

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	Харківський національний автомобільно-дорожній університет
Освітня програма	52728 Хімічні технології в будівництві
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	161 Хімічні технології та інженерія

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	212
Повна назва ЗВО	Харківський національний автомобільно-дорожній університет
Ідентифікаційний код ЗВО	02071168
ПІБ керівника ЗВО	Богомолів Віктор Олександрович
Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО	www.khadi.kharkov.ua

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

<https://registry.edbo.gov.ua/university/212>

3. Загальна інформація про ОП, яка подається на акредитацію

ID освітньої програми в ЄДЕБО	52728
Назва ОП	Хімічні технології в будівництві
Галузь знань	16 Хімічна та біоінженерія
Спеціальність	161 Хімічні технології та інженерія
Спеціалізація (за наявності)	<i>відсутня</i>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Тип освітньої програми	Освітньо-професійна
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	Повна загальна середня освіта, Фаховий молодший бакалавр, Молодший бакалавр
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	кафедра хімії та хімічної технології
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	Кафедри: українознавства; філософії і педагогіки професійної підготовки; іноземних мов; вищої математики; екології; комп'ютерних наук та інформаційних систем; фізики; комп'ютерної графіки, технології дорожньо-будівельних матеріалів ім. М.І. Волкова; деталей машин та теорії механізмів і машин; будівництва та експлуатації автомобільних доріг; мостів, конструкцій і будівельної механіки ім. В.О. Російського; обліку і оподаткування; кібербезпеки; технології металів і матеріалознавство
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	61002, Харківська обл., м. Харків, Київський район, вул. Ярослава Мудрого, 25
Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації	<i>не передбачає</i>
Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)	<i>відсутня</i>
Мова (мови) викладання	Українська
ID гаранта ОП у ЄДЕБО	47868
ПІБ гаранта ОП	Ненастіна Тетяна Олександрівна
Посада гаранта ОП	Завідуюча кафедри
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	nenastina@ukr.net
Контактний телефон гаранта ОП	+38(050)-971-94-15
Додатковий телефон гаранта ОП	<i>відсутній</i>

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

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

Освітньо-професійна програма «Хімічні технології в будівництві» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія», що подається на акредитацію, затверджена рішенням Вченої ради ХНАДУ (протокол № 77/25 від 04 липня 2025 р.) та введена в дію наказом ректора ХНАДУ № 110 від 07 липня 2025 р. Гарант освітньо-професійної програми, склад робочої групи та науково-педагогічні працівники, які забезпечують освітній процес, повністю відповідають вимогам Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності. Кафедра хімії та хімічної технології, відповідальна за реалізацію освітньої програми, має значний історичний досвід. Кафедра хімії була заснована у 1930 році одночасно зі створенням університету. У сучасному вигляді кафедра хімії та хімічної технології функціонує з 01 вересня 2021 року в результаті реорганізації шляхом поділу кафедри технології дорожньо-будівельних матеріалів і хімії імені В. І. Волкова.

Протягом 2021 року відбувалися робочі зустрічі керівництва університету з представниками провідних дорожньо-будівельних компаній, під час яких стейкхолдери неодноразово наголошували на гострій нестачі фахівців хімічного профілю. Саме з урахуванням цих запитів з боку роботодавців у 2022 році була започаткована освітня програма «Хімічні технології в будівництві».

Освітня програма розроблена на основі стандарту вищої освіти України за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія», затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 16.06.2020 № 807, та враховує сучасні наукові досягнення галузі, потреби зовнішніх стейкхолдерів, досвід реалізації аналогічних освітніх програм у вітчизняних і зарубіжних закладах вищої освіти, а також актуальні тенденції ринку праці.

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

Рік навчання	Навчальний рік, у якому відбувся набір здобувачів відповідного року навчання	Обсяг набору на ОП у відповідному навчальному році	Контингент студентів на відповідному році навчання станом на 1 жовтня поточного навчального року	У тому числі іноземців
			ОД	ОД
1 курс	2025 - 2026	19	10	0
2 курс	2024 - 2025	11	7	0
3 курс	2023 - 2024	11	10	0
4 курс	2022 - 2023	10	7	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	52728 Хімічні технології в будівництві 59784 Хімічні технології в будівництві
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	77102	15576
Власні приміщення ЗВО (на праві власності, господарського відання або оперативного управління)	77102	15576
Приміщення, які використовуються на іншому праві, аніж право власності, господарського відання або оперативного	0	0

управління (оренда, безоплатне користування тощо)		
Приміщення, здані в оренду	о	о

Примітка. Для ЗВО із ВСП інформація зазначається:

- ☐ щодо ОП, яка реалізується у базовому ЗВО – без урахування приміщень ВСП;
- ☐ щодо ОП, яка реалізується у ВСП – лише щодо приміщень даного ВСП.

8. Документи щодо ОП

Документ	Назва файла	Хеш файла
Освітня програма	<i>ОПП_24.pdf</i>	OhYRyoUtx89vRqhowye5LcVsrQKpzLwKSP6U5ar9cxg=
Освітня програма	<i>ОПП_25.pdf</i>	+K4Wjr01+6fD21tbQet5z/M10roCvm+8JWIYEi6Xlo8=
Навчальний план за ОП	<i>Навчальний план_2024.pdf</i>	ACQ5fhv5WOIZ/2ExH9G2OswWx9pHOLlY8b2b4opFpQ o=
Навчальний план за ОП	<i>Навчальний план_2025.pdf</i>	Cv/qbmJP7AlDc2uW9IoaFMV7P3aJwgXQPNFmPxACA9 o=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>Рецензія_2025_3.pdf</i>	AqIGNV+ctlTsZv3p8kvTxC8TPuYXaJx3+mfGw8cMBJY =
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>Рецензія_2024.pdf</i>	qhlouqc8TxoXMr5+QOORwnH12r9Y/eBtPOigt5gjYjY=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>Рецензія_2025_1.pdf</i>	vC+c4TW6ZHLaBKWHZYmhuizXsQGxwoTLkpLASA6lg +o=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>Рецензія_2025_2.pdf</i>	8ctwyQJTG4xkHML+Sy5KLoXTVO6NdTaKIWeHl8wwAi A=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>Відгук_2025.pdf</i>	Gv+acEim6fioyRysJAXIEZTvhCbz7obSW7v9W4bzMT0=

1. Проектування освітньої програми

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

Освітньо-професійна програма повною мірою відповідає вимогам стандарту вищої освіти за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти. Зміст і структура ОП узгоджені з описом предметної області спеціальності, визначеним стандартом, та забезпечують формування у здобувачів системних знань і фахових умінь у сфері хімічних технологій та інженерії.

Обсяг освітньої програми відповідає встановленим нормативам щодо кількості кредитів ЄКТС, а логічна побудова навчального плану забезпечує послідовне та збалансоване опанування обов'язкових і вибіркових освітніх компонентів. Реалізація ОПП спрямована на досягнення визначених програмних компетентностей і програмних результатів навчання, що відповідають сучасним вимогам ринку праці та професійної діяльності випускників.

Освітній процес за програмою забезпечується кваліфікованим кадровим складом науково-педагогічних і педагогічних працівників, які мають відповідну освіту, науковий ступінь, практичний досвід і систематично підвищують рівень своєї професійної та педагогічної майстерності.

Для реалізації ОПП створено належну матеріально-технічну базу, що включає сучасні навчальні аудиторії, лабораторії, обладнання та інформаційні ресурси, необхідні для якісної підготовки здобувачів вищої освіти

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

Ні. Вимоги професійних стандартів не враховуються в даній ОП.

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

- здобувачі вищої освіти та випускники програми

Здобувачі вищої освіти надають свої пропозиції і побажання через заповнення Google форми в Каталозі освітніх програм (<https://cutt.ly/8eSoTvHR>), або у Вікно зворотного зв'язку по освітній програмі на сторінці кафедри (<https://lnk.ua/94yQbLY4M>); а також під час проходження анкетування на Навчальному сайті (<https://cutt.ly/LeSoO2W2>). Результати опитування (<https://lnk.ua/zeGyAkYNr>) здобувачів і випускників обговорюються на засіданнях кафедри, після чого корегується зміст ОК, їх наповненість на електронних курсах-ресурсах, приймаються рішення щодо складання навчального плану, переглядаються ПР в ОП.

- роботодавці

Роботодавці надають свої пропозиції і побажання через заповнення Google форми в Каталозі освітніх програм (<https://cutt.ly/8eSoTvHR>), або у Вікно зворотного зв'язку по освітній програмі на сторінці кафедри (<https://lnk.ua/dNYa17dNM>); а також під час проходження анкетування на сайті ХНАДУ (<https://cutt.ly/AeSoIV9e>). Окрім опитувань, свої пропозиції роботодавці висловлюють під час участі у науково-практичних конференціях, в особистих бесідах викладачів з представниками підприємств.

- академічна спільнота

Зміст і якість ОП постійно розглядається на засіданнях випускової кафедри та Вченої ради дорожньо-будівельного факультету. З метою покращення ОК, компетентностей та ПР ОП відбувається постійний моніторинг рекомендацій викладачів кафедр, які залучені до реалізації ОП. Беруться до уваги питання, які обговорюються щорічних всеукраїнських та міжнародних конференціях. Отримано позитивну рецензію на ОП від д.т.н., ст.н.с., завідувачки кафедри загальної та неорганічної хімії НТУ "ХПІ"

- інші стейкхолдери

Освітня програма постійно знаходиться у відкритому доступі на сайті університету в Каталозі освітніх програм (<https://cutt.ly/8eSoTvHR>), де розміщена Google форма для обговорення (зауважень, пропозицій і рекомендацій). Будь-яка зацікавлена особа в будь-який момент часу може ознайомитися зі змістом ОП та надати відгук/рецензію.

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

Мета ОП відповідає місії ХНАДУ і Стратегічному плану розвитку Харківського національного автомобільно-дорожнього університету на 2020-2025 роки (<https://lnk.ua/y4XlKBg4X>): «Місія університету – підготовка фахівців з вищою освітою і кадрів вищої кваліфікації, здатних сприймати, генерувати і втілювати інноваційні ідеї, створювати конкурентоспроможну наукоємну продукцію, здійснення науково-дослідної діяльності на високому конкурентоспроможному рівні»; «Головна мета ХНАДУ – створення конкурентоспроможної системи вищої технічної освіти в університеті, здатної інтегруватися у сучасний європейський освітнянський та науковий простір, готовий до постійних системних змін у змісті та організації підготовки фахівців з вищою освітою», що змістовно співпадає з Метою ОП: «є підготовка висококваліфікованих бакалаврів з хімічних технологій в будівництві, зі сформованим комплексом знань, умінь та навичок, загальних і спеціальних компетенцій для застосування в професійній діяльності у сфері хімічних технологій та інженерії в галузі будівництва, що передбачає застосування теорій та методів наук, пов'язаних з хімічними технологіями, здатність розв'язувати спеціалізовані задачі та практичні проблеми, пов'язані з використанням хімічних речовин у будівництві та розробкою, виробництвом та дослідженням матеріалів та виробів на їх основі а також відповідних технологічних процесів в будівництві»

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

ОП орієнтована на врахування сучасних тенденцій розвитку хімічних технологій і потреб будівельної галузі. Основний фокус зроблено на інтеграції хіміко-технологічних знань, інженерного мислення та практичної підготовки в межах інноваційної культури, що забезпечує впровадження наукомістких технологій і технічний прогрес. Програма спрямована на підготовку конкурентоспроможних бакалаврів у сфері хімічних технологій у будівництві, формування здатності до професійного саморозвитку та творчого підходу до розв'язання інженерних задач, створення нових будівельних матеріалів і вдосконалення технологій їх виробництва. В ОП враховано сучасні хімічні технології, процеси й обладнання, що застосовуються під час проєктування, експлуатації та удосконалення виробництв будівельних матеріалів (ПРО2, ПРО3, ПРО6, ПРО7, ПР14, ПР15). Програма базується на фундаментальній підготовці з математики, фізики та хімії (ПРО1), передбачає виконання якісного й кількісного аналізу речовин (ПРО4), розроблення та реалізацію проєктів хімічних виробництв з урахуванням техніко-економічних, соціальних і екологічних аспектів (ПРО5, ПРО9, ПР16). Забезпечено використання сучасних цифрових технологій (ПРО8), формування комунікативних і мовних компетентностей (ПР10, ПР11), правової обізнаності (ПР12) та розуміння ролі хімічної інженерії в розвитку науки, техніки і будівельної галузі України (ПР13).

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

Мета ОП та ПР сформовані з урахуванням сучасних тенденцій розвитку ринку праці, галузевого та регіонального контексту, а також післявоєнного відновлення України. Програма готує бакалаврів, здатних розробляти та впроваджувати сучасні технології виробництва будівельних матеріалів, забезпечувати їх безпечність і ефективність, застосовувати цифрові інструменти та сучасне обладнання. Галуzeвий контекст реалізовано через дисципліни професійної підготовки: «Процеси і апарати хімічних технологій» (ОК21), «Основи проєктування виробництв неорганічних і органічних в'язучих та композиційних матеріалів» (ОК25), «Хімічні процеси у виробництві будівельних матеріалів» (ОК28), «Технології конструкційних матеріалів і матеріалознавство» (ОК29), «Ресурсозбереження при виробництві та безпека матеріалів на основі мінеральних в'язучих» (ОК30), а також навчальні та виробничі практики (ОК31–ОК33) та виконання кваліфікаційної роботи (ОК34), що формують професійні компетентності. Регіональний контекст враховано через взаємодію з підприємствами будівельної та хімічної галузей Харківської області, що визначає актуальні вимоги до знань і навичок випускників.

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

Під час формулювання мети та ПР був розглянутий досвід реалізації ОП першого бакалаврського рівня ОП «Хімічні технології та інженерія» КПІ ім. Ігоря Сікорського (Київ) (<https://lnk.ua/J4Pb6daVz>), Національний університет «Одеська політехніка» (Одеса) (<https://lnk.ua/be8knEx45>). Позитивною запозиченою складовою є збільшення практичної складової здобувачів. Проаналізовано структуру, зміст ОП бакалаврського рівня, навчальні плани.

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

Під час розроблення ОП використано компетентнісний підхід, орієнтацію на практичну підготовку, проєктну діяльність, застосування цифрових технологій і принципів сталого розвитку, що характерно для освітніх програм університетів ОП Chemical Technology (B.SC)/ Technische Hochschule Mannheim (Німеччина) (<https://lnk.ua/MNj5oBGVE>), ОП Bachelorstudiengang Chemie Plus / RWTH Aachen University (Німеччина) (<https://lnk.ua/mNBdkd8eG>). На відміну від вітчизняних освітніх програм, аналогічні іноземні програми характеризуються більш широкою спеціалізацією, значно більшим обсягом практичної та самостійної підготовки, а також розвиненою матеріально-технічною базою.

2. Структура та зміст освітньої програми

Яким є обсяг ОП (у кредитах ЄКТС)?

240

Яким є обсяг освітніх компонентів (у кредитах ЄКТС), спрямованих на формування компетентностей, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти (за наявності)?

180

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

60

Продемонструйте, що зміст ОП відповідає предметній області заявленої для неї спеціальності

(спеціальностям, якщо освітня програма є міждисциплінарною)?

Мета ОП – підготовка висококваліфікованих бакалаврів з хімічних технологій та інженерії в будівництві, зі сформованим комплексом знань, умінь та навичок, загальних і спеціальних компетенцій для застосування в професійній діяльності у сфері хімічних технологій та інженерії в галузі будівництва, що передбачає застосування теорій та методів наук, пов'язаних з хімічними технологіями, здатність розв'язувати спеціалізовані задачі та практичні проблеми, пов'язані з використанням хімічних речовин у будівництві та розробкою, виробництвом та дослідженням матеріалів та виробів на їх основі а також відповідних технологічних процесів в будівництві. Мета ОП відповідає місії та стратегії Університету. (<https://lnk.ua/YN3odo64J>)

Зміст обов'язкових і вибіркового освітніх компонентів ОП сформовано відповідно до вимог стандарту вищої освіти та спрямовано на поетапне формування визначених програмних результатів навчання. Кожен програмний результат навчання корелює з відповідними освітніми компонентами, що відображено в матриці відповідності результатів навчання та компонентів освітньої програми. Освітні компоненти мають взаємопов'язану та логічну послідовність вивчення, що формує завершений цикл підготовки бакалавра, здатного розв'язувати спеціалізовані задачі і практичні проблеми у сфері хімічних технологій та інженерії, зокрема пов'язані з розробленням, виробництвом, модифікацією та застосуванням будівельних матеріалів.

ОП включає 4 освітні компоненти гуманітарної та соціально-економічної підготовки, що забезпечує змісту освітньої програми формування загальнокультурних та громадянських компетентностей, 5 освітніх компонента природничо-наукової (фундаментальної) підготовки та 25 дисциплін циклу професійної підготовки. Крім того, програмою передбачено вибірково освітні компоненти, що забезпечують індивідуальну освітню траєкторію здобувачів. ОК передбачають поєднання теоретичних знань з практичними вміннями та навичками майбутньої професійної діяльності.

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

Можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувачів регламентується ЗУ «Про освіту», нормативними документами МОН України, визначається стандартами ХНАДУ, база яких постійно оновлюється:

СТБНЗ 7.1-04:2025

(<https://surl.li/anaxux>);

СТБНЗ 92.1-01:2022 Вибір навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти в Харківському національному автомобільно-дорожньому університеті

(<https://cutt.ly/XeDcVcfT>);

СТБНЗ 93.1-02:2023 Навчання здобувачів вищої освіти за індивідуальним графіком у Харківському національному автомобільно-дорожньому університеті (<https://cutt.ly/seDcVA6q>);

СТБНЗ 52.1-03:2024 Про організацію практики здобувачів Харківського національного автомобільно- дорожнього університету (<https://surl.li/lubsss>)

СТБНЗ 62.1-01:2021 Організація дуальної форми навчання в ХНАДУ (<https://cutt.ly/meDcBaiq>);

Вибіркові ОК розміщені на офіційному сайті ХНАДУ в «Каталозі вибіркового дисциплін»

(<https://www.khadi.kharkov.ua/education/katalog-vibirkovikh-disciplin/>), якій щорічно оновлюється.

Вибір ОК реалізується через анкетування здобувачів на «Навчальному сайті ХНАДУ» (платформа Moodle)

(<https://dl2022.khadi-kh.com/course/index.php?categoryid=559>). Покрокові інструкції для здобувачів щодо проходження процедури вибору ОК розміщені на сторінці випускової кафедри (<https://lnk.ua/94yQpgX4M>)

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

Порядок вибору навчальних дисциплін регламентується СТБНЗ 92.1-01:2022 «Вибір навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти в ХНАДУ» (<https://bit.ly/3deTEfN>). ОП 60 кредитів ЄКТС (25%) відведено на дисципліни за вибором здобувачів вищої освіти. Здійсненню вибору навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти передують організаційна зустріч з представниками деканату та гарантом ОП з приводу ознайомлення здобувачів вищої освіти з порядком вибору навчальних дисциплін, силабусами вибіркового освітніх компонентів у Каталозі вибіркового дисциплін. Каталог вибіркового дисциплін структурований за освітніми рівнями вищої освіти, напрямками підготовки та за семестрами (<https://surl.li/kucved>) Для формування каталогу вибіркового дисциплін поточного року навчання випускові кафедри університету пропонують перелік навчальних дисциплін, які є актуальними, наукомісткими, мають інноваційну або практико-орієнтовну спрямованість. Каталог щорічно оновлюється з урахуванням результатів моніторингу та періодичного перегляду ОП на основі актуальних потреб галузі, побажань та зауважень стейкхолдерів, результатів опитування здобувачів освіти і т.п. (<https://lnk.ua/AVMlavyeo>)

Вибір навчальних дисциплін у вигляді проходження опитування (анкетування) здійснюється здобувачами вищої освіти самостійно після авторизації в автоматизованій системі керування навчальним процесом в університеті (навчальному сайті ХНАДУ) <https://dl2022.khadi-kh.com/course/index.php?categoryid=559>, тому відкритість і прозорість процедури реалізації здобувачами вищої освіти права на вибір навчальних дисциплін в ХНАДУ є забезпеченою та гарантованою. Випускові кафедри формують анкетні опитування за своїми ОП, зараховують здобувачів, отримують та обробляють результати опитувань.

Обрані здобувачем дисципліни вносяться до індивідуальних планів здобувачів та формують додаткове навчальне навантаження відповідних кафедр та викладачів.

Здобувачі за результатами індивідуального вибору навчається у сформованих віртуальних загальноуніверситетських групах. Якщо здобувач не погоджується з вибором більшості, він має право вивчати будь-яку іншу дисципліну із загальноуніверситетського каталогу, за погодженням з деканатом. При цьому деканат доводить до відома студента, що вивчення такої дисципліни буде здійснюватися індивідуально.

Здобувач відповідає за виконання індивідуального плану у встановлені терміни (включаючи дисципліни за вибором) у повному обсязі кредитів відповідно до НП (<https://lnk.ua/k4xJ131Vy>)

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

В ОП передбачені компетентності ЗК2, ЗК3, ФК1, ФК2, ФК4, ФК6, ФК10, що формують у здобувачів практичну підготовку. ОП передбачено 6 і 4 кредити для проведення навчальної практики у 2 та 4 семестрі відповідно, а також 4 кредити підготовки для проведення виробничої практики, що орієнтована на закріплення у практичному вимірі отриманих під час навчання знань. Проведення практики регламентується СТБНЗ 52.1-03:2024 Про організацію практики здобувачів ХНАДУ (<https://cutt.ly/MeDtHHnKg>). Для забезпечення програм зазначених видів практик передбачена співпраця з організаціями, підприємствами, установами, що можуть створити необхідні умови для їх реалізації (<https://lnk.ua/R4aoZ5qVJ>).

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

В ОП використовуються відповідні форми та методи навчання, зокрема розв'язання інженерно-технологічних задач, лабораторні та розрахунково-графічні роботи, семінари, наукові доповіді, а також захист кваліфікаційної роботи. Оцінювання результатів навчання з освітніх компонент ОП, серед іншого, передбачає критерії зрозумілості та логічності викладу, обґрунтованості інженерних рішень, аргументації та професійної комунікації. Це забезпечує оцінювання рівня сформованості soft skills здобувачів з позицій їх практичної реалізації.

ОП містить освітні компоненти які забезпечують набуття соціальних навичок: ОК25 «Основи проектування виробництв неорганічних і органічних в'язучих та композиційних матеріалів», ОК30 «Ресурсозбереження при виробництві та безпека матеріалів на основі мінеральних в'язучих («креативність»); ОК2 «Філософія», ОК1 «Історія та культура України», ОК8 «Комп'ютерні інформаційні системи та технології», ОК5 «Вища математика», ОК12 «Інженерна та комп'ютерна графіка» («критичне мислення»); ОК22 «Економіка підприємства», ОК33 «Виробнича практика», («кооперація»); ОК3 «Іноземна мова», ОК4 «Українська мова» («комунікація»).

ОК вибіркової частини циклу загальної підготовки доповнюють формування соціальних навичок (<https://surl.li/kycved>).

Здобувачі ОП приймають участь у конференціях (<https://lnk.ua/xNK6o6EV8>), всеукраїнських та міжнародних конкурсах студентських наукових робіт (<https://lnk.ua/YN3ok264J>), що забезпечує набуття таких соціальних навичок як «комунікація» та «креативність».

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

Чітка структурованість ОП визначається СТБНЗ 7.1-04:2025 Організація освітнього процесу в Харківському національному автомобільно-дорожньому університеті (<https://surl.li/apaxux>) та СТБНЗ 81.1-01:2021 Розробка, затвердження, моніторинг і перегляд освітніх програм (<https://cutt.ly/qeDw5XWM>). ОК, включені до ОП, становлять логічну взаємопов'язану систему та в сукупності дають можливість досягти заявленої мети та програмних результатів навчання, що наочно можна побачити на Структурно-логічній схемі ОП, а також в матрицях: відповідності програмних компетентностей ОК ОП, забезпечення ПР відповідними ОК та відповідності ПР та компетентностей (<https://lnk.ua/pVJ5bEbeP>). Навчальне навантаження кожної ОК регламентується навчальним планом та нормативними документами навчальної частини ХНАДУ. Зміст ОК визначається силабусами дисциплін та відповідними методичними матеріалами до них. Усі ОК в сукупності дають можливість досягти заявленої мети та програмних результатів навчання, проте їх можна умовно синхронізувати на ті, що допомагають сформуванню загальнокультурні компетентності (Історія та культура України, Філософія, Іноземна мова), забезпечують формування фахових навичок («Будівельне матеріалознавство», «Основи проектування виробництв неорганічних і органічних в'язучих та композиційних матеріалів», «Технологія будівельного виробництва», «Хімічні процеси в виробництві будівельних матеріалів», «Технології конструкційних матеріалів і матеріалознавство») та досягнення програмних результатів навчання, що передбачають готовність здобувача самостійно здійснювати аналіз та визначати закономірності суспільних процесів («Основи проектування виробництв неорганічних і органічних в'язучих та композиційних матеріалів», «Виробнича практика»)

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

Освітній процес організовують структурні підрозділи Університету на основі освітніх програм, навчальних планів та СТБНЗ 7.1-04:2025 Організація освітнього процесу в Харківському національному автомобільно-дорожньому університеті (<https://surl.li/apaxux>) за активної участі здобувачів у формуванні індивідуальних траєкторій навчання, індивідуальних навчальних планів, у виборі навчальних дисциплін, в удосконаленні практичної підготовки та підвищенні ролі самостійної творчої роботи.

Кількість ОК навчального плану 2025 року складає 52 (240 кредитів). Кількість аудиторних годин ОП 2025 року за НП становить 2600 годин, що складає 36,1% від загальної кількості навчальних годин та не перевищує нормативних значень. Аудиторне навантаження НП 2025 року складається з лекцій 1192 годин /39,7 кредитів (45,9%) та практичних робіт 880 години/29,3 кредитів (33,8%), лабораторних робіт 528 годин/17,6 кредитів (20,3%). Решта

часу відводиться на СР, організація якої підпорядкована СТБНЗ 51.1-02:2022 Про організацію самостійної роботи здобувачів вищої освіти ХНАДУ (https://www.khadi.kharkov.ua/fileadmin/user_upload/stvnz_51_1-02.pdf). Завантаженість здобувачів за ОП оцінюється шляхом їх опитування (<https://lnk.ua/jVW1Y1b4k>). В опитуванні здобувачів у весняному семестрі 2025 року 100% респондентів відповіли, що їм достатньо кількості годин для вивчення дисциплін, з них 14% хотіли б збільшити кількість лекційних годин за рахунок практичних.

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

НП 2025р. передбачає проходження виробничої практики (ОК 33) у об'ємі 4 кредити ЄКТС. Згідно СТБНЗ 52.1-03:2024 Про організацію практики здобувачів ХНАДУ (<https://cutt.ly/MeDtHhK6>) виробнича практика спрямована на закріплення та поглиблення знань, отриманих здобувачами в процесі вивчення певного циклу освітніх компонентів навчального плану; набуття спеціальних компетентностей, передбачених освітньою програмою; збір фактичного матеріалу для виконання навчально-дослідних завдань.

Основна практикоорієнтованість полягає в тому, що на ОП викладаються ОК практичного спрямування: ОК18 Загальна хімічна технологія, ОК23 Метрологія, стандартизація та сертифікація, ОК25 Основи проектування виробництв неорганічних і органічних в'язучих та композиційних матеріалів, ОК27 Технологія будівельного виробництва, ОК29 Технології конструкційних матеріалів і матеріалознавство, ОК31 Навчальна практика. Згідно Наказу МОН від 15.09.2021р. №991 ХНАДУ долучено до пілотного проєкту з підготовки фахівців за дуальною формою здобуття освіти. Стандарт СТБНЗ 62.1-01:2021 «Організація дуальної форми навчання в ХНАДУ» (<https://cutt.ly/J6Qbvmr>) регламентує підготовку здобувачів. Поки що механізм втілення дуальної форми освіти на ОП цілком не відпрацьований, але на сайті ХНАДУ функціонує сторінка «Дуальна освіта» (<https://cutt.ly/V6QnXf5>), яка пропонує здобувачам ознайомитися з цією формою навчання

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

Статут (<https://cutt.ly/beDtGQnb>), Стратегічний план розвитку ХНАДУ на період 2020-2025р. (<https://lnk.ua/zN2rwkPN7>) та Стратегії виконання цілей сталого розвитку ХНАДУ (<https://cutt.ly/heDcanrp>) враховують глобальні цілі (ГЦ) сталого розвитку. Наприклад, ГЦ4 є «забезпечення всеохоплюючої і справедливої якісної освіти та заохочення можливості навчання впродовж усього життя для всіх». Освітня діяльність ХНАДУ проваджується відповідно до стандартів вищої освіти. Здійснюється внутрішній і зовнішній моніторинг, рецензування, обговорення та щорічний перегляд ОП; аналіз якості освіти. ГЦ8 – Економічне зростання та добробут населення. В ХНАДУ діє система рейтингового оцінювання роботи (як основа для матеріального і морального заохочення НПП). Створено відділ організації працевлаштування студентів, який сприяє першому пошуку роботи за фахом (<https://cdl.khadi.kharkov.ua/>). У 2023р. ХНАДУ, як стратегічно-важливий заклад вищої освіти, прийнято до Асоціації Rebuilding Ukraine Incorporated RUAI, мета якої - сприяння в наданні освіти і технічної допомоги з управління процесами відновлення інфраструктури й усунення збитків від бойових дій. ХНАДУ - партнер із реалізації проєкту REUNITE, мета якого - розроблення рішень на національному та регіональному рівнях у галузі проєктування та будівництва інфраструктурних об'єктів (ГЦ9).

3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання

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

<https://www.khadi.kharkov.ua/abiturients/normativni-dokumenti/>

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

Правила прийому на навчання регламентовані Умовами прийому на навчання для здобуття вищої освіти, що затверджуються щорічно наказом МОН України та Правилами прийому до ХНАДУ на відповідний рік, які розроблені відповідно до законодавства України та Умов прийому на навчання до закладів вищої освіти України (на 2025 рік - (<https://cutt.ly/6eSytoDl>)).

Особливості ОП враховані в Правилах прийому на навчання до Харківського національного автомобільно-дорожнього університету для здобуття вищої освіти в 2025 році при: 1) розподіленні вагових коефіцієнтів за оцінками з предметів НМТ або співбесіди <https://www.khadi.kharkov.ua/abiturients/> (основний блок «Українська мова» – 0,3; «Математика» – 0,5; «Історія України» – 0,2; додатковий блок НМТ: «Хімія» – 0,5, або «Фізика», або «Іноземна мова» – 0,3 або «Географія», або «Біологія», або «Українська література» – 0,2).

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 в інших ЗВО, регулюється нормативними документами МОН України та

положеннями ХНАДУ, які оприлюднені на офіційному сайті Університету:

- Правила прийому (<https://cutt.ly/6eSytoDl>);
- СТБНЗ 7.1-04:2025 Організація освітнього процесу в Харківському національному автомобільно-дорожньому університеті (<https://lnk.ua/AVMlavneo>);
- СТБНЗ 70.0-01:2019 Порядок реалізації права на академічну мобільність учасників освітнього процесу (<https://cutt.ly/KeSygv2o>);
- СТБНЗ-90.1-02:2023 Оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти (<https://lnk.ua/9eolEbAVp>);
- СТБНЗ-88.1-01:2021 Порядок перезарахування навчальних дисциплін і визначення академічної різниці (<https://cutt.ly/qeSysA7v>);
- СТБНЗ 83.1-02:2022 Визнання результатів навчання, здобутих шляхом неформальної та інформальної освіти (<https://cutt.ly/OeSyllvm>).

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

Порядок ліквідації академічної різниці, яка виникла під час участі в програмах академічної мобільності або навчання на іншій ОП, та виконання індивідуального навчального плану здобувача відбувається відповідно до СТБНЗ 88.1-01:2021 «Порядок перезарахування навчальних дисциплін і визначення академічної різниці» (<https://cutt.ly/qeSysA7v>), що оприлюднений на офіційному сайті.

В рамках міжнародної академічної мобільності університет співпрацює з низькою закордонних ЗВО (<https://lnk.ua/q46K13OeJ>), у 2025 році здобувачі ОП пройшли науково-педагогічне стажування "Штучний інтелект як чинник розвитку трансверсальних компетентностей сучасної молоді" (Польща) та навчання на міжнародному онлайн-навчальному курсі "Digital research" (Німеччина) (<https://lnk.ua/MNj5Z3wVE>).

За період реалізації ОП «Хімічні технології в будівництві» здобувач Овдієнко Анатолій Олексійович був поновлений (наказ №181/4 від 01.09.2023) на ОП з Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"; на підставі академічної довідки № 2620 прийнято рішення про визнання та перезарахування 34 кредитів ЄКТС, визначено академічну різницю з подальшим опануванням у межах індивідуального графіка.

Здобувач Оробінський Віталій Юрійович був поновлений (наказ № 257/4 від 02.11.2023) на навчання за ОП в межах університету зі спеціальності «Організація перевезень і управління на транспорті»; йому було перезараховано 25 кредитів ЄКТС.

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

Визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті, регламентується стандартами ХНАДУ які розміщено на офіційному сайті університету:

- СТБНЗ 7.1-04:2025 Організація освітнього процесу в Харківському національному автомобільно-дорожньому університеті (<https://lnk.ua/AVMlavneo>);
- СТБНЗ-90.1-02:2023 Оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти (<https://lnk.ua/9eolEbAVp>);
- СТБНЗ 83.1-02:2022 Визнання результатів навчання, здобутих шляхом неформальної та інформальної освіти (<https://cutt.ly/OeSyllvm>).

Інформацію щодо можливості здобуття неформальної освіти (on-line курси, майстер-класи тощо) здійснюється на офіційному сайті ХНАДУ (<https://lnk.ua/RVdojGDV3>), Навчальному сайті ХНАДУ, доводиться кураторами академічних груп, НПП.

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

Трансфер кредитів за ОК / темами здійснюється згідно з СТБНЗ 83.1-02:2022 (<http://surl.li/ejkgy>) за наявності документів, що підтверджують результати навчання, які корелюють за змістом з ОК / темою відповідного ОК, та за результатами перевірки відповідності РН, здобутих у неформальній освіті, РН, що передбачені ОП.

У 2025 році з здобувачем (ДХ-21-24: Готвянським В.М., Савісько Я.Д) за сертифікатами онлайн платформи Зрозуміло «РХБЯ-загрози від А до Я» було зараховано тему «Радіаційний захист» ОК 26 «Радіоекологія», що підтверджується протоколами комісії.

Здобувачу Гумену А.Р. (ДХ-11-25) на підставі сертифікату онлайн-навчального курсу «Word та Excel: інструменти і лайфхаки» української платформи професійного розвитку Prometheus зараховано тему «Табличний процесор MS Excel. Інтерфейс, введення даних та обчислення» ОК8 «Комп'ютерні інформаційні системи та технології» (<https://lnk.ua/q46KJrMeJ>).

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 Законів України «Про освіту» (<https://cutt.ly/iMphTcр>), «Про вищу освіту» (<https://cutt.ly/AMphSmr>), «Про наукову і науково-технічну діяльність», «Про забезпечення функціонування української мови як державної» та нормативно-правовим актам ХНАДУ (<https://cutt.ly/BeDb8miR>). Методи, засоби та технології навчання і викладання на ОП сприяють досягненню заявлених в ОП мети та програмних результатів навчання, враховують особливості і напрям ОП. А саме: словесні методи (лекція, співбесіда, консультація); практичні методи (практичні заняття, розрахункові роботи, курсові проекти, екскурсії); наочні методи (презентації, відеоматеріали); робота з навчально-методичною, науковою, нормативною літературою; комп'ютерні засоби навчання (курси-ресурси, мультимедійні, дистанційні та ін.); самостійна робота над індивідуальним завданням або за програмою ОК; науково-дослідницька робота здобувача під керівництвом викладача, або самостійна, підготовка статей (<https://lnk.ua/be8kLl845>); практики (навчальна, виробнича); командні методи, із застосуванням ділових ігор, мозкових штурмів, методу кейсів та ін.; заняття із запрошенням досвідчених виробників (<https://lnk.ua/y4XIeog4X>, <https://lnk.ua/k4kRZ1bNL>), представників галузі; неформальна освіта (<https://lnk.ua/BNE9rRGNG>); виконання кваліфікаційної роботи. Усі форми навчання забезпечені навчально-методичними матеріалами, в тому числі дистанційними електронними курсами дисциплін, які доступні здобувачам на Навчальному сайті ХНАДУ (<https://dl2022.khadi-kh.com/>)

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?

Освітній процес на ОП регламентований Положенням про організацію освітнього процесу в ХНАДУ (<https://surl.li/anaxux>) відповідає вимогам студентоцентрованого підходу та принципам академічної свободи та сприяє досягненню заявлених у освітній програмі цілей та РН. З метою підвищення якості освітнього процесу та формування практично орієнтованих компетентностей здобувачів вищої освіти викладачі кафедри активно впроваджують сучасні методи навчання, до яких можна віднести кейс-метод та проблемно-орієнтоване навчання, орієнтовані на студентоцентрований підхід, за якого здобувач освіти виступає активним учасником освітнього процесу.

Здобувачі самостійно формують індивідуальну освітню траєкторію, а методи, засоби та технології навчання надають можливість здобувачеві обирати частину змісту, темпу, способу навчання. Рівень задоволеності здобувачів якістю навчання, яка реалізується через методи навчання та викладання у відповідності до результатів опитувань є достатньо високим (<https://lnk.ua/b4AqrZK4Q>).

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

Діючи в ХНАДУ стандарти базуються на основі положень законів України «Про вищу освіту» та «Про освіту» і тому містять положення з дотримання академічної свободи для учасників освітнього процесу. Принципи академічної свободи для здобувачів на ОП полягають в наступному: право на обрання вибірових дисциплін (<https://lnk.ua/1V9YBRnVg>) і формування індивідуального навчального плану(<https://lnk.ua/geqr5OnV5>); право на академічну мобільність (<https://lnk.ua/aV7Bk1ae1>); свободу обрання тем кваліфікаційних робіт (<https://lnk.ua/xNK61k8V8>), визначених кафедрою, або можливість запропонувати свою з обґрунтуванням доцільності її проведення, право на апеляцію результатів атестації.

Науково-педагогічні працівники вільно обирають форми методичної, наукової та організаційної роботи; самостійно формують зміст освітніх компонентів, враховуючи їх специфіку, що сприяє кращому досягненню програмних результатів навчання, вільно обирають тематику проведення наукових досліджень, регулярно підвищують свою кваліфікацію (<https://lnk.ua/QVolw3gVg>) для удосконалення наповненості ОК.

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

Інформацію щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання у межах окремих освітніх компонентів здобувачі освіти можуть подивитися самостійно ще до початку навчального процесу в силабусах ОК, де зазначені цілі, зміст та очікувані результати навчання, критерії оцінювання: для обов'язкових ОК у каталозі освітніх програм (<https://lnk.ua/9eoluxjVp>), для вибірових – у каталозі вибірових дисциплін (<https://lnk.ua/J4PbLp3Vz>). Інформація знаходиться у відкритому доступі. Окрім того, дана інформація доводиться до студентів викладачами на першому занятті. Наразі освітній процес в ХНАДУ здійснюється дистанційно на Навчальному сайті (<https://dl2022.khadi-kh.com/>) в модульному об'єктно-орієнтованому динамічному навчальному середовищі Moodle, де розміщені електронні курси-ресурси всіх освітніх компонентів включно з робочими програмами та силабусами. Інформування про організацію навчального процесу здійснюється через структурні підрозділи ХНАДУ та через інформаційний ресурс МКР (<https://vuz.khadi.kharkov.ua/>)

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

В ХНАДУ працює наукове товариство студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених (<https://www.khadi.kharkov.ua/science/naukove-tovaristvo-studentiv-aspirantiv-doktorantiv-i-molodikh-vchenikh/>). В межах діяльності якого здобувачі вищої освіти можуть бути залучені до реалізації наукових тем кафедр та/або індивідуальних тем досліджень під час освітнього процесу за ОП, результатом якої є опанування здобувачами освітньої компоненти ОК 34 «Виконання кваліфікаційної роботи» (<https://dl2022.khadi-kh.com/course/index.php?categoryid=553>). Здобувачі залучаються до наукових досліджень на засадах академічної свободи. Під час освітнього процесу за ОП здобувачі вищої освіти за бажанням можуть проводити наукові дослідження в рамках виконання

НДР.

Під патронатом Харківської обласної ради на базі ХНАДУ проводиться МІЖНАРОДНИЙ КОНКУРС СТУДЕНТСЬКИХ НАУКОВИХ РОБІТ "Відновлення транспортної інфраструктури України: світовий досвід" де за кафедрою закріплена секція 6: «Хімічна складова відновлення транспортної інфраструктури України. Синтез та використання нових технологій і матеріалів». У 2025 році в цьому конкурсі прийняли участь 6 здобувачів ОП різних курсів (<https://lnk.ua/BNE9rRJNG>). А робота «Токсикологічні характеристики інгредієнтів промислових відходів гальванічних виробництв» здобувачів Чуприної В. О., Мухи отримала 2 місце, а здобувачка Чуприної В. О. – диплом другого ступеня та подяку від Харківської обласної ради (<https://rcf.khadi.kharkov.ua/kafedri/khimiji-ta-khimichnoji-tekhnologiji/naukova-dijalnist/uchast-studentiv-u-naukovii-roboti/>).

Кафедра хімії та хімічної технології традиційно входить в топ лідерів кафедр з наукової роботи, а в 2024 році посіла перше місце (<https://lnk.ua/LVbr62PVy>). Результати спільних наукових досліджень здобувачів та науково-педагогічних працівників публікуються у фахових виданнях, збірниках наукових праць і матеріалах конференцій (<https://lnk.ua/9eol5o3Vp>), у тому числі в рамках щорічної Міжнародній студентській науковій конференції (<https://lnk.ua/5V1owvP4d>), тези якої публікуються в окремому збірнику наукових праць (<https://lnk.ua/PeRLjwANY>).

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

Оновлення контенту ОК на ОП здійснюється за ініціативою Методичної ради ХНАДУ (впровадження розпоряджень та наказів керівних органів), робочої групи ОП, НПП або роботодавців (врахування наукових досягнень та потреб галузі), здобувачів (врахування потреб в освіті), обговорюється та затверджується на засіданні кафедри. Строки оновлення контенту залежать від обсягу доповнень та тривають від тижня (доповнення лекційного матеріалу) до одного семестру (розроблення нових лабораторних робіт і практичних занять). Перегляд змісту навчального контенту, зміни та доповнення у змісті ОК відображаються у змінах до робочої програми та силабусах ОК, які затверджуються на 1 рік у порядку, встановленому СТБНЗ 7.1-04:2025 Положення про організацію освітнього процесу. Порядок перегляду та оцінювання змісту освітніх компонент регулюється СТБНЗ 7.1-04:2025 «Положення про організацію освітнього процесу в ХНАДУ», СТБНЗ-81.1-01:2021 «Розробка, затвердження, моніторинг і перегляд освітніх програм». Підставою для перегляду змісту ОК є оперативне впровадження нормативних документів МОН України; результати наукових досліджень щодо удосконалення змісту навчання та методики викладання ОК; результати наукових досліджень з розроблення теорій, методів, впровадження сучасних приладів та обладнання у хімічних технологій та інженерії; наявність нових елементів навчально-лабораторної бази, нової навчально-методичної літератури; рекомендації та побажання сейкхолдерів і роботодавців; побажання здобувачів, що навчаються за ОП.

У 2025/2026 н.р.: ОК 11 «Комп'ютерні технології в інженерній хімії» (доц. Віта Даценко) – додано тему щодо використання штучного інтелекту за результатами стажування за темою «Використання сучасних інформаційних технологій у хімічній науці та освіті»; ОК24 «Охорона праці та здоровий спосіб життя» (доц. Олена Крайнюк) – вдосконалено тему «Побудова системи управління охороною праці» за результатами участі у VII Міжнародній науково-практичній конференції «Актуальні проблеми та перспективи розвитку охорони праці, безпеки життєдіяльності та цивільного захисту» з дослідження на тему: «Алгоритми як інструмент цифрової трансформації охорони праці: від аналізу ризиків до прийняття рішень» (<https://lnk.ua/zeGyJDGNr>); ОК 25 «Основи проектування виробництв неорганічних і органічних в'язучих та композиційних матеріалів» (доц. Юліана Гапон) – вдосконалено тему лекції "План локалізації та ліквідації аварій і проектування захисних споруд на хімічно небезпечних об'єктах" за результатами проходження підвищення кваліфікації «Безпека та стійкість критичної інфраструктури» (2024 р.) за підтримки PGlobal Nuclear Security Partners; ОК 28 "Хімічні процеси в виробництві будівельних матеріалів" (доц. Юліана Гапон) – вдосконалено тему лекції "Хімічні аспекти модифікації поверхні будівельних матеріалів покриттями" за результатами наукових здобутків в рамках науково-дослідної роботи (№ держреєстрації 0124U004564, 2024 р.) (<https://lnk.ua/2V5gO8b4M>).

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

Інформацію щодо програм обміну, стажування та навчання оприлюднено на офіційному сайті <http://surl.li/cthjx>. ХНАДУ укладено понад 40 міжнародних угод про співпрацю із ЗВО, договори про внутрішню академічну мобільність, реалізується 2 проекти ERASMUS+, міжнародний проєкт DAAD. ХНАДУ є партнером компанії AUTODESK, що надає право безкоштовного використання у навчальному процесі програмних продуктів AUTODESK (OK12). Здобувачі та НПП мають безоплатний доступ до баз "Scopus", "Web of Science". Здобувачі та НПП 2025 р. взяли участь у програмі міжнародної віртуальної академічної мобільності DAAD Professional Development Online Training Course "Research project management" (<https://lnk.ua/BNE9rRJNG>, <https://lnk.ua/geqr5ynV5>). НПП кафедри Ненастіна Т.О. пройшла закордонні стажування у м. Варшава: «Академічна доброчесність», 2022р. (<https://lnk.ua/geqrMjBV5>); НПП Гапон Ю.К. у 2023 році закордонне стажування «Інновації в освіті. Інноваційні технології викладання фахових дисциплін», Wyższa Szkoła Techniczna w Katowicach (м. Катовіце, Польща) (<https://lnk.ua/Y4QvnEle9>); викладач Єгорова Л.М. у науково-педагогічному стажуванні «Штучний інтелект як чинник розвитку трансверсальних компетентостей сучасної молоді» в Instytut Rozwoju Edukacji i Nauki "Wiedza" (м. Люблін, Польща) у 2025 році (<https://lnk.ua/x4LgLYnNn>).

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

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

Форми контрольних заходів регламентуються СТБНЗ 7.1-04:2025 Положення про організацію освітнього процесу (<https://lnk.ua/ANDxAbvNx>) та визначені у РП та силабусах ОК. Метою рейтингового оцінювання є комплексне оцінювання якості освітньої діяльності здобувачів під час опанування ними ОП (<https://lnk.ua/1V9YX2MVg>). Рейтингове оцінювання підвищує мотивацію здобувачів до навчання та самостійної роботи. Рейтинг здобувачів освіти з ОК вимірюється за 100-бальною шкалою. В основу рейтингової системи оцінювання успішності здобувачів покладено поточний та підсумковий контроль якості освітньої діяльності здобувачів під час опанування ними компонентів ОП та освітньої програми в цілому. Поточний контроль передбачає усне опитування (РН, що відповідають дескрипторам НРК – знання, комунікація); письмовий експрес-контроль, зарахування результатів практичних занять та лабораторних робіт, виконання рефератів (РН, що відповідають дескрипторам НРК – уміння, комунікація, автономність і відповідальність). Форма поточного контролю регламентується РП. Якщо РП передбачений контроль за завершеним блоком тем (модульний контроль), то він проводиться у письмовій формі або у формі усного опитування чи комп'ютерного тестування. Частота проведення регламентується РП. Тестові питання враховують матеріал лекцій, практичних та/або лабораторних занять (РН, що відповідають дескрипторам НРК – знання, уміння, автономність і відповідальність). Самоконтроль передбачає питання для самоконтролю, які містяться у навчально-методичних посібниках, методичних розробках, електронних курсах дисциплін. Рівень засвоєння контролюється усім опитуванням або виконанням письмового завдання. Підсумковий контроль проводиться у формі заліку або екзамену в терміни, визначені графіком навчального процесу (<https://lnk.ua/RVdonmwV3>), в обсязі навчального матеріалу, визначеного РП, у формі письмового або комп'ютерного тестування. Під час підсумкового контролю враховуються результати поточного контролю: знання (лекції, практичні заняття); уміння (практичні заняття, лабораторні заняття); комунікація (лекції, практичні заняття); автономність та відповідальність (практичні заняття, лабораторні заняття). Завершальною формою атестації за ОП визначено публічний захист кваліфікаційної роботи. Порядок оцінювання результатів навчання за накопичувальною кредитно-трансферною системою за усіма формами контролю регламентується СТБНЗ-90.1-02:2023 «Оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти» (<https://lnk.ua/9eolEbAVp>).

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

Види контрольних заходів та критерії їх оцінювання регламентуються СТБНЗ 7.1-04:2025 Положення про організацію освітнього процесу (<https://lnk.ua/ANDxAbvNx>), СТБНЗ 63.1-01:2018 «Внутрішня система забезпечення якості» (<https://cutt.ly/hMzMfamt>) СТБНЗ 90.1-02:2023 «Оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти» (<https://lnk.ua/9eolEbAVp>).

Строки і види контрольних заходів регламентуються графіком навчального процесу і робочими планами, що оприлюднені на сайті ХНАДУ в системі МКР (<https://vuz.khadi.kharkov.ua/workplan/speciality>), інформаційних стендах тощо. Форма проведення контрольних заходів (усна, письмова, комбінована, тестування), зміст і структура екзаменаційних білетів (контрольних завдань) та критерії оцінювання визначаються у РП, силабусах ОК, які знаходяться у вільному доступі на офіційному сайті університету. Для наочності силабуси та РП ОК розміщують в електронних навчальних курсах на дистанційній платформі Moodle за всіма ОК освітньої програми. Чіткість і зрозумілість форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання навчальних досягнень здобувачів перевіряється при опрацюванні результатів опитування здобувачів освіти «Анкета опитування здобувачів вищої освіти щодо задоволеності якістю викладання освітніх компонентів на освітній програмі» (<https://cutt.ly/W6QRfwu>). Отримана інформація використовується для удосконалення системи оцінювання та форм контролю РН, актуалізації стандартів ХНАДУ, коригування ступеня складності та обсягу завдань.

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

Інформація про форми контрольних заходів та критерії оцінювання доводиться до здобувачів з моменту початку навчального процесу до моменту безпосереднього проведення заходу: усно під час першої лекції, у графіку навчального процесу, розкладу екзаменаційних сесій (на офіційному сайті), в ОП та силабусах ОК (у Каталогах освітніх програм (<https://lnk.ua/RVdoPkmV3>) та вибіркових дисциплін <https://www.khadi.kharkov.ua/education/katalog-vibirkovikh-disciplin/>), у вигляді робочих програм ОК, в електронних курсах ОК та критеріях оцінювання знань за відповідними ОК на Навчальному сайті ХНАДУ (<https://dl2022.khadi-kh.com/>).

Розклад навчального процесу також розміщено на платформі МКР (<https://cutt.ly/SMzMXsr>), що дозволяє швидко донести інформацію здобувачеві.

Результати опитувань здобувачів стосовно термінів інформування про контрольні заходи на ОП показує своєчасність надання такої інформації викладачами (<https://lnk.ua/be8kaJa45>).

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

Форми атестації здобувачів вищої освіти відповідають вимогам «Стандарту вищої освіти за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія» для першого бакалаврського рівня». Атестація здобувачів вищої освіти здійснюється у формі публічного захисту (демонстрації) кваліфікаційної роботи та завершується видачою документу встановленого зразка про присудження йому ступеня бакалавра за освітньо- професійною програмою «Хімічні

технології в будівництві». Розроблено вимоги (щодо змісту, об'єму і структури) до випускної кваліфікаційної роботи, яка включає: файли з розробленими здобувачем програмними і інформаційними засобами, та їх початковими текстами; пояснювальну записку; демонстраційні матеріали (<https://lnk.ua/LVbr9nPVy>)

Кваліфікаційна робота перевіряється на унікальність (<https://lnk.ua/aV7BOw9e1>).

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

Процедура проведення контрольних заходів регулюється наступними положеннями та документами: СТБНЗ 7.1-04:2025 Організація освітнього процесу в Харківському національному автомобільно-дорожньому університеті (<https://surl.li/anaxux>), СТБНЗ 49.1-02:2021 «Організація та проведення контрольних заходів з оцінювання рівня залишкових знань здобувачів вищої освіти ХНАДУ» (<https://cutt.ly/XMxdzAN>); СТБНЗ 90.1-02:2023 «Оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти» (<https://lnk.ua/9eolEbAVp>), СТБНЗ 49.1-01:2016 Положення про організацію контролю якості підготовки фахівців (<https://cutt.ly/teDtH2Jr>), СТБНЗ 43.1-02:2017 Екзаменаційна комісія. Порядок створення та організація роботи (<https://cutt.ly/feDtH8JM>), СТБНЗ 103.1-01:2023 Кваліфікаційна робота здобувачів вищої освіти Харківського національного автомобільно-дорожнього університету (<https://cutt.ly/oeDtH6wG>).

Процедура проведення контрольних заходів міститься у РП і силабусах ОК, окремо розміщуються на Навчальному сайті ХНАДУ для кожного ОК (<https://dl2022.khadi-kh.com>).

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

Оцінювання результатів навчання здобувачів ХНАДУ здійснюється за допомогою прозорих процедур, що ґрунтуються на об'єктивних критеріях та системі оцінювання РН здобувачів відповідно до СТБНЗ 90.1-01:2023 «Оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти» (<https://lnk.ua/9eolEbAVp>).

В Університеті працює уповноважена з антикорупційної діяльності (<https://lnk.ua/k4kRoAgNL>), в обов'язки якої входить вживати заходів з виявлення конфлікту інтересів та сприяти його врегулюванню. Антикорупційна програма (<https://lnk.ua/2V5gJz54M>), передбачає заходи щодо запобігання та врегулювання конфлікту інтересів. Для забезпечення неупередженості та об'єктивності екзаменаторів застосовується тестова форма контрольних заходів, яка унеможливає суб'єктивне оцінювання. Процедури врегулювання конфлікту інтересів регулюються також СТБНЗ 67.0-01:2019 «Положення про морально-етичну комісію» (<https://cutt.ly/SMxfgTG>), СТБНЗ 89.5-01:2021 «Про запобігання і протидію булінгу (цькуванню)» (<https://cutt.ly/3eDmiyJg>), СТБНЗ 98.0-01:2022 «Порядок розгляду звернень здобувачів вищої освіти та вирішення конфліктних ситуацій» (<https://cutt.ly/S6QTPyk>).

Регулярно проводиться опитування здобувачів щодо ознайомлення з процедурами врегулювання конфліктів. На сторінці «Антикорупційні заходи» всі учасники освітнього процесу можуть заповнити гугл-форму залишити скарги та побажання (<https://lnk.ua/2V5gk2l4M>). Випадків застосування процедур врегулювання конфлікту інтересів на ОП не було.

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

Процедури повторного проходження контрольних заходів регулюються: СТБНЗ 7.1-04:2025 Організація освітнього процесу в Харківському національному автомобільно-дорожньому університеті (<https://surl.li/anaxux>), СТБНЗ 90.1-02:2023 «Оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти» <https://lnk.ua/9eolEbAVp>).

Повторне складання семестрового контролю у ХНАДУ відбувається у наступних випадках: отримання студентом незадовільної оцінки (менше 60 балів), відсутність студента без поважної причини у визначений термін для проходження підсумкового контролю, у випадку порушення процедури оцінювання. Ліквідація академічної заборгованості здійснюється після закінчення екзаменаційної сесії у відведений тиждень для перездачі. Повторне проходження контрольних заходів з дисципліни допускається не більше двох разів. Прийом першої перездачі здійснюється лектором з навчальної дисципліни. Прийом другої – комісією, яка створюється деканом факультету. Оцінка комісії є остаточною. СТБНЗ-90.1-02:2023 «Оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти» (<https://lnk.ua/9eolEbAVp>) передбачає наявність пом'якшувальних обставин, за яких декан факультету має право встановлювати індивідуальний графік складання екзаменів (заліків).

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

Порядок оскарження процедури проведення та результатів контрольних заходів регламентується СТБНЗ 7.1-04:2025 Організація освітнього процесу в Харківському національному автомобільно-дорожньому університеті (<https://surl.li/anaxux>), СТБНЗ 90.1-02:2023 «Оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти» (<https://lnk.ua/9eolEbAVp>).

Згідно п. 10.4 – У разі незгоди з оцінкою здобувач має право подати в день оголошення оцінки завідувачу кафедри письмову апеляцію, вказавши конкретні причини незгоди з оцінкою. Завідувач кафедри разом з екзаменатором, залучаючи, за необхідності, інших фахівців, протягом трьох днів розглядає апеляцію і в усній формі сповіщає здобувача про результати розгляду. У випадках конфліктної ситуації за мотивованою заявою здобувача чи викладача деканом факультету створюється комісія для приймання екзамену (диференційованого заліку), до якої входять завідувач кафедри і викладачі відповідної кафедри, представники деканату та студентського самоврядування.

В ОП значна частина контрольних заходів передбачена на навчальному сайті ХНАДУ (<https://dl2022.khadi-kh.com>).

Підсумковий контроль у вигляді захисту кваліфікаційної роботи відбувається публічно, з залученням провідних фахівців галузі із сторонніх організацій, що входять до складу екзаменаційної комісії, склад якої затверджується Вченою Радою (<https://lnk.ua/YNqoMqpNZ>). Випадків оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів не було.

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

Політика, стандарти та процедури дотримання академічної доброчесності в ХНАДУ наведено у наступних нормативних документах: Стратегічний план розвитку ХНАДУ на період 2020 – 2025 роки (<https://lnk.ua/YN3odzW4J>); СТБНЗ 67.0-01:2019 Правила академічної доброчесності учасників освітнього процесу (<https://cutt.ly/KeSRg7wu>); СТБНЗ 67.0-02:2020 Правила академічної доброчесності учасників освітнього процесу ХНАДУ. Положення про групу сприяння академічній доброчесності (<https://cutt.ly/2eSRJThp>); СТБНЗ 85.1-02:2023 Академічна доброчесність. Перевірка тексту академічних, наукових та кваліфікаційних робіт на плагіат (<https://cutt.ly/BeSRl7qR>); СТБНЗ 67.0-01:2019 Морально-етичний кодекс учасників освітнього процесу ХНАДУ (<https://cutt.ly/9eSRzXK4>); СТБНЗ 67.0-01:2019 Положення про морально-етичну комісію ХНАДУ (<https://cutt.ly/ueSRxbfe>); СТБНЗ 63.1-01:2018 Внутрішня система забезпечення якості: (<https://cutt.ly/veSRctrl>); СТБНЗ 49.1-01:2016 Положення про організацію контролю якості підготовки фахівців у ХНАДУ: (<https://cutt.ly/keSRcS7H>); СТБНЗ 96.1-01:2022 Порядок скасування рішень про присудження ступеня вищої освіти (молодший бакалавр, бакалавр, магістр) та присвоєння відповідної кваліфікації (<https://cutt.ly/MeSRvcr5>).

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

Запобігання порушенню академічної доброчесності відбувається завдяки налагодженій роботі наступних підрозділів:

- відділ акредитації, стандартизації та якості навчання, який розробляє стандарти (<https://cutt.ly/ZeDmhWUQ>);
 - група сприяння академічній доброчесності, яка популяризує принципи доброчесності та налагоджує діяльність структурних підрозділів (<https://cutt.ly/IeSTqPEW>);
 - відділ інтелектуальної власності, який вирішує питання (пошук та заключення договорів на використання відповідних програмних продуктів), пов'язані з перевіркою текстів на академічний плагіат (<https://cutt.ly/5eDmj1PM>);
 - морально-етична комісія, яка запобігає порушенню академічної доброчесності;
 - кафедри, на які покладено перевірку кваліфікаційних робіт та популяризацію серед здобувачів принципів доброчесності;
 - проректор з наукової роботи та перший проректор, які відповідають за забезпечення внутрішньої якості;
- Технологічні рішення: сторінка на сайті ХНАДУ «Академічна доброчесність» (<https://cutt.ly/WeSTtBxK>); проведення кожного року заходу «Тиждень академічної доброчесності» (<https://lnk.ua/k4kR8wbNL>); підвищення кваліфікації НПП та здобувачів з академічної доброчесності (<https://cutt.ly/AeSTosoW>, <https://cutt.ly/VeSToEgv>, <https://cutt.ly/aeSTo413>); перевірка кваліфікаційних робіт на плагіат за допомогою програми StrikePlagiarism (<https://cutt.ly/xESTwFfe>), для внутрішньої перевірки можуть бути застосовані відкриті програмні сервіси (<https://cutt.ly/JeSTsDkn>); репозиторій кваліфікаційних робіт здобувачів (<https://cutt.ly/2eSTpUv9>)

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

Популяризації академічної доброчесності серед здобувачів відбувається завдяки: проведенню лекцій з академічного письма (захід проводять співробітники бібліотеки); залученню здобувачів до відвідування відкритих курсів з питань академічної доброчесності; підняття питань академічної доброчесності в темах ОК, зокрема «Виконання кваліфікаційної роботи»; участь в заході «Тиждень академічної доброчесності» (<https://dl2022.khadi-kh.com/course/view.php?id=7124>). На сайті університету регулярно розміщується актуальна інформація (корисні матеріали, анонси заходів, нормативні документи, посилання на відкриті сервіси для перевірки текстів на плагіат та ін.) (<https://cutt.ly/WeSTtBxK>). Куратори академічних груп та викладачі проводять бесіди з необхідності дотримання питань доброчесності під час виконання текстових завдань (реферати, курсові проекти, кваліфікаційні роботи) за ОК. Вимоги з академічної доброчесності наведені у силабусах ОК.

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

З початку навчання здобувачі інформуються про існуючі вимоги до письмових робіт та відповідальність за порушення академічної доброчесності, які освітлені у: СТБНЗ 67.0- 01:2019 Правила академічної доброчесності учасників освітнього процесу (<https://cutt.ly/KeSRg7wu>), СТБНЗ 85.1-02:2023 Академічна доброчесність. Перевірка тексту академічних, наукових та кваліфікаційних робіт на плагіат (<https://cutt.ly/BeSRl7qR>), СТБНЗ 67.0-01:2019 Положення про морально-етичну комісію (<https://cutt.ly/ueSRxbfe>), СТБНЗ 67.0-01:2019 Морально-етичний кодекс учасників освітнього процесу (<https://cutt.ly/9eSRzXK4>).

У випадках первинного виявлення фактів академічної недоброчесності у письмових роботах, здобувачам надається можливість виправити ці порушення. Відповідно до СТБНЗ 96.1-01:2022 Порядок скасування рішень про присудження ступеня вищої освіти (молодший бакалавр, бакалавр, магістр) та присвоєння відповідної кваліфікації (<https://lnk.ua/ANDxAqJNx>) може бути скасовано рішення про присудження ступеня вищої освіти та відповідної кваліфікації здобувача. Під час упровадження освітньої програми було виявлено поодинокі випадки використання здобувачами освіти інформації без належного посилання на першоджерела. З метою запобігання таким порушенням посилено увагу до дотримання принципів академічної доброчесності та проведено роз'яснювальну

роботу зі здобувачами під час проведення бесід та консультацій.

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

Академічна та професійна кваліфікація викладачів, залучених до реалізації освітньої програми, забезпечує досягнення визначених нею цілей і програмних результатів навчання та відповідає чинним Ліцензійним вимогам щодо кадрового забезпечення провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти (таблиця 2). Всі залучені НПП мають відповідну кваліфікацію, мінімум 4 пункта професійної активності, регулярно проходять підвищення кваліфікації не менше 180 годин за 5 років, приймають участь у міжнародних конференціях, публікують статті, видають навчальні посібники, підручники і монографії

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 проводиться у відповідності до Законів України «Про освіту» <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2145-19#Text>; «Про вищу освіту» <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1556-18#Text>; СТБНЗ 34.5-03:2024 Порядок проведення конкурсного відбору при заміщенні вакантних посад науково-педагогічних працівників Харківського національного автомобільно-дорожнього університету та укладання з ними трудових договорів (контрактів) (<https://cutt.ly/neDbWZqJ>) на засадах: відкритості, законності, рівності прав претендентів, колегіальності прийняття рішень та неупередженого ставлення. Під час конкурсного відбору викладачів ОП для забезпечення необхідного рівня їх професіоналізму враховують вимоги Професійного стандарту на групу професій «Викладачі закладів вищої освіти» та постанову КМУ «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності» від 30 грудня 2015 р. № 1187 (із змінами 2021р) (<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1187-2015-%D0%BF#Text>) Для розгляду заяв і документів, поданих претендентами створюються конкурсні комісії. Конкурс проводиться поетапно: оголошення про конкурс, прийом заяв, попередній розгляд заяв претендентів на відповідність встановленим кваліфікаційним вимогам на засіданні кафедри; засідання конкурсної комісії, засідання вчених рад факультетів та університету (<https://lnk.ua/KVv82rp4E>). Під час конкурсного відбору вирішальними є пропозиції кафедри, яка відповідає за підготовку здобувачів за ОП, і висновки конкурсної комісії

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

До складу проектної групи ОП входить роботодавець, к.т.н., начальник відділу інформаційно-технічного забезпечення виконання науково-дослідних та дослідно-конструкторських робіт філії УкрНДІгаз АТ Укргазвидобування - Шевченко Р.О. Викладач ОК23 к.т.н. Оксак С.В. наразі є розробником стандарту щодо технічних умов кольорових полімер бетонів (<https://lnk.ua/1V9YXEPVg>); гарант ОП Ненастіна Т.О. - член науково-методичної комісії сектору вищої освіти Науково-методичної ради МОН НМК 7 з інженерії, виробництва та будівництва, підкомісія G1 Хімічні технології та інженерія. (наказ МОН №1745).

В навчальному процесі для ОП залучено професіонал-практик на сумісний основі: головний інженер ТОВ «Експертний Центр «ІНЖЕНЕРНІ СПОРУДИ» доцент, к. фіз.-м. н. Лукін О.М. ОК27 Технологія будівельного виробництва. За пропозиціями роботодавців удосконалюється зміст ОК. Роботодавці залучаються до відкритих лекцій: ГК AUTOSTRADA на тему: «Відбудова мосту на Десні біля Чернігова» (<https://lnk.ua/aVpRdaQ4D>), лекцію на тему «Будівництва метро на Виноградор» (<https://lnk.ua/x4LgK79Nn>); Інформація про заплановані заходи розміщується у відкритому доступі на сторінці новин кафедри (<https://lnk.ua/2V5gqbg4M>), доноситься до здобувачів кураторами академічних груп

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

Система стимулювання викладачів за досягнення у професійній діяльності визначається «Колективним договором між ректором і профспілковим комітетом первинної профспілкової організації ХНАДУ» (<https://lnk.ua/xNK6nqmV8>).

Як напрям професійного розвитку викладачів ОП доцільно відзначити систематичне підвищення кваліфікації та проходження стажувань НПП. Зокрема, викладачі кафедри регулярно долучаються до програм підвищення кваліфікації, професійних онлайн-курсів, вебінарів, тренінгів і семінарів, освітніх заходах, інформація про які оперативно поширюється через внутрішні комунікаційні канали університету, факультету, кафедри. Щорічно ХНАДУ організує педагогічні підвищення кваліфікації на базі кафедри педагогіки, курси англійської мови. За сумлінне виконання посадових обов'язків, інновацій у науково-педагогічній діяльності та досягнення високого рівня педагогічної майстерності передбачено застосування різних форм заохочення, зокрема: оголошення подяки; нагородження Почесною грамотою; відзначення почесними знаками «Почесний викладач ХНАДУ» і «За видатні

заслуги перед колективом університету»; присвоєння почесного звання «Почесний професор ХНАДУ» (<https://lnk.ua/k4xJoWxVy>); виплата премій.

Крім того, НПП висуваються до нагородження державними відзнаками, присвоєння почесних звань, вручення державних премій, грамот та інших форм морального і матеріального заохочення. За публікацію наукових статей у періодичних виданнях, що індексуються в наукометричних базах Scopus і Web of Science, передбачена виплата грошової винагороди.

Наведіть конкретні приклади заохочення розвитку викладацької майстерності

У ХНАДУ здійснюється рейтингове оцінювання НПП згідно СТБНЗ 74.2-01:2020 «Про рейтингове оцінювання наукової та науково-технічної діяльності науково-педагогічних працівників, структурних підрозділів кафедр і факультетів ХНАДУ» (<https://cutt.ly/XMxpsAK>). За публікацію статей у періодичних виданнях, що індексуються у наукометричних базах Scopus і WoS, НПП кафедри виплачується грошова винагорода. НПП кафедри мають нагороди та подяки, наприклад: Даценко В.В. – грамота від державного підприємства «Дороги Харківщини» (2022) грамотою від в.о. голови Харківської обласної ради товариства винахідників і раціоналізаторів (2023), Хоботова Е.Б. – нагрудний знак МОН «За наукові та освітні досягнення» (2025р); Ненастіна Т.О. – подяка МОН (2023), Грамота МОН (2025р), грамотою Харківської обласної державної адміністрації (2025), Почесна грамота МОН (2025), викладачу, що викладає на ОП Толмачов С. М. – призначена стипендія Президента України (2025).

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

Фінансове, матеріально-технічне (<https://lnk.ua/MVwJpWKez>), методичне та інформаційне забезпечення є достатнім для якісної підготовки здобувачів за напрямом ОП. Матеріально-технічна база включає навчальні приміщення, дослідницькі та навчальні лабораторії, комп'ютерні класи, бібліотеки, читальні зали, майстерні, бази проведення практик, спортивні зали, гуртожитки, пункти харчування, медичний пункт та ін. Приміщення відповідають санітарно-технічним нормам, вимогам безпеки життєдіяльності й охорони праці та пожежної безпеки.

Забезпечення освітнього процесу навчальною, методичною та науковою літературою на паперових та електронних носіях здійснюється бібліотекою та читальним залом (<https://library.khadi.kharkov.ua/>), Навчальним сайтом ХНАДУ в середовищі Moodle (<https://lnk.ua/aVpRwWJ4D>), де розміщені електронні курси-ресурси, матеріали яких постійно оновлюються. Здобувачі мають вільний доступ до мережі Інтернет, у тому числі за технологією Wi-Fi. ХНАДУ надає вільний та безкоштовний доступ до наукометричних баз даних Scopus та Web of Science. В табл. 1 Додатку наведений перелік обладнання та забезпечення для ОК освітньої програми.

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

ХНАДУ забезпечує вільний доступ викладачів і здобувачів вищої освіти до інфраструктури та інформаційних ресурсів, необхідних для навчання, викладацької та наукової діяльності в межах ОП, а саме: бібліотечних фондів (електронна бібліотека) (<https://library.khadi.kharkov.ua/>), цифрового репозитарія наукових праць, періодичних наукових видань університету (<https://cutt.ly/PMxubY6>), також є доступ до Інформаційної Довідкової Системи БУДСТАНДАРТ Online, що забезпечує Вам цілодобовий доступ до текстів нормативних документів, також надається безкоштовно доступ до інтернету, наукометричних баз даних Scopus та Web of Science.

. НПП і здобувачі надається корпоративна електронна пошта, що забезпечує можливість дистанційного користування інформаційною системою Moodle, яка використовується організації та підтримки освітнього процесу на Навчальному сайті ХНАДУ (<https://dl2022.khadi-kh.com/>).

Підтримку та навчання викладачам стосовно використання інноваційних технологій у викладанні надає Лабораторія інноваційних технологій в освіті (<https://www.khadi.kharkov.ua/education/litos/>), яка веде активну роботу з впровадження та використання новітніх технологій у навчальному процесі.

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 ХНАДУ має на меті не тільки надати здобувачеві матеріально-технічні ресурси для опанування професійних навичок, але і створити безпечні для життя, фізичного та ментального здоров'я умови. Безпечність життя та здоров'я гарантується: Статутом ХНАДУ (<https://lnk.ua/aVpRwog4D>), колективним договором та визначена у Стратегічному плані розвитку ХНАДУ на період 2020-2025рр (<https://lnk.ua/RVdoBERV3>). Приміщення відповідають санітарно-технічним нормам, вимогам безпеки життєдіяльності й охорони праці, пожежної безпеки (<https://cutt.ly/m7NWP6L>); в навчальних корпусах і гуртожитках ХНАДУ обладнані бомбосховища. Проводиться інструктаж з техніки безпеки та охорони праці. Забезпечення медичною допомогою студентів здійснюється на підставі угоди між ХНАДУ та комунальним закладом охорони здоров'я «Харківська міська студентська лікарня». Раз на рік відділом АСЯН проводиться опитування здобувачів щодо задоволеності освітнім середовищем та матеріальними ресурсами (<https://cutt.ly/BMxivee>).

В ХНАДУ існують: спортивні клуби (<https://cutt.ly/v5Ft5ma>), студентський клуб з творчими колективами, відділ організації сприяння працевлаштування студентів (<https://cdl.khadi.kharkov.ua/>), віртуальні виставки (<https://cutt.ly/g5FiTA1>), курси підготовки водіїв (<https://cutt.ly/e5FiZSo>); організовуються спеціальні заходи: «Ярмарки вакансій» тощо (<https://cdl.khadi.kharkov.ua/>), екскурсії на підприємства, зустрічі з роботодавцями. За потреби здобувачам надається матеріальна допомога і психологічний супровід (<https://cutt.ly/4eSNEsgC>)

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.

Підтримка здобувачів освіти в ХНАДУ здійснюється системно та охоплює всі етапи освітнього процесу. З будь-яких навчальних, організаційних чи особистих питань здобувачі можуть звертатися до деканату, контактна інформація якого розміщена на сайті дорожньо-будівельного факультету (<https://cutt.ly/CeSNhoF9>), а також до кураторів академічних груп, викладачів, органів студентського самоврядування (<https://cutt.ly/UeSNjmaZ>) та профкому студентів ХНАДУ (<https://cutt.ly/FeSNjker>).

Інформаційну підтримку та оперативне інформування здобувачів освітньої програми забезпечує автоматизована система керування навчальним процесом МКР (<https://vuz.khadi.kharkov.ua/>), у якій, зокрема, оприлюднюються розклади занять і навчальні плани.

Для полегшення адаптації до навчання створено спеціальну сторінку «Першокурснику» (<https://cutt.ly/xw3KDeaA>), де зібрано актуальну та корисну інформацію. Університет надає правову підтримку здобувачам (<https://cutt.ly/Mw3KDIQq>), а відділ працевлаштування забезпечує інформаційний супровід з питань пошуку роботи та кар'єрного розвитку (<https://cdl.khadi.kharkov.ua/>), проводиться «Ярмарок вакансій» (<https://lnk.ua/MenYBKNg>), зустріч з роботодавцями.

Піклування про фізичне та ментальне здоров'я здобувачів освітньої програми забезпечується роботою Медичного центру (<https://cutt.ly/GeSNkjuR>). Також здобувачі можуть звернутися до штатного психолога, який здійснює психологічний супровід та підтримку впродовж навчання в університеті (<https://cutt.ly/WMxuzlQ>).

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)

Положенням про порядок супроводу (надання допомоги) осіб з особливими потребами та інших маломобільних груп населення у ХНАДУ (<https://cutt.ly/jeDv8nRO>) гарантовано дотримання рівних прав цієї категорії осіб. В університеті створено необхідні умови доступності, зокрема облаштовано пандуси, широкі дверні прорізи, а також аудиторії з безбар'єрним доступом і мультимедійним оснащенням, що забезпечує повний цикл навчання за освітньою програмою. Навчальні корпуси мають відповідні сертифікати обстеження (<https://cutt.ly/Hw9SNzty>). На офіційному сайті університету функціонує Інтерактивний довідник безбар'єрного освітнього середовища ХНАДУ, а офіційний і навчальний сайти адаптовані для осіб з порушеннями зору. Здобувачі з особливими освітніми потребами мають можливість навчатися за індивідуальним графіком відповідно відповідно до СТБНЗ 93.1-02:2023 (<https://cutt.ly/seDeVA6q>), у тому числі з урахуванням умов воєнного стану «Порядку переведення на навчання за індивідуальним графіком та надання академічної відпустки здобувачам вищої освіти на період воєнного стану у ХНАДУ» (<https://cutt.ly/F9ovLe8>).

Забезпечення особливих освітніх потреб також реалізується через дистанційний доступ до бібліотечних ресурсів (<https://lnk.ua/BNE9oyqNG>), Навчального сайту ХНАДУ (<https://dl2022.khadi-kh.com/>), фахових наукових журналів, наукометричних баз даних, а також до електронного репозитарію університету (<https://lnk.ua/pVJ58gpeP>). Упродовж періоду реалізації ОП серед здобувачів вищої освіти осіб з особливими освітніми потребами не було.

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

Політика та процедури врегулювання конфліктних ситуацій визначені стандартами ХНАДУ, що перебувають у відкритому доступі в розділі «Публічна інформація». Зокрема, СТБНЗ 67.0-01:2019 «Морально-етичний кодекс учасників освітнього процесу Харківського національного автомобільно-дорожнього університету» (<https://cutt.ly/j7vH4sk>), «СТБНЗ 67.0-01:2019 «Правила академічної доброчесності учасників освітнього процесу Харківського національного автомобільно-дорожнього університету»» (<https://cutt.ly/o7vHQ2v>), СТБНЗ 67.0-01:2019 «Положення про морально-етичну комісію Харківського національного автомобільно-дорожнього університету»» (<https://cutt.ly/Y7vJiYf>), СТБНЗ 89.5-01:2021 «Про запобігання і протидію булінгу (цькуванню) в Харківському національному автомобільно-дорожньому університеті»» (<https://cutt.ly/d7ZFXuu>), Антикорупційна програма університету (<https://lnk.ua/AVMlowleo>), СТБНЗ 98.0-01:2022 «Порядок розгляду звернень здобувачів вищої освіти та вирішення конфліктних ситуацій у Харківському національному автомобільно-дорожньому університеті»» (<https://cutt.ly/K7ZPrAA>), а також СТБНЗ-71.5-01:2019 «Порядок провадження за зверненнями учасників освітнього процесу в Харківському національному автомобільно-дорожньому університеті»» (<https://cutt.ly/J7ZDzPS>). На сторінці «Антикорупційні заходи» (<https://cutt.ly/57ZHVhx>) розміщено контактну інформацію уповноваженої особи з питань запобігання та виявлення корупції, графіки прийому громадян ректором, проректорами та представниками Студентської ради, а також функціонує онлайн-скринька довіри та анонімна онлайн-анкета для повідомлень про корупційні прояви. Додатково скриньки довіри встановлені на першому поверсі всіх навчальних корпусів ХНАДУ.

Упродовж періоду реалізації освітньої програми випадків конфліктних ситуацій, звернень чи скарг, пов'язаних із конфліктами, проявами дискримінації або сексуальних домагань, зафіксовано не було.

8. Внутрішнє забезпечення якості освітньої програми

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

Процедури розроблення, затвердження, моніторингу, перегляду ОП регулюються стандартами ХНАДУ, які розміщені на оф. сайті ХНАДУ за посиланням

(<https://cutt.ly/eeDw5hxhE>);

СТБНЗ 81.1-01:2021 Розробка, затвердження, моніторинг і перегляд освітніх програм

(<https://cutt.ly/qeDw5XWM>);

СТБНЗ 63.1-01:2018 Внутрішня система забезпечення якості (<https://cutt.ly/CeDw6m3B>);

СТБНЗ-82.1-02:2022 Проєктні групи з розроблення і запровадження освітніх програм та групи забезпечення освітнього процесу

(<https://cutt.ly/3eDeqgN9>);

СТБНЗ 97.1-01:2023 Положення про гаранта освітньо-професійної/освітньо-наукової програми у Харківському національному автомобільно-дорожньому університеті (<https://cutt.ly/teDeqV5m>);

СТБНЗ-86.1-01:2021 Організація і проведення опитувань стейкхолдерів (<https://cutt.ly/peDewall>)

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

ОП переглядається щорічно у відповідності до вимог СТБНЗ 81.1-01:2021 Розробка, затвердження, моніторинг і перегляд освітніх програм

(<https://cutt.ly/qeDw5XWM>) за ініціацією процесу розробки освітньої програми. ОП позбавляється проектною групою, потім відправляється на розгляд Методичної ради університету, після чого оновлена програма схвалюється Вченою Радою університету та вводиться наказом ректора.

Щорічно оновлюється зміст освітніх компонентів ОП згідно з СТБНЗ 81.1-01:2021. Модернізація освітньої програми передбачає зміни у програмних результатах навчання, змісті освітніх компонентів та умовах реалізації ОП.

Необхідність перегляду ОП обґрунтовується за результатами внутрішнього аналізу якості освіти: результатів навчання; рівня досягнення цілей ОП; ефективності викладання, відповідності організаційного, матеріального забезпечення цілям ОП та результатам навчання;

тенденцій професійного розвитку НПП. Іншим аспектом, що обумовлює перегляд та удосконалення ОП, є аналіз відповідності досягнутих за ОП результатів навчання рівню розвитку технологій у професійній сфері; моніторинг кар'єрного зростання випускників ОП, пропозиції роботодавців та стейкхолдерів. Моніторинг на рівні Університету здійснюється шляхом анкетування здобувачів, роботодавців, викладачів, залучених до навчального процесу.

Анкетування носить регулярний характер і обговорюється на Вченій раді Університету.

ОП «Хімічні технології в будівництві» розроблено вперше у 2022 р і переглянута та удосконалена у 2023 та 2024 роках. В ОП 2025 року останні зміни пов'язані з результатами обговорення ОП, анкетування здобувачів, наукової спільноти і представників роботодавців.

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

Здобувачі вищої освіти безпосередньо беруть участь у процесах моніторингу та оновлення освітніх програм, включені до складу проєктної групи, а також в інших процедурах забезпечення їх якості. З метою спрощення та систематизації опитувань у ХНАДУ запроваджено механізм регулярного (щосеместрового або щорічного) онлайн-анкетування на Навчальному сайті університету в розділі «Моніторинг якості освіти» (<https://cutt.ly/DeDerdnd>).

Опитування стосуються якості викладання освітніх компонентів, рівня задоволеності матеріально-технічним забезпеченням освітніх програм, а також передбачають окрему анкету щодо виявлення випадків корупції (<https://cutt.ly/MeDerPRe>).

Крім того, кожен здобувач має можливість залишати власні пропозиції щодо змісту освітньої програми, якості викладання та наповнення освітніх компонентів на сайті кафедри через форму зворотного зв'язку.

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

Органи студентського самоврядування відіграють важливу роль у розвитку внутрішньої системи забезпечення якості освіти ХНАДУ. Представники студентського самоврядування є членами Вченої ради факультету. Вони також мають можливість ініціювати та виносити на розгляд адміністрації та колегіальних органів університету (Вченої ради ХНАДУ, Вчених рад факультетів) питання, пов'язані з якістю освітнього процесу, працевлаштування, академічної мобільності, з потребами та інтересами здобувачів освіти.

Органам студентського самоврядування надано повноваження щодо реалізації наукових, соціальних і культурних ініціатив студентської молоді. Студентська рада бере участь в організації анкетування студентів у співпраці з деканатами факультетів, сприяє вирішенню питань працевлаштування випускників та залучення студентів до вторинної зайнятості у позанавчальний час. Крім того, спільно з відповідними структурними підрозділами ХНАДУ

студентське самоврядування здійснює контроль і забезпечує інформаційну, організаційну та іншу підтримку здобувачів освіти.

Вчена рада ХНАДУ та Вчені ради факультетів на регулярній основі заслуховують звіти і пропозиції представників студентського самоврядування щодо потреб та інтересів студентів, удосконалення освітнього процесу, питань працевлаштування та академічної мобільності. За рішеннями Вченої ради відповідним відділам і кафедрам надаються доручення з покращення методичного, матеріально-технічного та інформаційного забезпечення освітнього процесу з подальшим звітуванням про вжиті заходи.

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

В ХНАДУ кожен рік відділом організації сприяння працевлаштуванню студентів (<https://cdl.khadi.kharkov.ua/>) проводиться Ярмарок вакансій на якій шляхом опитування збираються пропозиції від роботодавців які потім враховуються при перегляді ОП.

В квітні 2025 року відбулась зустріч гаранта ОП з представниками ТОВ «Група компаній «Автострада» де було обговорено вдосконалення освітніх програм відповідно до сучасних вимог ринку праці (<https://ref.khadi.kharkov.ua/news/details/article/khnadu-ta-grupa-kompanii-avtostrada-rozpochali-strategichnu-spiivpracu/>). Дорожньо-будівельні компанії, що мають лабораторії і займаються виготовленням та випробуванням дорожньо-будівельних матеріалів надають рецензії на ОП із пропозиціями щодо корегування змісту програми (<https://ref.khadi.kharkov.ua/kafedri/khimiji-ta-khimichnoji-tehnologii/bakalavr/>).

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

В ХНАДУ є Відділ організації сприяння працевлаштуванню студентів (<https://cutt.ly/XeDeabSu>), який проводить інформаційні заходи для здобувачів щодо пошуку роботи. У ХНАДУ понад 20 років існує «Асоціація випускників», з якою налагоджено зв'язок через офіційний сайт та соціальні мережі, проводяться опитування. Окрім того, велика кількість випускників підписана на сторінки кафедри в соцмережах. Для відслідковування кар'єрний шляху випускників щорічно проводиться «День випускника ХНАДУ».

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

Кожен рік проводиться опитування всіх заінтересованих сторін (здобувачів, випускників, роботодавців, а також НПП). Результати по конкретним оп обговорюються на кафедрі. Узагальнені результати доповідаються на засідання вченої ради, та оприлюднюються на сайті (<https://cutt.ly/rw9DurWq>). Обговорення ОП проводиться у формі засідань кафедри (<https://lnk.ua/b4AqvW54Q>). На розгляд Методичної ради ХНАДУ подаються рекомендації з покращення освітнього процесу за ОП (зміни до освітньої програми, проект навчального плану тощо), потім на розгляд Вченої ради ХНАДУ подається оновлена редакція ОП та навчальні плани до неї. Результати акредитаційних експертиз аналізуються відділом АСЯН, обговорюються на Вченій раді університету та приймаються управлінські рішення (<https://cutt.ly/KeDedmGr>).

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

Результати експертиз аналізуються кафедрою, відділом АСЯН. Узагальнені рекомендації ЕГ, ГЕР, НАЗЯВО обговорюються на Вченій Раді, оприлюднюються на сайті та доносяться до всіх НПП під час інформаційних заходів відділу АСЯН в рамках запровадженої Школи якості ХНАДУ. Запроваджено внутрішній постаакредитаційний моніторинг ОП.

ОП «Хімічні технології в будівництві» першого рівня акредитується вперше, зауваження та пропозиції за результатами зовнішнього забезпечення якості вищої освіти цієї ОП відсутні.

З урахуванням зауважень експертної групи, яка здійснювала акредитацію ОП ХНАДУ у 2025 році, ОК «Охорона праці» було оновлено та замінено на ОК «Охорона праці та здоровий спосіб життя».

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

У процедурах внутрішнього забезпечення якості освіти на різних етапах задіяні всі учасники університетської спільноти, які беруть участь в освітній і науковій діяльності. Зокрема: ініціювання, розроблення, оновлення, реалізація та моніторинг освітніх програм здійснюються проектною групою та групою забезпечення спеціальності, гарантом ОП, завідувачем кафедри, за участю роботодавців і зовнішніх стейкхолдерів; участь в опитуваннях і надання пропозицій у межах моніторингу ОП забезпечують здобувачі освіти, які навчаються за відповідною програмою; організацію заходів з моніторингу освітніх програм здійснюють органи студентського самоврядування; методичне, інформаційне та організаційне супроводження освітнього процесу, а також підтримку здобувачів через інститут кураторства під час реалізації та моніторингу ОП забезпечують науково-педагогічні працівники, відповідальні за освітні компоненти програми; методичне й нормативне забезпечення процедур гарантування якості освіти, експертизу освітніх програм та ініціювання моніторингу ОП здійснюють відділ акредитації, стандартизації та якості навчання спільно з навчальним відділом; підтримка освітньої діяльності шляхом створення

умов для заохочення, комфортного навчання та самореалізації здобувачів реалізується через діяльність профспілкової організації, студентської ради, спортивних секцій і наукових гуртків, які сприяють розвитку загальних і м'яких навичок (soft skills). Також науково-педагогічні працівники проходять щорічно опитування щодо організації освітнього процесу.

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

У ХНАДУ здійснюється системний аналіз зауважень, пов'язаних із забезпеченням якості освіти. Кваліфікаційні роботи обов'язково проходять перевірку на плагіат відповідно до СТБНЗ 85.1-02:2023 Академічна доброчесність. Перевірка тексту академічних, наукових та кваліфікаційних робіт на плагіат (<https://cutt.ly/NeDejm8G>), а самі роботи розміщуються в репозитарії ХНАДУ <https://lnk.ua/be8kKaх45>. В університеті реалізується широкий спектр заходів, спрямованих на підвищення рівня академічної доброчесності (<https://lnk.ua/wVljQRn4P>); постійно удосконалюються дистанційні електронні курси-ресурси з усіх освітніх компонентів освітніх програм. Паралельно оновлюється нормативна база, що регулює різні аспекти забезпечення якості освіти в ХНАДУ, зокрема Статут університету (<https://cutt.ly/hw2aah03>), аналізування керівництвом якості освітніх послуг (<https://cutt.ly/peDekioO>), СТБНЗ 63.1-01:2018 Внутрішня система забезпечення якості (<https://cutt.ly/5eDekv7A>), а також СТБНЗ 67.1-01:2019 Правила академічної доброчесності учасників освітнього процесу Харківського національного автомобільно-дорожнього університету (<https://cutt.ly/9eDekU5L>) та інші нормативні акти. У межах «Школи якості ХНАДУ» щорічно організовується методичний семінар «Моніторинг, обговорення та перегляд освітніх програм» (<https://cutt.ly/Xw9DwkYa>), а також низка інших тематичних семінарів. До системи забезпечення якості освіти залучена вся академічна спільнота університету — від керівного складу (ректора, проректорів) до здобувачів освіти та зовнішніх стейкхолдерів.

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 всіх учасників освітнього процесу регламентуються нормативними документами ХНАДУ: Статут ХНАДУ (<https://cutt.ly/hw2aah03>);

- СТБНЗ 7.1-04:2025 Положення про організацію освітнього процесу в Харківському національному автомобільно-дорожньому університеті (https://www.khadi.kharkov.ua/fileadmin/P_Standart/new_pologennya/stvnz_71_04.pdf);
- СТБНЗ 67.0-01:2019 Морально-етичний кодекс учасників освітнього процесу (<https://cutt.ly/fMxwcJL>);
- СТБНЗ 67.1-01:2019 Правила академічної доброчесності учасників освітнього процесу Харківського національного автомобільно-дорожнього університету (<https://cutt.ly/9eDekU5L>);
- СТБНЗ 89.5-01:2021 Про запобігання і протидію булінгу (цькуванню) (<https://cutt.ly/d7ZFXuu>);
- СТБНЗ 97.1-01:2023 Положення про гаранта освітньо-професійної/освітньо-наукової програми (<https://lnk.ua/dNYaOKkNM>);
- СТБНЗ 70.0-01:2019 Порядок реалізації права на академічну мобільність учасників освітнього процесу (<https://cutt.ly/KeSygv20>);
- СТБНЗ 98.0-01:2022 Порядок розгляду звернень здобувачів вищої освіти та вирішення конфліктних ситуацій (<https://cutt.ly/w6QIvef>).

Повний перелік документів, якими регулюються права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу ХНАДУ розташовано у вільному доступі на офіційному сайті університету у розділі «Інформаційна відкритість» (<https://www.khadi.kharkov.ua/informaciina-vidkritist/>).

Ознайомлення здобувачів ОП з нормативними документами здійснює деканат, куратор академічної групи та викладачі на початку навчання.

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

<https://www.khadi.kharkov.ua/education/katalog-osvitnikh-program/161-khimichna-tekhnologija-ta-inzhenerija/>

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

<https://ref.khadi.kharkov.ua/kafedri/khimiji-ta-khimichnoji-tekhnologiji/bakalavr/>

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

Сильні сторони ОП:

- Актуальна спрямованість освітньої програми, орієнтована на підготовку фахівців у сфері хімічних технологій для будівельної галузі, зокрема для забезпечення процесів відбудови, реконструкції та модернізації інфраструктури України.
- Високий рівень професійної кваліфікації науково-педагогічних працівників, що забезпечується систематичним підвищенням кваліфікації, участю у наукових і науково-практичних конференціях, публікацією результатів досліджень у фахових та міжнародних виданнях.
- Системний та фаховий підхід до аналізу, перегляду та удосконалення освітньої програми із залученням здобувачів вищої освіти, роботодавців та науково-педагогічних працівників.
- Практична орієнтованість освітньої програми, що передбачає вивчення сучасних будівельних матеріалів, хімічних добавок, композиційних систем і технологічних процесів їх виробництва та застосування.
- Інтеграція екологічної складової в освітній процес, формування у здобувачів компетентностей щодо впровадження екологічно безпечних і ресурсозберігаючих хімічних технологій у будівництві.
- Розвинена система внутрішнього забезпечення якості освіти, що базується на прозорих процедурах моніторингу, регулярному анкетуванні здобувачів і стейкхолдерів та відкритості результатів оцінювання.
- Студентоцентризований підхід, який реалізується через можливість вибору індивідуальної освітньої траєкторії, використання електронних освітніх ресурсів (навчальний сайт, МКР), доступ до нормативної бази та функціонування підрозділу з сприяння працевлаштуванню.
- Наступність рівнів підготовки, що забезпечує безперервність навчання за траєкторією «бакалавр – магістр – доктор філософії» за спорідненими спеціальностями.

Слабкі сторони ОП:

- Відсутність наступності рівнів підготовки, що забезпечує безперервність навчання за траєкторією «бакалавр – магістр – доктор філософії» за спорідненими спеціальностями.
- Недостатній рівень академічної мобільності науково-педагогічних працівників та обмежені можливості закордонного стажування.

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

Перспективи розвитку ОП пов'язані з подоланням її слабких сторін, а саме:

- Активізація процесів підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників, зокрема шляхом розширення можливостей закордонного стажування, участі у міжнародних освітніх і наукових програмах, а також проходження курсів професійного розвитку.
- Розширення участі здобувачів освіти у міжнародних освітніх програмах, проєктах і конкурсах.
- Подальший розвиток практичної складової освітньої програми, зокрема поглиблення вивчення сучасних хімічних технологій виробництва будівельних матеріалів, модифікованих бетонів, сухих будівельних сумішей, полімерних і композиційних матеріалів.
- Продовження практики залучення представників виробничих підприємств і галузевих організацій до освітнього процесу у формі гостьових лекцій, практичних занять та спільних проєктів.

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: Богомолів Віктор Олександрович

Дата: 21.01.2026 р.

Таблиця 1. Інформація про освітні компоненти ОП

Назва освітнього компонента	Вид освітнього компонента	Силабус або інші навчально-методичні матеріали		Якщо освітній компонент потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення, наведіть відомості щодо нього*
		Назва файла	Хеш файла	
ОК 20 Аналітична хімія	навчальна дисципліна	ОК 20 (аналіт)_силабус_ДХ_сайт.pdf	fTReujhjeHRFXwb+t7u5jNsNOEzoHrWqj/Ag4tKRwmc=	Мультимедійний проектор Epson, ноутбук – 1 шт. Ліцензійні програми Microsoft угода № V9528920 Open Value Subscription для освітніх рішень X20-14271 від 16.08.2021. Лабораторії кафедри хімії та хімічної технології ауд. 227, 228 обладнані приладовою базою (ваги лабораторні АД-300 AXIS, ваги аналітичні ВЛА 200, ваги Т 200, термостат ЦТ 124114, лабораторний посуд, колби, циліндри, термометри, ареометри, пікнометри, колбонагрівач ЛНГ 500, іономер, рефрактометр Аббе, рН-метр рН-121, спектрофотометр «Спекол» та ін.).
ОК 21 Процеси і апарати хімічних технологій	навчальна дисципліна	ОК 21 (проц)_силабус_ДХ_сайт.pdf	4eUAF7GwOHpxEzSwgn5CV6WRUfbKajrBkxofGczQaak=	Мультимедійний проектор Epson, ноутбук – 1 шт. Ліцензійні програми Microsoft угода № V9528920 Open Value Subscription для освітніх рішень X20-14271 від 16.08.2021. Аудиторний фонд кафедри, відповідальній за підготовку здобувачів.
ОК 22 Економіка підприємства	навчальна дисципліна	ОК 22 (економ)_силабус_ДХ_сайт.pdf	E7lCPRDfW6g45n3gAAKDopGVGLYgtYHSyqbRkaVGLok=	Аудиторний фонд кафедри, відповідальній за підготовку здобувачів. Комплект мультимедійного обладнання (проекційний або LED-екран, проектор в аудиторіях; ноутбук з ліцензійними програмами Microsoft угода № V9528920 Open Value Subscription для освітніх рішень X20-14271 від 16.08.2021).
ОК 23 Метрологія, стандартизація та сертифікація	навчальна дисципліна	ОК 23 (метролог)_силабус_ДХ_сайт.pdf	o1aohMZ51dyH9PdsiKLO4H4P5TPFWGOAVe4004yKrKg=	Лекційна аудиторія з мультимедійним обладнанням, аудиторія для проведення практичних занять, доступ до мережі інтернет, доступ до Інформаційної Довідкової Системи «БУДСТАНДАРТ».
ОК 24 Охорона праці та здоровий спосіб життя	навчальна дисципліна	ОК 24 (охоронапраці)_силабус_ДХ_сайт.pdf	ApXbJ4uZJpltF9CDxJ6dO1vDugUPmrMNU4bB49nEpUg=	Кабінет охорони праці - навчально-методичний кабінет ауд. 316М (механічний корпус). Кабінет обладнаний 6 стендами із тем курсу «Охорона праці», а також приладами для вимірювання факторів робочого середовища: люксметри цифровий (2 шт) та аналоговий (4 шт), анеометр, барометр (2 шт), психрометр (4 шт), метеостанція. Для демонстрації матеріалу використовується мультимедійний проектор Epson.
ОК 25 Основи проектування виробництв	навчальна дисципліна	ОК 25 (оснпроект)_силабус_ДХ_сайт.pdf	I2wmNqQXwB2+6awt+vbgiV/apxw+g5cU6oiIPH7YyGE=	При проведенні лекційних занять використовується мультимедійний проектор з

неорганічних і органічних в'язучих та композиційних матеріалів				підключенням до ПК. Ноутбук, введений в експлуатацію в 2025 році. Проектор Epson Наявне комп'ютерне та програмне забезпечення Microsoft (№ угоди V9528320 від 16.08.2021 р.) та Autodesk (№ 110003641611 від 8.08.2023 р.) є достатнім для реалізації компетенцій, відповідно вимог.
ОК 19 Опір матеріалів	навчальна дисципліна	ОК 19 (опірмат)_силабус_ДХ_сайт.pdf	BJZvnTXFtu7VcgB4TOH/Uj/EZq2yOyxUvFBjVbVPrIs=	Обладнання навчальної лабораторії опору матеріалів та будівельних конструкцій кафедри мостів, конструкцій та будівельної механіки імені В. О. Російського: - Машина випробувальна Р-5; - Машина випробувальна універсальна УИМ-50; - Машина випробувальна КМ-50; - Маятниковий копер (механічний) МК-30. Мультимедійне обладнання. Персональний комп'ютер (комп'ютерний клас). Ліцензійні програми Microsoft угода № V9528920 Open Value Subscription для освітніх рішень X20-14271 від 16.08.2021. Autodesk AutoCAD, Autodesk Civil 3D, Autodesk Revit – освітня ліцензія (№ 110003641611 від 8.08.2023 р.) Некомерційна версія* ЛПА-САПР 2016 R5 (вільно розповсюджувана версія від розробника працює без ключа захисту та дозволяє робити розрахунки без обмеження кількості вузлів і елементів) liraland.ua
ОК 26 Радіоекологія	навчальна дисципліна	ОК 26 (радіоеколог)_силабус_ДХ_сайт.pdf	Iq3G1qj6NjnjlB2PYrFAvbZRFJQDeFU2xSCmud+DAA=	Мультимедійний проектор Epson, ноутбук – 1 шт. Ліцензійні програми Microsoft угода № V9528920 Open Value Subscription для освітніх рішень X20-14271 від 16.08.2021.
ОК 28 Хімічні процеси в виробництві будівельних матеріалів	навчальна дисципліна	ОК 28 (хім процбудмат)_силабус_ДХ_сайт.pdf	q9ar9ZA6GQQJxPwYUozGZ8PDbHxyd4+eoP8ag1OlqHs=	При проведенні лекційних занять використовується мультимедійний проектор з підключенням до ПК. Ноутбук, введений в експлуатацію в 2025 році. Проектор Epson. Наявне комп'ютерне та програмне забезпечення Microsoft (№ угоди V9528320 від 16.08.2021 р.) та Autodesk (№ 110003641611 від 8.08.2023 р.) є достатнім для реалізації компетенцій, відповідно вимог.
ОК 29 Технології конструкційних матеріалів і матеріалознавство	навчальна дисципліна	ОК 29 (техконстр)_силабус_ДХ_сайт.pdf	WuziWPC9PoNHVrzle+T8wth1QdGVBLEPBlnwjmTWtnc=	Навчально – практична та самостійна робота студентів передбачають використання матеріально-технічного забезпечення лабораторій кафедри Кафедра оснащена сучасним устаткуванням: комп'ютерною мережею, металографічними і електронними мікроскопами, твердомірами різних типів, обладнанням для механічної і термічної обробки матеріалів, зварювання, напильника та наплавлення. На кафедрі американська корпорація HAAS

				відкрила свій освітній центр «HTEC HAAS Technical Education Center»
ОК 30 Ресурсозбереження при виробництві та безпека матеріалів на основі мінеральних в'язучих	навчальна дисципліна	ОК30 (ресурс)_силабус_ДХ_сайт.pdf	7/pU7oFMn9ZM1y5CX8OlvoU5vT6SEBV MFG3floSNBNA=	Мультимедійний проектор Epson, ноутбук – 1 шт. Ліцензійні програми Microsoft угода № V9528920 Open Value Subscription для освітніх рішень X20-14271 від 16.08.2021.
ОК 31 Навчальна практика	практика	ОК 31 (навч практи)_силаб_ДХ_сайт.pdf	gqhQA3g3LXODEtF24g5ic4TaunNCseiC GDoSHX6jWg=	Приміщення і обладнання лабораторії кафедри хімії та хімічної технології, ауд. 124 Для захисту навчальної практики практики, за необхідності, використовується мультимедійний проектор, введений в експлуатацію в 2024 р. Наявне комп'ютерне та програмне забезпечення Microsoft (№ угоди V9528320 від 16.08.2021 р.) та є достатнім для реалізації компетенцій, відповідно вимог
ОК 32 Навчальна практика	практика	ОК 32 (навч практи-2)_силаб_ДХ_сайт.pdf	TXo/wqDbWmS8H8saJlhyoduZk+2+8EB5ElvmSTJAE6I=	Хімічні лабораторії ауд. №227, 228. побудовані на основі взаємозв'язку різних видів діяльності студентів, інтеграції теоретичних і практичних знань із уміннями, спроектованих у площину навчальних умов та враховують особистісні якості майбутніх фахівців. Лабораторії обладнані сучасною приладовою базою (ваги лабораторні АД-300 AXIS, ваги аналітичні ВЛА 200, ваги Т 200, термостат ЦТ 124114, лабораторний посуд, колби, циліндри, термометри, ареометри, пікнометри, колбонагрівач ЛНГ 500, потенціостат, вольтметр, іономер, рефрактометр Аббе, рН-метр рН-121, спектрофотометр «Спекол» та ін.), що спрямовано на більш поглиблене засвоєння знань та формування експериментаторських умінь та навичок в їх практико-орієнтованій професійній діяльності
ОК 33 Виробнича практика	практика	ОК 33 (вироб пр)_силаб_ДХ_сайт.pdf	zpyZcKMxZVJvGTZ4kD3T857k2LBwAgvw LcENfxGms0o=	Мультимедійний проектор Epson, ноутбук – 1 шт. Ліцензійні програми Microsoft угода № V9528920 Open Value Subscription для освітніх рішень X20-14271 від 16.08.2021. Хімічні лабораторії ауд. №227, 228. побудовані на основі взаємозв'язку різних видів діяльності студентів, інтеграції теоретичних і практичних знань із уміннями, спроектованих у площину навчальних умов та враховують особистісні якості майбутніх фахівців.
ОК 27 Технологія будівельного виробництва	навчальна дисципліна	ОК 27 (технбудвир)_силабус_ДХ_сайт.pdf	xzGavLZrrNLXKohHqZ3TkMwNCR8XAeg7H7NKhasRg+E=	Комп'ютерний клас – 350 ауд, 9 комп (№10449081, 10449078, 10149381, 10449082, 10449080, 10449038, 10449079, 11449077, 10146380), доступ до мережі Internet. Ліцензійні програми Microsoft угода № V9528920 Open Value Subscription для освітніх рішень X20-14271 від 16.08.2021.

				Autodesk AutoCAD, Autodesk Civil 3D, Autodesk Revit – освітня ліцензія (№ 10003641611 від 8.08.2023 р.). Програмний комплекс Allplan BIMplus https://allbim.pl/ua/2801-2/ Інформаційна Довідкова Система «БУДСТАНДАРТ»
ОК 18 Загальна хімічна технологія	навчальна дисципліна	ОК 18 (зхт)_силабус_ДХ_сайт.pdf	/YOGiq/FI8iF2Zk0ZxQoIclegQFyPMx7EzsCxuPk6TM=	Мультимедійний проектор Epson, ноутбук з ліцензійними програми Microsoft угода № V9528920 Open Value Subscription для освітніх рішень X20-14271 від 16.08.2021. – 1 шт.
ОК 17 Основи хімічної токсикології	навчальна дисципліна	ОК 17 (токсикол)_силаб_ДХ_сайт.pdf	spwdJ+FfrMxTNoPXyMe22KfykL2R4XvclaP6np7fqU=	Мультимедійний проектор Epson, ноутбук з ліцензійними програми Microsoft угода № V9528920 Open Value Subscription для освітніх рішень X20-14271 від 16.08.2021. – 1 шт.
ОК 16 Ґрунтознавство та механіка ґрунтів	навчальна дисципліна	ОК 16 (грунт)_силаб_ДХ_сайт.pdf	1yeG7D56OFVQg1PAPPqjmx2N77a1vxV1QvbIr+K6us=	Комп'ютери з ліцензійними програми Microsoft угода № V9528920 Open Value Subscription для освітніх рішень X20-14271 від 16.08.2021., Обладнання лабораторії: прилад стандартного ущільнення ґрунтів перед здвигом – 1 шт.; прилад для випробування ґрунтів на зсув – 1 шт.; ваги електронні AD-600 – 2 шт.; набір сит – 3 шт.; щільномір-вологомір системи Ковальова – 10 шт.; дистильатор – 1 шт.; сушильна шафа – 2 шт.; набір скляної хімічної посуду – 10 компл.; ареометр ґрунтовий – 10 шт.; прилад фільтрації ґрунтів КФ-01 – 2 шт.; прес механічний – 1 шт.; прилад Васильєва – 5 шт.; бюкси ґрунтові – 100 шт.; ваги електронні WPS-1200 – 1 шт.; ваги електронні А-500 – 1 шт.; ларь GLE-10 (морозильна камера) – 1 шт.; ларь морозильний «Икарос 20» - 1 шт.; прилад для визначення злежуваності – 1 шт.; сушильна шафа СНОЛ 58/130 – 1 шт.; плита газова АРДО – 1 шт.; набір скляної посуду – 1 компл.; штангенциркуль електронний ШЦ-1-180 – 1 шт.; шафа сушильна ВШ-0,035А – 1 шт.; прес П-250 – 1 шт.; ваги WPS 2100 – 1 шт.; ваги електронні – 1 шт.; лабораторна сушильна шафа СНОЛ – 1 шт.; електрична сушильна шафа СНОЛ 3,5 – 2 шт. Інформаційна Довідкова Система «БУДСТАНДАРТ»
ОК 1 Історія та культура України	навчальна дисципліна	ОК 1 (історія)_силабус_ДХ_сайт.pdf	LTDtGikJUSyJFgk8aygyOOwXA7p9rRykr+zxQUkVTXI=	Навчально-методичний кабінет ауд. №501. Навчальні аудиторії №502, 508. Кафедра українознавства к. №509. Усі аудиторії підключені до Wi-Fi (технології бездротової локальної мережі). Комп'ютери (підключені до мережі інтернет) – 3 одиниці. Ліцензійні програми Microsoft угода № V9528920 Open Value Subscription для освітніх

				рішень Х20-14271 від 16.08.2021. Додаткове технічне забезпечення: 1. Копіювальний апарат цифровий КМА SHARP AR -5316 – 1 шт. 2. Ноутбук ASUS M 51SE – 1 шт, нові ноутбуки – 3 шт. 3. Принтер HP Laserjet 1200 – 1шт. 4. Принтер лазерний А- 4 Laserjet P201 – 1 шт. 5. Проектор Epson EMP 62 – 1 шт. 6. Екран – 1 шт. 7. Радіомікрофон SHURE з колонками Microlab Solo 6 (2*50W) – 1 шт
ОК 2 Філософія	навчальна дисципліна	ОК 2 (філософія)_силабус_ДХ_сайт.pdf	9bofdEcC9389VQiC DKFLglinsEwnz8u8F +NTgcIJ1ms=	Мультимедійний проектор - 1 од., ноутбук – 1 од., підключений до мережі інтернет, навчальні аудиторії кафедри ФіППП. Ліцензійні програми Microsoft угода № V9528920 Open Value Subscription для освітніх рішень Х20-14271 від 16.08.2021.
ОК 3 Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	навчальна дисципліна	ОК 3 (ін.мова)_силабус_ДХ_сайт.pdf	vUllmyUraK6iNPY71 L2SLJRnG2RLFN0N YEKqSfzW2to=	Мультимедіа кабінет ауд. 426: аудіотехнічне обладнання – 15 од., ноутбук – 1 од., телевізор – 1 од., музикальний центр – 1 од, DVD – плеєр – 1 од. Мультимедіа кабінет побудований на основі персонального комп'ютера, до якого підключене індивідуальне аудіо технічне обладнання (бездротові навушники з мікрофоном). Комп'ютер підключений до мережі Інтернет та мультимедійного обладнання (телевізор, музикальний центр, DVD – плеєр). Ліцензійні програми Microsoft угода № V9528920 Open Value Subscription для освітніх рішень Х20-14271 від 16.08.2021. Аудиторія 425: аудіотехнічне обладнання – 15 од., (2015 р.); ноутбук – 2 од., мультимедійний проектор – 1 од.
ОК 4 Українська мова (за професійним спрямуванням)	навчальна дисципліна	ОК 4 (укр.мова)_силабус_ДХ_сайт.pdf	ILXfs11K+4fd5pV7M 1ZVITM3aAKLMGp7x XL+dMYNe+s=	Мультимедійне обладнання – ноутбук – 1 од., мультимедійний проектор – 1 од., екран проекційний – 1 од.. Ліцензійні програми Microsoft угода № V9528920 Open Value Subscription для освітніх рішень Х20-14271 від 16.08.2021.
ОК 5 Вища математика	навчальна дисципліна	ОК 5 (вишмат)_силабус_ДХ_сайт.pdf	CalekAhfthfe2z6hoC zoSOy5i4g2cYJdVjQ 9RPIBvfE=	Проектор мультимедійний Epson EB-wo2 – 1 од., доступ до мережі Інтернет. Комп'ютери з ліцензійними програми Microsoft угода № V9528920 Open Value Subscription для освітніх рішень Х20-14271 від 16.08.2021.
ОК 6 Загальна та неорганічна хімія	навчальна дисципліна	ОК 6 (знх)_силабус_ДХ_сайт.pdf	84CtttWUIpJz6s1+q KjB5Hvm1geLLrQUV HyiBCR6RV8=	Мультимедійний проектор Epson, ноутбук – 1 шт. Ліцензійні програми Microsoft угода № V9528920 Open Value Subscription для освітніх рішень Х20-14271 від 16.08.2021. Лабораторії кафедри хімії та хімічної технології ауд. 227, 228 обладнані приладовою базою (ваги лабораторні АД-300 AXIS, ваги аналітичні ВЛА 200, ваги Т

				200, термостат ЦТ 124114, лабораторний посуд, колби, циліндри, термометри, ареометри, пікнометри, колбонагрівач ЛНГ 500, потенціостат, вольтметр, іономер, рефрактометр Аббе, рН-метр рН-121, спектрофотометр «Спекол» та ін.).
ОК 7 Екологія	навчальна дисципліна	ОК 7 (екологія)_силабус_ДХ_сайт.pdf	JO3SZHY7MrWGNK B12pyVAJiahJkTbUi mE6WnyoiPTPA=	Мультимедіапроектор Sony VPL-ES, доступ до мережі Інтернет. Лабораторія "Екологічної безпеки" кафедри екології (ауд. 221, 417, 528): навчальні стенди; лабораторне обладнання (дистилятор, хімічний посуд, хімічні реактиви; рН-метр-мілівольтметр)
ОК 8 Комп'ютерні інформаційні системи та технології	навчальна дисципліна	ОК 8 (комптех)_силабус_ДХ_сайт.pdf	a1Qh+qoVtchMcqOt AhxuwhzBRE9pdK/f 6dqZc8vRNJA=	Кабінет мультимедійних методів навчання ауд. № 214, навчально-методичні кабінети ауд. № 452, 456. Мультимедійний кабінет, побудовані на основі персонального комп'ютера, до якого підключене індивідуальне аудіотехнічне обладнання (навушники з мікрофоном). Комп'ютер, підключений до мережі інтернет та мультимедійного обладнання, також у кабінеті є мультимедійний проектор Epson, екран з механічним зворотом EliteScreens. Навчально-методичні кабінети є комп'ютерними класами, де розташовані персональні комп'ютери з встановленим програмним забезпеченням: Microsoft Word, Microsoft Excel, CKM Mathcad, версія Trial, Visual Basic for Application to Microsoft Excel. Ліцензійні програми Microsoft угода № V9528920 Open Value Subscription для освітніх рішень X20-14271 від 16.08.2021
ОК 9 Фізика	навчальна дисципліна	ОК 9 (фізика)_силабус_ДХ_сайт.pdf	b28l+issNfXw1FydPg iRU9xDY+xlYml1rsB tJHdtlk=	Кабінет мультимедійних методів навчання ауд. №317 містить мультимедійний проектор Epson, екран Elite Screens, комп'ютери-15, ноутбук – 1. Кабінет навчально-методичний мультимедійний ауд. №303 містить мультимедійний проектор Epson, екран Elite Screens, комп'ютери-15, ноутбук – 1 шт. а також навчальне обладнання (установки, стенди, Маятник Обербека, джерело живлення ВСА-15, мікроамперметр; універсальний прилад для вимірювання електричних характеристик В7-27; осцилограф С1-1) для виконання натурних лабораторних робіт. В обох кабінетах комп'ютер викладача та комп'ютери студентів, підключені до єдиної мережі та мережі інтернет. Ліцензійні програми Microsoft угода № V9528920 Open Value Subscription для освітніх рішень X20-14271 від 16.08.2021.

ОК 10 Органічна хімія	навчальна дисципліна	ОК 10 (орґ)_силабус_ДХ_ сайт.pdf	47ErDSmbGoh8LGiv TUcvdAmJqQZQhI4 Mq4r+6ue7Jm4=	Мультимедійний проектор Epson, ноутбук – 1 шт. Ліцензійні програми Microsoft угода № V9528920 Open Value Subscription для освітніх рішень X20-14271 від 16.08.2021. Лабораторії кафедри хімії та хімічної технології ауд. 227, 228 обладнані приладовою базою (ваги лабораторні АД-300 AXIS, ваги аналітичні ВЛА 200, ваги Т 200, термостат ЦТ 124114, лабораторний посуд, колби, циліндри, термометри, ареометри, пікнометри, колбонагрівач ЛНГ 500, потенціостат, вольтметр, іономер, рефрактометр Аббе, рН-метр рН-121, спектрофотометр «Спекол» та ін.).
ОК 11 Комп'ютерні технології в інженерній хімії	навчальна дисципліна	ОК 11 (кт)_силабус_ДХ_ сайт.pdf	xbjgU/hUblbt6+orYfj GtQPcZ2vKHAAI7e4 SC6Y2zkY=	Комп'ютерний клас – 350 ауд, 9 комп (№10449081, 10449078, 10149381, 10449082, 10449080, 10449038, 10449079, 11449077, 10146380), доступ до мережі Internet. Ліцензійні програми Microsoft угода № V9528920 Open Value Subscription для освітніх рішень X20-14271 від 16.08.2021. Autodesk AutoCAD, Autodesk Civil 3D, Autodesk Revit – освітня ліцензія (№ 110003641611 від 8.08.2023 р.).
ОК 12 Інженерна та комп'ютерна графіка	навчальна дисципліна	ОК 12 (ІКТ)_силабус_ДХ_ сайт.pdf	Ro2tlcnoQ94YlyNLk cbbIieWILTFCVoswb 1+aFrsQlY=	1) Комп'ютерний клас: ПЕОМ: Intel (R) - 16 од. – 2020 р, Доступ до мережі Інтернет, спеціалізоване програмне забезпечення, Мультимедіа проектор Leater LX 403U. 2) Комп'ютерний клас: ПЕОМ: Intel (R) - 14 од. – 2021 р, Доступ до мережі Інтернет, спеціалізоване програмне забезпечення, Мультимедіа проектор AcerX2140. Ліцензійні програми Microsoft угода № V9528920 Open Value Subscription для освітніх рішень X20-14271 від 16.08.2021. Autodesk AutoCAD, Autodesk Civil 3D, Autodesk Revit – освітня ліцензія (№ 110003641611 від 8.08.2023 р.).
ОК 13 Будівельне матеріалознавство	навчальна дисципліна	ОК 13 (будмат)_силабус_ ДХ_сайт.pdf	7sKfTU3H8qloocidX AycSHTRhwuy7OyaJ Hb/lwcIu+o=	Лекційна аудиторія з мультимедійним обладнанням, навчальна лабораторія кафедри ТДБМ з визначення якості будівельних матеріалів ауд. 261 та 262 (обладнання для проведення повного комплексу випробувань властивостей будівельних матеріалів). Приміщення і обладнання лабораторії кафедри технології дорожньо-будівельних матеріалів, яка має свідоцтво про відповідність системи вимірювань ДП «Харківстандартметрологія» (свідоцтво про відповідність вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 01-0017/2024 від 27 березня 2024 р.)
ОК 14 Гідравліка, гідрологія,	навчальна дисципліна	ОК 14 (ггг)_силабус_ДХ_ сайт.pdf	GOBZXo3RirFI45OO tnFRthcaghZ2sBmNc	Приміщення і лабораторне устаткування кафедри деталей

гідрометрія		сайт.pdf	FCeOlbyUIM=	машин та теорії механізмів і машин для виконання лабораторних робіт. Лабораторне устаткування для виконання лабораторних робіт: Рівняння гідростатики; Вимірювання тиску.; Відносна рівновага рідини; Визначення форми вільної поверхні рідини у посудині, що обертається; Режими руху рідини; Рівняння Бернуллі для потоку реальної рідини; Визначення сталої витратоміра Вентурі; Витіканні рідини з отворів і насадок.
ОК 15 Фізична та колоїдна хімія	навчальна дисципліна	ОК 15 (фізхім)_силаб_ДХ_сайт.pdf	ZqobuvGxKba9vGVG7UefGcZTn3/nobATquVuvJpk9O4=	Мультимедійний проектор Epson, ноутбук з ліцензійними програми Microsoft угода № V9528920 Open Value Subscription для освітніх рішень X20-14271 від 16.08.2021. – 1 шт. Лабораторії кафедри хімії та хімічної технології ауд. 227, 228 обладнані приладовою базою (ваги лабораторні АД-300 AXIS, ваги аналітичні ВЛА 200, ваги Т 200, термостат ЦТ 124114, лабораторний посуд, колби, циліндри, термометри, ареометри, пікнометри, колбонагрівач ЛНГ 500, потенціостат, вольтметр, іономер, рН-метр рН-121 та ін.).
ОК 34 Виконання кваліфікаційної роботи	підсумкова атестація	ОК 34 (квалраб)_силаб_ДХ_сайт.pdf	YM/zJvBESaig8oM9H9olAalfCPpexlARjTM6zH5P1DY=	Мультимедійний проектор Epson, ноутбук – 1 шт. Ліцензійні програми Microsoft угода № V9528920 Open Value Subscription для освітніх рішень X20-14271 від 16.08.2021. Лабораторії кафедри хімії та хімічної технології ауд. 124, 227, 228 обладнані приладовою базою (ваги лабораторні АД-300 AXIS, ваги аналітичні ВЛА 200, ваги Т 200, термостат ЦТ 124114, лабораторний посуд, колби, циліндри, термометри, ареометри, пікнометри, колбонагрівач ЛНГ 500, іономер, рефрактометр Аббе, рН-метр рН-121, спектрофотометр «Спекол» та ін.).

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

Таблиця 2. Зведена інформація про відповідність НПП освітнім компонентам

ІД викладача	ПІБ	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
482558	Овчаренко Олексій Анатолійович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Дорожньо-будівельний	Диплом спеціаліста, Луганський сільськогосподарський	25	ОК 19 Опір матеріалів	Відповідно до п. 37 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності: Публікацій у

				інститут, рік закінчення: 1997, спеціальність: , Диплом спеціаліста, Луганський національний аграрний університет, рік закінчення: 2016, спеціальність: 7.06010101 промислове і цивільне будівництво, Диплом магістра, Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля, рік закінчення: 2024, спеціальність: 122 Комп'ютерні науки, Диплом кандидата наук ДК 033858, виданий 13.04.2006, Атестат доцента 12/ДЦ 019666, виданий 03.07.2008		періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Ovcharenko O., Tupchenko V., Pasichnyk M. Application of numerical methods for study of structural destruction in engineering specialists training. Modern Automotive Industry, Transport and Road Infrastructure '2024 (MAITRI 2024), AIP Conf. Proc. 3428, 020012 (2025) https://doi.org/10.1063/1.20038602 2. Andriy Kokhan, Iryna Kravets, Sergiy Sokolov, Halyna Yevtushenko, Volodymyr Blahodtnyi, Nataliya Gurets, Nataliya Gurets, Svitlana Melnychuk, Oksana Yablonska, Oleksandr Marynets. Improving methods for construction of neural networks as a tool for environmentally friendly sunflower protection techniques // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, Vol 1, No 10 (133), 2025. – p. 6-17. https://journals.uran.ua/eejet/issue/view/18979 3. Iryna Ienina, Oleksii Ovcharenko, Nadiia Opushko, Mykola Chumak, Tetiana Zahorodnia, Oleksandr Dorofiev. Major Trends in Today's Intelligent Robotics in Light of the Creation of Collaborative Artificial Intelligence // BRAIN. Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience, Volume 14, Issue 3, Editura LUMEN / LUMEN Publishing Romania, 2023. - pages: 314-329 (WoS) https://doi.org/10.18662/brain/14.3/476 4. Піддубна О. М., Марченко А. А., Силаєва А. В., Овчаренко О. А., Петрова І. В. (2025) Сучасний графічний дизайн як засіб прояву творчості особистості. Вісник науки та освіти. № 40. С. 2996–3010. ISSN
--	--	--	--	--	--	--

2786-6165.
[https://doi.org/10.52058/2786-6165-2025-10\(40\)-2996-3010](https://doi.org/10.52058/2786-6165-2025-10(40)-2996-3010)
 5. Задорожна О. М., Карлінська Я. В., Товстоган В. С., Предик А. А., Овчаренко О. А. Гейміфікація освітнього процесу як складова ІКТ у розвитку креативності здобувачів освіти. Наукові інновації та передові технології. Київ, 2025. № 8(48). С. 1914-1927.
[https://doi.org/10.52058/2786-5274-2025-8\(48\)-1914-1927](https://doi.org/10.52058/2786-5274-2025-8(48)-1914-1927)
 6. Задорожний Д. А., Овчаренко О. А. Автоматизований моніторинг мостових споруд на основі штучного інтелекту. Вісник ХНАДУ. Харків, 2025. Вип. 109. С. 81-88.
<https://doi.org/10.30977/BUL.2219-5548.2025.109.0.81>
 7. Овчаренко О. А., Фітаров В. С. Аналіз методів проєктування комбінованих пальово-плитних фундаментів та перспективи їх застосування у мостових конструкціях. Дороги і мости. Київ, 2025. Вип. 31. С. 166–173.
<https://doi.org/10.36100/dorogimosti2025.31.189>
 8. Овчаренко О. А., Васильєва Н. О., Дрозд Л. В., Ілюха Л. М. Особливості дотримання принципів академічної доброчесності в освітньо-науковому просторі // Перспективи та інновації науки (Серія «Педагогіка», Серія «Психологія», Серія «Медицина»): журнал. № 1(47), 2025. – С. 817-832.
[https://doi.org/10.52058/2786-4952-2025-1\(47\)-817-832](https://doi.org/10.52058/2786-4952-2025-1(47)-817-832)
 9. Танська В.В., Майданюк І.З., Овчаренко О.А., Денисенко А.О., Стрілецька Н. STEM, як інноваційна стратегія інтегрованої освіти: світовий досвід та перспективи // Перспективи та інновації науки (Серія «Педагогіка», Серія «Психологія», Серія

«Медицина»):
журнал. № 10(44),
2024. - С. 597-610.
DOI:
[https://doi.org/10.52058/2786-4952-2024-10\(44\)](https://doi.org/10.52058/2786-4952-2024-10(44))
10. Чернякова Ж. Ю.,
Овчаренко О. А.,
Фоміна Л. В.,
Шевченко І. А.
MOODLE, як основа
системи
дистанційного
навчання та
формування
електронного
освітнього середовища
// Вісник науки та
освіти №11(29), 2024
– С. 1780-1798. DOI:
[https://doi.org/10.52058/2786-6165-2024-11\(29\)](https://doi.org/10.52058/2786-6165-2024-11(29))
11. Овчаренко О. А.,
Ступак О. П., Коробко
Т. О., Артемчук Л. М.,
Дзинглюк О. С.
Використання
змішаних форм
навчання для
підготовки майбутніх
інженерів в умовах
освітньо-
інформаційного
середовища
технічного
університету //
Журнал
«Перспективи та
інновації
науки»(Серія
«Педагогіка», Серія
«Психологія», Серія
«Медицина») №
2(36), 2024. – С. 375-
385. DOI:
[https://doi.org/10.52058/2786-4952-2024-2\(36\)-375-385](https://doi.org/10.52058/2786-4952-2024-2(36)-375-385)
12. Артемчук Л. М.,
Овчаренко О. А.,
Ращупкіна Л. Л.,
Деньга Н. М., Чемерис
О. А. Окремі аспекти
вивчення
математичних
дисциплін студентами
закладів вищої освіти
// «Вісник науки та
освіти (Серія
«Філологія», Серія
«Педагогіка», Серія
«Соціологія», Серія
«Культура і
мистецтво», Серія
«Історія та
археологія»):
журнал. 2023. №
5(11), 2023. – С. 350-
361.
<http://perspectives.pp.ua/index.php/vno/article/view/4959>
13. Доненко В. І.,
Овчаренко О. А.
Розробка просторової
моделі крихкого
середовища для опису
процесів за межами
несучої здатності тіла

							// Київський національний університет будівництва і архітектури, Шляхи підвищення ефективності будівництва в умовах формування ринкових відносин, вип.49(1) – К.: Громадська наукова організація «Всеукраїнська асамблея докторів наук з державного управління», 2022. – С. 49-58. http://ways.knuba.edu.ua/article/view/259336 Монографії та навчальні посібники: 1. Овчаренко О. Будівельна механіка : [навч. посіб.] / О. Овчаренко ; Східноукр. нац. ун-т ім. В. Даля, Каф. буд-ва, архітектури, геодезії та землеустрою. – Київ : [Східноукр. нац. ун-т ім. В. Даля], 2023. – 195 с. https://timetable.lond.lg.ua/redu/9_book/mobile/index.html Підвищення кваліфікації: 1. Особливості перевезення аграрної групи товарів залізничним і автомобільним транспортом в сучасних умовах воєнного стану, ГО «Асоціація «Український клуб аграрного бізнесу» та освітнього проекту «Агрокебети»», сертифікат VET № 2559, дата видачі 25.03.2024 року, 3 кредити ЄКТС. 2. OpenEDG Python Institute. Programming Essentials in Python course, date 07.03.2023, University of Information Technology and Management (Rzeszow, Poland), Cisco Networking Academy, 1.5 credits. 3. CyberOps Associate course, date 28.08.2023, University of Information Technology and Management (Rzeszow, Poland), Cisco Networking Academy, 2.3 credits 4. 3 електронних засобів та дистанційних технологій, свідоцтво
--	--	--	--	--	--	--	---

							про підвищення кваліфікації СП № 05408289/1658-21, дата видачі 24.05.2021 року, Сумський державний університет, 6 кредитів ЄКТС. 5. Викладання дисципліни «Будівельне інформаційне моделювання» для студентів спеціальності 192 – Будівництво та цивільна інженерія, свідоцтво ХН 0026, дата видачі 11.12.2020 року, Харківський національний аграрний університет імені В. В. Докучаєва, 6 кредитів ЄКТС. Наявність досягнень професійної діяльності (відповідно до п. 38 Ліцензійних умов провадження діяльності) за п. 1, 3, 4, 9, 10,12, 14, 19
159272	Даценко Віта Василівна	Доцент, Основне місце роботи	Дорожньо-будівельний	Диплом спеціаліста, Харківський державний університет ім. О.М. Горького, рік закінчення: 1990, спеціальність: хімія, Диплом кандидата наук ДК 027064, виданий 15.12.2004, Атестат доцента 12ДЦ 023563, виданий 09.11.2010	20	ОК 20 Аналітична хімія	Відповідно до п. 37 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності: Публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 14. Datsenko V. Ion-Exchange Cleaning of Oil Washing Water from Chloride Ions // Petroleum and Coal. – 2021. – 63(2). – P. 467-474. ISSN 1337-7027 (SCOPUS) 15. Khobotova . E. B., Kaliuzhna Iu. S., Datsenko V. V., Larin V. I. Toxic and hydraulic activity of blast furnace slag as the main criteria for choosing the technology of their utilization // Journal of Chemistry and Technologies. – 2021. – 29(2). – 312-320 (SCOPUS) 16. Datsenko V., Larin V. Evaluating the methods used for the regeneration process of copper-zinc solutions // Chemistry Journal of Moldova. General, Industrial and Ecological chemistry. – 2021. – Vol. 16, №1. – P. 88-98 DOI: https://doi.org/10.15421/jchemtech.v29i2.2283

52 (SCOPUS, Web of Science)

17. Datsenko V., Borzenko O., Kaliuzhna I. Vertical Migration of Copper and Zinc Ions in Soils Polluted by Electroplating Sludge // Clean – Soil, Air, Water. – 2021. – Vol. 49(12). DOI: 10.1002/clen.202100087 (SCOPUS, WoS)

18. Даценко В.В., Хоботова Е.Б., Беличенко Е.А., Ванькевич А.В. Многофункциональность композитного материала на основе медно-цинкового феррита // Journal of Chemistry and Technologies. – 2021. – Vol. 29(4). – С. 476-484. (SCOPUS)

19. Datsenko V. Physical and chemical properties of soils in Kharkiv (Ukraine) // Environmental monitoring and assessment, Volume 194, Issue 3, p. 1639, 2022. DOI: 10.1007/s10661-022-09827-7 (SCOPUS)

20. Datsenko V.V., Khobotova E.B., Vankevich O.V., Tolmachov S.M. Technically useful properties of copper-zinc ferrites // Functional Materials. – 2022. – Vol. 29(1). – P.62 – 71. DOI: <https://doi.org/10.15407/fm29.01.62> (SCOPUS)

21. Datsenko V.V., Khobotova E.B., Kolodiazhnyi V.M., Lisin D.O. The efficiency of purification of solutions from organic dyes with the use of copper-zinc ferrites // Journal of Chemistry and Technologies. – 2022. – 30(2). – P. 184-191. DOI: <https://doi.org/10.15421/jchemtech.v30i2.250987> (SCOPUS)

22. Datsenko V.V., Khobotova E.B., Kolodiazhnyi V.M., Lisin D.O. The use of ferrite composites for waste water purification from organic dyes // Functional Materials. – 2022. – Vol. 29, N 3. – P. 462-467. DOI: <https://doi.org/10.15421/jchemtech.v32i1.290728> (SCOPUS, WOS)

23. Egorova L.M., Larin V.I., Datsenko V.V.

Chemical Etching of Cu98Be Alloy in Electrolyte Solutions // Surface Engineering and Applied Electrochemistry, 2023, Volume 59, Issue 1, p. 7-14. DOI: <https://doi.org/10.52577/eom.2022.58.1.22> (SCOPUS)

24. Datsenko V.V., Khobotova E.B. Effective functional materials for treatment of water from organic compounds, Functional Materials, 2024, Volume 31, Issue 2, Pages 296 – 303. DOI: <https://doi.org/10.15407/fm31.02.246> (SCOPUS, WOS)

25. Datsenko V.V., Khobotova E.B. Optimization of the wastewater purification process from organic dyes using the ferrite composite // Journal of Chemistry and Technologies, 2024, Volume 32, Issue 1, Page 183-190. DOI: <https://doi.org/10.15421/jchemtech.v32i1.290728>. (SCOPUS)

26. Даценко В.В., Хоботова Е.Б. Синтез, характеристика і використання і феритного мідно-цинкового нанокмполита для очистки стічних вод від іонів важких металів // Journal of Chemistry and Technologies. – 2024. – Т. 32, № 4. С. 1129–1136. DOI: <https://doi.org/10.15421/jchemtech.v32i4.313846> (SCOPUS)

16. Datsenko Vita V., Khobotova Elina B. Sorption of metal ions by carbon sorbents obtained from waste // Journal of Chemistry and Technologies, 2025, 33(3), 769-774 DOI: [10.15421/jchemtech.v33i3.322419](https://doi.org/10.15421/jchemtech.v33i3.322419) (SCOPUS)

17. Даценко В.В., Хоботова Е.Б., Черепньов І.А. Ефективність методів регенерації сульфатних мідно-цинкових розчинів. Інженерія природокористування . – 2021. – №3(21). – С. 117–126.

18. Шуліченко О.М., Даценко В.В., Грайворонська І.В., Хоботова Е.Б. Обґрунтування

							сорбційної активності відвальних доменних шлаків Інженерія природокористування . – 2021. №4(22). – С. 42-49. 19. Даценко В.В., Шуліченко О.М., Хоботова Е.Б. Експериментальні методи дослідження ресурсної цінності відвальних доменних шлаків // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія. – Харків: НТУ «ХПІ». № 2 (6). 2021. С. 15-19. 20. Даценко В. В., Хоботова Е. В., Беліченко О. А., Коров'янський В. С. Поліфункціональні матеріали на основі феритів для очищення забарвлених стічних вод // Вісник ХНАДУ. – 2022. – № 96. – С. 113– 121. 21. Даценко В.В., Хоботова Е.Б. Використання системи дистанційного навчання MOODLE для викладання дисципліни «Хімія» у харківському національному автомобільно-дорожньому університеті // Вісник ХНАДУ. – 2022. – № 98. – С. 153–160. 22. Хоботова Е.Б., Даценко В.В. Радіоактивність відходів металургійних підприємств // Вісник ХНАДУ. – 2023. – Вип 100. – С.63–71. 23. Хоботова Е.Б., Даценко В.В., Горбань Д.А. Сорбційні властивості окисленого і неокисленого активованого вугілля щодо іонів. міді(II) // Вісник Нац. техн. ун-тету «ХПІ». Сер.: Хімія, хім. технологія та екологія. – 2023. – №1(9). – С. 56–59. 24. Хоботова Е., Даценко В. Радіонуклідний склад фракцій відвальних та гранульованих доменних шлаків підприємств України // Вісник Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського. –
--	--	--	--	--	--	--	--

							Кременчук: КрНУ, 2023. – Випуск 1(138) – С. 48–54. 25. Хоботова Е.Б., Даценко В.В. Забезпечення компетентності й міждисциплінарних зв'язків як метод удосконалення радіоекологічної освіти // Вісник ХНАДУ, 2023. – Вип. 102. – С. 111–119. 26. Даценко В. В., Хоботова Е. Б. Сорбційні властивості мідно-цинкового феритного композита // Збірник наукових праць «Вісник ХНАДУ». – 2025. – Вип. 108. – С. 39–43. 27. Khobotova E., Datsenk V. Activated Carbon as Sorbent of Metal Ions // Pet Coal (2025); 67(3): 827-832. Монографії: 4. Даценко В.В., Хоботова Е.Б. Особливості викладання дисциплін у вищому закладі в умовах воєнного стану // Сучасне суспільство: глобальні трансформації: кол. моногр. – Харків: СГ НТМ «Новий курс», 2024. – 298 с. 5. Даценко В.В., Хоботова Е.Б. Інноваційні методи викладання хімічних дисциплін у ВНЗ в умовах воєнного стану // Україна та світ: специфіка змін сьогодення: кол. моногр. – Харків: СГ НТМ «Новий курс», 2024. – 159 с. (– С. 5–10) 6. Хоботова Е.Б., Даценко В.В. Використання штучного інтелекту при вивченні хімії // Pedagogical activity, contemporary art and philology: main aspects of human development as an individual: collective monograph. – International Science Group. – Boston: Primedia eLaunch, 2025. С. 91–99. DOI: 10.46299/ISG.2025.MO NO.PED.1 Авторські свідоцтва, патенти на винаходи та патенти на корисні моделі 1. Даценко В.В. Твір науково-практичного характеру «Навчальний курс
--	--	--	--	--	--	--	---

							«Хімія» в системі дистанційного навчання «MOODLE» //Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір. ХНАДУ. №105876, 08.06.2021. Україна. 2. Хоботова Е.Б., Даценко В.В., Ванькевич О.В.Спосіб одержання феритів при очищенні відпрацьованих сульфатних мідно-цинкових розчинів //Патент на корисну модель. ХНАДУ. UA 149385. Бюл. №45 від 10.11.2021. Україна. 3. Даценко В.В., Хоботова Е.Б., Ванькевич О.В. Спосіб отримання феритного композитного матеріалу з властивостями сорбенту і фотокаталізатора //Патент на корисну модель ХНАДУ. UA 151030. Бюл. № 21/2022 від 25.05.2022. Україна. 4. Хоботова Е.Б., Даценко В.В., Христенко І.В. Спосіб комплексної очистки промислових технологічних вод за допомогою феритного матеріалу //Патент на корисну модель ХНАДУ. UA 151266. Бюл. № 26/2022 від 29.06.2022. Україна. 5. Даценко В.В., Хоботова Е.Б., Ванькевич О.В. Спосіб отримання мідно-цинкового фериту для очистки стічних вод від органічних барвників //Патент на корисну модель ХНАДУ. UA 151267. Бюл. № 26/2022 від 29.06.2022. Україна. 6. Даценко В.В., Хоботова Е.Б., Колодяжний В.М., Лісін Д.О. Спосіб фотокаталітичної обробки забарвлених стічних вод //Патент на корисну модель ХНАДУ. UA 151268. Бюл. № 26/2022 від 29.06.2022. Україна. 7. Хоботова Е.Б., Даценко В.В., Колодяжний В.М., Лісін Д.О. Спосіб мінералізації органічних барвників за допомогою феритного композитного матеріалу //Патент на корисну модель
--	--	--	--	--	--	--	--

ХНАДУ. UA 151269. Бюл. № 26/2022 від 29.06.2022. Україна. 8. Хоботова Е.Б., Даценко В.В., Ларін В.І. Спосіб синтезу мультиметалевого фериту з сорбційними властивостями // Патент на корисну модель ХНАДУ. UA 151270. Бюл. № 26/2022 від 29.06.2022. Україна. 9. Даценко В.В., Хоботова Е.Б., Колодяжний В.М., Лісін Д.О. Спосіб очищення стічних вод від органічних барвників за допомогою мідно-цинкового фериту // Патент на корисну модель ХНАДУ. UA 151330. опубл. Бюл. № 27/2022 від 06.07.2022. Україна. 10. Даценко В.В., Хоботова Е.Б., Ванькевич О.В. Спосіб отримання супермагнітних ультиметалевих феритів з сорбційними властивостями // Патент на корисну модель ХНАДУ. UA 127694. 29.11.2023. Україна. 11. Хоботова Е.Б.; Даценко В.В. Методика визначення механізму перетворень органічних барвників за участю мідно-цинкових феритів // Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір науково-практичного характеру. ХНАДУ. № 119450, 31.05.2023. 12. Хоботова Е.Б., Даценко В.В., Ванькевич О.В. Спосіб отримання суперпарамагнітних мультиметалевих феритів з сорбційними властивостями // Патент на корисну модель ХНАДУ. UA 127694. Заявка а2021 04699 від 16.10.2021, опубл. 29.11.2023; Бюл. № 48/2023. Україна. 13. Хоботова Е.Б., Даценко В.В. Комбінований синтез високоєфективного нанокompозитного феритного сорбенту для очистки мідьвмісних вод // Патент на корисну модель ХНАДУ. UA 127694. Заявка а2021 04699 від 16.10.2021, опубл. 29.11.2023; Бюл. № 48/2023. Україна.

							модель ХНАДУ. UA 156580. Заявка u2024 00766 від 15.02.2024, опубл. 10.07.2024; Бюл. № 28. Україна. 14. Хоботова Е.Б., Даценко В.В., Христенко І.В. Спосіб очитки забарвлених стічних вод при фотокаталітичних перетвореннях //Патент на винахід ХНАДУ. UA 130015. Заявка a2021 07660 від 28.12.2021, опубл. 15.10.2025; Бюл. № 42. Україна. Підвищення кваліфікації. 1. Національно технічний університет «ХПІ», кафедра «Загальна та неорганічна хімія» з 13.03.2023 по 24.04.2023. Тема: Набуття досвіду щодо методів одержання феритів важких металів, поглиблення знань про їх сорбційні, фотокаталітичні властивості та можливості використання в технологіях очищення промислових стічних вод», Свідоцтво №66-04-21/17 від 16.05.2023. – Обсяг: 180 годин (6 кредитів ЄКТС); 2. Полтавський національний педагогічний університет ім. В.Г. Короленка, кафедра хімії та методики викладання хімії факультету природничих дисциплін та менеджменту з 07.04 по 16.05.2025. Тема: «Використання сучасних інформаційних технологій у хімічній науці та освіті», Сертифікат №29/01-58/29 від 16.05.2025 р. – Обсяг: 180 годин (6 кредитів ЄКТС). Наявність досягнень професійної діяльності (відповідно до п. 38 Ліцензійних умов провадження діяльності) за п. 1, 2, 3, 4, 11, 12, 19
47868	Ненастіна Тетяна Олександрівна	Завідуюча кафедри, Основне місце роботи	Дорожньо-будівельний	Диплом магістра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення:	18	ОК 21 Процеси і апарати хімічних технологій	Відповідно до п. 37 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності: Публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань

				2004, спеціальність: 091603 Технічна електрохімія, Диплом магістра, Харківський національний автомобільно- дорожній університет, рік закінчення: 2022, спеціальність: 192 Будівництво та цивільна інженерія, Диплом доктора наук ДД 011838, виданий 29.06.2021, Диплом кандидата наук ДК 040998, виданий 12.11.2008, Атестат доцента 12/ДЦ 037671, виданий 17.01.2014, Атестат професора АП 005128, виданий 27.04.2003		України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Nenastina T. O., Sakhnenko M. D., Proskurina V. O. Electrolytic glucose oxidation on composite Molybdenum- containing cobalt coatings. Journal of Chemistry and Technologies. 2022. Vol. 30. No. 2. P. 333- 339. https://doi.org/10.15421/jchemtech.v30i2 2. Nenastina T.O., Sakhnenko M.D., Proskurina V.O. Use of materials based on cobalt alloys for the eco- and energy technologies // Functional Materials. – 2023. – № 30 (1). – P. 43-48. doi:https://doi.org/10.15407/fm30.01.43. 3. Nenastina T.O., Sakhnenko M.D., Proskurina V.O., Buhaiievsky S.O. Technological parameters of galvanichemical processes of formation of cobalt-based metal oxide composites // Journal of Chemistry and Technologies, 2023, Vol. 31, N 2. - P. 224-230. DOI: 10.15421/jchemtech.v31i2.275741 4. T. O. Nenastina, K. B. Berezhna, M. D. Sakhnenko, S. O. Buhaiievskyi. Degradation of reinforced concrete construction of bridge structures: corrosion aspect // Materials Science. – Vol. 59. – No. 5. – 2024. – P. 538- 545. DOI 10.1007/s11003-024-00809-3 5. T. Nenastina, M. Sakhnenko, S. Oksak, G. Yar-Mukhamedova, D. Zellele, G. Mussabek, A. Imanbayeva Study of Complexation Patterns in the System Ni²⁺, MoO₄²⁻, P₂O₇⁴⁻, Cit³⁻ for the Development of PolyLigand Electrolytes // Eurasian Chem.- Technol. J. Eurasian Chemico-Technological Journal – Vol. 26. – 2024. – P. 155–160. https://doi.org/10.18321/ectj1638 6. T.O. Nenastina, M. D. Sakhnenko, V. O.
--	--	--	--	---	--	---

Proskurina
Electrochemical Alloys
Based on Iron Family
Metals: the Effect of
Electrolysis Conditions.
Journal of Chemistry
and Technologies.
2024. № 32 (4) P. 860
– 865.
<https://doi.org/10.15421/jchemtech.v32i4.310727>

7. Ненастіна Т.О.
Вплив параметрів
електролізу на
функціональні
властивості
композиційних
електролітичних
покривів // 36. наук.
пр. Вісник ХНАДУ 98.
– Харків: ХНАДУ.
2022. – № 98. – С. 71–
76.

8. Бугаєвський С.О.,
Ненастіна Т.О.,
Шеховцова Т.О.,
Штефан О.М., Маций
М.Є. Автодорожні
тимчасові збірні-
розбірні мости // 36.
наук. пр. Вісник
ХНАДУ 100. – Харків:
ХНАДУ. 2023. – №
100. – С. 80–97.

9. Ненастіна Т. О.
Визначення
експлуатаційних
властивостей
лакофарбових
матеріалів / Вісник
ХНАДУ. 2024. Вип.
104. С. 31-35.

10. Ненастіна Т. О.,
Сахненко М. Д.,
Проскуріна В. О.,
Гапонова Л. В. Синтез
електролітичних
потрійних сплавів з
високою
мікротвердістю.
Вісник Національного
технічного
університету «ХПІ».
Серія: Нові рішення в
сучасних технологіях.
2024. № 4(22). С. 56 –
62.

11. Ненастіна Т.О.,
Сахненко М.Д.
Визначення
експлуатаційних
властивостей
гальванічних
покривів на основі
кобальту. Вісник
ХНАДУ. 2024. Вип.
107. С. 48 – 54.

12. Ненастіна Т.О.,
Сахненко М.Д.,
Єгорова Л. М.
Дослідження
осадження та
корозійної поведінки
сплавів СО-Ni в
умовах, наближених
до середовища
цементного каменю.
Вісник ХНАДУ. 2025.
Вип. 109. С. 9 – 14.
<https://doi.org/10.3097>

							7/BUL.2219-5548.2025.109.0.9 Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір патенти 1. Патент на корисну модель № 152038 Україна, МПК C25D 3/56. Спосіб нанесення покриттів сплавом залізо-кобальт-ванадій / Т. О. Ненастіна, М. В. Ведь, М. Д. Сахненко, В.О. Проскуріна Зюбанова С.; Заявник та патентовласник НТУ "ХПІ". – № u202107701; заявл.28.12.2021; опубл. 20.10.2022, Бюл. № 42/2022. 2. Патент на корисну модель № 158519 Україна, МПК C25D 3/56. Спосіб нанесення покриттів сплавом кобальт-нікель-молібден / М. Д. Сахненко, Т. О. Ненастіна, В.О. Проскуріна О.П. Поспелов, Н.А. Кривобок.; Заявник та патентовласник НТУ "ХПІ". – № u202107701; заявл.20.02.2024; опубл. 20.02.2025, Бюл. № 8/2025. 3. Патент винахід № 128049 Україна, МПК C25D 3/56. Спосіб нанесення покриттів сплавом залізо-кобальт-ванадій / М. Д. Сахненко, Т. О. Ненастіна, Г.В. Каракурчі, С.І Зюбанова, С.М. Індіков.; Заявник та патентовласник НТУ "ХПІ". – № a202107693; заявл.21.12.2021; опубл. 20.03.2024 4. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 138558. Дата реєстрації авторського права 11.08.2025 бюлетень № 93 від 30.09.2025. Літературний письмовий твір науково-практичного характеру «Курс ресурс «Хімія». Ненастіна Тетяна Олександрівна 5. Patent for utility model № 10580. Republic of Kazakhstan. Method for applying coatings with iron-cobalt-vanadium alloy / Yar-Mukhamedova Gulmira Shariphovna (KZ),
--	--	--	--	--	--	--	--

							Sakhnenko Nikolay Dmitriyevich (UA), Mukashev Kanat (KZ), Imanbaeva Akmaral Karimovna (KZ), Zellele Daniel Mekonnen (KZ), Nenastina Tatyana Aleksandrovna (UA), Musabek Gauhar Qalizhanqyzy (KZ), Pospelov Alexander Petrovich. 19.02.2025. Монографія 1. Yar-Mukhamedova G., Nenastina T., Ved' M., Sakhnenko N., Karakurkchi A. Nanocomposite electrolytic coatings based on cobalt alloys with refractory metals: obtaining, properties, application //Monograf. Almaty: Kazakh University, 2022. – 219p. Підручник чи навчальний посібник 1 Бугаєвський С.О., Ненастіна Т.О., Бережна К.В., Краснов С.М., Бугаєвський В.О. Навчальний посібник. Відновлення мостів і труб після пошкодження. Аварії мостів. Кременчук: Видавництво «НОВАБУК», 2024. 247 с. 2.Ненастіна, Т. О. Фізична хімія : навч. посіб. / Т. О. Ненастіна, Л. М. Єгорова, В. В. Даценко ; Харків. нац. автомоб.-дор. ун-т. – Харків : ХНАДУ, 2025. – Ч. 1. – 138 с. Підвищення кваліфікації: 1. International certificate № 17035/September 30, 2023 and certifies the receipt of International certifies Grant №IEG/U/23-24/08/12 from The International Historical Biographical Institute (Dubai - New York - Rome - Burgas - Jerusalem - Beijing.) August 18 -30 september 30, 2023 in the amount of 180 hours or 6 ECTS credit. 2. Наукове стажування "Академічна доброчесність", що реалізується у партнерстві з Вищим Семінарієм Духовного університету UKSW (Варшава, Польща) та Польсько-української фундації "Інститут Міжнародної Академічної і Наукової Співпраці" (IIASC). 180 годин.
--	--	--	--	--	--	--	--

							Сертифікат № KW-240622/023 від 24.06.2022 3. Підвищення кваліфікації за темою «Система твердотільного параметричного проектування Autodesk Inventor Professional 2023/2025» з 30.09.2024-25.11.2024 р. 180 годин. Свідоцтво ПК № 1329. 4. Підвищення кваліфікації за курсом «Хімія як фундаментальна та прикладна наука у технологіях будівельних матеріалів», ПК 36627007/100100-25, з 07.05.2025 року по 17.07.2025 року. 180 годин. НТУ «ХП» Наявність досягнень професійної діяльності (відповідно до п. 38 Ліцензійних умов провадження діяльності) за п. 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 12, 14, 19
169998	Костенко Юрій Олексійович	Доцент, Основне місце роботи	Управління та бізнесу	Диплом бакалавра, ХДАТУ, рік закінчення: 2000, спеціальність: , Диплом спеціаліста, Харківський автомобільно-дорожній інститут, рік закінчення: 1991, спеціальність: автомобільні дороги, Диплом спеціаліста, Харківський державний автомобільно-дорожній технічний університет, рік закінчення: 2001, спеціальність: 0501 Економіка підприємства, Диплом магістра, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, рік закінчення: 2019, спеціальність: 071 Облік і оподаткування, Диплом кандидата наук	28	ОК 22 Економіка підприємства	Відповідно до п. 37 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності: Публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Slobodeniuk, A., Heidor, A., Velychko, O., Sylkina, Y., & Kostenko, Y. (2024). Strategic management as a catalyst for the development and financial stability of modern enterprises. Multidisciplinary Reviews, 8, 2024spe078. https://doi.org/10.31893/multirev.2024spe078 (Scopus) 2. Ковальова Т.В., Костенко Ю.О. Облік роялті за національними та міжнародними стандартами. Проблеми і перспективи розвитку підприємництва: зб. наук. праць Харківського національного автомобільно-дорожнього університету. Харків: ХНАДУ. 2022. №

				ДК 032516, виданий 19.01.2006, Атестат доцента 12ДЦ 017809, виданий 21.06.2007		1(28). С. 146–155. 3. Костенко Ю.О., Короленко О.Б., Гузь М.М. Аналіз фінансової стійкості підприємства в умовах воєнного стану. Економіка та суспільство. 2022. № 43. URL: https://economyandsociety.in.ua/index.php/journal/article/view/1758 . 4. Прокопенко М.В., Костенко Ю.О. Удосконалення механізму оплати праці за допомогою мотиваційно - стимулюючих складових «змагальних» технологій та надтарифних виплат. Проблеми і перспективи розвитку підприємництва: зб. наук. праць Харківського національного автомобільно- дорожнього університету. Харків: Стиль-Іздат. 2022. № 2(29). С. 92–105. DOI: https://doi.org/10.30977/PPB.2226-8820.2022.29.92 5. Скрипник С.В., Костенко Ю.О., Курей О.А. Управлінський облік на підприємствах України в умовах кризових явищ. Економіка та суспільство. 2023. № 49. URL: https://economyandsociety.in.ua/index.php/journal/article/view/2317 6. Воленчук Н.А., Костенко Ю.О., Поплюйко Я. Кредитування підприємств та населення: стратегії, ризики та виклики. Наука і техніка сьогодні. 2023. Вип. № 14(28). С. 207–226. 7. Костенко Ю.О., Азаренков Г.Ф., Пшенична М.В. Ефективне управління фінансовими ресурсами підприємства: стратегії фінансового управління грошовими потоками та бюджетами, фінансовий аналіз та прогнозування. Ефективна економіка. 2023. № 11. URL: https://www.nayka.com.ua/index.php/ee/article/view/2711
--	--	--	--	---	--	---

							8. Прокопенко М.В., Костенко Ю.О. Рационалізація використання триєдності основних ресурсів (трудових, матеріальних, фінансових) як напрям підвищення конкурентоспроможності підприємства. Проблеми і перспективи розвитку підприємництва: зб. наук. праць Харківського національного автомобільно-дорожнього університету. 2023. № 30. С. 159-170. URL: http://ppb.khadi.kharkov.ua/article/view/284403 9. Костенко Ю.О., Безуглова І.В., Жукова Ю.М. Економічна теорія в контексті глобалізації та міжнародної торгівлі. Наукові перспективи. 2024. №5(47) 2024. С.779 – 791. URL: http://perspectives.pp.ua/index.php/np/article/view/11935/11995 10. Прокопенко М.В., Нестеренко В.Ю., Костенко Ю.О. Кількісна оцінка ризиків біржової торгівлі економіко-математичними методами. Проблеми і перспективи розвитку підприємництва: зб. наук. праць Харківського національного автомобільно-дорожнього університету. 2024. № 32. С. 144-152. URL: http://ppb.khadi.kharkov.ua/article/view/307434 11. Костенко Ю.О., Бойко А.П., Денчук А.П. Аналіз ефективності бухгалтерських інновацій у зменшенні витрат та збільшенні доходів компаній. Актуальні питання економічних наук. 2024. Випуск 3-4. URL: https://a-economics.com.ua/index.php/home/article/view/16. 12. Костенко Ю.О., Іваненко В.О., Козаченко А.Ю. Інтеграція штучного інтелекту до бухгалтерських систем для оптимізації фінансового аналізу. Ефективна економіка. 2024. № 11. URL
--	--	--	--	--	--	--	--

<https://nayka.com.ua/index.php/ee/article/view/>
 13. Прокопенко М.В., Костенко Ю.О. Аналіз впливу державного регулювання на господарську діяльність підприємства. Проблеми і перспективи розвитку підприємництва: зб. наук. праць Харківського національного автомобільно-дорожнього університету. 2024. № 33. С. 176-184. URL: <http://ppb.khadi.kharkov.ua/issue/view/18645>
 14. Мартиняк, І., Трубник, Т., Костенко, Ю. Comprehensive Empirical Analysis of the Impact of Inflationary Processes on Economic Development: Trends, Mechanisms, and Forecasting Models. Соціальний розвиток: економіко-правові проблеми. 2025. Випуск 2. С. 9–21. URL: <https://www.eu-scientists.com/index.php/sdel/article/view/81/74>
<https://doi.org/10.70651/3083-6018/2025.2.02>
 15. Костенко, Ю. О., Лайчук, С. М., Косташ, Т. В. Використання штучного інтелекту для оптимізації процесів обліку та звітності в українських компаніях. Актуальні питання економічних наук. 2025. № 8. URL: <https://a-economics.com.ua/index.php/home/article/view/273>
 16. - Дмитровська. В.С., Костенко, Ю.О., Васильєва Н.Б. Управління ліквідністю підприємства: сучасні підходи та стратегії. Академічні візії. 2025. вип. 40 URL: <https://academy-vision.org/index.php/article/view/1748>
 DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.15090594>
 17. Велитченко, О.А., Костенко, Ю.О., Кутідзе, Л.С. Вплив інноваційних підходів управління витратами на прибутковість підприємств.

							Актуальні питання економічних наук, 2025. № 10. URL: https://a-economics.com.ua/index.php/home/article/view/367 https://doi.org/10.5281/zenodo.15128494 Підвищення кваліфікації: 1. Харківський національний автомобільно-дорожній університет, 31.10.2022-26.06.2023, свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК № 1037 від 26.06.2023 р., програма «Основи педагогіки та психології вищої школи» (180 год./6кр) 2. Освітня платформа для бухгалтерів та фінансистів «7eminar.Academy», 02.02.2023, сертифікат б/н, курс із 58 уроків «Професія. Фінансовий директор» (50 год./1,67кр). 3. Освітня платформа для бухгалтерів та фінансистів «7eminar.Academy», 09.11.2023, сертифікат б/н, курс із 54 уроків «Професія. Фінансовий менеджер. Управлінський облік та Excel» (44 год./1,67кр). 4. ТОВ «Академія цифрового розвитку», компанія «Google» і Міністерство освіти і науки України., 19.03.2024 – 01.05.2024, сертифікат № GDSFEC-3134, онлайн-курс «Цифрові навички для освіти з Google» (30 год./1кр.) 5. Національний Аерокосмічний Університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський Авіаційний Інститут», 06.05.2024 – 10.05.2024, сертифікат ВДО/747 від 15.05.24, III Відкритий навчально-методичний семінар «Актуальні питання організації навчальної діяльності в умовах цифрової трансформації освіти», (30 год./1кр.) 6. Національний науковий центр: «Інститут аграрної економіки»; Інститут
--	--	--	--	--	--	--	---

							обліку і фінансів національна академія аграрних наук України; Федерація аудиторів, бухгалтерів і фінансів АПК України : «Сучасні тренди, виклики та перспективи бухгалтерської й аудиторської професійної освіти та науки в умовах Євроінтеграції». Сертифікат про науково-педагогічне підвищення кваліфікації № 251136 дата видачі 19 листопада 2025 р. (180 год. /6 кр.). Наявність досягнень професійної діяльності (відповідно до п. 38 Ліцензійних умов провадження діяльності) за п. 1, 4, 12, 19
9006	Оксак Сергій Володимирович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Дорожньо-будівельний	Диплом бакалавра, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, рік закінчення: 2002, спеціальність: 0921 Будівництво, Диплом спеціаліста, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, рік закінчення: 2016, спеціальність: 7.03050401 економіка підприємства, Диплом магістра, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, рік закінчення: 2003, спеціальність: 092105 Автомобільні дороги та аеродроми, Диплом кандидата наук ДК 052191, виданий 28.04.2009, Атестат доцента 12ДЦ 045501, виданий 15.12.2015	19	ОК 23 Метрологія, стандартизація та сертифікація	Відповідно до п. 37 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності: Публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Pyrig Y., Galkin A., Oksak S., Ilin I., Shyika Y. Influence of Rejuvenator on the Properties of Bitumen and Asphalt Concrete / Key Engineering Materials. 2022 Trans Tech Publications Ltd, Switzerland, Vol. 938, P. 225-233. 2. Pyrig, Y., Galkin, A., Oksak, S. Method of evaluation of pavement bitumen adhesion /Road Materials and Pavement Design. 2023, https://doi.org/10.1080/14680629.2023.2268188. 3. Pyrig Y., Galkin A., Oksak S. Influence of Organic Warm Mix Additives on Properties of Air Blown Pavement Bitumen / 5th International Scientific and Practical Conference “Innovative Technology in Architecture and Design” (ITAD-2021) AIP Conf. Proc. 2490, 050014-1–050014-8; https://doi.org/10.1063/5.0122764, 2023 p.

4. Nenastina, T., Sakhnenko, M., Oksak, S., Mussabek, G., Imanbayeva, A. Study of Complexation Patterns in the System Ni^{2+} , MoO_4^{2-} , $\text{P}_2\text{O}_7^{4-}$, Cit^{3-} for the Development of Poly-Ligand Electrolytes (Study of complexation patterns). Eurasian Chemico-Technological Journal, 2024, 26(3), P. 155–160.
5. Pyrig Y., Oksak S., Galkin A., Iliyn I., Misnichenko S. Analysis of methods for determination of fluidity of mastic asphalt mixtures. AIP Conference Proceedings. Modern automotive industry, transport and road infrastructure '2024 (MAITRI2024). 22–23 October 2024. July 2025. 3428 (1). P. 020024-1 – 020024-10. <https://doi.org/10.1063/1.20038614>
6. Пиріг Я.І., Галкін А.В., Оксак С.В., Бугаєвський С.О. Модифікація бітуму вторинним полімером / Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. Збірник наукових праць. 2022. № 17. С. 111-119.
7. Пиріг Я.І., Галкін А.В., Оксак С.В. Порівняння властивостей бітумних в'язучих після старіння різними методами / Дороги і мости. Київ, 2022. Вип. 26. С. 92–107.
8. Пиріг Я.І., Оксак С.В., Ільїн Я.І., Місніченко С.О. Огляд методу визначення пластичності литої асфальтобетонної суміші, який базується на встановленні глибини занурювання випробувального стрижня. Дороги і мости. 2024. Вип. 30. С. 203-213.
9. Пиріг Я.І., Оксак С.В., Ільїн Я.І., Місніченко С.О. Визначення пластичності литих асфальтобетонних сумішей методом Люєра. Вісник ХНАДУ. 2024. Вип. 106. С. 85-91.
10. Пиріг Я. І., Оксак С. В., Ільїн Я. В., Місніченко С. О. Оцінювання технологічної пластичності литих

						асфальтобетонних сумішей, визначеної різними методами / Автошляховик України. 2025. № 1 (282). С. 14-22. 11. Пиріг Я.І., Оксак С.В., Ільїн Я.І., Місніченко С.О. Особливості проектування складу литих асфальтобетонів. Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. Збірник наукових праць. 2025. Вип. 23. С. 210-220. https://doi.org/10.36910/6775-2410-6208-2025-13(23)-01 12. Пиріг Я.І., Оксак С.В., Бугаєвський С.О., Чугуєнко С.А. Аналіз результатів визначення зчеплюваності бітумів з кам'яними матеріалами за допомогою цифрового оброблення зображення. Вісник ХНАДУ. Вип. 110. 2025. С. 124-131. https://bulletin.khadi.kharkov.ua/article/view/345083 Монографії та навчальні посібники: 1. Толмачов С.М., Єфремов С.В., Оксак С.В., Маляр В.В., Псюрник В.О., Беліченко О.А. Виробничі бази дорожньої галузі [підручник]. Харків, «НТМТ», 2022. – 304 с. ISBN 978-617-578-303-0. 2. Толмачов С.М., Єфремов С.В., Оксак С.В., Маляр В.В., Псюрник В.О. Розрахунки технологічних процесів при виробництві будівельних матеріалів [навчальний посібник]. Харків, «НТМТ», 2022. – 168 с. ISBN 978-617-578-338-2. 3. Виробництво будівельних та дорожньо-будівельних матеріалів: навчальний посібник / Толмачов С.М., Оксак С.В., Беліченко О.А., Галкін А.В., Пиріг Я.І. – Харків: ФОП Бровін О.В., 2022. – 180 с. 4. Інноваційні матеріали для дорожнього та цивільного
--	--	--	--	--	--	--

							будівництва [навчальний посібник]/ С.М. Толмачов, С.В. Оксак, А.В. Галкін, Я.В. Льїн, В.В. Маляр, Я.І. Пиріг. - Харків, «ФОР Бровін О.В, 2024. - 300 с. ISBN 978-617-8238-56-8 Підвищення кваліфікації: 1. 2023 р. «Міжнародний досвід у сфері видавничої справи. Успішні публікації в Scopus та Web of Science» (30 академічних годин (1 ECTS) сертифікат № AD 1421/12.04.2023. Scientific publications Ukraine; 2. «Розширення знань щодо використання сучасних будівельних матеріалів та відходів, що утворились в наслідок бойових дій, при відновленні інфраструктурних об'єктів та споруд» Служба відновлення та розвитку інфраструктури у Харківській області (180 год), звіт про стажування (01.05.23-30.06.23); 3. Міжнародне онлайн стажування «Створення ефективного відеоконтенту для цифрових лабораторій» за підтримки Німецької служби академічних обмінів (DAAD) Technische Universität Dresden (01.11.23-30.11.23) (сертифікат DL2023204) (90 академічних годин (3 ECTS)) 4. 2025 р. «Академічна доброчесність: виклики, проблеми та перспективи» 20 березня 2025 р, НУ «Запорізька політехніка», АР №5135/0723-25 Наявність досягнень професійної діяльності (відповідно до п. 38 Ліцензійних умов провадження діяльності) за п. 1, 3, 4, 8, 12, 14, 19
56921	Хоботова Еліна Борисівна	Професор, Основне місце роботи	Дорожньо-будівельний	Диплом спеціаліста, Харківський державний університет ім. О.М. Горького, рік закінчення: 1980, спеціальність:	32	ОК 26 Радіоекологія	Відповідно до п. 37 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності: Публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань

хімія, Диплом
доктора наук
ДД 003088,
виданий
08.10.2003,
Диплом
кандидата наук
ХМ 015511,
виданий
02.04.1986,
Атестат
доцента ДЦ
000237,
виданий
23.03.2000,
Атестат
професора
02ПР 003435,
виданий
21.04.2005,
Атестат
старшого
наукового
співробітника
(старшого
дослідника) СН
068973,
виданий
03.04.1991

України, до
наукометричних баз,
зокрема Scopus, Web
of Science Core
Collection:
1. Khobotova E.,
Kaliuzhna Iu.,
Ihnatenko M.,
Hraivoronska I.,
Khodyrev S.
Radioactivity of blast-
furnace slags from
metallurgical
enterprises of
Ukraine// Journal of
Radioanalytical and
Nuclear Chemistry. –
2021. – Vol. 327. – P.
279-286.
2. Khobotova E.,
Hraivoronska I.,
Kaliuzhna Iu.,
Ihnatenko M. Sorption
purification of
wastewater from
organic dyes using
granulated blast-
furnace slag//
ChemChemTech. –
2021. – Vol. 64. – N 6.
– P. 89-94.
3. Khobotova E.,
Ihnatenko M.,
Kaliuzhna Iu.,
Hraivoronska I.
Evaluation of Radiation
Security of Coal-Mining
and Thermal Power
Waste Products//
Petroleum and Coal. –
2021. – Vol. 63. – N 2. –
P. 517-524.
4. Khobotova E.B.,
Hraivoronska I.V.,
Kaliuzhna Iu.S.,
Ihnatenko M.I. A
Competency-based
Approach to
Environmental
Education: Learning
About “Radioecology”//
Education and Self
Development. – 2021. –
Vol. 99. – Iss. 1. – P. 10-
27.
5. Khobotova E. B.,
Kaliuzhna Iu. S.,
Datsenko V. V., Larin V.
I. Toxic and hydraulic
activity of blast furnace
slag as the main criteria
for choosing the
technology of their
utilization// Journal of
Chemistry and
Technologies. – 2021. –
Vol. 29. – N 2. – P. 312-
320.
6. Datsenko V.V.,
Khobotova E.B.,
Vankevich O.V.,
Tolmachov S.M.
Technically useful
properties of copper-
zinc ferrites//
Functional Materials. –
2022. – Vol. 29. – N 1.
– P. 62-71.
7. Даценко В.В.,
Хоботова Е.Б.,
Колодяжний В.М.,

								Лісін Д.О. Ефективність очистки розчинів від органічних барвників при використанні мідно-цинкових феритів // Journal of Chemistry and Technologies. – 2022. – Vol. 30, N 2. P. 184-191. 8. Datsenko V.V., Khobotova E.B., Kolodiaznyi V.M., Lisin D.O. The use of ferrite composites for waste water purification from organic dyes // Functional Materials. – 2022. – Vol. 29, N 3. – P. 462-467. 9. Хоботова Е.Б., Калюжна Ю.С. Відвальні доменні шлаки як ресурс виробництва шлаколузних в'язучих // Journal of Chemistry and Technologies. – 2023. – Vol. 31, N 3. P. 563-571. 10. Datsenko V.V., Khobotova E.B. Optimization of the wastewater purification process from organic dyes using the ferrite composite// Journal of Chemistry and Technologies. – 2024. – Vol. 32, No. 1. – P. 183-190. 11. Datsenko V.V., Khobotova E.B. Effective functional materials for treatment of water from organic compounds// Functional Materials – 2024. – Vol. 31, No 2. – P. 296-303. 12. Khobotova E., Hraivoronska I. Research of slag sorbents in treatment of industrial wastewater// Functional Materials – 2024. – Vol. 31, No 3. – P. 432-441. 13. Khobotova E., Hraivoronska I., Ihnatenko M. Assessment of radiation hazard of concrete and background radiation indoors// Environmental problems – 2024. – Vol. 9 N 3 – P. 157–163. 14. Даценко В.В., Хоботова Е.Б. Синтез, характеристика і використання феритного мідно-цинкового нанокompозита для очистки стічних вод від іонів важких металів// Journal of Chemistry and Technologies. – 2024. –
--	--	--	--	--	--	--	--	--

- Vol. 32, No. 4. – P. 1129-1136.
15. Khobotova E. B., Kaliuzhna Iu. S., Datsenko V. V., Larin V. I. Toxic and hydraulic activity of blast furnace slag as the main criteria for choosing the technology of their utilization// Journal of Chemistry and Technologies. – 2021. – Vol. 29. – N 2. – P. 312-320.
16. Datsenko V.V., Khobotova E.B., Vankevich O.V., Tolmachov S.M. Technically useful properties of copper-zinc ferrites// Functional Materials. – 2022. – Vol. 29. – N 1. – P.62-71.
17. Даценко В.В., Хоботова Е.Б., Колодяжний В.М., Лісін Д.О. Ефективність очистки розчинів від органічних барвників при використанні мідно-цинкових феритів // Journal of Chemistry and Technologies. – 2022. – Vol. 30, N 2. P. 184-191.
18. Datsenko V.V., Khobotova E.B., Kolodiazhnyi V.M., Lisin D.O. The use of ferrite composites for waste water purification from organic dyes // Functional Materials. – 2022. – Vol. 29, N 3. – P. 462-467.
19. Хоботова Е.Б., Калюжна Ю.С. Відвальні доменні шлаки як ресурс виробництва шлаколожних в'язких // Journal of Chemistry and Technologies. – 2023. – Vol. 31, N 3. P. 563-571.
20. Datsenko V.V., Khobotova E.B. Optimization of the wastewater purification process from organic dyes using the ferrite composite// Journal of Chemistry and Technologies. – 2024. – Vol. 32, No. 1. – P. 183-190.
21. Datsenko V.V., Khobotova E.B. Effective functional materials for treatment of water from organic compounds// Functional Materials – 2024. – Vol. 31, No 2. – P. 296-303.
22. Khobotova E., Hraivoronska I. R//f

							slag sorbents in treatment of industrial wastewater// Functional Materials – 2024. – Vol. 31, No 3. – P. 432-441. 23. Khobotova E., Hraivoronska I., Ihnatenko M. Assessment of radiation hazard of concrete and background radiation indoors// Environmental problems – 2024. – Vol. 9 N 3 – P. 157–163. Монографії: 1 Хоботова Е.Б., Даценко В.В. Компетентностний підхід при вивченні дисциплін екологічного профілю (розділ 1.4) // Україна та світ: виміри сьогодення: кол. моногр. – Харків: СГ НТМ «Новий курс», 2024. – 220 с. 2 Даценко В.В., Хоботова Е.Б. Особливості викладання дисциплін у вищому закладі в умовах воєнного стану (розділ 1.1) // Сучасне суспільство: глобальні трансформації: кол. моногр. – Харків: СГ НТМ «Новий курс», 2024. – 298 с. (С. 6–11). 3 Даценко В.В., Хоботова Е.Б. . Інноваційні методи викладання хімічних дисциплін у ВНЗ в умовах воєнного стану // Україна та світ: специфіка змін сьогодення: кол. моногр. – Харків: СГ НТМ «Новий курс», 2024. – 159 с.(– С. 5–10)/ Авторські свідоцтва, патенти на винаходи та патенти на корисні моделі: 1. Даценко В.В., Хоботова Е.Б., Ванькевич О.В. Спосіб отримання феритного композитного матеріалу з властивостями сорбенту і фотокаталізатора// Патент UA 151030, МПК Co2F 11/14 (2019.01), Co2F 101/20 (2006.01). Заявка u 2021 07673 від 28.12.2021; опубл. 25.05.2022; Бюл. № 21. 2. Хоботова Е.Б., Даценко В.В., Христенко І.В. Спосіб комплексної очистки
--	--	--	--	--	--	--	--

							промислових технологічних вод за допомогою феритного матеріалу // Патент UA 1512665, МПК B01J 20/10 (2006.01). Заявка u202107663 від 28.12.2021, опубл. 29.06.2022; Бюл. № 26. 3. Даценко В.В., Хоботова Е.Б., Ванькевич О.В. Спосіб отримання мідно-цинкового фериту для очистки стічних вод від органічних барвників // Патент UA 151267, МПК C02F 11/14 (2019.01), C02F 101/20 (2006.01). Заявка u202107674 від 28.12.2021, опубл. 29.06.2022; Бюл. № 26. 4. Даценко В.В., Хоботова Е.Б., Колодяжний В.М., Лісін Д.О. Спосіб фотокаталітичної обробки забарвлених стічних вод // Патент UA 151268, МПК B01J 20/10 (2006.01). Заявка u202107681 від 28.12.2021, опубл. 29.06.2022; Бюл. № 26. 5. Хоботова Е.Б., Даценко В.В., Колодяжний В.М., Лісін Д.О. Спосіб мінералізації органічних барвників за допомогою феритного композитного матеріалу // Патент UA 151269, МПК B01J 20/10 (2006.01). Заявка u202107685 від 28.12.2021, опубл. 29.06.2022; Бюл. № 26. 6. Хоботова Е.Б., Даценко В.В., Ларін В.І. Спосіб синтезу мультиметалевого фериту з сорбційними властивостями // Патент UA 151270, МПК B01J 20/00, C02F 11/14 (2019.01), C02F 101/20 (2006.01). Заявка u202107688 від 28.12.2021, опубл. 29.06.2022; Бюл. № 26. 7. Даценко В.В., Хоботова Е.Б., Колодяжний В.М., Лісін Д.О. Спосіб очищення стічних вод від органічних барвників за допомогою мідно-цинкового фериту // Патент UA 151330, МПК B01J 20/10 (2006.01). Заявка u202107677 від
--	--	--	--	--	--	--	--

							28.12.2021, опубл. 06.07.2022; Бюл. № 27. 8. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір науково-практичного характеру «Методика визначення сорбційних властивостей мідно-цинкових феритних композитів» № 117813, автори Даценко В.В., Хоботова Е.Б.; 05.04.2023. 9. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір науково-практичного характеру «Методика визначення механізму перетворень органічних барвників за участю мідно-цинкових феритів» № 119450, автори Хоботова Е.Б.; Даценко В.В. 31.05.2023. 10. Патент UA 127694 C2, МПК (2023/01) C01G 49/00, B01J 20/30 (2006.01), C02F 11/00, C02F 101/00 (266.01). Спосіб отримання суперпарамагнітних мультиметалевих феритів з сорбційними властивостями / Е.Б. Хоботова, В.В. Даценко, О.В. Ванькевич; власник ХНАДУ. – Заявка a2021 04699 від 16.108.2021, опубл. 29.11.2023; Бюл. № 48/2023. 11. Патент UA 155216 B01J 20/10 (2006.01). Спосіб оптимізації процесу очищення стічних вод від органічних барвників за допомогою мідно-цинкового фериту/ Е.Б. Хоботова, В.В. Даценко; власник ХНАДУ. – Заявка u2023 02150 від 08.05.2023, опубл. 31.01.2024; Бюл. № 5. 12. Патент UA 156580 C01G 49/00; C02F 11/14 (2019.01); C02F 101/20 (2006.01). Комбінований синтез високоефективного нанокompозитного феритного сорбенту для очистки мідьвмісних вод/ Е.Б. Хоботова, В.В. Даценко; власник ХНАДУ. – Заявка u2024 00766 від
--	--	--	--	--	--	--	--

							15.02.2024, опубл. 10.07.2024; Бюл. № 28. 13. Патент UA 156623 C01G 49/00; Co2F 11/14 (2019/01); Co2F 101/20 (2006.01). Замкнута технологія отримання мідно-цинкових композитів для ефективної сорбційної очистки гальванічних стічних вод / Е.Б.Хоботова, В.В. Даценко; власник ХНАДУ. – Заявка u2024 00740 від 13.02.2024; опубл. 17.07.2024; Бюл. № 29. 14. Патент UA 128535 C2, МПК (2024.01) C01G3/00, C01G9/00, C01G 49/00, C01G 49/02 (2006.01), C30B 29/26 (2006.01), C04B 35/26 (2006.01), B01J 23/74 (2006.01,) Co2F 1/62 (2023.01), Co2F 1/74 (2023.01), B82B 3/00. Спосіб отримання нанорозмірних мідно-цинкових феритів з властивостями суперпарамагнетика, каталізатора та окисника / В.В. Даценко, Е.Б. Хоботова; власник ХНАДУ. – Заявка u2024 00766 від 15.02.2024, опубл. 07.08.2024; Бюл. № 32. 15 Патент UA 130015 C2, МПК B01J 20/06 (2006.01), Co2F 1/28 (2023.01), Co2F 1/58 (2023.01), Co2F 101/30 (2006.01), Co2F 103/14 (2006.01), Co2F 103/30 (2006.01). Спосіб очистки забарвлених стічних вод при фотокаталітичних перетвореннях / Е.Б. Хоботова, В.В. Даценко, І.В. Христенко; власник ХНАДУ. – Заявка а 2021 07660 від 28.12.2021, опубл. 15.10.2025; Бюл. № 42. Підвищення кваліфікації: - Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», звіт «Поглиблення знань щодо сорбційних властивостей модифікованих форм активованого вугілля, набуття досвіду щодо їх використання в
--	--	--	--	--	--	--	---

							технологіях очищення промислових стічних вод», 13.03.23–24.04.23, 180 год. Свідоцтво про підвищення кваліфікації № 66-04-21/18 від 16.05.2023. - Національний університет фізичного виховання і спорту України, Всеукраїнське науково-педагогічне підвищення кваліфікації “Інтеграція штучного інтелекту в освіту — виклики та можливості”, 10.12.2024 — 20.01.2025, 180 годин. Свідоцтво про підвищення кваліфікації № 02928433/243-2005 від 20.01.2025. Наявність досягнень професійної діяльності (відповідно до п. 38 Ліцензійних умов провадження діяльності) за п. 1, 2, 3, 4, 7, 11, 12, 13, 19.
173239	Єгорова Лілія Михайлівна	Доцент, Основне місце роботи	Дорожньо-будівельний	Диплом спеціаліста, Харківський державний університет О.М. Горького, рік закінчення: 1991, спеціальність: хімія, Диплом кандидата наук ДК 011387, виданий 25.01.2013, Атестат доцента 12ДЦ 041748, виданий 26.02.2015	28	ОК 18 Загальна хімічна технологія	Відповідно до п. 37 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності: Публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 9. Egorova L.M., Larin V.I., Datsenko V.V. Chemical Etching of Cu98Be Alloy in Electrolyte Solutions. Surf. Engin. Appl. Electrochem. – 2023. – Vol. 59. – P. 7–14. doi: https://doi.org/10.3103/S1068375523010052. (Scopus) 10. Єгорова Л.М., Даценко В.В., Ларін В.І. Хімічне травлення сплаву БРБ2 в різних електролітах // Інженерія природокористування . – 2020. – №4(18). – С. 60–67. 11. Єгорова Л., Ларін В., Даценко В. Дослідження хімічного розчинення берилієвої бронзи при розмірному травленні в різних електролітах // Фізико-хімічна механіка матеріалів. – 2020. – № 13. – С. 60–65.

							12. Ларін В.І., Даценко В.В., Єгорова Л.М. Розробка та оптимізація стадій технологічного процесу очищення відпрацьованих травильних розчинів від іонів міді та цинку // Voprosy khimii i khemicheskoi tekhnologii. – 2020. – № 4. – Р. 88-95. 13. Єгорова Л.М. Формування фахової компетентності студентів спеціальностей галузевого машинобудування при вивченні хімії // Journal «Science Rise: Pedagogical Education» – 2024. – № 2(59). – с. 41-45. DOI: 10.15587/2519-4984.2024.304585 14. Ненастіна Т.О., Сахненко М.Д., Єгорова Л. М. Дослідження осадження та корозійної поведінки сплавів СО-Ni в умовах, наближених до середовища цементного каменю. Вісник ХНАДУ. 2025. Вип. 109. С. 9 – 14. https://doi.org/10.30977/BUL.2219-5548.2025.109.0.9 15. Єгорова Л. М. Вплив органічних домішок на оптимізацію технологічного процесу хімічного травлення мідних сплавів Вісник ХНАДУ. 2025. Вип. 111. С. 184 – 188. DOI: 10.30977/BUL.2219-5548.2025.111.0.184. 16. Єгорова Л.М. Особливості навчання органічної хімії студентів-хіміків в умовах дистанційного навчання // Journal «Science Rise: Pedagogical Education» – 2025. – № 4(65). – с. 40-47. DOI: 10.15587/2519-4984.2025.348495 Монографії: 4. Єгорова Л.М. , Ларін В.І. Дослідження хімічного травлення сплаву БрБ2 в розчинах на основі FeCl3. Електрохімія сьогодення: здобутки, проблеми та перспективи: колективна монографія. – Київ : МПБП «Гордон», 2021. -191 с.
--	--	--	--	--	--	--	---

							5. Єгорова Л.М. Дистанційне навчання – важлива складова підвищення якості хімічної освіти. Сучасний педагог: колект. наук. монографія. Дніпро: Акцент ПП, 2022. – Т. 4. – 80 с. 6. - Єгорова Л.М. Оптимізація технологічного процесу розмірного травлення берилієвої бронзи в електролітах різного складу. Збалансований розвиток екосистем: сучасний стан і перспективи: колективна монографія; за заг. Ред. Т.О. Чайки. Полтава: Видавництво ПП «Астроя», 2024. – С.33-43., ISBN 978-617-8231-88-0 Авторські свідоцтва, патенти на винаходи та патенти на корисні моделі: 1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 127527 Єгорова Л.М. Літературний письмовий твір науково-практичного характеру «Курс-ресурс «Хімія»»/ Дата реєстрації 17 червня 2024 р. Підвищення кваліфікації. - НТУ ХПІ з 13.03.2023 р. по 24.04. 2023 р. на кафедрі фізичної хімії в обсязі 180 академічних годин (6 кредитів ЕКТС), свідоцтво 66-04-21/19 від 16.05.2023 року. - Сертифікат № 0010312 про участь у науково-педагогічному стажуванні «Штучний інтелект як чинник розвитку трансверсальних компетентостей сучасної молоді » 21 квітня-23 травня 2025 року (180 годин, 6 кредитів); - Сертифікат № 30/01-58/29, Єгорова Лілія Михайлівна пройшла стажування у період з 07.04 по 16.05.2025 р при кафедрі хімії та методики викладання хімії факультету природничих дисциплін та менеджменту Полтавського національного
--	--	--	--	--	--	--	---

							педагогічного університету імені В.Г. Короленка за програмою стажування тема « Використання сучасних інформаційних технологій у хімічній науці та освіті», видано 16.05.2025 р., Полтавський національний педагогічний університет імені В.Г. Короленка (180 годин, 6 кредитів) Наявність досягнень професійної діяльності (відповідно до п. 38 Ліцензійних умов провадження діяльності) за п. 1, 3, 4, 12, 19
462626	Лукін Олександр Миколайович	Доцент, Сумісництво	Дорожньо-будівельний	Диплом спеціаліста, Харківський автомобільно-дорожній інститут, рік закінчення: 1984, спеціальність: автомобільні дороги, Диплом магістра, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, рік закінчення: 2012, спеціальність: 092106 Мости і транспортні тунелі, Диплом кандидата наук КН 014652, виданий 24.06.1997	2	ОК 27 Технологія будівельного виробництва	Відповідно до п. 37 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності: Публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Danylo Lukin, Olha Bezbabicheva, Oleksandr Lukin. Thermal Stress Calculation in Concrete Bridge Girders. Modern Automotive Industry, Transport and Road Infrastructure '2024 (MAITRI2024) AIP Conf. Proc. 3428, 020033 (2025). https://doi.org/10.1063/12.0038623 2. Верютіна Л.О., Лукін Д.О., Безбабічева О.І., Лукін О.М. Сучасні реалії розробки кошторисної документації на будівництво транспортних споруд в умовах переходу до технологій BIM / ГРААЛЬ НАУКИ : міжнар. наук. журнал. Вінниця : ГО «Європейська наукова платформа»; НУ «Інститут науково-технічної інтеграції та співпраці», 2024. No 44. С.171-179. https://doi.org/10.36074/grail-of-science.04.10.2024 3. Голеско О. О., Лукін О. М., Смагло Я. Д. Практичні методи ремонту мостів з використанням

							полегшеної монолітної плити. Харків : Вісник ХНАДУ, вип. 109, 2025. С. 119-126. https://doi.org/10.30977/BUL.2219-5548.2025.109.0.119 Підвищення кваліфікації: 1. Підвищення кваліфікації: Провідний інженер-проектувальник, інженерно-будівельне проектування у частині забезпечення механічного опору та стійкості щодо об'єктів будівництва класу наслідків (відповідальності) СС3 (значні наслідки). Кваліфікаційний сертифікат серії АР №012908 виданий 02.03.2017 р. Сертифікат підвищення кваліфікації №01158 від 22 лютого 2022 р. Всеукраїнська громадська організація «Гільдія проектувальників у будівництві». 48 годин 2. Підвищення кваліфікації: Експерт з технічного обстеження будівель і споруд класу наслідків (відповідальності) СС3 (значні наслідки). Кваліфікаційний сертифікат серії АЕ №005334 виданий 26.07.2018 р. Сертифікат підвищення кваліфікації №2341 від 08 червня 2023 р. Всеукраїнська громадська організація «Гільдія експертів будівельної галузі». 48 годин 3. Підвищення кваліфікації за програмою «Впровадження BIM-технологій, цифрових моделей та автоматизованих систем управління будівництвом», 10.11.2025 р. – 10.12.2025 р., Східноукраїнський національний університет імені В. Даля, Свідоцтво №ПКО2070714/002195-25 від 10.12.2025 р. Наявність досягнень професійної діяльності (відповідно до п. 38 Ліцензійних умов провадження
--	--	--	--	--	--	--	---

							діяльності) за п. 4, 8, 19, 20
521561	Гапон Юліана Костянтинівна	доцент, Основне місце роботи	Дорожньо-будівельний	Диплом бакалавра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2011, спеціальність: Хімічна технологія, Диплом магістра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2013, спеціальність: 091603 Технічна електрохімія, Диплом кандидата наук ДК 043371, виданий 26.06.2017, Атестат доцента АД 016160, виданий 02.10.2024	19	ОК 28 Хімічні процеси в виробництві будівельних матеріалів	Відповідно до п. 37 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності: Публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Hapon Yu., Chyrkina M., Tregubov D., Romanova O. Co-Mo-W Galvanochemical Alloy Application as Cathode Material in the Industrial Wastewater Treatment Processes. Materials Science Forum. 2021. Vol. 1038. P. 251-257. https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.1038.251 (Scopus) 2. Kustov M., Hapon Yu., Kalugin V., Hristich O. Recovery Method for Emergency Situations with Hazardous Substances Emission into the Atmosphere. Safety and Security Engineering. 2021. Vo. 11, No 4. P. 419-426. https://doi.org/10.18280/ijssse.110415 (Scopus) 3. Hapon Yu., Kustov M., Kalugin V., Savchenko O. Studying the Effect of Fuel Elements Structural Materials Corrosion on their Operating Life. Materials Science Forum. 2021, Vol. 1038, P.108-115. https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.1038.108 (Scopus) 4. Скородумова О. Б., Тарахно О.В., Гапон Ю.К., Шаршанов А. Я. Чеботарьова О. М. Дослідження впливу антипіренів на властивості вогнезахисних покриттів по текстильних матеріалах. Проблеми надзвичайних ситуацій. 2021. Вип. 34. С. 244-254. 5. Hapon Yu., Kustov M., Chirkina M., Romanova O. Multistage Corrosion of Fuel Element Materials in Nuclear Reactors. Solid State Phenomena. 2022. Vol. 334. P. 63-69. https://doi.org/10.4028/p-os9zyu (Scopus)

6. Hapon Yu., Tregubov D., Slepuzhnikov E., Lipovyi V. Cluster Structure Control of Coatings by Electrochemical Coprecipitation of Metals to Obtain Target Technological Properties. Solid State Phenomena. 2022. Vol. 334. P. 70-76. <https://doi.org/10.4028/p-4ws8gz> (Scopus)
7. Tregubov D., Minska N., Slepuzhnikov E., Hapon Yu., Sokolov D. Substances explosive properties formation. Problems of Emergency Situations. 2022. Vol. 36. P. 41-53.
8. Hapon Yu., Tregubov D., Slepuzhnikov E., Kharlamov M. Galvanic formation of the triple composition coatings with improved functional properties. Materials Science Forum. 2023. Vol. 1100, P. 121-128. <https://doi.org/10.4028/p-uofBZB> (Scopus)
9. Hapon Yu., Kustov M., Mykhailovska Yu., Chyrkina M. Development of a corrosion model of thermal elements of nuclear power plants. Materials Science Forum. 2023. Vol. 1100, P. 111-120. <https://doi.org/10.4028/p-Zl4GFj> (Scopus)
10. Гапон Ю.К., Кустов М. В., Пономаренко Р. В., Слепужников Є. Д., Чиркіна М.А. Визначення джерел небезпеки на атомних реакторах з урахуванням корозії ТВЕЛів. Проблеми надзвичайних ситуацій. 2023. Вип. 37. С. 181-191.
11. Чиркіна-Харламова М. А., Слепужников Є. Д. Гапон Ю.К. Моніторинг радіаційної та хімічної обстановки і стану навколишнього середовища у зоні воєнного конфлікту. Український журнал військової медицини. 2023. Т.4, № 3. С.93-96.
12. Tarasov V., Zelenskaya O., Hapon Yu., Shpilinskaya O., Trefilova L., Andruschenko L. Preparation and characterization of 6LiF/ZnS(Ag)

							scintillator with varying granulometry. Functional Materials. 2024. Vol. 31, No 2, P. 153-162 http://dx.doi.org/10.15407/fm31.02.153%09 (Scopus) 13. Tregubov D., Trefilova L., Minska N., Hapon Yu., Sokolov D. Nonlinearities correlation of n-alkanes and n-alcohols physicochemical properties. Problems of Emergency Situations. 2024. Vol. 39. P. 4-24. 14. Кіреєв О.О., Гапон Ю.К., Чиркіна-Харламова М.А., Слепужніков Є.Д., Черкашин О.В. Вибір найбільш ефективного засобу гасіння легкозаймистих рідин. Проблеми надзвичайних ситуацій. 2024. Вип. 40. С.30-43. 15. Кіреєв О. О., Гапон Ю.К., Чиркіна-Харламова М. А., Нуянзін В. М., Майборода А.О. Вогнегасна ефективність легких сипких матеріалів при гасінні ацетону Проблеми надзвичайних ситуацій. 2025. Вип. 41. С.100-113. 16. Hapon Yu., Tregubov D., Chirkina-Kharlamova M., Zmaha Ya. Peroxide Conditions Modeling for the Combustion Occurrence. Defect and Diffusion Forum. 2025. Vol. 438. P. 111-121. https://doi.org/10.4028/p-9PcDbi (Scopus) 17. Трегубов Д.Г., Гапон Ю.К., Нуянзін В.М., Майборода А.О., Трегубова Ф.Д. Прогнозування небезпек амоніаку з врахуванням надмолекулярної будови. Надзвичайні ситуації: попередження та ліквідація. 2025. Вип. 9. С. 153-164. 18. Гапон Ю. К. Електрохімічна модифікація поверхні будівельних матеріалів покриттями на основі потрійних сплавів Со–Мо–W. Вісник ХНАДУ. 2025, Вип. 111. С. 9-15. Підвищення кваліфікації: 3. Керівні кадри у
--	--	--	--	--	--	--	--

							галузі знань «Цивільна безпека» за темою «Цивільний захист», свідоцтво № АА 085571363/000008-22 від 04.03.2022 р., Національний університет цивільного захисту України, 180 годин (6 кредитів ЄКТС); 4. «Інновації в освіті. Інноваційні технології викладання фахових дисциплін», сертифікат №18/5/2023 від 12.05.2023 р., Wyższa Szkoła Techniczna w Katowicach (м. Катовіце, Польща) 180 годин (6 кредитів ЄКТС); Наявність досягнень професійної діяльності (відповідно до п. 38 Ліцензійних умов провадження діяльності) за п. 1, 2, 3, 4, 12, 14, 19)
49458	Багров Валерій Анатолійович	Доцент, Основне місце роботи	Механічний	Диплом спеціаліста, Український заочний політехнічний інститут імені І.З.Соколова, рік закінчення: 1986, спеціальність: обладнання та технологія зварювального виробництва, Диплом кандидата наук ДК 016920, виданий 11.12.2002, Атестат доцента 02ДЦ 001542, виданий 28.04.2004	32	ОК 29 Технології конструкційних матеріалів і матеріалознавство	Відповідно до п. 37 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності: Публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. V.S. Vahrusheva, D.B. Hlushkova, V.M. Volchuk, T.V. Nosova, S.I. Mamhur, N.I. Tsokur, V.A. Bagrov, S.V. Demchenko, Yu.V. Ryzhkov, V.O. Scrypnikov. Increasing the corrosion resistance of heat-resistant alloys for parts of power equipment // Problems of Atomic Science and Technology. 2022. No4(140). - С. 137-140. https://doi.org/10.46813/2022-140-137 2. D.B. Hlushkova, V.A. Bagrov, S.V. Demchenko, V.M. Volchuk, O.V. Kalinin, N.E. Kalinina. Structure and properties of powder gas-plasma coatings based on nickel // Problems of Atomic Science and Technology. 2022. No4(140). - С. 125-130. https://doi.org/10.46813/2022-140-125 3. Influence of structure and phase composition on wear resistance of sparingly alloyed

								alloys/ D.B.Hlushkova, V.A. Bagrov, V.M. Volchuk, U.A. Murzakhmetova// Functional Materials, 30, №1 (2023), p. 74-78. https://doi.org/10.15407/fm30.01.74
								4. Study of wear of the building-up zone of martensite-austenitic and secondary hardening steels of the Cr-Mn-Ti system / D.B. Hlushkova, V.A. Bagrov, V.A. Saenko, V.M. Volchuk, A.V. Kalinin, N.E. Kalinina // Питання атомної науки та техніки 2023, № 2 (144). - p. 105-109. https://doi.org/10.46813/2023-144-105
								5. Обґрунтування вибору скандію для мікролегування високоміцних алюмінієвих сплавів / Н.Є. Калініна, Д.Б. Глушкова, Н.І. Цокур, Т.В. Носова, В.А. Багров, С.В. Демченко // Авіаційно-космічна техніка і технологія, 2022, № 4 спецвипуск 2 (182). С. 114-118.
								6. Багров В.А., Глушкова Д.Б. Формування структури та фазового складу зносостійких сталей, легованих титаном // Вісник ХНАДУ, Вип. 97, 2022. - С. 30-33. DOI: 10.30977/BUL.2219-5548.2022.97.0.30
								7. Багров В.А., Глушкова Д.Б. Властивості зносостійких безнікелевих вториннотвердіючих сталей для наплавлення штамів гарячого оброблення металів // Вісник ХНАДУ, Вип. 97, 2022. - С. 34-37. DOI: 10.30977/BUL.2219-5548.2022.97.0.34
								8. Структура й властивості порошкових газоплазменних покриттів на основі нікелю / Глушкова Д. Б., Багров В. А., Демченко С. В., Волчук В. М., Калінін О. В., Калініна Н. Є. // Вісник ХНАДУ, вип. 97, 2022. - С. 74-81. DOI: 10.30977/BUL.2219-5548.2022.97.0.34
								9. Глушкова Д. Б., Багров В. А., Волчук В. М. Підвищення зносостійкості

економнолегованих сталей // Металознавство та термічна обробка металів, № 2 (101), 2023. С. 29-38. <https://doi.org/10.30838/J.PMNTM.2413.040723.29.981>

10. Глушкова Д. Б., Багров В. А., Волчук В. М. Застосування сучасних методів фрактального формалізму для дослідження впливу іонно-плазмових покриттів на оцінювання зносостійкості деталей об'ємного гідропривода // Вісник ХНАДУ, вип. 103, 2023. С. 34-40. DOI: [10.30977/BUL.2219-5548.2023.103.0.34](https://doi.org/10.30977/BUL.2219-5548.2023.103.0.34)

11. Глушкова Д.Б., Багров В.А., Волчук В.М. Дослідження впливу структури та фазового складу на зносостійкість економнолегованих метастабільних та вториннотвердіючих сталей / Український журнал будівництва та архітектури. 2023. №3 (015). С. 51-58. <http://srd.pgasa.dp.ua:8080/xmlui/handle/123456789/10731>

12. Багров В.А. Наплавлення штамків економнолегованими вториннотвердіючими сталями / Вісник ХНАДУ, вип. 103, 2023. С. 163-167. DOI: [10.30977/BUL.2219-5548.2023.103.0.163](https://doi.org/10.30977/BUL.2219-5548.2023.103.0.163)

13. Багров В.А. Нові електроди для наплавлення деталей, що працюють в умовах абразивного зношування з помірним ударним навантаженням // Вісник ХНАДУ, вип. 103, 2023. С.139-143. DOI: [10.30977/BUL.2219-5548.2023.103.0.139](https://doi.org/10.30977/BUL.2219-5548.2023.103.0.139)

14. Багров В.А. Підвищення довговічності наплавних зносостійких сталей регулюванням перерозподілу термічних напружень. Вісник ХНАДУ. 2024. - Вип. 107. – С. 26-30. DOI: <https://doi.org/10.30977/BUL.2219-5548.2024.107.0.26>.

Монографії

							1. Глушкова Д.Б., Багров В.А. Застосування сучасних технологій для підвищення зносостійкості деталей об'ємного гідроприводу / Theoretical and practical aspects of modern scientific research: collective monograph, Sherman Oaks, California: GS Publishing Services, 2022. - С. 171-178 2. Glushkova D.B., Bagrov V.A. WEAR PROCESSES OF SPARILY ALLOYED METASTABLE AND SECONDARY HARDENING STEELS ADDITIONALLY ALLOYED Mo, B, V / MODERNI ASPEKTY VEDY, Svazek XXXI mezinarodni kolektivni monografie, Ceska republika, 2023. – PP. 137-145. Авторські свідоцтва, патенти на винаходи та патенти на корисні моделі: 1. Патент на корисну модель № 149763 «Спосіб відновлення зношених поверхонь металевих деталей». Виконавці: Глушкова Діана Борисівна, Багров Валерій Анатолійович. Номер заявки: u 202104054. Публікація відомостей про видачу патенту: 01.12.2021, бюл.№ 48/2021. 2. Спосіб комбінованого друку 3D-об'єктів, №202107787, 3.08.2022, Дудукалов Ю.В., Глушкова Д.Б., Багров В.А., Сорокін В.Ф., Степанюк А.І., Тернюк М.Е. 3. 3D -принтер для комбінованого друку об'єктів, № 202107788, 4.08.2022 року, Дудукалов Ю.В., Глушкова Д.Б., Багров В.А., Сорокін В.Ф., Степанюк А.І., Тернюк М.Е. 4. Глушкова Діана Борисівна, Багров Валерій Анатолійович ПРИСТРІЙ ДЛЯ ОСАДЖЕННЯ БАГАТОКОМПОНЕНТНИХ ПОКРИТТІВ № 154350 від 09.11.2023 (номер заявки u202300899 від 07.03.2023) 5. Глушкова Діана Борисівна, Багров Валерій Анатолійович
--	--	--	--	--	--	--	---

							СПОСІБ НАНЕСЕННЯ ЗНОСОСТІЙКОГО БАГАТОШАРОВОГО ПОКРИТТЯ № 154629 від 30.11.2023 (номер заявки u202301008 від 13.03.2023) 6. Спосіб отримання зносостійкого багатошарового покриття : пат. 158851 Україна : С23С 14/00. № u202404021 ; заявл. 12.08.2024 ; опубл. 26.03.2025, Бюл. № 13. Підвищення кваліфікації: ТОВ СКТБ «Гідромодуль», Звіт про підвищення кваліфікації «Ознайомлення з методами зміцнення і підвищення зносостійкості партертя наплавленням та нанесення покриттів для підвищення якості навчального процесу» з 17.02.2023 до 31.03.2023, 180 годин 6 кредитів. Без номеру, від 06.04.2023р. Наявність досягнень професійної діяльності (відповідно до п. 38 Ліцензійних умов провадження діяльності) за п. 1, 2, 4, 7, 12, 14, 19
56921	Хоботова Еліна Борисівна	Професор, Основне місце роботи	Дорожньо-будівельний	Диплом спеціаліста, Харківський державний університет ім. О.М. Горького, рік закінчення: 1980, спеціальність: хімія, Диплом доктора наук ДД 003088, виданий 08.10.2003, Диплом кандидата наук ХМ 015511, виданий 02.04.1986, Атестат доцента ДЦ 000237, виданий 23.03.2000, Атестат професора 02ПР 003435, виданий 21.04.2005, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) СН 068973,	32	ОК 30 Ресурсозбереження при виробництві та безпека матеріалів на основі мінеральних в'язучих	Відповідно до п. 37 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності: Публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Khobotova E., Kaliuzhna Iu., Ihnatenko M., Hraivoronska I., Khodyrev S. Radioactivity of blast-furnace slags from metallurgical enterprises of Ukraine// Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry. – 2021. – Vol. 327. – P. 279-286. 2. Khobotova E., Hraivoronska I., Kaliuzhna Iu., Ihnatenko M. Sorption purification of wastewater from organic dyes using granulated blast-

виданий
03.04.1991

furnace slag//
ChemChemTech. –
2021. – Vol. 64. – N 6.
– P. 89-94.
3. Khobotova E.,
Ihnatenko M.,
Kaliuzhna Iu.,
Hraivoronska I.
Evaluation of Radiation
Security of Coal-Mining
and Thermal Power
Waste Products//
Petroleum and Coal. –
2021. – Vol. 63. – N 2. –
P. 517-524.
4. Khobotova E.B.,
Hraivoronska I.V.,
Kaliuzhna Iu.S.,
Ihnatenko M.I. A
Competency-based
Approach to
Environmental
Education: Learning
About “Radioecology”//
Education and Self
Development. – 2021. –
Vol. 99. – Iss. 1. – P. 10-
27.
5. Khobotova E. B.,
Kaliuzhna Iu. S.,
Datsenko V. V, Larin V.
I. Toxic and hydraulic
activity of blast furnace
slag as the main criteria
for choosing the
technology of their
utilization// Journal of
Chemistry and
Technologies. – 2021. –
Vol. 29. – N 2. – P. 312-
320.
6. Datsenko V.V.,
Khobotova E.B.,
Vankevich O.V.,
Tolmachov S.M.
Technically useful
properties of copper-
zinc ferrites//
Functional Materials. –
2022. – Vol. 29. – N 1.
– P.62-71.
7. Даценко В.В.,
Хоботова Е.Б.,
Колодяжний В.М.,
Лісін Д.О.
Ефективність очистки
розчинів від
органічних барвників
при використанні
мідно-цинкових
феритів // Journal of
Chemistry and
Technologies. – 2022. –
Vol. 30, N 2. P. 184-
191.
8. Datsenko V.V.,
Khobotova E.B.,
Kolodiaznyi V.M.,
Lisin D.O. The use of
ferrite composites for
waste water purification
from organic dyes //
Functional Materials. –
2022. – Vol. 29, N 3. –
P. 462-467.
9. Хоботова Е.Б.,
Калюжна Ю.С.
Відвальні доменні
шлаки як ресурс
виробництва
шлаколузних

							в'яжущих // Journal of Chemistry and Technologies. – 2023. – Vol. 31, N 3. P. 563-571.
							10. Datsenko V.V., Khobotova E.B. Optimization of the wastewater purification process from organic dyes using the ferrite composite// Journal of Chemistry and Technologies. – 2024. – Vol. 32, No. 1. – P. 183-190.
							11. Datsenko V.V., Khobotova E.B. Effective functional materials for treatment of water from organic compounds// Functional Materials – 2024. – Vol. 31, No 2. – P. 296-303.
							12. Khobotova E., Hraivoronska I. Research of slag sorbents in treatment of industrial wastewater// Functional Materials – 2024. – Vol. 31, No 3. – P. 432-441.
							13. Khobotova E., Hraivoronska I., Ihnatenko M. Assessment of radiation hazard of concrete and background radiation indoors// Environmental problems – 2024. – Vol. 9 N 3 – P. 157–163.
							14. Даценко В.В., Хоботова Е.Б. Синтез, характеристика і використання феритного мідно-цинкового нанокмполита для очистки стічних вод від іонів важких металів// Journal of Chemistry and Technologies. – 2024. – Vol. 32, No. 4. – P. 1129-1136.
							15. Khobotova E. B., Kaliuzhna Iu. S., Datsenko V. V, Larin V. I. Toxic and hydraulic activity of blast furnace slag as the main criteria for choosing the technology of their utilization// Journal of Chemistry and Technologies. – 2021. – Vol. 29. – N 2. – P. 312-320.
							16. Datsenko V.V., Khobotova E.B., Vankevich O.V., Tolmachov S.M. Technically useful properties of copper-zinc ferrites// Functional Materials. – 2022. – Vol. 29. – N 1. – P.62-71.
							17. Даценко В.В., Хоботова Е.Б.,

								Колодяжний В.М., Лісін Д.О. Ефективність очистки розчинів від органічних барвників при використанні мідно-цинкових феритів // Journal of Chemistry and Technologies. – 2022. – Vol. 30, N 2. P. 184- 191. 18. Datsenko V.V., Khobotova E.B., Kolodiaznyi V.M., Lisin D.O. The use of ferrite composites for waste water purification from organic dyes // Functional Materials. – 2022. – Vol. 29, N 3. – P. 462-467. 19. Хоботова Е.Б., Калюжна Ю.С. Відвальні доменні шлаки як ресурс виробництва шлаколуужних в'язучих // Journal of Chemistry and Technologies. – 2023. – Vol. 31, N 3. P. 563-571. 20. Datsenko V.V., Khobotova E.B. Optimization of the wastewater purification process from organic dyes using the ferrite composite// Journal of Chemistry and Technologies. – 2024. – Vol. 32, No. 1. – P. 183- 190. 21. Datsenko V.V., Khobotova E.B. Effective functional materials for treatment of water from organic compounds// Functional Materials – 2024. – Vol. 31, No 2. – P. 296-303. 22. Khobotova E., Hraivoronska I. R//f slag sorbents in treatment of industrial wastewater// Functional Materials – 2024. – Vol. 31, No 3. – P. 432-441. 23. Khobotova E., Hraivoronska I., Ihnatenko M. Assessment of radiation hazard of concrete and background radiation indoors// Environmental problems – 2024. – Vol. 9 N 3 – P. 157–163. Монографії: 1 Хоботова Е.Б., Даценко В.В. Компетентностний підхід при вивченні дисциплін екологічного профілю (розділ 1.4) // Україна та світ: виміри сьогодня: кол. моногр. – Харків: СГ
--	--	--	--	--	--	--	--	---

							НТМ «Новий курс», 2024. – 220 с. 2 Даценко В.В., Хоботова Е.Б. Особливості викладання дисциплін у вищому закладі в умовах воєнного стану (розділ 1.1) // Сучасне суспільство: глобальні трансформації: кол. моногр. – Харків: СГ НТМ «Новий курс», 2024. – 298 с. (С. 6–11). 3 Даценко В.В., Хоботова Е.Б. . Інноваційні методи викладання хімічних дисциплін у ВНЗ в умовах воєнного стану // Україна та світ: специфіка змін сьогодення: кол. моногр. – Харків: СГ НТМ «Новий курс», 2024. – 159 с. (– С. 5–10)/ Авторські свідоцтва, патенти на винаходи та патенти на корисні моделі: 1. Даценко В.В., Хоботова Е.Б., Ванькевич О.В. Спосіб отримання феритного композитного матеріалу з властивостями сорбенту і фотокаталізатора// Патент UA 151030, МПК Co2F 11/14 (2019.01), Co2F 101/20 (2006.01). Заявка u 2021 07673 від 28.12.2021; опубл. 25.05.2022; Бюл. № 21. 2. Хоботова Е.Б., Даценко В.В., Христенко І.В. Спосіб комплексної очистки промислових технологічних вод за допомогою феритного матеріалу// Патент UA 1512665, МПК Во1J 20/10 (2006.01). Заявка u202107663 від 28.12.2021, опубл. 29.06.2022; Бюл. № 26. 3. Даценко В.В., Хоботова Е.Б., Ванькевич О.В. Спосіб отримання мідно-цинкового фериту для очистки стічних вод від органічних барвників // Патент UA 151267, МПК Co2F 11/14 (2019.01), Co2F 101/20 (2006.01). Заявка u202107674 від 28.12.2021, опубл. 29.06.2022; Бюл. № 26. 4. Даценко В.В., Хоботова Е.Б.,
--	--	--	--	--	--	--	--

							Колодяжний В.М., Лісін Д.О. Спосіб фотокаталітичної обробки забарвлених стічних вод // Патент UA 151268, МПК B01J 20/10 (2006.01). Заявка u202107681 від 28.12.2021, опубл. 29.06.2022; Бюл. № 26. 5. Хоботова Е.Б., Даценко В.В., Колодяжний В.М., Лісін Д.О. Спосіб мінералізації органічних барвників за допомогою феритного композитного матеріалу // Патент UA 151269, МПК B01J 20/10 (2006.01). Заявка u202107685 від 28.12.2021, опубл. 29.06.2022; Бюл. № 26. 6. Хоботова Е.Б., Даценко В.В., Ларін В.І. Спосіб синтезу мультиметалевого фериту з сорбційними властивостями // Патент UA 151270, МПК B01J 20/00, C02F 11/14 (2019.01), C02F 101/20 (2006.01). Заявка u202107688 від 28.12.2021, опубл. 29.06.2022; Бюл. № 26. 7. Даценко В.В., Хоботова Е.Б., Колодяжний В.М., Лісін Д.О. Спосіб очищення стічних вод від органічних барвників за допомогою мідно-цинкового фериту // Патент UA 151330, МПК B01J 20/10 (2006.01). Заявка u202107677 від 28.12.2021, опубл. 06.07.2022; Бюл. № 27. 8. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір науково-практичного характеру «Методика визначення сорбційних властивостей мідно-цинкових феритних композитів» № 117813, автори Даценко В.В., Хоботова Е.Б.; 05.04.2023. 9. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір науково-практичного характеру «Методика визначення механізму перетворень органічних барвників
--	--	--	--	--	--	--	--

							за участю мідно-цинкових феритів» № 119450, автори Хоботова Е.Б.; Даценко В.В. 31.05.2023. 10. Патент UA 127694 C2, МПК (2023/01) Co1G 49/00, B01J 20/30 (2006.01), Co2F 11/00, Co2F 101/00 (266.01). Спосіб отримання суперпарамагнітних мультиметалевих феритів з сорбційними властивостями / Е.Б. Хоботова, В.В. Даценко, О.В. Ванькевич; власник ХНАДУ. – Заявка a2021 04699 від 16.108.2021, опубл. 29.11.2023; Бюл. № 48/2023. 11. Патент UA 155216 B01J 20/10 (2006.01). Спосіб оптимізації процесу очищення стічних вод від органічних барвників за допомогою мідно-цинкового фериту/ Е.Б. Хоботова, В.В. Даценко; власник ХНАДУ. – Заявка u2023 02150 від 08.05.2023, опубл. 31.01.2024; Бюл. № 5. 12. Патент UA 156580 Co1G 49/00; Co2F 11/14 (2019.01); Co2F 101/20 (2006.01). Комбінований синтез високоефективного нанокompозитного феритного сорбенту для очистки мідьвмісних вод/ Е.Б. Хоботова, В.В. Даценко; власник ХНАДУ. – Заявка u2024 00766 від 15.02.2024, опубл. 10.07.2024; Бюл. № 28. 13. Патент UA 156623 Co1G 49/00; Co2F 11/14 (2019.01); Co2F 101/20 (2006.01). Замкнута технологія отримання мідно-цинкових композитів для ефективної сорбційної очистки гальванічних стічних вод / Е.Б.Хоботова, В.В. Даценко; власник ХНАДУ. – Заявка u2024 00740 від 13.02.2024; опубл. 17.07.2024; Бюл. № 29. 14. Патент UA 128535 C2, МПК (2024.01) Co1G3/00, Co1G9/00, Co1G 49/00, Co1G 49/02 (2006.01), C30B 29/26 (2006.01), Co4B 35/26 (2006.01), B01J
--	--	--	--	--	--	--	--

							23/74 (2006.01), Co2F 1/62 (2023.01), Co2F 1/74 (2023.01), B82B 3/00. Спосіб отримання нанорозмірних мідно-цинкових феритів з властивостями суперпарамагнетика, каталізатора та окисника / В.В. Даценко, Е.Б. Хоботова; власник ХНАДУ. – Заявка u2024 00766 від 15.02.2024, опубл. 07.08.2024; Бюл. № 32. 15 Патент UA 130015 C2, МПК В01J 20/06 (2006.01), Co2F 1/28 (2023.01), Co2F 1/58 (2023.01), Co2F 101/30 (2006.01), Co2F 103/14 (2006.01), Co2F 103/30 (2006.01). Спосіб очистки забарвлених стічних вод при фотокаталітичних перетвореннях / Е.Б. Хоботова, В.В. Даценко, І.В. Христенко; власник ХНАДУ. – Заявка а 2021 07660 від 28.12.2021, опубл. 15.10.2025; Бюл. № 42. Підвищення кваліфікації: - Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», звіт «Поглиблення знань щодо сорбційних властивостей модифікованих форм активованого вугілля, набуття досвіду щодо їх використання в технологіях очищення промислових стічних вод», 13.03.23–24.04.23, 180 год. Свідоцтво про підвищення кваліфікації № 66-04-21/18 від 16.05.2023. - Національний університет фізичного виховання і спорту України, Всеукраїнське науково-педагогічне підвищення кваліфікації “Інтеграція штучного інтелекту в освіту — виклики та можливості”, 10.12.2024 — 20.01.2025, 180 годин. Свідоцтво про підвищення кваліфікації № 02928433/243-2005 від 20.01.2025.
--	--	--	--	--	--	--	--

							Наявність досягнень професійної діяльності (відповідно до п. 38 Ліцензійних умов провадження діяльності) за п. 1, 2, 3, 4, 7, 11, 12, 13, 19
178002	Крайнюк Олена Володимирівна	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Механічний	Диплом спеціаліста, Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, рік закінчення: 1995, спеціальність: 0108 – хімія, Диплом спеціаліста, Харківський державний університет, рік закінчення: 1995, спеціальність: Хімія, Диплом кандидата наук ДК 027292, виданий 09.02.2005, Аттестат доцента 12ДЦ 021207, виданий 23.12.2008	27	ОК 24 Охорона праці та здоровий спосіб життя	Відповідно до п. 37 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності: Публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Krainyuk, O., Buts, Y., Ponomarenko, R., Lotsman, P., Asotskyi, V., & Darmofal, E. Geoecological analysis of impacts of the use of plastic waste in road construction on the geological environment. Journal of Geology, Geography and Geoecology, 31(3), 2022. p. 493-503. https://geology-dnu.dp.ua/index.php/GG/article/view/939 (web-of-science) 2. Krainiuk, O., Buts, Y., Ponomarenko, R., Asotskyi, V., Barbashyn, V., & Kalynovskyi, A. (2023). Geoecological Analysis of Threats of Using Phosphogypsum in Construction of Roads. Journal of Geology, Geography and Geoecology, 32(1), 79-88. https://doi.org/https://doi.org/10.15421/112309 Web of Science 3. Krainiuk O. V., Buts Y. V., Didenko N. V., Barbashyn V. V. Ecological Consequences of Environmental Pollution with Heavy Metals as a Result of the War in Ukraine. European Association of Geoscientists & Engineers. 17th International Conference Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment, Nov 2023, Volume 2023, p. 1 – 5 DOI: https://doi.org/10.3997/2214-4609.2023520013 4. Крайнюк, О., Буц, Ю., Барбашин, В., Нікітченко, О., Паккі,

								M.Техногенно-екологічна небезпека застосування хімічних засобів захисту рослин (на прикладі купрумвмісних препаратів). (2024). Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна, серія «Геологія. Географія. Екологія», (60), 354-365. https://doi.org/10.26565/2410-7360-2024-60-26
								5. Krainiuk, O., Buts, Y., Kagramanian, A., Barbashyn, V., Yatsiuk, M. AI-Based Solutions for the Safe Transport of Dangerous Goods in the Context of Ukraine's European Integration (2025).. In: Slavinska, O., Danchuk, V., Kunytska, O., Hulchak, O. (eds) Intelligent Transport Systems: Ecology, Safety, Quality, Comfort. ITSESQC 2024. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 1335. pp. 236-247. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-87376-8_21
								6. Buts, Y., Kagramanian, A., Kozodoi, D., Krainiuk, O., Natalia, H. Ensuring the Safety of Enterprises Critical Transport Infrastructure Under Martial Law Conditions. (2025). In: Slavinska, O., Danchuk, V., Kunytska, O., Hulchak, O. (eds) Intelligent Transport Systems: Ecology, Safety, Quality, Comfort. ITSESQC 2024. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 1336. pp. 374-381. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-87379-9_34
								7. Крайнюк, О., Буц, Ю., Барбашин, В., Нікітченко, О., & Сухов, В. Деградація екосистем у Харківській області під час війни: супутниковий аналіз. (2024). Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна, серія «Геологія. Географія. Екологія», (61), 329-343. https://doi.org/10.26565/2410-7360-2024-61-26

8. Krainiuk, O., Buts, Y., Ponomarenko, R., Asotskyi, V., Darmofal, E., Kalynovskiy, A., Maniuk, V. Environmental consequences of military operations in Ukraine on the example of soil research in the Kharkiv region Journal of Geology, Geography and Geoecology, 34(2), 2025, 304-317.
<https://doi.org/https://doi.org/10.15421/112526>
<https://geology-dnu.dp.ua/index.php/GG/article/view/1266>

9. Krainiuk, O., Buts, Y., Kagramanian, A., Barbashyn, V., Yatsiuk, M. AI-Based Solutions for the Safe Transport of Dangerous Goods in the Context of Ukraine's European Integration Slavinska, O., Danchuk, V., Kynytska, O., Hulchak, O. (eds) Intelligent Transport Systems: Ecology, Safety, Quality, Comfort. ITSESQC 2024. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 1335., 2025, pp. 236-247. Springer, Cham.
https://doi.org/10.1007/978-3-031-87376-8_21

10. Buts, Y., Kagramanian, A., Kozodoi, D., Krainiuk, O., Natalia, H. Ensuring the Safety of Enterprises Critical Transport Infrastructure Under Martial Law Conditions. Slavinska, O., Danchuk, V., Kynytska, O., Hulchak, O. (eds) Intelligent Transport Systems: Ecology, Safety, Quality, Comfort. ITSESQC 2024. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 1336., 2025, pp. 374-381. Springer, Cham.
https://doi.org/10.1007/978-3-031-87379-9_34

Монографії та навчальні посібники:
 1. Buts Yuriy, Krainiuk Olena Техногенно-екологічні аспекти пірогенного впливу на довкілля // International security studios: managerial, economic, technical, legal, environmental, informative and psychological aspects. International collective

monograph. Georgian Aviation University. Tbilisi, Georgia 2023. – P. 238-259. DOI 10.5281/zenodo.7825520 ISSN 1512-4916

2. Krainiuk Olena, Buts Yuriy, Barbashyn Vitalii Environmental consequences of military operations in Ukraine on the example of the Kharkiv region// Theoretical and applied aspects of sustainable development of Ukrainian regions : scientific monograph. Volume 1. Riga, Latvia : Baltija Publishing, 2025. PP.275-298 <http://www.baltijapublishing.lv/omp/index.php/bp/catalog/book/573/15446/32613-1> DOI <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-539-6-12>

3. Krainiuk Olena, Buts Yuriy, Barbachyn Vitalii Environmental hazards as a factor of social instability: lessons for the world Science for modern man: Innovative technology, Transport development, Physics and mathematics, Agriculture, Biology and ecology, Medicine. Monographic series«European Science». Book 36. Part 2. 2025. PP. 137-146.

4. Крайнюк О.В., Богатов О.І. Охорона праці. Навчальний посібник. Харків: ХНАДУ, 2022.- 277 с.

5. Крайнюк О.В., Буц Ю. В., Богатов О. І. Охорона праці : практикум для студентів усіх спеціальностей першого (бакалаврського) рівня : Навчальний посібник // Охорона праці : практикум для студентів усіх спеціальностей першого (бакалаврського) рівня : Навчальний посібник / О.В. Крайнюк, Ю. В. Буц, О. І. Богатов. – Харків : ХНАДУ, 2024. – 138 с.

Авторські свідоцтва, патенти на винаходи та патенти на корисні моделі:

1. Буц Ю.В., Крайнюк О.В., Сенчихін Ю.М., Барбашин В.В., Трішина О.О. Вплив небезпечних

							токсичних факторів пожеж при військових діях на екосистеми і життєдіяльність населення // Свідоктво про реєстрацію авторського права на твір 124970 (2023) Підвищення кваліфікації: 1. Курси було організовано Міністерством освіти і науки України за підтримки Google Україна в рамках програми "Цифрові інструменти Google для освіти" протягом 2022/2023 навчального року, 45 годин, сертифікат GDTfE-01-04571 GDTfE-01-C-04071 2. CERTIFICATE OF COMPLETION Professional Development Online Training Course "Creating Effective Video Content for a Digital Laboratory" (Створення ефективного відеоконтента для цифрових лабораторій), 90 academic hours (= 3 ECTS) in the period from 1st November to 30th November 2023 2024 p.: 3. Стажування на кафедрі охорони праці та безпеки життєдіяльності Харківського національного університету міського господарства імені О. М. Бекетова з 26.02.2024 p. по 28.06.2024 p. та з 02.09.2024p. по 31.10.2024 p. (наказ № 140-02 від 22.02.2024 p.). 180 годин. Свідоктво №709 від 31.10.2024 4. Дистанційний курс «Експерт е-навчання 2023, 120 годин. Сертифікат №613750952OK від 8.01.2024 5. Дистанційний курс "Розвиток цифрової компетентності наукових і науково-педагогічних працівників засобами відкритих освітньо-наукових інформаційних систем" обсягом 60 навчальних годин (2 кредити). Сертифікат. КВЕД 85.59 № 5682024-75 від 10
--	--	--	--	--	--	--	--

							жовтня 2024 року 2025 р.: 6. В період 13.01.2025-7.02.2025 курс “EU Practices of Excellent Research in a Digital Era” (Європейські практики наукової досконалості в цифрову еру). Викладачі Лейбніцького інституту аграрного розвитку в транзитивних економіках (IAMO, Німеччина), Словацького університету технологій (Братислава, Словаччина). 120 hours (4 ECTS). “Strengthening EU Leadership and Capacity in Science and Innovation” (101175767 –EU_STRENGHTS–ERASMUS-JMO-2024-HEI-TCH-RSCH) with the support of the European Union. 7. Основи психології та педагогіки вищої школи” проф. Бондаренка В.В., ХНАДУ, з 08.11.2024 по 30.05.2025. Свідоцтво про підвищення кваліфікації Серія ПК №1419. 180 годин 8. Великий курс про ІІІ в освіті, 45 годин, 26.05-09.06.2025 9. Курс «Women in Cyber: Навички у сфері кіберзахисту» 24.04 – 9.05.2025 – CDTO Campus Наявність досягнень професійної діяльності (відповідно до п. 38 Ліцензійних умов провадження діяльності) за п. 1, 3, 4, 8, 10, 12, 14, 19
56921	Хоботова Еліна Борисівна	Професор, Основне місце роботи	Дорожньо-будівельний	Диплом спеціаліста, Харківський державний університет ім. О.М. Горького, рік закінчення: 1980, спеціальність: хімія, Диплом доктора наук ДД 003088, виданий 08.10.2003, Диплом кандидата наук ХМ 015511, виданий 02.04.1986, Атестат доцента ДЦ 000237,	32	ОК 17 Основи хімічної токсикології	Відповідно до п. 37 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності: Публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Khobotova E., Kaliuzhna Iu., Ihnatenko M., Hraivoronska I., Khodyrev S. Radioactivity of blast-furnace slags from metallurgical

виданий
23.03.2000,
Атестат
професора
02ПР 003435,
виданий
21.04.2005,
Атестат
старшого
наукового
співробітника
(старшого
дослідника) СН
068973,
виданий
03.04.1991

enterprises of
Ukraine// Journal of
Radioanalytical and
Nuclear Chemistry. –
2021. – Vol. 327. – P.
279-286.
2. Khobotova E.,
Hraivoronska I.,
Kaliuzhna Iu.,
Ihnatenko M. Sorption
purification of
wastewater from
organic dyes using
granulated blast-
furnace slag//
ChemChemTech. –
2021. – Vol. 64. – N 6.
– P. 89-94.
3. Khobotova E.,
Ihnatenko M.,
Kaliuzhna Iu.,
Hraivoronska I.
Evaluation of Radiation
Security of Coal-Mining
and Thermal Power
Waste Products//
Petroleum and Coal. –
2021. – Vol. 63. – N 2. –
P. 517-524.
4. Khobotova E.B.,
Hraivoronska I.V.,
Kaliuzhna Iu.S.,
Ihnatenko M.I. A
Competency-based
Approach to
Environmental
Education: Learning
About “Radioecology”//
Education and Self
Development. – 2021. –
Vol. 99. – Iss. 1. – P. 10-
27.
5. Khobotova E. B.,
Kaliuzhna Iu. S.,
Datsenko V. V, Larin V.
I. Toxic and hydraulic
activity of blast furnace
slag as the main criteria
for choosing the
technology of their
utilization// Journal of
Chemistry and
Technologies. – 2021. –
Vol. 29. – N 2. – P. 312-
320.
6. Datsenko V.V.,
Khobotova E.B.,
Vankevich O.V.,
Tolmachov S.M.
Technically useful
properties of copper-
zinc ferrites//
Functional Materials. –
2022. – Vol. 29. – N 1.
– P.62-71.
7. Даценко В.В.,
Хоботова Е.Б.,
Колодяжний В.М.,
Лісін Д.О.
Ефективність очистки
розчинів від
органічних барвників
при використанні
мідно-цинкових
феритів // Journal of
Chemistry and
Technologies. – 2022. –
Vol. 30, N 2. P. 184-
191.
8. Datsenko V.V.,
Khobotova E.B.,

									Kolodiazhnyi V.M., Lisin D.O. The use of ferrite composites for waste water purification from organic dyes // Functional Materials. – 2022. – Vol. 29, N 3. – P. 462-467. 9. Хоботова Е.Б., Калюжна Ю.С. Відвальні доменні шлаки як ресурс виробництвашлаколуужних в'язучих // Journal of Chemistry and Technologies. – 2023. – Vol. 31, N 3. P. 563-571. 10. Datsenko V.V., Khobotova E.B. Optimization of the wastewater purification process from organic dyes using the ferrite composite// Journal of Chemistry and Technologies. – 2024. – Vol. 32, No. 1. – P. 183-190. 11. Datsenko V.V., Khobotova E.B. Effective functional materials for treatment of water from organic compounds// Functional Materials – 2024. – Vol. 31, No 2. – P. 296-303. 12. Khobotova E., Hraivoronska I. Research of slag sorbents in treatment of industrial wastewater// Functional Materials – 2024. – Vol. 31, No 3. – P. 432-441. 13. Khobotova E., Hraivoronska I., Ihnatenko M. Assessment of radiation hazard of concrete and background radiation indoors// Environmental problems – 2024. – Vol. 9 N 3 – P. 157–163. 14. Даценко В.В., Хоботова Е.Б. Синтез, характеристика і використання феритного мідно-цинкового нанокмползита для очистки стічних вод від іонів важких металів// Journal of Chemistry and Technologies. – 2024. – Vol. 32, No. 4. – P. 1129-1136. 15. Khobotova E. B., Kaliuzhna Iu. S., Datsenko V. V, Larin V. I. Toxic and hydraulic activity of blast furnace slag as the main criteria for choosing the technology of their utilization// Journal of Chemistry and Technologies. – 2021. –
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

- Vol. 29. – N 2. – P. 312-320.
16. Datsenko V.V., Khobotova E.B., Vankevich O.V., Tolmachov S.M. Technically useful properties of copper-zinc ferrites// Functional Materials. – 2022. – Vol. 29. – N 1. – P.62-71.
17. Даценко В.В., Хоботова Е.Б., Колодяжний В.М., Лісін Д.О. Ефективність очистки розчинів від органічних барвників при використанні мідно-цинкових феритів // Journal of Chemistry and Technologies. – 2022. – Vol. 30, N 2. P. 184-191.
18. Datsenko V.V., Khobotova E.B., Kolodiazhnyi V.M., Lisin D.O. The use of ferrite composites for waste water purification from organic dyes // Functional Materials. – 2022. – Vol. 29, N 3. – P. 462-467.
19. Хоботова Е.Б., Калюжна Ю.С. Відвальні доменні шлаки як ресурс виробництва шлаколузних в'язучих // Journal of Chemistry and Technologies. – 2023. – Vol. 31, N 3. P. 563-571.
20. Datsenko V.V., Khobotova E.B. Optimization of the wastewater purification process from organic dyes using the ferrite composite// Journal of Chemistry and Technologies. – 2024. – Vol. 32, No. 1. – P. 183-190.
21. Datsenko V.V., Khobotova E.B. Effective functional materials for treatment of water from organic compounds// Functional Materials – 2024. – Vol. 31, No 2. – P. 296-303.
22. Khobotova E., Hraivoronska I. R/f slag sorbents in treatment of industrial wastewater// Functional Materials – 2024. – Vol. 31, No 3. – P. 432-441.
23. Khobotova E., Hraivoronska I., Ihnatenko M. Assessment of radiation hazard of concrete and background radiation indoors//

							Environmental problems – 2024. – Vol. 9 N 3 – P. 157–163. Монографії: 1 Хоботова Е.Б., Даценко В.В. Компетентностний підхід при вивченні дисциплін екологічного профілю (розділ 1.4) // Україна та світ: виміри сьогодення: кол. моногр. – Харків: СГ НТМ «Новий курс», 2024. – 220 с. 2 Даценко В.В., Хоботова Е.Б. Особливості викладання дисциплін у вищому закладі в умовах воєнного стану (розділ 1.1) // Сучасне суспільство: глобальні трансформації: кол. моногр. – Харків: СГ НТМ «Новий курс», 2024. – 298 с. (С. 6–11). 3 Даценко В.В., Хоботова Е.Б. . Інноваційні методи викладання хімічних дисциплін у ВНЗ в умовах воєнного стану // Україна та світ: специфіка змін сьогодення: кол. моногр. – Харків: СГ НТМ «Новий курс», 2024. – 159 с. (– С. 5–10)/ Авторські свідоцтва, патенти на винаходи та патенти на корисні моделі: 1. Даценко В.В., Хоботова Е.Б., Ванькевич О.В. Спосіб отримання феритного композитного матеріалу з властивостями сорбенту і фотокаталізатора// Патент UA 151030, МПК С02F 11/14 (2019.01), С02F 101/20 (2006.01). Заявка u 2021 07673 від 28.12.2021; опубл. 25.05.2022; Бюл. № 21. 2. Хоботова Е.Б., Даценко В.В., Христенко І.В. Спосіб комплексної очистки промислових технологічних вод за допомогою феритного матеріалу// Патент UA 1512665, МПК В01J 20/10 (2006.01). Заявка u202107663 від 28.12.2021, опубл. 29.06.2022; Бюл. № 26. 3. Даценко В.В., Хоботова Е.Б., Ванькевич О.В. Спосіб
--	--	--	--	--	--	--	---

							отримання мідно-цинкового фериту для очистки стічних вод від органічних барвників // Патент UA 151267, МПК C02F 11/14 (2019.01), C02F 101/20 (2006.01). Заявка u202107674 від 28.12.2021, опубл. 29.06.2022; Бюл. № 26. 4. Даценко В.В., Хоботова Е.Б., Колодяжний В.М., Лісін Д.О. Спосіб фотокаталітичної обробки забарвлених стічних вод // Патент UA 151268, МПК B01J 20/10 (2006.01). Заявка u202107681 від 28.12.2021, опубл. 29.06.2022; Бюл. № 26. 5. Хоботова Е.Б., Даценко В.В., Колодяжний В.М., Лісін Д.О. Спосіб мінералізації органічних барвників за допомогою феритного композитного матеріалу // Патент UA 151269, МПК B01J 20/10 (2006.01). Заявка u202107685 від 28.12.2021, опубл. 29.06.2022; Бюл. № 26. 6. Хоботова Е.Б., Даценко В.В., Ларін В.І. Спосіб синтезу мультиметалевого фериту з сорбційними властивостями // Патент UA 151270, МПК B01J 20/00, C02F 11/14 (2019.01), C02F 101/20 (2006.01). Заявка u202107688 від 28.12.2021, опубл. 29.06.2022; Бюл. № 26. 7. Даценко В.В., Хоботова Е.Б., Колодяжний В.М., Лісін Д.О. Спосіб очищення стічних вод від органічних барвників за допомогою мідно-цинкового фериту // Патент UA 151330, МПК B01J 20/10 (2006.01). Заявка u202107677 від 28.12.2021, опубл. 06.07.2022; Бюл. № 27. 8. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір науково-практичного характеру «Методика визначення сорбційних властивостей мідно-цинкових феритних
--	--	--	--	--	--	--	--

							композитів» № 117813, автори Даценко В.В., Хоботова Е.Б.; 05.04.2023. 9. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір науково-практичного характеру «Методика визначення механізму перетворень органічних барвників за участю мідно-цинкових феритів» № 119450, автори Хоботова Е.Б.; Даценко В.В. 31.05.2023. 10. Патент UA 127694 C2, МПК (2023/01) C01G 49/00, B01J 20/30 (2006.01), C02F 11/00, C02F 101/00 (266.01). Спосіб отримання суперпарамагнітних мультиметалевих феритів з сорбційними властивостями / Е.Б. Хоботова, В.В. Даценко, О.В. Ванькевич; власник ХНАДУ. – Заявка a2021 04699 від 16.108.2021, опубл. 29.11.2023; Бюл. № 48/2023. 11. Патент UA 155216 B01J 20/10 (2006.01). Спосіб оптимізації процесу очищення стічних вод від органічних барвників за допомогою мідно-цинкового фериту/ Е.Б. Хоботова, В.В. Даценко; власник ХНАДУ. – Заявка u2023 02150 від 08.05.2023, опубл. 31.01.2024; Бюл. № 5. 12. Патент UA 156580 C01G 49/00; C02F 11/14 (2019.01); C02F 101/20 (2006.01). Комбінований синтез високоефективного нанокompозитного феритного сорбенту для очистки мідьмісних вод/ Е.Б. Хоботова, В.В. Даценко; власник ХНАДУ. – Заявка u2024 00766 від 15.02.2024, опубл. 10.07.2024; Бюл. № 28. 13. Патент UA 156623 C01G 49/00; C02F 11/14 (2019/01); C02F 101/20 (2006.01). Замкнута технологія отримання мідно-цинкових композитів для ефективної сорбційної очистки гальванічних стічних
--	--	--	--	--	--	--	---

							вод / Е.Б.Хоботова, В.В. Даценко; власник ХНАДУ. – Заявка u2024 00740 від 13.02.2024; опубл. 17.07.2024; Бюл. № 29. 14. Патент UA 128535 C2, МПК (2024.01) C01G3/00, C01G9/00, C01G 49/00, C01G 49/02 (2006.01), C30B 29/26 (2006.01), C04B 35/26 (2006.01), B01J 23/74 (2006.01,) C02F 1/62 (2023.01), C02F 1/74 (2023.01), B82B 3/00. Спосіб отримання нанорозмірних мідно-цинкових феритів з властивостями суперпарамагнетика, каталізатора та окисника / В.В. Даценко, Е.Б. Хоботова; власник ХНАДУ. – Заявка u2024 00766 від 15.02.2024, опубл. 07.08.2024; Бюл. № 32. 15 Патент UA 130015 C2, МПК B01J 20/06 (2006.01), C02F 1/28 (2023.01), C02F 1/58 (2023.01), C02F 101/30 (2006.01), C02F 103/14 (2006.01), C02F 103/30 (2006.01). Спосіб очистки забарвлених стічних вод при фотокаталітичних перетвореннях / Е.Б. Хоботова, В.В. Даценко, І.В. Христенко; власник ХНАДУ. – Заявка а 2021 07660 від 28.12.2021, опубл. 15.10.2025; Бюл. № 42. Підвищення кваліфікації: - Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», звіт «Поглиблення знань щодо сорбційних властивостей модифікованих форм активованого вугілля, набуття досвіду щодо їх використання в технологіях очищення промислових стічних вод», 13.03.23–24.04.23, 180 год. Свідоцтво про підвищення кваліфікації № 66-04-21/18 від 16.05.2023. - Національний університет фізичного виховання і спорту України, Всеукраїнське
--	--	--	--	--	--	--	---

							науково-педагогічне підвищення кваліфікації “Інтеграція штучного інтелекту в освіту — виклики та можливості”, 10.12.2024 — 20.01.2025, 180 годин. Свідоцтво про підвищення кваліфікації № 02928433/243-2005 від 20.01.2025. Наявність досягнень професійної діяльності (відповідно до п. 38 Ліцензійних умов провадження діяльності) за п. 1, 2, 3, 4, 7, 11, 12, 13, 19
521561	Гапон Юліана Костянтинівна	доцент, Основне місце роботи	Дорожньо-будівельний	Диплом бакалавра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2011, спеціальність: Хімічна технологія, Диплом магістра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2013, спеціальність: 091603 Технічна електрохімія, Диплом кандидата наук ДК 043371, виданий 26.06.2017, Атестат доцента АД 016160, виданий 02.10.2024	19	ОК 25 Основи проектування виробництв неорганічних і органічних в'язучих та композиційних матеріалів	Відповідно до п. 37 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності: Публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Hapon Yu., Chyrkina M., Tregubov D., Romanova O. Co-Mo-W Galvanochemical Alloy Application as Cathode Material in the Industrial Wastewater Treatment Processes. Materials Science Forum. 2021. Vol. 1038. P. 251-257. https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.1038.251 (Scopus) 2. Kustov M., Hapon Yu., Kalugin V., Hristich O. Recovery Method for Emergency Situations with Hazardous Substances Emission into the Atmosphere. Safety and Security Engineering. 2021. Vo. 11, No 4. P. 419-426. https://doi.org/10.18280/ijss.110415 (Scopus) 3. Hapon Yu., Kustov M., Kalugin V., Savchenko O. Studying the Effect of Fuel Elements Structural Materials Corrosion on their Operating Life. Materials Science Forum. 2021, Vol. 1038, P.108-115. https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.1038.108 (Scopus) 4. Скородумова О. Б., Тарахно О.В., Гапон Ю.К., Шаршанов А. Я. Чеботарьова О. М.

							Дослідження впливу антипіренів на властивості вогнезахисних покриттів по текстильних матеріалах. Проблеми надзвичайних ситуацій. 2021. Вип. 34. С. 244-254. 5. Hapon Yu., Kustov M., Chirkina M., Romanova O. Multistage Corrosion of Fuel Element Materials in Nuclear Reactors. Solid State Phenomena. 2022. Vol. 334. P. 63-69. https://doi.org/10.4028/p-os9zyu (Scopus) 6. Hapon Yu., Tregubov D., Slepuzhnikov E., Lipovyi V. Cluster Structure Control of Coatings by Electrochemical Coprecipitation of Metals to Obtain Target Technological Properties. Solid State Phenomena. 2022. Vol. 334. P. 70-76. https://doi.org/10.4028/p-4ws8gz (Scopus) 7. Tregubov D., Minska N., Slepuzhnikov E., Hapon Yu., Sokolov D. Substances explosive properties formation. Problems of Emergency Situations. 2022. Vol. 36. P. 41-53. 8. Hapon Yu., Tregubov D., Slepuzhnikov E., Kharlamov M. Galvanic formation of the triple composition coatings with improved functional properties. Materials Science Forum. 2023. Vol. 1100, P. 121-128. https://doi.org/10.4028/p-uofBZB (Scopus) 9. Hapon Yu., Kustov M., Mykhailovska Yu., Chyrkina M. Development of a corrosion model of thermal elements of nuclear power plants. Materials Science Forum. 2023. Vol. 1100, P. 111-120. https://doi.org/10.4028/p-Zl4GFj (Scopus) 10. Гапон Ю.К., Кустов М. В., Пономаренко Р. В., Слєпужніков Є. Д., Чиркіна М.А. Визначення джерел небезпеки на атомних реакторах з урахуванням корозії ТВЕЛів. Проблеми надзвичайних ситуацій. 2023. Вип. 37. С. 181-191. 11. Чиркіна-
--	--	--	--	--	--	--	---

							Харламова М. А., Слепужніков Є. Д. Гапон Ю.К. Моніторинг радіаційної та хімічної обстановки і стану навколишнього середовища у зоні воєнного конфлікту. Український журнал військової медицини. 2023. Т.4, № 3. С.93-96. 12. Tarasov V., Zelenskaya O., Hapon Yu., Shpilinskaja O., Trefilova L., Andruschenko L. Preparation and characterization of 6LiF/ZnS(Ag) scintillator with varying granulometry. Functional Materials. 2024. Vol. 31, No 2, P. 153-162 http://dx.doi.org/10.15407/fm31.02.153%09 (Scopus) 13. Tregubov D., Trefilova L., Minska N., Hapon Yu., Sokolov D. Nonlinearities correlation of n-alkanes and n-alcohols physicochemical properties. Problems of Emergency Situations. 2024. Vol. 39. P. 4-24. 14. Кіреєв О.О., Гапон Ю.К., Чиркіна-Харламова М.А., Слепужніков Є.Д., Черкашин О.В. Вибір найбільш ефективного засобу гасіння легкозаймистих рідин. Проблеми надзвичайних ситуацій. 2024. Вип. 40. С.30-43. 15. Кіреєв О. О., Гапон Ю.К., Чиркіна-Харламова М. А., Нуянзін В. М., Майборода А.О. Вогнегасна ефективність легких сипких матеріалів при гасінні ацетону Проблеми надзвичайних ситуацій. 2025. Вип. 41. С.100-113. 16. Hapon Yu., Tregubov D., Chirkina-Kharlamova M., Zmaha Ya. Peroxide Conditions Modeling for the Combustion Occurrence. Defect and Diffusion Forum. 2025. Vol. 438. P. 111-121. https://doi.org/10.4028/p-9PcDbi (Scopus) 17. Трегубов Д.Г., Гапон Ю.К., Нуянзін В.М., Майборода А.О., Трегубова Ф.Д. Прогнозування
--	--	--	--	--	--	--	---

							небезпек амоніаку з врахуванням надмолекулярної будови. Надзвичайні ситуації: попередження та ліквідація. 2025. Вип. 9. С. 153-164. 18. Гапон Ю. К. Електрохімічна модифікація поверхні будівельних матеріалів покриттями на основі потрійних сплавів Co–Mo–W. Вісник ХНАДУ. 2025, Вип. 111. С. 9-15. Підвищення кваліфікації: 1. Керівні кадри у галузі знань «Цивільна безпека» за темою «Цивільний захист», свідоцтво № АА 085571363/000008-22 від 04.03.2022 р., Національний університет цивільного захисту України, 180 годин (6 кредитів ЄКТС); 2. «Інновації в освіті. Інноваційні технології викладання фахових дисциплін», сертифікат №18/5/2023 від 12.05.2023 р., Wyższa Szkoła Techniczna w Katowicach (м. Катовіце, Польща) 180 годин (6 кредитів ЄКТС); Наявність досягнень професійної діяльності (відповідно до п. 38 Ліцензійних умов провадження діяльності) за п. 1, 2, 3, 4, 12, 14, 19)
47868	Ненастіна Тетяна Олександрівна	Завідуюча кафедри, Основне місце роботи	Дорожньо-будівельний	Диплом магістра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2004, спеціальність: 091603 Технічна електрохімія, Диплом магістра, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, рік закінчення: 2022, спеціальність: 192 Будівництво та цивільна інженерія,	18	ОК 15 Фізична та колоїдна хімія	Відповідно до п. 37 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності: Публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Nenastina T. O., Sakhnenko M. D, Proskurina V. O. Electrolytic glucose oxidation on composite Molybdenum-containing cobalt coatingsm. Journal of Chemistry and Technologies. 2022. Vol. 30. No. 2. P. 333-339. https://doi.org/10.15421/jchemtech.v30i2

				Диплом доктора наук ДД 011838, виданий 29.06.2021, Диплом кандидата наук ДК 040998, виданий 12.11.2008, Атестат доцента 12ДЦ 037671, виданий 17.01.2014, Атестат професора АП 005128, виданий 27.04.2003		2. Nenastina T.O., Sakhnenko M.D., Proskurina V.O. Use of materials based on cobalt alloys for the eco- and energy technologies // <i>Functional Materials</i>. – 2023. – № 30 (1). – P. 43-48. doi:https://doi.org/10.15407/fm30.01.43. 3. Nenastina T.O., Sakhnenko M.D., Proskurina V.O., Buhaievsky S.O. <i>Technological parameters of galvanichemical processes of formation of cobalt-based metal oxide composites</i> // <i>Journal of Chemistry and Technologies</i>, 2023, Vol. 31, N 2. - P. 224-230. DOI: 10.15421/jchemtech.v31n2.275741 4. T. O. Nenastina, K. B. Berezhna, M. D. Sakhnenko, S. O. Buhaievskyi. <i>Degradation of reinforced concrete construction of bridge structures: corrosion aspect</i> // <i>Materials Science</i>. – Vol. 59. – No. 5. – 2024. – P. 538- 545. DOI 10.1007/s11003-024-00809-3 5. T. Nenastina, M. Sakhnenko, S. Oksak, G. Yar-Mukhamedova, D. Zellele, G. Mussabek, A. Imanbayeva <i>Study of Complexation Patterns in the System Ni²⁺, MoO₄²⁻, P₂O₇⁴⁻, Cit³⁻ for the Development of PolyLigand Electrolytes</i> // <i>Eurasian Chem.- Technol. J. Eurasian Chemico-Technological Journal</i> – Vol. 26. – 2024. – P. 155–160. https://doi.org/10.18321/ectj1638 6. T.O. Nenastina, M. D. Sakhnenko, V. O. Proskurina <i>Electrochemical Alloys Based on Iron Family Metals: the Effect of Electrolysis Conditions</i>. <i>Journal of Chemistry and Technologies</i>. 2024. № 32 (4) P. 860 – 865. https://doi.org/10.15421/jchemtech.v32i4.310727 7. Ненастіна Т.О. Вплив параметрів електролізу на функціональні властивості композиційних електролітичних
--	--	--	--	---	--	---

покриттів // 36. наук. пр. Вісник ХНАДУ 98. – Харків: ХНАДУ. 2022. – № 98. – С. 71–76.

8. Бугаєвський С.О., Ненастіна Т.О., Шеховцова Т.О., Штефан О.М., Маций М.Є. Автодорожні тимчасові збірно-розбірні мости // 36. наук. пр. Вісник ХНАДУ 100. – Харків: ХНАДУ. 2023. – № 100. – С. 80–97.

9. Ненастіна Т. О. Визначення експлуатаційних властивостей лакофарбових матеріалів / Вісник ХНАДУ. 2024. Вип. 104. С. 31-35.

10. Ненастіна Т. О., Сахненко М. Д., Проскуріна В. О., Гапонова Л. В. Синтез електролітичних потрійних сплавів з високою мікротвердістю. Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Нові рішення в сучасних технологіях. 2024. № 4(22). С. 56 – 62.

11. Ненастіна Т.О., Сахненко М.Д. Визначення експлуатаційних властивостей гальванічних покриттів на основі кобальту. Вісник ХНАДУ. 2024. Вип. 107. С. 48 – 54.

12. Ненастіна Т.О., Сахненко М.Д., Єгорова Л. М. Дослідження осадження та корозійної поведінки сплавів СО-Ni в умовах, наближених до середовища цементного каменю. Вісник ХНАДУ. 2025. Вип. 109. С. 9 – 14. <https://doi.org/10.30977/BUL.2219-5548.2025.109.0.9>

Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір та патенти

1. Патент на корисну модель № 152038 Україна, МПК C25D 3/56. Спосіб нанесення покриттів сплавом залізо-кобальт-ванадій / Т. О. Ненастіна, М. В. Ведь, М. Д. Сахненко, В.О. Проскуріна Зюбанова С.; Заявник та патентовласник НТУ “ХПІ”. – №

							u202107701; заявл.28.12.2021; опубл. 20.10.2022, Бюл. № 42/2022. 2. Патент на корисну модель № 158519 Україна, МПК C25D 3/56. Спосіб нанесення покриттів сплавом кобальт- нікель-молібден / М. Д. Сахненко, Т. О. Ненастіна, В.О. Проскуріна О.П. Поспелов, Н.А. Кривобок.; Заявник та патентовласник НТУ “ХПІ”. – № u202107701; заявл.20.02.2024; опубл. 20.02.2025, Бюл. № 8/2025. 3. Патент винахід № 128049 Україна, МПК C25D 3/56. Спосіб нанесення покриттів сплавом залізо- кобальт-ванадій / М. Д. Сахненко, Т. О. Ненастіна, Г.В. Каракурчі, С.І Зюбанова, С.М. Індіков.; Заявник та патентовласник НТУ “ХПІ”. – № a202107693; заявл.21.12.2021; опубл. 20.03.2024 4. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 138558. Дата реєстрації авторського права 11.08.2025 бюлетень № 93 від 30.09.2025. Літературний письмовий твір науково-практичного характеру «Курс ресурс «Хімія». Ненастіна Тетяна Олександрівна 5. Patent for utility model № 10580. Republic of Kazakhstan. Method for applying coatings with iron-cobalt-vanadium alloy / Yar- Mukhamedova Gulmira Shariphovna (KZ), Sakhnenko Nikolay Dmitriyevich (UA), Mukashev Kanat (KZ), Imanbaeva Akmaral Karimovna (KZ), Zellele Daniel Mekonnen (KZ), Nenastina Tatyana Aleksandrovna (UA), Musabek Gauhar Qalizhanqyzy (KZ) ,Pospelov Alexander Petrovich. 19.02.2025. Монографія 1. Yar-Mukhamedova G., Nenastina T., Ved’ M., Sakhnenko N., Karakurkchi A. Nanocomposite electrolytic coatings
--	--	--	--	--	--	--	---

							based on cobalt alloys with refractory metals: obtaining, properties, application //Monograf. Almaty: Kazakh University, 2022. – 219p. Підручник чи навчальний посібник 1 Бугаєвський С.О., Ненастіна Т.О., Бережна К.В., Краснов С.М., Бугаєвський В.О. Навчальний посібник. Відновлення мостів і труб після пошкодження. Аварії мостів. Кременчук: Видавництво «НОВАБУК», 2024. 247 с. 2.Ненастіна, Т. О. Фізична хімія : навч. посіб. / Т. О. Ненастіна, Л. М. Єгорова, В. В. Даценко ; Харків. нац. автомоб.-дор. ун-т. – Харків : ХНАДУ, 2025. – Ч. 1. – 138 с. Підвищення кваліфікації: 1. International certificate № 17035/September 30, 2023 and certifies the receipt of International certifies Grant №IEG/U/23-24/08/12 from The International Historical Biographical Institute (Dubai - New York - Rome - Burgas - Jerusalem - Beijing.) August 18 -30 september 30, 2023 in the amount of 180 hours or 6 ECTS credit. 2. Наукове стажування "Академічна доброчесність", що реалізується у партнерстві з Вищим Семінарієм Духовного університету UKSW (Варшава, Польща) та Польсько-української фундації "Інститут Міжнародної Академічної і Наукової Співпраці" (PIASC). 180 годин. Сертифікат № KW-240622/023 від 24.06.2022 3. Підвищення кваліфікації за темою «Система твердотільного параметричного проектування Autodesk Inventor Professional 2023/2025» з 30.09.2024-25.11.2024 р. 180 годин. Свідоцтво ПК № 1329. 4. Підвищення кваліфікації за курсом «Хімія як фундаментальна та
--	--	--	--	--	--	--	---

						прикладна наука у технологіях будівельних матеріалів», ПК 36627007/100100-25, з 07.05.2025 року по 17.07.2025 року. 180 годин. НТУ «ХПІ» Наявність досягнень професійної діяльності (відповідно до п. 38 Ліцензійних умов провадження діяльності) за п. 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 12, 14, 19
384334	Саєнко Наталія Віталіївна	Професор, Основне місце роботи	Механічний	Диплом спеціаліста, Харківський державний університет ім. О.М. Горького, рік закінчення: 1982, спеціальність: англійська мова та література, Диплом доктора наук ДД 001918, виданий 28.03.2013, Атестат професора 12ПР 009962, виданий 31.10.2014	37	ОК 3 Іноземна мова (за професійним спрямуванням) Відповідно до п. 37 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності: Публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Saienko, N., Chevychelova, O., Vorobiova, S., Ivanova, I. (2026). Preparing the Prospective Information Technology Professionals for Continuous Foreign Language Learning in a Digital Environment. In: Magdi, D., Karam, E., Mamdouh, M., Amit, J. (eds) The Future of Inclusion: Bridging the Digital Divide with Emerging Technologies. ITAF 2024. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 1339. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-96-5013-2_23 pp 383-397 2. Kashkevich, S., Shaposhnikova, O., Saienko, N., Shevchenko, V., Holeho, N., Zaloznyi, T.; Kashkevich, S. (Eds.) (2025). Intellectual methods for evaluating the state of UAV channels. Decision support systems: mathematical support. Kharkiv: TECHNOLOGY CENTER PC, 124-159. https://doi.org/10.15587/978-617-8360-13-9.ch5 3. Saienko N., Ptushka A., Borzenko O., Nosyryeva O., Krasnoplyorov P. Technology of forming the foreign language communicative culture of students of technical

							universities based on the study of styles and trends of world literature. In: Morhunova, N., Levchenko, Ia., Dmytriiev, I. (Eds.) (2025). Implementation of modern technologies in language learning as a basis for the formation of communicative competences: monograph. Kharkiv: TECHNOLOGY CENTER PC, pp 103-119. DOI: 10.15587/978-617-8360-15-4. 4. Siedov, A., Yareshchenko, N., Saienko, N. Effect of accumulation of de-icing salts in the subgrade on the destruction of road structures MODERN AUTOMOTIVE INDUSTRY, TRANSPORT AND ROAD INFRASTRUCTURE '2024 (MAITRI2024), 22–23 October 2024, Aip Conference Proceedings, 3428(1) 2025. DOI: 10.1063/12.0038617 5. Saienko N., Chevycheova O., Ivanova I., Ptushka A., and Vorobiova S. “The use of digital technologies in teaching culture and foreign languages to technical university students”, ETR, vol. 3, pp. 295–302, Jun. 2025, doi: 10.17770/etr2025vol3.8512. 6. Сасенко Н.В. Аналіз підходів до інтеграції світової літератури, мови та культури у підготовці філологів «Вісник науки та освіти (Серія «Філологія», Серія «Педагогіка», Серія «Соціологія», Серія «Культура і мистецтво», Серія «Історія та археологія»)»: журнал. 2025. № 6(36) 2025. С. 1396-1409. DOI: https://doi.org/10.52058/2786-6165-2025-6(36) 7. Сасенко Н.В. Використання аудіовізуальних транслінгвальних стратегій для формування фонетичної компетенції майбутніх філологів. Вісник
--	--	--	--	--	--	--	---

							науки та освіти (Серія «Філологія», Серія «Педагогіка», Серія «Соціологія», Серія «Культура і мистецтво», Серія «Історія та археологія»): журнал. 2025. № 9(39) 2025. С. 1707- 1720. DOI: https://doi.org/10.52058/2786-6165-2025-9(39)-1707-1720 8. Saienko N., Ptushka A., Chevychelova O. Preparing Future Automotive Engineers for International Cooperation. Proceedings of 28th International Scientific Conference. Transport Means 2024. Sustainability: Research and Solutions. October 02-04, 2024. Kaunas: Technologija. P. 749-754. https://doi.org/10.5755/eo1.2351-7034.2024.P749-754 9. Саєнко Н.В. Стимулювання студентів технічних університетів до самоосвітньої діяльності. Вісник науки та освіти (Серія «Філологія», Серія «Педагогіка», Серія «Соціологія», Серія «Культура і мистецтво», Серія «Історія та археологія»): журнал. 2024. № 12(30). С. 1081-1094. https://doi.org/10.52058/2786-6165-2024-12(30)-1081-1094 10. Saienko N., Ptushka A., Ilienکو O., Bogdan Zh., Solodovnyk T. The experience of developing social responsibility in the next generation of engineers at Ukrainian universities. ENVIRONMENT. TECHNOLOGY. RESOURCES. Proceedings of the 15th International Scientific and Practical Conference on June 27th–28th, 2024. Volume II, I: Rezekne Academy of Technologies, Rezekene, Latvia, 2024. pp. 474-480. 11. Саєнко Н.В. Підготовка здобувачів освіти технічного університету до автономного вивчення іноземної мови. Вісник ХНАДУ, вип. 105, 2024. С. 110-114.
--	--	--	--	--	--	--	--

12. Саєнко Н.В. Інтеграція стилістики та літератури в курс навчання іноземної мови студентів вишів. Вісник науки та освіти (Серія «Філологія», Серія «Педагогіка», Серія «Соціологія», Серія «Культура і мистецтво», Серія «Історія та археологія»): журнал. 2024. № 10(28) 2024. С 1198-1211.
13. Саєнко Н. В. Стратегії розвитку автономії студентів технічного вишу у вивченні іноземних мов з використанням цифрових технологій. Вісник науки та освіти. Серія «Філологія». Вип. № 3(21). 2024. С. 927-941.
14. -Saenko N., Sozykina G., Ptushka A., Yazlovitska O., Prudnikova A. Teaching English to Postgraduate Students in a Technical University Digital Environment. ENVIRONMENT. TECHNOLOGY. RESOURCES. Proceedings of the 14th International Scientific and Practical Conference on June 15-16, 2023. Volume II, Rezekne: Rezekne Academy of Technologies, 2023. pp. 196-202.
15. Sergeeva N.A., Yakovleva N.A., Saienko N.V., Tyutyunnik I.A. Professionally-Oriented Foreign Language Teaching of Master's Degree Students, Journal of Higher Education Theory and Practice, Volume 22, Issue 8,, pp. 81-88, 2022
16. Saienko N.V., Fandieieva A.Y., Sozykina G.S., Sergeeva N.A. Technological Support for the Cultural Training System for Students at Technical Universities, Journal of Higher Education Theory and Practice, Volume 22, Issue 11, p. 123 – 130, 2022
17. Sozykina G.S., Saienko N.V., Fandieieva A.Ye., Popova O.V. The Development of Social Responsibility of Technical University Students in the Process of Professional Training, Journal of

							Higher Education Theory and Practice, Volume 22, Issue 10, p. 53 – 60, 2022 18. Саєнко Н. В. Деякі підходи до розробки ресурсів для самонавчання іноземних мов у технічному університеті. Вісник ХНАДУ. Вип. 101. Т. 1. 2023. С. 177-182. 19. Саєнко Н. В., Чевичелова О. О. Використання білінгвальних стратегій під час навчання іноземної мови студентів університету. Сучасні дослідження з іноземної філології: зб. наук. праць. 2023. Вип. 1 (23). С. 299-307. 20. Саєнко Н. В. Використання цифрових технологій у процесі навчання фонетики студентів вишів. Актуальні питання гуманітарних наук. Вип. 64, том 2, 2023. С. 305-310. 21. Саєнко Н. В. Вплив фонетичної компетенції на успіх міжкультурної комунікації. Вісник ХНАДУ. Вип. 102. Т. 1. 2023. С. 104-110. Монографії та навчальні посібники: 1. Kashkevich, S., Shaposhnikova, O., Saienko, N., Shevchenko, V., Holeho, N., Zaloznyi, T.; Kashkevich, S. (Eds.) (2025). Intellectual methods for evaluating the state of UAV channels. Decision support systems: mathematical support. Kharkiv: TECHNOLOGY CENTER PC, 124-159. https://doi.org/10.15587/978-617-8360-13-9.ch5 2. Saienko N., Ptushka A., Borzenko O., Nosyryeva O., Krasnopyorov P. Technology of forming the foreign language communicative culture of students of technical universities based on the study of styles and trends of world literature. In: Morhunova, N., Levchenko, Ia., Dmytriiev, I. (Eds.) (2025). Implementation of modern technologies in language learning as a basis for the
--	--	--	--	--	--	--	---

							formation of communicative competences: monograph. Kharkiv: TECHNOLOGY CENTER PC, pp 103-119. DOI: 10.15587/978-617-8360-15-3.CH7 3. Саєнко Н. В., Созикіна Г. С., Птушка А. С. Культурологічний підхід до формування комунікативної компетенції майбутніх інженерів у цифровому середовищі університету. Інновації в сучасній освіті: методологія, технологія, дидактичні та виховні аспекти. Монографія / за заг. ред. В. В. Іванишин. Кам'янець-Подільський. Заклад вищої освіти «Подільський державний університет». Рига, Латвія: "Baltija Publishing", 2023. С. 185-193. DOI https://doi.org/10.24919/2308-4863/64-2-48 4. Саєнко Н. В., Созикіна Г. С. Вплив засобів масової інформації на формування мовної особистості студентів вишів. Philological education and science: transformation and modern development vectors: Scientific monograph. Riga, Latvia: «Baltija Publishing», 2023. С. 345–358. 5. Саєнко Н.В. English For Automotive Engineers: навчальний посібник з англійської мови для студентів автомобільних спеціальностей. Харків: ХНАДУ, 2023. 96 с. Авторські свідоцтва, патенти на винаходи та патенти на корисні моделі: 1. Свідоцтво №136458 від 22 травня 2025 р. Літературний письмовий твір науково-практичного характеру «Використання цифрових технологій у процесі навчання фонетики студентів вишів». 2. Свідоцтво № 136457 від 22 травня 2025 р. Літературний письмовий твір
--	--	--	--	--	--	--	--

							науково-практичного характеру «Інтеграція стилістики та літератури в курс навчання іноземної мови студентів вишів». 3. Свідоцтво №136455 від 22 травня 2025 р. Літературний письмовий твір науково-практичного характеру «Стимулювання студентів технічних університетів до самоосвітньої діяльності». 4. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір «Стратегії розвитку автономії студентів технічного вишу у вивченні іноземних мов з використанням цифрових технологій» №132367 від 26 грудня 2024 р. 5. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір науково-практичного характеру: «Стан та перспективи використання адаптивної техноогії у навчанні іноземних мов» № 111384 від 27 січня 2022 р. Підвищення кваліфікації: Розвиток методичної та цифрової компетенції, активізація науково-дослідних вишукувань, удосконалення володіння методами дистанійного навчання іноземних мов. Свідоцтво №507, 28.02.2022–31.052022р., Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова, 180 годин Наявність досягнень професійної діяльності (відповідно до п. 38 Ліцензійних умов провадження діяльності) за п. 1, 2, 3, 4, 8, 12, 14, 19
68955	Олешко Наталія Петрівна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально- науковий інститут міжнародної освіти і співпраці	Диплом спеціаліста, Харківський державний університет ім. О.М. Горького, рік закінчення:	22	ОК 1 Історія та культура України	Відповідно до п. 37 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності: Публікацій у періодичних наукових виданнях, що

				1992, спеціальність: історія, Диплом кандидата наук ДК 038946, виданий 18.01.2007		включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Олешко Н.П., Шевченко М.П. Українська культура на міжнародній арені за часи повномасштабної російсько-української війни (2022-2025pp.). Scientific Collection «InterConf+», 62(268): with the Proceedings of the 8th International Scientific and Practical Conference «Concepts for the Development of Society's Scientific Potential» (October 19- 20, 2025; Prague, Czech Republic)/ comp. by LLC SPC «InterConf». Prague: Author-publishers miscellaneous, 2025. 270 p. С. 114-122. 2. Олешко Н.П. Прояви геноциду українського народу на тимчасово окупованих рашистами територіях України (2022-2023 pp.). Scientific Collection «InterConf+», 34(159): with the Proceedings of the 4th International Scientific and Practical Conference «Concepts for the Development of Society's Scientific Potential» (June 19-20, 2023; Prague, Czech Republic) by the SPC «InterConf». Author- publishers miscellaneous, 2023. С. 176-185. 3. Олешко Н.П. Питання військового нападу Росії на Україну. Scientific Collection «InterConf», (118): with the Proceedings of the 3 rd International Scientific and Practical Conference «Scientific Paradigm in the Context of Technologies and Society Development» (July 26- 28, 2022). Geneva, Switzerland: Protonique, 2022. С. 230-237. 4. Олешко Н.П., Тюніна А.О. Волонтерська діяльність як прояв спротиву українського народу у російсько- українській війні 2022 року. Scientific Collection
--	--	--	--	--	--	---

«InterConf+», 28(137): with the Proceedings of the 7th International Scientific and Practical Conference «Theory and Practice of Science: Key Aspects» (December 19-20, 2022; Rome, Italy) by the SPC «InterConf». Dana, 2022. С. 231-236.

5. Олешко Н.П. Ніколаєнко О.О. Волонтерство студентів ХНАДУ і ХНПУ ім. Г.С. Сковороди під час повномасштабної російсько-української війни. «Актуальні питання у сучасній науці (Серія «Педагогіка», Серія «Право», Серія Економіка», Серія Державне управління», Серія «Техніка», Серія «Історія та археологія»)»: журнал. Київ, 2025. № 5(35). С. 1685-1697.

6. Олешко Н.П. Золотарьов В.С. Волонтерство мешканців Харківщини під час повномасштабної російсько-української війни. «Актуальні питання у сучасній науці (Серія «Педагогіка», Серія «Право», Серія Економіка», Серія Державне управління», Серія «Техніка», Серія «Історія та археологія»)»: журнал. Київ, 2025. № 3(33) 2025. С. 1154-1165.

7. Золотарьов В.С., Олешко Н.П. Щодо ролі В.К. Нікітіна в історії становлення та розвитку ЛІША ХНАДУ: шлях досягнень. Вісник науки та освіти (Серія «Філологія», Серія «Педагогіка», Серія «Соціологія», Серія «Культура і мистецтво», Серія «Історія та археологія»): журнал. Київ, 2024. №6 (24). С. 1169-1180.

8. Олешко Н.П., Фрадкіна Н.В. Волонтерська діяльність мешканців м. Харкова та Харківської області під час повномасштабної російсько-української війни. «Актуальні питання у сучасній

						науці (Серія «Педагогіка», Серія «Право», Серія Економіка», Серія Державне управління», Серія «Техніка», Серія «Історія та археологія»): журнал. Київ, 2024. № 7(25) 2024. С. 1084-1094. 9. Олешко Н.П. Український рух опору на Харківщині у повномасштабній російсько-українській війні 2022 року // Актуальні питання у сучасній науці (Серія «Педагогіка», Серія «Право», Серія Економіка», Серія Державне управління», Серія «Техніка», Серія «Історія та археологія»): журнал. 2023. № 6(12) 2023. С. 643-659. Монографії: 1. Історія ХАДІ–ХНАДУ в іменах і реаліях: довідково-біографічне видання / Ю.В. Бугаєвська, В.С. Золотарьов, Н.П. Книщенко, Н.В. Нікуліна, Н.П. Олешко, Л.А. Прилуцька; керівник проекту Н.В. Нікуліна. Харків: Видавництво ХНАДУ, 2025. 448 с. Авторські свідоцтва, патенти на винаходи та патенти на корисні моделі: 2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 123202. Твір науково-практичного характеру «Український рух опору на Харківщині у повномасштабній російсько-українській війні 2022 року» (24 січня 2024 р.). 3. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 130663. Літературний письмовий твір науково-практичного характеру «Методичні вказівки до самостійного вивчення основних термінів та понять з дисципліни «Історія та культура України» для студентів усіх спеціальностей» (14 жовтня 2024 р.). Підвищення кваліфікації: 1. Підвищення кваліфікації на базі
--	--	--	--	--	--	--

							КПК ЦОП ХНАДУ за програмою «Основи педагогіки та психології вищої школи» (21.09.2021 – 28.06.2022), загальний обсяг годин – 180 годин, сертифікат ПК №.883. 2. Міжнародний курс підвищення кваліфікації «Українсько-польська співпраця в освіті: досягнення та виклики», обсяг годин – 30 годин, (25-28 березня 2024 р., Слов'янськ-Дніпро-Щецин), свідоцтво: реєстраційний номер UPMC 2024-159. 3. Підвищення кваліфікації на кафедрі історії України ХНПУ ім. Г.С. Сковороди за темою «Історія та культура України сучасного періоду» (10.03.2025 – 22.04.2025), загальний обсяг годин – 180 г. (6 кредитів). Свідоцтво 07/23-109. Наявність досягнень професійної діяльності (відповідно до п. 38 Ліцензійних умов провадження діяльності
515629	Михайленко Ірина Володимирівна	Доцент, Суміщення	Транспортних систем	Диплом спеціаліста, Харківський державний педагогічний університет ім. Г.С.Сковороди, рік закінчення: 1998, спеціальність: Математика і інформатика, Диплом кандидата наук ДК 036920, виданий 01.07.2016	16	ОК 5 Вища математика	Відповідно до п. 37 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності: Публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Mykhailenko I., Shmatko O., Kolomiitsev O., Fedorchenko V., Mykhailenko I., Tretiak V. Інтеграція аналітичних статистичних моделей, послідовного аналізу закономірностей та теорії нечітких множин для розширеної оцінки надійності мобільних додатків. Сучасний стан наукових досліджень та технологій в промисловості, 2023. (4 (26). с. 78–86. (Scopus) https://doi.org/10.30837/ITSSI.2023.26.078 . 2. Lebid I., Luzhanska N., Lebid I., A.

							Mazurenko, Halona I., Horban A., Mykhailenko I., Medvediev I., Sotnikova T. Construction of a simulation model of goods delivery in international road transportation taking into account the functioning efficiency of logistics supply chain Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2023. №3(123). P. 57-67. DOI:10.15587/1729-4061.2023.280886 3. Ahmad Alnaimat M., Kharit O., Mykhailenko I., Palchuk I., Purhani S. Implementation of cloud computing in the digital accounting system of logistics companies. Acta logistica - International Scientific Journal about Logistics. 2024, Vol. (11). I. 1. P. 99-109. 4. Lebid I., Luzhanska N., Lebid I., Mazurenko A., Roi M., Yelnikova L., Tihov O., Mykhailenko I. Construction of a simulation model of the work of a warehouse enterprise as a link in the logistics chain. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2025. 5(3 (137)). P. 36–45. 5. Михайленко І.В. Організація самостійної діяльності здобувачів вищої освіти під час вивчення вищої математики в умовах дистанційного навчання. Педагогічні науки: теорія, історія, інноваційні технології: наук. журнал, 2023. № 1 (125). С. 310–322. 6. Федорченко В. М., Шматко О. В., Михайленко І.В. Третяк В. Ф. Коломійцев О. В. Інтеграція аналітичних статистичних моделей, послідовного аналізу закономірностей та теорії нечітких множин для розширеної оцінки надійності мобільних додатків. Сучасний стан наукових досліджень та технологій в промисловості: щоквартал. наук. журнал, 2023. № 4 (26). С. 78-86.
--	--	--	--	--	--	--	--

							7. Потаніна Т.В., Михайленко І.В. Дослідження виборок експериментальних даних на наявність викидів: порівняння методів. Інтегровані технології та енергозбереження: наук. журнал, 2023. № 3. С. 78-89. 8. Михайленко І.В., Нестеренко В.О. Умови формування критичного мислення студентів як необхідної складової математичної компетентності. Перспективи та інновації науки. Серія «Педагогіка»: журнал, 2024. 3(37). С. 450-458. 9. Михайленко І.В., Нестеренко В.О. Академічна доброчесність в освітньому процесі ЗВО як чинник якісної підготовки здобувачів: огляд сучасних проблем впровадження. Перспективи та інновації науки. Журнал серія «Педагогіка», 2025. 4(50). С. 1322-1335. 10. Mykhailenko I.V., Nesterenko V.O. Prevention of academic plagiarism as a component of management of the scientific and educational process of a university: the experience of the EU and Ukraine. «Наука і техніка сьогодні» (Серія «Педагогіка»): журнал. 2025. № 5(46). С. 51-61. 11. Михайленко І. Лебідь І., Лужанська Н., Лебідь І., Мазуренко А., Рої М., Михайленко І., Єльнікова Л., Тихов О. Побудова імітаційної моделі роботи транспортно-експедиторського підприємства при організації мультимодальних перевезень вантажів. Східно-Європейський журнал підприємницьких технологій, 6 (3 (132). С. 6–16. Авторські свідоцтва, патенти на винаходи та патенти на корисні моделі: 1. Свідоцтво №101900 про реєстрацію авторського права на
--	--	--	--	--	--	--	--

							навчально-методичний посібник «Криволінійні інтеграли. Лекції і практикум з вищої математики для студентів-іноземців». Автори Михайленко І. В., Нестеренко В. О. Дата реєстрації 18.12.2021 2.Свідоцтво № 129877 про реєстрацію авторського права на навчально-методичний посібник «Умови формування критичного мислення студентів як необхідної складової математичної компетентності». Автори Михайленко І. В., Нестеренко В. О. Дата реєстрації від 11.09.2024 3.Твір науково-практичного характеру «Методичні аспекти впровадження моделі змішаного навчання при вивченні вищої математики в технічних закладах освіти», № 120861. Дата реєстрації 31 липня 2023 р. Автори: Михайленко Ірина Володимирівна, Нестеренко Володимир Олексійович. 4.Твір науково-практичного характеру «Операційне числення. Лекції та практикум із вищої математики: навчально-методичний посібник», №120860, Дата реєстрації 31 липня 2023 р. Автори: Михайленко Ірина Володимирівна, Нестеренко Володимир Олексійович. 5.Твір науково-практичного характеру «Реалізація принципу фундаменталізації у математичній підготовці іноземних студентів», №120859 Дата реєстрації 31 липня 2023 р. Автори: Михайленко Ірина Володимирівна, Нестеренко Володимир Олексійович. Підвищення кваліфікації: 1. Міжнародна стажировка: International internship
--	--	--	--	--	--	--	--

							Fundraising and Organization of Project Activities in Education Establishments European Experience. 6.11.2021-12.12.2021, Krakow, Poland, Сертифікат SZFL-001171. Обсяг - 180 годин. Наявність досягнень професійної діяльності (відповідно до п. 38 Ліцензійних умов провадження діяльності) за п. 1, 2, 4, 12, 19
56921	Хоботова Еліна Борисівна	Професор, Основне місце роботи	Дорожньо-будівельний	Диплом спеціаліста, Харківський державний університет ім. О.М. Горького, рік закінчення: 1980, спеціальність: хімія, Диплом доктора наук ДД 003088, виданий 08.10.2003, Диплом кандидата наук ХМ 015511, виданий 02.04.1986, Атестат доцента ДЦ 000237, виданий 23.03.2000, Атестат професора 02ПР 003435, виданий 21.04.2005, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) СН 068973, виданий 03.04.1991	32	ОК 6 Загальна та неорганічна хімія	Відповідно до п. 37 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності: Публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Khobotova E., Kaliuzhna Iu., Ihnatenko M., Hraivoronska I., Khodyrev S. Radioactivity of blast-furnace slags from metallurgical enterprises of Ukraine// Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry. – 2021. – Vol. 327. – P. 279-286. 2. Khobotova E., Hraivoronska I., Kaliuzhna Iu., Ihnatenko M. Sorption purification of wastewater from organic dyes using granulated blast-furnace slag// ChemChemTech. – 2021. – Vol. 64. – N 6. – P. 89-94. 3. Khobotova E., Ihnatenko M., Kaliuzhna Iu., Hraivoronska I. Evaluation of Radiation Security of Coal-Mining and Thermal Power Waste Products// Petroleum and Coal. – 2021. – Vol. 63. – N 2. – P. 517-524. 4. Khobotova E.B., Hraivoronska I.V., Kaliuzhna Iu.S., Ihnatenko M.I. A Competency-based Approach to Environmental Education: Learning About “Radioecology”// Education and Self Development. – 2021. –

								Vol. 99. – Iss. 1. – P. 10-27. 5. Khobotova E. B., Kaliuzhna Iu. S., Datsenko V. V, Larin V. I. Toxic and hydraulic activity of blast furnace slag as the main criteria for choosing the technology of their utilization// Journal of Chemistry and Technologies. – 2021. – Vol. 29. – N 2. – P. 312-320. 6. Datsenko V.V., Khobotova E.B., Vankevich O.V., Tolmachov S.M. Technically useful properties of copper-zinc ferrites// Functional Materials. – 2022. – Vol. 29. – N 1. – P.62-71. 7. Даценко В.В., Хоботова Е.Б., Колодяжний В.М., Лісін Д.О. Ефективність очистки розчинів від органічних барвників при використанні мідно-цинкових феритів // Journal of Chemistry and Technologies. – 2022. – Vol. 30, N 2. P. 184-191. 8. Datsenko V.V., Khobotova E.B., Kolodiazhnyi V.M., Lisin D.O. The use of ferrite composites for waste water purification from organic dyes // Functional Materials. – 2022. – Vol. 29, N 3. – P. 462-467. 9. Хоботова Е.Б., Калюжна Ю.С. Відвальні доменні шлаки як ресурс виробництва шлаколужних в'язучих // Journal of Chemistry and Technologies. – 2023. – Vol. 31, N 3. P. 563-571. 10. Datsenko V.V., Khobotova E.B. Optimization of the wastewater purification process from organic dyes using the ferrite composite// Journal of Chemistry and Technologies. – 2024. – Vol. 32, No. 1. – P. 183-190. 11. Datsenko V.V., Khobotova E.B. Effective functional materials for treatment of water from organic compounds// Functional Materials – 2024. – Vol. 31, No 2. – P. 296-303. 12. Khobotova E., Hraivoronska I.
--	--	--	--	--	--	--	--	---

								Research of slag sorbents in treatment of industrial wastewater// Functional Materials – 2024. – Vol. 31, No 3. – P. 432-441. 13. Khobotova E., Hraivoronska I., Ihnatenko M. Assessment of radiation hazard of concrete and background radiation indoors// Environmental problems – 2024. – Vol. 9 N 3 – P. 157–163. 14. Даценко В.В., Хоботова Е.Б. Синтез, характеристика і використання феритного мідно-цинкового нанокompозита для очистки стічних вод від іонів важких металів// Journal of Chemistry and Technologies. – 2024. – Vol. 32, No. 4. – P. 1129-1136. 15. Khobotova E. B., Kaliuzhna Iu. S., Datsenko V. V, Larin V. I. Toxic and hydraulic activity of blast furnace slag as the main criteria for choosing the technology of their utilization// Journal of Chemistry and Technologies. – 2021. – Vol. 29. – N 2. – P. 312-320. 16. Datsenko V.V., Khobotova E.B., Vankevich O.V., Tolmachov S.M. Technically useful properties of copper-zinc ferrites// Functional Materials. – 2022. – Vol. 29. – N 1. – P.62-71. 17. Даценко В.В., Хоботова Е.Б., Колодяжний В.М., Лісін Д.О. Ефективність очистки розчинів від органічних барвників при використанні мідно-цинкових феритів // Journal of Chemistry and Technologies. – 2022. – Vol. 30, N 2. P. 184-191. 18. Datsenko V.V., Khobotova E.B., Kolodiaznyi V.M., Lisin D.O. The use of ferrite composites for waste water purification from organic dyes // Functional Materials. – 2022. – Vol. 29, N 3. – P. 462-467. 19. Хоботова Е.Б., Калюжна Ю.С. Відвальні доменні шлаки як ресурс
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							виробництва шлаколуужних в'язжучих // Journal of Chemistry and Technologies. – 2023. – Vol. 31, N 3. P. 563-571. 20. Datsenko V.V., Khobotova E.B. Optimization of the wastewater purification process from organic dyes using the ferrite composite// Journal of Chemistry and Technologies. – 2024. – Vol. 32, No. 1. – P. 183- 190. 21. Datsenko V.V., Khobotova E.B. Effective functional materials for treatment of water from organic compounds// Functional Materials – 2024. – Vol. 31, No 2. – P. 296-303. 22. Khobotova E., Hraivoronska I. R//f slag sorbents in treatment of industrial wastewater// Functional Materials – 2024. – Vol. 31, No 3. – P. 432-441. 23. Khobotova E., Hraivoronska I., Ihnatenko M. Assessment of radiation hazard of concrete and background radiation indoors// Environmental problems – 2024. – Vol. 9 N 3 – P. 157–163. Монографії: 1 Хоботова Е.Б., Даценко В.В. Компетентностний підхід при вивченні дисциплін екологічного профілю (розділ 1.4) // Україна та світ: виміри сьогоднення: кол. моногр. – Харків: СГ НТМ «Новий курс», 2024. – 220 с. 2 Даценко В.В., Хоботова Е.Б. Особливості викладання дисциплін у вищому закладі в умовах воєнного стану (розділ 1.1) // Сучасне суспільство: глобальні трансформації: кол. моногр. – Харків: СГ НТМ «Новий курс», 2024. – 298 с. (С. 6– 11). 3 Даценко В.В., Хоботова Е.Б. . Інноваційні методи викладання хімічних дисциплін у ВНЗ в умовах воєнного стану // Україна та світ: специфіка змін сьогоднення: кол. моногр. – Харків: СГ
--	--	--	--	--	--	--	--

							НТМ «Новий курс», 2024. – 159 с.(– С. 5–10)/ Авторські свідоцтва, патенти на винаходи та патенти на корисні моделі: 1. Даценко В.В., Хоботова Е.Б., Ванькевич О.В. Спосіб отримання феритного композитного матеріалу з властивостями сорбенту і фотокаталізатора// Патент UA 151030, МПК C02F 11/14 (2019.01), C02F 101/20 (2006.01). Заявка u 2021 07673 від 28.12.2021; опубл. 25.05.2022; Бюл. № 21. 2. Хоботова Е.Б., Даценко В.В., Христенко І.В. Спосіб комплексної очистки промислових технологічних вод за допомогою феритного матеріалу// Патент UA 1512665, МПК B01J 20/10 (2006.01). Заявка u202107663 від 28.12.2021, опубл. 29.06.2022; Бюл. № 26. 3. Даценко В.В., Хоботова Е.Б., Ванькевич О.В. Спосіб отримання мідно- цинкового фериту для очистки стічних вод від органічних барвників // Патент UA 151267, МПК C02F 11/14 (2019.01), C02F 101/20 (2006.01). Заявка u202107674 від 28.12.2021, опубл. 29.06.2022; Бюл. № 26. 4. Даценко В.В., Хоботова Е.Б., Колодяжний В.М., Лісін Д.О. Спосіб фотокаталітичної обробки забарвлених стічних вод // Патент UA 151268, МПК B01J 20/10 (2006.01). Заявка u202107681 від 28.12.2021, опубл. 29.06.2022; Бюл. № 26. 5. Хоботова Е.Б., Даценко В.В., Колодяжний В.М., Лісін Д.О. Спосіб мінералізації органічних барвників за допомогою феритного композитного матеріалу // Патент UA 151269, МПК B01J 20/10 (2006.01). Заявка u202107685 від 28.12.2021, опубл. 29.06.2022; Бюл. №
--	--	--	--	--	--	--	---

								26. 6. Хоботова Е.Б., Даценко В.В., Ларін В.І. Спосіб синтезу мультиметалевого фериту з сорбційними властивостями // Патент UA 151270, МПК Bо1J 20/00, Со2F 11/14 (2019.01), Со2F 101/20 (2006.01). Заявка u202107688 від 28.12.2021, опубл. 29.06.2022; Бюл. № 26. 7. Даценко В.В., Хоботова Е.Б., Колодяжний В.М., Лісін Д.О. Спосіб очищення стічних вод від органічних барвників за допомогою мідно-цинкового фериту // Патент UA 151330, МПК Bо1J 20/10 (2006.01). Заявка u202107677 від 28.12.2021, опубл. 06.07.2022; Бюл. № 27. 8. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір науково-практичного характеру «Методика визначення сорбційних властивостей мідно-цинкових феритних композитів» № 117813, автори Даценко В.В., Хоботова Е.Б.; 05.04.2023. 9. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір науково-практичного характеру «Методика визначення механізму перетворень органічних барвників за участю мідно-цинкових феритів» № 119450, автори Хоботова Е.Б.; Даценко В.В. 31.05.2023. 10. Патент UA 127694 C2, МПК (2023/01) Co1G 49/00, Bo1J 20/30 (2006.01), Co2F 11/00, Co2F 101/00 (266.01). Спосіб отримання суперпарамагнітних мультиметалевих феритів з сорбційними властивостями / Е.Б. Хоботова, В.В. Даценко, О.В. Ванькевич; власник ХНАДУ. – Заявка а2021 04699 від 16.10.2021, опубл. 29.11.2023; Бюл. № 48/2023.
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							11. Патент UA 155216 B01J 20/10 (2006.01). Спосіб оптимізації процесу очищення стічних вод від органічних барвників за допомогою мідно-цинкового фериту/ Е.Б. Хоботова, В.В. Даценко; власник ХНАДУ. – Заявка u2023 02150 від 08.05.2023, опубл. 31.01.2024; Бюл. № 5. 12. Патент UA 156580 C01G 49/00; C02F 11/14 (2019.01); C02F 101/20 (2006.01). Комбінований синтез високоефективного нанокompозитного феритного сорбенту для очистки мідьвмісних вод/ Е.Б. Хоботова, В.В. Даценко; власник ХНАДУ. – Заявка u2024 00766 від 15.02.2024, опубл. 10.07.2024; Бюл. № 28. 13. Патент UA 156623 C01G 49/00; C02F 11/14 (2019.01); C02F 101/20 (2006.01). Замкнута технологія отримання мідно-цинкових композитів для ефективної сорбційної очистки гальванічних стічних вод / Е.Б.Хоботова, В.В. Даценко; власник ХНАДУ. – Заявка u2024 00740 від 13.02.2024; опубл. 17.07.2024; Бюл. № 29. 14. Патент UA 128535 C2, МПК (2024.01) C01G3/00, C01G9/00, C01G 49/00, C01G 49/02 (2006.01), C30B 29/26 (2006.01), C04B 35/26 (2006.01), B01J 23/74 (2006.01,) C02F 1/62 (2023.01), C02F 1/74 (2023.01), B82B 3/00. Спосіб отримання нанорозмірних мідно-цинкових феритів з властивостями суперпарамагнетика, каталізатора та окисника / В.В. Даценко, Е.Б. Хоботова; власник ХНАДУ. – Заявка u2024 00766 від 15.02.2024, опубл. 07.08.2024; Бюл. № 32. 15 Патент UA 130015 C2, МПК B01J 20/06 (2006.01), C02F 1/28 (2023.01), C02F 1/58 (2023.01), C02F 101/30 (2006.01), C02F 103/14 (2006.01), C02F 103/30 (2006.01).
--	--	--	--	--	--	--	---

							Спосіб очистки забарвлених стічних вод при фотокаталітичних перетвореннях / Е.Б. Хоботова, В.В. Даценко, І.В. Христенко; власник ХНАДУ. – Заявка а 2021 07660 від 28.12.2021, опубл. 15.10.2025; Бюл. № 42. Підвищення кваліфікації: - Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», звіт «Поглиблення знань щодо сорбційних властивостей модифікованих форм активованого вугілля, набуття досвіду щодо їх використання в технологіях очищення промислових стічних вод», 13.03.23–24.04.23, 180 год. Свідоцтво про підвищення кваліфікації № 66-04-21/18 від 16.05.2023. - Національний університет фізичного виховання і спорту України, Всеукраїнське науково-педагогічне підвищення кваліфікації “Інтеграція штучного інтелекту в освіту — виклики та можливості”, 10.12.2024 — 20.01.2025, 180 годин. Свідоцтво про підвищення кваліфікації № 02928433/243-2005 від 20.01.2025. Наявність досягнень професійної діяльності (відповідно до п. 38 Ліцензійних умов провадження діяльності) за п. 1, 2, 3, 4, 7, 11, 12, 13, 19
178397	Внукова Наталія Володимирів на	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Дорожньо- будівельний	Диплом спеціаліста, Харківський політехнічний інститут імені В.І. Леніна, рік закінчення: 1993, спеціальність: хімічна технологія лаків, фарб та лакофарбних покриттів, Диплом магістра,	27	ОК 7 Екологія	Відповідно до п. 37 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності: Публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Volkov V., Vnukova

				Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського, рік закінчення: 2024, спеціальність: 053 Психологія, Диплом доктора наук ДД 004496, виданий 30.06.2015, Диплом кандидата наук ДК 001705, виданий 11.11.1998, Атестат професора 12ПР 011617, виданий 25.02.2016		N., Taran I., Pozdnyakova O., Volkova T. Influence of diesel vehicles on the biosphere. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. 2021, (5) P. 094 – 099. Science and Engineering 907 (2020) 012068. 2. Markowska K., Sękal A., Stecula K., Kawka T., Sirovitskiy K., Pankova O., Vnukova N., Shulyak M., Kharchenko S., Shchur T. et al Comparison of the Sustainability and Economic Efficiency of an Electric Car and an Aircraft – A Case Study. Sustainability 2023, 15, виданий 25.02.2016 1238. https://doi.org/10.3390/su15021238. 3. Liuta O., Malovanyy M., Vnukova N., Tymchuk I., Zhelnovach G., Kordzadze T. Implementation of the european green strategy. Synergy of educational, scientific, managerial and industrial components for climate management and climate change prevention / Climan Erasmus+ KA2. Journal Environmental Problems, 8(1), 2023, 55–62. DOI: https://doi.org/10.23939/ep2023.01.055 4. Волков В., Внукова Н., Позднякова О., Волкова Т., Онищук В., Стельмашук В. Вплив автомобільного транспорту на кліматичні зміни при застосуванні традиційних та альтернативних палив. Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті 2022, №2 (19) С. 42-53. 5. Губа А.В., Рубан Л.А., Внукова Н.В., Ефіменко П.Б. Дармофал Е.А. Сучасна трансформація освіти та інноваційні підходи організації управління в Науковий часопис НПУ імені М. П. Драгоманова Випуск 6 (151) 2022 С. 51-55. 6. Желновач Г, Внукова Н. Системний підхід до реалізації процедури стратегічної
--	--	--	--	---	--	--

							екологічної оцінки розвитку автотранспортного комплексу регіону. Екологічна безпека та природокористування , 41(1), 2022. С. 56–68. Монографії: 1 Внукова Н.В., Желновач Г.М. та ін. Освіта, наука та промисловість на шляху до запобігання, адаптації та пом'якшення змін клімату. Колективна монографія (укр. видання) / за заг. ред. Н. Внукової, Г. Желновач. К: Вид-во «Смугаста типографія», 2023. 166 с. 2 Русанов А.В., Соловей В.В., Внукова Н.В., Зіпунніков М.М., Козловський О.В. Термогазодинаміка фізико-енергетичних процесів в альтернативних технологіях в 3-х т.: т.2 Термогазодинаміка фізико-енергетичних процесів в металогідридних технологіях. Інститут проблем машинобудування. Харків. Технологічний центр, 2024. 378 с. Підвищення кваліфікації: Підвищення кваліфікації на КПК ЦОП ХНАДУ за програмою: «Основи педагогіки та психології вищої школи». Кількість годин – 180. 31 жовтня 2022 – 26 червня 2023. Наявність досягнень професійної діяльності (відповідно до п. 38 Ліцензійних умов провадження діяльності) за п. 1, 3, 12, 19
65366	Смолянук Роман Володимирович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Дорожньо-будівельний	Диплом спеціаліста, Харківський державний автомобільно-дорожній технічний університет, рік закінчення: 2000, спеціальність: 050205 Організація дорожнього руху, Диплом магістра, Харківський державний автомобільно-	21	ОК 16 Ґрунтознавство та механіка ґрунтів	Відповідно до п. 37 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності: Публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Використання методів віртуальної реальності для отримання практичних навиків з

				дорожній технічний університет, рік закінчення: 2001, спеціальність: 092105 Автомобільні дороги та аеродроми, Диплом кандидата наук ДК 032525, виданий 19.01.2006, Атестат доцента 12ДЦ 027265, виданий 20.01.2011		випробувань будівельних матеріалів. Смолянук Р. В., Сєдов А. В., Онуфрієв В. Є. Дороги і мости. Київ, 2024. Вип. 29. С. 105–114. 2. Смолянук Р. В. Розробка нової технології визначення параметрів зчеплення коласа автомобіля з дорожнім покриттям. Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. Збірник наукових праць. Вип. 23, Луцьк, 2025. С. 311-321. 3. Смолянук Р.В. Вплив колійності на покритті автомобільної дороги на безпеку руху під час виконання маневрів автомобілями. Збірник наукових праць «Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві», Луцьк, ЛНТУ, Вип.22, 2024 р., с. 215-223 4. Штучний інтелект для автоматизованої ідентифікації та оцінювання стану технічних засобів організації дорожнього руху. Смолянук Р. В., Халін С. М. Дороги і мости. Київ, 2025. Вип. 32. С. 328–337. http://dorogimosti.org. ua/ua/shtuchniy- intelekt-dlya- avtomatizovanoyi- identifikaciyi-ta- ocinyuvannya-stanu- tehnicnih-zasobiv- organizaciyi- doroghnogo-ruhu 5. . Смолянук Р.В., Смолянук Н.В. Збільшення шумового забруднення від автотранспорту як наслідок бойових дій на території України, Збірник Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві, Луцьк, ЛНТУ, Вип. 24, 2025 р., с.465-476. Монографії та навчальні посібники: 1. Смолянук Р.В. Оцінка впливу стану покриття за рівністю на автомобіль, водія, пасажирів та вантаж. Improvement of highways construction, reconstruction and maintenance methods : Collective monograph.
--	--	--	--	---	--	--

							Karlsruhe, 2024. P. 63-75, 149 2. Смолянчук Р.В. Методологія нормування значень показників поперечної рівності дорожніх покриттів. Improvement of highways construction, reconstruction and maintenance methods : Collective monograph. Karlsruhe, Part 2. 2024. P. 139-193, 470-473 Підвищення кваліфікації: 1. Освітня українсько-польська фундація “Інститут Міжнародної Академічної і Наукової Співпраці” (PIASC) на тему: “Академічна доброчесність: виклики сучасності” з 16 травня по 24 червня 2022 року .). Свідоцтво № KW-240622/060, в обсязі 180 годин 2. Створення 3D турів з використанням камери Insta360» з 27 травня 2025 р по 16 червня 2025 р. Свідоцтво серія ПК № 1550, реєстраційний номер 25474 (ХНАДУ) Наявність досягнень професійної діяльності (відповідно до п. 38 Ліцензійних умов провадження діяльності) за п. 1, 3, 4, 7, 8, 10, 11, 12, 14, 19
83566	Книшенко Наталія Петрівна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально- науковий інститут міжнародної освіти і співпраці	Диплом спеціаліста, Слов’янський державний педагогічний інститут, рік закінчення: 1996, спеціальність: педагогіка і методика початкового навчання та укр. мови і літератури, Диплом кандидата наук ДК 014639, виданий 31.05.2013, Атестат доцента 12ДЦ 041030, виданий 22.12.2014	23	ОК 4 Українська мова (за професійним спрямуванням)	Відповідно до п. 37 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності: Публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Natalija Knyshenko, Hryhorii Potapov, Maksim Pavlenko. Use of Cognitive Information Technology for Monitoring the State of Radio Technical Systems Elements. Conference Proceedings 16th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering (TCSET).

Lviv-Slavske, Ukraine. February 22-26, 2022. P. 789-792. TCSET-2022/IEEE Catalogue Number: CFP2238R-USB ISBN (IEEE): 978-1-6654-6860-2 (Scopus, Web of Science Core Collection)

2. Нікуліна Н.В., Книщенко Н.П. Вибіркова навчальна дисципліна «Автомобільно-дорожнє термінознавство»: інтеграційні параметри, мета й завдання. Лінгвістичні дослідження: зб. наук. пр. Харк. нац. пед. ун-ту імені Г.С.Сковороди / гол. ред. О. В. Халіман. Харків, 2022. Вип. 57. С. 10–19.

3. Нікуліна Н.В., Книщенко Н.П. Домановський А.М. Термінологія і номенклатура сухопутної військової техніки: історія і сучасність процесів називництва. Лінгвістичні дослідження: зб. наук. пр. Харк. нац. пед. ун-ту імені Г.С.Сковороди / Харків, 2023. Вип. 59. С. 89–98.

4. Книщенко Н.П., Нікуліна Н.В. Українська термінологія на позначення машин та обладнання для будівництва й ремонту доріг. Наукові записки Національного університету «Острозька академія»: серія «Філологія». Острог : Вид-во НаУОА, 2023. Вип. 19(87). С. 123–126 .

5. Книщенко Н. П. Прогресивні технології під час викладання термінознавчих дисциплін. Лінгвістичні дослідження: зб. наук. пр. Харк. нац. пед. ун-ту імені Г. С. Сковороди. Харків, 2025. Вип. 62. С. 169 – 179.

Монографії та навчальні посібники

1. Книщенко Н.П. Комплексне дослідження української дорожньо-будівельної термінологічної лексики: монографія / Харків: в-во «Стиль-

						іздат», 2023. – 150 с. 2. Книшенко Н.П. Нікуліна Н.В. Українська мова професійного спілкування: Навч. посібник. Харків: Видавництво ХНАДУ, 2024. 254 с. Авторські свідоцтва, патенти на винаходи та патенти на корисні моделі: 1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права № 122814 від 11 січня 2024 р. на твір науково-практичного характеру «Українська мова професійного спрямування». Авторські майнові права належать на 1/2 змісту Н.П. Книшенко 2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права № 130664 від 14 жовтня 2024 р. на літературний письмовий твір навчально-практичного характеру «Зошит-конспект з дисципліни «Українська мова (за професійним спрямуванням)» (III розділ) для студентів дорожньо-будівельних спеціальностей». Авторські майнові права належать на 1/2 змісту Н.П. Книшенко Підвищення кваліфікації: 1. Стажування за програмою «Організація навчання із використанням технологічних інновацій для модернізації викладання термінознавчих дисциплін» на кафедрі української мови імені професора Л. А. Лисиченко Харківського національного педагогічного університету імені Г. С. Сковороди з 10 березня 2025 року по 22 квітня 2025 року без відриву від виробництва (обсягом 180 годин, 6 кредитів ЄКТС), свідоцтво 07/23-107 Наявність досягнень професійної діяльності (відповідно
--	--	--	--	--	--	--

							до п. 38 Ліцензійних умов провадження діяльності) за п. 1, 3, 4, 8, 11, 12, 19, 20
45713	Шиндерук Світлана Олександрівна	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Автомобільний	Диплом спеціаліста, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2003, спеціальність: 090202 Технологія машинобудування, Диплом кандидата наук ДК 036136, виданий 12.05.2016, Атестат доцента АД 004807, виданий 28.02.2020	12	ОК 9 Фізика	Відповідно до п. 37 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності: Публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Batygin Y., Shinderuk S., Chaplygin E., Rudenko N., Yeryomina O. Magnetic-Pulsed Separation of Sheet Metals. 2022 IEEE 3rd KhPI Week on Advanced Technology, KhPIWeek 2022. 2022. P. 1-7. 2. Batygin Yu. V., Shinderuk S. O., Chaplygin E. O., Fendrikov D. V. Double-circuit resonant electric power amplifier for magnetic-pulse processing of metals. Технічна електродинаміка. № 3. 2022. С. 29–36. 3. Batygin Y., Shinderuk S., Chaplygin E., Gavrilova T. Dynamics of a Conductor Free Movement Under Power Magnetic-Pulsed Action, 2023 IEEE 4th KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek). 2023. P. 1–4. 4. Batygin Yu., Yeryomina O., Shinderuk S., Chaplygin E. Self-sustaining resonant converter of reactive power into active one. Elektrotehniški vestnik. 2023. Vol. 90. n.5. P. 254–258. 5. Батігін Ю.В., Єрьоміна О.Ф., Шиндерук С.О., Чаплигін Є.О. Взаємний вплив збуджуючих та індукованих струмів у системі «круговий соленоїд – масивний провідник» Електротехніка і Електромеханіка. 2023. №6. С.67–71. 6. Batygin Yu.V., Shinderuk S.O., Chaplygin E.O., Fendrikov D.V. Arkadiev-Marks circuit with resonant charging of capacitive energy

							storage in magnetic-pulse installations. Технічна електродинаміка. 2024. № 1. С. 12–20. 7. Yu.V. Batygin, T.V. Gavrilova, S.O. Shinderuk, E.O. Chaplygin, Analytical relations for fields and currents in magnetic-pulsed «expansion» of tubular conductors of small diameter. Електротехніка і Електромеханіка. 2024. №6. С. 67–71. 8. Yu. Batygin, S. Shinderuk Two-half periods rectifier in a serial active-reactive contour. Proceedings of 28th International Scientific Conference. Transport Means 2024. Kaunas, 2024 p. 175-180. 9. Batygin Yu.V., Shinderuk S.O., Chaplygin E.O., Gavrilova T.V., Yeryomina O.F. Initial Dynamic Characteristics of the Processes Under Magnetic-Pulsed Transportation of the Conductor in the Guiding Structure. 2024 IEEE 5th KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek), Kharkiv, Ukraine, 2024, pp. 1-5. 10. Shinderuk S.O., Batygin Yu.V., Chaplygin E.O. Induction Effects In The Flat System "Circular Solenoid – Sheet Metal", 2021 IEEE 2nd KhPI Week on Advanced Technology (KhPI Week) September 13-17, 2021, Kharkiv, Ukraine, pp. 185-190. 11. Batygin, Y., Shinderuk, S., Chaplygin, E., Yeryomina, O., Gavrilova, T. Resonant Transformation of Electromagnetic Energy in Serial Contours with Common Capacitive Storage, Aip Conference Proceedings, 2025, 3428(1), 020020. Монографії та навчальні посібники: 1. Фізика: Електростатика. Постійний струм. Електромагнетизм: навчальний посібник / Гаврилова Т.В., Єрьоміна О.Ф., Шиндерук С.О., Чаплигін Є.О.. Харків:
--	--	--	--	--	--	--	--

						ФОП Бровін О.В., 2023. 192 с. 2. Актуальні аспекти сучасного природознавства. Навчальний посібник. Т. В. Гаврилова, О.Ф, Єрьоміна, С.О. Шиндерук, Є.О. Чаплигін, Харків: ФОП Бровін О.В., 2025. 150 с. Авторські свідоцтва, патенти на винаходи та патенти на корисні моделі: 1. Спосіб живлення високовольтного світлодіоду за допомогою резонансного перетворювача з двох індуктивно зв'язаних контурів: пат.: 151493 Україна: № u 202107666; заявл. 28.12.2021; опубл. 3.08.2022, Бюл. № 31/2022. 2. Пристрій імпульсного резонансного посилення активної електричної потужності: пат. 152879 Україна: № u 202204104; заявл. 31.10.2022; опубл. 19.04.2023, Бюл. № 16. 3. Спосіб резонансного посилення активної електричної потужності за допомогою двох послідовних контурів з окремими джерелами гармонійної напруги: пат: 154338 Україна: № u 202300126; заявл. 13.01.2023; опубл. 8.11.2023, Бюл. № 45. 4. Спосіб резонансного посилення активної електричної потужності, що складається з двох послідовних активно-реактивних контурів: пат. 154386 Україна: № u 202302501; заявл. 25.05.2023; опубл. 8.11.2023, Бюл. № 45. 5. Резонансний посилювач активної електричної потужності з використанням зовнішнього акумулятора як джерела електричної енергії: пат. 157948 Україна: № u 202401850; заявл. 10.04.2024; опубл.
--	--	--	--	--	--	---

								18.12.2024, Бюл. № 51.
								Підвищення кваліфікації: 1. XVI Міжнародна програма підвищення кваліфікації керівників закладів освіти і науки, а також педагогічних і науково-педагогічних працівників “Разом із Видатними Лідерами Сучасності та Нобелівськими лауреатами: Цінності, Досвід, Знання, Компетентності і Технології для Формування успішної особистості та Трансформації оточуючого світу”. 18 серпня – 30 вересня 2023 р. 180 годин, або 6 кредитів ECTS (з них 15 годин інклюзивної освіти/ 0,5 кредиту ECTS). Міжнародний сертифікат № 16 086 від 30 вересня 2023 року. 2. Курс “Основи електроніки” загальним обсягом 120 год, з 01 жовтня 2024 р. по 26 грудня 2024 р. на КПК ЦОП ХНАДУ. Свідоцтво про підвищення кваліфікації Серія ПК №1338. Реєстраційний №25262 від 26.12.2024 р. 3. Науково-педагогічне стажування “Штучний інтелект як чинник розвитку трансверсальних компетентностей сучасної молоді” 21 квітня-23 травня 2025. Instytut Rozwoju Edukacji i Nauki „Wiedza” Lublin, Polska. 180 год/6 кредитів ECTS. Сертифікат № 0010302 від 23.05.25. 4. Курс “Створення 3D турів з використанням камери Insta360” загальним обсягом 120 год, з 27 травня 2025 р. по 16 червня 2025 р. на КПК ЦОП ХНАДУ. Свідоцтво про підвищення кваліфікації Серія ПК №1571. Реєстраційний №25495 від 16.06.2025 р. Наявність досягнень професійної діяльності (відповідно до п. 38 Ліцензійних умов провадження діяльності) за п. 1, 2, 3,

							4, 20
192927	Козачок Лариса Миколаївна	Старший викладач, Основне місце роботи	Механічний	Диплом спеціаліста, Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, рік закінчення: 1990, спеціальність: математика, Диплом магістра, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, рік закінчення: 2023, спеціальність: 122 Комп'ютерні науки	23	ОК 8 Комп'ютерні інформаційні системи та технології	Відповідно до п. 37 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності: Публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Pliekhova G., Neronov S., Kostikova M., Kozachok L. Software-configured network architecture vulnerabilities. Energy Systems and Alternative Energy Sources 2024 (ESAES – 2024): AIP Conference Proceedings (Kharkiv, 11 – 12 March 2024). AIP Publishing. Vol. 3238, Iss. 1, 5 June 2025. Pp. 050001-1 – 050001-6. DOI: https://doi.org/10.1063/5.0248882. URL: https://pubs.aip.org/aip/acp/article-abstract/3238/1/050001/3348670/Software-configured-network-architecture?redirectedFrom=fulltext 2. Theoretical foundations in research in Engineering: collective monograph / Kozachok L. – etc. – International Science Group. – Boston: PrimediaeLaunch, 2022. 181 p. Available at : DOI – 10.46299/ISG.2022.MO NO.TECH.3 3. Левтеров А. І., Козачок Л. М. Аналіз та моделювання освоєння пасажиропотоків на маршрутах громадського транспорту транспортних систем міст. Вісник Харківського національного автомобільно-дорожнього університету. 2022. № 98. 4. Козачок Л. М., Неронов С. М., Плехова Г. А., Костікова М. В., Плеша К. В. Математичне моделювання та дослідження транспортних потоків та процесів транспортних систем міст // Л. М. Козачок, С. М. Неронов, Г. А.

							Плехова, М. В. Костікова, К. В. Плеша / Біоніка інтелекту, 2023, № 1 (99), С. 56 – 59. DOI: 10.30837/bi.2023.1(99). 08. Монографії та навчальні посібники: 1. Theoretical foundations in research in Engineering: collective monograph / Kozachok L. – etc. – International Science Group. – Boston :PrimediaeLaunch, 2022. 181 p. Available at : DOI – 10.46299/ISG.2022.MO NO.TECH.3 2. Technical and agricultural sciences in modern realities: problems, prospects and solutions: collective monograph / Hladyshev D., Brodskyi M., Lisnykh L. – etc. – International Science Group. – Boston :PrimediaeLaunch, 2023. 461 p. Available at : DOI – 10.46299/ISG.2023.MO NO.TECH.2 3. Kozachok L. and etc. Technical, agricultural and applied sciences as mechanisms for the development of human self-knowledge. - Boston : PrimediaeLaunch, 2024. 483 p. Available at : DOI – 10.46299/ISG.2024.MO NO.TECH.4 4. Technical, agricultural and mathematical sciences: scientific trends, problems and ways of their development: collective monograph / Charka R., Bobalo I., Vasyliuk S., Monka N., Lubenets V., Kozachok L. – etc. – International Science Group. – Boston : Primedia eLaunch, 2025. 454 p. Available at : DOI – 10.46299/ISG.2025.MO NO.TECH.2 Підвищення кваліфікації: 1. ХНАДУ, КПК ЦОП, кафедра філософії та педагогіки професійної підготовки, підвищення кваліфіка ції за курсом «Основи педагогіки та психології вищої школи», свідоцтво ПК № 1027, 26.06.2023 р., 180 годин. 2. РІІТ
--	--	--	--	--	--	--	---

							(softwareeducationscirm ce), підвищення кваліфікації за курсом «Розробка і проєктування інформаційних транспортних систем та моделювання процесів в них з розвитком інформаційних технологій», сертифікат № 25-05, 14.02.2025 р., 240 годин. 3. AmericancouncilsAcademIQ, платформа Prometeus, підвищення кваліфікації за курсом «Академічна доброчесність: онлайн-курс для викладачів», сертифікат від 24.02.2025 р., 60 годин. 4. ХНАДУ, КПК ЦОП, кафедра філософії та педагогіки професійної підготовки, підвищення кваліфікації за курсом «Основи педагогіки та психології вищої школи», свідоцтво ПК № 1405, 30.05.2025 р., 180 годин. Наявність досягнень професійної діяльності (відповідно до п. 38 Ліцензійних умов провадження діяльності) за п. 3, 4, 12, 19
16265	Біловол Олександр Васильович	Доцент, Основне місце роботи	Автомобільний	Диплом спеціаліста, Харківський державний університет, рік закінчення: 1981, спеціальність: Механіка, Диплом кандидата наук КД 051268, виданий 22.01.1992, Атестат доцента ДЦАР 004414, виданий 05.07.1996	40	ОК 14 Гідравліка, гідрологія, гідрометрія	Відповідно до п. 37 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності: Публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. -Andrii Avershyn, Oleksandr Bilovol. Universal flow energy dissipator. International Scientific and Practical Conference until the Day of Workers of Automobile Transport and Road Workers on modern Automotive Industry, Transport and Road Infrastructure '2024 (MAITRI 2024) October 22 and 23, 2024 - Kharkiv, Ukraine. https://doi.org/10.1063

							/12.0038605 2. -Andrii Avershyn, Andrii Rogovyi, Oleksandr Bilovol, Oleksandr Fatyeyev, Olga Panamariova. Numerical Modeling of Pollution Propagation in the Urban Environment. Proceedings of STUE- 2024, Volume 2. https://doi.org/10.1007/978-3-032-06832-3_18 3. Біловол О.В. Внутрішній час механічної системи. Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Математичне моделювання в техніці та технологіях, № 1 ' 2022. С. 18-24 4. Біловол О.В. Переваги використання матричних методів у викладанні механіки закладами вищої освіти. Вісник ХНАДУ, № 101, 2023 5. Біловол О.В. Використання матричних методів у викладанні електродинаміки закладами вищої освіти, переваги і перспективи. Вісник ХНАДУ, Том 1, № 104, 2024 6. Біловол О.В. Матричні методи та викладання основ механіки рідини і газу в закладах вищої освіти. Вісник ХНАДУ, Том 1, № 105, 2024 7. Біловол О.В., Авершин А.Г. Вплив похилу дна призматичного русла на довжину гідравлічного стрибка. Вісник ХНАДУ, № 108, 2025 Авторські свідоцтва, патенти на винаходи та патенти на корисні моделі: 1. Патент на корисну модель 157243 Україна B65G 53/30 (2006.01) /Струминний відцентровий насос/ Воропай О.В., Нескорожений А.О., Роговий А.С., Авершин А.Г., Біловол О.В., Поваляєв С.І., Шарапата А.С. заявник і патентовласник ХНАДУ. – № u202402053; заявл. 18.04.2024; опубл. 18.09.2024, Бюл. №
--	--	--	--	--	--	--	---

						38/2024. https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1818463/ 2. Патент на корисну модель 157392 Україна B65G 53/30 (2006.01) /Струминний відцентровий насос/ Воропай О.В., Нескорожений А.О., Роговий А.С., Авершин А.Г., Біловол О.В., Поваляєв С.І., Шарапата А.С. заявник і патентовласник ХНАДУ. – № u202402048; заявл. 18.04.2024; опубл. 10.10.2024, Бюл. № 41/2024. https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1822707/ 3. Патент на корисну модель 157821 Україна B65G 53/30 (2006.01) /Струминний відцентровий насос/ Воропай О.В., Нескорожений А.О., Роговий А.С., Авершин А.Г., Біловол О.В., Поваляєв С.І., Шарапата А.С. заявник і патентовласник ХНАДУ. – № u202402051; заявл. 18.04.2024; опубл. 28.11.2024, Бюл. № 48/2024. https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1828685/ Підвищення кваліфікації: 1. Сертифікат №XX від 00.12.24 «Система твердотільного параметричного проєктування Autodesk Inventor Professional 2023/2025», осінній семестр 2024–2025 навч. року КПК – ЦОП ХНАДУ, тривалість 180 годин, (6 кредитів ЄКТС). Наявність досягнень професійної діяльності (відповідно до п. 38 Ліцензійних умов провадження діяльності) за п. 1, 4, 10, 11, 12, 19	
106246	Толмачов Сергій Миколайович	Професор, Основне місце роботи	Дорожньо-будівельний	Диплом спеціаліста, Волгоградський інженерно-будівельний інститут, рік закінчення: 1982, спеціальність:	25	ОК 13 Будівельне матеріалознавство	Відповідно до п. 37 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності: Публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань

				Автомобільні дороги, Диплом доктора наук ДД 002345, виданий 04.07.2013, Диплом кандидата наук КД 007954, виданий 18.10.1989, Атестат доцента ДЦ 009855, виданий 16.12.2004, Атестат професора 12ПР 011619, виданий 25.02.2016, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) СН 000484, виданий 04.06.1993		України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Datsenko V.V., Khobotova E.B., Vankevich O.V., Tolmachov S.M. Technically useful properties of copper- zinc ferrites / Functional Materials, 29, № 1 (2022), P. 62 – 71. Doi:https://doi.org/10.15407/fm29.01.62 2. Tolmachov S. Physico-mechanical Properties of Earth- Moist Concrete / S. Tolmachov, D. Tolmachov // Proceedings of EcoComfort, Springer Nature Switzerland AG (2024). – P. 533-542. 3. Tolmachov S., Ilin I., Maliar V. Influence of frost-salt destruction on frost resistance of road concretes // AIP Conference Proceedings. – 2025. – Vol. 3428. – Art. 020023. 4. Serhii Tolmachev, Dmytro Tolmachov, Denys Vatulia Strength of cement concretes compacted by pressing or rolling // MISTOBUD-2025, IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 1499 (2025) 012029, doi:10.1088/1755-1315/1499/1/012029 5. Tolmachov S., Belichenko O., Tolmachov D., Turba Yu. Current problems of hardening monolithic road and aerodrome cement concrete curing / Theory and Building Practice. Vol. 4, No. 2, 2022. P. 98 – 104. https://doi.org/10.23939/jtbp2022.02.098 6. Толмачов С. М., Беліченко О. А., Дорошенко М. А., Покуса Ю. П. Порівняльна характеристика застосування поліпропіленової фібри та базальтової фібри у дорожніх бетонах. Механіка та математичні методи, 2022. Т. 4. №. 2. С. 65– 74. https://doi.org/10.31650/2618-0650-2022-4-2-65-74. 7. Толмачов С.М., Беліченко О.А., Пронін С.В. Підвищення
--	--	--	--	--	--	---

							морозостійкості дорож-ніх бетонів за рахунок використання вторинного захисту / Автошляховик України. 2022. Вип. 3. С. 32-36. 8. Tolmachov S. Concrete on quartzite aggregates / Theory and Building Practice. Vol. 5, No. 2, 2023. P. 98 – 104. https://doi.org/10.23939/jtbp2023.02. 9. Толмачов С.М. Ефективність застосування потрібних органомінеральних комплексів у дорожніх цементобетонах. «Автомобільні дороги і дорожнє будівництво», 2023. Випуск 114. Частина 2. С. 119-125. 10. Толмачов Д.С. Структуроутворення та внутрішні напруження в монолітному цементобетоні, що твердіє / Д.С. Толмачов, С.М. Толмачов // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві: зб. наук. праць. – Вип. 21. – Луцьк: Луцький нац. технічн. ун-т, 2024. – С. 244 – 252. 11. Толмачов С.М. Розрахункове призначення відстані між швами розширення цементобетонних покривів доріг / С.М. Толмачов, Д.С. Толмачов // Вісник Харківського національного автомобільно-дорожнього університету.- т.1, №105, 2024. - С. 92 – 97. 12. Tolmachov S. Properties of monolithic cement concrete, hardening at temperatures close to zero // S. Tolmachov, D. Tolmachov. - Theory and Building Practice, Львів, Вид. Львівська Політехника, Vol. 6, No. 2, 2024.- P. 102-110. 13. Толмачов С.М., Толмачов Д.С. Вплив змочування великих заповнювачів на властивості цементних бетонів. Ресурсоекономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди: зб. наук
--	--	--	--	--	--	--	--

						праць. Рівне: Національний університет водного господарства та природокористування , 2025, Вип. 47, С. 255 – 264. 14. Tolmachov S. Some features of the influence of flaked particles on the structure formation of concrete // S.Tolmachov, D.Tolmachov. - Theory and Building Practice, Львів, вид. Львівська Політехника, Vol. 7, No. 2, 2025.- P.103-110. Монографії та навчальні посібники: 1. Толмачов С.М. Місцеві заповнювачі для бетонів транспортного призначення: Монографія / С.М. Толмачов, Д.С. Толмачов .- Харків: ФОП Бровін О.В., 2024. - 188 с. ISBN 978-617-8238-69-8 2. Толмачов С.М. Виробничі бази дорожньої галузі [підручник] / С.М. Толмачов, С.В.Ефремов, С.В.Оксак, В.В.Маляр, В.О.Псюрник, О.А.Беліченко. – Харків, «НТМТ», 2022. – 304 с. ISBN 978-617-578-303-0. 3. Толмачов С.М. Розрахунки технологічних процесів при виробництві будівельних матеріалів [навчальний посібник] / С.М. Толмачов, С.В.Ефремов, С.В.Оксак, В.В.Маляр, В.О.Псюрник. – Харків, «НТМТ», 2022. – 168 с. ISBN 978-617-578-338-2. 4. Толмачів С.М. Виробництво будівельних та дорожньо-будівельних матеріалів [навчальний посібник] / С.М.Толмачов, С.В.Оксак, О.А.Беліченко О.А., А.В.Галкін, Я.І.Пиріг.- Харків, «ФОП Бровін О.В, 2022.- 180с. ISBN 978-617-8009-76-2 5. Інноваційні матеріали для дорожнього та цивільного будівництва [навчальний посібник]/ С.М.
--	--	--	--	--	--	--

							Толмачов, С.В .Оксак, А.В. Галкін, Я.В. Льїн, В.В. Маляр, Я.І. Пиріг. - Харків, «ФОП Бровін О.В, 2024. - 300 с. ISBN 978-617-8238-56-8 Підвищення кваліфікації: 1. (01.05.23-30.06.23) «Розширення знань щодо сучасних матеріалів і технологій будівництва і відновлення об'єктів інфраструктури» ТОВ «Бетонні покриття та технології» (180 год) Наявність досягнень професійної діяльності (відповідно до п. 38 Ліцензійних умов провадження діяльності) за п. 1, 3, 4, 8, 9, 12, 14
37721	Ярмак Тетяна Василівна	Професор, Основне місце роботи	Транспортних систем	Диплом спеціаліста, Харківський державний університет ім. О.М. Горького, рік закінчення: 1990, спеціальність: Політична економія, Диплом кандидата наук ДК 011542, виданий 04.07.2001, Атестат доцента АД 008866, виданий 23.10.2003	29	ОК 2 Філософія	Відповідно до п. 37 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності: Публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Atamaniuk R., Klymenko I., Melnychuk L., Kravets I., Yarmak T. The impact of mass migration on the demographic situation and the labor market in Ukraine. Multidisciplinary Reviews, 2024, 7(10), p. 2024196. DOI: https://doi.org/10.31893/multirev.2024196 2. Lebid, I., Luzhanska, N., Lebid, I., Mazurenko, A., Halona, I., Kovtsur, K., Yarmak, T., Sotnikova, T., & Medvediev, I. (2024). Selecting a transport and forwarding company for meeting a customer's needs when organizing international road cargo transportation. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 3 (3 (129)), 55–66. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.305238 3. Yuriyovich G.A., Nosyk O., Cirella, G.T., Tsedik M., Yarmak, T.V. An Integrated Methodological

Framework for Advancing Information and Communication Technology in Environmental Protection Within the Context of Ukraine's National Security. Contributions to Economics, 2024, Part F2295, pp. 47–62. DOI:10.1007/978-3-031-48735-4_4

4. Gubaryeva, O., Herasymchuk, T., Voronova, Y., & Yarmak, T Methods for developing psychological resilience in engineering students under stressful conditions Revista Eduweb, 18(4), 205-218., 2024 p. DOI: <https://doi.org/10.46502/issn.1856-7576/2024.18.04.14> посилання на статтю: <https://revistaeduweb.org/index.php/eduweb/article/view/669>

5. Yarmila Tkal*1, Tetiana Yarmak2, Liliia Martynova3, Iryna Yurchyk4, Nadiia Andrusenko5 Corporate Social Responsibility in Ukraine as a Tool for Sustainable Development Grassroots Journal of Natural Resources, 8(1) 2025 : 566-582. Doi: <https://doi.org/10.33002/nr2581.6853.080123> <https://www.grassrootsjournals.org/gjnr/0801m00510.html#status>

6. Лень Т. В., Ярмач Т. В., Правоторова О. Масові відкриті онлайн-курси у контексті формування глобального інформаційного суспільства. Актуальні проблеми філософії та соціології, №48. 2024. С. 135-139. DOI <https://doi.org/10.32782/apfs.v048.2024.21>

7. -Ярмак Т.В., Сук О.Є. Гуманітарна освіта як атрибут формування особистості фахівця в сучасному суспільстві/ Актуальні питання гуманітарних наук: [редактори-упорядники М. Пантюк, А. Душний, В. Ільницький, І. Зимомря]. – Дрогобич : Видавничий дім «Гельветика», 2025. – Вип. 85. Том 3. –362 с. (С.337-343) Монографії:

1. Розділ до колективної

							монографії Чаплигін О.К., Сук О.Є., Чистіліна Т.О., Ярмак Т.В. Великобурлуцька старовина і Григорій Сковорода (до 300-річчя з дня народження українського філософа Г. С. Сковороди)/ Україна та світ під впливом викликів сьогодення: кол. моногр. – Харків: СГ НТМ «Новий курс», 2023. – 238 с С. 23-49 Авторські свідоцтва, патенти на винаходи та патенти на корисні моделі: 1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 132270 електронний документ з ідентифікатором: СR0333231224, Дата реєстрації авторського права 23.12.2024 бюлетень № 85 від 31.01.2025 Підвищення кваліфікації: 1. Підвищення кваліфікації КПК ЦОП ХНАДУ «Мотивація навчально-пізнавальної діяльності студентів при вивченні дисциплін за відповідним фахом» - 180 годин (вересень 2021- червень 2022) Свідоцтво ПК № 870 2. «Розвиток цифрової компетентності педагога.Google-сервіси в роботі педагога»,онлайн-захід «Нові підходи до організації освітнього процесу взаходах освіти». Суб'єкт підвищення кваліфікації ГО«РУХ ОСВІТА»,30 годин (1 кредит ЄКТС) Сертифікат № 881682694996415575 Квітень 2023 Наявність досягнень професійної діяльності (відповідно до п. 38 Ліцензійних умов провадження діяльності) за п. 1, 3, 12, 19
159272	Даценко Віта Василівна	Доцент, Основне місце роботи	Дорожньо-будівельний	Диплом спеціаліста, Харківський державний університет ім. О.М. Горького, рік закінчення:	20	ОК 11 Комп'ютерні технології в інженерній хімії	Відповідно до п. 37 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності: Публікацій у періодичних наукових виданнях, що

1990,
спеціальність:
хімія, Диплом
кандидата наук
ДК 027064,
виданий
15.12.2004,
Атестат
доцента 12/ДЦ
023563,
виданий
09.11.2010

включені до переліку
фахових видань
України, до
наукометричних баз,
зокрема Scopus, Web
of Science Core
Collection:
1. Datsenko V. Ion-
Exchange Cleaning of
Oil Washing Water
from Chloride Ions //
Petroleum and Coal. –
2021. – 63(2). – P. 467-
474. ISSN 1337-7027
(SCOPUS)
2. Khobotova . E. B.,
Kaliuzhna Iu. S.,
Datsenko V. V., Larin
V. I. Toxic and
hydraulic activity of
blast furnace slag as the
main criteria for
choosing the technology
of their utilization //
Journal of Chemistry
and Technologies. –
2021. – 29(2). – 312-
320 (SCOPUS)
3. Datsenko V., Larin V.
Evaluating the methods
used for the regene-
ration process of
copper-zinc solutions //
Chemistry Journal of
Moldova. General,
Industrial and
Ecological chemistry. –
2021. – Vol. 16, №1. –
P. 88-98 DOI:
<https://doi.org/10.15421/jchemtech.v29i2.228352> (SCOPUS, Web of Science)
4. Datsenko V.,
Borzenko O., Kaliuzhna
I. Vertical Migration of
Copper and Zinc Ions in
Soils Polluted by
Electroplating Sludge //
Clean – Soil, Air, Water.
– 2021. – Vol. 49(12).
DOI:
10.1002/clen.202100087 (SCOPUS, WoS)
5. Даценко В.В.,
Хоботова Є.Б.,
Беличенко Е.А.,
Ванькевич А.В.
Многофункціонально-
сть композитного
матеріала на основі
медно-цинкового
феррита //Journal of
Chemistry and
Technologies. – 2021. –
Vol. 29(4). – С. 476-
484. (SCOPUS)
6. Datsenko V. Physical
and chemical properties
of soils in Kharkiv
(Ukraine) //
Environmental
monitoring and
assessment, Volume
194, Issue 3, p. 1639,
2022. DOI:
10.1007/s10661-022-
09827-7 (SCOPUS)
7. Datsenko V.V.,
Khobotova E.B.,
Vankevich O.V.,

							Tolmachov S.M. Technically useful properties of copper- zinc ferrites // Functional Materials. – 2022. – Vol. 29(1). – P.62 – 71. DOI: https://doi.org/10.15407/fm29.01.62 (SCOPUS)
							8. Datsenko V.V., Khobotova E.B., Kolodiaznyi V.M., Lisin D.O. The efficiency of purification of solutions from organic dyes with the use of copper-zinc ferrites // Journal of Chemistry and Technologies. – 2022. – 30(2). – P. 184-191. DOI: https://doi.org/10.15421/jchemtech.v30i2.250987 (SCOPUS)
							9. Datsenko V.V., Khobotova E.B., Kolodiaznyi V.M., Lisin D.O. The use of ferrite composites for waste water purification from organic dyes // Functional Materials. – 2022. – Vol. 29, N 3. – P. 462-467. DOI: https://doi.org/10.15421/jchemtech.v32i1.290728 (SCOPUS, WOS)
							10. Egorova L.M., Larin V.I., Datsenko V.V. Chemical Etching of Cu98Be Alloy in Electrolyte Solutions // Surface Engineering and Applied Electrochemistry, 2023, Volume 59, Issue 1, p. 7- 14. DOI: https://doi.org/10.52577/eom.2022.58.1.22 (SCOPUS)
							11. Datsenko V.V., Khobotova E.B. Effective functional materials for treatment of water from organic compounds, Functional Materials, 2024, Volume 31, Issue 2, Pages 296 – 303. DOI: https://doi.org/10.15407/fm31.02.246 (SCOPUS, WOS)
							12. Datsenko V.V., Khobotova E.B. Optimization of the wastewater purification process from organic dyes using the ferrite composite // Journal of Chemistry and Technologies, 2024, Volume 32, Issue 1, Page 183-190. DOI: https://doi.org/10.15421/jchemtech.v32i1.290728 . (SCOPUS)
							13. Даценко В.В., Хоботова Е.Б. Синтез, характеристика і

використання феритного мідно-цинкового нанокмполита для очистки стічних вод від іонів важких металів // Journal of Chemistry and Technologies. – 2024. – Т. 32, № 4. С. 1129–1136. DOI: <https://doi.org/10.15421/jchemtech.v32i4.313846> (SCOPUS)

16. Datsenko Vita V., Khobotova Elina B. Sorption of metal ions by carbon sorbents obtained from waste // Journal of Chemistry and Technologies, 2025, 33(3), 769-774 DOI: 10.15421/jchemtech.v33i3.322419 (SCOPUS)

17. Даценко В.В., Хоботова Е.Б., Черепньов І.А. Ефективність методів регенерації сульфатних мідно-цинкових розчинів. Інженерія природокористування . – 2021. – №3(21). – С. 117–126.

18. Шуліченко О.М., Даценко В.В., Грайворонська І.В., Хоботова Е.Б. Обґрунтування сорбційної активності відвальних доменних шлаків Інженерія природокористування . – 2021. №4(22). – С. 42-49.

19. Даценко В.В., Шуліченко О.М., Хоботова Е.Б. Експериментальні методи дослідження ресурсної цінності відвальних доменних шлаків // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія. – Харків: НТУ «ХПІ». № 2 (6). 2021. С. 15-19.

20. Даценко В. В., Хоботова Е. В., Беліченко О. А., Коров'янський В. С. Поліфункціональні матеріали на основі феритів для очищення забарвлених стічних вод // Вісник ХНАДУ. – 2022. – № 96. – С. 113– 121.

21. Даценко В.В., Хоботова Е.Б. Використання системи дистанційного навчання MOODLE для викладання дисципліни «Хімія» у

							харківському національному автомобільно-дорожньому університеті // Вісник ХНАДУ. – 2022. – № 98. – С. 153–160. 22. Хоботова Е.Б., Даценко В.В. Радіоактивність відходів металургійних підприємств // Вісник ХНАДУ. – 2023. – Вип 100. – С.63–71. 23. Хоботова Е.Б., Даценко В.В., Горбань Д.А. Сорбційні властивості окисленого і неокисленого активованого вугілля щодо іонів. міді(II) // Вісник Нац. техн. ун-тету «ХПІ». Сер.: Хімія, хім. технологія та екологія. – 2023. – №1(9). – С. 56–59. 24. Хоботова Е., Даценко В. Радіонуклідний склад фракцій відвальних та гранульованих доменних шлаків підприємств України // Вісник Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського. – Кременчук: КрНУ, 2023. – Випуск 1(138) – С. 48–54. 25. Хоботова Е.Б., Даценко В.В. Забезпечення компетентності й міждисциплінарних зв'язків як метод удосконалення радіоекологічної освіти // Вісник ХНАДУ, 2023. – Вип. 102. – С. 111–119. 26. Даценко В. В., Хоботова Е. Б. Сорбційні властивості мідно-цинкового феритного композита // Збірник наукових праць «Вісник ХНАДУ». – 2025. – Вип. 108.– С. 39–43. 27. Khobotova E., Datsenk V. Activated Carbon as Sorbent of Metal Ions // Pet Coal (2025); 67(3): 827-832. Монографії: 1. Даценко В.В., Хоботова Е.Б. Особливості викладання дисциплін у вищому закладі в умовах воєнного стану // Сучасне суспільство: глобальні трансформації: кол. моногр. – Харків: СГ
--	--	--	--	--	--	--	--

							НТМ «Новий курс», 2024. – 298 с. 2. Даценко В.В., Хоботова Е.Б. Інноваційні методи викладання хімічних дисциплін у ВНЗ в умовах воєнного стану // Україна та світ: специфіка змін сьогодення: кол. моногр. – Харків: СГ НТМ «Новий курс», 2024. – 159 с.(– С. 5–10) 3. Хоботова Е.Б., Даценко В.В. Використання штучного інтелекту при вивченні хімії //Pedagogical activity, contemporary art and philology: main aspects of human development as an individual: collective monograph. – International Science Group. – Boston: Primedia eLaunch, 2025. С. 91–99. DOI: 10.46299/ISG.2025.MO NO.PED.1 Авторські свідоцтва, патенти на винаходи та патенти на корисні моделі 1. Даценко В.В. Твір науково-практичного характеру «Навчальний курс «Хімія» в системі дистанційного навчання «MOODLE» //Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір. ХНАДУ. №105876, 08.06.2021. Україна. 2. Хоботова Е.Б., Даценко В.В., Ванькевич О.В.Спосіб одержання феритів при очищенні відпрацьованих сульфатних мідно-цинкових розчинів //Патент на корисну модель. ХНАДУ. UA 149385. Бюл. №45 від 10.11.2021. Україна. 3. Даценко В.В., Хоботова Е.Б., Ванькевич О.В. Спосіб отримання феритного композитного матеріалу з властивостями сорбенту і фотокаталізатора //Патент на корисну модель ХНАДУ. UA 151030. Бюл. № 21/2022 від 25.05.2022. Україна. 4. Хоботова Е.Б., Даценко В.В., Христенко І.В. Спосіб комплексної очистки промислових
--	--	--	--	--	--	--	---

							технологічних вод за допомогою феритного матеріалу //Патент на корисну модель ХНАДУ. UA 151266. Бюл. № 26/2022 від 29.06.2022. Україна.
							5. Даценко В.В., Хоботова Е.Б., Ванькевич О.В. Спосіб отримання мідно-цинкового фериту для очистки стічних вод від органічних барвників //Патент на корисну модель ХНАДУ. UA 151267. Бюл. № 26/2022 від 29.06.2022. Україна.
							6. Даценко В.В., Хоботова Е.Б., Колодяжний В.М., Лісін Д.О. Спосіб фотокаталітичної обробки забарвлених стічних вод //Патент на корисну модель ХНАДУ. UA 151268. Бюл. № 26/2022 від 29.06.2022. Україна.
							7. Хоботова Е.Б., Даценко В.В., Колодяжний В.М., Лісін Д.О. Спосіб мінералізації органічних барвників за допомогою феритного композитного матеріалу //Патент на корисну модель ХНАДУ. UA 151269. Бюл. № 26/2022 від 29.06.2022. Україна.
							8. Хоботова Е.Б., Даценко В.В., Ларін В.І. Спосіб синтезу мультиметалевого фериту з сорбційними властивостями //Патент на корисну модель ХНАДУ. UA 151270. Бюл. № 26/2022 від 29.06.2022. Україна.
							9. Даценко В.В., Хоботова Е.Б., Колодяжний В.М., Лісін Д.О. Спосіб очищення стічних вод від органічних барвників за допомогою мідно-цинкового фериту //Патент на корисну модель ХНАДУ. UA 151330. опубл. Бюл. № 27/2022 від 06.07.2022. Україна.
							10. Даценко В.В., Хоботова Е.Б., Ванькевич О.В. Спосіб отримання супермагнітних ультиметалевих феритів з сорбційними властивостями //Патент на корисну модель ХНАДУ. UA 127694. 29.11.2023.

							Україна. 11. Хоботова Е.Б.; Даценко В.В. Методика визначення механізму перетворень органічних барвників за участю мідно- цинкових феритів //Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір науково- практичного характеру. ХНАДУ. № 119450, 31.05.2023. 12. Хоботова Е.Б., Даценко В.В., Ванькевич О.В. Спосіб отримання суперпарамагнітних мультиметалевих феритів з сорбційними властивостями //Патент на корисну модель ХНАДУ. UA 127694. Заявка а2021 04699 від 16.10.2021, опубл. 29.11.2023; Бюл. № 48/2023. Україна. 13. Хоботова Е.Б., Даценко В.В. Комбінований синтез високоєфективного нанокомпозитного феритного сорбенту для очистки мідьвмісних вод // Патент на корисну модель ХНАДУ. UA 156580. Заявка u2024 00766 від 15.02.2024, опубл. 10.07.2024; Бюл. № 28. Україна. 14. Хоботова Е.Б., Даценко В.В., Христенко І.В. Спосіб очистки забарвлених стічних вод при фотокаталітичних перетвореннях //Патент на винахід ХНАДУ. UA 130015. Заявка а2021 07660 від 28.12.2021, опубл. 15.10.2025; Бюл. № 42. Україна. Підвищення кваліфікації. 1. Національно технічний університет «ХПІ», кафедра «Загальна та неорганічна хімія» з 13.03.2023 по 24.04.2023. Тема: Набуття досвіду щодо методів одержання феритів важких металів, поглиблення знань про їх сорбційні, фотокаталітичні властивості та можливості використання в технологіях очищення промислових стічних вод», Свідоцтво №66- 04-21/17 від
--	--	--	--	--	--	--	--

							16.05.2023. – Обсяг: 180 годин (6 кредитів ЄКТС); 2. Полтавський національний педагогічний університет ім. В.Г. Короленка, кафедра хімії та методики викладання хімії факультету природничих дисциплін та менеджменту з 07.04 по 16.05.2025. Тема: «Використання сучасних інформаційних технологій у хімічній науці та освіті», Сертифікат №29/01-58/29 від 16.05.2025 р. – Обсяг: 180 годин (6 кредитів ЄКТС). Наявність досягнень професійної діяльності (відповідно до п. 38 Ліцензійних умов провадження діяльності) за п. 1, 2, 3, 4, 11, 12, 19
173239	Єгорова Лілія Михайлівна	Доцент, Основне місце роботи	Дорожньо-будівельний	Диплом спеціаліста, Харківський державний університет О.М. Горького, рік закінчення: 1991, спеціальність: хімія, Диплом кандидата наук ДК 011387, виданий 25.01.2013, Атестат доцента 12ДЦ 041748, виданий 26.02.2015	28	ОК 10 Органічна хімія	Відповідно до п. 37 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності: Публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Egorova L.M., Larin V.I., Datsenko V.V. Chemical Etching of Cu98Be Alloy in Electrolyte Solutions. Surf. Engin. Appl. Electrochem. – 2023. – Vol. 59. – P. 7–14. doi: https://doi.org/10.3103/S1068375523010052 . (Scopus) 2. Єгорова Л.М., Даценко В.В., Ларін В.І. Хімічне травлення сплаву БРБ2 в різних електролітах // Інженерія природокористування . – 2020. – №4(18). – С. 60–67. 3. Єгорова Л., Ларін В., Даценко В. Дослідження хімічного розчинення берилієвої бронзи при розмірному травленні в різних електролітах // Фізико-хімічна механіка матеріалів. – 2020. – № 13. – С. 60–65. 4. Ларін В.І., Даценко В.В., Єгорова Л.М. Розробка та оптимізація стадій

							технологічного процесу очищення відпрацьованих травильних розчинів від іонів міді та цинку // <i>Voprosy khimii i khemicheskoi tekhnologii.</i> – 2020. – № 4. – Р. 88-95. 5. Єгорова Л.М. Формування фахової компетентності студентів спеціальностей галузевого машинобудування при вивченні хімії // <i>Journal «Science Rise: Pedagogical Education»</i> – 2024. – № 2(59). – с. 41-45. DOI: 10.15587/2519-4984.2024.304585 6. Ненасіна Т.О., Сахненко М.Д., Єгорова Л. М. Дослідження осадження та корозійної поведінки сплавів CO-Ni в умовах, наближених до середовища цементного каменю. <i>Вісник ХНАДУ.</i> 2025. Вип. 109. С. 9 – 14. https://doi.org/10.30977/BUL.2219-5548.2025.109.0.9 7. Єгорова Л. М. Вплив органічних домішок на оптимізацію технологічного процесу хімічного травлення мідних сплавів <i>Вісник ХНАДУ.</i> 2025. Вип. 111. С. 184 – 188. DOI: 10.30977/BUL.2219-5548.2025.111.0.184. 8. Єгорова Л.М. Особливості навчання органічної хімії студентів–хіміків в умовах дистанційного навчання // <i>Journal «Science Rise: Pedagogical Education»</i> – 2025. – № 4(65). – с. 40-47. DOI: 10.15587/2519-4984.2025.348495 Монографії: 1. Єгорова Л.М., Ларін В.І. Дослідження хімічного травлення сплаву БрБ2 в розчинах на основі FeCl₃. Електрохімія сьогодення: здобутки, проблеми та перспективи: колективна монографія. – Київ : МПБП «Гордон», 2021. -191 с. 2. Єгорова Л.М. Дистанційне навчання – важлива складова підвищення якості хімічної освіти.
--	--	--	--	--	--	--	---

							Сучасний педагог: колект. наук. монографія. Дніпро: Акцент ПП, 2022. – Т. 4.– 80 с. 3. - Єгорова Л.М. Оптимізація технологічного процесу розмірного травлення берилієвої бронзи в електролітах різного складу. Збалансований розвиток екосистем: сучасний стан і перспективи: колективна монографія; за заг. Ред. Т.О. Чайки. Полтава: Видавництво ПП «Астрая», 2024. – С.33-43., ISBN 978-617-8231-88-0 Авторські свідоцтва, патенти на винаходи та патенти на корисні моделі: 1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 127527 Єгорова Л.М. Літературний письмовий твір науково-практичного характеру «Курс-ресурс «Хімія»»/ Дата реєстрації 17 червня 2024 р. Підвищення кваліфікації. 1.НТУ ХПІ з 13.03.2023 р. по 24.04. 2023 р. на кафедрі фізичної хімії в обсязі 180 академічних годин (6 кредитів ЕКТС), свідоцтво 66-04-21/19 від 16.05.2023 року. 2. Сертифікат № 0010312 про участь у науково-педагогічному стажуванні «Штучний інтелект як чинник розвитку трансверсальних компетентостей сучасної молоді » 21 квітня-23 травня 2025 року (180 годин, 6 кредитів); 3. Сертифікат № 30/01-58/29, Єгорова Лілія Михайлівна пройшла стажування у період з 07.04 по 16.05.2025 р при кафедрі хімії та методики викладання хімії факультету природничих дисциплін та менеджменту Полтавського національного педагогічного університету імені В.Г. Короленка за програмою стажування тема «
--	--	--	--	--	--	--	--

						Використання сучасних інформаційних технологій у хімічній науці та освіті», видано 16.05.2025 р., Полтавський національний педагогічний університет імені В.Г. Короленка (180 годин, 6 кредитів) Наявність досягнень професійної діяльності (відповідно до п. 38 Ліцензійних умов провадження діяльності) за п. 1, 3, 4, 12, 19
232346	Іванов Євген Мартинівич	доцент, Основне місце роботи	Дорожньо-будівельний	Диплом спеціаліста, Харківський орден Леніна політехнічний інститут ім. В.І.Леніна, рік закінчення: 1985, спеціальність: динаміка та міцність машин, Диплом кандидата наук ДК 016447, виданий 13.11.2002, Аттестат доцента 12ДЦ 016958, виданий 19.04.2007	24	ОК 12 Інженерна та комп'ютерна графіка Відповідно до п. 37 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності: Публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Ragulin, V., Owaid, S. R., Kuchuk, H., Andriienko, S., Lytvynenko, O., Ivanov, E., Lyashenko, A., Momit, A., Gaman, O., & Hurskyi, T. Development of a method for increasing the efficiency of processing heterogeneous data using a metaheuristic algorithm. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2024, 4(3 (130), 21–28. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.309126 2. Іванов Є. М. Розробка рекомендацій щодо оптимізації геометрії баштових кранів / Є.М. Іванов, О. І. Іваненко, О. В. Щербак, Ю. Ю. Любімов // Вісник Харківського національного автомобільно-дорожнього університету. Зб. наукових праць. – Вип. 99. – Харків: ХНАДУ, 2022. – С. 26-33. 3. Іванов Є.М. Подолання недоліків САПР при побудові креслеників деталей відповідно вимогам чинних стандартів / Є.М. Іванов // Вісник НТУ "ХПІ": Зб. наук.

							праць. Серія: Машинознавство та САПР. – Х.: НТУ "ХПІ". - 2023. – №2. – С. 40-44. 4. Іванов Є. М. Застосування фотограмметрії при зворотному проектуванні об'єктів машинобудівної галузі / Є.М. Іванов // Вісник НТУ "ХПІ": 36. наук. праць. Серія: Машинознавство та САПР. – Х.: НТУ "ХПІ". №1. 2024. – С.53-58. 5. Іванов Є. М. Передачі зачепленням в пакеті Autodesk Inventor / Є.М. Іванов // Вісник НТУ "ХПІ": 36. наук. праць. Серія: Машинознавство та САПР. – Х.: НТУ "ХПІ". №1. 2024. – С.59-63. 6. Іванов Є.М. Застосування оболонки зубчастого вінця, як компоненти за місцем, в пакеті AUTODESK INVENTOR. Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: машинознавство та сапр. 2025. № 2. С. 58-63. Авторські свідоцтва, патенти на винаходи та патенти на корисні моделі: 1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 119641 (zareestrovano 07.06.2023 p.) Твір науково-практичного характеру «Переваги примусового дроблення тривимірних моделей пружин розтягання при автоматизованому проектуванні» / Іванов Є.М., Черніков О.В., Архіпов О.В., ХНАДУ. 2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 119643 (zareestrovano 07.06.2023 p.) Твір науково-практичного характеру «Розробка базових шаблонів деталі і кресленика для автоматизованого проектування пружини розтягання » / Іванов Є.М., Черніков О.В., Архіпов О.В., ХНАДУ.
--	--	--	--	--	--	--	--

						3. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 125264 (zareestrovano 02.04.2024 p.). Твір науково-практичного характеру «Врахування умовностей та спрощень у відповідності з вимогами чинних стандартів при автоматизованому проектуванні» / Іванов Є.М., ХНАДУ. 4. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 137649 (zareestrovano 02.07.2025 p.). Твір науково-практичного характеру «Переваги застосування оболонки зубчастого вінця, як компоненти за місцем, при автоматизованому проектуванні циліндричних зубчастих коліс » / Іванов Є.М., Гапонова Л.В., ХНАДУ. Підвищення кваліфікації: 1. Поглиблення знань, розширення навичок щодо проведення наукової роботи та методичних підходів до викладання навчальних дисциплін «Інженерна графіка» та «Комп'ютерна графіка», №66-04-21/12 від 12.04.2023 p., Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», кафедра ТММ і САПР, 180 годин; 2. Академічна доброчесність: онлайн-курс для викладачів, сертифікат від 09.02.2023 prometheus.org.ua, - 60 годин (2 кредити ЄКТС): https://certs.prometheus.org.ua/downloads/6efe2f8f035445f58509f1b71bf68a8f/Certificate.pdf; 3. Наука про освіту: Що повинен знати лідер освітнього стартапа, сертифікат від 23.02.2023 prometheus.org.ua, - 60 годин (2 кредити ЄКТС): https://certs.prometheus.org.ua/downloads/733ec8dfaff14638abe5424f63ef72f7/Certificate.p
--	--	--	--	--	--	--

						df; 4. Система твердотільного параметричного проектування Autodesk Inventor Professional 2023/2025. Свідоцтво: серія ПК № 1323. 30.09-25.11.2024 р.р. КПК ЦОП ХНАДУ. 180 годин (6 кредитів). Наявність досягнень професійної діяльності (відповідно до п. 38 Ліцензійних умов провадження діяльності) за п. 1, 4, 12, 19, 20
--	--	--	--	--	--	---

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

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