімерних матеріалів для одноразового паковання / Самойленко Н.М., Гадаєва Ю.С. // Екологічні науки. – 2025. – № 2 (59). – С. 330-336. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94693 П.4 Наявність виданих навчально-методичних посібників /посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Самойленко Н.М. Розробка та обґрунтування природоохоронних заходів підприємства [Електронний ресурс] : навч.-метод. посіб. / Н.М. Самойленко, Т.Б. Новожилова, А.О. Баранова ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 86 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/64105 2. Методичні вказівки до практичних робіт та самостійної роботи з дисципліни "Оцінка впливу антропогенних факторів на сучасні екосистеми" [Електронний ресурс] : для здобувачів вищої освіти третього (освітньо-наукового) рівня за освітньо-науковою програмою

							підготовки доктор філософії (PhD) спец. 101 "Екологія" / уклад.: Самойленко Н.М., Цейтлін М.А., Шестопалов О.В. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 32 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/84049 3. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни "Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище" [Електронний ресурс] : для студентів спец. G2 "Технології захисту навколишнього середовища" усіх форм навчання / уклад.: А.О. Сакун, Н.М. Самойленко ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 46 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87396 4. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни "Оцінка впливу антропогенних факторів на сучасні екосистеми" [Електронний ресурс] : для здобувачів третього рівня вищої освіти спец. E2 "Екологія" усіх форм навчання / уклад.: Самойленко Н.М., Шестопалов О.В., Сакун А.О. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 28 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/92065 П.6 Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня Керівник здобувачів: 1. Баранова Антоніна Олегівна, захист дисертації відбувся за спеціальністю 101 «Екологія» 13 травня 2021 р. у спеціалізованій вченій раді ДФ 64.050.036. 2. Катенін Вадим Дмитрович, захист дисертації відбувся за

							спеціальністю 101 «Екологія» 03 вересня 2024 р. у спеціалізованій вченій раді ДФ 64.050.153. П.8 Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання Відповідальна виконавиця наукової теми К5306 «Розробка наукових основ сталого управління та утилізації твердих відходів» ДР 0124U001841.(термін виконання 01.2024 – 12-2025 рр.). П.11 Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою): 1. Угода про наукову та творчу співпрацю між Національним технічним університетом «Харківський політехнічний інститут» та ТОВ «ТСК Рісайклінг груп» №53/248 від 25.03.2019 р.(строк дії: 2019-2022 рр.). 2. Договір про науково-технічне співробітництво та наукове консультування між Національним технічним університетом «Харківський політехнічний інститут» та ТОВ «Всеукраїнська промислова група» №154/34-2024 від 15.01.2024 р. (строк дії:15.01.2024-15.01.2026 р.р.). П.12 Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною

							кількістю не менше п’яти публікацій: 1. Гадаєва Ю.С., Самойленко Н.М. Перспективи та проблеми використання біопластику.ΛΌΓΟΣ : coll. of sci. papers. : [proc. of the 6th Intern. sci. and practical conf. "Débats scientifiques et orientations prospectives du développement scientifique", March 1, 2024, Paris]. – Paris : ESP, 2024. – С. 217-219. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/76809 https://doi.org/10.36074/logos-01.03.2024.049 2. Самойленко Н.М. Використання у будівельній сфері відходів війни, що містять скло / Самойленко Н.М., Катенін В.Д., Сакун А.О. // Відновлення екосистем, які постраждали внаслідок воєнних дій: українські та європейські виклики (REDMO-2024) = Restoration of ecosystems damaged by military operations: ukrainian and european challenges(REDMO-2024) : тези доп. Міжнар. наук.-теорет. та приклад. конф., м. Київ, 06 листопада 2024 р. ; Національний авіаційний університет. – Київ : НАУ, 2024. – С. 178-183. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/91420 3. Гадаєва Ю.С., Самойленко Н.М. Дослідження та виробництво біопластику в Україні. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров’я: тези доповідей XXXII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р./ за ред. проф.Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – с.347. http://science.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2024/05/Zbirnik-tez-MicroCAD-2024.pdf 4. Самойленко Н.М.

							Стале управління відходами споживання: стратегія та напрямки запровадження [Електронний ресурс] / Самойленко Н.М, Титаренко А.І. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 33-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2025, 14-17 травня 2025 р. / ред. Є.І. Сокол ; уклад. Г.В. Лісачук ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.]. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – С. 478. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/91582 5. Самойленко Н.М. Актуальність технологій термічної переробки відходів та екологічні ризики впливу на довкілля [Електронний ресурс] / Самойленко Н.М, Соболєв С.А., Аксьонова С.Р. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 33-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2025, 14-17 травня 2025 р. / ред. Є.І. Сокол ; уклад. Г.В. Лісачук ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.]. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – С. 434. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/91581 П.13 Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік Викладання дисциплін: «Technogenic and Ecological Safety Management», «Biosphere Protection Equipment» в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний

							рік (2022/2023, 2023/2024, 2024/2025, 2025/2026 навчальні роки). групи МІТ-М122die, МІТ-М123die, МІТ-М124ie https://web.kpi.kharkov.ua/htpe/wp-content/uploads/sites/27/2025/08/SP_1_Silabus_Technogenic_Ecological_Safety_Management_ENG.pdf https://web.kpi.kharkov.ua/htpe/wp-content/uploads/sites/27/2025/08/Biosphere-Protection-Equipment_ENG.pdf П.19 Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях Член ГО «Всеукраїнська екологічна ліга». Членський квіток №5547, з 2018 року по теперішній час
115454	Манойло Євгенія Володимирівна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом спеціаліста, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2002, спеціальність: 090221 Обладнання переробних і харчових виробництв, Диплом спеціаліста, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2003, спеціальність: 050206 Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності, Диплом магістра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2020, спеціальність: 101 Екологія, Диплом кандидата наук ДК 045955, виданий 09.04.2008,	16	Проєктування природоохоронних комплексів з використанням САПР	Відповідність освітньому компоненту - освіта (інженер-механік) та магістр з інженерної екології. Кандидаттехнічних наук. Підвищення кваліфікації: 1. Стажування НТЦ «Екомаш», тема: «Дослідження сучасних методів проектування, моделювання та розрахунків процесів та обладнання» з «20» вересня 2022 року по «25» листопада 2022 року (обсяг годин: 180 годин (6 кредитів ECTS)). Наказ НТУ «ХПІ» №1533С від 18.12.2022 р. 2. Проходження стажування у Центрі розвитку кадрового потенціалу СумДУ з 16.10-31.10 2023 р. за напрямком «З інноваційної педагогічної діяльності», обсягом 180 академічних годин (6 кредитів ECTS), наказ НТУ «ХПІ» № 1992С від 20.12.2023р. /(Свідоцтво про підвищення кваліфікації СП № 05408289/2560-23 від 31.10.2023р.). 3. Наукове стажування шляхом участі у роботі XX Міжнародній школи - семінару

				Атестат доцента 12ДЦ 025631, виданий 01.07.2011			«Сучасні педагогічні технології в освіті» (дистанційно), (НТУ «ХПІ» 04-08 квітня 2023 р.) у дистанційній формі обсягом 30 годин (1 кред ит ECTS). Наказ НТУ "ХПІ" №16С від 08.01.2024 р. 4. International internship under the program «Fundraising and organization of project activities in educational establishments: European experience», 180 hours / 6 ECTS credits, from April 6 to May 12, 2024, Certificate - SZFL-003250 (Department of Polish-Ukrainian Studies of Jagiellonian University in Krakow, Career Development Center of NGO Sobornist, Luhansk Regional Institute of Postgraduate Pedagogical Education). Пункти відповідності згідно ліцензійних умов: П.1, П.3, П.6, П.12, П.14, П.19 П.1 Наявність не менше п’яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Moiseev V., Manoilo E., K. Repko, N. Ponomarova, D. Davydov. Hydraulic resistance and spray transfer in a stabilized three-phase foam layer. Lecture Notes in Mechanical Engineering. – Springer, 2022. – P. 187-196. https://doi.org/10.1007/978-3-031-06044-1_18 2. Liaposhchenko O., Moiseev V., Manoilo E., Houssein Seif. Purification of oilfield waste water by inertial methods. Lecture Notes in Mechanical Engineering. – Springer, 2022. – P. 167-176. https://doi.org/10.1007/978-3-031-06044-1_16 3. В.Ф. Моїсєєв, Є.В. Манойло, Ю.О. Манойло, К.Ю. Репко, О.О. Жуга, Д.В.

							Давидов. Гідравлічний опір та бризко віднесення у стабілізованому трифазному пінному шарі // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Сер. : Хімія, хімічна технологія та екологія = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Ser. : Chemistry, Chemical Technology and Ecology : зб. наук. пр. – Харків : НТУ "ХПІ", 2023. – № 1 (9). – С. 3-9. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/65255 4. Moiseev, V., Manoilo, E., Manoilo, Y., Repko, K., Davydov, D. (2023). Improving the Reliability of Circulating Water Supply Installations of Thermal Power Plants. In: Cioboată, D.D. (eds) International Conference on Reliable Systems Engineering (ICoRSE) - 2023. ICoRSE 2023. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 762. pp. 318–327, 2023. https://doi.org/10.1007/978-3-031-40628-7_27. 5. E. V. Manoilo, K.Y. Repko, O. O. Zhuha, D. V. Davydov, Y. O Manoilo, T. M. Arslanaliiev. Masstransfer features in the apparatuses with a moving nozzle in a threephase foam layer. Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія : зб. наук. пр. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – № 1 (11). – С. 3-9 https://doi.org/10.20998/2079-0821.2024.01.01 П.3 Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора) Спеціальне обладнання та процеси неорганічної хімії: підручник / Л.Д.

							Пляцук, Є.В. Манойло, О.В. Шестопалов, В.Ф. Моїсєєв та інші.; Сум. держ. ун-т. – Суми: Університетська книга, 2022. – 389 с. (друкований), 20,92 авт. арк. (власний внесок 3 авт. арк.) (Затверджено вченою радою СумДУ, протокол №13 від 23.06.2022 р). ISBN 978-617-521-012-3. П.6 Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня 1. Керівництво здобувачем Грубнік Аліною Олегівною, захист дисертації відбувся за спеціальністю 161 хімічні технології та інженерія 30 червня 2021 р. Тема дисертації «Закономірності процесу абсорбції технологічних газів у апаратах вихрового типу у виробництві кальцинованої соди». 2. Керівництво здобувачем Репко Каліфом Юрійовичем, захист дисертації відбувся за спеціальністю 161 хімічні технології та інженерія 9 лютого 2024 р. Тема дисертації «Гідродинамічні та массобмінні характеристики зваженої насадки в стабілізованому пінному шарі». 3. Керівництво здобувачем Сейфом Хуссейном, захист дисертації відбувся за спеціальністю 161 хімічні технології та інженерія 25 травня 2024 р. Тема дисертації «Моделювання процесів сепарації у багатофункціональних модульних трифазних нафтогазо-водорозділювачах». П.12 Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:

							1. Костенко С.С., Манойло Є.В. Зниження негативних екологічних наслідків від переробки післяспиртової барди // Інформаційні технології наука техніка технологія освіта здоров'я //Тези доповідей XXXI міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2023 17–20 травня 2023 р. / за ред. проф Сокола Є.І – Харків НТУ «ХПІ». – 1406 с (352 с.). 2. Козоріз В.О., Манойло Є.В. Концепція циркулярної економіки та її взаємозв'язок із підходом Zero Waste // The 24th International scientific and practical conference "Information and innovative technologies in education in modern conditions" (June 20 – 23, 2023) Varna, Bulgaria. International Science Group. 2023. – 439 p. (58-66 с.) 3. Козоріз В.О., Манойло Є.В. Проблеми екологічного маркування товарів // Літні наукові зібрання - 2023, CXXVI Міжнародна науково-практична інтернет-конференція. – м. Львів, 12 червня 2023 року. – 248 с (102-108 с.). 4. Манойло Є.В., Тоадер В.М. Reducing the negative environmental impact of post-alcohol bard processing / Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 354. https://science.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2024/05/Zbirnik-tez-MicroCAD-2024.pdf. 5. Манойло Є.В., Белянська К.В. Circular economy and modern concepts of waste management system / Інформаційні

							технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 355. https://science.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2024/05/Zbirnik-tez-MicroCAD-2024.pdf. 6. Манойло Є.В., Жуга О.О., Давидов Д.В. Технології індустрії 4.0 у хімічній промисловості // "XVIII Міжнародна науково-практична конференція магістрантів та аспірантів «Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених» (19–22 листопада 2024 року): матеріали конференції / за ред. проф. Є.І. Сокола. – Харків : НТУ «ХПІ», 2024. –С. 644-645.
							П.14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурномистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на

							третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу Керівник студента групи МІТ-М422ж Хихлі А.Ю призера І туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних і гуманітарних наук за напрямом «Харчові технології» у 2022/2023 н.р., наказ НТУ «ХПІ» № 142ОД від 13.04.2023 р. П.19 Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: 1. Член ГО «Українська асоціація хімічної та харчової інженерії» CFE–UA («Ukrainian association of chemical and food engineering») з 2024 р. по теперішній час, членський квиток №2/24 2. Член ГО «Всеукраїнська

							екологічна ліга» з 2024 р. по теперішній час, членський квіток № 5841
198102	Самойленко Наталія Миколаївна	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом спеціаліста, Харківський орден Леніна політехнічний інститут імені В.І.Леніна, рік закінчення: 1976, спеціальність: технологія електрохімічних виробництв, Диплом кандидата наук КН 005659, виданий 01.07.1994, Атестат доцента ДЦ 000220, виданий 30.05.2000	31	Організація та управління в природоохоронній діяльності	Відповідність освітньому компоненту – керівництво (консультування) дисертації на здобуття наукового ступеня за спеціальністю, що була захищена в Україні або за кордоном: 1. Баранова Антоніна Олегівна, захист дисертації відбувся за спеціальністю 101 «Екологія» 13 травня 2021 р. у спеціалізованій вченій раді ДФ 64.050.036. Доктор філософії за спеціальністю 101 «Екологія», 2021 р. Тема дисертації «Запобігання негативного впливу на довкілля фармацевтичних відходів зі скла». ДР №002095. На підставі рішення спеціалізованої вченої ради НТУ «ХПІ» (03.09.2021). 2. Катенін Вадим Дмитрович, захист дисертації відбувся за спеціальністю 101 «Екологія» 03 вересня 2024 р. у спеціалізованій вченій раді ДФ 64.050.153. Доктор філософії за спеціальністю 101 «Екологія», 2024 р. Тема дисертації «Підвищення екологічної безпеки операцій поводження з відходами фотоелектричних панелей». Н24№003939. На підставі рішення спеціалізованої вченої ради НТУ «ХПІ» (23.09.2024). Підвищення кваліфікації Науково-технічний центр «Екомаш», тема: «Нові технології в інженерній екології. Екологічне управління в організації». 20.09.2022 р.-25.11.2022 р. (обсяг годин: 180 годин (6 кредитів ECTS)). Наказ № 1533 С від 19.12.2022 р. Пункти відповідності згідно ліцензійних умов: П.1, П.4, П.6, П.8, П.11, П.12, П.13,

							П.19 П.1 Наявність не менше п’яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Катенін В.Д.,Самойленко Н.М.Сучасний стан операцій поводження з відходами сонячних фотоелектричних панелей в Україні //Вісник Хмельницького національного університету. Серія: Технічні науки. – 2022. – Вип. 5. – Т. 313. – С.89-93. https://www.doi.org/10.31891/2307-5732-2022-313-5-89-93 2. Fedorenko O.Yu. Development of the composition of matte glaze with usage of pharmaceutical glass waste for the production of porcelain stoneware / N. Samoilenko, A. Baranova, R.V. Kryvobok //Voprosy khimii i khimicheskoi tekhnologii. – 2023. – No. 5. pp. 123-134. DOI: 10.32434/0321-4095-2023-150-5-123-134 3. Самойленко Н., Катенін В., Сакун А. Особливості операцій управління відходами фотолектричних панелей в Україні у воєнний період // Проблеми хімії та сталого розвитку, 2023. – №3. – С.82-87. https://doi.org/10.32782/pcsd-2023-3-11 4. Комп'ютерна техніка як джерело електронних відходів: екологічні ризики та моделі управління в міжнародній і національній практиці / Пітак І.В., Калашник Т.В., Соболєв С.А. ,Самойленко Н.М., Шестопалов О.В. // Екологічні науки. – 2025. – № 2 (59). – С. 311-317. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94898 5. Підвищення якості підготовки екологів у питаннях управління у природоохоронній

							діяльності та екологічної безпеки / Самойленко Н.М., Новожилова Т.Б., Шестопалов О.В. [та ін.] // Екологічні науки. – 2025. – № 4 (61). – С. 216-220. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94695 П.4 Наявність виданих навчально-методичних посібників /посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Самойленко Н.М. Розробка та обґрунтування природоохоронних заходів підприємства [Електронний ресурс] : навч.-метод. посіб. / Н.М. Самойленко, Т.Б. Новожилова, А.О. Баранова ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 86 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/64105 2. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни "Організація та управління у природоохоронній діяльності" [Електронний ресурс] : для студентів спец. G2 "Технології захисту навколишнього середовища" усіх форм навчання / уклад.: Самойленко Н.М., Філенко О.М. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2025. – 58 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/89585 3. Методичні вказівки до практичної роботи за темою "Методи управління природоохоронною діяльністю" з дисципліни

							"Організація та управління в природоохоронній діяльності" [Електронний ресурс] : для студентів спец. 101 "Екологія" / уклад.: С.В. Портянник, Н.М. Самойленко, О.М. Філенко ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 29 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/84045 4. Методичні вказівки до самостійної роботи студентів з дисципліни "Організація та управління в природоохоронній діяльності" [Електронний ресурс] : для студентів всіх форм навчання спец. 101 "Екологія" та 183 "Технології захисту навколишнього середовища" / уклад.: Н.М. Самойленко, О.М. Філенко ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. 14 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/76779 П.6 Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня Керівник здобувачів: 1. Баранова Антоніна Олегівна, захист дисертації відбувся за спеціальністю 101 «Екологія» 13 травня 2021 р. у спеціалізованій вченій раді ДФ 64.050.036. 2. Катенін Вадим Дмитрович, захист дисертації відбувся за спеціальністю 101 «Екологія» 03 вересня 2024 р. у спеціалізованій вченій раді ДФ 64.050.153. П.8 Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань

							України, або іноземного рецензованого наукового видання Відповідальна виконавиця наукової теми К5306 «Розробка наукових основ сталого управління та утилізації твердих відходів» ДР 0124U001841.(термін виконання 01.2024 – 12-2025 рр.). П.11 Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою): 1. Угода про наукову та творчу співпрацю між Національним технічним університетом «Харківський політехнічний інститут» та ТОВ «ТСК Рісайклінг груп» №53/248 від 25.03.2019 р.(строк дії: 2019-2022 рр.). 2. Договір про науково-технічне співробітництво та наукове консультування між Національним технічним університетом «Харківський політехнічний інститут» та ТОВ «Всеукраїнська промислова група» №154/34-2024 від 15.01.2024 р. (строк дії:15.01.2024-15.01.2026 р.р.). П.12 Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п’яти публікацій: 1. Самойленко Н.М., Гадаєва Ю.С. Питання управління техногенно-екологічною безпекою у післявоєнний період. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 30-ї міжнар. наук.-практ.

							конф. MicroCAD–2022, [19-21 жовтня 2022 р.] / ред. Є. І. Сокол. – Харків : НТУ "ХПІ", 2022. – с.258. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/58546 2. Самойленко Н.М., Щербина І.М. Вплив війни в Україні на кліматичну безпеку. Проблеми надзвичайних ситуацій = Problems of Emergency Situations : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., 19 травня 2023 р. / редкол.: В. Садковий [та ін.]. – Харків : НУЦЗУ, 2023. – С. 130-131. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70236 3. Катенін В., Самойленко Н. Визначення екологічного ризику в управлінні відходами фотоелектричних панелей. ΛΌГОΣ : coll. of sci. papers. : [proc. of the 6th Intern. sci. and practical conf. "Education and science of today: intersectoral issues and development of sciences", March 29, 2024, Cambridge]. – Cambridge-Vinnytsia : ESP, 2024. – С. 279-283. https://doi.org/10.36074/logos-29.03.2024.059 https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/76807 4. Самойленко Н.М. Використання у будівельній сфері відходів війни, що містять скло / Самойленко Н.М., Катенін В.Д., Сакун А.О. // Відновлення екосистем, які постраждали внаслідок воєнних дій: українські та європейські виклики (REDMO-2024) = Restoration of ecosystems damaged by military operations: ukrainian and european challenges(REDMO-2024) : тези доп. Міжнар. наук.-теорет. та приклад. конф., м. Київ, 06 листопада 2024 р. ; Національний авіаційний університет. – Київ : НАУ, 2024. – С. 178-183. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI

							-Press/91420 5. Самойленко Н.М. Стале управління відходами споживання: стратегія та напрямки запровадження [Електронний ресурс] / Самойленко Н.М, Титаренко А.І. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 33-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2025, 14-17 травня 2025 р. / ред. Є.І. Сокол ; уклад. Г.В. Лісачук ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.]. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – С. 478. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/91582 6. Самойленко Н. М. Актуальність технологій термічної переробки відходів та екологічні ризики впливу на довкілля [Електронний ресурс] / Самойленко Н.М, Соболєв С.А., Аксьонова С.Р. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 33-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2025, 14-17 травня 2025 р. / ред. Є.І. Сокол ; уклад. Г.В. Лісачук ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.]. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – С. 434. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/91581 П.13 Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік Викладання дисциплін: «Technogenic and Ecological Safety Management», «Biosphere Protection Equipment» в обсязі не

							менше 50 аудиторних годин на навчальний рік (2022/2023, 2023/2024, 2024/2025, 2025/2026 навчальні роки). групи MIT-M122die, MIT-M123die, MIT-M124ie https://web.kpi.kharkov.ua/htpe/wp-content/uploads/sites/27/2025/08/SP_1_Silabus_Technogenic_Ecological_Safety_Management_ENG.pdf https://web.kpi.kharkov.ua/htpe/wp-content/uploads/sites/27/2025/08/Biosphere-Protection-Equipment_ENG.pdf П.19 Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях Член ГО «Всеукраїнська екологічна ліга». Членський квіток №5547, з 2018 року по теперішній час
78426	Тихомирова Тетяна Сергіївна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом спеціаліста, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2005, спеціальність: 091612 Технологія переробки полімерів, Диплом спеціаліста, Міжгалузевий інститут післядипломної освіти при Національному технічному університеті "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2008, спеціальність: 000002 Інтелектуальна власність, Диплом кандидата наук ДК 026975, виданий 26.02.2015, Атестат доцента АД 000063, виданий 28.02.2017	20	Техніка та технології захисту ґрунтів та надр	Відповідність освітньому компоненту – керівництво здобувачем Стаднік Вероніки Юріївни, захист дисертації відбувся за спеціальністю 101 «Екологія» 20 грудня 2023 р. у спеціалізованій вченій раді ДФ 64.050.105. Доктор філософії за спеціальністю 101 «Екологія», 2023 р. Тема дисертації «Розробка концепції екологічної безпеки дитячих майданчиків урбанізованих територій». Наказ НТУ «ХПІ» про присудження наукового ступеню доктора філософії №11СТ від 08.01.2024 на підставі рішення спеціалізованої вченої ради НТУ «ХПІ» ДФ 64.050.105. Підвищення кваліфікації 1. Науково-педагогічне стажування на тему «Fundraising and organization of project activities in educational establishments: European experience» (Фандрайзінг та організація проектної активності в навчальних закладах: Європейський досвід») м. Краків,

							Польща, з 09.11.2021 по 12.12.2021 р. у дистанційній формі обсягом 180 годин (6 кредитів ECTS). Наказ НТУ «ХПІ» №169С від 31.01.2022 р. 2. Підвищення кваліфікації у Міжгалузевому інституті післядипломної освіти НТУ ХПІ на тему «Англійська мова за професійним спрямуванням», обсягом 30 академічних годин (1 кредит ECTS). Наказ НТУ «ХПІ» №1889С від 07.12.2023 р. 3. Наукове стажування шляхом участі у роботі XX Міжнародній школі-семінару «Сучасні педагогічні технології в освіті», НТУ «ХПІ» 04-08 квітня 2023 р. у дистанційній формі обсягом 30 годин (1 кредит ECTS). Наказ НТУ «ХПІ» №16С від 08.01.2024 р. Пункти відповідності згідно ліцензійних умов: П.1, П.3, П.4, П.6, П.8, П.10, П.11, П.12, П.13, П.14, П.19 П.1 Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Тихомирова Т.С. Дослідження впливу відходів обсмаження та споживання кави на якість ґрунтів / Тихомирова Т.С., Кочетов М.С. // Аграрні інновації. – 2025. – №29. – С. 155-161. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/88924 2. Тихомирова Т.С. Оцінка впливу на стан ґрунтів урбанізованих територій дрібних об'єктів комбінованого складу / Тихомирова Т.С., Титаренко А.І., Косенкова І.Д. // Екологічні науки. – 2024. – № 2 (53). – С. 105-110. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/80322 3. Дослідження

							впливу складу компосту на його здатність покращувати якість ґрунтів / Тихомирова Т.С., Шестопалов О.В., Разно М.Р., Кочетов М.С. // Аграрні інновації. – 2024. – №25. – С. 72-78. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/81879 4. Крючкова В.В. Вплив стічних вод, утворених при пранні текстильних виробів, на якість ґрунтів / Крючкова Валерія Валеріївна, Тихомирова Тетяна Сергіївна // Слобожанський науковий вісник. Серія : Природничі науки. – 2024. – Вип. 2. – С. 42-49. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/84525 5. Крючкова В.В. Екологічний стан ґрунтів у зоні несанкціонованих звалищ текстильних відходів: досвід Дергачівської територіальної громади Харківської області / Крючкова В.В., Тихомирова Т.С. // Аграрні інновації. – 2024. – №27. – С. 54-60. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/85661 П.3 Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора): 1. T. Tykhomyrova Sustainable development / Tykhomyrova T., Sebko V., Babenko V. – Tutorial for students. – Kharkiv, 2022. – 181 p. (власний внесок - 2 авторських аркуша). http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/63071 2. Зінченко М.Г. Біохімічні і мікробіологічні основи харчової та бродильної технології [Електронний ресурс] : навч. посіб. / М.Г. Зінченко, Т.С.

							Тихомирова ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 202 с. (власний внесок - 2 авторських аркуша). http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/63371 П.4 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Методичні вказівки до практичних робіт з курсу "Транскордонна екологічна безпека" : для студентів спец. 101 "Екологія" усіх форм навчання / уклад.: Т.С. Тихомирова, О.В. Шестопалов, О.М. Філенко ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : ФОП Панов А.М., 2023. – 32 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/67540 2. Методичні вказівки до практичних занять з курсів "Ґрунтознавство", "Агроекологія" : для студентів спец. 101 "Екологія", 183 "Технології захисту навколишнього середовища" усіх форм навчання / уклад.: Т.С. Тихомирова, О.В. Шестопалов, О.С. Махоніна ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : ФОП Панов А.М., 2023. – 52 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/67536 3 Методичні вказівки до виконання індивідуального розрахункового завдання з дисципліни "Методи контролю шкідливих речовин у зразках повітря, ґрунту, води та продовольчої

							сировини" [Електронний ресурс] : для здобувачів першого рівня вищої освіти спец. G2 "Технології захисту навколишнього середовища" усіх форм навчання / уклад.: В.В. Себко, Т.С. Тихомирова, А.С. Босюк ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 37 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/95563 4. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни "Техніка та технології захисту ґрунтів та надр" [Електронний ресурс] : для студентів спец. G2 "Технології захисту навколишнього середовища" усіх форм навчання / уклад.: Т.С. Тихомирова, А.О. Литвин, В.В. Крючкова ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 34 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87139 П.6 Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня Керівництво здобувачем Стаднік Вероніки Юріївни, захист дисертації відбувся за спеціальністю 101 «Екологія» 20 грудня 2023 р. у спеціалізованій вченій раді ДФ 64.050.105. Доктор філософії за спеціальністю 101 «Екологія», 2023 р. Тема дисертації «Розробка концепції екологічної безпеки дитячих майданчиків урбанізованих територій». Наказ НТУ «ХПІ» про присудження наукового ступеню доктора філософії №11СТ від 08.01.2024 на підставі рішення спеціалізованої вченої ради НТУ «ХПІ» ДФ 64.050.105. П.8 Виконання функцій (повноважень, обов’язків) наукового

							керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах Рецензент та член редколегії наукового журналу Вісник НТУ "ХПІ". Серія: Нові рішення в сучасних технологіях», категорія "Б" (наказ МОН України №409 від 17.03.2020 та №886 від 02.07.2020). http://vestnik2079-5459.khpi.edu.ua/associate-editor П.10 Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії” Участь у програмі міжнародного стажування ERASMUS – читання циклу лекцій для студентів Варшавської політехніки, 23-27 жовтня 2023 р. https://www.simr.pw.edu.pl/en/aktualnosc/students/1706-lecture-course-sustainable-development-erasmus-program П.11 Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою) Науковий консультант установи в рамках договору про наукову та творчу співпрацю між НТУ ХПІ та ТОВ «Елект» №53\222-2019 від 17.01.2019 на тему «Моніторинг якості повітря урбанізованих територій (з 2019 по 2022 р.). П.12 Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або

							науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п’яти публікацій: 1. Аналіз перспективи використання органічних компостів в концепції сталого землеробства / Розно М.Р., Тихомирова Т.С., Шестопалов О.В. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров’я: тези доповідей XXXI міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2022, 17-20 травня 2023 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 371. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70232 2. Разно М.Р. Дослідження впливу компосту невизначеного складу на родючість ґрунтів [Електронний ресурс] / Разно М.Р., Пітак, Р.О., Тихомирова Т.С. // Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування : зб. матеріалів 9-го Міжнар. молодіжного конгресу, м. Львів, 28-29 березня 2024 р. – Електрон. текст. дані. – Київ : ФОП Ярославенко Я. В., 2024. – С. 31. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/76974 3. Кочетов М.С. Дослідження впливу відходів споживання кави на рівень pH ґрунтів / Кочетов М.С., Тихомирова Т.С. // Проблеми надзвичайних ситуацій : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., 16 травня 2024 р. / ред. кол.: Романюк Ігор [та ін.]. – Харків : НУЦЗУ, 2024. – С. 306-307. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/84765 4. Никонюк Є.С. Визначення екотоксичності сільськогосподарських ґрунтів у Дніпропетровській області [Електронний ресурс] / Є.С. Никонюк, Т.С.

							Тихомирова // Актуальні питання біотехнології, екології та природокористування : матеріали Міжнар. наук. конф., 25-26 квітня 2024 р. / гол. ред. Михайлов В.М. ; Держ. біотехн. ун-т. – Електрон. текст. дані. – Харків, 2024. – С. 112-113. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/83056 5. Разно М.Р. Перспективи використання компосту для підвищення родючості ґрунтів деокупованих територій [Електронний ресурс] / М.Р. Разно, Т.С. Тихомирова // Консолідація заради майбутнього: наукові здобутки вчених задля перемоги та післявоєнної відбудови України = Consolidation for the future: scientific achievements of scientists for the Victory and PostWar Reconstruction of Ukraine : зб. тез Міжнар. наук.-практ. конф. молодих вчених та спеціалістів, 29 серпня 2024 р. ; НААН, Інститут свинарства і АПВ НААН, Полтав. держ. с.-г. досл. станція ім. М. І. Вавилова. – Електрон. текст. дані. – Полтава, 2024. – С. 24-26. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/81824 П.13 Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік Проведення навчальних занять англійською мовою з дисциплін Base sustainable development, International cooperation and grant writing in environmental protection у 2023/2024, 2024/2025 навч роках обягом 50 годин https://web.kpi.kharkov.ua/htpe/wp-content/uploads/sites/2

							7/2024/02/Base_of_Sustainable_development-2.pdf https://web.kpi.kharkov.ua/htpe/wp-content/uploads/sites/27/2024/02/Grantwriting.pdf П.14 Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурномистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських

							іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу Керівник студентського наукового гуртка «Екологічний клуб «Я-Еколюдина», наказ НТУ ХПІ №113ОД від 28.02.2019 р. по теперішній час. П.19 Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях Член ГО «Всеукраїнська екологічна ліга», з 2018 р. по теперішній час, членський квіток №5466.
428510	Вамболь Сергій Олександрович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом спеціаліста, Харківський авіаційний інститут імені М. Є. Жуковського, рік закінчення: 1994, спеціальність: двигунні та енергетичні установки космічних літальних апаратів, Диплом доктора наук ДД 003107, виданий 14.02.2014, Диплом кандидата наук ДК 021049, виданий 12.11.2003, Атестат доцента 02ДЦ 014750, виданий 22.12.2006, Атестат професора 12ПР 010310, виданий 26.12.2015	26	Основи професійної безпеки та здоров'я людини	Відповідність освітньому компоненту – доктор технічних наук за спеціальністю 21.06.01 – екологічна безпека. Підвищення кваліфікації Харківський університет, Кафедра трудового, аграрного, екологічного права та соціального захисту населення. Обсяг: 180 акад. годин/6 кредитів ECTS. Свідоцтво №26/21 від 16.06.2021. Наказ НТУ «ХПІ» № 389 С від 17.03.2023. Пункти відповідності згідно ліцензійних умов: П.1, П.2, П.3, П.4, П.7, П.8, П.9, П.12, П.13, П.14, П.19 П.1 Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Mezentseva, I., Kuzmenko, O., Vambol, S., Mezentsev, S., &

							Vambol, V. (2025). Trends and Challenges of Chronic Occupational Morbidity in Ukraine: A Sectoral Analysis and Preventive Strategies. Diversity: Disease Preventive of Research Integrity, 5(2), – p.60-68. https://doi.org/10.24252/diversity.v5i2.52247. 2. Mezentseva, I., Vambol, S., Kuzmenko, O., & Osmanova, O. (2024). Problems of Occupational Injuries and Ways of Its Reduction on Example of Ukraine. Diversity: Disease Preventive of Research Integrity, 4(2),– p. 54-62. https://doi.org/10.24252/diversity.v4i2.42873. 3. Зниження виробничого травматизму як шлях вирішення проблеми дефіциту кадрів і зменшення ризиків в енергетиці [Text] / О.О. Кузьменко, І.О. Мезенцева, С.О. Вамболь, С.М. Мезенцев // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія:Енергетика:надійність та енергоефективність, No 1(8) 2024, – с. 55 – 63 https://doi.org/10.20998/2224-0349.2024.01.04. 4. Вплив законодавчих реформ в сфері державного страхування на соціальну захищеність потерпілих на виробництві / О.О. Кузьменко [та ін.] // Проблеми охорони праці в Україні = Labour Protection Problems In Ukraine : зб. наук. пр. / ред. кол.: О. Є. Кружилко [та ін.]. – Київ : ННДІПБОП, 2024. – Т. 40, № 3-4. – С. 41-54. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/72553. 5. Аналіз причин виробничого травматизму та шляхів його зниження в сучасних реаліях / І. О. Мезенцева [та ін.] // Проблеми охорони праці в Україні = Labour Protection Problems In Ukraine : зб. наук. пр. / ред. кол.: О. Є. Кружилко

							[та ін.]. – Київ : ННДІПБОП, 2023. – Т. 39, № 3-4. – С. 8-14. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/72553. 6. Значення вищої професійної освіти для зниження ризику виробничого травматизму [Text] / С.О.Вамболь, І.А. Черепньов , В.Ю. Дубницький , В.В.Вамболь, М.М. Кірієнко // Інженерія природокористування , 2021, №1(19), – с. 120 – 132. https://repo.btu.kharkov.ua//handle/123456789/1007. П.2 Наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір: Міжнародні патенти: 1. Australian Patent number: 2021100364 «Suspension preparation technique for manufacturing Al2O3/SnO2 composite films with adsorption properties» (The Commissioner of Patents has granted the above patent on 7 April 2021, and certifies that the below particulars have been registered in the Register of Patents.). 2. Australian Patent number: 2021100274 «Carbon monoxide nanoadsorbent and preparation method thereof» (The Commissioner of Patents has granted the above patent on 31 March 2021, and certifies that the below particulars have been registered in the Register of Patents.). П.3 Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора): 1. Безпека в надзвичайних ситуаціях [Текст]:

							навч. посіб. для студентів закл. вищ. освіти: у 2 ч. Ч. 1. Надзвичайні ситуації / М. Л. Лисиченко В. В. Вамболь, С. О. Вамболь, М. М. Кірієнко, І. А. Черепньов, В. М. Власовець ; за ред. М. Л. Лисиченка ; Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка. - Харків: ПромАрт, 2021. - 202 с. – авторський внесок 12,5 друк.арк. - ISBN 978-617-7634-97-2. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/61871 2. Безпека в надзвичайних ситуаціях [Текст]: навч. посіб. для студентів закл. вищ. освіти: у 2 ч. Ч. 2. Захист населення і територій / М. Л. Лисиченко В. В. Вамболь, С. О. Вамболь, М. М. Кірієнко, І. А. Черепньов, В. В. Бредіхін; за ред. М. Л. Лисиченка ; Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка. - Харків: ПромАрт, 2021. - 200 с. – авторський внесок 12,5 друк. арк. - ISBN 978-617-7634-97-2. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/61872 Монографії 1. Edited by Nadeem A Khan; Viola Vambol; Sergij Vambol; Nastaran Mozaffari; Niloofar Mozaffari (July 2022) Hospital Wastewater Treatment: Global Scenario and Case Studies.- IWA Publishing – авторський внесок 25 друк. арк. https://doi.org/10.2166/9781789062625 ISBN: 9781789062618 (paperback) ISBN: 9781789062625 (eBook) ISBN: 9781789062632 (ePUB) 2. Edited by Nadeem A. Khan, Sirajuddin Ahmed, Viola Vambol, Sergij Vambol (January 2021) Pharmaceutical Wastewater Treatment Technologies: Concepts and implementation strategies. IWA Publishing 400 p. – авторський внесок 25 друк. арк. https://doi.org/10.2166/9781789061338 ISBN: 9781789061321

							(paperback) ISBN: 9781789061338 (eBook) ISBN: 9781789061345 (ePUB) П.4 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Guidelines for laboratory work on the topic "Study of microclimate in industrial premises" [Electronic resource] : for the discipline "Fundamentals of Occupational Safety and Health" for students of all specialties, all forms study / comp.: S. O. Vambol, I. O. Mezentseva ; National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute". – Electronic text data. – Kharkiv : NTU "KhPI", 2025. – 28 p. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/86933 2. Методичні вказівки до практичного заняття "Порядок розслідування нещасних випадків на виробництві" з курсу "Основи професійної безпеки та здоров'я людини" : для студентів усіх форм навчання всіх спец. / уклад.: О. О. Кузьменко, І. О. Мезенцева, С. О. Вамболь ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Хар-ків : НТУ "ХПІ", 2024. – 88 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/75851 3. Цивільний захист: метод. вказівки до самост. вивчення дисципліни для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти ден. та заоч. форми навчання спец. 133

							«Галузеве машинобудування», 205 «Лісове господарство», 206 «Садово-паркове господарство» та 201 «Агрономія»; авт.-уклад.: Р. В. Антощенков, С. О. Вамболь, Н. П. Кунденко, С. О. Ляшенко, І. А. Черепньов: ДБТУ. Харків : [б. в.], 2023. 91 с. https://repo.btu.kharkov.ua//handle/123456789/31582 4. Безпека в надзвичайних ситуаціях: метод. вказівки до проведення практ. занять за темою «Оцінка обстановки у разі аварії на водних об'єктах» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної та заоч. форм навч. спец.133 «Галузеве машинобудування», 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»; авт.-уклад.: Р. В. Антощенков, С. О. Вамболь, Н. П. Кунденко, С. О. Ляшенко, І. А. Черепньов : ДБТУ. Харків : [б. в.], 2023. 91 с. https://repo.btu.kharkov.ua//handle/123456789/31608 П.7 Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад Член постійної спеціалізованої вченої ради : - Д 08.080.02, НТУ «Дніпровська політехніка», м. Дніпро. (з 2022 по 2025 рік) - Д 64.050.22, НТУ «Харківський політехнічний університет», м. Харків (з 2025 року). Голова разових спеціалізованих рад за спеціальністю 101 «Екологія» (з 2023 року) - ДФ 64.050.105, НТУ «ХПІ», м. Харків, НАКАЗ № 391 ОД від "01" листопада 2023 р. - ДФ 64.050.145, НТУ

							«ХПІ», м. Харків, НАКАЗ № 207 ОД від “29” травня 2024 р. - ДФ 64.050.153, НТУ «ХПІ», м. Харків, НАКАЗ № 254 ОД від “09” липня 2024 р. П.8 Виконання функцій (повноважень, обов’язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: Член редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України 1. Член редакційної колегії наук.-техн. журналу «Технологічний аудит та резерви виробництва» https://tarp.net.ua/index.php/uk/red-kolegia#sppb-addon-1575028971474 2. Член редакційної колегії наук.-техн. журналу "Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування", ІФНТУНГ, ISSN (печать) 2415-3184, ISSN (онлайн) 2522-9508. Галузь науки: технічні, Категорія Б, Спеціальність: 101, 183 https://esbur.com.ua/uk/editorial-board 3. Член редакційної колегії. Збірник наукових праць «Проблеми охорони праці в Україні», ДУ ННДІ ПБтаОП, м. Київ. ISSN (печать) 2664-4304, ISSN (онлайн) 2664-4312. Галузь науки: технічні, Спеціальність: 263, 183. https://journal-nndipbop.com/index.php/journal/about/editorialTeam Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту)

							1. Розроблення наукових засад щодо утилізації відпрацьованої військової техніки на основі металургійних технологій. Термін досліджень: 02.2025 – 12.2026 р. ; номер державної реєстрації № 0125U01517. (керівник НДР) П.9 Робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю): - Член підкомісії 183. Технології захисту навколишнього середовища Науково-методичної комісії МОН України Наказ № 1041 від 14.07.2017, Наказ . № 582 від 25.04.2019 р по 2025 рік. - Член підкомісії G2. Технології захисту навколишнього середовища Науково-методичної комісії МОН України Наказ № від 17.12.2024 № 1745 по теперішній час. - Експерт НАЗЯВО з 2020 року по теперішній час за спеціальностями: 183 «Технології захисту навколишнього середовища», 134 «Авіаційна та

							ракетно-космічна техніка», 131 «Прикладна механіка»; ЗАТВЕРДЖЕНО Національним агентством із забезпечення якості вищої освіти «17» листопада 2020 р. по теперішній час - Член експертної групи з проведення оцінювання ефективності діяльності ЗВО в частині провадження ними наукової (науково-технічної) діяльності за науковими напрямами (Наказ МОН № 1111 від 07 вересня 2020 р.) по теперішній час П.12 Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п’яти публікацій: 1. Роль атестації робочих місць при впровадженні ризико-орієнтованого підходу в сфері охорони праці /О. О. Кузьменко, С. О. Вамболь, Є. Ю. Роговська // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доп. 33-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2025, [22-25 травня 2025 р.] / ред. Є. І. Сокол. – Харків: НТУ "ХПІ", 2025. – С. 484. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/89654 2. Розробка і впровадження системи технологічної безпеки виробництва 24/7 малих підприємств / С. О. Вамболь [та ін.] // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 32-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2024, [22-25 травня 2024 р.] / ред. Є. І. Сокол. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – С. 345.

							– https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/78482 3. Нестеренко О. В. Необхідність оцінки безпеки технологій виробництва з урахуванням критеріїв карт умов праці та ризиків [Електронний ресурс] / О. В. Нестеренко, С. О. Вамболь // Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених : зб. тез доп. 18-ї Міжнар. наук.-практ. конф. магістрантів та аспірантів, 19-22 листопада 2024 р. / гол. Є. І. Сокол ; оргком.: Р. П. Мигущенко [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.]. – Електрон. текст. дані. – Харків, 2024. – С. 784-785. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/83798 4. Прогрес в будівництві доріг – зниження робочих місць з важкими та шкідливими умовами праці [Електронний ресурс] / О.О. Кузьменко, І. О. Мезенцева, С. О. Вамболь, М. О. Василенко // Відбудова транспортної інфраструктури України : зб. тез доп. 2-ї Всеукр. наук. конф. здобувачів освіти і молодих учених, (м. Київ, 20 червня 2024 р.). Київ : НТУ, 2024. – С. 17. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/82070 5. Фролова А. А. Структура і енергетична цінність відходів в Україні [Електронний ресурс] / Фролова А. А., Вамболь В. С. ; наук. керівник Вамболь С. О. // Безпека людини у сучасних умовах : зб. доп. 16-ї Міжнар. наук.-метод. конф., 6-7 грудня 2024 р. = Human safety in modern conditions : coll. of 16th Intern. Sci. and Methodological Conf., December 6-7, 2024 / відп. за вип. Вамболь С. О. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.]. – Електрон. текст. дані. – Харків, 2024. –

							С. 139-143. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/84173 6. Рубель М.В., Вамболь С.О. (2023) / Поводження з відходами. Формування сумішей відходів для утилізації на основі енергоефективності / Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXI міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2022, 17-20 травня 2023 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – с. 372 Електрон. ресурс]. – Режим доступу http://science.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2023/05/Zbirnik-tez-MicroCAD-2023-new_compressed-1.pdf П.13 Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік: - 2022-2023 н.р. (101 година). дисципліна «Numerical Methods of Analysis on Labor Safety», гр. MIT-620i.e (67 годин), дисципліна «Prevention of Accidents at Work» гр. MIT-620i.e (34 години). - 2023-2024 н.р. (136 годин). дисципліна «Industrial Ecology», гр. MIT-621зi.e (21 година), дисципліна «Electrical Safety» гр. MIT-620i.e (51 година), дисципліна «Technogenic and environmental safety in the conditions of industrial and economic activity» у гр. MIT-M623ie (64 години). П.14 Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі

							організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурномистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного

							комітету, суддівського корпусу 1. Член галузевої комісії ІІ етапу Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт - Технології захисту навколишнього середовища – 2021 – 2024 рр. (Національний університет водного господарства та природокористування, м. Рівне). П.19 Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: - асоційований член Європейського співтовариства з охорони праці – професійної спілки спеціалістів з безпеки та гігієни праці. № у реєстрі ЄСОП 13823000222, дата реєстрації 14.12.2023; - член громадської організації "Асоціація фахівців цивільного захисту", з 2020 р. по теперішній час. Україна, м.Київ, Сертифікат "АЦЗ" № 010.
78426	Тихомирова Тетяна Сергіївна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом спеціаліста, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2005, спеціальність: 091612 Технологія переробки полімерів, Диплом спеціаліста, Міжгалузевий інститут післядипломної освіти при Національному технічному університеті "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2008, спеціальність: 000002 Інтелектуальна власність, Диплом кандидата наук ДК 026975, виданий 26.02.2015, Атестат доцента АД	20	Управління природоохоронними проєктами	Відповідність освітньому компоненту – керівництво здобувачем Стаднік Вероніки Юріївни, захист дисертації відбувся за спеціальністю 101 «Екологія» 20 грудня 2023 р. у спеціалізованій вченій раді ДФ 64.050.105. Доктор філософії за спеціальністю 101 «Екологія», 2023 р. Тема дисертації «Розробка концепції екологічної безпеки дитячих майданчиків урбанізованих територій». Наказ НТУ «ХПІ» про присудження наукового ступеню доктора філософії №11СТ від 08.01.2024 на підставі рішення спеціалізованої вченої ради НТУ «ХПІ» ДФ 64.050.105; Підвищення кваліфікації 1. Науково-педагогічне стажування на тему «Fundraising and organization of project activities in educational establishments:

				000063, виданий 28.02.2017			European experience» (Фандрайзінг та організація проектної активності в навчальних закладах: Європейський досвід») м. Краків, Польща, з 09.11.2021 по 12.12.2021 р. у дистанційній формі обсягом 180 годин (6 кредитів ECTS). Наказ НТУ «ХПІ» №169С від 31.01.2022 р. 2. Підвищення кваліфікації у Міжгалузевому інституті післядипломної освіти НТУ ХПІ на тему «Англійська мова за професійним спрямуванням», обсягом 30 академічних годин (1 кредит ECTS). Наказ НТУ «ХПІ» №1889С від 07.12.2023 р. 3. Наукове стажування шляхом участі у роботі XX Міжнародній школі-семінару «Сучасні педагогічні технології в освіті», НТУ «ХПІ» 04-08 квітня 2023 р. у дистанційній формі обсягом 30 годин (1 кредит ECTS). Наказ НТУ «ХПІ» №16С від 08.01.2024 р. Пункти відповідності згідно ліцензійних умов: П.1, П.3, П.4, П.6, П.8, П.10, П.11, П.12, П.13, П.14, П.19 П.1 Наявність не менше п’яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Тихомирова Т.С. Грантові проєкти для підтримки апсайклінг-підприємництва та розвитку екологічної культури в Україні як інструмент зменшення текстильних відходів / Тетяна Тихомирова, Валерія Крючкова, Кирило Чікірякін // Науковий вісник Вінницької академії безперервної освіти. Серія : Екологія. Публічне управління та адміністрування : зб. наук. пр. – Вінниця : Видавничий дім "Гельветика", 2025. –

							Вип. 1. – С. 53-61. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/88437 2. Створення локального бренду як елемент сталого управління природоохоронними територіями / Тихомирова Т.С. [та ін.] // Екологічні науки. – 2025. – № 2 (59). – С. 355-359. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/91787 3. Особливості викладання основ грантрайтингу здобувачам екологічних спеціальностей / Тихомирова Т.С., Босюк А.С., Шестопалов О.В. [та ін.] // Екологічні науки. – 2025. – № 4 (61). – С. 38-43. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94524 4. Крючкова В.В. Сталий підхід до управління текстильними відходами: досвід Чехії та перспективи його використання в Україні / Крючкова В.В., Тихомирова Т.С., Чікірякін К.В. // Екологічні науки. – 2024. – № 5 (56). – С. 203-210. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/85784 5. Correlation of environmental management and intensification of wastewater treatment in the context of ensuring environmental safety of machine building enterprises / Bosiuk A., Shestopalov O., Sacun A., Tykhomyrova T., Kulinich S. // Екологічні науки. – 2024. – № 1 (52), т. 1. – С. 108-113. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/76577 П.3 Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора):

							1. T. Tykhomyrova Sustainable development / Tykhomyrova T., Sebko V., Babenko V. – Tutorial for students. – Kharkiv, 2022. – 181 p. (власний внесок - 2 авторських аркуша). http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/63071 2. Зінченко М.Г. Біохімічні і мікробіологічні основи харчової та бродильної технології [Електронний ресурс] : навч. посіб. / М.Г. Зінченко, Т.С. Тихомирова ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 202 с. (власний внесок - 2 авторських аркуша). http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/63371 П.4 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Methodological guidance for a practical classes from the course "International cooperation and grantwriting in ecology" [Electronic resource] : for students specialty 101 "Ecology", 183 "Environmental protection technologies" all forms of education, including foreign students / comp.: T.S. Tykhomyrova, O.V. Shestopalov, O.S. Makhonina ; National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute". – Electronic text data. – Kharkiv, 2023. – 63 p. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/72791 2. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни "Основи

							грантрайтингу в природоохоронній діяльності" [Електронний ресурс] : для студентів спец. G2 "Технології захисту навколишнього середовища" усіх форм навчання / уклад.: Т.С. Тихомирова, Н.М. Самойленко, О.В. Шестопалов ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 76 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/95565 3. Методичні вказівки до самостійної роботи та виконання індивідуального завдання з дисципліни "Основи грантрайтингу в природоохоронній діяльності" [Електронний ресурс] : для студентів спец. G2 "Технології захисту навколишнього середовища" усіх форм навчання / уклад.: Т.С. Тихомирова, А.С. Босюк, В.С. Бутко ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 32 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/95567 4. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни "Управління екопроектами та міжнародне співробітництво у сфері охорони довкілля" [Електронний ресурс] : для здобувачів усіх рівнів вищої освіти та форм навчання / уклад.: Т.С. Тихомирова, О.М. Філенко, А.О. Литвин ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 76 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87145 П.6 Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня Керівництво здобувачем Стаднік Вероніки Юріївни,

							захист дисертації відбувся за спеціальністю 101 «Екологія» 20 грудня 2023 р. у спеціалізованій вченій раді ДФ 64.050.105. Доктор філософії за спеціальністю 101 «Екологія», 2023 р. Тема дисертації «Розробка концепції екологічної безпеки дитячих майданчиків урбанізованих територій». Наказ НТУ «ХПІ» про присудження наукового ступеню доктора філософії №11СТ від 08.01.2024 на підставі рішення спеціалізованої вченої ради НТУ «ХПІ» ДФ 64.050.105. П.8 Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах Рецензент та член редколегії наукового журналу Вісник НТУ "ХПІ". Серія: Нові рішення в сучасних технологіях», категорія "Б" (наказ МОН України №409 від 17.03.2020 та №886 від 02.07.2020). http://vestnik2079-5459.khpi.edu.ua/associate-editor П.10 Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя міжнародної категорії" Участь у програмі міжнародного стажування ERASMUS – читання циклу лекцій для студентів Варшавської політехніки, 23-27 жовтня 2023 р. https://www.simr.pw.edu.pl/en/aktualnosc/students/1706-lecture-course-sustainable-

							development-erasmus-program П.11 Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою) Науковий консультант установи в рамках договору про наукову та творчу співпрацю між НТУ ХПІ та ТОВ «Елект» №53\222-2019 від 17.01.2019 на тему «Моніторинг якості повітря урбанізованих територій (з 2019 по 2022 р.). П.12 Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. Вплив текстильних барвників на стан стічних вод виробництв / Крючкова В.В., Тихомирова Т.С. // Комплексне використання ресурсів довкілля [Електронний ресурс] : зб. матер. І Всеукр. наук.-практ. конф. (Луцьк, 20 листопада 2023 р.) / Держ. вищ. навч. заклад «Донецький національний технічний університет». – Луцьк : ДВНЗ «ДонНТУ», 2023. – С. 27-29. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/73222 2. Досвід проведення практичних й лабораторних занять з екології у ЗВО в умовах дистанційного навчання / Тихомирова Т.С., Шестопалов О.В. // Актуальні питання біотехнології, екології та природокористування [Електронний ресурс]: матеріали Міжнар. наук. конф., 27-28 квітня 2023 р. / Держ. біотехнол. ун-т. – Х., 2023. – С. 265-266. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/73100 3. Крючкова В.В.

							Циркулярна економіка. Принцип 3R в екологізації текстильної галузі [Електронний ресурс] / Крючкова В.В. ; наук. керівник Тихомирова Т.С. // Наукова весна : зб. матеріалів 14-ї Міжнар. наук.-техн. конф. аспірантів та молодих вчених, 27–29 березня 2024 р. / редкол.: А.В. Павличенко [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Дніпровська політехніка". – Електрон. текст. дані. – Дніпро, 2024. – С. 83-84. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/77089 4. Tykhomyrova T. S. Indicators for sustainable development goals achievement while company's inner audit / Tykhomyrova T.S., Li Xingchen // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 32-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2024, [22-25 травня 2024 р.] / ред. Є. І. Сокол. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – P. 1007. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/85073 https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/81824 5. Крючкова В.В. Концепція інструктивних матеріалів у пакуванні текстильних виробів: науково-просвітницький підхід до зменшення текстильних відходів [Електронний ресурс] / Крючкова В.В., Тихомирова Т.С. // Актуальні питання біотехнології, екології та природокористування : матеріали Міжнар. наук. конф., 14-15 травня 2025 р. / гол. ред. Михайлов В. М. ; Держ. біотехн. ун-т. – Електрон. текст. дані. – Харків, 2025. – С. 209-211. – https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2025/

							06/conf-14-15-05-25-mater.pdf П.13 Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік Проведення навчальних занять англійською мовою з дисциплін Base sustainable development, International cooperation and grant writing in environmental protection у 2023/2024, 2024/2025 навч роках обягом 50 годин https://web.kpi.kharkov.ua/htpe/wp-content/uploads/sites/27/2024/02/Base_of_Sustainable_development-2.pdf https://web.kpi.kharkov.ua/htpe/wp-content/uploads/sites/27/2024/02/Grantwriting.pdf П.14 Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурномистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на

							третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу Керівник студентського наукового гуртка «Екологічний клуб «Я-Еколюдина», наказ НТУ ХПІ №113ОД від 28.02.2019 р. по теперішній час. П.19 Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях Член ГО «Всеукраїнська екологічна ліга», з 2018 р. по теперішній час, членський квіток №5466.
347179	Кучіна Світлана Едуардівна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут економіки, менеджменту і міжнародного бізнесу	Диплом спеціаліста, Харківський орден Леніна політехнічного інституту ім. В. І. Леніна, рік закінчення: 1985, спеціальність:	30	Економіка природокористування	Відповідність освітньому компоненту – кандидат економічних наук Підвищення кваліфікації 1. Стажування у науково-технічному медіко-економічному

				машини і технологія обробки металів, Диплом кандидата наук ДК 051168, виданий 28.04.2009, Атестат доцента 12ДЦ 029590, виданий 23.12.2011			центрі «Екосистема» з 04.03.2024 по 17.04.2024 р. (6 кредитів ЄКТС). Свідотство №07/23-16 від 19.04.2024 р. Наказ НТУ «ХПІ» №765С від 13.05.2024 р. 2. Стажування у Сумському державному педагогічному університеті імені А.С. Макаренк з 27.10.2025 року по 05.12.2025 року.(6 кредитів ЄКТС). Свідотство сертифікат ДО №22362-25. Наказ НТУ «ХПІ» від «29» серпня 2025 року № 1495С щодо підвищення кваліфікації. Пункти відповідності згідно ліцензійних умов: 1, 3, 4, 12, 14, 19 П.1 Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Sysoiev, V., Kuchina, S., Kitchenko, O., Romanchik, T. & Kuchin, A. (2022). The creation of dynamic visual objects as a factor for optimizing advertisements in e-commerce. Jurnal The Messenger,Vol. 14, Issue 1, pp.57-74. DOI: http://dx.doi.org/10.26623/themessenger.v14i1.4217 2. С.Е. Кучіна, О. О. Гаврись Норми витрат праці та їх характеристика. Вісник Національного технічного університету "ХПІ" (економічні науки) = Bulletin of the National Technical University "KhPI" (economic sciences) : зб. наук. пр. – Харків : НТУ "ХПІ", 2022. – № 2. – С. 33-37. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60453 3. С.Е. Кучіна, Р. Г. Майстро Продуктивність праці та ефективність виробництва. Вісник Національного

							технічного університету "ХПІ" (економічні науки) = Bulletin of the National Technical University "KhPI" (economic sciences) : зб. наук. пр. – Харків : НТУ "ХПІ", 2022. – № 1. – С. 37-40. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/58235 4. І. В. Долина, С.Е. Кучіна Інструментарій ефективності розробки та реалізації бізнес-стратегій Вісник Національного технічного університету "ХПІ" (економічні науки) = Bulletin of the National Technical University "KhPI" (economic sciences) : зб. наук. пр. – Харків : НТУ "ХПІ", 2023. – № 3. – С. 36-39. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/66941 5. С.Е. Кучіна, С. М. Назаренко, Р. Г. Майстро Дослідження переваг та недоліків аутсорсингу інформаційних технологій. Вісник Національного технічного університету "ХПІ" (економічні науки) = Bulletin of the National Technical University "KhPI" (economic sciences) : зб. наук. пр. – Харків : НТУ "ХПІ", 2023. – № 5. – С. 32-36. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/71472 6. С.Е. Кучіна, В.О. Матросова Організаційно-економічні аспекти управління конкурентоспроможністю промислових підприємств України у сучасних умовах Загальнодержавний науково-виробничий та інформаційний журнал «Енергозбереження. Енергетика. Енергоаудит» №1 (205), 2025, 55-64с http://eee.khpi.edu.ua/article/view/324526 7. А. Копиця, П. Перерва, Л. Шаульська, Т. Кобєлєва, С. Кучіна Дослідження системи управління бізнес-процесами інноваційного

							розвитку ітернет-торгівлі в умовах діджиталізації діядьності підприємства// Енергозбереження. Енергетика. Енергоаудит. Харків: 5 (195). 2024. С. 14-29. doi: https://doi.org/10.20998/2313-8890.2024.05.02. URL: http://eee.khpi.edu.ua/article/view/309615 П.3 Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора): 1. О.М Кітченко, С. В. Чернобровкіна, С.Е. Кучіна. Управління ресурсами підприємства : навч. посібник. Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : Стильна типографія, 2021. – 227 с. (авторський внесок - 1,5 арк) https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/51916 П.4 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування 1.С. В. Чернобровкіна С.Е. Кучіна, Методичні вказівки до виконання економічної частини бакалаврської роботи для студентів усіх форм навчання спец. 22 – “Комп’ютерні науки” Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : Моделіст, 2021. – 16с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI

							-Press/51913 2. І. В. Долина, С.Е. Кучіна Методичні вказівки для самостійного вивчення дисципліни "Бізнес стратегія": для студентів спеціальності 051 "Економіка" Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 29 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/65672 3. Методичні вказівки до розрахункового завдання з дисципліни "Економіка підприємства" : для здобувачів першого (бакалавр) рівня вищої освіти за спеціальностями 051 "Економіка", 292 "Міжнародні економічні відносини", 071 "Облік і оподаткування", 072 "Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок" / уклад.: С. Е. Кучіна, Р. Г. Майстро ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 14 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/91175 4. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисциплін "Бізнес-планування інтелектуального продукту" : для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня зі спец. 075 "Маркетинг" денної і заочної форм навчання / уклад.: С. Е. Кучіна, Р. Г. Майстро ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2023. – 32 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/76623 5. Методичні вказівки для практичних занять з дисципліни "Економіка підприємства" : для здобувачів першого (бакалавр) рівня вищої освіти за спеціальностями 051 "Економіка", 292 "Міжнародні економічні

							відносини", 071 "Облік і оподаткування", 072 "Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок" / уклад.: С. Е. Кучіна, Р. Г. Майстро ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 37 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/91176 П12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п’яти публікацій: 1. Долина І. В. Scamper – креативний метод пошуку рішень [Електронний ресурс] / І. В. Долина, С. Е. Кучіна // Інноваційна модернізація економіки України в умовах євроінтеграційних процесів : матеріали 8-ї Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф., 27-28 листопада 2023 р. / орг. ком.: О. І. Маслак [та ін.] ; Кременчуц. нац. ун-т ім. М. Остроградського [та ін.]. – Електрон. текст. дані. – Кременчук : КрНУ, 2023. – С. 583-585. – URL: http://econ.kdu.edu.ua/files/files/zbirnyk_2023.pdf 2. Кучіна С.Е. Експертиза інноваційного проекту. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 29-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2021, [18-20 травня 2021 р.] : у 5 ч. Ч. 3 / ред. Є. І. Сокол. – Харків : НТУ "ХПІ", 2021. – С. 119 https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/59018 3. Кучіна С.Е., Айвазян В.Г. Фактори підвищення продуктивності праці на підприємстві. Інформаційні

							технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 29-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2021, [18-20 травня 2021 р.] : у 5 ч. Ч. 3 / ред. Є. І. Сокол. – Харків : НТУ "ХПІ", 2021. – С. 120. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/59019 4. Кучіна С.Е., Тагандурдиєв А. Додатки до бізнес-плану та його коригування. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 29-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2021, [18-20 травня 2021 р.] : у 5 ч. Ч. 3 / ред. Є. І. Сокол. – Харків : НТУ "ХПІ", 2021. – С. 121.https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/59020 5. Кучіна С.Е. Техніко-економічні чинники, що впливають на рівень собівартості промислової продукції. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 30-ї Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2022, 19-21 жовтня 2022 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук. – Харків : НТУ "ХПІ", 2022. – С. 549. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/62647 6. В. Р. Середенко, Кучіна С.Е. Планування собівартості промислової продукції. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 30-ї Міжнар. наук.-практ.

							конф. MicroCAD-2022, 19-21 жовтня 2022 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук. – Харків : НТУ "ХПІ", 2022. – С. 550. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/62652 7. Долина І. В., Кучіна С.Е. Міжнародні стандарти бізнес-планування. Результати наукових конференцій Навчально-наукового інституту економіки, менеджменту та міжнародного бізнесу НТУ "ХПІ" за 2022 рік : в 2 т. Т. 2. Стратегії інноваційного розвитку економіки України: проблеми, перспективи, ефективність "Форвард–2022" : труди 13-ї Міжнар. наук.-практ. Internet-конф. студ. та молодих вчених, 25 грудня 2022 р. / ред.: Є. М. Строков, О. М. Гуцан ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.]. – Харків : Томенко Ю. І., 2022. – С. 145-146. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/62377 8. Кучіна С. Е. Самомаркетинг як складова частина комплексної стратегії просування інтелектуальних продуктів / С. Е. Кучіна, І. В. Долина // Енергозбереження. Енергетика. Енергоаудит = Energy saving. Power engineering. Energy audit. – 2025. – № 2 (205). – С. 52-62. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/88622 9. Долина І. В. Стратегія працевлаштування як ключова частина бізнес-стратегії підприємства / І. В. Долина, С. Е. Кучіна // Результати наукових конференцій Навчально-наукового інституту економіки, менеджменту та міжнародного бізнесу НТУ "ХПІ" за 2024 рік : в 2 т. Т. 2. Стратегії інноваційного розвитку економіки України: проблеми, перспективи, ефективність "Форвард–2024" : труди 15-ї Міжнар.

							наук.-практ. Internet-конф. студ. та молодих вчених, 25 грудня 2024 р. / ред.: Є. М. Строков, О. М. Гуцан ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.]. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – С. 9-10. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87426 10. Кучіна С.Е. Чинники зростання продуктивності праці / С.Е. Кучіна // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2025, 14-17 травня 2025 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». С.972 Zbirnik-tez-2025.pdf 11. Кучіна С. Е. Спільне використання методів розрахунку собівартості Target Costing та Kaizen Costing для інноваційних продуктів / С. Е. Кучіна, І. В. Долина // Вісник Національного технічного університету "ХПІ" (економічні науки) = Bulletin of the National Technical University "KhPI" (economic sciences) : зб. наук. пр. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – № 2. – С. 119-123. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/93162 12. Кучіна С.Е., Верютіна В.Ю. Діджиталізація бізнес-процесів на підприємствах хімічної галузі України. Стратегічне управління бізнесом на зламі епох: тенденції та виклики : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 23 жовтня 2025 року) / за заг. ред. А.О. Старостіної. – Київ : Видавництво Ліра-К, 2025. – С.47-48. https://ir.library.knu.ua/ П.14 Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської

							олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурномистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських

							змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт- ІІ тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності 051 «Економіка» спеціалізації «Економіка підприємства» - 3 місце - Дашко Ю.Р., БЕМ-117в. 22.04. 2021 рік П.19 Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях 1.Сертифікат № 277 про членство в Українській асоціації маркетингу від 22 вересня 2018р (по теперішній час); 2.Свідотство № 505 про членство в Українській асоціації з розвитку менеджменту та бізнес-освіти від 12 квітня 2019 р. (по теперішній час)
372299	Сакун Антоніна Олегівна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом бакалавра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2014, спеціальність: Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування, Диплом магістра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2016, спеціальність: 8.04010601 екологія та охорона навколишнього середовища, Диплом	5	Комплексне управління відходами	Відповідність освітньому компоненту – доктор філософії за спеціальністю – Екологія. Підвищення кваліфікації Міжнародне науково-педагогічне стажування "Fundraising and organization of project activities in educational establishments: European experience" (Файдрайзінг та організація проектної активності в навчальних закладах: Європейський досвід (дистанційно), (Польща, Краків 04.11–04.12.2023 року) обсягом 180 академічних годин (6 кредитів ECTS). Наказ НТУ "ХПІ" № 16С від 08.01.2024р. Пункти відповідності згідно ліцензійних умов: П.1, П.4, П.5, П.8, П.9, П.12, П.13, П.14, П.19 П.1 Наявність не

				доктора філософії ДР 002095, виданий 03.09.2021, Атестат доцента АД 018018, виданий 07.10.2025			менше п’яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Особливості утворення складних і некласифікованих відходів споживання в умовах сучасного суспільства / Макєєв П. В., Байрачний В. Б., Сакун А. О., Зіньковський А. О. // Екологічні науки. – 2025. – № 2 (59). – С. 307-310. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/91796 2. Shkop A. Study of the process of mechanical dewatering of liquid waste from municipal wastewater treatment plants in sedimentation centrifuges / Shkop A., Trembitskyi D., Shestopalov O., Bosiuk A., Loboiko V., Sakun A. [et al.] // International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics – 2025 – Issue 20, Vol. 1 – P. 366 – 375. dx.doi.org/10.17683/ijomam/issue20.38. (Scopus) 3. Haiduchok O. Potential of reused textile and cartridge-based filter for enhanced water filtration efficiency / Haiduchok O., Shestopalov O., Kanunnikova N., Tomashevskyi R., Sakun A. [et al.] // Journal of Ecological Engineering – 2025 - Issue 26, Vol. 7, 146 – 156. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-105005196833&origin=recordpage. (Scopus) 4. Вамболь, С. О., Ткачук, К. К., Шестопалов, О. В., Сакун, А. О., Вамболь, В. С. (2024). Методологічний підхід до дослідження поводження з промисловими відходами і візуалізація інформаційно-аналітичного огляду. Проблеми охорони праці в Україні, 40(3-4), 3-12.

							https://doi.org/10.36804/nndipbop.40-3-4.2024.3-12 5. Козуля Т. В. Розробка системологічної моделі об'єкта "зберігання рідинних відходів – довкілля" з контролю рівня безпеки / Козуля Т. В., Сакун А. О. // Екологічні науки. – 2024. – № 4 (55). – С. 157-163. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/84917 5. Bosiuk A. The results of surface wastewater treatment of a machine-building enterprise from petroleum product contamination / Bosiuk A., Shkop A., Kulinich S., Loboiko V., Sakun A., Shestopalov O., Filenko O. // International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics. – 2024. - Vol .16. – P. 202 - 210. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85197353596&origin=resultslist. (Scopus) П.4 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Навчально-методичний посібник до практичних занять та самостійної роботи з курсу «Екологія» для студентів спеціальності 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» / Т.Б. Новожилова, А.О. Сакун, Д.І. Нечипоренко; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків : ФОП Панов А. М., 2023. – 72 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/67207 2. Методичні вказівки

							до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни "Загальна екологія": для студентів спец. G2 "Технології захисту навколишнього середовища" усіх форм навчання / уклад.: А.О. Сакун, Т.Б. Новожилова, В.М. Бабенко, С. Д. Лялюк; Харків: НТУ "ХПІ", 2025. – 64 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87393 3. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни "Моніторинг довкілля" [Електронний ресурс] : для студентів спец. 101 "Екологія"» та 183 "Технології захисту навколишнього середовища" / уклад.: В.М. Бабенко, Т.С. Тихомирова, А.О. Сакун; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 44 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/76658 П.5 Захист дисертації на здобуття наукового ступеня Захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 101 – Екологія на тему: «Запобігання негативного впливу на довкілля фармацевтичних відходів зі скла». Диплом ДР № 002095. (2021 р.). П.8 Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: 1. Виконання функцій наукового керівника НДР К5306 «Розробка наукових основ сталого управління та

							утилізації твердих відходів», ДР 0124U001841. Строки виконання НДР: 01.01.2024 р. – 31.12.2025 р. Керівник. 2. Рецензент International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics (2023 р.) П.9 Робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю) Експерт Національного агенства із забезпечення якості вищої освіти за спеціальністю 101 – Екологія. (Додаток 3 до протоколу №1(30) від 24.01.2023. https://naqa.gov.ua/wp-content/uploads/2023/01/Додаток-про-включення-до-Реєстру-експертів-з-числа-НПП-НП-від-24.01.2023-–-копія.pdf П.12 Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше

							п’яти публікацій: 1. Сакун А. О. Вплив військових дій на біорізноманіття: втрата видів та порушення екосистемних зв'язків [Електронний ресурс] / Сакун А. О., Кутковий Д. О., Пащенко П. С. // Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування : зб. матеріалів 10-ї Міжнар. молодіжного конгресу, 27-28 березня 2025, Україна, Львів / Національний університет "Львівська політехніка" [та ін.]. – Електрон. текст. дані. – Київ : Ярославенко Я. В., 2025. – С. 148. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/88717 2. Лізантан П. С. Аналіз методів знезараження води / Лізантан П. С., Шестопалов О. В., Сакун А. О. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health: тези доп. 32-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2024, [22-25 травня 2024 р.] / ред. Є. І. Сокол. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – С. 365. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/85045 3. Трембіцький Д.С. Аналіз перспектив екологізації полігонів ТПВ [Електронний ресурс] / Трембіцький Д. С., Іваненко Д. С., Лученко О. Ф. Сакун А. О. // Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування : зб. матеріалів 9-го Міжнар. молодіжного конгресу, м. Львів, 28-29 березня 2024 р. – Електрон. текст. дані. – Київ : ФОП Ярославенко Я. В., 2024. – С. 145. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/77015

							4. Кутковий Д. О. Вплив військових дій на екосистему міст [Електронний ресурс] / Д. О. Кутковий, А. О. Сакун // Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених: зб. тез доп. 18-ї Міжнар. наук.-практ. конф. магістрантів та аспірантів, 19-22 листопада 2024 р. / гол. Є. І. Сокол ; оргком.: Р. П. Мигущенко [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.]. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – С. 665. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/88512 5. Макєєв П. В. Теоретико-методологічні основи управління відходами / Макєєв П. В., Сакун А. О., Литвин А. О. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 32-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2024, [22-25 травня 2024 р.] / ред. Є. І. Сокол. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – С. 374. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/85054 П.13 Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік: 1. Теорія систем в екології (англ.), осінній семестр, очна форма навчання (іноземні студенти група МІТ-М124 di.e) – лекції: 16 годин, практичні заняття – 16 годин. 2. Управління відходами за циркулярною економікою (англ.), весняний семестр, очна форма навчання (іноземні студенти група МІТ-М124 di.e), лекції: 32 години, практичні заняття – 16 годин. https://web.kpi.kharkov.ua/htpe/wp-

							content/uploads/sites/27/2025/08/Waste-management-1.pdf https://web.kpi.kharkov.ua/htpe/wp-content/uploads/sites/27/2024/02/Theory-of-Systems-in-Ecology-1.pdf П.14 Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурномистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу,

							Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу 1. Керівництво студенткою групи МІТ-М123 Хроленко Дар'єю, яка зайняла І місце в І етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт (Тема: «Екологічні аспекти використання відновлюваних джерел енергії в Україні») Наказ №117 ОД від 04 квітня 2025 року. 2. Керівництво студенткою групи МІТ-122 Пустовіт Діаною, яка зайняла ІІ місце в ІІ етапі Міжнародного конкурсу студентських наукових робіт «Black Sea Science» за напрямом Екологія та охорона навколишнього середовища. (Тема: «Food waste accumulation risks in open areas. A bibliometric analysis»). http://isc.ontu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/50/2025/04/2025-1-Ecology.pdf П.19 Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях Член громадської організації "Всеукраїнська екологічна ліга". Членський квиток №15952 виданий 06.02.2025 р.
438672	Карасьова Олена Вячеславівна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут міжнародної освіти	Диплом спеціаліста, Харківський державний педагогічний університет імені Г.С. Сковороди, рік закінчення: 2001,	22	Іноземна мова	Відповідність освітньому компоненту – диплом спеціаліста за спеціальністю педагогіка і методика середньої освіти. Англійська мова. Підвищення кваліфікації

				спеціальність: 010103 Педагогіка і методика середньої освіти. Англійська мова, Диплом кандидата наук ДК 061210, виданий 06.10.2010, Атестат доцента 12ДЦ 030685, виданий 17.02.2012			Харківська державна академія культури. Посвідчення №138. Тема: «Форми, методи, засоби, прийоми активізації навчального процесу студентів онлайн та дистанційної форми навчання. Впровадження сучасних методів викладання іноземної мови в немовному вузі». 180 годин/6 кредитів ECTS. Наказ НТУ ХПІ № 221С від 21.05.2024р. Пункти відповідності згідно ліцензійних умов: П.1, П.4, П.12, П.19 П.1 Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Карасьова О.В. Технології E-learning для викладання іноземної мови у фармацевтичних університетах / О.В. Карасьова// Педагогічний альманах: збірник наукових праць. Херсон: КВНЗ «Херсонська академія неперервної освіти», 2021. – Вип. 48. – С. 128–135. https://pedalmanac.site/index.php/main/issue/view/5/7 2. Ворожбіт-Горбатюк В. Зеленська Л., Карасьова О. Можливості менторингу у формуванні предметно-методичної компетентності учителя-інноватора. / В. Ворожбіт-Горбатюк, Л. Зеленська, О. Карасьова // Людинознавчі студії. Серія «Педагогіка». Дрогобич :Видавничий дім «Гельветика», 2021. Вип. 13 (45). – С. 21–27. https://pedagogy.dspu.in.ua/index.php/main/article/view/112 3. Карасьова О.В. Формування англомовної компетентності

							майбутніх фармацевтів / О.В. Карасьова // Professional Education: Methodology, Theoryand Technologies. Професійнаосвіта: методологія, теорія та технології :зб. наук. праць / ДВНЗ «Переяслав-Хмельницький державний вищий навчальний заклад імені Григорія Сковороди». – Переяслав : СКД, 2021. – Вип. 13. – С. 138 –152. https://profedu.com.ua/web/uploads/journals_pdf/Professional%20Education_Methodology,%20Theory,%20and%20Technologies_13_2021.pdf 4. Карасьова О.В. Засоби формування іншомовної комунікативної компетентності студентів немовних спеціальностей / О.В. Карасьова // Наукові записки кафедри педагогіки. Харків: ХНУ ім В. Н. Каразіна, Вип. №52,2023.-С.71-82. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/84034 5. Карасьова О.В., Коляда І.В. Інноваційні засоби формування англомовної комунікативної компетентності студентів технічних спеціальностей / О.В. Карасьова, І.В. Коляда // Наукові записки кафедри педагогіки. Харків: ХНУ ім В.Н. Каразіна, 2024. –Вип. №53, с.32-40. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/73779 П.4 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць

							загальною кількістю три найменування: 1. Буданова Л.Г., Карасьова О.В., Чернишенко О.О. Навчально-методичні рекомендації для підготовки студентів до ЄВІ з англійської мови в магістратуру/ Л.Г. Буданова, О.В. Карасьова, О.О. Чернишенко. –Харків : НФаУ, 2022. – 44с. http://dspace.nuph.edu.ua/handle/123456789/28768 2. Карасьова О.В., Коляда І.В., Внукова К.В. Як описати графіки та діаграми: методичні вказівки з англійської мови для студентів 1 курсу спеціальності «Комп'ютерні науки», «Системний аналіз» = HowtoDescribeChartsandGraphs: methodologicalinstructionsforthe 1-styearstudents, speciality: “ComputerScience”, “SystemAnalysis” / укл.: О.В. Карасьова, І.В. Коляда, К.В. Внукова: Харків: НТУ «ХПІ», 2024. – 45 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/83968 3. Коляда І.В., Карасьова О.В., Внукова К.В. Англійська мова в компьютерних науках: Методичнівказівки з англійськоїмови для студентів 1 курсу спеціальностіКомптютерні науки = Englishlanguageincomputersciences: Englishlearnerguidefor 1styearstudents / укл.: І.В. Коляда, О.В. Карасьова, К.В. Внукова. Харків: НТУ «ХПІ», 2024. –49 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/83722 П.12 Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п’яти публікацій: 1. Карасьова О.В. Проблемне навчання як форма активізації самостійної роботи студентів / О.В.

							Карасьова // Priority directions of Science and technology development: матеріали IX міжнар. наук.-практ. конф., 16-18 травня 2021р.,- м. Київ. 2021. –С. 552–555. https://sci-conf.com.ua/ix-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-priority-directions-of-science-and-technology-development-16-18-maya-2021-goda-kiev-ukraina-arhiv/ 2. Karasyova O.V. Mentoring and Activation of Students Independent Cognitive Activity / O.V. Karasyova // Застосування інноваційних технологій та методів навчання при викладанні мовних дисциплін у вишах: матеріали всеукр. наук.-практ.інт.-конф., м. Харків, 15 грудня 2022 року.- Харків: НФаУ, 2022. – С.15–17. https://podfac.nuph.edu.ua/wp-content/uploads/2022/12/zbirnyk_15.12.2022.pdf 3. Karasyova O. Students 'independent work organization when flipped ckassroomapproach. /O.Karasyova / Актуальні проблеми соціального розвитку в суспільстві змін : матеріали I Міжнародної науково-практичної конференції 27-29 квітня 2023 р., м. Харків. За заг. ред. Кіпенського А.В. Х.: НТУ «ХПІ», 2023. – 187-189с. https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/d97bd5b9-22e4-46b9-966d-06c432e97f8a/content 4. Karasyova O.V. Flipped classroom as one of the modern approaches of teaching English / O.V. Karasyova / Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXI міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2022, 17-20

							травня 2023 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С.848. https://ndch.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2025/01/Zbirnik-tez-MicroCAD-2023.pdf 5. Kolyada I, Karasiova O. English Language Slang and its Peculiarities / Матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Тенденції та перспективи розвитку науки і освіти в умовах глобалізації»: Зб. наук. праць. Переяслав, 2023. Вип. 97, С.168-170. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/73779 П.19 Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях Член громадської організації "Асоціація викладачів англійської мови «ТІСОЛ-Україна» (TESOL-Ukraine) міжнародної філії TESOL. Свідоцтво №25/1704 від 20 січня 2025р.
112765	Мотенко Ярослав Володимирович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут соціально-гуманітарних технологій	Диплом спеціаліста, Харківський державний педагогічний університет імені Г.С. Сковороди, рік закінчення: 2000, спеціальність: 030301 Історія, Диплом кандидата наук ДК 031486, виданий 15.12.2005, Атестат доцента 12ДЦ 028888, виданий 10.11.2011	25	Історія та культура України	Відповідність освітньому компоненту – кандидат історичних наук за спеціальністю 07.00.01 – Історія України. Підвищення кваліфікації 1. Он-лайн курс в «Академії цифрового розвитку». Сертифікат за темою «Цифрові інструменти Google для закладів вищої, фахової передвищої освіти». №8GW-0079. 19.10.2021. (1 кредит ECTS 30 годин). Наказ НТУ «ХПІ» про підвищення кваліфікації № 2041с від 01.12.2021. 2. Наказ НТУ «ХПІ» про підвищення кваліфікації № 29 С від 13.01.2023 (2 кредити ECTS) 60 годин 1) Написання та видання навчального посібника «Методологія наукових досліджень» Я.В.Мотенко, Є.К. Шишкіна.-Харків: НТУ «ХПІ», 2022.

							(1кредит ECTS); 2) Участь у XXX міжнародній науково-практичній конференції Мікрокад-2022, (Харків: НТУ «ХПІ» 19-21 жовтня 2022); 3) Участь у Міжнародній науково-практичній конференції «Філософія в сучасному світі» (Харків 18-19 листопада 2022); 4) Участь у Міжнародній науковій конференції «Війна проти України: реалії, проблеми, перспективи» (Київ, 11жовтня 2022). (1кредит ECTS). 3. Наказ НТУ «ХПІ» про підвищення кваліфікації № 1889 С від 07.12.2023 (1кредит ECTS) 30 годин. Участь у роботі: XXXI міжнародній науково-практичній конференції Мікрокад-2023, (Харків: НТУ «ХПІ» 17-20 травня 2023), III Міжнародного науково-методичного семінару «Людина/світ на роздоріжжі: технології, ресурси, соціальні інституції (НТУ «ХПІ» 4-6 травня 2023 р.) (1кредит ECTS). 4. Наказ НТУ «ХПІ» № 2187 С від 17.12.2024 (1 кредит ECTS) 30 годин 1) Участь у XXXII Міжнародній науково-практичній конференції «Інформаційні технології: наука, техніка, текхнологія, освіта, здоров'я» MicroCAD-2024 22-25 травня 2024; 2) Участь у V Міжнародній науково-практичній конференції «Автоматизація, електроніка, інформаційно-вимірювальні технології: освіта, наука, практика 28-29 листопада 2024; 3) Участь у I Всеукраїнськії науково-практичній конференції «Сучасні тенденції в українській і світовій гуманітаристиці» 07 листопада 2024 р (1 кредит ECTS).

							Пункти відповідності згідно ліцензійних умов: П.1, П.3, П.4, П.8, П.10, П.12, П.14, П.15, П.19 П.1 Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема, Scopus, Web of Science Core Collection: 1. МотенкоЯ.В., Шишкіна Є.К. Концепція «гомо совєтікус» О.О. Зінов'єва як складова частина z-ідеології. Українознавчий альманах. Випуск 30. К.: «Міленіум», 2022. С.102–108. https://ukralmanac.univ.kiev.ua/index.php/ua/article/view/461. 2. Мотенко Я.В., Шишкіна Є.К. Футуристичний цифровий зображувальний контент як засіб російської пропаганди на початку XXI ст. Українознавчий альманах. 2023. Вип.33.С48-54. https://ukralmanac.univ.kiev.ua/index.php/ua/issue/viewIssue/19/18. 3. Motenko Y., Shyshkina Y. Shaping of the Official Model of Collective Memory about the World War II as a Means of Information-Psychological Influence (on the Materials of the Russian Federation). Науковий вісник Чернівецького університету імені Юрія Федьковича: Історія = History Journal of Yuriy Fedkovych Chernivtsi National University. № 1. 2024. С. 130–138. https: /doi.org/10.31861/hj2024.58.130-138hj.chnu.edu.ua 4. Мотенко Я.В., Шишкіна Є.К. Освітня концепція «русского міра» як зброя російського неоімперіалізму. Українознавчий альманах. 2024. Вип.34. С.86-93 https://ukralmanac.univ.kiev.ua/index.php/ua/article/viewFile/541/528. 5. Мотенко Я.В.

							Російська літературна фантастика як інструмент інформаційної війни. Українознавчий альманах. 2025. Вип.36. С.112-118. https://doi.org/10.17721/2520-2626/2025.36.14 П.3 Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора): 1. Мотенко Я. В. Методологія наукових досліджень: Навч. посіб. для аспірантів спеціальності 032 «Історія та археологія». / Я.В. Мотенко, Є.К. Шишкіна. Харків : НТУ «ХПІ», 2022. – 208 с. (у співавторстві) – авторський внесок 4,5 авт. арк. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/1ea2abcd-3d6f-4cd0-a1c9-b319a5220992. 2. Physical culture and sport in harmoniously developed personality formation. Volodymyr Prystynskyi, Tadeusz Pokusa (editors). Monograph. Publishing House WSZiA, Opole. 2021. 384. ISBN 978-83-66567-34-4. (у співавторстві) – авторський внесок 0,5 авт. арк. https://www.wszia.opole.pl/wp-content/uploads/2020/05/10_2021.pdf. П.4 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Methodological

							guidelines on "History of Ukrainian Statehood"[Electronic resource] for master's level students / Ihor Dvorkin, Yaroslav Motenko, Leonid Savchenko, Yevheniia Shyshkina. Kharkiv: National technical university "Kharkiv Polytechnic Institute. – Electronic text data. – Kharkiv. : NTU "KhPI", 2025. – 75 p. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/88057. 2. Методичні вказівки з навчальної дисципліни «Історія української державності» [Електронний ресурс]: для здобувачів освіти магістерського рівня / уклад.: Савченко Л.П., Дворкін І.В., Мотенко Я.В., Шишкіна Є.К Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025 – 96 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/88056. 3. Конспект лекцій з навчальної дисципліни "Історії та культура України" : для студентів 1 курсу / уклад.: Гутник М.В., Дворкін І.В., Демочко Г.Л. [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 214 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/75488. 4. Методичні вказівки з навчальної дисципліни "Історія та культура України" [Електронний ресурс] : для студентів 1 курсу / уклад.: О.В. Гайдамачук [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 40 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/71729. П.8 Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента)

							наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: 1. Відповідальний виконавець науково-дослідної теми: "Розвиток науки, освіти та культури Слобідської України др половини XIX- поч. XXI ст" (К6903 #ДР 0122U201252) 2022–2025 рр. 2. Відповідальний виконавець науково-дослідної теми «Історія та культура Слобожанщини як складова цивілізаційного поступу України XIX – початку XXI ст.» (0119U002616) 2019–2022 рр. П.10 Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії” Проєкт «Ukrainian Decolonial Glossary ». Проєкт “Український Деколоніальний Глосарій” створений за підтримки Європейського Союзу в рамках програми Дім Європи. Результат – видання електронної енцилопедії: https://decolonialglossary.com.ua/. Стаття Мотенко Я.В. до енциклопедії :«Мнемонічна війна», 2023 рік https://decolonialglossary.com.ua/mnemonic-war-uk. П.12 Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п’яти публікацій: 1. Мотенко Я.В. Мнемонічна війна як засіб мілітаризації суспільства / Я. В. Мотенко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія,

							освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 32-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2024, [22-25 травня 2024 р.] / ред. Є. І. Сокол. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – С. 1085. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/81815 2. Мотенко Я.В. Гуманітарний компонент вищої освіти України як засіб збереження громадянського суспільства в умовах когнітивної війни. Сучасні тенденції в українській і світовій гуманітаристиці: матеріали І Всеукраїнської науково-практичної конференції, м. Харків, 07 листопада 2024 року. Харків: ХНАДУ, 2024. С.73-75. https://dspace.khadi.kharkov.ua/items/68655aa1-1bf1-4878-9b08-17cb1aeafadf 3. Шишкіна Є.К., Мотенко Я.В. Німецькі технології книгодрукування в епоху Відродження в українських землях. Автоматизація, електроніка, інформаційно-вимірювальні технології:освіта, наука, практика :матеріали V Міжнарод. наук.-техн. конфер., 28-29 листопада 2024 р. / Р.В. Кривобок, гол.орг ком. Х. 2024. С.287-288. https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/bec29881-28f0-4a5c-b9e5-475656774335/content 4. Мотенко Я.В. Конструкт «Третя світова війна» як складник стратегічної комунікації в публіцистичному дискурсі російсько-української війни 2014-2025 років. Тези Міжнародної науково-практичної конференції «Збереження національної спадщини та розвиток культурних практик в умовах суспільних викликів (до 130-річчя від дня народження

							організатора науки, поета, митця Максима Рильського)» (Київ, 19–20 березня 2025 року) / ІМФЕ ім. М. Т. Рильського НАН України. Київ, 2025. С.134-136. https://www.etnolog.org.ua/pdf/stories/zbirnyky/2025/tezy.pdf 5. Мотенко Я. В. Перспективи політичного лідерства як предмет українського наукового дискурсу початку XXI ст. [Електронний ресурс] / Я. В. Мотенко // Актуальні проблеми соціального розвитку в суспільстві змін = Pressing problems of social development in society of changes : матеріали 3-ї Міжнар. наук.-практ. конф., 27-29 березня 2025 р. / заг. ред. А. В. Кіпенський ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2025. – С. 55-58. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/88173 6. Мотенко Я.В. Конструкт «Україна-щит Європи» як предмет інтелектуальної дискусії в контексті російсько-української війни 2014-2025 рр. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 33-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2025, [14-17 травня 2025 р.] / ред. Є.І. Сокол. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – С. 1266. https://ndch.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2025/05/Zbirnik-tez-2025.pdf П.14 Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнськоїстудентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету/ журі Всеукраїнської студентської

							олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу Член університетської конкурсної комісії з проведення першого

							туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей. Наказ НТУ «ХПІ» № 459 ОД від 25.11.2025 https://ndch.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2025/11/Nakaz-stud.-konk.-1.pdf П.15 Керівництво школярем, який зайняв призове місце III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів- членів Національного центру "Мала академія наук України"; участь у журі III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру "Мала академія наук України" (крім третього (освітньо-наукового/освітньо-творчого рівня) 1. Член журі II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів – членів Малої академії наук України у 2022/2023 навчальному році (Наказ директора Департаменту науки і освіти Харківської обласної державної адміністрації від 16.12.2022 № 86). 2. Член журі II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів – членів Малої академії наук України у 2023/2024 навчальному році (Наказ директора Департаменту науки і освіти Харківської обласної державної адміністрації від 08.01.2024 № 2). П.19 Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: 1. Член Харківського міського центру

							захисту історико-культурної спадщини ГО «Українське товариство охорони пам'яток історії та культури» Протокол №2 від 14 листопада 2022 р. 2. Член Науково-дослідного інституту регіонального економічного розвитку, свідоцтво № 00015 від 15.04.2019 р (по теперішній час)
199670	Гаряєва Ганна Михайлівна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут соціально-гуманітарних технологій	Диплом спеціаліста, Національна юридична академія України ім.Ярослава Мудрого, рік закінчення: 1997, спеціальність: Правознавство, Диплом спеціаліста, Український заочний політехнічний інститут ім. І.З. Соколова, рік закінчення: 1985, спеціальність: Електроенергетика, Диплом магістра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2012, спеціальність: 000005 Педагогіка вищої школи, Атестат доцента 282, виданий 27.10.2017	43	Правове регулювання природоохоронної діяльності	Відповідність освітньому компоненту – диплом спеціаліста за спеціальністю правознавство. Підвищення кваліфікації Проходження курсів з підвищення кваліфікації в Міжгалузевому інституті післядипломної освіти Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» за темою «Методичні основи викладання юридичних дисциплін в закладах вищої освіти». Обсяг: 180 ак. год. (6 кред. ECTS). Наказ НТУ «ХПІ» №695 С від 17.05.2021р. Свідоцтво ПК 36627007/200068-21 від 5 квітня 2021 р. Пункти відповідності згідно ліцензійних умов: П.1, П.2, П.3, П.4, П.11, П.12, П.14, П.19 П.1 Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема, Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Гаряєва Г.М. Навчальна дисципліна «Правознавство» як ефективний засіб формування правової культури студентів неюридичних закладів вищої освіти / І.В. Лисенко, О.В. Кузьменко. Г.М. Гаряєва // Юридичний науковий електронний журнал // (електронне наукове фахове

							видання факультету Запорізького національного університету). – 2024. – № 2. Стр. 40 – 42 (категорія «Б»). http://lsej.org.ua/index.php/arkhiv-nomeriv?id=171 http://www.lsej.org.ua/index.php/ostannij-vipusk 2. Гаряєва Г.М. Порівняльний аналіз соціальної політики в країнах ЄС і в Україні щодо людей похилого віку / Гаряєва Г.М., Гаєвая О.В., Лисенко І.В., Перевалова Л.В. // Наукові перспективи (Серія «Державне управління», Серія «Право», Серія «Економіка», Серія «Медицина», Серія «Педагогіка», Серія «Психологія») Випуск № 3(45) 2024. С.165-180 (Фахова стаття). http://perspectives.pp.ua/index.php/np/issue/view/223/319 3. Гаряєва Г.М. Народна законодавча ініціатива: зарубіжний досвід і перспектива запровадження в Україні / О.В. Кузьменко, Л.В. Перевалова, Г.М. Гаряєва //Аналітично-порівняльне правознавство. – 2024. – № 6. – С. 138 – 143 Журнал «Аналітично-порівняльне правознавство» включено до переліку фахових видань категорії «Б» (Наказ Міністерства освіти і науки України № 1290 від 30.11.2021 р.) зі спеціальності: 081 – Право та 293 – Міжнародне право. http://app-journal.in.ua/wp content/uploads/2024/11/APP_6_2024.pdf 4. Гаряєва Г. М. Проблеми протидії корупції як об'єкт пізнавальної діяльності здобувачів вищої освіти при вивченні навчальної дисципліни «Правознавство» / Г.М. Гаряєва, О.В. Кузьменко, Л.В. Перевалова // Юридичний науковий електронний журнал. – 2024. – № 11. – С. 420 – 423 (категорія

							журналу «Б»). https://doi.org/10.32782/2524-0374/2024-11/97 5. Гаряєва Г.М. Юридичне регулювання академічної доброчесності в Україні: еволюція і перспективи / Лисенко І.В., Кузьменко О.В., Гаряєва Г.М. // «Аналітично-порівняльне правознавство». Юридичний науковий електронний журнал. – 2025. – № 1. С. 108 – 112 (категорія журналу «Б»). https://app-journal.in.ua/wp-content/uploads/2025/01/APP_01_2025.pdf 6. Гаряєва Г.М. «Програми соціального захисту громадян похилого віку в Україні під час війни» / Гаєвая О.В., Перевалова Л.В.Гаряєва Г.М // «Успіхи і досягнення у науці (Серія «Право», Серія «Освіта», Серія «Управління та адміністрування», Серія «Соціальні та поведінкові науки»)»: журнал. 2025. №3(13) 2025. С.946 стр.38–48(категорія журналу «Б»). http://perspectives.pp.ua/index.php/np 7. Гаряєва Г.М. Актуальні питання використання технології штучного інтелекту в юридичній діяльності / Кузьменко О.В.,Лисенко І.В., Гаряєва Г.М. Науковий вісник Ужгородського національного університету. Серія «Право», випуск 90, Ч.1, /включено до міжнародної наукометричної бази Index Copernicus International (Республіка Польща). – Ужгород, 2025р. С.100-106. (Фахова стаття). https://visnyk-juris-uzhnu.com/wp-content/uploads/2025/09/90-part-1.pdf П.2 Наявність одного патенту на винахід або п’яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п’яти свідоцтв

							про реєстрацію авторського права на твір: 1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 105032. Правове регулювання підприємницької діяльності в Україні: текст лекцій. / В.Г. Вергун, Г.М. Гаряєва, О.В. Кузьменко. – Харків : ФОП Панов А.М., 2021. – 128с. Дата реєстрації від 31.05.2021р. 2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 121209. Правове регулювання договірних відносин: навч.посіб. / Гаряєва Г.М., Гаєвая О.В., Кузьменко О.В., Лисенко І.В., Перевалова Л.В. – Харків: ФОП Панов А.М., 2021. – 404 с. Дата реєстрації від 10.08.2023 р. 3. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 121208. Правове регулювання професійної діяльності психолога: навч.-метод посіб. / Перевалова Л.В., Лисенко І.В., Гаряєва Г.М. - Харків: ФОП Панов А.М., 2023.- 93 с. Дата реєстрації від 10 серпня 2023 р. 4. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 137378. Стаття «Юридичне регулювання академічної доброчесності в Україні: еволюція і перспективи» // Аналітично-порівняльне правознавство. – 2025.- №1.- С.108-112. Дата реєстрації від 26 червня 2025 р. 5. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 137636. Стаття « Програми соціального захисту громадян похилого віку в Україні під час війни» // «Успіхи і досягнення у науці» (Серія «Право», Серія «Освіта», Серія «Управління та адміністрування», Серія «Соціальні та поведінкові науки»). – 2025. - №3 (13). – С. 38-48. Дата реєстрації від 2 липня 2025 р.

							П.3 Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі виданих у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора): 1. MODERNÍ ASPEKTY VĚDY Svazek XXXIV mezinárodní kolektivní monografie, 34- th volume of the international collective monograph, Česká republika 2023 DOI 1UDC 001.32: 1/3] (477) (02) C91 0.52958/34-2023 / Mezinárodní Ekonomický Institut s.r.o., 2023 © Publishing Group „Vědecká perspektiva“, 2023 © autoři článků, 2023, s.243-260 / Гаряєва Г.М., Гаєвая О. В., Лисенко І. В., Перевалова Л. В.// Щодо створення та розвитку герагогіки (Власний внесок – 1,5 авт.арк.). http://perspectives.pp.ua/public/site/mono/mono-34.pdf 2. 1 Moderní aspekty vědy: LX. Díl mezinárodní kolektivní monografie / Mezinárodní Ekonomický Institut s.r.o.. Česká republika: Mezinárodní Ekonomický Institut s.r.o., 2025. str. 310 стр.190-206. / Гаєвая О.В., Гаряєва Г.М., Семко М.О. // Програми соціального захисту громадян похилого віку в Україні під час війни. Зарубіжні дослідження і допомога. (Власний внесок – 1,5 авт.арк.). https://fileview.ukr.net/ 3. Гаряєва Г.М. Практикум для самостійної роботи студентів з дисципліни «Правознавство»: навч. посібн. / О. В. Гаєвая, Гаряєва Г.М., Кузьменко О.В., Лисенко І.В. Лисенко Л.В. Перевалова М.М. Ткачов. – Х.: ФОП Панов А.М., 2024. – 376 с. (21,9 друк. арк. / 3,4 авт. друк. арк.)

							(Власний внесок – 1,5 авт.арк.). https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/75910 П.4 Наявність виданих навчально-методичних посібників /посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Правові основи управління соціальною сферою в Україні / Перевалова Л.В. Лисенко І.В. Гаряєва Г.М. /Методичні вказівки до практичних занять: для магістрів денної та заочної форми навчання, які навчаються за спец. 232 "Соціальне забезпечення" / уклад.: Л.В. Перевалова, І.В. Лисенко, Г.М. Гаряєва; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Елект рон. текст. дані. – Харків, 2024. – 84 с. Ум.друк.арк.4,88. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/75909 2. Правове регулювання підприємницької діяльності/ Перевалова Л.В. Вергун В.Г., Гаряєва Г.М., Лисенко І.В., Кузьменко О.В.,Ткачов М.М / Методичні вказівки до практичних занять з навчального курсу – Харків: НТУ «ХПІ», 2024. – 72 с. Ум. друк. арк. 4,19. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/174e0ce0-b95d-4627-860d-edc3e896d12a 3. Авторське право і суміжні права. Методичні вказівки до самостійної роботи студентів з навчального курсу «Авторське право і суміжні права» /

							уклад.: Л.В. Перевалова, І.В. Лисенко, Г.М. Гаряєва, М.М. Ткачов, М.О. Семко – Харків: НТУ «ХПІ», 2024. – 80с. Ум. друк. арк. 4,65. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/83837 4. Правові основи управління соціальною сферою в Україні / Перевалова Л.В. Лисенко І.В., Лисенко А.М. / Навч.-метод. посіб.– Х.: ФОП Панов А.М. 2024. – 102 с. Ум. друк. арк. 5,93 https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/74806 https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/88148 5. Правове регулювання протидії корупції в Україні. Конспект лекцій з дисципліни «Правознавство» / уклад.: Г.М. Гаряєва, О.В. Кузьменко, І.В. Лисенко, Л.В. Перевалова. – Харків: НТУ «ХПІ», 2025. – 92 с. Ум. друк. арк. 5,35 :https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/86121 П.11 Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснюється на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою) Договір про надання юридичних послуг з ТОВ «Електромонтаж» від 13.04.2016 р. по теперішній час. П.12 Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п’яти публікацій: 1. Електронний договір / Гаряєва Г.М., Скорик В.С. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров’я: тези доповідей XXXII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2024, 22-25

							травня 2024 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – 1665 с. С.1201. 2. Електронні договори під час військового конфлікту / Гаряєва Г.М., Куценко С.О. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – 1665 с. С.1187. 3. Деякі аспекти управління авторськими правами в Україні / Перевалова Л.В., Гаряєва Г.М. // Актуальні проблеми соціального розвитку в суспільстві змін = Pressing problems of social development in society of changes [Електронний ресурс] : матеріали 2-ї Міжнар. наук.-практ. конф., 28-30 березня 2024 р. / заг. ред. А. В. Кіпенський ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2024. – 186 с. С.79-82. 4. Деякі зміни в організації та регулюванні трудових відносин в умовах воєнного стану / Гаряєва Г.М., Куценко С.О. /// Актуальні проблеми соціального розвитку в суспільстві змін = Pressing problems of social development in society of changes [Електронний ресурс] : матеріали 2-ї Міжнар. наук.-практ. конф., 28-30 березня 2024 р. / заг. ред. А. В. Кіпенський ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2024. – 186 с. С.91-93. 5. Polityka społeczna osób starszych w polsce i ukrainie Гаєвая О. В., Гаряєва Г. М. Наукові перспективи: журнал. 2024. № 3(45) 2024. С.1338 Актуальні дослідження правової та історичної науки. Випуск 58: матеріали Міжнародної наукової інтернет-конференції

							(м. Тернопіль, Україна, м. Ополе, Польща, 13 – 14 лютого 2024 р.) за сприянням Громадської організації «Наукова спільнота» (Україна) та Wyższa Szkoła Zarządzania i Administracji w Opolu (Польща), с. 29-31. http://www.lex-line.com.ua/?go=full_article&id=3789 6. Дотримання і захист прав людини – обов'язок держави / Перевалова Л.В., Гаряєва Г.М. // Філософія в сучасному світі: Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції, 22–24 листопада 2024 р. // Ред. кол. О.О. Дольська, Я. В. Тараоєв, А. В. Кіпенський, [та ін.]. – Харків, 2024. – 254 с. – укр. та англ. мовами. С.172-175. П.14 Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурномистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво

							здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу: Підготувала переможця І етапу Всеукраїнської студентської олімпіади 2024 / 2025 навчального року з дисципліни «Правознавство», Ківа Владислав Олександрович, студента групи КН-Н423, Навчально-науковий інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій. Результати олімпіади затверджені протоколом засідання кафедри права № 9 від 23.04.2025 р. Наказ по НТУ «ХПІ» № 151-ОД від 19.05. 2025 р. П.19 Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях Дійсний член Харківської обласної організації «Союзу юристів України». Посвідчення №1185

							дата вступу 18.09.2018р. по тепер. час.
189283	Козуля Тетяна Володимирівна	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом спеціаліста, Харківський політехнічний інститут імені В.І. Леніна, рік закінчення: 1987, спеціальність: технологія неорганічних речовин, Диплом доктора наук ДД 001787, виданий 01.03.2013, Диплом кандидата наук ДК 006133, виданий 15.03.2000, Атестат доцента 02ДЦ 015421, виданий 19.10.2005, Атестат професора 12ПР 009865, виданий 23.09.2014	27	Моніторинг довкілля	Відповідність освітньому компоненту – доктор технічних наук за спеціальністю 21.06.01 – Екологічна безпека. Підвищення кваліфікації 1. Навчання в приватному ЗВО «Харківський технологічний університет «ШАГ» в рамках проекту «Prof2IT», ГО «Kharkiv IT Cluster» за участю IT компанії «Grid Dynamics IT». Тема: «Введення до програмування на Python для Big Data та Data Science» «IT-з моделювання бізнес-систем і процесів, проектування систем управління». Термін: з 07 лютого по 07 травня 2023 року, 180 академічних годин (6 кредитів ECTS). Наказ НТУ «ХПІ» №1017С про підвищення кваліфікації від 24.07. 2023. 2. Участь у серії вебінарів по наукометрії для професійного розвитку на тему «Від ідеї до успішної публікації» («From idea to successful publication») (лютий 2024 року), як підвищення кваліфікації обсягом 30 академічних годин (1 кредит ECTS). Наказ НТУ «ХПІ» №544С про підвищення кваліфікації від 04.04.2024 р. 3. Навчання на курсі Educator Proficiency Program на платформі SoftServe Academy (квітень – червень 2024 р.), як підвищення кваліфікації обсягом 30 академічних годин (1 кредит ECTS). Наказ НТУ «ХПІ» №1117С від 05.07.2024 р. 4. Навчання за курсом: “Тренінг із питань скорочення викидів парникових газів “ організованому Агенством з відновлюваної енергетики. (ABE) за підтримки Міністерства закордонних справ Нідерландів у межах розвитку зовнішньої

							політики Нідерландів з 18 вересня по 16 жовтня 2024 р., обсягом 30 академічних годин (1 ECTS). Наказ НТУ «ХПІ» №2073С від 05.12.2024 р. Пункти відповідності згідно ліцензійних умов: П.1, П.3, П.4, П.7, П.8, П.12, П.14 П.1 Наявність не менше п’яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Козуля Т.В., Коршунов С.Є. Комплексні заходи екологічної безпеки для запобігання аварійних ситуацій в діяльності АЗС – безперервний моніторинг впливу на довкілля. Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Series: Chemistry, Chemical Technology and Ecology : зб. наук. пр. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – № 1 (13). – С. 16-24. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/89782 2. Козуля Т.В., Сакун А.О. Розробка системологічної моделі об’єкта «зберігання рідинних відходів – довкілля» з контролю рівня безпеки/ Науково-практичний журнал Екологічні науки № 4(55). С. 157-163. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/7793ec4c-0173-4f16-ab7e-9ad63c3c715b 3. Козуля Т.В. Прогнозування екологічної ситуації територій з об’єктами накопичення хімічних стоків на базі когнітивного моделювання./ Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності, 30. С. 6-16. Retrieved https://journal.ldubgd.

							edu.ua/index.php/Visnuk/article/view/2791 https://journal.ldubgd.edu.ua/index.php/Visnuk/issue/view/107 https://repository.kpi.kharkov.ua/items/d1e0bbb9-6e0a-4094-8fb0-eb7063eb49d1. 4. Козуля Т.В. Концепція інформаційно-ентропійного простору побудови моделей системних об'єктів для задач сталого розвитку. Radio Electronics, Computer Science, Control The scientific journal. № 2(65) 2023. С. 20–31. Web of Science. http://ric.zntu.edu.ua 5. Козуля Т.В., Коршунов С.Є. Інформаційно-програмна підтримка комплексної оцінки техногенно-екологічної безпеки на АЗС на основі системологічного підходу Scientific and technical journal «Technogenic and Ecological Safety» «Техногенно-екологічна безпека». № 13(1/2023) ISSN 2522-1892 С. 31–44. DOI: 10.52363/2522-1892.2023.1.5. П.3 Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора): 1. Козуля Т.В. Ландшафтна екологія [Електронний ресурс] : навч.-метод. посіб. для студентів денної та заочної форм навчання за спец. Е2 "Екологія", G2 "Технології захисту навколишнього середовища" Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 94 с. (3 др.арк) :https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/89006 2. Інформаційно-методичні основи підтримки прийняття рішень для комплексного дослідження системних об'єктів : монографія / Т.В.

							Козуля, М.М. Козуля ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 231 с. (10 авт.др. ар.) Електронне видання. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/79823 https://repository.kpi.kharkov.ua/items/51bd528f-330f-4a59-b030-b7e6db891b6a 3. Лабораторний практикум з навчальної дисципліни «Основи програмування Python (дисципліна вибору 02)». Частина перша «Початок роботи з Python і робота з даними» // Козуля Т.В., Козуля М.М. Електронне видання. Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків, 2022. – 99 с. (4 др. арк). https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/57807 4. Початок роботи з Python і робота з даними [Електронний ресурс] : лаб. практикум з навчальної дисципліни "Основи програмування Python (дисципліна вибору 02)". Частина 2. Робота з Python: функції, класи, вбудовані модулі" / М.М. Козуля, Т.В. Козуля ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2024. – 135 с. – (авторська участь 3др.арк.). https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/73740. 5. Грін-комп'ютінг [Електронний ресурс] : лаб. практикум з навчальної дисципліни «Green computing (дисципліна загальної підготовки)". Ч. 1 / М.М. Козуля, Т.В. Козуля ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 172 с. – (авторська участь 5 др.арк.). https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/73744. П.4 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів

							вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Методичні вказівки до виконання практичних та індивідуальних завдання з навчальної дисципліни "Екологічна безпека" [Електронний ресурс] : для студентів денної та заочної форм за спец. G2 "Технології захисту навколишнього середовища" / уклад.: Т.В. Козуля, Т.С. Тихомирова ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 56 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/95566 2. Методичні вказівки до самостійної роботи і виконання індивідуального завдання з навчальної дисципліни «Екологічна безпека» для студентів за спеціальністю G2 «Технології захисту навколишнього середовища» усіх форм навчання / уклад.: Т.В. Козуля, Т.С. Тихомирова, О.М. Філенко, О.В. Шестопалов, А.О. Литвин – Харків: НТУ «ХПІ», 2025. – 165 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/96012 3. Методичні вказівки до виконання розрахункового завдання з навчальної дисципліни "Системи управління відходами" [Електронний ресурс] : для студентів денної і заочної форм навчання за спец. E2 "Екологія" / уклад.: Т.В. Козуля ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 76 с. https://repository.kpi.k

							harkov.ua/handle/KhPI-Press/88630 4. Методичні вказівки до виконання курсового проєктування з навчальної дисципліни "Комплексне управління відходами" [Електронний ресурс] : для студентів денної і заочної форм навчання за спец. G2 "Технології захисту навколишнього середовища" / уклад.: Т.В. Козуля, Т.С. Тихомирова ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 72 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/95591 П.7 Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад: 1. Офіційний опонент на дисертаційну роботу Дідовця Юрія Юрійовича ««Технології рекультивації земель місць знешкодження боєприпасів» подану на здобуття наукового ступеня доктора філософії (PhD) у галузі знань 18 «Виробництво та технології» за спеціальністю 183 «Технології захисту навколишнього середовища». Разова спеціалізована вчена рада ДФ 64.707.068 (PhD 8241) при Національному університеті цивільного захисту України Диплом доктора філософії Н25 № 000988 від 20.05.25. 2. Офіційний опонент на дисертаційну роботу Кондратенка Олександра Миколайовича «Науково-методологічні основи захисту атмосферного повітря від техногенного впливу енергоустановок з поршневими двигунами внутрішнього згоряння», представлену до

							захисту на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 21.06.01 – екологічна безпека, спеціалізованої вченої ради Д 64.707.04 при Національному університеті цивільного захисту України, м. Харків (2021). Член разових спеціалізованих вчених рад: 1. Стаднік Вероніка Юріївна, захист дисертації в разовій спеціалізованій раді ДФ 64.050.105 Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут», Міністерства освіти і науки України, м. Харків, затвердженої наказом Міністерства освіти і науки України НТУ «ХПІ» від «01» листопада 2023 року № 391 ОД відбувся 20 грудня 2023 р. 2. Брянкін Сергій Серафимович, захист дисертації в разовій спеціалізованій раді ДФ 64.050.034, затвердженої наказом Міністерства освіти і науки України від «19» березня 2021 року № 342 відбувся 13 травня 2021 р. 3. Брянкін Олександр Серафимович, захист дисертації в разовій спеціалізованій раді ДФ 64.050.035, затвердженої наказом Міністерства освіти і науки України від «19» березня 2021 року № 342 відбувся 14 травня 2021 р. 4. Рикусова Надія Іванівна, захист дисертації в разовій спеціалізованій раді ДФ 64.050.037, затвердженої наказом Міністерства освіти і науки України від «19» березня 2021 року № 342 відбувся 14 травня 2021 р. П.8 Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта

							(рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах Член редакційної колегії науково-технічного журналу «Техногенно-екологічна безпека» з 2020 р. по теперешній час. http://jteb.nuczu.edu.ua/uk/redaktsionnaya-kollegiya П.12 Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. Kozulia T.V. Korshunov S.Ye. Continuous comprehensive control of environmental impact during filling station planned activity. Development areas of modern technical sciences for a secure future society : proc. of the Intern. sci. conf., December 25-26, 2024. – Riga : Baltija Publishing, 2024. – P. 58-60. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/86115 2. Козуля Т.В. Дослідження ризик-впливу Кременчуцького НПЗ на екологічний стан ґрунтів з використанням технологій ГІС / Козуля Т.В., Журко С.А. // Наука сьогодення: сталий розвиток, технології та інновації : матеріали наук.-практ. конф., м. Дніпро, 30-31 травня 2025 р. – Одеса: Видавництво "Молодий вчений", 2025. – С. 165-169. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/90543 3. Утилізація твердих побутових відходів в Україні: екологічна безпека та сучасні виклики [Електронний ресурс] / Пітак Р.О., Козуля

							T.B. // Future of science: innovations and perspectives : proc. of the 12th Intern. sci. and practical conf., October 6-8, 2025 / ed. Komarytskyy M. L. – Electronic text data. – Stockholm : SSPG Publish, 2025. – P. 101-107. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94237 4. Визначення рівня забруднення біосистеми заповідного урочища "Гора Калитва" на основі GIS-технологій / Никонюк Є.С., Козуля Т.В. // Наук.-прак. конф. присвячена 35-річчю природного заповідника "Дніпровсько-Орільський" : зб. наук. праць, 15-16 вересня 2025 р. ; відп. ред.: Задорожна Г. О, Колесникова К. В., Стефанський В. Л., Пономаренко О. Л. – Дніпро : Журфонд, 2025. – С. 19-23. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94234 5. Никонюк Є.С., Козуля Т.В. Дослідження екологічних змін стану заповідного урочища “Гора Калитва” під впливом викидів асфальтобетонного виробництва на основі статистичного аналізу та сценарного підходу у когнітивному аналізі. Наукові досягнення та відкриття сучасної молоді [Електронний ресурс] : зб.матер. III Всеукр. наук. конф. студ. та молодих вчених (Луцьк, 29 трав. 2024 р.) / Держ. вищ. навч. заклад «Донецький національний технічний університет». – Луцьк : ДВНЗ «ДонНТУ», 2024. – 193 с. .https://donntu.edu.ua/wp-content/uploads/2024/06/zbirnyk_naukovi-vidkryttya-suchasnoyi-molodi.pdf https://repository.kpi.kharkov.ua/items/a54c725b-d6f4-4f64-af90-4cee6e886b11 6. Козуля Т.В., Коршунов С.Є. XVIII

							Міжнародна науково-практична конференція магістрантів та аспірантів «Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених» (19–22 листопада 2024 року): матеріали конференції / за ред. проф. Є.І. Сокола. – Харків : НТУ «ХПІ», 2024. – 827с. С. 594-595 (2 с) http://web.kpi.kharkov.ua/masters/wp-content/uploads/sites/135/2024/11/Zbirnyk-tez-konferentsiyi-TPRYS2024.pdf
							П.14 Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурномистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі

							організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу: Керівник постійно діючого студентського наукового гуртка «Системологія, математичні моделі системних досліджень в межах міждисциплінарних наукових робіт». Наказ НТУ ХПІ №113ОД від 28.02.2019 (по теперішній час)
189283	Козуля Тетяна Володимирівна	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом спеціаліста, Харківський політехнічний інститут імені В.І. Леніна, рік закінчення: 1987, спеціальність: технологія неорганічних речовин, Диплом доктора наук ДД 001787, виданий 01.03.2013, Диплом кандидата наук ДК 006133, виданий 15.03.2000, Атестат доцента 02ДЦ 015421, виданий 19.10.2005, Атестат професора 12ПР 009865, виданий	27	Екологічна безпека	Відповідність освітньому компоненту – доктор технічних наук за спеціальністю 21.06.01 – Екологічна безпека. Підвищення кваліфікації: 1. Навчання в приватному ЗВО «Харківський технологічний університет «ШАГ» в рамках проекту «Prof2IT», ГО «Kharkiv IT Cluster» за участю IT компанії «Grid Dynamics IT». Тема: «Введення до програмування на Python для Big Data та Data Science» «IT-з моделювання бізнес-систем і процесів, проектування систем управління». Термін: з 07 лютого по 07 травня 2023 року, 180 академічних годин (6 кредитів ECTS). Наказ НТУ «ХПІ» №1017С

				23.09.2014			про підвищення кваліфікації від 24.07. 2023. 2. Участь у серії вебінарів по наукометрії для професійного розвитку на тему «Від ідеї до успішної публікації» («From idea to successful publication») (лютий 2024 року), як підвищення кваліфікації обсягом 30 академічних годин (1 кредит ECTS). Наказ НТУ «ХПІ» №544С про підвищення кваліфікації від 04.04.2024 р. 3. Навчання на курсі Educator Proficiency Program на платформі SoftServe Academy (квітень – червень 2024 р.), як підвищення кваліфікації обсягом 30 академічних годин (1 кредит ECTS). Наказ НТУ «ХПІ» №1117С від 05.07.2024 р. 4. Навчання за курсом: “Тренінг із питань скорочення викидів парникових газів “ організованому Агенством з відновлюваної енергетики. (ABE) за підтримки Міністерства закордонних справ Нідерландів у межах розвитку зовнішньої політики Нідерландів з 18 вересня по 16 жовтня 2024 р., обсягом 30 академічних годин (1 ECTS). Наказ НТУ «ХПІ» №2073С від 05.12.2024 р. Пункти відповідності згідно ліцензійних умов: П.1, П.3, П.4, П.7, П.8, П.12, П.14 П.1 Наявність не менше п’яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Козуля Т.В., Коршунов С.Є. Комплексні заходи екологічної безпеки для запобігання аварійних ситуацій в діяльності АЗС – безперервний моніторинг впливу на довкілля. Вісник Національного

							технічного університету "ХПІ". Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Series: Chemistry, Chemical Technology and Ecology : зб. наук. пр. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – № 1 (13). – С. 16-24. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/89782 2. Козуля Т.В., Сакун А.О. Розробка системологічної моделі об'єкта «зберігання рідинних відходів – довкілля» з контролю рівня безпеки/ Науково-практичний журнал Екологічні науки № 4(55). С. 157-163. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/7793ec4c-0173-4f16-ab7e-9ad63c3c715b 3. Козуля Т.В. Прогнозування екологічної ситуації територій з об'єктами накопичення хімічних стоків на базі когнітивного моделювання./ Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності, 30. С. 6-16. Retrieved https://journal.ldubgd.edu.ua/index.php/Visnuk/article/view/2791 https://journal.ldubgd.edu.ua/index.php/Visnuk/issue/view/107 https://repository.kpi.kharkov.ua/items/d1e0bbb9-6e0a-4094-8fb0-eb7063eb49d1. 4. Козуля Т.В. Концепція інформаційно-ентропійного простору побудови моделей системних об'єктів для задач сталого розвитку. Radio Electronics, Computer Science, Control The scientific journal. № 2(65) 2023. С. 20–31. Web of Science. http://ric.zntu.edu.ua 5. Козуля Т.В., Коршунов С.Є. Інформаційно-програмна підтримка комплексної оцінки техногенно-екологічної безпеки на АЗС на основі системологічного підходу Scientific and technical journal «Technogenic and

							Ecological Safety» «Техногенно-екологічна безпека». № 13(1/2023) ISSN 2522-1892 С. 31–44. DOI: 10.52363/2522-1892.2023.1.5. П.3 Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора): 1. Козуля Т.В. Ландшафтна екологія [Електронний ресурс] : навч.-метод. посіб. для студентів денної та заочної форм навчання за спец. Е2 "Екологія", G2 "Технології захисту навколишнього середовища" Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 94 с. (3 др.арк) :https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/89006 2. Інформаційно-методичні основи підтримки прийняття рішень для комплексного дослідження системних об'єктів : монографія / Т.В. Козуля, М.М. Козуля ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 231 с. (10 авт.др. ар.) Електронне видання. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/79823 https://repository.kpi.kharkov.ua/items/51bd528f-330f-4a59-b030-b7e6db891b6a 3. Лабораторний практикум з навчальної дисципліни «Основи програмування Python (дисципліна вибору 02)». Частина перша «Початок роботи з Python і робота з даними» // Козуля Т.В., Козуля М.М. Електронне видання. Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків, 2022. – 99 с. (4 др. арк). https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/57807 4. Початок роботи з Python і робота з даними [Електронний

							ресурс] : лаб. практикум з навчальної дисципліни "Основи програмування Python (дисципліна вибору 02)". Частина 2. Робота з Python: функції, класи, вбудовані модулі" / М.М. Козуля, Т.В. Козуля ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2024. – 135 с. – (авторська участь 3др.арк.). https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/73740. 5. Грін-комп'ютінг [Електронний ресурс] : лаб. практикум з навчальної дисципліни «Green computing (дисципліна загальної підготовки)". Ч. 1 / М.М. Козуля, Т.В. Козуля ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 172 с. – (авторська участь 5 др.арк.). https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/73744. П.4 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Методичні вказівки до виконання практичних та індивідуальних завдання з навчальної дисципліни "Екологічна безпека" [Електронний ресурс] : для студентів денної та заочної форм за спец. G2 "Технології захисту навколишнього середовища" / уклад.: Т.В. Козуля, Т.С. Тихомирова ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ",

							2025. – 56 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/95566 2. Методичні вказівки до самостійної роботи і виконання індивідуального завдання з навчальної дисципліни «Екологічна безпека» для студентів за спеціальністю G2 «Технології захисту навколишнього середовища» усіх форм навчання / уклад.: Т.В. Козуля, Т.С. Тихомирова, О.М. Філенко, О.В. Шестопалов, А.О. Литвин – Харків: НТУ «ХПІ», 2025. – 165 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/96012 3. Методичні вказівки до виконання розрахункового завдання з навчальної дисципліни "Системи управління відходами" [Електронний ресурс] : для студентів денної і заочної форм навчання за спец. Е2 "Екологія" / уклад.: Т.В. Козуля ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 76 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/88630 4. Методичні вказівки до виконання курсового проєктування з навчальної дисципліни "Комплексне управління відходами" [Електронний ресурс] : для студентів денної і заочної форм навчання за спец. G2 "Технології захисту навколишнього середовища" / уклад.: Т.В. Козуля, Т.С. Тихомирова ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 72 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/95591 П.7 Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих

							вчених рад: 1. Офіційний опонент на дисертаційну роботу Дідовця Юрія Юрійовича ««Технології рекультивації земель місць знешкодження боєприпасів» подану на здобуття наукового ступеня доктора філософії (PhD) у галузі знань 18 «Виробництво та технології» за спеціальністю 183 «Технології захисту навколишнього середовища». Разова спеціалізована вчена рада ДФ 64.707.068 (PhD 8241) при Національному університеті цивільного захисту України Диплом доктора філософії Н25 № 000988 від 20.05.25. 2. Офіційний опонент на дисертаційну роботу Кондратенка Олександра Миколайовича «Науково-методологічні основи захисту атмосферного повітря від техногенного впливу енергоустановок з поршневими двигунами внутрішнього згоряння», представлену до захисту на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 21.06.01 – екологічна безпека, спеціалізованої вченої ради Д 64.707.04 при Національному університеті цивільного захисту України, м. Харків (2021). Член разових спеціалізованих вчених рад: 1. Стаднік Вероніка Юріївна, захист дисертації в разовій спеціалізованій раді ДФ 64.050.105 Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут», Міністерства освіти і науки України, м. Харків, затвердженої наказом Міністерства освіти і науки України НТУ «ХПІ» від «01» листопада 2023 року № 391 ОД відбувся 20 грудня 2023 р.

							2. Брянкін Сергій Серафимович, захист дисертації в разовій спеціалізованій раді ДФ 64.050.034, затвердженої наказом Міністерства освіти і науки України від «19» березня 2021 року № 342 відбувся 13 травня 2021 р. 3. Брянкін Олександр Серафимович, захист дисертації в разовій спеціалізованій раді ДФ 64.050.035, затвердженої наказом Міністерства освіти і науки України від «19» березня 2021 року № 342 відбувся 14 травня 2021 р. 4. Рикусова Надія Іванівна, захист дисертації в разовій спеціалізованій раді ДФ 64.050.037, затвердженої наказом Міністерства освіти і науки України від «19» березня 2021 року № 342 відбувся 14 травня 2021 р. П.8 Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах Член редакційної колегії науково-технічного журналу «Техногенно-екологічна безпека» з 2020 р. по теперешній час. http://jteb.nuczu.edu.ua/uk/redaktsionnaya-kollegiya П.12 Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. Kozulia T.V. Korshunov S.Ye. Continuous comprehensive control of environmental

							impact during filling station planned activity. Development areas of modern technical sciences for a secure future society : proc. of the Intern. sci. conf., December 25-26, 2024. – Riga : Baltija Publishing, 2024. – P. 58-60. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/86115 2. Козуля Т.В. Дослідження ризик-впливу Кременчуцького НПЗ на екологічний стан ґрунтів з використанням технологій ГІС / Козуля Т.В., Журко С.А. // Наука сьогодення: сталий розвиток, технології та інновації : матеріали наук.-практ. конф., м. Дніпро, 30-31 травня 2025 р. – Одеса: Видавництво "Молодий вчений", 2025. – С. 165-169. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/90543 3. Утилізація твердих побутових відходів в Україні: екологічна безпека та сучасні виклики [Електронний ресурс] / Пітак Р.О., Козуля Т.В. // Future of science: innovations and perspectives : proc. of the 12th Intern. sci. and practical conf., October 6-8, 2025 / ed. Komarytskyy M. L. – Electronic text data. – Stockholm : SSPG Publish, 2025. – P. 101-107. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94237 4. Визначення рівня забруднення біосистеми заповідного урочища "Гора Калитва" на основі GIS-технологій / Никонюк Є.С., Козуля Т.В // Наук.-прак. конф. присвячена 35-річчю природного заповідника "Дніпровсько-Орільський" : зб. наук. праць, 15-16 вересня 2025 р. ; відп. ред.: Задорожна Г. О, Колесникова К. В., Стефанський В. Л., Пономаренко О. Л. – Дніпро : Журфонд,

							2025. – С. 19-23. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94234 5. Никонюк Є.С., Козуля Т.В. Дослідження екологічних змін стану заповідного урочища “Гора Калитва” під впливом викидів асфальтобетонного виробництва на основі статистичного аналізу та сценарного підходу у когнітивному аналізі. Наукові досягнення та відкриття сучасної молоді [Електронний ресурс] : зб.матер. III Всеукр. наук. конф. студ. та молодих вчених (Луцьк, 29 трав. 2024 р.) / Держ. вищ. навч. заклад «Донецький національний технічний університет». – Луцьк : ДВНЗ «ДонНТУ», 2024. – 193 с. .https://donntu.edu.ua/wp-content/uploads/2024/06/zbirnyk_naukovi-vidkryttya-suchasnoyi-molodi.pdf https://repository.kpi.kharkov.ua/items/a54c725b-d6f4-4f64-af90-4cee6e886b11 6. Козуля Т.В., Коршунов С.Є. XVIII Міжнародна науково-практична конференція магістрантів та аспірантів «Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених» (19–22 листопада 2024 року): матеріали конференції / за ред. проф. Є.І. Сокола. – Харків : НТУ «ХПІ», 2024. – 827с. С. 594-595 (2 с) http://web.kpi.kharkov.ua/masters/wp-content/uploads/sites/135/2024/11/Zbirnyk-tez-konferentsiyi-TPRYS2024.pdf П.14 Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської

							студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурномистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу: Керівник постійно

							діючого студентського наукового гуртка «Системологія, математичні моделі системних досліджень в межах міждисциплінарних наукових робіт». Наказ НТУ ХПІ №113ОД від 28.02.2019.
198102	Самойленко Наталія Миколаївна	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом спеціаліста, Харківський орден Леніна політехнічний інститут імені В.І.Леніна, рік закінчення: 1976, спеціальність: технологія єлектрохімічних виробництв, Диплом кандидата наук КН 005659, виданий 01.07.1994, Атестат доцента ДЦ 000220, виданий 30.05.2000	31	Системи технологій та інженерна екологія	Відповідність освітньому компоненту – керівництво (консультування) дисертації на здобуття наукового ступеня за спеціальністю, що була захищена в Україні або за кордоном: 1. Баранова Антоніна Олегівна, захист дисертації відбувся за спеціальністю 101 «Екологія» 13 травня 2021 р. у спеціалізованій вченій раді ДФ 64.050.036. Доктор філософії за спеціальністю 101 «Екологія», 2021 р. Тема дисертації «Запобігання негативного впливу на довкілля фармацевтичних відходів зі скла». ДР №002095. На підставі рішення спеціалізованої вченої ради НТУ «ХПІ» (03.09.2021). 2. Катенін Вадим Дмитрович, захист дисертації відбувся за спеціальністю 101 «Екологія» 03 вересня 2024 р. у спеціалізованій вченій раді ДФ 64.050.153. Доктор філософії за спеціальністю 101 «Екологія», 2024 р. Тема дисертації «Підвищення екологічної безпеки операцій поводження з відходами фотоелектричних панелей». Н24№003939. На підставі рішення спеціалізованої вченої ради НТУ «ХПІ» (23.09.2024). Підвищення кваліфікації Науково-технічний центр «Екомаш», тема: «Нові технології в інженерній екології. Екологічне управління в організації». 20.09.2022 р.-25.11.2022 р. (обсяг годин: 180 годин (6 кредитів ECTS)). Наказ № 1533 С від

							19.12.2022 р. Пункти відповідності згідно ліцензійних умов: П.1, П.4, П.6, П.8, П.11, П.12, П.13, П.19 П.1 Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Переробка та утилізація фотоелектричних сонячних панелей // Самойленко Н.М., Катенін В.Д., Баранова А.О. Вісник НТУ «ХПІ». Серія: Нові рішення в сучасних технологіях = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Series: New solutions in modern technology : зб. наук. пр. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків: НТУ «ХПІ»,2021. – № 2(8). – С. 121-126. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/53410 2. Fedorenko O.Yu. Development of the composition of matte glaze with usage of pharmaceutical glass waste for the production of porcelain stoneware / N. Samoilenko, A. Baranova, R.V. Kryvobok //Voprosy khimii i khimicheskoi tekhnologii. – 2023. – No. 5. pp. 123-134. DOI: 10.32434/0321-4095-2023-150-5-123-134 3. Корогодська А.М., Катенін В.Д.,Самойленко Н.М., Шабанова Г.М. Розробка складів бетонів з використанням відходів склад сонячних фотоелектричних панелей// Вісник Хмельницького національного університету, 2023. – № 4. – С. 189-193. https://www.doi.org/10.31891/2307-5732-2023-329-6-189-192 4. Самойленко Н.М. Моделювання динаміки утворення

							відходів сонячних панелей в Україні // Самойленко Н.М., Катенін В.Д. // Екологічні науки. – 2024. – Вип. 1 (52), т. 1. – С. 95-100. https://doi.org/10.32846/2306-9716/2024.eco.1-52.1.14 5. Самойленко Н.М. Актуальні аспекти розробки та використання біополімерних матеріалів для одноразового паковання / Самойленко Н.М., Гадаєва Ю.С. // Екологічні науки. – 2025. – № 2 (59). – С. 330-336. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94693 П.4 Наявність виданих навчально-методичних посібників /посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Самойленко Н.М. Розробка та обґрунтування природоохоронних заходів підприємства [Електронний ресурс] : навч.-метод. посіб. / уклад.: Н.М. Самойленко, Т.Б. Новожилова, А.О. Баранова ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 86 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/64105 2. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни "Системи технологій та інженерна екологія" [Електронний ресурс] : для студентів спец. G2 "Технології захисту навколишнього середовища" усіх форм навчання / уклад.: Н.М.

							Самойленко, О.В. Шестопалов, А.С. Босюк, А.Г. Тульська ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 55 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87318 3. Методичні вказівки до виконання розрахункового завдання з дисципліни "Системи технологій та інженерна екологія" [Електронний ресурс] : для студентів спец. G2 "Технології захисту навколишнього середовища" усіх форм навчання / уклад.: Самойленко Н.М., Шестопалов О.В., Босюк А.С., Гадаєва Ю.С. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 31 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87319 4. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни "Системи технологій та інженерна екологія" [Електронний ресурс] : для студентів спец. G2 "Технології захисту навколишнього середовища" усіх форм навчання / уклад.: Самойленко Н.М., Шестопалов О.В., Босюк А.С. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 22 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/89050 П.6 Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня: Керівник здобувачів: 1. Баранова Антоніна Олегівна, захист дисертації відбувся за спеціальністю 101 «Екологія» 13 травня 2021 р. у спеціалізованій вченій раді ДФ 64.050.036. 2. Катенін Вадим Дмитрович, захист дисертації відбувся за спеціальністю 101 «Екологія» 03 вересня 2024 р. у

							спеціалізованій вченій раді ДФ 64.050.153. П.8 Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії / експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах Відповідальна виконавиця наукової теми К5306 «Розробка наукових основ сталого управління та утилізації твердих відходів» ДР 0124U001841.(термін виконання 01.2024 – 12-2025 рр.). П.11 Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою): 1. Угода про наукову та творчу співпрацю між Національним технічним університетом «Харківський політехнічний інститут» та ТОВ «ТСК Рісайклінг груп» №53/248 від 25.03.2019 р.(строк дії: 2019-2022 рр.). 2. Договір про науково-технічне співробітництво та наукове консультування між Національним технічним університетом «Харківський політехнічний інститут» та ТОВ «Всеукраїнська промислова група» №154/34-2024 від 15.01.2024 р. (строк дії:15.01.2024-15.01.2026 р.р.). П.12 Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною

							кількістю не менше п’яти публікацій: 1. Гадаєва Ю.С., Самойленко Н.М. Перспективи та проблеми використання біопластику.ΛΌΓΟΣ : coll. of sci. papers. : [proc. of the 6th Intern. sci. and practical conf. "Débats scientifiques et orientations prospectives du développement scientifique", March 1, 2024, Paris]. – Paris : ESP, 2024. – С. 217-219. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/76809 https://doi.org/10.36074/logos-01.03.2024.049 2. Самойленко Н.М. Використання у будівельній сфері відходів війни, що містять скло / Самойленко Н.М., Катенін В.Д., Сакун А.О. // Відновлення екосистем, які постраждали внаслідок воєнних дій: українські та європейські виклики (REDMO-2024) = Restoration of ecosystems damaged by military operations: ukrainian and european challenges(REDMO-2024) : тези доп. Міжнар. наук.-теорет. та приклад. конф., м. Київ, 06 листопада 2024 р. ; Національний авіаційний університет. – Київ : НАУ, 2024. – С. 178-183. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/91420 3. Гадаєва Ю.С., Самойленко Н.М. Дослідження та виробництво біопластику в Україні. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров’я: тези доповідей XXXII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р./ за ред. проф.Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – с.347. http://science.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2024/05/Zbirnik-tez-MicroCAD-2024.pdf 4. Самойленко Н.М.

							Стале управління відходами споживання: стратегія та напрямки запровадження [Електронний ресурс] / Самойленко Н.М, Титаренко А.І. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 33-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2025, 14-17 травня 2025 р. / ред. Є.І. Сокол ; уклад. Г.В. Лісачук ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.]. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – С. 478. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/91582 5. Самойленко Н.М. Актуальність технологій термічної переробки відходів та екологічні ризики впливу на довкілля [Електронний ресурс] / Самойленко Н.М, Соболєв С.А., Аксьонова С.Р. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 33-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2025, 14-17 травня 2025 р. / ред. Є.І. Сокол ; уклад. Г.В. Лісачук ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.]. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – С. 434. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/91581 П.13 Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік Викладання дисциплін: «Technogenic and Ecological Safety Management», «Biosphere Protection Equipment» в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний

							рік (2022/2023, 2023/2024, 2024/2025, 2025/2026 навчальні роки). групи MIT-M122die, MIT-M123die, MIT-M124ie https://web.kpi.kharkov.ua/htpe/wp-content/uploads/sites/27/2025/08/SP_1_Silabus_Technogenic_Ecological_Safety_Management_ENG.pdf https://web.kpi.kharkov.ua/htpe/wp-content/uploads/sites/27/2025/08/Biosphere-Protection-Equipment_ENG.pdf П.19 Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях Член ГО «Всеукраїнська екологічна ліга». Членський квіток №5547, з 2018 року по теперішній час
152652	Владленова Іліана Вікторівна	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут соціально-гуманітарних технологій	Диплом спеціаліста, Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, рік закінчення: 2002, спеціальність: 070105 Астрономія, Диплом доктора наук ДД 003003, виданий 14.02.2014, Диплом кандидата наук ДК 039546, виданий 15.02.2007, Атестат доцента 12ДЦ 027932, виданий 14.04.2011	18	Філософія	Відповідність освітньому компоненту – доктор філософських наук. Підвищення кваліфікації Міжнародне стажування «Teaching and research in contemporary university: challenge, solution, and perspectives», яке було організовано факультетом освіти університету University of Bialystok у період з 07.08.23 по 15.09.23 в обсязі 180 годин (6 ECTC). Сертифікат № 25. Наказ НТУ «ХПІ» №1889С від 07.12.2023 р. Пункти відповідності згідно ліцензійних умов: П.1, П.6, П.8, П.12, П.13, П.19 П1. наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Владленова І.В., Дун Тінтін. Дослідження марксизму: аналітичні підходи // Вісник Національного юридичного університету ім. Ярослава Мудрого

							Серія: філософія, філософія права, політологія, соціологія. № 3 (54). 2022. С.80–92. https://doi.org/10.21564/2663-5704.54.265820 2. Владленова І., Смоляга М. Рефлексія електорального вибору: множинність підходів та методів // Вісник НЮУ ім. Ярослава Мудрого. Серія: Філософія, філософія права, політологія. Т.2.-№53, 2022.- С.77-87. https://doi.org/10.21564/2663-5704.53.258161 3. Владленова І., Сун Чанлун. Філософсько-концептуальні підходи до визначення глобалізації // Вісник Харківського національного університету ім. В.Н. Каразіна Серія «Теорія культури і філософія науки». № 64. 2021. С. 71–79. https://periodicals.karazin.ua/thcphs/issue/view/1256/1611 4. Vladlenova I., Kalnytskyi E. Models of the Universe: Ontological and Physical Problems V. 22, 2022. P.42-50 //Philosophy and Cosmology DOI:10.29202/phil-cosm/28/428:42-50 (2022). http://ispcjournal.org/journals/2022/01/PhC_28_VladlenovaKalnytskyi.pdf (Web of Science) 5. І.В. Владленова, Я.В. Тараєв, М.В. Смоляга. Соціально-релігійні аспекти марксизму. Актуальні проблеми філософії та соціології, 2024, №46. С. 14-17. https://doi.org/10.32782/apfs.v046.2024.3 6. Владленова І.В. Особливості філософських методів у вивченні культури, суспільства, людини. Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Серія : Актуальні проблеми розвитку українського суспільства : зб. наук. пр. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – № 1. – С. 15-18. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/78801 П.6 Наукове

							керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня Міщенко В.І. «Інтелектуально-моральна духовність в технотронному суспільстві», дис. доктора філософії; науковий керівник - док. філос. наук, доц. Владленова І.В. 06.02.2024 р., спеціалізована рада ДФ 64.050.114, Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут» диплом Н24 № 001254 від 26.02.2024 р. П.8 Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: 1. Керівник наукової теми кафедри «Філософський аналіз людини, природи, сучасного суспільства» № 0122U001562, наказ НТУ «ХПІ» №62 ОД від 01.02.2022. 2. Відповідальний виконавець наукової теми «Філософські проблеми людини та культури» 0118U 001574, 2018–2021 рр. 3. Член редакційної колегії наукового видання: Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Актуальні проблеми розвитку українського суспільства. ISSN 2227-6890. П.10 Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя

							міжнародної категорії” Міжнародний проект (участь): Public History Summer School. The Institute of History of the University of Wrocław, Poland (IH UWr), Zajezdnia (Depot) History Centre, and the International Federation for Public, 7–11 June. 2021. П.12 Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п’яти публікацій: 1. Владленова І.В., Єрмоловський М.А. Філософські аспекти гібрідних війн. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров’я: тези доповідей XXIX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2021, 18-20 травня 2021р.: у 5 ч. Ч. IV. / за ред. проф. Сокола Є.І. Харків: НТУ «ХПІ». С. 6. 2. Владленова І.В. Експериментальна філософія: новий розділ філософії чи модний тренд? // Людина/світ на роздоріжжі: технології, ресурси, соціальні інституції. Практичні студії : матеріали 3-го міжнар. наук.-метод. семінару, 15-17 травня 2024 р. / Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – С. 12-14. 3. Владленова І.В. Інформаційна війна, національна безпека та російська пропаганда: філософський аналіз [Електронний ресурс] / І.В. Владленова // Філософія в сучасному світі : матеріали 4-ї Міжнар. наук.-практ. конф., 17-19 листопада 2023 р. / гол. ред. Я.В. Тараоєв ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.]. – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – С. 109-112. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/71702

							4. Vladlenova I.V. Constructing the hyperreality of simulacra in Russian propogand // Філософія в сучасному світі: матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції 21-22 листопада 2025.- P. 166-168. 5. Vladlenova I.V. The thinking of Putin and the kremlin elite: the specifics of an eclectic wordview // Філософія в сучасному світі : Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції, 22–24 листопада 2024 р. // Ред. кол. О.О. Дольська, Я. В. Тараоєв, А.В. Кіпенський, [та ін.]. – Харків, 2024. – 254 с. - С.144-146. П.13 Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік Заняття англійською мовою з бакалаврами загалом більше 60 аудиторних годин на рік, гр. КН-925die, Е-123dibe, МІТ-724і.е, БЕМ-524е, 624ie, 724ie (2024/2025, 2025/2026 навч.рр.) П.19 Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях Громадське об'єднання «Фонд розвитку науки та освіти «Інтелект»» з 2021р по теперішній час
194124	Першина Юлія Ігорівна	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом спеціаліста, Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, рік закінчення: 2000, спеціальність: 080101 Математика, Диплом доктора наук ДД 004527, виданий 30.06.2015, Диплом кандидата наук	23	Вища математика	Відповідність освітньому компоненту – доктор фізико-математичних наук. Підвищення кваліфікації 1. Підвищення кваліфікації в рамках Весняної Школи Вернадського-2023 за тематикою «Сталий, інклюзивний та смарт розвиток в контексті децентралізації: досвід ЄС» (3 кредити ECTS) в рамках проєкту Jean Monet Chair "Sustainable,

				ДК 041570, виданий 14.06.2007, Атестат доцента 12ДЦ 032799, виданий 26.10.2012, Атестат професора АП 005124, виданий 27.04.2023			lnclusive and Smart Development (місце стажування – Волинський національний університет ім. Лесі Українки). (3 кредити ECTS). Наказ НТУ «ХПІ» № 1744 від 14.11.2023. (3 кредити). 2. Підвищення кваліфікації Сумський державний педагогічний університет імені А.С. Макаренка; з 27.10.2025 по 05.12.2025.Тема: «Цифрова компетентність викладача закладу вищої освіти». Сертифікат ДО № 22341-25. Наказ НТУ «ХПІ» №2448С від 23.12.2025 р. (6 кредитів) Пункти відповідності згідно ліцензійних умов: П.1, П.4, П.8, П.9, П.10, П.12, П.14, П.19 П.1 Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Pershyna, I. (2023). Mathematical Modeling of 2D Discontinuous Objects by New Information Operators. In: Cioboată, D.D. (eds) International Conference on Reliable Systems Engineering (ICoRSE) - 2023. ICoRSE 2023. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 762, pp. 393-404. Springer, Cham. (Scopus). https://doi.org/10.1007/978-3-031-40628-7_33 2. Vanin V.A. Scattering of electromagnetic waves on flat grid two-periodic structures / V.A. Vanin, I.I. Pershyna // Radio Electronics, Computer Science, Control. – Zaporizhzhia, 2024. – № 1. С. 41–50. (WoS). http://ric.zntu.edu.ua/article/view/300890 3. Хорошун Е.М., Негодуйко В.В., Макаров В.В., Малімоненко М.О., Нечуйвітер О.П.,

							Першина Ю.І., Доценко В.В. Математичне моделювання сторонніх тіл різної щільності в біологічних і небіологічних моделях в експерименті. Медицина невідкладних станів. 2024. Том 20, № 2: 32-39. https://doi.org/10.22141/2224-0586.20.2.2024.1671 (Scopus) 4. Хорошун Е.М., Макаров В.В., Негодуйко В.В., Нечуйвітер О.П., Першина Ю.І., Вєрьовкін І.В. Математичне моделювання прогнозу міграції сторонніх тіл вогнепального походження. Медицина невідкладних станів. 2024. Том 20, № 5. – С. 70-82. https://doi.org/10.22141/2224-0586.20.5.2024.1736 (Scopus) 5. Kovtun, A., Pershyna, I., Mezhuev, V. (2025). Mathematical Model of the Process of Air Pollutant Distribution for Multiple Point Sources of Industrial Pollution. In: Cioboată, D.D., Machado, J. (eds) International Conference on Reliable Systems Engineering (ICoRSE) - 2025. ICoRSE 2025. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 1592, pp. 409-420. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-032-02508-1_35 (Scopus) 6. Pershyna I., Ptashny O., Kovtun A. (2025). Restoration of the Internal Structure of Three Dimensional Discontinuous Objects Using Discontinuous Constructions. International Conference on Smart Technologies in Urban Engineering - 2024. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 1, pp. 279-287. https://doi.org/10.1007/978-3-032-06829-3_25 7. Першина Ю.І. Математичне моделювання розподілу

							забруднюючих речовин у повітрі від промислового забруднення / Ю.І. Першина, А.Д. Ковтун // Математичне та комп'ютерне моделювання. Серія: Фізико-математичні науки: зб. наук. праць. – Кам'янець – Подільський: Кам'янець-Подільський національний університет ім. Івана Огієнка, 2025. – Вип.27. – С. 53-68. https://doi.org/10.32626/2308-5878.2025-27.53-68 П.4 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок / рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Невизначений та визначений інтеграл: навчально-методичний посібник з курсу вищої математики для студ. та викладачів усіх спец. / Першина Ю.І., Пріщенко О.П., Черемська Н.В., Черногор Т.Т. – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – 188с. http://web.kpi.kharkov.ua/vm/wp-content/uploads/sites/22/2022/11/posibnyk_neviz-viz-integrali.pdf 2. Першина Ю. І. Границі та неперервність функцій [Електронний ресурс] : навч.-метод. посібник / Ю.І. Першина, О.П. Пріщенко, Т. Т. Черногор ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 148 с. http://web.kpi.kharkov.ua/vm/wp-content/uploads/sites/22/2023/09/posibnyk_granycі-neperervnyst.pdf 3. Подвійний та

							потрійний інтеграли: навчальний посібник з курсу вищої математики для студ. та викладачів усіх спеціальностей / Ю.І. Першина, О.П. Пріщенко, Н.В. Черемська, Т.Т. Черногор. – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – 106с. http://web.kpi.kharkov.ua/vm/wp-content/uploads/sites/22/2022/11/posibnyk_podv-potr-integrali.pdf П.8 Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах Член редколегії журналу Вісник НТУ «ХПІ» Серія: «Математичне моделювання в техніці та технологіях» http://vestnik.kpi.kharkov.ua/mmtt/ru/nasha-redkollegiya/ П.9 Робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого

							самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю) Член секції Наукової ради МОН за фаховим напрямком «Інформатика та кібернетика». (Наказ МОН України №1111 від 12.12.2022 р.). П.10 Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії” Участь у проєкті Erasmus+ (KA131 and KA171) International Staff Mobility for Training at the Institute of Mathematics and Statistics of the University of Tartu (9.06.2025-13.06.2025) –2024, Project code: 2024-1-EE01-KA171-HED-000238733. П.12 Наявність апробаційних та/або науково-популярних та/ або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п’яти публікацій: 1. Першина Ю.І. Математичне моделювання розривної внутрішньої структури тривимірного тіла / Ю.І. Першина // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров’я: тези доповідей XXXI міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2023 (17-20 травня 2023 р.). – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 1086. 2. Iuliia Pershyna, Serhiy Zadrykin. Approximation of Spatial Discontinued Functions by Discontinued Spline-Interflatants / Інформаційні системи та технології: матеріали 13-ї Міжнародної науково-технічної конференції. Частина 2.

							[Електронний ресурс]. – Х.: ХНУРЕ, 2024. С. 80. 3. Pershyna Y.I., Kovtun A.D. Interlineation method of 3d functions for the problem of detecting soil pollution with heavy / Актуальні тенденції розвитку освіти, науки та технологій : Матеріали VIII Міжнар. наук.-практ. конф. (м. Харків, 23 травня 2025 р.). : у 3-х ч. / За заг. ред. Г.Г. Михальченко. [Електронний ресурс]. Харків : БННППІ Каразінського університету, 2025. Ч 2. С. 16-18. 4. Першина Ю.І., Ковтун А.Д. Математичне моделювання розподілу забруднення важкими металами за допомогою інтерлінації функцій трьох змінних / Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXIII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2025: 14-17 травня 2025р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – НТУ ХПІ, 2024. С. 1524. 5. Ковтун А.Д., Першина Ю.І. Відновлення тривимірних розривних об'єктів за допомогою розривних сплайн-інтерполянтів / XV Всеукраїнська науково-практична конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених «Молоді вчені 2025 - від теорії до практики»: Матеріали. Електронне видання. – Дніпро, Журфонд, 2025. – С. 300-304. 6. Ковтун А.Д., Першина Ю.І. Метод оптимізації розподілу забруднень у повітрі для випадку декількох джерел / The 2nd International scientific and practical conference "Innovative technologies for training and educating young people" (January 14 – 17, 2025) Boston, USA. International Science Group. 2025. pp. 259-263.

							П.14 Робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт) Робота у складі журі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за напрямком «Математика та статистика. Прикладна математика (механіка)». (Наказ № 87 від 18.03.2024р, ХНУРЕ). П.19 Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях ГО «Львівське математичне товариство». https://lmt.math.lviv.ua/registration/members.php , з 2024 р по теперішній час
168084	Шелест Тетяна Миколаївна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут комп'ютерного моделювання, прикладної фізики та математики	Диплом спеціаліста, Харківський державний політехнічний університет, рік закінчення: 1995, спеціальність: фізика металів, Диплом кандидата наук ДК 044164, виданий 17.01.2008, Атестат доцента 12ДЦ 028161, виданий 01.07.2011	17	Фізика	Відповідність освітньому компоненту – кандидат фізико-математичних наук. Підвищення кваліфікації 1) Наказ №112 С від 24.01.2022 р. як підвищення кваліфікації в обсязі 30 годин (1 кредити ECTS) зарахувати: - підготовка та публікації: Фатьянова Н.Б., Шелест Т.М.. Галущак І.В., Меньшов Ю.В. Фізика. Навчально-методичний посібник для дистанційного навчання / - Харків : НТУ «ХПІ», 2021. – 164 с. - участь у XXIX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2021. 2) Наказ №818 С від 01 вересня 2022 р. як підвищення кваліфікації в обсязі 48 годин (1,6 кредити ECTS) зарахувати: - самоосвіту шляхом підготовки видання Rogacheva E.I., Pavlosiuk O., Meriuts A.V., Shelest T.N., Sipatov A.Yu., Nashchekina O.N., Novak K.V., Kaczorowski D. Quantum interference phenomena and electron – electron interaction in

							topological insulator Bi2Se3 thin polycrystalline films // Thin Solid Films 743 (2022) 139070. https://doi.org/10.1016/j.tsf.2021.139070 - участь у XIX Міжнародній школі-семінарі «Сучасні педагогічні технології в освіті», 02.02.2022-04.02.2022, НТУ «ХПІ», Харків, Україна. 3) Наказ №1534 С від 19.12.2022 р. як підвищення кваліфікації в обсязі 15 годин (0,5 кредити ECTS) зарахувати: - участь у XXX міжнародній науково-практичній конференції Micro-CAD-2022: Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я (Харків: НТУ «ХПІ» 19-21 жовтня 2022 року). 4) Наказ №727 С від 26.05.2023 р. як підвищення кваліфікації в обсязі 94 годин (3,1 кредити ECTS) зарахувати: - участь у XX Міжнародній школі-семінарі «Сучасні педагогічні технології в освіті» Харків, Україна 04-08.04.2023, НТУ «ХПІ» (30 годин, 1 кредит); - навчаня за програмою підвищення кваліфікації Coursera course «Physics 101 – Forces and Kinematics» (квітень 2023 року) (30 годин, 1 кредит); - навчаня за програмою підвищення кваліфікації Prometheus course «English for science, Technology, Engineering And mathemstics» (березень 2023) (34 години, 1,1 кредитів). 5) Наказ №1871 С від 6.12.2023 р. як підвищення кваліфікації в обсязі 15 годин (0,5 кредити ECTS) зарахувати: - наукове стажування шляхом участі у роботі XXXI міжнародній науково-практичній конференції MicroCAD-2023: Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я

							(Україна, НТУ «ХПІ» 17-20 травня 2023 року). 6) Наказ № 1960 С від 15.12.2023 р. як підвищення кваліфікації в обсязі 18 годин (0,6 кредити ECTS) зарахувати: - навчаня за курсом Курс Global Logic Education «IT-інструменти для викладачів» (липень 2023 року). 7) Наказ № 35 С від 10.01.2024 р. як підвищення кваліфікації в обсязі 30 годин (1 кредит ECTS) зарахувати: - самоосвіту шляхом підготовки та видання навчального посібника: Фізика. Лабораторний практикум. – Дніпро: Середняк Т.К., 2023. – 301 С. (роботи 3, 10, 18, 38, 42) 32 стор. 8) Наказ № 1729 С від 04.10.2024 р. як підвищення кваліфікації в обсязі 30 годин (1 кредит ECTS) зарахувати: - участь в III Відкритому навчально-методичному семінарі «Актуальні питання організації навчальної діяльності в умовах цифрової трансформації освіти (НАУ «ХАІ» 06-10 травня 2024 р.). За системою накопичення: 9,3 кредити. Пункти відповідності згідно ліцензійних умов: П.1, П.3, П.4, П.8, П.11, П.12, П.14, П.19 П.1 Наявність не менше п’яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Nikitin V., Zaitsev R., Kirichenko M., Meriuts A., Khrypunov G., Shelest T., Vorobiov B. Segment Concentrator For Combined Photoenergy Stations Based On Gallium Arsenide // 2022 IEEE 3rd KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek) 03-07 October 2022,

							Conference proceedings. – Kharkiv: NTU “KhPI”, 2022. – P. 294-299/ doi: 10.1109/KhPIWeek57572.2022.9916477. (SCOPUS) 2. Dobrozhan A., Khrypunov G., Meriuts A., Nikitin V., Shelest T. The influence of electron irradiation on the output parameters and light diode characteristics of film SCs based on cadmium telluride // 2022 IEEE 3rd KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek) 03-07 October 2022, Conference proceedings. – Kharkiv: NTU “KhPI”, 2022. – P. 227-231. doi: 10.1109/KhPIWeek57572.2022.9916451 (SCOPUS) 3. Хрипунов Г.С., Меріуц А.В., Харченко М.М., Геращенко С.С., Колодій І.В., Пудов О.О., Храмова Т.І., Шелест Т.М., Кузякін О.О. Вплив імпульсного опромінення водневою та гелієвою плазмою на формування твердих розчинів у тонкоплівковій гетеросистемі CdTe/CdS // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Енергетика надійність та енергоефективність, № 1 (6) 2023. С.105-112. doi: 10.20998/2224-0349.2023.01.12 4. Хрипунов Г.С., Нікітін В.О., Меріуц А.В., Мінакова К.О., Зайцев Р.В., Кіріченко М.В., Шелест Т.М., Лелюк С.Ю. Теплові процеси у теплолюмінному блоці комбінованої фотоенергетичної установки з концентрацією сонячного випромінюванняя // Електротехніка та Електроенегетика, розділ «Електроенергетика». – №1 (2024), с. 17-25. https://doi.org/10.15588/1607-6761-2024-1-2. 5. Khrypunov G.S., Nikitin V.O., Meriuts A.V., Minakova K.O., Zaitsev R.V., Kirichenko M.V., Shelest T.M. Analysis of Thermal

							Processes in the Heat Exchange Unit of a Combined Photovoltaic Plant with Solar Radiation Concentration // Journal of Nano- and Electronic Physics, 2024, 16(4), 04025(7pp). https://doi.org/10.21272/jnep.16(4).04025. (SCOPUS) П.3 Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора): 1. Посібник з фізики. Частина 2. Молекулярна фізика. Термодинаміка. Електромагнетизм [Електронний ресурс] : навч. посібник у 3-х ч. / уклад.: О.М. Андреєв, Ю.І. Веретеннікова, О.С. Водоріз [та ін.] ; за ред. О.А. Любченко ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 375 с. (авторська участь 2,2 др.арк.) https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/93514 П.4 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Методичні вказівки до самостійної роботи за темою "Механіка. Частина 3. Робота, енергія, закони збереження" з курсу "Фізика" [Електронний ресурс] : для студентів технічних

							спеціальностей / уклад.: Храмова Т. І., Кривоніс С. С., Шелест Т. М. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 60 с. – URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/88150. (Особистий внесок 33%). 2. Фізика. Тематичні індивідуальні завдання для самостійної роботи : навч.-метод. посіб. / С.Д. Гапоченко [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 220 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/76346. (с. 4-30). 3. Гапоченко С. Д. Основи спектрального аналізу : навч.-метод. посіб. / С.Д. Гапоченко, Т.М. Шелест, С.С. Кривоніс ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 68 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/76344. (Особистий внесок 33%). 4. Фізика. Лабораторний практикум: навч. посіб. Шелест Т.М., Андреєв О.М., Храмова Т.І. та інш. Електронне видання. Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Дніпро: Середняк Т. К., 2023. – 304 с. (Лабораторні роботи № 3 (с. 28-32); № 10 (с. 74-76); лр № 18 (с. 115-119); лр № 38 (с. 241-247); лр № 42 (с. 270-275). https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69100. 5. Фатьянова Н. Б. , Шелест Т. М. , Галущак І. В. , Меньшов Ю.В. Фізика. Навчально-методичний посібник для дистанційного навчання /– Харків : НТУ «ХПІ», 2021. – 164 с. (Особистий внесок 25%) http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/49895. П.8 Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або

							відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах Рецензент матеріалів IEEE KhPI Week on Advanced Technology (2022 р, 2024 р, 2025 р). П.11 Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою): 1. Договір №168/37-2024 Про наукову та творчу співпрацю від 1 червня 2024 р. ТОВ «Солідтек» За темою: «Матеріалознавство дорогоцінних металів та сплавів». Керівник: Кривоніс С.С. Виконавці: Храмова Т.І., Шелест Т.М., Меньшов Ю.В., Перетятько А.О. П.12 Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п’яти публікацій: 1. Shelest T.M., Meriuts A.V., Vodoriz O.S., Khramova T.I. Distribution of the Seebeck coefficient in Bi2Te3 obtained by direct melting method //Proceedings of the 2024 IEEE 5th KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek), October 07 - 11, 2024 Kharkiv, Ukraine, p. 521-524. (Scopus). 2. Rogachova O.I., Menshikova S. I., Martynova K. V., Shelest T. N., Meriuts, A. V. Effect of Transition to Impurity Continuum on Thermoelectric Properties of the Semiconductor (Bi1-

							xSbx)2Se3 Solid Solutions // 2024 IEEE 5th KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek) p. 697-701. (Scopus). 3. Rogachova O.I., Shelest T.M., Meriuts A.V., Nashchekina O.M., Orlova D., Temperature dependences of transport properties of polycrystalline semimetallic Bi1-x Sbx thin films, International Research and Practice Conference “Nanotechnology and Nanomaterials” 21-24 of August 2024, Uzhhorod, UKRAINE, p.602. 4. Rogachova O.I., Nikolaenko G.O., Meriuts A.V., Shelest T.M., Martseniuk V.Y., Vodoriz O.S. Percolstion effects in the PbSe1-xTex solid solutions // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров’я. MicroCAD-2024. – с. 487. 5. Шелест Т.М., Кривоніс С.С., Храмова Т.І. Ізотермічні залежності електроопору NbSe2 в області температур 350-430 К // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров’я. MicroCAD-2024. – с. 491. 6. Храмова Т.І., Шелест Т.М., Кривоніс С.С. Використання сучасних інформаційних технологій у фізичному лабораторному практикумі // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров’я: тези доповідей XXXI міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2023, 17–20 травня 2023 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків : НТУ «ХПІ». – с. 454. П.14 Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади

							(Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурномистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво

							спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу : 1. Студенти Габестро Н.Ю. (група ІКМ-723 в) та Константинов О.Р. (група ІКМ-723 а) зайняли перше місце на олімпіаді з фізики серед студентів НТУ «ХПІ» 2024 р. 2. Студентка Задірака А.О. (група Е-424 а) зайняла перше місце на олімпіаді з фізики серед студентів НТУ «ХПІ» 2025 р. П.19 Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях Членкиня International Association of Engineers (IAENG) посвідчення № 363326, з 31.01.2024 р по теперішній час
199670	Гаряєва Ганна Михайлівна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут соціально-гуманітарних технологій	Диплом спеціаліста, Національна юридична академія України ім.Ярослава Мудрого, рік закінчення: 1997, спеціальність: Правознавство, Диплом спеціаліста, Український заочний політехнічний інститут ім. І.З. Соколова, рік закінчення: 1985, спеціальність: Електроенергетика, Диплом магістра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2012, спеціальність: 000005 Педагогіка вищої школи, Атестат доцента 282, виданий 27.10.2017	43	Правознавство	Відповідність освітньому компоненту – диплом спеціаліста за спеціальністю правознавство. Підвищення кваліфікації Проходження курсів з підвищення кваліфікації в Міжгалузевому інституті післядипломної освіти Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» за темою «Методичні основи викладання юридичних дисциплін в закладах вищої освіти». Обсяг: 180 ак. год. (6 кред. ECTS). Наказ НТУ «ХПІ» №695 С від 17.05.2021р. Свідоцтво ПК 36627007/200068-21 від 5 квітня 2021 р. Пункти відповідності згідно ліцензійних умов: П.1, П.2, П.3, П.4, П.11, П.12, П.14, П.19 П.1 Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема, Scopus, Web of Science Core

							Collection: 1. Гаряєва Г.М. Навчальна дисципліна «Правознавство» як ефективний засіб формування правової культури студентів неюридичних закладів вищої освіти / І.В. Лисенко, О.В. Кузьменко. Г.М. Гаряєва // Юридичний науковий електронний журнал // (електронне наукове фахове видання факультету Запорізького національного університету). – 2024. – № 2. Стр. 40 – 42 (категорія «Б»). http://lsej.org.ua/index.php/arkhiv-nomeriv?id=171 http://www.lsej.org.ua/index.php/ostannij-vipusk 2. Гаряєва Г.М. Порівняльний аналіз соціальної політики в країнах ЄС і в Україні щодо людей похилого віку / Гаряєва Г.М., Гаєвая О.В., Лисенко І.В., Перевалова Л.В. // Наукові перспективи (Серія «Державне управління», Серія «Право», Серія «Економіка», Серія «Медицина», Серія «Педагогіка», Серія «Психологія») Випуск № 3(45) 2024. С.165-180 (Фахова стаття). http://perspectives.pp.ua/index.php/np/issue/view/223/319 3. Гаряєва Г.М. Народна законодавча ініціатива: зарубіжний досвід і перспектива запровадження в Україні / О.В. Кузьменко, Л.В. Перевалова, Г.М. Гаряєва //Аналітично-порівняльне правознавство. – 2024. – № 6. – С. 138 – 143 Журнал «Аналітично-порівняльне правознавство» включено до переліку фахових видань категорії «Б» (Наказ Міністерства освіти і науки України № 1290 від 30.11.2021 р.) зі спеціальності: 081 – Право та 293 – Міжнародне право. http://app-journal.in.ua/wp content/uploads/2024/

							11/APP_6_2024.pdf 4. Гаряєва Г. М. Проблеми протидії корупції як об'єкт пізнавальної діяльності здобувачів вищої освіти при вивченні навчальної дисципліни «Правознавство» / Г.М. Гаряєва, О.В. Кузьменко, Л.В. Перевалова // Юридичний науковий електронний журнал. – 2024. – № 11. – С. 420 – 423 (категорія журналу «Б»). https://doi.org/10.32782/2524-0374/2024-11/97 5. Гаряєва Г.М. Юридичне регулювання академічної доброчесності в Україні: еволюція і перспективи / Лисенко І.В., Кузьменко О.В., Гаряєва Г.М. // «Аналітично-порівняльне правознавство». Юридичний науковий електронний журнал. – 2025. – № 1. С. 108 – 112 (категорія журналу «Б»). https://app-journal.in.ua/wp-content/uploads/2025/01/APP_01_2025.pdf 6. Гаряєва Г.М. «Програми соціального захисту громадян похилого віку в Україні під час війни» / Гаєвая О.В., Перевалова Л.В.Гаряєва Г.М // «Успіхи і досягнення у науці (Серія «Право», Серія «Освіта», Серія «Управління та адміністрування», Серія «Соціальні та поведінкові науки»)»: журнал. 2025. №3(13) 2025. С.946 стр.38–48(категорія журналу «Б») http://perspectives.pp.ua/index.php/np 7. Гаряєва Г.М. Актуальні питання використання технології штучного інтелекту в юридичній діяльності / Кузьменко О.В.,Лисенко І.В., Гаряєва Г.М. Науковий вісник Ужгородського національного університету. Серія «Право», випуск 90, Ч.1, /включено до міжнародної наукометричної бази

							Index Copernicus International (Республіка Польща). – Ужгород, 2025р. С.100-106. (Фахова стаття). https://visnyk-juris-uzhnu.com/wp-content/uploads/2025/09/90-part-1.pdf П.2 Наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір: 1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 105032. Правове регулювання підприємницької діяльності в Україні: текст лекцій. / В.Г. Вергун, Г.М. Гаряєва, О.В. Кузьменко. – Харків : ФОП Панов А.М., 2021. – 128с. Дата реєстрації від 31.05.2021р. 2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 121209. Правове регулювання договірних відносин: навч.посіб. / Гаряєва Г.М., Гаєвая О.В., Кузьменко О.В., Лисенко І.В., Перевалова Л.В. – Харків: ФОП Панов А.М., 2021. – 404 с. Дата реєстрації від 10.08.2023 р. 3. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 121208. Правове регулювання професійної діяльності психолога: навч.-метод посіб. / Перевалова Л.В., Лисенко І.В., Гаряєва Г.М. - Харків: ФОП Панов А.М., 2023.- 93 с. Дата реєстрації від 10 серпня 2023 р. 4. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 137378. Стаття «Юридичне регулювання академічної доброчесності в Україні: еволюція і перспективи» // Аналітично-порівняльне правознавство. – 2025.- №1.- С.108-112. Дата реєстрації від 26 червня 2025 р. 5. Свідоцтво про реєстрацію

							авторського права на твір № 137636. Стаття « Програми соціального захисту громадян похилого віку в Україні під час війни» // «Успіхи і досягнення у науці» (Серія «Право», Серія «Освіта», Серія «Управління та адміністрування», Серія «Соціальні та поведінкові науки»). – 2025. - №3 (13). – С. 38-48. Дата реєстрації від 2 липня 2025 р. П.3 Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі виданих у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора): 1. MODERNÍ ASPEKTY VĚDY Svazek XXXIV mezinárodní kolektivní monografie, 34- th volume of the international collective monograph, Česká republika 2023 DOI 1UDC 001.32: 1/3] (477) (02) C91 0.52958/34-2023 / Mezinárodní Ekonomický Institut s.r.o., 2023 © Publishing Group „Vědecká perspektiva“, 2023 © autoři článků, 2023, s.243-260 / Гаряєва Г.М., Гаєвая О. В., Лисенко І. В., Перевалова Л. В.// Щодо створення та розвитку герагогіки (Власний внесок – 1,5 авт.арк.). http://perspectives.pp.ua/public/site/mono/mono-34.pdf 2. 1 Moderní aspekty vědy: LX. Díl mezinárodní kolektivní monografie / Mezinárodní Ekonomický Institut s.r.o.. Česká republika: Mezinárodní Ekonomický Institut s.r.o., 2025. str. 310 стр.190-206. / Гаєвая О.В., Гаряєва Г.М., Семко М.О. // Програми соціального захисту громадян похилого віку в Україні під час війни. Зарубіжні дослідження і допомога. (Власний внесок – 1,5 авт.арк.).

							https://fileview.ukr.net/ 3. Гаряєва Г.М. Практикум для самостійної роботи студентів з дисципліни «Правознавство»: навч. посібн. / О.В. Гаєвая, Гаряєва Г.М., Кузьменко О.В., Лисенко І.В., Лисенко Л.В., Перевалова М.М. – Х.: ФОП Панов А. М., 2024. – 376 с. (21,9 друк. арк. / 3,4 авт. друк. арк.) (Власний внесок – 1,5 авт.арк.). https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/75910 П.4 Наявність виданих навчально-методичних посібників /посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Правові основи управління соціальною сферою в Україні / Перевалова Л.В. Лисенко І.В. Гаряєва Г.М. /Методичні вказівки до практичних занять: для магістрів денної та заочної форми навчання, які навчаються за спец. 232 "Соціальне забезпечення" / уклад.: Л.В. Перевалова, І.В. Лисенко, Г.М. Гаряєва; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Елект рон. текст. дані. – Харків, 2024. – 84 с. Ум.друк.арк.4,88. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/75909 2. Правове регулювання підприємницької діяльності/ Перевалова Л.В. Вергун В.Г., Гаряєва Г.М., Лисенко І.В., Кузьменко О.В.,Ткачов М.М / Методичні вказівки до практичних занять з

							навчального курсу – Харків: НТУ «ХПІ», 2024. – 72 с. Ум. друк. арк. 4,19. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/174e0ce0-b95d-4627-860d-edc3e896d12a 3. Авторське право і суміжні права. Методичні вказівки до самостійної роботи студентів з навчального курсу «Авторське право і суміжні права» / уклад.: Л.В. Перевалова, І.В. Лисенко, Г.М. Гаряєва, М.М. Ткачов, М.О. Семко – Харків: НТУ «ХПІ», 2024. – 80с. Ум. друк. арк. 4,65. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/83837 4. Правові основи управління соціальною сферою в Україні / уклад.: Перевалова Л.В., Лисенко І.В., Лисенко А.М. / Навч.-метод. посіб.– Х.: ФОП Панов А.М. 2024. – 102 с. Ум. друк. арк. 5,93 https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/74806 https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/88148 5. Правове регулювання протидії корупції в Україні. Конспект лекцій з дисципліни «Правознавство» / уклад.: Г.М. Гаряєва, О.В. Кузьменко, І.В. Лисенко, Л.В. Перевалова. – Харків: НТУ «ХПІ», 2025. – 92 с. Ум.друк.арк.5,35 :https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/86121 П.11 Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснюється на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою) Договір про надання юридичних послуг з ТОВ «Електромонтаж» від 13.04.2016 р. по теперішній час. П.12 Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової

							або професійної тематики загальною кількістю не менше п’яти публікацій: 1. Електронний договір / Гаряєва Г.М., Скорик В.С. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров’я: тези доповідей XXXII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – 1665 с. С.1201. 2. Електронні договори під час військового конфлікту / Гаряєва Г.М., Куценко С.О. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров’я: тези доповідей XXXII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – 1665 с. С.1187. 3. Деякі аспекти управління авторськими правами в Україні / Перевалова Л.В., Гаряєва Г.М. // Актуальні проблеми соціального розвитку в суспільстві змін = Pressing problems of social development in society of changes [Електронний ресурс] : матеріали 2-ї Міжнар. наук.-практ. конф., 28-30 березня 2024 р. / заг. ред. А. В. Кіпенський ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2024. – 186 с. С.79-82. 4. Деякі зміни в організації та регулюванні трудових відносин в умовах воєнного стану / Гаряєва Г.М., Куценко С.О. /// Актуальні проблеми соціального розвитку в суспільстві змін = Pressing problems of social development in society of changes [Електронний ресурс] : матеріали 2-ї Міжнар. наук.-практ. конф., 28-30 березня 2024 р. / заг. ред. А. В. Кіпенський ; Нац. техн. ун-т "Харків.

							політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2024. – 186 с. С.91-93. 5. Polityka społeczna osób starszych w polsce i ukrainie Гаєвая О. В., Гаряєва Г. М. Наукові перспективи: журнал. 2024. № 3(45) 2024. С.1338 Актуальні дослідження правової та історичної науки. Випуск 58: матеріали Міжнародної наукової інтернет-конференції (м. Тернопіль, Україна, м. Ополе, Польща, 13 – 14 лютого 2024 р.) за сприянням Громадської організації «Наукова спільнота» (Україна) та Wyższa Szkoła Zarządzania i Administracji w Opolu (Польща), с. 29-31. http://www.lex-line.com.ua/?go=full_article&id=3789 6. Дотримання і захист прав людини – обов'язок держави / Перевалова Л.В., Гаряєва Г.М. // Філософія в сучасному світі: Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції, 22–24 листопада 2024 р. // Ред. кол. О.О. Дольська, Я.В. Тараоєв, А.В. Кіпенський, [та ін.]. – Харків, 2024. – 254 с. – укр. та англ. мовами. С.172-175. П.14 Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету/ журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та

							проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу Підготувала переможця І етапу Всеукраїнської студентської олімпіади 2024 / 2025 навчального року з дисципліни «Правознавство», Ківа Владислав Олександрович, студента групи КН-Н423, Навчально-науковий інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій. Результати олімпіади затверджені протоколом засідання

							кафедри права № 9 від 23.04.2025 р. Наказ по НТУ «ХПІ» № 151-ОД від 19.05. 2025 р. П.19 Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях Дійсний член Харківської обласної організації «Союзу юристів України». Посвідчення №1185 дата вступу 18.09.2018р. по тепер. час.
142534	Глядя Сергій Олександрович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут соціально-гуманітарних технологій	Диплом спеціаліста, Харківський державний інститут фізичної культури, рік закінчення: 1991, спеціальність: фізична культура і спорт	34	Фізичне виховання	Відповідність освітньому компоненту – диплом спеціаліста за спеціальністю фізична культура і спорт. Підвищення кваліфікації Харківський національний педагогічний університет ім. Г.С. Сковороди, кафедра теорія, методики і практики фізичного виховання 01.10.2022 – 30.11.2022 рр. Тема: «Дослідження спортивних досягнень видатних спортсменів» Посвідчення № 07/23-579 видане 30.11.2022 р. Наказ НТУ «ХПІ» № 1491С від 13.12.2022 р. Кількість годин: 180 академічних годин (6 кредитів ECTS). Пункти відповідності згідно ліцензійних умов: П.1, П.4, П.12, П.19 П.1 Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Bezkorovainyi, D., Kamayev, O., Mishyn, M., Vlasko, S., Plotnytskyi, L., Glyadya, S., & Kliuka, A. (2023). Features of the strength abilities of the world's leading armwrestlers weighing 80-100 kg: 2024, V. 10, No 2. Health, Sport, Rehabilitation. Retrieved. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/74131

							2. Глядя С.О., Юшко О.В., Борейко Н.Ю., Азаренкова Л.Л. Оцінка фізичної підготовленості студентів (секції важкої атлетики та скандинавської ходьби). Фізичне виховання та спорт. Запоріжжя: Видавничий дім «Гельветика», 2022. № 1. 68 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/71847 3. Безкоровайний Д. О., Камаєв О. І. Звягінцева І. М., Глядя С.О., Кравчук Є. В.,Кулаков Д. В. Методичні прийоми профілактики травматизму під час занять і змагань з армрестлінгу. Науковий часопис Національного педагогічного університету ім. М.П. Драгоманова. Серія 15. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт), 2022. 12(158), 9-15. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/71837 4. Безкоровайний Д.О., Камаєв О.І., Мулик К. В., Літовцев Е.А., Звягінцева І.М., Плотницький Л.М., Глядя, С.О., Кравчук Є.В. Аналіз й оцінка особливостей прояву динамічної сили у провідних армрестлерів світу. Науковий часопис Національного педагогічного університету ім. М. П. Драгоманова. Серія 15. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт), 2023. (2(160), 9-15. 5. Безкоровайний Д. О., Камаєв О. І., Орлов А.А., Глядя С. О. Особливості впливу тренувальної програми у підготовчому періоді річного макроциклу на морфо-функціональні, силові і швидкісно-силові показники армрестлерів 14-15 років. Харків: ХДАФК №1 (31),103. 2024. С. 4-15. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/74130 6. Бочкарев, С., Глядя,

							С., Євтифієв, А., Євтифієва, І., Будник, І., Масол, В. (2025). Оптимізація організації та управління програмами адаптивної фізичної культури для військових з різними типами поранень. Науковий часопис Українського державного університету ім. Михайла Драгоманова. Серія 15, (6(193), 26-29 https://spppc.com.ua/index.php/journal/article/view/2672 П.4 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Methodological recommendations for students of NTU "KhPI" for the practical work "Anthropometric measurements and assessment of functional state" from the discipline "Physical education"/ Dev.: Hliadia S.O., Yushko O.V., Boreiko N.Y., Bilous O.V. - Kharkiv: NTU «KhPI», 2023. – 25 p. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69690 2. Дослідження і оцінка стопи [Електронний ресурс] : методичні вказівки до практичної роботи з дисципліни "Фізичне виховання" : для студентів НТУ "ХПІ" денної форми навчання усіх спеціальностей / уклад.: С.О. Глядя, К.М. Блещунова, Н.Ю. Борейко, О.В. Юшко ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2024. – 38 с. https://repository.kpi.k

							harkov.ua/handle/KhPI-Press/74858 3. Методичні вказівки до практичної роботи "Дослідження і оцінка рівноваги тіла людини" з навчальної дисципліни "Фізичне виховання" [Електронний ресурс] : для студентів ден. форми навчання усіх спец. / уклад.: С. О. Глядя, К. М. Блещунова, Н. Ю. Борейко, О. В. Юшко ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 34 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/86907. П.12 Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п’яти публікацій: 1. Глядя С.О., Любієв А.Г., Юшко О.В. Дисципліна «Фізичне виховання» у ЗВО України – від сучасного до перспектив майбутнього. Здоров’я нації і вдосконалення фізкультурно-спортивної освіти: матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції, 27–28 квітня 2023 р. / ред. колегія А.В. Кіпенський, [та інші]. – Харків: 2023. – 542 с. : укр. та англ. мовами. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/65150. 2. Глядя С.О., Юшко О.В., Любієв А.Г. Навчальні заняття з дисципліни «фізичне виховання» у сучасних умовах. Актуальні питання фізичного виховання, спорту, здорового способу та якості життя різних верств населення: збірник тез І Всеукраїнської науково практичної конференції (електронне видання), 14 квітня 2023 року. Харків : Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського

							«Харківський авіаційний інститут», 2023. – 220 с. http://library.khai.edu/library/fulltexts/doc/Aktualni_Pytannya_Fizychnoho_Vykhovannya_2023.pdf. 3. Глядя С.О., Борейко Н.Ю. Інклюзивне фізичне виховання у закладах вищої освіти. Актуальні проблеми соціального розвитку в суспільстві змін [Електронний ресурс]: матеріали 1-ї Міжнар. наук.-практ. конф., 27-29 квітня 2023 р. / заг. ред. А.В. Кіпенський. – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 209 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/64596. 4. І.І. Євтифієва, С.О. Глядя, А.С. Євтифієв, Ю.Г. Донець Вплив самостійних занять фізичними вправами на фізичну підготовленість студентів НТУ «ХПІ» в умовах дистанційного навчання // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Сер.: Актуальні проблеми розвитку українського суспільства = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Ser. : Actual problems of Ukrainian society development : зб. наук. пр. – Харків : НТУ "ХПІ", 2022. – № 2. – С. 82-85. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60529. 5. Hliadia S. Formation of the health protection educational space in NTU "KhPI" / S. Hliadia, Ya. Motenko, Ye. Shyshkina // Physical culture and sport in harmoniously developed personality formation : monograph / ed.: V. Prystynskyi, T. Pokusa. – Opole : Publishing House WSZiA, 2021. – Pt. 5.3. – P. 232-240. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/56491. П.19 Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях Член Української асоціації дослідників освіти (УАДО).

							Сертифікат №12 /2025 від 1.01.2025. https://drive.google.com/file/d/1bfjQ7YoYq_5gKrnjBnzmCluWUGpcw39X/edit
257317	Грдзелідзе Сергій Ріпатович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут соціально-гуманітарних технологій	Диплом спеціаліста, Грузинський державний інститут фізичної культури, рік закінчення: 1982, спеціальність: фізична культура і спорт	39	Фізичне виховання	Відповідність освітньому компоненту – диплом спеціаліста за спеціальністю фізична культура і спорт. Підвищення кваліфікації Харківський національний педагогічний університет ім. Г.С. Сковороди, кафедра теорія, методики і практики фізичного виховання 18.09.2023 – 18.11.2023 рр. Тема: «Виконання технічних дій у вільній боротьбі з урахуванням антропометричних даних спортсмена» Сертифікат № 07/23-56 від 20.11.2023р. Наказ НТУ «ХПІ» № 1999С від 21.12.2023 р. Кількість годин: 180 академічних годин (6 кредитів ECTS). Пункти відповідності згідно ліцензійних умов: П.1, П.10, П.11, П.14 П.1 Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Теоретичні аспекти формування психофізичної готовності військовослужбовців підрозділів спеціального призначення до виконання стрибка з парашутом / В.В. Халеп, М.Г. Саморок, Марек Грачик, І.О. Поляков, С.Р. Грдзелідзе, В.В. Пастернацький // Науковий часопис Національного педагогічного університету ім. М.П. Драгоманова. Серія 15 : Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт) : зб. наук. праць. – Київ : Вид-во НПУ ім. М. Драгоманова, 2021. – Вип. 12 (144). – С. 163-

							169. – DOI 10.31392/NPU-nc.series15.2021.12(144).33. .http://enpuir.npu.edu.ua/handle/123456789/36342 2. О Білоус, С Грдзелідзе, С Ширяєва Поліпшення здоровя населення за рахунок формування знань щодо динаміки зміни пульсу під час навантажень та в період відновлення. National health as determinant of sustainable development of society. Editors: Nadiya Dubrovina, Stanislav Filip. Authors: Olesia Bilous, Serhii Hrdzelidze, Svitlana Shyriaieva and others. Monograph. School of economics and management in public administration in Bratislava, Bratislava, 2021, pp. 200-210. https://www.researchgate.net/profile/Vita-Bugaichuk/publication/356786729_ECONOMIC_ASPECTS_OF_HEALTH_AND_QUALITY_OF_LIFE/links/61aca5f6092e735ae2e12b2e/ECONOMIC-ASPECTS-OF-HEALTH-AND-QUALITY-OF-LIFE.pdf 3. Церетелі В.О. Вплив фізичного виховання на зменшення ризику розвитку депресії у студентів під час воєнного стану в Україні / В.О. Церетелі, О.В. Юшко, С.Р. Грдзелідзе // Вісник Прикарпатського університету. Сер. : Фізична культура. – 2023. – Вип. 39. – С. 71-75. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/63973 4. Церетелі В.О., Грдзеліде С.Р., Хірний С.В. Роль фізичної підготовки у формуванні патріотичних цінностей серед молоді: досвід різних країн. Науковий часопис Українського державного університету ім. Михайла Драгоманова. Серія15. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт): зб. наукових праць / За

							ред. О.В. Тимошенка. - Київ : Вид-во УДУ ім. М. Драгоманова, 2024. - Випуск 3К(176) 24. С. 497-500. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/bc1f47f2-45b4-4e69-a0a0-7e29622f1812 5. Церетелі В.О., Грдзеліде С.Р., Хірний С.В. Інноваційні підходи до формування здоров'я збережувального способу життя серед студентської аудиторії в умовах воєнного стану в Україні. Науковий часопис Українського державного університету імені Михайла Драгоманова. Серія15. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт): зб. наукових праць / За ред. О.В. Тимошенка. - Київ : Вид-во УДУ ім. М. Драгоманова, 2024. - Випуск 3К(175) 24. 197-200 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/af376cab-faa7-4838-96b6-9a81064ba08f П.10 Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя міжнародної категорії" Суддя міжнародної категорії зі спортивної боротьби (посвідчення №3735 від 06.1998 р.). П.11 Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою) Договір з МІПО «НТУ «ХПІ» з 2023р. П.14 Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади

							(Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу: Робота у складі суддівського корпусу Чемпіонатів України з вільної, греко-

							римської та жіночої боротьби, в тому числі у 2021 році. https://mms.gov.ua/storage/app/uploads/public/608/280/d21/60828od211003374465568.pdf
317290	Шестопалов Олексій Валерійович	Завідувач кафедрою, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом бакалавра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2004, спеціальність: 0708 Екологія, Диплом магістра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2006, спеціальність: 070801 Екологія та охорона навколишнього середовища, Диплом кандидата наук ДК 067962, виданий 31.05.2011, Атестат доцента 12ДЦ 041719, виданий 26.02.2015, Атестат професора АП 007179, виданий 11.12.2025	18	Вступ до спеціальності. Ознайомча практика	Відповідність освітньому компоненту – диплом магістра зі спеціальності «Екологія та охорона навколишнього середовища». Підвищення кваліфікації 1. Науково-педагогічне стажування з 20 грудня 2021 року по 25 лютого 2022 року в Державній установі «Державний науково-дослідний і проектний інститут основної хімії» на тему «Дослідження сучасних методів екологізації хімічних виробництв, проектування маловідходних технологій» обсягом 180 годин (6 кредитів ECTS). Наказ НТУ «ХПІ»№1289С від 15.11.2022 р. 2. Участь у науково-педагогічному стажуванні "FUNDRAISING AND ORGANIZATION OF PROJECT ACTIVITIES IN EDUCATIONAL ESTABLISHMENTS: EUROPEAN EXPERIENCE" (Файдрайзінг та організація проектної активності в навчальних закладах: Європейський досвід (дистанційно), (Польща, Краків 04.11–04.12.2023 р.) обсягом 180 академічних годин (6 кредитів ECTS). Наказ НТУ "ХПІ" № 16С від 08.01.2024 р. 3. Наукове стажування шляхом участі у роботі XX Міжнародній школи - семінару «Сучасні педагогічні технології в освіті» (дистанційно), (НТУ «ХПІ» 04-08 квітня 2023 р.) у дистанційній формі обсягом 30 годин (1 кредит ECTS). Наказ НТУ "ХПІ" №16 С від 08.01.2024 р. Пункти відповідності згідно ліцензійних умов: П.1, П.3, П.4,

							П.5, П.7, П.8, П.9, П.11, П.12, П.14, П.15, П.19 П.1 Наявність не менше п’яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Використання інструментів "Kahoot!" в освітній діяльності для формування екологічної культури та екологічної свідомості молоді / Т.С. Тихомирова, О.В. Шестопалов, Т.Б. Новожилова [та ін.] // Інтегровані технології та енергозбереження. – 2025. – № 1. – С. 119-129. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/88869 2. Особливості викладання основ грантрайтингу здобувачам екологічних спеціальностей / Тихомирова Т.С., Босюк А.С., Шестопалов О.В. [та ін.] // Екологічні науки. – 2025. – № 4 (61). – С. 38-43. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94524 3. Підвищення якості підготовки екологів у питаннях управління у природоохоронній діяльності та екологічної безпеки / Самойленко Н.М., Новожилова Т.Б., Шестопалов О.В., Чікірякін К.В., Титаренко А.І. // Екологічні науки № 4(61). 2025. С. 216-220. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94695 4. Multi-component wastewater from finely dispersed impurities treatment intensification / Bosiuk, A., Shkop, A., Kulinich, S., Shestopalov, O., Tykhomyrova, T. Ecological Questions, 2024, 35(4). https://doi.org10.12775/EQ.2024.055 (Scopus). 5. The results of surface wastewater treatment of a machine-building enterprise from

							petroleum product contamination / Bosiuk A., Shkop A., Kulinich S., Loboiko V., Sakun A., Shestopalov O., Filenko O. // International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics. – 2024. - Vol .16. – P. 202 - 210. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85197353596&origin=resultslist. (Scopus) 6. Методологічний підхід до дослідження поводження з промисловими відходами і візуалізація інформаційно-аналітичного огляду / С.О. Вамболь, К.К. Ткачук, О.В. Шестопалов, А.О. Сакун , В.С. Вамболь // Проблеми охорони праці в Україні : зб. наук. пр. / ред. кол.: О.Є. Кружилко [та ін.]. – Київ : ННДІПБОП, 2024. – Вип. 40 (3-4). – С. 3-12. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/84883 П.3 Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора): 1. Технології знешкодження та утилізації компонентів газових викидів [Електронний ресурс] : навч. посіб. / Т.Б. Новожилова, Д.І. Нечипоренко, О.В. Шестопалов, Н.В. Писарська ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2024. – 156 с. (власний внесок 1,5 авт. арк.). https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/84424 2. Спеціальне обладнання та процеси неорганічної хімії : підручник / Пляцук Л.Д., Манойло Є.В., Шестопалов О.В. та ін. Суми : Університетська книга, 2022. 390 с. ISBN 978-617-521-012-3 (власний внесок 1,5

							авт. арк.) 3. Основи професійної безпеки та здоров'я : підручник / Ю.Г. Масікевич, В.Ф. Райко, О.В. Шестопалов [та ін] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Чернівці : Місто, 2023. – 288 с. (власний внесок 1,5 авт. арк.) https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/65280 П.4 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни "Вступ до спеціальності. Ознайомча практика" [Електронний ресурс] : для студентів спец. G2 "Технології захисту навколишнього середовища" усіх форм навчання / уклад.: Т.С. Тихомирова, О.В. Шестопалов, В.В. Крючкова ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 51 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87130 2. Методичні вказівки до самостійної роботи та виконання індивідуального завдання з дисципліни "Вступ до спеціальності. Ознайомча практика" [Електронний ресурс] : для студентів спец. G2 "Технології захисту навколишнього середовища" усіх форм навчання / уклад.: Т.С. Тихомирова, О.В. Шестопалов, В.В. Крючкова ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон.

							текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 34 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87133 3. Методичні вказівки до практичних робіт з дисциплін "Технології знешкодження та утилізації компонентів газових викидів" та "Техніка та технології захисту атмосфери" [Електронний ресурс] : для студентів спец. 101 "Екологія" / уклад.: О.В. Шестопалов, Т.Б. Новожилова, Н.М. Самойленко, А.О. Сакун ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 67 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/76780 4. Методичні вказівки до практичних робіт з курсу "Транскордонна екологічна безпека" : для студентів спец. 101 "Екологія" усіх форм навчання / уклад.: Т.С. Тихомирова, О.В. Шестопалов, О.М. Філенко ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : ФОП Панов А. М., 2023. – 32 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/67540 5. Методичні вказівки до практичного заняття "Вплив хімічного складу питної води на органолептичні та смакові якості напоїв" з курсу "Гідрологія" : для студентів спец. 101 "Екологія", 183 "Технології захисту навколишнього середовища" усіх форм навчання / уклад.: Т.С. Тихомирова, О.В. Шестопалов, О.С. Махоніна ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : ФОП Панов А. М., 2023. – 32 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/67537 П.6 Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня: 1. Рикусової Надії Іванівни, яка успішно

							захистила дисертацію на здобуття наукового ступеня доктора філософії зі спеціальності 101 – Екологія, диплом ДР №002096 від 03 вересня 2021 р. 2. Порохні Миколи Федоровича, який успішно захистив дисертацію на здобуття наукового ступеня доктора філософії зі спеціальності 101 – Екологія, диплом ДР № 004292 від 29 квітня 2022 р. 3. Гетти Оксани Сергіївни, яка успішно захистила дисертацію на здобуття наукового ступеня доктора філософії зі спеціальності 101 – Екологія, диплом ДР № 004291 від 29 квітня 2022 р. 4. Босюк Альона Сергіївна, яка успішно захистила дисертацію на здобуття наукового ступеня доктора філософії зі спеціальності 101 – Екологія, диплом Н24 №003267 від 09 серпня 2024 р. П.7 Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад: Участь в атестації наукових кадрів в якості члена (рецензента) разових спеціалізованих рад: 1. Брянкін Сергій Серафимович, захист дисертації зі спеціальності 101 «Екологія» в разовій спеціалізованій раді ДФ 64.050.034, відбувся 13 травня 2021 року. 2. Баранова Антоніна Олегівна, захист дисертації зі спеціальності 101«Екологія» в разовій спеціалізованій раді ДФ 64.050.036, відбувся 13 травня 2021 року. 3. Грубнік Аліна Олегівна, захист дисертації зі спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» в разовій спеціалізованій раді ДФ 64.050.058, відбувся30 червня

							2021 року. 4. Пироженко Євгені Володимирівна захист дисертації зі спеціальності 101«Екологія» в разовій спеціалізованій раді ДФ 64.050.109, відбувся 09 лютого 2024 року. 5. Катенін Вадим Дмитрович захист дисертації зі спеціальності 101«Екологія» в разовій спеціалізованій раді ДФ 64.050.153, відбувся 03 вересня 2025 року. П.8 Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: 1. Рецензент та член редколегії наукового журналу Вісник НТУ "ХПІ". Серія: Нові рішення в сучасних технологіях», категорія "Б" (наказ МОН України №409 від 17.03.2020 та №886 від 02.07.2020) http://vestnik2079-5459.khpi.edu.ua/associate-editor 2. Рецензент Eastern European Journal of Enterprise Technologies (2022-2025 рр.). 3. Керівник ініціативної науково-дослідної роботи НДР К5305 «Розробка наукових основ очищення стічних вод та зневоднення полідисперсних суспензій», ДР 0124U001842. Строки виконання НДР: 01.01.2024 р. – 31.12.2025 р. П.9 робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як

							експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науковометодичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю) Експерт Національного агенства із забезпечення якості вищої освіти за спеціальністю 101 – Екологія. Накази НА на проведення акредитації: №546-Е від 18.03.2024, №1237-Е від 28.10.2024, №158-Е від 03.02.2025, №988-Е від 02.10.2025. П.11 Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою) Науковий консультант установи в рамках договору про наукову та творчу співпрацю між НТУ ХПІ та ТОВ «Елект» №53/240-2019 від 17.01.2019 на тему «Технологія утилізації відходів нафтогазовидобування» (з 2019 по 2022 р.) П.12 Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п’яти публікацій:

							1. Досвід проведення практичних й лабораторних занять з екології у ЗВО в умовах дистанційного навчання / Тихомирова Т.С., Шестопалов О.В. // Актуальні питання біотехнології, екології та природокористування [Електронний ресурс]: матеріали Міжнар. наук. конф., 27-28 квітня 2023 р. / Держ. біотехнол. ун-т. – Х., 2023. – С. 265-266. 2. Босюк А.С. Індустріальне забруднення нафтопродуктами: пошук інноваційних рішень [Електронний ресурс] / А.С. Босюк, О.В. Шестопалов, Матющенко О.В. // Наукові підсумки 2023 року : збірка наук. тез 12-ї наук. конф., 20 грудня 2023 р. – Електрон. текст. дані. – Харків : Технологічний центр, 2023. – С. 97. 3. Лізантан П. С. Аналіз методів знезараження води / Лізантан П.С., Шестопалов О.В., Сакун А.О. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health: тези доп. 32-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2024, [22-25 травня 2024 р.] / ред. Є.І. Сокол. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – С. 365. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/85045 4. Шестопалов О.В., Шкоп А.О., Пономарьова Н.Г., Аліфіренко А.І., Аналіз перспектив переробки післяспиртової барди / Шестопалов О.В., Шкоп А.О., Пономарьова Н.Г., Аліфіренко А.І. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров’я. MicroCAD-2024, С. 365. 5. Босюк А.С. Оптимізація очищення багатокомпонентних стічних вод від

							дрібнодисперсних забруднень / А.С. Босюк, О.В. Шестопалов, А.О. Шкоп, С.С. Кулініч // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 32-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2024, [22-25 травня 2024 р.] / ред. Є.І. Сокол. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – С. 343. П.14 Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурномистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі

							журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу 1. Керівник студентської проблемної групи «Екологічна освіта та популяризація науки серед молоді» постійно-діючого студентського наукового гуртка «Екологічний клуб «Я-Еколюдина», наказ НТУ ХПІ №113ОД від 28.02.2019 р. по теперішній час. 2. Керівництво студенткою групи МІТ-124 Вамболь В.С., яка зайняла І місце в ІІ етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт «Технології захисту довкілля». 3. Член журі Міжнародного конкурс студентських наукових робіт «Відновлення транспортної інфраструктури України: світовий досвід», секція 5 «Екологія та зелені технології в будівництві» 2025 рік. https://surl.lu/rvayrh П.15 Керівництво школярем, який зайняв призове місце ІІІ-ІV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, ІІ-ІІІ етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів

							науково-дослідницьких робіт учнів – членів Національного центру “Мала академія наук України”; участь у журі III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів – членів Національного центру “Мала академія наук України” (крім третього (освітньо-наукового/освітньо-творчого) рівня) Керівництво школярем Бондар Тетяна, яка зайнала 1 місце у II етапі та 2 місце у III етапі Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів МАН. https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/2025/05/26/robota-harkivskoyi-shkolyarky-pid-kerivnytstvom-vchenyh-hpi-zavoyuvala-druge-mistse-vseukrayinskogo-konkursu-man/ 2025 рік П.19 Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об’єднаннях Член ГО «Всеукраїнська екологічна ліга», з 2018 р. по теперішній час, членський квіток №5464.
78426	Тихомирова Тетяна Сергіївна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом спеціаліста, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2005, спеціальність: 091612 Технологія переробки полімерів, Диплом спеціаліста, Міжгалузевий інститут післядипломної освіти при Національному технічному університеті "Харківський політехнічний	20	Вступ до спеціальності. Ознайомча практика	Відповідність освітньому компоненту – керівництво здобувачем Стаднік Вероніки Юріївни, захист дисертації відбувся за спеціальністю 101 «Екологія» 20 грудня 2023 р. у спеціалізованій вченій раді ДФ 64.050.105. Доктор філософії за спеціальністю 101 «Екологія», 2023 р. Тема дисертації «Розробка концепції екологічної безпеки дитячих майданчиків урбанізованих територій». Наказ НТУ «ХПІ» про присудження наукового ступеню доктора філософії

				інститут", рік закінчення: 2008, спеціальність: 000002 Інтелектуальна власність, Диплом кандидата наук ДК 026975, виданий 26.02.2015, Атестат доцента АД 000063, виданий 28.02.2017			№11СТ від 08.01.2024 на підставі рішення спеціалізованої вченої ради НТУ «ХПІ» ДФ 64.050.105. Підвищення кваліфікації 1. Науково-педагогічне стажування на тему «Fundraising and organization of project activities in educational establishments: European experience» (Фандрайзінг та організація проектної активності в навчальних закладах: Європейський досвід») м. Краків, Польща, з 09.11.2021 по 12.12.2021 р. у дистанційній формі обсягом 180 годин (6 кредитів ECTS). Наказ НТУ «ХПІ» №169С від 31.01.2022 р. 2. Підвищення кваліфікації у Міжгалузевому інституті післядипломної освіти НТУ «ХПІ» на тему «Англійська мова за професійним спрямуванням», обсягом 30 академічних годин (1 кредит ECTS). Наказ НТУ «ХПІ» №1889С від 07.12.2023 р. 3. Наукове стажування шляхом участі у роботі XX Міжнародній школі-семінару «Сучасні педагогічні технології в освіті», НТУ «ХПІ» 04-08 квітня 2023 р. у дистанційній формі обсягом 30 годин (1 кредит ECTS). Наказ НТУ «ХПІ» №16С від 08.01.2024 р. Пункти відповідності згідно ліцензійних умов: П.1, П.3, П.4, П.6, П.8, П.10, П.11, П.12, П.13, П.14, П.19 П.1 Наявність не менше п’яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Використання інструментів "Kahoot!" в освітній діяльності для формування екологічної культури та екологічної свідомості молоді /

							Т.С. Тихомирова, О.В. Шестопалов, Т.Б. Новожилова [та ін.] // Інтегровані технології та енергозбереження. – 2025. – № 1. – С. 119-129. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/88869 2. Філенко О.М., Новожилова Т.Б., Тихомирова Т.С. Формування екологічної культури у студентів при дистанційному форматі навчання. Інтегровані технології та енергозбередення. 2025. №4. 2025. С. 117 – 124. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/97195 3. Особливості викладання основ грантрайтингу здобувачам екологічних спеціальностей / Тихомирова Т.С., Босюк А.С., Шестопалов О.В. [та ін.] // Екологічні науки. – 2025. – № 4 (61). – С. 38-43. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94524 4. Тихомирова Т.С. Дослідження змін морфологічного складу паперової фракції твердих побутових відходів / Тихомирова Т.С., Титаренко А.І., Пітак Р.О. // Екологічні науки. – 2025. – № 6 (57). – С. 179-184. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87407 5. Природничі студентські наукові гуртки як елемент формування екологічної культури здобувачів вищої освіти / Філенко О. М., Тихомирова Т. С., Байрачний В. Б., Пащенко П. С. // Екологічні науки. – 2025. – № 6 (63). – С. 58-63. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/98128 П.3 Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві

							(обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора): 1. T. Tykhomyrova Sustainable development / Tykhomyrova T., Sebko V., Babenko V. – Tutorial for students. – Kharkiv, 2022. – 181 p. (власний внесок - 2 авторських аркуша). http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/63071 2. Зінченко М.Г. Біохімічні і мікробіологічні основи харчової та бродильної технології [Електронний ресурс] : навч. посібник / М.Г. Зінченко, Т.С. Тихомирова ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 202 с. (власний внесок - 2 авторських аркуша). http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/63371 П.4 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни "Вступ до спеціальності. Ознайомча практика" [Електронний ресурс] : для студентів спец. G2 "Технології захисту навколишнього середовища" усіх форм навчання / уклад.: Т.С. Тихомирова, О.В. Шестопалов, В.В. Крючкова ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 51 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87130 2. Методичні вказівки до самостійної роботи та виконання

							індивідуального завдання з дисципліни "Вступ до спеціальності. Ознайомча практика" [Електронний ресурс] : для студентів спец. G2 "Технології захисту навколишнього середовища" усіх форм навчання / уклад.: Т.С. Тихомирова, О.В. Шестопалов, В.В. Крючкова ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 34 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87133 3. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни "Основи грантрайтингу в природоохоронній діяльності" [Електронний ресурс] : для студентів спец. G2 "Технології захисту навколишнього середовища" усіх форм навчання / уклад.: Т.С. Тихомирова, Н.М. Самойленко, О.В. Шестопалов ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 76 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/95565 4. Методичні вказівки до самостійної роботи та виконання індивідуального завдання з дисципліни "Основи грантрайтингу в природоохоронній діяльності" [Електронний ресурс] : для студентів спец. G2 "Технології захисту навколишнього середовища" усіх форм навчання / уклад.: Т.С. Тихомирова, А.С. Босюк, В.С. Бутко ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 32 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/95567 5. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни "Управління екопроектами та міжнародне співробітництво у сфері охорони

							довкілля" [Електронний ресурс] : для здобувачів усіх рівнів вищої освіти та форм навчання / уклад.: Т.С. Тихомирова, О.М. Філенко, А.О. Литвин ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 76 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87145 П.6 Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня Керівництво здобувачем Стаднік Вероніки Юріївни, захист дисертації відбувся за спеціальністю 101 «Екологія» 20 грудня 2023 р. у спеціалізованій вченій раді ДФ 64.050.105. Доктор філософії за спеціальністю 101 «Екологія», 2023 р. Тема дисертації «Розробка концепції екологічної безпеки дитячих майданчиків урбанізованих територій». Наказ НТУ «ХПІ» про присудження наукового ступеню доктора філософії №11СТ від 08.01.2024 на підставі рішення спеціалізованої вченої ради НТУ «ХПІ» ДФ 64.050.105. П.8 Виконання функцій (повноважень, обов’язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах Рецензент та член редколегії наукового журналу Вісник НТУ "ХПІ". Серія: Нові рішення в сучасних технологіях», категорія "Б" http://vestnik2079-5459.khpi.edu.ua/assoc

							iate-editor П.10 Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії” Участь у програмі міжнародного стажування ERASMUS – читання циклу лекцій для студентів Варшавської політехніки, 23-27 жовтня 2023 р. https://www.simr.pw.edu.pl/en/aktualnosc/students/1706-lecture-course-sustainable-development-erasmus-program П.11 Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою) Науковий консультант установи в рамках договору про наукову та творчу співпрацю між НТУ ХПІ та ТОВ «Елект» №53\222-2019 від 17.01.2019 на тему «Моніторинг якості повітря урбанізованих територій (з 2019 по 2022 р.). П.12 Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п’яти публікацій: 1. Вплив міського середовища на ріст та розвиток зелених насаджень / Стаднік В.Ю., Тихомирова Т.С., Васильєв М.І. // Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування. VIII Міжнародний молодіжний конгрес, 02-03 березня 2023, Україна, Львів : Збірник матеріалів – Львів: Національний університет «Львівська політехніка», 2023. – 125 с. https://repository.kpi.k

							harkov.ua/handle/KhPI-Press/76575 2. Діяльності волонтерських центрів з виготовлення маскувальних засобів для військових потреб з точки зору концепції сталого розвитку / Сахнюк Д.М., Тихомирова Т.С. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXI міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2022, 17-20 травня 2023 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 375. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70446 3. Досвід проведення практичних й лабораторних занять з екології у ЗВО в умовах дистанційного навчання / Тихомирова Т.С., Шестопалов О.В. // Актуальні питання біотехнології, екології та природокористування [Електронний ресурс]: матеріали Міжнар. наук. конф., 27-28 квітня 2023 р. / Держ. біотехнол. ун-т. – Х., 2023. – С. 265-266. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/73100 4. Tykhomyrova T. S. Indicators for sustainable development goals achievement while company's inner audit / Tykhomyrova T. S., Li Xingchen // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 32-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2024, [22-25 травня 2024 р.] / ред. Є. І. Сокол. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – P. 1007. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/85073 https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/81824 5. Творчі конкурси екологічного спрямування як

							ефективний інструмент екологічної освіти та просвітництва молоді [Електронний ресурс] / Тихомирова Т.С., Шестопалов А.В., Босюк А.С. [та ін.] // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 33-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2025, 14-17 травня 2025 р. / ред. Є.І. Сокол ; уклад. Г.В. Лісачук ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.]. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – С. 442. 6. Крючкова В.В. Концепція інструктивних матеріалів у пакуванні текстильних виробів: науково-просвітницький підхід до зменшення текстильних відходів [Електронний ресурс] / Крючкова В.В., Тихомирова Т.С. // Актуальні питання біотехнології, екології та природокористування : матеріали Міжнар. наук. конф., 14-15 травня 2025 р. / гол. ред. Михайлов В.М. ; Держ. біотехн. ун-т. – Електрон. текст. дані. – Харків, 2025. – С. 209-211. – https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2025/06/conf-14-15-05-25-mater.pdf
							П.13 Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік Проведення навчальних занять англійською мовою з дисциплін Base sustainable development, International cooperation and grant writing in environmental protection у 2023/2024, 2024/2025 навч роках обягом 50 годин https://web.kpi.kharko

							v.ua/htpe/wp-content/uploads/sites/27/2024/02/Base_of_Sustainable_development-2.pdf https://web.kpi.kharkov.ua/htpe/wp-content/uploads/sites/27/2024/02/Grantwriting.pdf П.14 Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурномистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді,

							чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу Керівник студентського наукового гуртка «Екологічний клуб «Я-Еколюдина», наказ НТУ ХПІ №113ОД від 28.02.2019 р. по теперішній час. П.19 Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях Член ГО «Всеукраїнська екологічна ліга», з 2018 р. по теперішній час, членський квіток №5466.
322255	Проскуріна Валерія Олегівна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут хімічних технологій та інженерії	Диплом спеціаліста, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут, рік закінчення: 2007, спеціальність: технічна електрохімія, Диплом кандидата наук ДК 066760, виданий 22.04.2011	15	Загальна та неорганічна хімія	Відповідність освітньому компоненту – кандидат технічних наук за спеціальністю технічна електрохімія Підвищення кваліфікації 1. У Харківському національному автомобільно-дорожньому університеті протягом 06.02 – 05.05.2023 р. Тема: «Поглиблення знань щодо особливостей осадження та властивостей електролітчних сплавів родини Феруму». Свідоцтво про підвищення кваліфікації: Серія ПК № 965. 180 годин (6 кредитів ЄКТС). Наказ НТУ ХПІ №915С від 28.06.2023р. 2. Міжнародне стажування за курсом «New and innovative teaching methods» у Krakow University of Economics (12 Nowember – 20 Desember 2024). Наказ НТУ «ХПІ»

							№89С від 17 січня 2025 р. (6 кредитів) Пункти відповідності згідно ліцензійних умов: П.1, П.2, П.4, П.10, П.12, П.19 П.1 Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Use of materials based on cobalt alloys for the eco- and energy technologies / T.A. Nenastina, M.D. Sakhnenko, V.O. Proskurina // Functional materials. – 2023. – № 30(1). – P. 43–46. (Scopus). https://doi.org/10.15407/fm30.01.43 2. Technological parameters of galvanichemical processes of formation of cobalt-based metal oxide composites / Nenastina Tatiana O., Sakhnenko Mykola D., Proskurina Valeria O., Serhii O. Buhaievskyi // Journal of Chemistry and Technologies. – 2023. – 31(2) – P. 224–230. (Scopus). https://doi.org/10.15421/jchemtech.v31i2.275741 3. Синтез електролітичних потрійних сплавів з високою мікротвердістю / Т.О. Ненастіна, М.Д. Сахненко, В.О. Проскуріна, Л.В. Гапонова // Вісник НТУ «ХПІ». Серія «Нові рішення в сучасних технологіях». – 2024. –№ 4(22). – С. 56-62. (фахове видання). http://vestnik2079-5459.khpi.edu.ua/issue/view/18431 4. Functional cobalt-vanadium coatings deposition via programmed electrolysis mode / M.D. Sakhnenko, Yu. A. Zhelavska, V.O. Proskurina, A.V. Dzheniuk, S.I. Rudneva // Functional Materials. – 2025. – V.32, № 1 – P. 63–66. (Scopus). http://dx.doi.org/10.15407/fm32.01.63 5. Electrochemical

							alloys based on iron family metals: the effect of electrolysis conditions / Nenastina Tatiana O., Sakhnenko Mykola D., Proskurina Valeria O. // Journal of Chemistry and Technologies. – 2024. – 32(4) – P. 860–865. (Scopus). https://doi.org/10.15421/jchemtech.v32i4.310727 6. Гетерооксидні каталітично активні покриття: синтез і властивості / І. І. Степанова, М. Д. Сахненко, В. О. Проскуріна, Ю. А. Желавська, Н. Б. Маркова // Вісник НТУ «ХПІ». Серія «Хімія, хімічна технологія та екологія». – 2025. –№ 1(13). – С. 25-31. (фахове видання). https://repository.kpi.kharkov.ua/items/6decefdb-fa0d-47bd-bb2d-1919589bbe63 П.2 Наявність одного патенту на винахід або п’яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п’яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір: 1. Патент 152038 Україна. Спосіб нанесення покриттів сплавом залізо-кобальт-ванадій / Сахненко М.Д., Ненастіна Т.О., Проскуріна В.О., Зюбанова С.І., Єрмоленко І.І., Поспелов О.П.; заявник та власник НТУ "ХПІ". – опубл. 20.10.2022, Бюл. № 42. https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1711196/ 2. Патент 152643 Україна. Спосіб нанесення покриттів сплавом кобальт-молібден-ванадій / Сахненко М.Д., Корогодська А.М., Проскуріна В.О., Зюбанова С.І., Желавська Ю.А., Горохівська Н.В.; заявник та власник НТУ "ХПІ". – опубл. 29.03.2023, Бюл. № 13. https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1728649/ 3. Патент 158519

							Україна. Спосіб нанесення покриттів сплавом кобальт-нікель-молібден / Сахненко М.Д., Ненастіна Т.О., Проскуріна В.О., Поспєлов О.П., Крівобок Н.А.; заявник та власник НТУ "ХПІ". – опубл. 19.02.2025, Бюл. № 8/2025. https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1842498/ П.4 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Окисно-відновні реакції: навч.-метод. посіб. / Волобуєв М.М., Ведь М.В., Корогодська А.М. та ін. // Харків : ФОП Панов А.М., 2021. – 70 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/b11d3795-9656-4503-a9a1-cd29136db32e 2. Електрохімічні процеси та системи : навч.-метод. посіб. / М.М. Волобуєв, М.В. Ведь, А.М. Корогодська та ін. – Вид. 2-ге, допов. і перероб. – Харків, 2024. – 64 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/a5c14ec1-e8dc-4b80-a584-d3818be59771 3. Загальна хімія : навч. посіб. / А.М. Корогодська, І.В. Асєєва, В.І. Булавін, та ін.; за заг. ред. А.М. Корогодської. 3-є вид. перероб. та доп. – Харків : НТУ «ХПІ», 2025. – 403 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/91083 П.10 Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної

							експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії” Виконавець окремих етапів Міжнародного проєкту SPS 985481 Selective Quantum Sensor for Detection of CBRN Agents in Gas and Liquid Media з липня 2019 року по жовтень 2023 року, в якому брали участь - Centre National de la Recherche Scientifique, м. Ренн, Франція; Фізико-технічний інститут низьких температур ім. Б.І. Вєркіна НАН України, м. Харків; Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна, м. Харків; Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків. Договір партнерського проєкту з НТУ «ХПІ» № Р743, підписаний 03.07.2019 року. П.12 Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п’яти публікацій: 1. Functional materials synthesis via pulse electrolysis mode / Sakhnenko M.D., Zhelavska Yu.A., Rudneva S.I., Proskurina V.O., Pospielov O.P. / The 5th International scientific and practical conference “Science and technology: challenges, prospects and innovations”, 26-28 December 2024, Osaka, Japan. – CPN Publishing Group, Osaka. 2024. – P. 127–129. chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2024/12/SCIENCE-AND-TECHNOLOGY-CHALLENGES-PROSPECTS-AND-INNOVATIONS-26-28.12.24.pdf 2. Рентгенофазовий аналіз композиційних покриттів на основі

							кобальту / Ненастіна Т.О., Сахненко М.Д., Проскуріна В.О., Яр-Мухамедова Г.Ш. / Збірник тез доповідей XXXII Міжнародної науково-практичної конференції «Micro-CAD-2024», 22-24 травня 2024 р., Харків. – Харків: НТУ «ХПІ», 2024. – С. 614. chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://ndch.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2025/01/Zbirnik-tez-MicroCAD-2024.pdf 3. Дослідження монет з дорогоцінних металів / Смирнов О. О., Смирнова Ю. О., Проскуріна В. О., Пилипенко О. І. / The 3rd International scientific and practical conference “Modern problems of science, education and society”, 22-24 May 2023 , Kyiv. – SPC “Sciconf.com.ua”, Kyiv. 2023. – С. 460-465. chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2023/05/MODERN-PROBLEMS-OF-SCIENCE-EDUCATION-AND-SOCIETY-22-24.05.23.pdf 4. Технологічна схема електроосадження композиційних покривів на основі кобальту / Ненастіна Т.О., Сахненко М. Д., Проскуріна В.О., Романюк А.Д. / The 9th International scientific and practical conference “Scientific research in the modern world”, 28-30 June 2023 , Toronto. – Perfect Publishing, Toronto, Canada. 2023. – С. 71-78. chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2023/06/SCIENTIFIC-RESEARCH-IN-THE-MODERN-WORLD-28-30.06.23.pdf 5. Корозійна поведінка сплаву кобальт-ванадій в лужному середовищі / Ненастіна Т.О., Сахненко М.Д., Проскуріна В.О.,

							Зюбанова С.І. / Збірник тез доповідей XXXII Міжнародної науково-практичної конференції «Micro-CAD-2025», 14-17 травня 2025 р., Харків. – Харків: НТУ «ХПІ», 2025. – С. 792. https://ndch.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2025/06/Zbirnik-tez-2025.pdf 6. Корозійна поведінка сплаву кобальт-ванадій в кислому середовищі / Желавська Ю.А., Сахненко М.Д., Проскуріна В.О., Зюбанова С.І. / Матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. здобувачів вищ. освіти і молодих учених «Бекетівські хімічні читання. Теорія та практика кризових ситуацій», 12-14 лютого 2025 р., Харків. – ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, 2025. – С. 10–12. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/8fa79a17-4d88-4388-b6c1-32b19161f651 П.19 Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях Член Української асоціації хімічної та харчової інженерії CFE-UA CE № 26 з 10 жовтня 2018 року по теперішній час.
60080	Циганков Олександр Валерійович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут хімічних технологій та інженерії	Диплом магістра, Дніпропетровський національний університет, рік закінчення: 2002, спеціальність: 0703 Хімія, Диплом доктора наук ДД 004561, виданий 30.06.2015, Диплом кандидата наук ДК 034468, виданий 11.05.2006, Атестат доцента 12ДЦ 030553, виданий 17.02.2012, Атестат професора АП 001420, виданий 16.12.2019	19	Органічна хімія	Відповідність освітньому компоненту – доктор хімічних наук за спеціальністю 02.00.03. – органічна хімія. Підвищення кваліфікації Міжгалузевий інститут післядипломної освіти НТУ «ХПІ» за курсом «Інноваційна діяльність педагогічних працівників: відповідь на виклики сучасності» з 06 листопада по 13 грудня 2024 р. обсягом 90 академічних годин (3 ECTS). Відвідування на постійній основі наукових семінарів із різних галузей хімії – органічної, біологічної, медичної, біоорганічної, фізичної – на

							платформі «Харківський хімічний семінар» (Kharkiv Chemikal Semanar) з квітня 2022 р. по грудень 2024 р., обсягом 103 академічні години (3,4 ECTS). Наказ НТУ «ХПІ» 2329С від 31.12.2024 р. Пункти відповідності згідно ліцензійних умов: П.1, П.4, П.7, П.8, П.9, П.12, П.14, П.19 П.1 Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Alexander V. Tsygankov; Tetiana O. Savluk; Vladyslav O. Vereshchak; Svitlana V. Shishkina; Oleksandr V. Buravov; Valentyn A. Chebanov. ynthesis of Morpholine-2,5-Diones by Tandem of Azido-Ugi and Ugi Reactions / European Journal of Organic Chemistry // 2025, V.28 (33). (Scopus). https://doi.org/10.1002/ejoc.202500414 2. Tsygankov A.V., Vereshchak V.O., Savluk T.O., Desenko S.M., Ananieva V.V., Buravov O.V., Sakhno Ya.I., Shishkina S.V., Chebanov V.A. Ugi bisamides based on pyrrolyl-β-chlorovinylaldehyde and their unusual transformations // Beilstein Journal of Organic Chemistry, 2024, 20, p.1773-1784. (Scopus, WoS). https://doi.org/10.3762/bjoc.20.156 3. О.Й. Міхедькіна, Г.І. Ларіна, О.В. Циганков. Особливості розкриття циклу в гем-дигалогенциклопропілпохідних тіоанізолу в системі CuSO4/DMSO/H2O. Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія, № 1(12)' 2024, с. 20-24. https://doi.org/10.2099

							8/2079-0821.2024.02.03 4. Olena I.Mikhedkina, Valeria V.Ananieva, Yana I.Sakhno, Igor I.Melnyk, Vladyslav O.Vereschak, Tetiana P.Osolodchenko, Svstlana V.Shishkina, Alexander V.Tsygankov, Valentyn A.Chebanov. Azomethines based on ethyl 4-formyl-3,5-dimethyl-1H-pyrrole-2-carboxylate, its biological activity and reaction with thioglycolic acid. Chem. Heterocycl. Comp., 2023, v. 59 (6/7), p. 449-455. (Scopus). http://dx.doi.org/10.1007/s10593-023-03215-w 5. Synthesis of imidazo[1,2-a]pyridine-containing peptidomimetics by tandem of Groebke-Blackburn-Bienaymé and Ugi reactions O.V. Kolomiiets; M.N. Kornet; A. V.Tsygankov A.A Brazhko; V.I Musatov; V.A Chebanov / Beilstein Journal of Organic Chemistry, 2023, 19, p. 727-735. (Scopus). https://doi.org/10.3762/bjoc.19.53 П.4 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Методичні вказівки до лабораторних робіт і самостійної роботи за темою «Аміно- і діазосполуки: синтез, властивості та ідентифікація» / уклад.: Міхедькіна О.Й., Ларіна Г.І., Циганков О.В. – Харків : НТУ «ХПІ», 2025. – 52 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/95502 2. Методичні вказівки до лабораторних робіт і самостійної роботи

							за темою «Синтез карбонових кислот та їх похідних» / уклад.: Міхедькіна О.Й., Ларіна Г.І., Циганков О.В. – Харків : НТУ «ХПІ», 2024. – 61 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/76359 3. Методичні вказівки до лабораторних робіт і самостійної роботи за темою «Методи очищення та виділення органічних речовин» / уклад.: Міхедькіна О.Й., Ларіна Г.І., Мельник І.І., Циганков О.В. – Харків : НТУ «ХПІ», 2023. – 79 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/62478 4. Методичні вказівки до лабораторних робіт і самостійної роботи за темою «Синтез карбонових кислот та їх похідних»/ уклад.: Міхедькіна О.Й., Ларіна Г.І., Циганков О.В. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023 – 40 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/76359 П.7 Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад: 1. Офіційний опонент захистів дисертацій на здобуття ступеня доктора філософії: Логачова К. О., 1.08.2025 року Разова спеціалізована вчена рада, утворена наказом Харківського національного університету ім. В.Н. Каразіна м. Харків. 2. Офіційний опонент захистів кандидатських дисертацій: Якименко І.Ю., 13.05.2021 р. на засіданні спецради Д 08.078.03 м. Дніпро, ДВНЗ «УДХТУ (спеціальність 02.00.03 – Органічна хімія). П.8 Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена

							редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: 1. Член редакційної колегії наукового видання Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Хімія, хімічні технології та екологія http://ccte.khpi.edu.ua/about/editorialTeam 2. Науковий керівник ініціативної науково-дослідної теми «Багатокомпонентні ізоціанідні реакції, посттрансформації та спрямований синтез нових біологічно активних Нітрогеновмісних гетероциклічних систем». Державний реєстраційний номер 0123U100744. Дата реєстрації 31.01.2023 р. П.9 Робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю) Член секції НР МОН

							за тематичними напрямами. Наказ НТУ «ХПІ» № 151 від 13.02.2023 р. П.12 Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п’яти публікацій: 1. Alexander V. Tsygankov, Volodymyra V. Zuieva, Oleksandr V. Kolomiets, Svitlana V. Shishkina, Valentyn A. Chebanov. Synthesis of morpholine-2,5-dione by tandem multicomponent isocyanide reactions Azido-Ugi and Ugi // XXV International Symposium «Advances in the chemistry of heteroorganic compounds». 21-22 November 2024, Lodz. 2. Tsygankov A.V., Vereshchak V.O., Savluk T.O., Ananieva V.V., Shishkina S.V., Chebanov V.A. Ugi bisamides based on pyrrolyl-β-chlorovinylaldehyde and their unusual transformations // XXVI Українська конференція з органічної та біоорганічної хімії, 16-20 вересня 2024 р., Ужгород. 3. Vakula V.M., Vereshchak V.O., Tsygankov A.V., Lyapunova A.M., Malanchuk S.G., Mishyna M.M. Aryl and hetaryl derivatives of 3,3'-diindolylmethane as promising components of antimicrobial drugs // Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю «Сучасна фармація: реалії сьогодення та перспективи розвитку», 9-12 квітня 2024, Одеса. 4. UGI BISAMIDES BASED ON PYRROLYL-CONTAINING ALDEHYDES / Anna Larina , Valeriia Ananieva, Vladyslav Vereshchak, Aleksander Tsygankov, Valentyn Chebanov // Збірник наукових праць: XIX Наукова конференція

							“Львівські хімічні читання – 2023”, Львів, 29-31 травня 2023 року – Львів. 5. Ananieva V.V., Vereshchak V.A., Mikhedkina E.I., Larina A.I., Tsygankov A.V., Chebanov V.A. . Azomethines based on ethyl 3,5-dimethyl-4-formyl-1h-pyrrole-2-carboxylate and their biological activity // Перша Міжнародна науково-практична конференція «Актуальні проблеми хімії та хімічної технології», 30 листопада 2022 р., Київ. П.14 Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурномистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі

							організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт: Верещак Владислав Олексійович ХТ-219б (Наказ НТУ ХПІ від 13.03.2023 № 142ОД). П.19 Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях Член Української асоціації хімічної та харчової інженерії CFE-UA (структурна складова частина Європейської федерації хімічної інженерії EFCE) (сертифікат члена CFE-UA № 41071591) з 2018 року по тепершній час
189283	Козуля Тетяна Володимирівна	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом спеціаліста, Харківський політехнічний інститут імені В.І. Леніна, рік закінчення: 1987, спеціальність: технологія неорганічних речовин, Диплом доктора наук ДД 001787, виданий 01.03.2013,	27	Інформаційні технології в охороні довкілля	Відповідність освітньому компоненту – доктор технічних наук за спеціальністю 21.06.01 – Екологічна безпека. Підвищення кваліфікації: 1. Навчання в приватному ЗВО «Харківський технологічний університет «ШАГ» в рамках проекту «Prof2IT», ГО «Kharkiv IT Cluster» за участю ІТ компанії

				Диплом кандидата наук ДК 006133, виданий 15.03.2000, Атестат доцента 02ДЦ 015421, виданий 19.10.2005, Атестат професора 12ПР 009865, виданий 23.09.2014			«Grid Dynamics IT». Тема: «Введення до програмування на Python для Big Data та Data Science» «IT-з моделювання бізнес-систем і процесів, проектування систем управління». Термін: з 07 лютого по 07 травня 2023 року, 180 академічних годин (6 кредитів ECTS). Наказ НТУ «ХПІ» №1017С про підвищення кваліфікації від 24.07. 2023. 2. Участь у серії вебінарів по наукометрії для професійного розвитку на тему «Від ідеї до успішної публікації» («From idea to successful publication») (лютий 2024 року), як підвищення кваліфікації обсягом 30 академічних годин (1 кредит ECTS). Наказ НТУ «ХПІ» №544С від 04.04.2024 р. про підвищення кваліфікації 3. Навчання на курсі Educator Proficiency Program на платформі SoftServe Academy (квітень – червень 2024 р.), як підвищення кваліфікації обсягом 30 академічних годин (1 кредит ECTS). Наказ НТУ «ХПІ» №1117С від 05.07.2024 р. 4. Навчання за курсом: “Тренінг із питань скорочення викидів парникових газів “ організованому Агенством з відновлюваної енергетики. (ABE) за підтримки Міністерства закордонних справ Нідерландів у межах розвитку зовнішньої політики Нідерландів з 18 вересня по 16 жовтня 2024 р., обсягом 30 академічних годин (1 ECTS). Наказ НТУ «ХПІ» №2073С від 05.12.2024 р. Пункти відповідності згідно ліцензійних умов: П.1, П.3, П.4, П.7, П.8, П.12, П.14 П.1 Наявність не менше п’яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз,

							зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Kozulia T. The concept of information-entropy space for system objects models building used in sustainable development tasks. Radio Electronics Computer Science Control.№ 2(65) 2023. С. 20–31. Журнал наукометричної бази Web of Science. DOI: 10.15588/1607-3274-2023-2-3 https://mjl.clarivate.com/search-results 2. Kozulia, T.V., Kozulia, M.M. Using the systemological basis and information entropy function in the study at uncertainty conditions of system-structured objects.Voprosy Atomnoj Nauki i Tekhniki Scopus (Web of Science) (2022) №.3 139; p. 118-127. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85135587722&origin=resultslist&sort=plf-f https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=Problems+of+Atomic+Science+and+Technology 3. Graph-analytical models of complex systems for state assessment “organism – environment” / T.V. Kozulia, M.M. Kozulia // Problems of Atomic Science and Technology. – 2022. – № 5. – С. 124-131. – Бібліогр.: 27 назв. – англ. Using the systemological basis and information entropy function in the study at uncertainty conditions of system-structured objects / T.V. Kozulia, M.M. Kozulia // Problems of Atomic Science and Technology. – 2022. – № 3. – С. 118-127. – Бібліогр.: 34 назв. – англ. https://nasplib.isofts.kiev.ua/handle/123456789/195380 4. Kozulia T. V., Sviridova, A. S., Kozulia, M. M. (2022). Entropy approach in system research of different complexity objects to assess their condition and functionality . Radio

							Electronics, Computer Science, Control, (4), 149–163. https://doi.org/10.15588/1607-3274-2021-4-14 5. Козуля Т.В., Коршунов С.Є. Комплексні заходи екологічної безпеки для запобігання аварійних ситуацій в діяльності АЗС – безперервний моніторинг впливу на довкілля. Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Series: Chemistry, Chemical Technology and Ecology : зб. наук. пр. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – № 1 (13). – С. 16-24. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/89782 П.3 Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора): 1. Козуля Т.В. Ландшафтна екологія [Електронний ресурс] : навч.-метод. посіб. для студентів денної та заочної форм навчання за спец. Е2 "Екологія", G2 "Технології захисту навколишнього середовища" Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 94 с. (3 др.арк) :https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/89006 2. Інформаційно-методичні основи підтримки прийняття рішень для комплексного дослідження системних об'єктів : монографія / Т.В. Козуля, М.М. Козуля ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 231 с. (10 авт.др. ар.) Електронне видання. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/79823 https://repository.kpi.k

							harkov.ua/items/51bd528f-330f-4a59-b030-b7e6db891b6a 3. Лабораторний практикум з навчальної дисципліни «Основи програмування Python (дисципліна вибору 02)». Частина перша «Початок роботи з Python і робота з даними» // Козуля Т.В., Козуля М.М. Електронне видання. Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків, 2022. – 99 с. (4 др. арк). https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/57807 4. Початок роботи з Python і робота з даними [Електронний ресурс] : лаб. практикум з навчальної дисципліни "Основи програмування Python (дисципліна вибору 02)". Частина 2. Робота з Python: функції, класи, вбудовані модулі" / М.М. Козуля, Т.В. Козуля ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2024. – 135 с. – (авторська участь 3др.арк.). https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/73740. 5. Грін-комп'ютінг [Електронний ресурс] : лаб. практикум з навчальної дисципліни «Green computing (дисципліна загальної підготовки)". Ч. 1 / М.М. Козуля, Т.В. Козуля ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 172 с. – (авторська участь 5 др.арк.). https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/73744. П.4 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм,

							інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Методичні вказівки до виконання практичних та індивідуальних завдання з навчальної дисципліни "Екологічна безпека" [Електронний ресурс] : для студентів денної та заочної форм за спец. G2 "Технології захисту навколишнього середовища" / уклад.: Т.В. Козуля, Т.С. Тихомирова ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 56 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/95566 2. Методичні вказівки до самостійної роботи і виконання індивідуального завдання з навчальної дисципліни «Екологічна безпека» для студентів за спеціальністю G2 «Технології захисту навколишнього середовища» усіх форм навчання / уклад.: Т.В. Козуля, Т.С. Тихомирова, О.М. Філенко, О.В. Шестопалов, А.О. Литвин – Харків: НТУ «ХПІ», 2025. – 165 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/96012 3. Методичні вказівки до виконання розрахункового завдання з навчальної дисципліни "Системи управління відходами" [Електронний ресурс] : для студентів денної і заочної форм навчання за спец. E2 "Екологія" / уклад.: Т.В. Козуля ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 76 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/88630 4. Методичні вказівки до виконання курсового проєктування з навчальної дисципліни "Комплексне управління відходами"

							[Електронний ресурс] : для студентів денної і заочної форм навчання за спец. G2 "Технології захисту навколишнього середовища" / уклад.: Т.В. Козуля, Т.С. Тихомирова ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 72 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/95591 П.7 Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад: 1. Офіційний опонент на дисертаційну роботу Дідовця Юрія Юрійовича ««Технології рекультивації земель місць знешкодження боєприпасів» подану на здобуття наукового ступеня доктора філософії (PhD) у галузі знань 18 «Виробництво та технології» за спеціальністю 183 «Технології захисту навколишнього середовища». Разова спеціалізована вчена рада ДФ 64.707.068 (PhD 8241) при Національному університеті цивільного захисту України Диплом доктора філософії Н25 № 000988 від 20.05.25 р. 2. Офіційний опонент на дисертаційну роботу Кондратенка Олександра Миколайовича «Науково-методологічні основи захисту атмосферного повітря від техногенного впливу енергоустановок з поршневими двигунами внутрішнього згоряння», представлену до захисту на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 21.06.01 – екологічна безпека, спеціалізованої вченої ради Д 64.707.04 при Національному університеті цивільного захисту

							України, м. Харків (2021). Член разових спеціалізованих вчених рад: 1. Стаднік Вероніка Юріївна, захист дисертації в разовій спеціалізованій раді ДФ 64.050.105 Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут», Міністерства освіти і науки України, м. Харків, затвердженої наказом Міністерства освіти і науки України НТУ «ХПІ» від «01» листопада 2023 року № 391 ОД відбувся 20 грудня 2023 р. 2. Брянкін Сергій Серафимович, захист дисертації в разовій спеціалізованій раді ДФ 64.050.034, затвердженої наказом Міністерства освіти і науки України від «19» березня 2021 року № 342 відбувся 13 травня 2021 р. 3. Брянкін Олександр Серафимович, захист дисертації в разовій спеціалізованій раді ДФ 64.050.035, затвердженої наказом Міністерства освіти і науки України від «19» березня 2021 року № 342 відбувся 14 травня 2021 р. 4. Рикусова Надія Іванівна, захист дисертації в разовій спеціалізованій раді ДФ 64.050.037, затвердженої наказом Міністерства освіти і науки України від «19» березня 2021 року № 342 відбувся 14 травня 2021 р. П.8 Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах Член редакційної колегії науково-

							технічного журналу «Техногенно-екологічна безпека» з 2020 р. по теперешній час. http://jteb.nuczu.edu.ua/uk/redaktsionnaya-kollegiya П.12 Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. Kozulia T.V. Korshunov S.Ye. Continuous comprehensive control of environmental impact during filling station planned activity. Development areas of modern technical sciences for a secure future society : proc. of the Intern. sci. conf., December 25-26, 2024. – Riga : Baltija Publishing, 2024. – P. 58-60. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/86115 2. Козуля Т.В. Дослідження ризик-впливу Кременчуцького НПЗ на екологічний стан ґрунтів з використанням технологій ГІС / Козуля Т.В., Журко С.А. // Наука сьогодення: сталий розвиток, технології та інновації : матеріали наук.-практ. конф., м. Дніпро, 30-31 травня 2025 р. – Одеса: Видавництво "Молодий вчений", 2025. – С. 165-169. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/90543 3. Утилізація твердих побутових відходів в Україні: екологічна безпека та сучасні виклики [Електронний ресурс] / Пітак Р.О., Козуля Т.В. // Future of science: innovations and perspectives : proc. of the 12th Intern. sci. and practical conf., October 6-8, 2025 / ed. Komarytskyy M. L. – Electronic text data. – Stockholm : SSPG Publish, 2025. – P. 101-107.

							https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94237 4. Визначення рівня забруднення біосистеми заповідного урочища "Гора Калитва" на основі GIS-технологій / Никонюк Є.С., Козуля Т.В. // Наук.-прак. конф. присвячена 35-річчю природного заповідника "Дніпровсько-Орільський" : зб. наук. праць, 15-16 вересня 2025 р. ; відп. ред.: Задорожна Г. О, Колесникова К. В., Стефанський В. Л., Пономаренко О. Л. – Дніпро : Журфонд, 2025. – С. 19-23. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94234 5. Никонюк Є.С., Козуля Т.В. Дослідження екологічних змін стану заповідного урочища “Гора Калитва” під впливом викидів асфальтобетонного виробництва на основі статистичного аналізу та сценарного підходу у когнітивному аналізі. Наукові досягнення та відкриття сучасної молоді [Електронний ресурс] : зб.матер. III Всеукр. наук. конф. студ. та молодих вчених (Луцьк, 29 трав. 2024 р.) / Держ. вищ. навч. заклад «Донецький національний технічний університет». – Луцьк : ДВНЗ «ДонНТУ», 2024. – 193 с. .https://donntu.edu.ua/wp-content/uploads/2024/06/zbirnyk_naukovi-vidkryttya-suchasnoyi-molodi.pdf https://repository.kpi.kharkov.ua/items/a54c725b-d6f4-4f64-af90-4cee6e886b11 6. Козуля Т.В., Коршунов С.Є. XVIII Міжнародна науково-практична конференція магістрантів та аспірантів «Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених» (19–22 листопада 2024 року): матеріали

							конференції / за ред. проф. Є.І. Сокола. – Харків : НТУ «ХПІ», 2024. – 827с. С. 594-595. http://web.kpi.kharkov.ua/masters/wp-content/uploads/sites/135/2024/11/Zbirnyk-tez-konferentsiyi-TPRYS2024.pdf П.14 Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурномистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській

							Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу: Керівник постійно діючого студентського наукового гуртка «Системологія, математичні моделі системних досліджень в межах міждисциплінарних наукових робіт». Наказ НТУ ХПІ №113ОД від 28.02.2019 (по теперішній час)
120598	Краєвська Олена Олександрівна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут комп'ютерного моделювання, прикладної фізики та математики	Диплом спеціаліста, Харківський ордена В.І.Леніна політехнічний інститут імені В.І.Леніна, рік закінчення: 1988, спеціальність: металознавство, устаткування і технологія термічної обробки металів	33	Нарисна геометрія, інженерія та комп'ютерна графіка	Підвищення кваліфікації 1. Відкритий дистанційний курс «Експерт е-навчання 2022» на базі DMLC MOODLE 3.11.10+ та проведення експертизи дистанційних курсів. Наказ НТУ ХПІ №1490 С від 13.12.2022 (3,6 кредити ECTS) 2. Відкритий дистанційний курс «Електронне навчання 2023». Наказ НТУ ХПІ №619 С від 02.05.2023 (1,6 кредити ECTS). 3. Он-лайн курс AWS Academy Cloud Security Foundations (0,7 кредита ECTS) та Навчання за програмою: Soft Serve Academe cours CLOUDENVIRONMENT CONFIGURATION AND SECURITY (Налаштування та безпека хмарних середовищ) (4,0 кредит ECTS). Наказ НТУ «ХПІ» № 1117с від 05.07.2024 р. Пункти відповідності згідно ліцензійних умов: П.1, П.3, П.4, П.11, П.12, П.14, П.19. П.1 Наявність не

							менше п’яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Адашевська І.Ю. Про вибір оптимальної точки зору при побудові перспективних зображень / І.Ю. Адашевська, О.О. Краєвська. // Науковий журнал "Комп’ютерно-інтегровані технології: освіта, наука, виробництво" Луцьк. – 2022. – №48. – С. 36–41. https://www.cit-journal.com.ua/index.php/cit/article/view/366/467 2. Адашевська І.Ю., Краєвська О.О. Інтерполяція параметричними кубічними кривими // Science and innovation of modern world. Proceedings of the 6th International scientific and practical conference. Cognum Publishing House. London, United Kingdom. 2023. Pp. 252-261. https://sci-conf.com.ua/vi-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-science-and-innovation-of-modern-world-23-25-02-2023-london-velikobritaniya-arhiv/ 3. Шеліхова І.Б., Краєвська О.О. Етапи розробки дизайну веб-сайту // Science and innovation of modern world. Proceedings of the 6th International scientific and practical conference. Cognum Publishing House. London, United Kingdom. 2023. Pp. 321-329. https://sci-conf.com.ua/vi-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-science-and-innovation-of-modern-world-23-25-02-2023-london-velikobritaniya-arhiv/ 4. Адашевська І.Ю., Краєвська О.О. Сплайн-інтерполяція. Механізм зміни стикувальних функцій // Science and technology: problems,

							prospects and innovations. Proceedings of the 6th International scientific and practical conference. CPN Publishing Group. Osaka, Japan. 2023. Pp. 144-152. https://sci-conf.com.ua/vi-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-science-and-technology-problems-prospects-and-innovations-16-18-03-2023-osaka-yaponiya-arhiv/ . 5. Адашевська І.Ю. Особливості технології анімації у сучасній рекламі / І.Ю. Адашевська, О.О. Краєвська, І.Б. Шеліхова // Поліграфічні, мультимедійні та web-технології. Сучасний стан: монографія. – Харків: ТОВ «Друкарня Мадрид», 2023. – С. 129-141. https://openarchive.nure.ua/handle/document/23212 6. Адашевська І.Ю. UX-дизайн та UI-дизайн – два ключові аспекти розробки та впровадження інтерактивних веб-ресурсів та програмних додатків / І.Ю. Адашевська, О.О. Краєвська, І.Б. Шеліхова // Поліграфічні, мультимедійні та web-технології. Інновації та розвиток: монографія. – Харків : ТОВ «Друкарня Мадрид», 2024. – С. 82-94. https://openarchive.nure.ua/entities/publication/105c5f1b-24c7-4670-b285-fb476f52e53d П.3 Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора): 1. Інженерна графіка. Нанесення розмірів на кресленнях деталей : навч. посіб. / І.Ю. Адашевська, О.О. Краєвська, М.В. Матюшенко – Харків: «НТМТ», 2023, – 108

							с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/84607 П.4 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи студентів технічних спеціальностей «Конструювання деяких поверхонь та перетин їх прямою» / уклад.: Адашевська І.Ю , Краєвська О.О. – Х.: «НТМТ», 2021. – 48 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/56597 2. Зошит для лекційних занять та самостійної ро-боти студентів з курсу Нарисна геометрія, інженерна та комп`ютерна графіка / уклад: Адашевська І.Ю , Краєвська О.О. – Х.: «НТМТ», 2021. – 88 с http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/56598 3. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт та самостійної роботи з навчальної дисципліни "Основи графічної композиції у віртуальному середовищі" [Електронний ресурс] : для студентів ден. та заочн. форми навчання за спец. "Комп'ютерні науки" / уклад.: Краєвська О.О., Шеліхова І.Б.; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 32 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/84738 . 4. Методичні вказівки до виконання

							лабораторних робіт та самостійної роботи з навчальної дисципліни "Комп'ютерна графіка та веб-дизайн" [Електронний ресурс] : для студентів ден. та заочн. форми навчання за спец. "Комп’ютерні науки" / уклад.: Шеліхова І.Б., Краєвська О.О. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 36 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/84739 . П.11 Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою): 1. Договір між НТУ «ХПІ» та ХНУ ім. В.Н. Каразіна про наукову та творчу співпрацю між кафедрою геометричного моделювання та комп’ютерної графіки та кафедрою теоретичної та прикладної інформатики за темою «Створення бази дистанційного навчання» договір (№ 08/267-2019 від 26.06.19) (договір подовжено до 2025). 2. Договір між НТУ «ХПІ» та СШ N 136 м. Харкова про освітньо-наукову співпрацю та консультування учнів старших класів на уроках з інформатики, у дистанційному курсі " Геометричне моделювання та графічні інформаційні технології для школярів" (договір № 08/305-2020 від 01.04.20, термін дії – 5 років.. П.12 Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п’яти публікацій: 1. Адашевська І.Ю., Краєвська О.О., Буханцова І.В. Аналітичний та

							геометричний методи одноточкової перспективи / Тези доповідей XXX міжнародної науково-практичної конференції “Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров’я”,– Харків, НТУ “ХПІ”, 2022. 2. Адашевська І.Ю., Краєвська О.О., Грибанов В.А. Триточкова перспектива і її використання в графіці / Тези доповідей XXX міжнародної науково-практичної конференції “Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров’я”,– Харків, НТУ “ХПІ”, 2022. 3. Адашевська І. Ю., Краєвська О. О., Утєшєв І.В. Інтерполяція обводів кривими другого порядку // Тези доповідей XXXI Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров’я. MicroCAD-2023». – Харків, НТУ «ХПІ», 2023. - С. 276. 4. Адашевська І. Ю., Краєвська О. О., Іващенко В.І. Тригонометричні функції. Поліноми різного ступеня // Тези доповідей XXXI Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров’я. MicroCAD-2023». – Харків, НТУ «ХПІ», 2023. - С. 275. 5. Адашевська ІЮ Соціальний розвиток і проблеми сучасного суспільства на прикладі взаємодії викладача та учня в умовах дистанційного навчання [Електронний ресурс]/ІЮ Адашевська, ОО Краєвська//Актуальні проблеми соціального розвитку в суспільстві змін= Pressing problems of social development in society

							of changes: матеріали 2-ї Міжнар. наук.-практ. конф., 28-30 квітня 2024 р./заг. ред. АВ Кіпенський; Нац. техн. ун-т" Харків. політехн. ін-т".–Електрон. текст. дані.–Харків, 2024.–С. 112-114. 6. Адашевська І. Ю., Краєвська О. О., Просяник М. А. Конструювання трубок на базі тривимірних кривих // Тези доповідей XXXII Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я. MicroCAD-2024». – Харків, НТУ «ХПІ», 2024. - С. 438. 7. Адашевська І. Ю., Краєвська О. О., Арзуманян А.А. Створення сітки для призми на основі довільного полігону // Тези доповідей XXXII Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я. MicroCAD-2024». – Харків, НТУ «ХПІ», 2024. - С. 437. П.14 Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських

							мистецьких конкурсів, інших культурномистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу : 1. З 2022 р. по 2025 р. виконувала обов'язки члена журі І етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з нарисної геометрії та геометричного моделювання на ПЕОМ. 2. Керівництво студентом, який зайняв призове місце у І етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з нарисної геометрії та геометричного моделювання на ПЕОМ , в конкурсі з нарисної геометрії: 2020/2021 н.р.МІТ-420а Федоренко Д. О.;

							2023/2024 н.р. МІТ-823 Жаданов Г. В.; МІТ-123 Малюк С. В.; 2024/2025 н.р. МІТ-624 Субота І.А. П.19 Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях Член професійного об'єднання E-Learning UA ("Всеукраїнська Асоціація е-навчання"). З 2017 р по теперішній час https://www.facebook.com/elearningua.org
372299	Сакун Антоніна Олегівна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом бакалавра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2014, спеціальність: Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування, Диплом магістра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2016, спеціальність: 8.04010601 екологія та охорона навколишнього середовища, Диплом доктора філософії ДР 002095, виданий 03.09.2021, Атестат доцента АД 018018, виданий 07.10.2025	5	Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище	Відповідність освітньому компоненту – доктор філософії за спеціальністю – Екологія. Підвищення кваліфікації Міжнародне науково-педагогічне стажування "Fundraising and organization of project activities in educational establishments: European experience" (Файдрайзінг та організація проектної активності в навчальних закладах: Європейський досвід (дистанційно), (Польща, Краків 04.11–04.12.2023 року) обсягом 180 академічних годин (6 кредитів ECTS). Наказ НТУ "ХПІ" № 16С від 08.01.2024 р. Пункти відповідності згідно ліцензійних умов: П.1, П.4, П.5, П.8, П.9, П.12, П.13, П.14, П.19 П.1 Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Сабєльніков М.П. Енергія природи: як зелені технології розвивають локальні спільноти / Сабєльніков М.П., Сакун А.О. // Екологічні науки. – 2025. – № 2 (59). – С. 343-346. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/91802 2. Особливості утворення складних і

							некласифікованих відходів споживання в умовах сучасного суспільства / Макєєв П. В., Байрачний В.Б., Сакун А.О., Зіньковський А.О. // Екологічні науки. – 2025. – № 2 (59). – С. 307-310. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/91796 3. Shkop A. Study of the process of mechanical dewatering of liquid waste from municipal wastewater treatment plants in sedimentation centrifuges / Shkop A., Trembitskyi D., Shestopalov O., Bosiuk A., Loboiko V., Sakun A. [et al.] // International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics – 2025 – Issue 20, Vol. 1 – P. 366 – 375. dx.doi.org/10.17683/ijomam/issue20.38. (Scopus) 4. Haiduchok O. Potential of reused textile and cartridge-based filter for enhanced water filtration efficiency / Haiduchok O., Shestopalov O., Kanunnikova N., Tomashevskyi R., Sakun A. [et al.] // Journal of Ecological Engineering – 2025 - Issue 26, Vol. 7, P.146 – 156. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-105005196833&origin=recordpage. (Scopus) 5. Bosiuk A. The results of surface wastewater treatment of a machine-building enterprise from petroleum product contamination / Bosiuk A., Shkop A., Kulinich S., Loboiko V., Sakun A., Shestopalov O., Filenko O. // International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics. – 2024. - Vol .16. – P. 202 - 210. (Scopus). https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85197353596&origin=resultslist П.4 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання,

							електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Навчально-методичний посібник до практичних занять та самостійної роботи з курсу «Екологія» для студентів спеціальності 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» / уклад.: Т.Б. Новожилова, А.О. Сакун, Д.І. Нечипоренко; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків : ФОП Панов А. М., 2023. – 72 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/67207 2. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни "Загальна екологія": для студентів спец. G2 "Технології захисту навколишнього середовища" усіх форм навчання / уклад.: А.О. Сакун, Т.Б. Новожилова, В.М. Бабенко, С.Д. Лялюк; Харків: НТУ "ХПІ", 2025. – 64 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87393 3. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни "Моніторинг довкілля" [Електронний ресурс] : для студентів спец. 101 "Екологія"» та 183 "Технології захисту навколишнього середовища" / уклад.: В.М. Бабенко, Т.С. Тихомирова, А.О. Сакун; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 44 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/76658 П.5 Захист дисертації на здобуття наукового ступеня Захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 101 – Екологія на тему:

							«Запобігання негативного впливу на довкілля фармацевтичних відходів зі скла». Диплом ДР № 002095. (2021 р.). П.8 Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: 1. Виконання функцій наукового керівника НДР К5306 «Розробка наукових основ сталого управління та утилізації твердих відходів», ДР 0124U001841. Строки виконання НДР: 01.01.2024 р. – 31.12.2025 р. Керівник. 2. Рецензент International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics (2023 р.) П.9 Робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій

							Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю) Експерт Національного агенства із забезпечення якості вищої освіти за спеціальністю 101 – Екологія. (Додаток 3 до протоколу №1(30) від 24.01.2023. https://naqa.gov.ua/wp-content/uploads/2023/01/Додаток-про-включення-до-Реєстру-експертів-з-числа-НПП-НП-від-24.01.2023-–-копія.pdf П.12 Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п’яти публікацій: 1. Сакун А. О. Вплив військових дій на біорізноманіття: втрата видів та порушення екосистемних зв'язків [Електронний ресурс] / Сакун А. О., Кутковий Д. О., Пащенко П. С. // Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування : зб. матеріалів 10-ї Міжнар. молодіжного конгресу, 27-28 березня 2025, Україна, Львів / Національний університет "Львівська політехніка" [та ін.]. – Електрон. текст. дані. – Київ : Ярошенко Я. В., 2025. – С. 148. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/88717 2. Лізантан П. С. Аналіз методів знезараження води / Лізантан П. С., Шестопалов О. В., Сакун А. О. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health: тези доп. 32-ї

							міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2024, [22-25 травня 2024 р.] / ред. Є. І. Сокол. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – С. 365. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/85045 3. Трембіцький Д.С. Аналіз перспектив екологізації полігонів ТПВ [Електронний ресурс] / Трембіцький Д. С., Іваненко Д. С., Лученко О. Ф. Сакун А. О. // Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування : зб. матеріалів 9-го Міжнар. молодіжного конгресу, м. Львів, 28-29 березня 2024 р. – Електрон. текст. дані. – Київ : ФОП Ярославенко Я. В., 2024. – С. 145. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/77015 4. Кутковий Д. О. Вплив військових дій на екосистему міст [Електронний ресурс] / Д. О. Кутковий, А. О. Сакун // Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених: зб. тез доп. 18-ї Міжнар. наук.-практ. конф. магістрантів та аспірантів, 19-22 листопада 2024 р. / гол. Є. І. Сокол ; оргком.: Р. П. Мигущенко [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.]. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – С. 665. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/88512 5. Макєєв П. В. Теоретико-методологічні основи управління відходами / Макєєв П. В., Сакун А. О., Литвин А. О. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 32-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2024, [22-25 травня 2024 р.] / ред. Є. І. Сокол. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – С. 374. https://repository.kpi.k

							harkov.ua/handle/KhPI-Press/85054 П.13 Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік: П.13 Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік: 1. Теорія систем в екології (англ.), осінній семестр, очна форма навчання (іноземні студенти група МІТ-М124 di.e) – лекції: 16 годин, практичні заняття – 16 годин. 2. Управління відходами за циркулярною економікою (англ.), весняний семестр, очна форма навчання (іноземні студенти група МІТ-М124 di.e), лекції: 32 години, практичні заняття – 16 годин. https://web.kpi.kharkov.ua/htpe/wp-content/uploads/sites/27/2025/08/Waste-management-1.pdf https://web.kpi.kharkov.ua/htpe/wp-content/uploads/sites/27/2024/02/Theory-of-Systems-in-Ecology-1.pdf П.14 Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних,

							Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурномистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу: 1. Керівництво студенткою групи МІТ-М123 Хроленко Дар'єю, яка зайняла І місце в І етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт (Тема: «Екологічні аспекти використання відновлюваних джерел енергії в Україні») Наказ №117 ОД від 04 квітня 2025 року.

							2. Керівництво студенткою групи МІТ-122 Пустовіт Діаною, яка зайняла ІІ місце в ІІ етапі Міжнародного конкурсу студентських наукових робіт «Black Sea Science» за напрямом Екологія та охорона навколишнього середовища. (Тема: «Food waste accumulation risks in open areas. A bibliometric analysis»). http://isc.ontu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/50/2025/04/2025-1-Ecology.pdf П.19 Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях Член громадської організації "Всеукраїнська екологічна ліга". Членський квиток №15952 виданий 06.02.2025 р.
156028	Самойленко Сергій Іванович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут хімічних технологій та інженерії	Диплом спеціаліста, Харківський орден Леніна політехнічний інститут імені В.І. Леніна, рік закінчення: 1978, спеціальність: технологія неорганічних речовин, Диплом кандидата наук КН 003026, виданий 24.06.1993, Атестат доцента 02ДЦ 012360, виданий 20.04.2006	32	Аналітична хімія	Відповідність освітньому компоненту – кандидат технічних наук, за спеціальністю 05.17.01 – Технологія неорганічних речовин. Підвищення кваліфікації Державна установа «Інститут мікробіології та імунології ім. І.І. Мечникова АМН України», 16.01.2023–24.02.2023 рр. Тема: «Аналітичний і фізико-хімічний аналіз поживних середовищ та устаткування для їх стерилізації». Загальний обсяг 180 годин (6 кредитів ECTS). Наказ НТУ «ХПІ» № 389 С від 17.03.2023 р. Пункти відповідності згідно ліцензійних умов: П.1, П.4, П.12, П.14, П.19 П.1 Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection : 1. Аналітичний контроль та стандартизація

							текстурних характеристик в технології екструдування білково-жирових систем / Петік І.П., Станкевич С.В., Золотухіна О.О., Денисенко М.В., Кибенко Н.Ю., Звягінцева О.В., Самойленко С.І. Інтегровані технології та енергозбереження. 2025. № 1. С. 94–101. doi: 10.20998/2078-5364.2025.1.05 2. Дослідження проліферативної активності Saccharomyces cerevisiae в біотехнології дріжджів та фізико-хімічні методи її визначення / І.А. Бєлих, С.І. Самойленко, О.М. Близнюк, Н.Ю. Масалітіна, А.П. Бєлінська, О.О. Варанкіна, О.Ф. Чечуй, О.В. Звягінцева. // Інтегровані технології та енергозбереження 4'2023. – 2023. – С. 34–48. https://doi.org/10.20998/2078-5364.2023.4.04 3. Improvement of biotechnological interesterification of fatty systems via usage of immobilized enzyme preparation / A. Belinska, O. Bliznjuk, O. Shcherbak, N. Masalitina, L. Myronenko, O. Varankina, S. Samoilenko, V. Borovkova, N. Kibenko, V. Timchenko // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2022. – 6(120). – P. 6–13. (Scopus). http://dx.doi.org/10.15587/1729-4061.2022.268373) 4. Самойленко С.І. Застосування методів аналітичної хімії та контролю у дослідженні окисних процесів в хімічних, харчових, біотехнологічних та фармацевтичних технологіях / С.І. Самойленко, А.П. Бєлінська, І.А. Бєлих, О.М. Близнюк, Н.Ю. Масалітіна, Л.С. Мироненко, О.О. Варанкіна // Інтегровані технології та енергозбереження

							1’2022. – 2022. – С. 11–19. (Фахове видання). https://doi.org/10.20998/2078-5364.2022.1.025. Самойленко С.І. Визначення вмісту основних компонентів топінамбуру у процесі зберігання за допомогою аналітичних та фізико-хімічних методів аналізу / С.І. Самойленко, І.А. Бєлих, Л.С. Мироненко, О.В. Звягінцева, О.М. Близнюк, Н.Ю Масалітіна // Інтегровані технології та енергозбереження 1’2022. – 2022. – С. 31–43. (Фахове видання). https://doi.org/10.20998/2078-5364.2022.1.04) 6. Використання методики аналізу іммобілізованих дріжджів Saccharomyces cerevisiae в біотехнологічній промисловості / І.А. Бєлих, С.І. Самойленко, І.П. Висеканцев, А.П. Бєлінська, О.О. Варанкіна, О.М. Близнюк, Н.Ю. Масалітіна, Л.С. Мироненко, А.И. Кукушкин // Інтегровані технології та енергозбереження ХХ’2021. – 2021. – С. 94–109. (Фахове видання). https://doi.org/10.20998/2078-5364.2021.4.10) П.4 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок / рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Методичні вказівки "Аналітична хімія. Кількісний титриметричний аналіз" до лабораторних робіт з курсу "Аналітична

							хімія" [Електронний ресурс] : для студентів спец. 101 "Екологія", 183 "Технології захисту навколишнього середовища" у т. ч. іноземних / уклад.: Н.В. Ларінцева, С.І. Самойленко, І.А. Бєлих, О.В. Звягінцева ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2022. – 68 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/72103 2. Методичні вказівки до виконання розрахункового завдання з курсу "Аналітична хімія" [Електронний ресурс] : для студентів спец. 101 "Екологія", 183 "Технології захисту навколишнього середовища" у т. ч. іноземних / уклад.: С.І. Самойленко ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2022. – 28 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/72104 3. Методичні вказівки до лабораторних робіт "Методи аналізу біологічних та біофармацевтичних систем. Хімічні методи аналізу" з курсів "Методи аналізу біологічних систем", "Методи аналізу біофармацевтичних препаратів", "Аналітична хімія" [Електронний ресурс] : для здобувачів вищої освіти спеціальності 162 "Біотехнології та біоінженерія" / уклад.: І.А. Бєлих, С.І. Самойленко, Н.В. Ларінцева ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2022. – 48 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/72114 4. Методи аналізу біологічних та біофармацевтичних систем. Фізико-хімічні методи аналізу : методичні вказівки до виконання лабораторних робіт [Електронний ресурс] : для здобувачів вищої освіти спеціальності 162 "Біотехнології та біоінженерія" /

							уклад.: І.А. Бєлих, С.І. Самойленко, О.О. Варанкіна ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2022. – 32 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/72113 П.12 Наявність апробаційних та/або науково-популярних та/ або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п’яти публікацій: 1. Tytarenko M.P., Belinska A.P., Samoilenko S.I. Features of temperature control and management in bread biotechnology. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров’я: тези доповідей міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2025, 14-17 травня 2025 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 722. https://ndch.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2025/05/Zbirnik-tez-2025.pdf 2. Пісклова О.Г., Бєлих І.А., Самойленко С.І. Удосконалення біотехнології виробництва ферментного препарату фітаза. Актуальні питання біотехнології, екології та природокористування [Електронний ресурс]: матеріали Міжнар. наук. конф., 14–15 травня 2025 р. Держ. біотехнол. ун-т. Харків, 2025. С. 39-40. 3. Петік І.П., Федякіна З.П. Самойленко С.І. Вплив концентрації бета-каротину і хлорофілу на швидкість окиснення їхніх олійних розчинів. Інноваційні технології: актуальні питання науки та практики. Харків : УкрНДІОЖ НААН. 2024. Вип.8. С. 57–64. 4. Федоров О.С., Самойленко С.І. Перспективи

							біотехнологічного одержання кемпферолу з використанням дріжджів Saccharomyces cerevisiae. Актуальні питання біотехнології, екології та природокористування [Електронний ресурс]: матеріали Міжнар. наук. конф., 25–26 квітня 2024 р. Держ. біотехнол. ун-т. Харків, 2024. С. 46. 5. Міщенко Д.М., Самойленко С.І. Перспективи промислового виробництва L-лізину за допомогою штаму мікроорганізмів Corynebacterium glutamicum. Актуальні питання біотехнології, екології та природокористування [Електронний ресурс]: матеріали Міжнар. наук. конф., 25–26 квітня 2024 р. Держ. біотехнол. ун-т. Харків, 2024. С. 48. 6. Літовка А.І., Самойленко С.І. Удосконалення біотехнології виробництва пивного напою з додаванням ягід Spondias mombin. В кн. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. Харків: НТУ «ХПІ». С. 605. П.14 Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом

							Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурномистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу : 1. Керівництво постійно діючою студентською проблемною групою «Фізико-хімічні методи аналізу в біотехнології», протокол засідання кафедри біотехнології, біофізики та аналітичної хімії № 2 від 13.09.2018 р по теперішній час., Наказ Національного

							технічного університету «Харківський політехнічний інститут» № 113 ОД від 28.02.2019 р. по теперішній час 2. Робота у складі журі І туру Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Аналітична хімія», 28.03.2024 р., 11.03.2025 р. Харків, НТУ «ХПІ». Протокол засідання Вченої ради навчально-наукового інституту хімічних технологій та інженерії НТУ «ХПІ» № 9 від 01 квітня 2024 р.; протокол № 7 від «27» лютого 2025 р. 3. Керівництво студентом Франчуком Єгором Романовичем (група ХТ-420б) призером І туру Всеукраїнської олімпіади з аналітичної хімії, рекомендований до участі у ІІ турі. Протокол засідання Вченої ради навчально-наукового інституту хімічних технологій та інженерії НТУ «ХПІ» № 7 від 08 квітня 2024 р. П.19 Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: 1. Член Громадської організації «Спілка біотехнологів Харківщини»; Спілка: https://clarity-project.info/edr/35474885 (27.12.2007 р. по теперішній час). https://web.kpi.kharkov.ua/biotech/uk/dogovori-pro-spivpratsyu/ 2. Громадська спілка «Асоціація біотехнології та біоінженерії України»; (11.07.2024 р. по теперішній час). https://clarity-project.info/edr/45618239)
57755	Гутник Марина Валеріївна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут соціально-гуманітарних технологій	Диплом магістра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення:	16	Історія науки і техніки	Відповідність освітньому компоненту – кандидат історичних наук за спеціальністю 07.00.07 – історія науки і техніки. Підвищення кваліфікації

				2005, спеціальність: 090101 Прикладне матеріалознавство, Диплом кандидата наук ДК 059927, виданий 26.05.2010, Атестат доцента 12ДЦ 040990, виданий 22.12.2014			Участь у програмі міжнародного стажування «Open Educational Resources with Ukraine» впродовж 01.06.2022 – 30.06.2025 та впровадження двох лекційних курсів «Історія науки і техніки» та «Тестування матеріалів» (180 годин, 6 кредитів ECTS). Наказ НТУ «ХПІ» № 256 С про підвищення кваліфікації від 11.02.2025 р. Пункти відповідності згідно ліцензійних умов: П.1, П.3, П.4, П.7, П.8, П.10, П.12, П.13, П.19 П.1 Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Maryna Gutnyk, Olena Tverytnykova, Krystian Leonard Chrzan. The origins of electrical engineering studies in the Ukraine and their shaping under the influence of the European scientific school (the end of the 19th and the beginning of the 20th centuries). Przeglądu Nauk Historycznych (Review of Historical Sciences), Vol. XX, No. 1 (2021), p. 247-270. Scopus. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/54214 2. Tverytnykova Elena, Gutnyk Maryna. Abram Slutskin and Radiophysics in Ukraine of the First Half of the 20th Century: World Dimension. Studia Historiae Scientiarum, 2022, P. 397-420. Scopus https://doi.org/10.4467/2543702XSHS.22.012.15978. 3. Elena Tverytnykova, Maryna Gutnyk. World Physics in Ukraine: A Unique Experience of Consolidation of Scientists at Kharkiv Research Center of Physics (in the 1920s–1930s). Acta Baltica Historiae et

							Philosophiae Scientiarum. Vol. 10, No. 2 (Autumn 2022), p.5–23. Scopus. https://doi.org/10.11590/abhps.2022.2.01 4. Gutnyk M., Nürnberger F. The Fe-C diagram – History of its evolution. History of science and technology, 2023, Vol. 13, Iss. 2, p.243 –262. https://repo.uni-hannover.de/items/9c9d59ec-fa9f-4430-b6f0-ba480580273f 5. Гутник М.В. Харків – Залізобетон. Внесок архітектора Олександра Гінзбурга у розбудову міста. Часопис української історії, 2024, Вип. 49, с. 109–118. https://doi.org/10.17721/2522-4611.2024.49.17 6. Гутник М.В. Газифікація та електрифікація Німеччини наприкінці XIX – на початку XX ст. (на прикладі міста Ганновер). Історія науки і біографістика, 2025, с.1-21, doi.org/10.31073/istnauka202501-01 П.3 Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора): 1. History and Culture of Ukraine: the world dimension: tutorial / Maryna Gutnyk. Kharkiv: “Fakt”, 2022. 164 p. ISBN 978-617-8072-41-4 (авторська участь 1,84 др.арк.). http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/56132 2. Перші директори-ректори НТУ «ХПІ». Нариси життєвого та творчого шляху: монографія / Марина Гутник, Олена Тверитникова; за наук. ред. проф. В.М. Скляра. – Харків : ФАКТ, 2022. – 140 с. ISBN 978-617-8072-61-2 (авторська участь 3,4 др.арк.) http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/59046 П.4 Наявність

							виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Програма та методичні вказівки з навчальної дисципліни «Історія української науки і техніки» [Електронний ресурс] : для аспірантів спец. 032 «Історія та археологія» / уклад.: О.Є. Тверитникова, Гутник М.В., Скляр В.М., Ткаченко С.С.; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2023. – 40 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/73730 2. History of Science and Technology: guidelines for the preparation for a credit in all specialties / compiled by: Maryna Gutnyk, Olena Tverytnykova, Serhii Radohuz. – Kharkiv: NTU “KhPI”, 2024. – 28 p. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/75492 3. Методичні вказівки до підготовки до заліку з дисципліни «Історія науки й техніки» для бакалаврів усіх напрямків підготовки / уклад.: Марина Гутник, Олена Тверитникова, Світлана Ткаченко. – Харків : НТУ «ХПІ», 2023. – 40 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/71246 П.7 Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад

							Робота у разових вчених радах НТУ «ХПІ» ДФ 64.050.016, ДФ 64.050.042, ДФ 64.050.147, ДФ 64.050.207 (як рецензент, 2021 р., 2024 р., 2025 р.). П.8 Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: 1. Член редколегії «Історія науки й техніки» (Scopus) (з 2019 р. по теперішній час, https://hst-journal.com/index.php/hst/about/editorialTeam) 2. Член редколегії «Дослідження з історії і філософії науки і техніки» (категорія Б) (з 2019 р. по теперішній час, https://vestnikdnu.dp.ua/index.php/ifnit/journ-editor) 3. Член редколегії «Історія науки і біографістика» (категорія Б) (з 2020 р. по теперішній час, http://inb.dnsgb.com.ua/editorial-team.html) П.10 Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя міжнародної категорії DAAD scholarship "Ukrainian digital: Ensuring academic success in times of crisis (2022, 2024)" (Червень 01 – Грудень 31, 2022), (Січень 01 – грудень 31, 2024) підготовлено 8 відеолекцій, (Січень 01 – Червень 30, 2025), підготовлено 3 відеолекції https://av.tib.eu/media/67745 https://av.tib.eu/media/68383 https://av.tib.eu/media

							/67746 https://av.tib.eu/media/68380 https://av.tib.eu/media/68378 https://av.tib.eu/media/68381 https://av.tib.eu/media/68379 https://av.tib.eu/media/68382 https://av.tib.eu/media/70981 https://av.tib.eu/media/70982 https://av.tib.eu/media/70985 П.12 Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п’яти публікацій: 1. Gutnyk Maryna, Tkachenko Svitlana, Gapochenko Svitlana. Lifelong education. Challenges and prospects // матеріали III Міжнародна науково-практична конференції «Філософсько-світоглядні та культурологічні контексти неперервної освіти» (Дніпро, 29-30 квітня 2021 р.). Наук. ред. О.Є. Висоцька. – Дніпро: СПД «Охотнік», 2021. p. 47–49. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/53148 2. Gutnyk M. The development of agriculture in Germany and its impact on the agricultural sector of Ukraine over the past century. Матеріали XIX Всеукраїнської наукової конференції молодих учених та спеціалістів «Історія освіти, науки і техніки в Україні», присвяченої ювілейним датам від дня народження видатних учених в галузі аграрних наук – основоположників сільськогосподарської дослідної справи в Україні за своїми напрямами: Федора Трохимовича Моргуна (1924–2008), Олексія Никаноровича Соколовського (1884–1959) (м. Київ, 22-23 травня 2024 року). –

							Вінниця: ТВОРИ, 2024. С.38-40. 3. Ткаченко С.С. Formation of academic integrity skills in the educational process (example of Ukraine) [Електронний ресурс] / С.С. Ткаченко, М.В. Гутник // Філософсько-світоглядні та культурологічні контексти неперервної освіти : матеріали 4-ї всеукр. наук.-практ. конф., 26 травня 2023 р. / ред. О.Є. Висоцька ; Нац. техн. ун-т "Дніпровська політехніка" ; КЗВО "Дніпровська академія неперервної освіти". – Електрон. текст. дані. – Дніпро, 2023. – С. 83-84. – Англ. мовою. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/66493. 4. Гутник М.В. Лейбніц. Одіссея науковця (1646-1716). Матеріали 22-ї Всеукраїнської наукової конференції «Актуальні питання історії науки і техніки». – Київ: Державний політехнічний музей імені Бориса Патона при КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2023. С.38-42. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69525 5. Гутник М. Невгасиме світло науки: Георг Сімон Ом (до 235-річчя з дня народження). Матеріали 23-ї Всеукраїнської наукової конференції «Актуальні питання історії науки і техніки». 10-11.10 – Київ: Державний політехнічний музей імені Бориса Патона при КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2024. – 208 с. С49-52. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/82073 П.13 Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік Заняття у групах

							навчально-наукового інституту ЕММ з дисципліни «Історія та культура України» (32 години) та навчально-наукового інститутів ХТІ, ЕЕЕ та МІТ з дисципліни «Історія науки і техніки» (48 годин) англійською мовою. 2023/2024, 2024/2025, 2025/2026 нав.рр. https://web.kpi.kharkov.ua/ukin/wp-content/uploads/sites/195/2024/02/History-of-scitech-sylabus-3.pdf https://web.kpi.kharkov.ua/ukin/wp-content/uploads/sites/195/2025/04/History-and-culture-of-Ukraine-syllabus-general.pdf П.19 Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: 1. Член Українського товариства істориків науки (з 2006 р. по теперішній час). Посвідчення № 68 від 24.10.2006 р. 2. Член ГО Українська асоціація суспільствознавців та педагогів. Секція українознавство та культурологія. (з січня 2022 р. по теперішній час). 3. Член Українсько-Німецького Академічного Товариства Vereinsregister: VR 35585 B, https://ukrainet.eu/ (з серпня 2023 р. по теперішній час).
372299	Сакун Антоніна Олегівна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом бакалавра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2014, спеціальність: Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування, Диплом магістра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний	5	Загальна екологія	Відповідність освітньому компоненту – доктор філософії за спеціальністю – Екологія. Підвищення кваліфікації Міжнародне науково-педагогічне стажування "Fundraising and organization of project activities in educational establishments: European experience" (Файдрайзінг та організація проектної активності в навчальних закладах: Європейський досвід (дистанційно), (Польща, Краків 04.11–04.12.2023 року) обсягом 180 академічних годин (6

				інститут", рік закінчення: 2016, спеціальність: 8.04010601 екологія та охорона навколишнього середовища, Диплом доктора філософії ДР 002095, виданий 03.09.2021, Атестат доцента АД 018018, виданий 07.10.2025			кредитів ECTS). Наказ НТУ "ХПІ" № 16С від 08.01.2024р. Пункти відповідності згідно ліцензійних умов: П.1, П.4, П.5, П.8, П.9, П.12, П.13, П.14, П.19 П.1 Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Сабєльніков М.П. Енергія природи: як зелені технології розвивають локальні спільноти / Сабєльніков М.П., Сакун А.О. // Екологічні науки. – 2025. – № 2 (59). – С. 343-346. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/91802 2. Особливості утворення складних і некласифікованих відходів споживання в умовах сучасного суспільства / Макєєв П. В., Байрачний В.Б., Сакун А.О., Зіньковський А.О. // Екологічні науки. – 2025. – № 2 (59). – С. 307-310. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/91796 3. Shkop A. Study of the process of mechanical dewatering of liquid waste from municipal wastewater treatment plants in sedimentation centrifuges / Shkop A., Trembitskyi D., Shestopalov O., Bosiuk A., Loboiko V., Sakun A. [et al.] // International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics – 2025 – Issue 20, Vol. 1 – P. 366 – 375. (Scopus). dx.doi.org/10.17683/ijomam/issue20.38. 4. Haiduchok O. Potential of reused textile and cartridge-based filter for enhanced water filtration efficiency / Haiduchok O., Shestopalov O., Kanunnikova N., Tomashevskyi R., Sakun A. [et al.] // Journal of Ecological Engineering – 2025 -

							Issue 26, Vol. 7, P.146 – 156. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-105005196833&origin=recordpage. (Scopus) 5. Bosiuk A. The results of surface wastewater treatment of a machine-building enterprise from petroleum product contamination / Bosiuk A., Shkop A., Kulinich S., Loboiko V., Sakun A., Shestopalov O., Filenko O. // International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics. – 2024. - Vol .16. – P. 202 - 210. (Scopus). https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85197353596&origin=resultslist П.4 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Навчально-методичний посібник до практичних занять та самостійної роботи з курсу «Екологія» для студентів спеціальності 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» / уклад.: Т.Б. Новожилова, А.О. Сакун, Д.І. Нечипоренко; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків : ФОП Панов А. М., 2023. – 72 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/67207 2. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни "Загальна екологія": для студентів спец. G2 "Технології захисту навколишнього середовища" усіх форм навчання / уклад.: А.О. Сакун, Т.Б. Новожилова, В.М.

							Бабенко, С. Д. Лялюк; Харків: НТУ "ХПІ", 2025. – 64 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87393 3. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни "Моніторинг довкілля" [Електронний ресурс] : для студентів спец. 101 "Екологія"» та 183 "Технології захисту навколишнього середовища" / уклад.: В.М. Бабенко, Т.С. Тихомирова, А.О. Сакун; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 44 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/76658 П.5 Захист дисертації на здобуття наукового ступеня Захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 101 – Екологія на тему: «Запобігання негативного впливу на довкілля фармацевтичних відходів зі скла». Диплом ДР № 002095. (2021 р.). П.8 Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: 1. Виконання функцій наукового керівника НДР К5306 «Розробка наукових основ сталого управління та утилізації твердих відходів», ДР 0124U001841. Строки виконання НДР: 01.01.2024 р. – 31.12.2025 р. Керівник. 2. Рецензент International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics (2023 р.).

							П.9 Робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю) Експерт Національного агенства із забезпечення якості вищої освіти за спеціальністю 101 – Екологія. (Додаток 3 до протоколу №1(30) від 24.01.2023. https://naqa.gov.ua/wp-content/uploads/2023/01/Додаток-про-включення-до-Реєстру-експертів-з-числа-НПП-НП-від-24.01.2023-–-копія.pdf П.12 Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п’яти публікацій: 1. Сакун А.О. Вплив військових дій на біорізноманіття: втрата видів та порушення екосистемних зв'язків [Електронний ресурс] / Сакун А.О., Кутковий Д.О., Пащенко П.С. //

							Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування : зб. матеріалів 10-ї Міжнар. молодіжного конгресу, 27-28 березня 2025, Україна, Львів / Національний університет "Львівська політехніка" [та ін.]. – Електрон. текст. дані. – Київ : Ярочeнко Я.В., 2025. – С. 148. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/88717 2. Лізантан П.С. Аналіз методів знезараження води / Лізантан П.С., Шестопалов О.В., Сакун А.О. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health: тези доп. 32-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2024, [22-25 травня 2024 р.] / ред. Є.І. Сокол. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – С. 365. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/85045 3. Трембіцький Д.С. Аналіз перспектив екологізації полігонів ТПВ [Електронний ресурс] / Трембіцький Д.С., Іваненко Д. С., Лученко О.Ф. Сакун А.О. // Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування : зб. матеріалів 9-го Міжнар. молодіжного конгресу, м. Львів, 28-29 березня 2024 р. – Електрон. текст. дані. – Київ : ФОП Ярочeнко Я.В., 2024. – С. 145. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/77015 4. Кутковий Д.О. Вплив військових дій на екосистему міст [Електронний ресурс] / Д.О. Кутковий, А.О. Сакун // Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених: зб. тез доп. 18-ї Міжнар. наук.-практ. конф. магістрантів та

							аспірантів, 19-22 листопада 2024 р. / гол. Є.І. Сокол ; оргком.: Р.П. Мигущенко [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.]. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – С. 665. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/88512 5. Макєєв П.В. Теоретико-методологічні основи управління відходами / Макєєв П.В., Сакун А.О., Литвин А.О. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 32-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2024, [22-25 травня 2024 р.] / ред. Є.І. Сокол. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – С. 374. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/85054 П.13 Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік: 1. Теорія систем в екології (англ.), осінній семестр, очна форма навчання (іноземні студенти група МІТ-М124 di.e) – лекції: 16 годин, практичні заняття – 16 годин. 2. Управління відходами за циркулярною економікою (англ.), весняний семестр, очна форма навчання (іноземні студенти група МІТ-М124 di.e), лекції: 32 години, практичні заняття – 16 годин. https://web.kpi.kharkov.ua/htpe/wp-content/uploads/sites/27/2025/08/Waste-management-1.pdf https://web.kpi.kharkov.ua/htpe/wp-content/uploads/sites/27/2024/02/Theory-of-Systems-in-Ecology-1.pdf П.14 Керівництво студентом, який

							зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурномистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного

							секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу: 1. Керівництво студенткою групи МІТ-М123 Хроленко Дар'єю, яка зайняла І місце в І етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт (Тема: «Екологічні аспекти використання відновлюваних джерел енергії в Україні») Наказ №117 ОД від 04 квітня 2025 року. 2. Керівництво студенткою групи МІТ-122 Пустовіт Діаною, яка зайняла ІІ місце в ІІ етапі Міжнародного конкурсу студентських наукових робіт «Black Sea Science» за напрямом Екологія та охорона навколишнього середовища. (Тема: «Food waste accumulation risks in open areas. A bibliometric analysis»). http://isc.ontu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/50/2025/04/2025-1-Ecology.pdf П.19 Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях Член громадської організації "Всеукраїнська екологічна ліга". Членський квиток №15952 виданий 06.02.2025 р.
177378	Бєлінська Анна Павлівна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут хімічних технологій та інженерії	Диплом спеціаліста, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2007, спеціальність: 091705 Технологія жирів та жирозамінників, Диплом магістра, Національний технічний університет	15	Біологія	Відповідність освітньому компоненту – диплом магістра за спеціальністю «Біотехнології та біоінженерія». Підвищення кваліфікації Державна установа «Інститут мікробіології та імунології ім. І.І. Мечникова АМН України», 16.01.2023–24.02.2023 рр. (обсяг 180 годин (6 кредитів ECTS)).Тема: «Моделювання, контроль та керування

				"Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2020, спеціальність: 161 Хімічні технології та інженерія, Диплом магістра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2022, спеціальність: 162 Біотехнології та біоінженерія, Диплом кандидата наук ДК 045478, виданий 10.11.2011, Атестат доцента АД 005333, виданий 24.09.2020			біологічними та мікробіологічними процесами в екологічній, промисловій та фармацевтичній біотехнології». Наказ НТУ «ХПІ» № 389 С від 17.03.2023 р. Пункти відповідності згідно ліцензійних умов: П.1, П.3, П.4, П.8, П.11, П.12, П.13, П.14, П.19 П.1 Наявність не менше п’яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Belinska, A., Ryshchenko, I., Bliznjuk, O., Masalitina, N., Chuiko, M., Svishchova, Y., Gavrish, T., Ponomarova, M., Denysenko, M., & Varypaiev, O. (2025). Development of approaches for the bioconversion of dietary fibers in flax meal using cellulolytic enzymes. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2(11 (134), 89–95. Scopus. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2025.325418 2. Stankevych, S., Kalyna, V., Mezentseva, I., Kolontaievskyi, O., Ponomarova, M., Belinska, A., Svishchova, Y., Novikova, V., Barkar, Y., & Honcharenko, Y. (2025). Development of biotechnologically modified fat compositions enriched with omega-3 fatty acids using a two-stage transesterification method. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2025, 4(6 (136), 6–13. Scopus. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2025.337272 3. Putyatin, B., Bliznjuk, O., Panasenko, V., Belinska, A., Svishchova, Y., Zolotukhina, O., Ashtaeva, N., Ma-salitina, N., Zabrodina, I., & Kovalova, T. (2025). Development of the composition and

							modeling of the properties of the bi-opolymer system for gel cosmetic products with long-lasting action. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 5(6 (137), 6–13. Scopus. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2025.341368 4. Belinska, A., Ryshchenko, I., Bliznjuk, O., Masalitina, N., Siedykh, K., Zolotarova, S., Fedak, N., Petrova, O., Shevchuk, N., & Danylchuk, G. (2024). Development of a method for inactivating lipoxygenases in linseed using chemical reagents. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 4(6 (130), 14–21. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.309079 Scopus. 5. Belinska, A., Bliznjuk, O., Masalitina, N., Bielykh, I., Zviahintseva, O., Gontar, T., Stankevych, S., Zabrodina, I., Mandych, O., & Stepankova, G. (2023). Development of biotechnologically transesterified three-component fat systems stable to oxidation. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 5(6 (125), 21–28. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.287326. Scopus. 6. Belinska A. Improvement of fatty systems biotechnological interesterification with immobilized enzyme preparation usage / A. Belinska, O. Bliznjuk, O. Shcherbak, N. Masalitina, L. Myronenko, O. Varankina, S. Samoilenko, V. Borovkova, N. Kibenko, V. Timchenko // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2022. – № 6 (6-120). – P. 6 – 13. Scopus. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.268373 П.3 Наявність виданого підручника чи навчального посібника

							(включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора) Біоконверсія відходів: навч. посіб. для студентів денної та заочної форм навчання спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія» / А.П. Бєлінська, О.М. Близнюк, Н.Ю. Масалітіна, Л.С. Мироненко – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – 198 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/66366 (8,6 авт. арк., власний внесок – 2,1 авт. арк.) П.4 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/ практикумів/ методичних вказівок/ рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Методичні вказівки до практичних робіт з курсу "Біоконверсія відходів" [Електронний ресурс] : для студентів ден. форми навчання спец. 162 "Біотехнології та біоінженерія" / уклад.: А.П. Бєлінська, О.М. Близнюк, Н.Ю. Масалітіна; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2022. – 55 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/59871. 2. Конспект лекцій з курсу "Контроль та керування біотехнологічними процесами" [Електронний ресурс] : для студентів ден. форми навчання спец. 162 "Біотехнології та біоінженерія" / уклад.: А.П. Бєлінська,

							О. М. Близнюк, Н. Ю. Масалітіна ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2022. – 120 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/59874. 3. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з навчальної дисципліни "Біоматеріалознавство та інженерія біотканин" [Електронний ресурс] : для студентів денної та заочної форм навчання за спец. 162 "Біотехнології та біоінженерія" / уклад.: А.П. Бєлінська ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2024. – 24 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/85244 4. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з навчальної дисципліни "Моделювання та оптимізація систем та процесів в біотехнології" [Електронний ресурс] : для студентів денної та заочної форм навчання за спец. 162 "Біотехнології та біоінженерія" / уклад.: А.П. Бєлінська ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2024. – 35 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/85246 П.8 Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: Наукове керівництво науково-дослідними держбюджетними

							темами : – «Фундаментальні засади виділення цінних природних барвників із вторинних продуктів олієжирової промисловості» (ДР № 0116U003220); – «Розробка способу інактивації інгібіторів протеїназ в білково-жировій основі для раціонального харчування» (ДР № 0116U000178); – «Наукове обґрунтування біотрансформації олійної сировини в продукти підвищеної харчової цінності» (ДР № 0121U100012); – «Розроблення екструзійно-модифікованої білково-жирової суміші швидкого приготування з використанням олійної сировини» (ДР № 0121U100016), які виконувалися і виконуються за планом Національної академії аграрних наук в Українському науково-дослідному інституті олій та жирів НААН України з 2017 року по теперішній час. П.11 Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою) Наукове консультування Українського науково-дослідного інституту олій та жирів Національної академії аграрних наук України з 08.05.2016 року по теперішній час. Договір про співробітництво між Українським науково-дослідним інститутом олій та жирів і НТУ «ХПІ» від 26.12.2016 р. (довідка № 1/131 від 07.10.2024 р.). П.12 Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п’яти публікацій: 1. Дідух Д., Белінська

							А. Використання симбіотичних взаємин арбускулярних мікоризних грибів із соняшником у агробіотехнологіях // Міжнар. наук.-практ. конф. «Впровадження геоінформаційних технологій на практиці», м. Одеса, 06 березня 2025 року : тези доп. / ІКОСГ НААН. – Одеса, 2025. – С. 44–46. 2. Korsun O.S., Belinska A.P. Prospective Directions of Biotechnology for Gentamicin Sulfate Production // Проблеми та досягнення сучасної біотехнології : тези доп. V Міжнар. наук.-практ. конф. (Харків, 28 березня 2025 р.). – Х. : НФаУ, 2025. – С. 43–44. 3. Didukh D., Belinska A. Innovative approaches to enriching beer with functional ingredients based on propolis. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2025, 14-17 травня 2025 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 666. 4. Ляхова А.В., Бєлінська А.П. Гібридне моделювання біотехнологічних процесів для підвищення ефективності виробництва // Міжнародна наукова конференція «Актуальні питання біотехнології, екології та природокористування », 14–15 травня 2025 року, м. Харків : тези доповідей. – Харків, 2025. – С. 70-72. 5. Дідух Д.С., Белінська А.П. Біотехнологічні інновації для збереження бджолосімей в умовах війни – антистресові біопрепарати. Матеріали VIII Всеукр. наук.-практ. конф. Науково-інноваційний розвиток агровиробництва як запорука

							продовольчої безпеки України: вчора, сьогодні, завтра, присвяченої ювілейним датам: 160-річчю Полтавського товариства сільського господарства, 105-річчю Полтавського державного аграрного університету, 90-річчю від дня народження Героя України С. С. Антонця (1935–2022), м. Київ 17–18 вересня 2025 р., с. 319-320. П.13 Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік: «Basics of the scientific research in the specialty» – 64 год. (32 год. лекц., 32 год. практ. роботи), «Modeling and optimization of systems and processes in biotechnology» – 48 год. (32 год. лекц., 16 год. практ. роботи), «Basics of cosmeceuticals technology» – 48 год. (32 год. лекц., 16 год. практ. роботи), «Biomaterials science and biotissue engineering» – 64 год. (32 год. лекц., 32 год. практ. роботи): 2021 – 2022 н/р, група ХТ-М421і.е, 2023 – 2024 н/р, група ХТ-М423і.е, 2024 – 2025 н/р, група ХТ-М424і.е, 2025 – 2026 н/р, група ХТ-М424di.e. https://web.kpi.kharkov.ua/biotech/en/information-on-educational-and-methodological-support-ems/syllabi-of-the-educational-program-biotechnology-and-bioengineering-master-s-degree/ П.14 Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської

							олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурномистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу 1. Робота у складі журі І туру Всеукраїнської

							студентської олімпіади зі спеціальності «Аналітична хімія», Харків, НТУ «ХПІ». Протокол засідання Вченої ради навчально-наукового інституту хімічних технологій та інженерії НТУ «ХПІ» № 7 від 27 лютого 2025 р. 2. Керівництво постійно діючою студентською проблемною групою «Екологія та біологічні аспекти захисту навколишнього середовища» студентського наукового гуртка «Фундаментальні основи промислової біотехнології», наказ Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» № 272 ОД від 11.06.2021 р. 3. Керівник науково-дослідної роботи “Малої академії наук України” учениці 9 класу Харківської гімназії № 115 Харківської міської ради Харківської області Хоменко Софії Сергіївни за темою «Застосування насіння розторопші з коригованим ферментним комплексом у складі шоколадного виробу», який у 2024 р. зайняла ІІІ місце у ІІ етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів – членів Національного центру “Мала академія наук України” (секція: органічна хімія та біохімія). П.19 Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об’єднаннях: 1. Членкиня Громадської організації «Спілка біотехнологів Харківщини» з 2018 року по теперішній час; Сертифікат БТ №0021.
317290	Шестопалов Олексій Валерійович	Завідувач кафедрою, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом бакалавра, Національний технічний університет "Харківський	18	Системи технологій та інженерна екологія	Відповідність освітньому компоненту – диплом магістра зі спеціальності «Екологія та охорона

				політехнічний інститут", рік закінчення: 2004, спеціальність: 0708 Екологія, Диплом магістра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2006, спеціальність: 070801 Екологія та охорона навколишнього середовища, Диплом кандидата наук ДК 067962, виданий 31.05.2011, Атестат доцента 12ДЦ 041719, виданий 26.02.2015, Атестат професора АП 007179, виданий 11.12.2025			навколишнього середовища». Підвищення кваліфікації 1. Науково-педагогічне стажування з 20 грудня 2021 року по 25 лютого 2022 року в Державній установі «Державний науково-дослідний і проектний інститут основної хімії» на тему «Дослідження сучасних методів екологізації хімічних виробництв, проектування маловідходних технологій» обсягом 180 годин (6 кредитів ECTS). Наказ НТУ «ХПІ»№1289С від 15.11.2022р. 2. Участь у науково-педагогічному стажуванні "FUNDRAISING AND ORGANIZATION OF PROJECT ACTIVITIES IN EDUCATIONAL ESTABLISHMENTS: EUROPEAN EXPERIENCE" (Файдрайзінг та організація проектної активності в навчальних закладах: Європейський досвід (дистанційно), (Польща, Краків 04.11–04.12.2023 р.) обсягом 180 академічних годин (6 кредитів ECTS). Наказ НТУ "ХПІ" № 16С від 08.01.2024р. 3. Наукове стажування шляхом участі у роботі XX Міжнародній школи - семінару «Сучасні педагогічні технології в освіті» (дистанційно), (НТУ «ХПІ» 04-08 квітня 2023 р.) у дистанційній формі обсягом 30 годин (1 кредит ECTS). Наказ НТУ "ХПІ" №16 С від 08.01.2024р. Пункти відповідності згідно ліцензійних умов: П.1, П.3, П.4, П.5, П.7, П.8, П.9, П.11, П.12, П.14, П.15, П.19 П.1 Наявність не менше п’яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:

							1. Дослідження процесу розділення полідисперсних шламів вуглезбагачення у фільтраційних та осаджувальних центрифугах / А. О. Шкоп, О. В. Шестопалов, А. С. Босюк [та ін.] // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Серія: Нові рішення у сучасних технологіях = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Series: New solutions in modern technology : зб. наук. пр. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – № 4 (26). – С. 56-62. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/97092 2. Investigation of the feasibility of micelle separation in bone meal production using a sedimenting centrifuge / Andrii Shkop, Nataliia Ponomarova, Oleksii Shestopalov [et al.] // International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics. – 2025. – Issue 21, Vol. 1 – P. 420-428. (Scopus). https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/93296 3. Аналіз результатів очищення та зневоднення шламів мокрої газоочистки викидів металургійного підприємства / А. О. Шкоп, О. В. Шестопалов, Н. Г. Пономарьова [та ін.] // Інтегровані технології та енергозбереження. – 2025. – № 2. – С. 76-88. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94313 4. Multi-component wastewater from finely dispersed impurities treatment intensification / Bosiuk, A., Shkop, A., Kulinich, S., Shestopalov, O., Tykhomyrova, T. Ecological Questions, 2024, 35(4) DOI:10.12775/EQ.2024.055. (Scopus). https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/82437 5. The results of surface wastewater treatment of a machine-building enterprise from

							petroleum product contamination / Bosiuk A., Shkop A., Kulinich S., Loboiko V., Sakun A., Shestopalov O., Filenko O. // International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics. – 2024. - Vol .16. – P. 202 - 210. (Scopus). https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85197353596&origin=resultslist 6. Методологічний підхід до дослідження поводження з промисловими відходами і візуалізація інформаційно-аналітичного огляду / С.О. Вамболь, К.К. Ткачук, О.В. Шестопалов, А.О. Сакун , В.С. Вамболь // Проблеми охорони праці в Україні : зб. наук. пр. / ред. кол.: О.Є. Кружилко [та ін.]. – Київ : ННДІПБОП, 2024. – Вип. 40 (3-4). – С. 3-12. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/84883 7. Очищення бурових розчинів з використанням осаджувальних ценирифуг / Шкопп Андрій, Пономарьова Наталія, Шестопалов Олексій [та ін.] // Вісник Хмельницького національного університету. Технічні науки = Herald of Khmelnytskyi national university. Technical sciences. – 2025. – Вип. 2. – С. 70-76. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/88350 П.3 Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора): 1. Технології знешкодження та утилізації компонентів газових викидів [Електронний ресурс] : навч. посіб. / Т.Б. Новожилова, Д.І. Нечипоренко, О.В.

							Шестопалов, Н.В. Писарська ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2024. – 156 с. (власний внесок 1,5 авт. арк.). https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/84424 2. Спеціальне обладнання та процеси неорганічної хімії : підручник / Пляцук Л.Д., Манойло Є.В., Шестопалов О.В. та ін. Суми : Університетська книга, 2022. 390 с. ISBN 978-617-521-012-3 (власний внесок 1,5 авт. арк.). 3. Основи професійної безпеки та здоров'я : підручник / Ю.Г. Масікевич, В.Ф. Райко, О.В. Шестопалов [та ін] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Чернівці : Місто, 2023. – 288 с. (власний внесок 1,5 авт. арк.). https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/65280 П.4 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни "Системи технологій та інженерна екологія" [Електронний ресурс] : для студентів спец. G2 "Технології захисту навколишнього середовища" усіх форм навчання / уклад.: Н.М. Самойленко, О.В. Шестопалов, А.С. Босюк, А.Г. Тульська ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 55 с. https://repository.kpi.k

							harkov.ua/handle/KhPI-Press/87318 2. Методичні вказівки до виконання розрахункового завдання з дисципліни "Системи технологій та інженерна екологія" [Електронний ресурс] : для студентів спец. G2 "Технології захисту навколишнього середовища" усіх форм навчання / уклад.: Самойленко Н.М., Шестопалов О.В., Босюк А.С., Гадаєва Ю.С. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 31 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87319 3. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни "Системи технологій та інженерна екологія" [Електронний ресурс] : для студентів спец. G2 "Технології захисту навколишнього середовища" усіх форм навчання / уклад.: Самойленко Н.М., Шестопалов О.В., Босюк А.С. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 22 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/89050 П.6 Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня: 1. Рикусової Надії Іванівни, яка успішно захистила дисертацію на здобуття наукового ступеня доктора філософії зі спеціальності 101 – Екологія, диплом ДР №002096 від 03 вересня 2021 р. 2. Порохні Миколи Федоровича, який успішно захистив дисертацію на здобуття наукового ступеня доктора філософії зі спеціальності 101 – Екологія, диплом ДР № 004292 від 29 квітня 2022 р. 3. Гетти Оксани Сергіївни, яка успішно захистила дисертацію

							на здобуття наукового ступеня доктора філософії зі спеціальності 101 – Екологія, диплом ДР № 004291 від 29 квітня 2022 р. 4. Босюк Альона Сергіївна, яка успішно захистила дисертацію на здобуття наукового ступеня доктора філософії зі спеціальності 101 – Екологія, диплом Н24 №003267 від 09 серпня 2024 р. П.7 Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад: Участь в атестації наукових кадрів в якості члена (рецензента) разових спеціалізованих рад: 1. Брянкін Сергій Серафимович, захист дисертації зі спеціальності 101 «Екологія» в разовій спеціалізованій раді ДФ 64.050.034, відбувся 13 травня 2021 року. 2. Баранова Антоніна Олегівна, захист дисертації зі спеціальності 101«Екологія» в разовій спеціалізованій раді ДФ 64.050.036, відбувся 13 травня 2021 року. 3. Грубнік Аліна Олегівна, захист дисертації зі спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» в разовій спеціалізованій раді ДФ 64.050.058, відбувся30 червня 2021 року. 4. Пироженко Євгені Володимирівна захист дисертації зі спеціальності 101«Екологія» в разовій спеціалізованій раді ДФ 64.050.109, відбувся 09 лютого 2024 року. 5. Катенін Вадим Дмитрович захист дисертації зі спеціальності 101«Екологія» в разовій спеціалізованій раді ДФ 64.050.153, відбувся 03 вересня 2025 року. П.8 Виконання

							функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: 1. Рецензент та член редколегії наукового журналу Вісник НТУ "ХПІ". Серія: Нові рішення в сучасних технологіях», категорія "Б" (наказ МОН України №409 від 17.03.2020 та №886 від 02.07.2020) http://vestnik2079-5459.khpi.edu.ua/associate-editor 2. Рецензент Eastern European Journal of Enterprise Technologies (2022-2025 рр.) 3. Керівник ініціативної науково-дослідної роботи НДР К5305 «Розробка наукових основ очищення стічних вод та зневоднення полідисперсних суспензій», ДР 0124U001842. Строки виконання НДР: 01.01.2024 р. – 31.12.2025 р. П.9 Робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства Експерт Національного агенства із забезпечення якості вищої освіти за спеціальністю 101 – Екологія. Накази НА

							на проведення акредитації: №546-Е від 18.03.2024, №1237-Е від 28.10.2024, №158-Е від 03.02.2025, №988-Е від 02.10.2025. П.11 Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою) Науковий консультант установи в рамках договору про наукову та творчу співпрацю між НТУ ХПІ та ТОВ «Елект» №53/240-2019 від 17.01.2019 на тему «Технологія утилізації відходів нафтогазовидобування» (з 2019 по 2022 р.) П.12 Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. Концепція безвідходних технологій в хімічній промисловості в контексті екологічної безпеки / М.Ф. Порохня, О.В. Шестопалов // Сучасні технології у промисловому виробництві : матеріали та програма VII Всеукраїнської науково-технічної конференції, (м. Суми, 21–24 квітня 2020 р.). – С. 197. 2. Екологічно безпечні технології видалення тонкодисперсних забруднень зі стічних вод [Електронний ресурс] / С.С. Кулініч, А.О. Шкоп, А.С. Босюк, О.В. Шестопалов // Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених : зб. тез доп. 19-ї Міжнар. наук.-практ. конф. магістрантів та аспірантів, 19-21 листопада 2025 р. / гол. Є.І. Сокол ; оргком.: Р.П. Мигущенко, Кулик О.С. Годлевський М.Д. [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.]. – Електрон.

							текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – С. 661. 3. Босюк А.С. Індустріальне забруднення нафтопродуктами: пошук інноваційних рішень [Електронний ресурс] / А.С. Босюк, О.В. Шестопалов, Матющенко О.В. // Наукові підсумки 2023 року : збірка наук. тез 12-ї наук. конф., 20 грудня 2023 р. – Електрон. текст. дані. – Харків : Технологічний центр, 2023. – С. 97. 4. Лізантан П.С. Аналіз методів знезараження води / Лізантан П.С., Шестопалов О.В., Сакун А.О. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health: тези доп. 32-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2024, [22-25 травня 2024 р.] / ред. Є. І. Сокол. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – С. 365. 5. Підвищення надійності енергетичного обладнання АЕС засобами поверхневої інженерії в умовах екологічних викликів / Н.О. Кануннікова, А.С. Босюк, А.О. Сакун [та ін.] // Інтегровані технології та енергозбереження. – 2025. – № 3. – С. 26-35. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/8e3ebc75-1be2-4a7b-9f2d-553a5ed75717 6. Комп'ютерна техніка як джерело електронних відходів: екологічні ризики та моделі управління в міжнародній і національній практиці / Пітак І.В., Калашник Т.В., Соболєв С.А. [та ін.] // Екологічні науки. – 2025. – № 2 (59). – С. 311-317. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/50d48a00-342c-4e7b-9d01-0a4349e53d36 П.14 Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської

							студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурномистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та

							всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу: 1. Керівник студентської проблемної групи «Екологічна освіта та популяризація науки серед молоді» постійно-діючого студентського наукового гуртка «Екологічний клуб «Я-Еколюдина», наказ НТУ ХПІ №113ОД від 28.02.2019 р. по теперішній час. 2. Керівництво студенткою групи МІТ-124 Вамболь В.С., яка зайняла І місце в ІІ етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт «Технології захисту довкілля». 3. Член журі Міжнародного конкурс студентських наукових робіт «Відновлення транспортної інфраструктури України: світовий досвід», секція 5 «Екологія та зелені технології в будівництві» 2025 рік. https://surl.lu/rvayrh П.15 Керівництво школярем, який зайняв призове місце III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів – членів Національного центру “Мала академія наук України”; участь у журі III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів – членів Національного центру “Мала академія наук України” (крім третього (освітньо-наукового/освітньо-творчого) рівня) Керівництво школярем Бондар Тетяна, яка зайнала 1

							місце у ІІ етапі та 2 місце у ІІІ етапі Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів МАН. https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/2025/05/26/robota-harkivskoyi-shkolyarky-pid-kerivnytstvom-vchenyh-hpi-zavoyuvala-druge-mistse-vseukrayinskogo-konkursu-man/, 2025 рік П.19 Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях Член ГО «Всеукраїнська екологічна ліга», з 2018 р. по теперішній час, членський квіток №5464.
134682	Новожилова Тетяна Борисівна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом спеціаліста, Харківський державний політехнічний університет, рік закінчення: 1998, спеціальність: промислова екологія та охорона навколишнього природного середовища, Диплом магістра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2018, спеціальність: 133 Галузеве машинобудування	25	Техноекологія	Відповідність освітньому компоненту – диплом спеціаліста зі спеціальності промислова екологія та охорона навколишнього середовища. Підвищення кваліфікації 1. Державний науково-дослідний та проектний інститут основної хімії (НДІОХІМ), тема: «Екологічні особливості хімічних виробництв» 23.12.2020р. по 26.02.2021р. (обсяг годин: 180 годин (6 кредитів ECTS)). Наказ НТУ «ХПІ» №517С від 02.04.2021 р. 2. Завершення другої весняної онлайн-школи «EU implementation of bioenergy technologies for waste recycling» («Впровадження в ЄС біоенергетечних технологій для переробки відходів») з 17 квітня по 14 червня 2024 р, як підвищення кваліфікації обсягом 60 академічних годин (2 ECTS). Наказ НТУ «ХПІ» №2073С від 05.12.2024 р. 3. Сумський державний педагогічний університет ім. А.С. Макаренка, тема: «Методологічні основи розробки та реалізації дистанційних курсів»

							з 27 жовтня по 5 грудня 2025 р. (обсяг годин: 180 годин (6 кредитів ECTS)). Наказ НТУ «ХПІ» № 2448С від 23.12.2025р. Пункти відповідності згідно ліцензійних умов: П.1, П.3, П.4, П.11, П.12, П.14, П.19 П.1 Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Райко В.Ф., Семенов Є.О., Новожилова Т.Б., Нечипоренко Д.І. Вплив техногенно-екологічних факторів на економічний стан машинобудівної галузі // Таврійський науковий вісник. Серія: Технічні науки. – 2023. – №6. – С. 246-260. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/75551 2. Визначення похибок двопараметрових вимірювань електричних та температурних параметрів зразків стічних вод виробництва фруктових соків / Д.І. Нечипоренко, Т.Б. Новожилова, К.В. Себко, О.В. Здоренко // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Сер. : Хімія, хімічна технологія та екологія = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Ser. : Chemistry, Chemical Technology and Ecology : зб. наук. пр. – Харків : НТУ «ХПІ», 2024. – № 2 (12). – С. 14-19. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/84395 3. Kunitsia, E., Popov, M., Gontar, T., Stankevych, S., Zabrodina, I., Stepankova, G., Zolotukhina, O., Filenko, O., Novozhylova, T., & Nechyporenko, D. (2024). Determination of the influence of hemp oil-based

							emulsion systems composition on the oxidation products content during storage. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 3(6 (129), P.6–13. (Scopus). https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.304466 4. Stankevych, S., Gorbunov, K., Zabrodina, I., Popov, M., Kalyna, V., Novozhylova, T., Falalieieva, T., Ovsiannikova, T., Ponomarova, M., & Zolotarov, A. (2024). Identification of the oxidation and hydrolysis products content influence on the rapeseed oil oxidation induction period. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 4(6 (130), P.6–13. (Scopus). https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.308907 5. Matveeva, T., Stankevych, S., Kalyna, V., Chaika, T., Dikhtyar, A., Omelchenko, S., Kotliar, O., Shubina, L., Novozhylova, T., & Zolotukhina, O. (2025). Development of the emulsion protein-fat system composition. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 1(6 (133), P.17–26. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87231 6. Моніторинг ґрунтів національних парків в умовах комплексного впливу військових дій / Бабенко В.М., Новожилова Т.Б., Крючкова В.В. [та ін.] // Екологічні науки. – 2025. – № 1 (58). – С. 147-151. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/91196 П.3 Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора): 1. Інженерні системи водопостачання та водовідведення

							населених пунктів та підприємств : навч. посіб. / М.А. Цейтлін, В.Ф. Райко, О.В. Шестопалов, Т.Б. Новожилова, Д.І. Нечипоренко; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків: ФОП Панов А.М., 2022. – 118 с. – 6,87 авт. арк. (власний внесок 1,5 авт. арк.). https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/61106 2. Технології знешкодження та утилізації компонентів газових викидів [Електронний ресурс] : навч. посіб. / Т.Б. Новожилова, Д.І. Нечипоренко, О.В. Шестопалов, Н.В. Писарська; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Електрон. текст. дані. – Харків, 2024. – 156 с. – 7,3 авт. арк. (власний внесок 2 авт. арк.). Рекомендовано Вченою радою НТУ«ХПІ» як навчальний посібник для студентів спеціальності 101 «Екологія», протокол № 8 від 01.11.2024 р. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/84424. https://publish.khpi.edu.ua/catalog/book/632 П.4 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Самойленко Н.М. Розробка та обґрунтування природоохоронних заходів підприємства [Електронний ресурс] : навч.-метод. посіб. / Н.М. Самойленко, Т.Б. Новожилова, А.О. Баранова; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 86 с.

							https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/64105 2. Новожилова Т.Б. Навч.-метод. посіб. до практичних занять та самостійної роботи з курсу «Екологія» : для студентів спец. 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» / Т.Б. Новожилова, А.О. Сакун, Д.І. Нечипоренко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків : ФОП Панов А.М., 2023. – 72 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/67207 3. Methodical guidance for master's diploma paper [Electronic resource] : for foreign students of the specialty 101 "Ecology" / comp.: O.V. Shestopalov, T.B. Novozhylova, T.S. Tykhomyrova, D.I. Nechyporenko ; National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute". – Electronic text data. – Kharkiv : NTU "KhPI", 2024. – 53 p. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/80478 4. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни "Загальна екологія" [Електронний ресурс] : для студентів спец. G2 "Технології захисту навколишнього середовища" усіх форм навчання / уклад.: А.О. Сакун, Т.Б. Новожилова, В.М. Бабенко, С.Д. Лялюк ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 64 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87393 5. Методичні вказівки до виконання кваліфікаційної роботи першого (бакалаврського) рівня [Електронний ресурс] : для студентів спец. G2 "Технології захисту навколишнього середовища" / уклад.: О.В. Шестопалов, Т.С. Тихомирова, Т.Б. Новожилова, Д.І. Нечипоренко ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані.

							– Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 66 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/92137 6. Методичні вказівки до виконання індивідуального завдання та самостійної роботи з дисципліни "Сучасні проблеми екології" [Електронний ресурс] : для здобувачів третього рівня вищої освіти спец. Е2 "Екологія" усіх форм навчання / уклад.: О.В. Шестопалов, В.Б. Байрачний, Т.Б. Новожилова ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2025. – 54 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94315 П.11 Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою) Науковий консультант установи в рамках договору науково-технічне співробітництво та наукове консультування між НТУ«ХПІ» та ТОВ «ВСЕУКРАЇНСЬКА ПРОМИСЛОВА ГРУПА» №154\33-224 від 15.01.2024 на тему ««Розробка стратегії поводження з текстильними відходами в Харківській області» (з 2024 по 2026 р.). П.12 Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п’яти публікацій: 1. Малітовський О.Р., Новожилова Т.Б, Нечипоренко Д.І. / Вища освіта в швидко мінливому світі // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 31-ї

							Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2023, 17-20 травня 2023 р. / ред. Є.І. Сокол ; уклад. Г.В. Лісачук. – Харків : НТУ «ХПІ», 2023. – С. 859. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/76377 2. Пилипенко С.Г., Плисюк І.В., Новожилова Т.Б., Нечипоренко Д.І. Дослідження процесу ефективного вилучення чистого кремнію з утилізованих сонячних елементів / Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених: матеріали конференції XVII Міжнар. наук.-практ. конф. магістрантів та аспірантів, 28–30 листопада 2023 р. / за ред. проф. Є.І. Сокола. – Харків : НТУ «ХПІ», 2023.– С. 437–438. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/74506 3. Суханов М. Д. Порівняльний аналіз техніко-економічних показників установок для очищення стічних вод на різних технологічних схемах [Електронний ресурс] / М.Д. Суханов, В.Є. Ліфер, Т.Б. Новожилова // Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених : зб. тез доп. 18-ї Міжнар. наук.-практ. конф. магістрантів та аспірантів, 19-22 листопада 2024 р. / гол. Є. І. Сокол ; оргком.: Р. П. Мигущенко [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.]. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – С. 624-625. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/88364 4. Новожилова Т.Б. Глобальні виклики мікропластику: сучасний стан і перспективи боротьби / Т. Б. Новожилова, М. В. Осіпов ; наук. керівник А.О. Падун // Екологічна безпека держави = Environmental Safety of the State : тези доп. 19-ї Всеукр. наук.-практ. конф. молодих

							учених і студентів, 17 квітня 2025 р. / Відп. секретар: М. М. Радомська. – Київ : КАІ, 2025. – Т. 19. – С. 77-78. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/91193 5. Пітеров М.Ю. Зелено-блакитна інфраструктура та кліматична стійкість міст [Електронний ресурс] / Пітеров М.Ю., Новожилова Т.Б. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 33-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2025, 14-17 травня 2025 р. / ред. Є.І. Сокол ; уклад. Г.В. Лісачук ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.]. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – С. 448. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/91578 6. Іванов І.В. Тверді частинки в атмосферному повітрі: джерела, ризики, наслідки [Електронний ресурс] / Іванов І.В., Новожилова Т.Б. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 33-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2025, 14-17 травня 2025 р. / ред. Є.І. Сокол ; уклад. Г.В. Лісачук ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.]. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – С. 495. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/91517 П.14 Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі

							Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурномистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу :

							1. Керівник студентки МІТ-119 Сахнюк Д.М. призера І етапу Всеукраїнської студентської олімпіади 2020/2021 н.р. з навчальної дисципліни «Загальна екологія». 2. Керівник студента групи МІТ-122 Малітовського О.Р. переможця І туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2023-2024 навчальному році за напрямом «Технології захисту навколишнього середовища». Наказ НТУ «ХПІ» №552-СТ від 13.03.2024 року. 3. Керівник студентки групи МІТ-823 Циби К.П. переможця І туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2024-2025 навчальному році за напрямом «Раціональне природокористування та екологічна безпека». Наказ НТУ «ХПІ» №117ОД від 04.04.2025 року. П.19 Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: 1. Член ГО «Українська асоціація хімічної та харчової інженерії» CFE–UA («Ukrainian association of chemical and food engineering») з 2018р. по теперішній час. 2. Член ГО «Всеукраїнська екологічна ліга» з 2022р. по теперішній час, членський квіток № 5700.

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

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

	охоплює його)			