

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	Київський національний університет технологій та дизайну
Освітня програма	53068 Екологічний інжиніринг
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	183 Технології захисту навколишнього середовища

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

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

Використані скорочення:

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

Загальні відомості

1. Інформація про ЗВО (ВСП ЗВО)

Реєстраційний номер ЗВО у ЄДЕБО	307
Повна назва ЗВО	Київський національний університет технологій та дизайну
Ідентифікаційний код ЗВО	02070890
ПІБ керівника ЗВО	Ольшанська Олександра Володимирівна
Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО	knutd.edu.ua

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

<https://registry.edbo.gov.ua/university/307>

3. Загальна інформація про ОП, яка подається на акредитацію

ID освітньої програми в ЄДЕБО	53068
Назва ОП	Екологічний інжиніринг
Галузь знань	18 Виробництво та технології
Спеціальність	183 Технології захисту навколишнього середовища
Спеціалізація (за наявності)	<i>відсутня</i>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Тип освітньої програми	Освітньо-професійна
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	Повна загальна середня освіта, Фаховий молодший бакалавр, ОКР «молодший спеціаліст», Молодший бакалавр
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	Кафедра хімічних технологій та ресурсозбереження
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	Кафедра біотехнології, шкіри та хутра; кафедра промислової фармації; кафедра філології та перекладу; кафедра сценічного мистецтва і культури; кафедра фізичного виховання та здоров'я; кафедра приватного та публічного права; кафедра комп'ютерної інженерії та електромеханіки; кафедра прикладної фізики та вищої математики; кафедра інформаційних та комп'ютерних технологій, кафедра менеджменту
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	01011, м. Київ, вул. Мала Шияновська, 2
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	14019
ПІБ гаранта ОП	Ляшок Ірина Олександрівна
Посада гаранта ОП	Доцент
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	lyashok.io@knutd.edu.ua
Контактний телефон гаранта ОП	+38(099)-360-73-34
Додатковий телефон гаранта ОП	+38(097)-964-83-90

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

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

Освітня діяльність Університету здійснюється відповідно до ліцензії на провадження освітньої діяльності за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти (Наказ МОН від 30.03.2021 р. № 37-л) (<https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/knutd-license.pdf>). У КНУТД освітньо-професійна програма (ОП) Екологічний інжиніринг затверджена рішенням Вченої ради від 15.12.2021 року, протокол №5.

Ініціатором впровадження ОП виступила кафедра хімічних технологій та ресурсозбереження (ХТР) факультету Хімічних та біофармацевтичних технологій (ХБТ), яка здійснює в Університеті підготовку фахівців за спеціальністю 183 Технології захисту навколишнього середовища (<https://www.knutd.edu.ua/university/faculties/chemistry/>).

Основною передумовою до започаткування ОП стала необхідність задоволення постійної потреби у висококваліфікованих фахівцях в галузі технологій захисту навколишнього середовища та суміжних галузях. Рішення про започаткування ОП було прийнято після моніторингу ринку праці, аналогічних ОП ЗВО України і за кордоном та з урахуванням наявності НПП, що відповідають профілю і напрямку ОК, що викладаються; мають необхідний досвід практичної роботи, значні наукові досягнення. Протягом 2022-2025 рр. програма переглядалась, зокрема змінювався склад робочої групи (накази КНУТД від 20.02.2023 р. № 33-уч, від 29.04.2024 №140, від 21.04.25 №108), скоригована назва кафедри, Наказ КНУТД № 317 від 21.12.2022 р., затверджено Рішенням вченої ради КНУТД від 20.02.2023 р., протокол № 7. Щорічно вносилися зміни до навчальних планів: протоколи № 11 від 26.06.2023 р., №12 від 27.06.2024 р; №12 від 11.06.2025. Змінювали профіль ОПП, перелік компонентів ОП, структурно-логічну схему, вимоги до кваліфікаційної роботи; матрицю забезпечення програмних результатів навчання відповідними компонентами ОП протокол № 10 від 22.05.2023; змістове наповнення ОК протоколи №11 від 07.06.2024 р; №4 від 21.10.2024.

Проведено перерозподіл аудиторних годин згідно кредитів, оновлено навчальний план ОП: зокрема виключено дисципліну «Природоохоронне законодавство», введено дисципліну «Вступ до фаху»; з ОК Хімія і кондиціонування води виключено РГР, в ОК Інженерна екологія замість курсової роботи введено РГР; ОК 30 Технології раціонального землекористування змінено на Електрохімічні методи захисту довкілля; ОК 31 Утилізація і рекуперация відходів хімічних та фармацевтичних виробництв з РГР змінено на Технології переробки відходів виробництва та споживання з КП.

В 2024 році додано ЗК 10 відповідно до наказу МОНУ від 13.06.2024 № 842 «Про внесення змін до деяких стандартів вищої освіти». ЗК 11 Здатність захищати Батьківщину, ПРН 16.

В 2025 році відбувся останній перегляд ОП відповідно до положення про освітні програми у КНУТД (https://www.knutd.edu.ua/files/ekts/documents/polozh_op_2025.pdf).

Підготовку здобувачів вищої освіти за ОП здійснює кафедра ХТР факультету ХБТ <https://www.knutd.edu.ua/university/faculties/chemistry/httpv/>

Протоколом ВР ФХБТ №4 від 21.10.2024 внесені зміни до освітньої програми: для розширення компетентностей здобувачів щодо інструментального контролю параметрів довкілля пропонується ввести дисципліну «Аналітична хімія» замість «Якісний, кількісний аналіз»; для оптимізації змісту освітніх дисциплін, пропонується дисципліну «Основи токсикології» вивести з переліку обов'язкових освітніх компонентів, ввести дисципліну «Основи екології» замість дисципліни «Загальна екологія», а з урахуванням рекомендацій роботодавців та стейкхолдерів щодо посилення практичної підготовки вирішено перерозподілити кількість кредитів на практичну підготовку і ввести ОК Виробнича практика. Зазначені зміни відображені в оновленій програмі 2025 року. Нова редакція ОП спеціальності G2 затверджена Рішенням Вченої ради КНУТД від 25.06.2025 протокол №4. Відповідно до рішення вченої ради КНУТД протокол № 4 від 25.06.2025. ОПП пройшла ретельне обговорення із фахівцями в галузі технологій захисту навколишнього середовища та роботодавцями, про що свідчать наявні рецензії https://knutd.edu.ua/files/ekts/results_monitoring/2025-1bak/g2-bei/rec3_G2_bei_2025.pdf, https://knutd.edu.ua/files/ekts/results_monitoring/2025-1bak/g2-bei/rec2_G2_bei_2025.pdf, https://knutd.edu.ua/files/ekts/results_monitoring/2025-1bak/g2-bei/rec1_G2_bei_2025.pdf

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

Рік навчання	Навчальний рік, у якому відбувся набір здобувачів відповідного року навчання	Обсяг набору на ОП у відповідному навчальному році	Контингент студентів на відповідному році навчання станом на 1 жовтня поточного навчального року	У тому числі іноземців
			ОД	ОД
1 курс	2025 - 2026	20	0	0
2 курс	2024 - 2025	27	0	0
3 курс	2023 - 2024	27	11	0
4 курс	2022 - 2023	17	13	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	53068 Екологічний інжиніринг
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	99957	24057
Власні приміщення ЗВО (на праві власності, господарського відання або оперативного управління)	99957	24057
Приміщення, які використовуються на іншому праві, аніж право власності, господарського відання або оперативного управління (оренда, безоплатне користування тощо)	0	0
Приміщення, здані в оренду	2791	0

Примітка. Для ЗВО із ВСП інформація зазначається:

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

8. Документи щодо ОП

Документ	Назва файла	Хеш файла
Освітня програма	<i>Освітня програма G2 Екологічний інжиніринг.pdf</i>	3obJfgNfT1+oP+2eOSTFTg3ADWjQS5juGcwT8lkcfsc=
Освітня програма	<i>Освітня програма_183_Екологічний інжиніринг.pdf</i>	yhWNhgP5B1kQot/1LJYNFrZ+/f/2+lgJentUNNUlw4g=
Навчальний план за ОП	<i>Навчальний план G2 Екологічний інжиніринг.pdf</i>	XAF23wddlmeaNSprOKz5ZLSn96nKewPHO4ZcMy/p/wY=
Навчальний план за ОП	<i>Навчальний план 183 Екологічний інжиніринг.pdf</i>	CfkUdv/77hDzdDWoRYJYw+wMIbskD1PNJifTMVHwSWM=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>rec1_183_bei_2024.pdf</i>	Lrx6N4BBi+7sROTx4owXy3PD7CLCUW+RREeuWBcNu+k=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>rec2_183_bei_2024.pdf</i>	pOW3u9/OWbYhDbfS9hMzo26dOFZWho7QtWi6/9JqIXg=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>rec3_183_bei_2024.pdf</i>	/EVHsCBw+a8XNAt48X+cC82bZI/nSzYtVJCOBX/L4U=

Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	Рецензії ОП G2_2025.pdf	RgaUnMnijTHYlengRKBWrg5fBp4zF6TmoI5nmIWF+6 w=
---	-------------------------	--

1. Проєктування освітньої програми

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

Стандарт вищої освіти спеціальності 183 Технології захисту навколишнього середовища першого (бакалаврського) рівня ступеню вищої освіти затверджено наказом Міністерства освіти та науки України № 1427 від 23.12.2021 року (<https://mon.gov.ua/static-objects/mon/sites/1/vishcha-osvita/zatverdzeni%20standarty/2021/12/24/183-Tekhn.zakh.navk.seredovyshcha-dokt.filos.pdf>). У відповідності до Стандарту спеціальності визначено мету, предметну область, цілі, основний фокус та форму атестації здобувачів ОП Екологічний інжиніринг.

Програмні результати навчання за ОП відповідають результатам навчання, запропонованим стандартом вищої освіти. Всі ОК ОП забезпечують відповідні ПРН за спеціальністю 183 Технології захисту навколишнього середовища за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти, що відображається у розділі 5 ОП Матриця забезпечення ПРН відповідними компонентами ОП.

Вивчення обов'язкових дисциплін (ОК1-ОК32) дозволяє здобувачам вищої освіти оволодіти окресленими стандартом компетентностями (ЗК1-ЗК9, ФК1-ФК9) і досягти встановлених стандартом програмних результатів навчання (ПРН 1-14). Програмні результати, передбачені стандартом доповнюються ПРН15 та забезпечуються ОК 13, ОК23, ОК25, ОК30-31.

Акцент ОП робиться на формуванні та розвитку професійних компетентностей для вирішення природоохоронних завдань в сфері хімічних і біофармацевтичних технологій та споріднених виробництв, вивченні організаційних та практичних інструментів впровадження в професійну діяльність знань та навичок в галузі технологій захисту навколишнього середовища. Це відображено в ПРН 8-10, ПРН 11, ПРН15 і забезпечується ОК16, ОК17-18, ОК23, ОК 25, ОК30-31.

Досягнення результатів навчання, визначених стандартом, здійснюється в процесі реалізації ОП Екологічний інжиніринг шляхом об'єднання навчально-методичного забезпечення, матеріально-технічних ресурсів, а також освітнього середовища, що надає організаційну та консультативну підтримку здобувачів через Модульне середовище освітнього процесу КНУТД (<https://msnp.knutd.edu.ua/login/>).

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

Професійний стандарт відсутній.

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

- здобувачі вищої освіти та випускники програми

Мета освітньої програми та програмні результати навчання ОП визначені з урахуванням потреб заінтересованих сторін. Інтереси і пропозиції здобувачів вищої освіти враховано шляхом проведення консультативних зустрічей, анкетування та усного опитування, колективного обговорення. Врахування потреб здобувачів освіти відбувається також завдяки їх залученню до науково-дослідної та творчої діяльності, роботи в наукових гуртках (<https://knutd.edu.ua/researchwork/stud-nauk-gurt/>). Зворотний зв'язок від здобувачів вищої освіти також відбувається через Форму надання пропозицій щодо вдосконалення освітніх програм (https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeTh7E-aUECG7cPgSciarhZcb4xhKvWY5Ffb8iX_gCGUnxFBw/viewform), скриньку довіри

(<https://www.knutd.edu.ua/dovira/>, пошту кафедри ktphv@knutd.edu.ua, розділ Громадське обговорення <https://knutd.edu.ua/ekts/op-drafts/>, та анкетування <https://knutd.edu.ua/ekts/monitoring/bachelor/ei/>, <https://knutd.edu.ua/ekts/monitoring/myop/1-bachelor/g2-btz/>)

З метою врахування інтересів здобувачів до робочої групи ОП була включена студентка гр. БТЗ-22 Коломієць Вікторія Геннадіївна.

- роботодавці

З метою врахування потреб роботодавців до робочої групи ОП в різний час були включені Рудницький В.І., керівник відділу продажу мат-лів для пром.водопідготовки ТОВ «НВО«ЕКОСОФТ»; к.б.н., доц. Якименко Г. експерт з охорони довкілля НЕК«Укренерго». До рецензування ОП долучалися к.х.н., Вахітова Л., заст.дир. по виробництву ТОВ «Ковлар Групи», к.т.н. Маласай Д., дир.прив.підприємства «Малтекс», к.т.н. Мельник І., гол.технолог ТОВ «ФлексоПрінт Плюс», д.ф.н., Гуреева С., нач.від.технологічної розробки департаменту досліджень та розробки АТ «Фармак», О. Лозовий, дир.заводу «Полігрін» (корпорація «Біосфера») та інші. Інтереси та пропозиції роботодавців

були враховані після їх ознайомлення із проєктом ОП та відображені в рецензіях <https://knutd.edu.ua/ekts/monitoring/bachelor/ei/> та анкетуванні; наданням пропозицій через відповідну Google Форму чи пошту кафедри ktpthv@knutd.edu.ua

Результати анкетувань обговорені на засіданні Вченої ради факультету ХБТ від 17.02.2025 р., протокол №8 з метою розробки заходів щодо вдосконалення ОП <https://knutd.edu.ua/ekts/monitoring/bachelor/ei/>

Роботодавцями рекомендовано приділити більше уваги питанням переробки відходів виробництва і споживання, зокрема з полімерних матеріалів. У відповідь на ці побажання внесли зміни в навчальний план: дисципліну «Утилізація і рекуперація відходів хімічних та фармацевтичних виробництв» (ОК31) замінили на дисципліну «Технології переробки відходів виробництва та споживання». <https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkat/news/18721/>

- академічна спільнота

Врахування потреб академічної спільноти відбувається через залучення до обговорення ОП в процесі її реалізації та оновлення. У формуванні мети ОП та ПРН, оцінці її змісту в різний час брали участь к.т.н., доц. Дорошенко Т.Ф., ст.н.с. відділу хімії гетероциклічних сполук Інституту фізико-органічної хімії і вуглехімії ім. Л. М. Литвиненка НАНУ; к.т.н., доц. Березненко Н.М. доц. кафедри екологічного менеджменту та підприємництва КНУ ім. Т. Шевченка; д.т.н., ст.наук.сп. Іванюта С.П., гол.консультант відділу критичної інфраструктури, енергетичної та екологічної безпеки Інституту стратегічних досліджень, що відображено в їх рецензіях https://knutd.edu.ua/files/ekts/results_monitoring/2025-1bak/g2-bei/rec3_G2_bei_2025.pdf, https://knutd.edu.ua/files/ekts/results_monitoring/2025-1bak/g2-bei/rec1_G2_bei_2025.pdf <https://drive.google.com/drive/u/3/folders/1BauvEwFxx3JxJWVs3ZpBP2pudOaZhieRG>,

Крім того, обговорення освітніх програм відбувається під час зустрічей на міжнародних конференціях і симпозіумах <https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkat/news/18373/>, при підготовці статей і виконанні спільних досліджень. Рішення про перегляд ОП зафіксовано протоколами кафедри ХТР №7 від 22.05.2023р.; №8 від 26.06.2023р.; №16 від 27.06.2024 р.; №19 від 06.06.2025 р.

- інші стейкхолдери

Інші стейкхолдери (представники органів державної влади, професійних спілок) зазвичай долучаються до обговорення ОП, зокрема щодо змісту практичної підготовки в системі освіти, під час щорічного Ярмарку вакансій <https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkat/news/15092/>, Дня кар'єри <https://www.facebook.com/share/p/1B9PGBUBNg/> шляхом надання пропозицій через відповідну Форму https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeTh7E-aUECG7cPgSciArhZcb4xhKvY5Ffb8iX_gCGUnxFBw/viewform чи пошту кафедри ktpthv@knutd.edu.ua. Такі пропозиції також були висловлені під час відвідування лабораторій кафедри ХТР членами наглядової ради КНУТД <https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkat/news/17991/>. В 2025 р. до складу робочої групи увійшов к.т.н. Коляда М.К., національний програмний офіцер Міжнародної організації з міграції, який запропонував включити вивчення впливу війни на стан довкілля в програму окремих дисциплін.

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

Цілі і завдання ОП повною мірою відповідають головній меті та завданням Стратегії сталого розвитку (ССР) КНУТД в умовах воєнного стану та повоєнної відбудови України на 2024-2028рр. (https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/strategy_2024.pdf), що передбачає забезпечення якісної освіти, розвиток дослідницького та креативного потенціалу для формування людського капіталу, необхідного для сталого розвитку України. ССР КНУТД фокусується на формуванні інноваційного освітнього середовища, упровадженні новітніх цифрових технологій в освітній процес, забезпеченні привабливості та конкурентоспроможності фахової освіти на ринку праці (розділ 1, <https://surl.li/qvqtfy>). ОП орієнтована на посилення інтеграції НДР і освіти, як необхідної умови для формування високоосвіченої творчої особистості. Реалізації ОП з можливістю академічної мобільності здобувачів освіти <https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkat/news/19695/> відповідає ССР КНУТД до 2030р. (<https://surl.li/bmurkd>): а саме цілі 17, що підкреслює значущість міжнародної діяльності для забезпечення належного рівня підготовки фахівців і сталого розвитку КНУТД. Згідно цілі 9 Університет орієнтований на наукові дослідження, розвиток дослідницької інфраструктури <https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkat/news/19771/>, <https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkat/news/16376/> поєднання яких складає унікальність ОП. Поєднання освіти й науки забезпечує фундаменталізацію освіти, залучення до наукової діяльності обдарованої студентської молоді. (<https://surl.li/jwzewy>)

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

Мета ОП та ПРН визначені з урахуванням сучасних тенденцій розвитку науки, техніки і спеціальності. Основними цілями програми є формування загальних та професійних компетентностей, необхідних для вирішення природоохоронних завдань на основі фундаментальних теорій та методів природничих і технічних наук, принципів міждисциплінарності, комплексності та системності; відповідно до загальноосвітньої трансформації суспільства, з урахуванням основних понять та принципів проєктування і функціонування навколишнього середовища, сутності та параметрів технологічних процесів, принципів розроблення нових та удосконалення існуючих технологій захисту навколишнього середовища, правил застосування чинної законодавчої і нормативної бази. При цьому скорочення шкідливого впливу на довкілля і підвищення ефективності технологічних процесів покладено в основу сталого розвитку підприємства.

ПРН 8, 9, 11, 12 забезпечують урахування тенденцій розвитку технологій захисту довкілля в галузі хім. технологій та інженерії та споріднених. Вміння використовувати інформаційні технології та комунікаційні мережі, робити відбір

потрібної інформації забезпечують ПРН 2 і 3. Оволодіння сучасною комп'ютерною технікою і спец. програмним забезпеченням для розв'язання природоохоронних завдань відображено в ПРН 3 і 15. Адекватність мети та ПРН тенденціям розвитку спеціальності підтверджена якістю виконаних РГР, тематикою кваліфікаційних робіт, змістом практ.підготовки. Врахування суч. тенденцій науки і техніки також можливе завдяки широкій вибірковій складовій ОП.

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

Цілі ОП та її ПРН відповідають запитам ринку праці та роботодавців, які демонструють постійний попит на фахівців у сфері технологій захисту довкілля. Конкурентною перевагою ОП є її практична спрямованість. ОП створює умови для працевлаштування випускників в суміжних галузях: харч. і переробна промисловість, утилізація і повторне використання відходів; дає можливість здійснювати науково-практ. діяльність з хім. технологій та інженерії. Для актуалізації ОП та ПРН здійснюється моніторинг ринку праці через Центр кар'єри КНУТД, пряму комунікацію з роботодавцями, участь у ярмарках вакансій та Днях кар'єри. <https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkats/news/16889/>, <https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkats/news/18236/>, <https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkats/news/17051/>. Галуzeвий та регіональний контекст підтверджується змістом освітньої, наукової складових і тематикою освітньо-наукових заходів за участю здобувачів та НПП. Значна кількість підприємств з переробки полімерів в м. Києві та обл. потребують фахівців, обізнаних з технологіями переробки відходів виробництва і споживання, фокус ОП на формуванні ФК 1, 5, 7 підтверджується ПРН 7 і 11. ОП враховує тенденції розвитку пром. потенціалу та інноваційно-орієнтованих галузей економіки регіону. Стратегія розвитку Київщини (<https://surl.li/haowbr>) визначає співпрацю науки, бізнесу та влади як умову переходу від ресурсної економіки до інноваційної. Підготовка здобувачів для реалізації вище зазначеної стратегії знайшла відображення в ПРН 7, ПРН 11, ПРН 14 і забезпечується ОК 17, ОК23, ОК27 і ОК31.

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

Аналіз ОП за спеціальністю 183 вітчизняних ЗВО, а саме НТУУ «КПІ ім. Сікорського», КНУБА, НТУ, ДУ «Житомирська політехніка», показав, що ряд ОК є тотожними, оскільки забезпечують реалізацію стандарту вищої освіти, проте відрізняються розширеним переліком компетентностей та ПРН.

Зокрема, ОП «Технології захисту навколишнього середовища та гуманітарне розмінування» НТУУ «КПІ ім. Сікорського», крім традиційних дисциплін також включає ОК які стосуються забруднення територій вибухонебезпечними предметами, заходів з ліквідації небезпеки, пов'язаної з вибухо-небезпечними предметами. ОП «Технології захисту навколишнього середовища» КНУБА забезпечує здобуття ПРН, які стосуються кліматозалежності будівельної галузі та розвитку сталих технологій зеленого будівництва в урбанізованому середовищі.

ДУ «Житомирська політехніка» проводить підготовку фахівців за ОП «Технології захисту навколишнього середовища» в якій забезпечує здобуття ПРН щодо вирішення регіональних екологічних проблем пов'язаних з веденням сільського господарства.

НТУ проводить підготовку бакалаврів за ОП «Екологічна інженерія автотранспортної діяльності» і забезпечує здобуття ПРН, які стосуються вивчення регіональних проблем у сфері охорони та технології захисту навколишнього середовища і екологічній інженерії автотранспортної галузі.

У результаті ознайомлення з вище означеними ОП були сформульовані особливості освітньої програми. Також, акцентовано увагу на формуванні та розвитку професійних компетентностей для вирішення природоохоронних завдань в сфері хімічних і біофармацевтичних технологій та споріднених виробництв, що забезпечує конкурентоздатність ОП серед вітчизняних аналогів.

Отримані програмні результати навчання за ОП «Екологічний інжиніринг» у відповідності до профілю Університету дають можливість вирішення природоохоронних завдань на хім. і біофарм. підприємствах та в суміжних галузях: легка, харчова і переробна промисловість, утилізація і повторне використання відходів хім. та біофарм. промисловості. Це дає можливість здійснювати практичну діяльність в галузі виробництва та технологій, зокрема на підприємствах хімічної, легкої, текстильної промисловості та споріднених у відповідності до профілю Університету. Знання фахівців з технології захисту навколишнього середовища сприятимуть реалізації ідеї сталого розвитку будь-якого промислового підприємства, що дозволить одночасно скорочувати шкідливий вплив на довкілля і підвищувати ефективність технологічних процесів.

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

Мета ОП та ПРН визначені на основі аналізу ОПП провідних іноземних ЗВО, таких як Університет технологій м. Брно (Чехія), Ризький технічний університет (Латвія), Каунаський технологічний університет (Литва).

В Університеті технологій м. Брно (БУТ) реалізується програма «Хімія навколишнього середовища, безпека та управління», яка має аналогічну мету і забезпечує подібні результати навчання. Програма передбачає вивчення як фундаментальних дисциплін на кшталт хімії, фізики, математики, так і прикладних дисциплін, які забезпечують оволодіння природоохоронними технологіями для захисту водного, повітряного та ґрунтового середовищ, крім того значна увага приділяється питанням правового регулювання та економіки природокористування.

<https://www.vut.cz/en/students/programmes/programme/9353>

В Ризькому технічному університеті реалізується ОП Екологічна інженерія бакалаврського рівня. Міжгалуzeвий підхід, що застосовується для реалізації цієї освітньої програми, дозволяє студентам практично використовувати знання, отримані в теоретичній частині навчання, для аналізу та вирішення поточних проблем відповідних підприємств/установ, що дозволяє студентам максимально інтегруватися в реальне робоче середовище. Реалізація

навчальної програми зосереджена на використанні інноваційних технологій запобігання забрудненню та комплексній оцінці сталого економічного розвитку. <https://www.rtu.lv/en/studies/all-study-programmes/open/environmental-engineering?id=179>

КТУ забезпечує підготовку фахівців в напрямках хімії, хімічних та харчових технологій, біотехнологій, а також дає інноваційні знання стосовно матеріалів та технологій з високою доданою вартістю для сталого розвитку. Програма з екологічного інжинірингу реалізується в КТУ на магістерському рівні і зосереджується на формуванні міждисциплінарних компетенцій для реалізації Цілей сталого розвитку та розвитку навичок вирішення природоохоронних задач, роботи в команді, аналізу даних та моделювання. Між КНУТД і КТУ в березні 2023 року був підписаний Меморандум про співпрацю, в рамках якого відбуваються заходи з академічної мобільності, відкриті лекції <https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkats/news/19581/> проводяться спільні наукові дослідження.

Це в свою чергу сприяло узгодженню ОП «Екологічний Інжиніринг» з відповідними освітніми програмами провідних ЗВО ЄС, які здійснюють підготовку фахівців за даним напрямом. Концептуальні засади, міждисциплінарний підхід і особливості реалізації освітніх програм аналогічних ОП країн ЄС було враховано у формулюванні цілей, переліку освітніх компонентів та співвідношенні їх обсягу у кредитах ECTS різних блоків дисциплін ОП Екологічний інжиніринг.

2. Структура та зміст освітньої програми

Яким є обсяг ОП (у кредитах ЄКТС)?

240

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

180

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

60

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

Зміст ОП повністю відповідає предметній області спеціальності G2(183): технологічні процеси і компоненти навколишнього середовища, наведений в Стандарті ВО, <https://mon.gov.ua/static-objects/mon/sites/1/vishcha-osvita/zatverdzeni%20standarty/12/21/183-Tekhn.zakh.navk.seredov-bakalavr-VO-zatv.stand.01.11.pdf>. Згідно зі стандартом сформульовано мету ОП, об'єкт вивчення, ФК, ЗК та ПРН https://drive.google.com/file/d/1ODobp6l9Ug7rBwS-_3VVIz8dVoVh50K/view

Її структура включає обов'язкові та вибіркові ОК, що складаються з навчальних дисциплін, практик та кваліфікаційної роботи. Структура ОП забезпечує повну взаємопов'язаність ОК, що відповідають предметній області спеціальності, та інтеграцію сучасних тенденцій професійної підготовки. ОП включає ОК загально-освітньої підготовки (ОК 1-6, 13, 21) та ОК, що відображають специфіку предметної області. Досягнення мети ОП забезпечується дисциплінами, пов'язаними з набуттям фундаментальних знань (ОК 7, 10, 14, 15, 17, 18), та дисциплінами екологічного спрямування (ОК 10, 11, 16, 19, 20, 26). Посилення професійної підготовки в сфері технологій захисту навколишнього середовища, охорони довкілля, збалансованого природокористування забезпечують ОК 23, 24, 25, 27-32.

Зміст ОП забезпечує досягнення цілей предметної області: формування заг. та професійних компетентностей, необхідних для вирішення природоохоронних завдань на основі фундаментальних теорій та методів природничих і технічних наук, принципів міждисциплінарності, комплексності та системності; відповідно до вимог трансформації суспільства, формування екологічної політики і впровадження її в усі сфери життя; з урахуванням основних понять та принципів проєктування і функціонування довкілля, сутності та параметрів технолог. процесів, принципів розроблення нових та удосконалення існуючих технологій захисту довкілля, чинної законодавчої і нормативної бази. Екологічний інжиніринг дозволяє реалізувати ідею сталого розвитку будь-якого промислового підприємства, здатну одночасно скорочувати шкідливий вплив на довкілля і підвищувати ефективність технологічних процесів ОК загальної, професійної підготовки сприяють формуванню в повному обсязі інтегральної компетентності (здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та вирішувати практичні проблеми технічного і технологічного характеру у сфері екології, охорони довкілля, збалансованого природокористування, або у процесі навчання, що передбачає застосування теоретичних основ та методів технологій захисту навколишнього середовища, та характеризується комплексністю і невизначеністю умов), досягненню ПРН, передбачених ОП. ОП збалансована в контексті загального часу навчання, досягає заявлених цілей та результатів навчання. Всі ПРН забезпечуються обов'язковими компонентами ОП, що підтверджує матриця забезпечення ПРН, силабуси та робочі програми дисциплін, програми практик. ЗК забезпечуються всіма обов'язковими та вибірковими дисциплінами, що підтверджує матриця відповідності програмних компетентностей ОП.

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

Можливості формування ІОТ регламентовані Положенням про організацію освітнього процесу в КНУТД (п.1.6, 1.7, 5.2, 9.9) <https://www.knutd.edu.ua/files/ekts/documents/polozh-org-osv-proc.pdf>, Положенням про академ. мобільність учасників освітнього процесу КНУТД https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/polozh_academ_mobility.pdf та Положенням про реалізацію права на вільний вибір навч. дисциплін здобувачами вищої освіти у КНУТД https://knutd.edu.ua/files/ekts/documents/Polozhennya_pro_vilnij_vibir_2024.pdf Можливості формування ІОТ реалізуються через вибір здобувачами навч. дисциплін, тем курсових проєктів та баз практики. Відвідування додаткових курсів та факультативів може бути відображено в індивідуальних навч. планах, що регламентується Положенням КНУТД https://knutd.edu.ua/files/ekts/documents/polozh_neform_inform_osvita_2025.pdf Здобувач має право навчатися за індивідуальним графіком (ІГ) згідно з Положенням про організацію навчання за ІГ https://drive.google.com/file/d/1kuo79jOR_TOavUXQVoc_oVnP6T_ePRvi/view Роз'яснення щодо ІОТ здобувачі отримують під час вступу та впродовж навчання. Для розкриття індивідуальних здібностей студенти можуть обирати спортивні секції замість загальної фізпідготовки, ОПП надає здобувачам необхідні інструменти для формування ІОТ, що сприяє поглибленню їхніх компетентностей та досягненню високих навчальних результатів. За результатами опитування змістом ОП задоволені від 88,9 % до 100% здобувачів. <https://knutd.edu.ua/ekts/monitoring/bachelor/ei/>

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

Процедура вибору дисциплін із пропонованого каталогу є організованою, прозорою та зрозумілою для здобувачів вищої освіти відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу в КНУТД» <https://knutd.edu.ua/files/ekts/documents/polozh-org-osv-proc.pdf> та «Положення про реалізацію права на вільний вибір навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти у КНУТД» https://knutd.edu.ua/files/ekts/documents/Polozhennya_pro_vilnij_vibir_2024.pdf. Факт вибору здобувачами навчальних дисциплін підтверджувався письмовими заявами, а з 2023 року здійснюється через програму АСУОП. З урахуванням власних потреб та інтересів здобувач має право обрати: навчальні дисципліни в іншому ЗВО у разі реалізації здобувачем права на академічну мобільність відповідно до п. 2.10 Положення про академічну мобільність учасників освітнього процесу КНУТД https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/polozh_academ_mobility.pdf; додаткові навчальні дисципліни за умови відсутності у нього академічної та фінансової заборгованостей відповідно до Положення про надання платних послуг КНУТД https://knutd.edu.ua/files/ra/polozh-pro-nadannya-platnykh-poslug-KNUTD_2021.pdf. Здобувач також має право на зарахування результатів неформального навчання (сертифікатних програм, майстер-класів, семінарів, тренінгів тощо) відповідно до п. 2 Положення про порядок визнання та перезарахування результатів навчання (у тому числі отриманих у неформальній та інформальній освіті) та визначення академічної різниці у КНУТД https://knutd.edu.ua/files/ekts/documents/polozh_neform_inform_osvita_2025.pdf.

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

Навчальний план та ОП орієнтовані на прикладний характер підготовки фахівців. Навчальним планом передбачено навчальну практику (18 кредитів) на 1-3 курсах та переддипломну (6 кредитів) на четвертому курсі. В оновленій ОП 2025 р. передбачена також виробнича практика (6 кредитів) на 3 курсі. Організація проходження практики регламентується відповідно до «Положення про організацію та проведення практичної підготовки студентів КНУТД» (https://knutd.edu.ua/files/ekts/documents/Polozhennia-pro-organiz-proved-prakt-pidgot-stud_2024.pdf). Навчальна та виробнича практика за ОП здійснюються на основі розробленої кафедрою ХТР Наскрісної програми та робочих програм за кожним видом практики (<https://msnp.knutd.edu.ua/login/>). Кафедра ХТР на договірній основі співпрацює з організаціями-базами практик, якими є державні та приватні підприємства України, організації та наукові установи (<https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkats/news/16565/>). В результаті проходження навчальної, виробничої і переддипломної практик здобувачі вищої освіти здобувають компетентності ЗК 2, ЗК 5-7, ФК 1, ФК 2, ФК 4, ФК 9. За результатами проходження практики студент складає звіт, який захищає в десятиденний термін після завершення періоду практики. Звіти з практик зберігаються на кафедрі. Оригінали договорів про проходження практики зберігаються у навчально-організаційному відділі НМЦУПФ КНУТД, а копії на кафедрі. Відповідальна особа за організацію практики студентів призначається наказом ректора.

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

Набуття soft skills забезпечується вивченням ОК1–5, 13, 21. ОП передбачає набуття здобувачами соціальних навичок, що відповідають заявленим цілям та компетентностям, зокрема формування навичок комунікації та міжособистісної взаємодії, лідерські якості, здатність приймати рішення і нести особисту відповідальність у професійній сфері, спілкуватися державною та іноземною мовами (ЗК 1-5, 8, ПРН 2, 3) Це відповідає політиці КНУТД щодо розвитку соціальних навичок студентів. Soft skills формуються під час вивчення дисциплін загальної підготовки та опосередковано — через професійні ОК: на заняттях під час виконання лабораторних робіт, презентації індивідуальних завдань та наукових проєктів, роботи в наукових гуртках <https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkats/news/15318/> участі в командних симуляційних іграх <https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkats/news/18303/> Спільна участь здобувачів різних спеціальностей в наукових конференціях дозволяє розвинути навички комунікації, ведення міждисциплінарної дискусії, розширює загальний світогляд <https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkats/news/16010/> Практика сприяє оновленню знань студентів та розвитку їхніх лідерських і командних здібностей. Згідно п. 9.7.4. положення про освітній процес <https://knutd.edu.ua/files/ekts/documents/polozh-org-osv-proc.pdf> сукупність обов'язкових ОК визначає нормативну складову ІНП і спрямовано на забезпечення загальних і фахових компетентностей ОП. ДВВ спрямовані на розвиток soft skills, поглиблення фахових знань та підтримку

Продemonструйте, 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. Продemonструйте, 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

ОП має чітку структуру: 1) профіль ОП (загальна інформація, мета ОП та її характеристика, придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання, викладання та оцінювання, програмні компетентності, ПРН, ресурсне забезпечення реалізації програми, академічна мобільність); 2) перелік компонентів ОП та їх логічна послідовність (структурно-логічна схема (СЛС)); 3) форма атестації здобувачів; 4) матриця відповідності програмних компетентностей ОК ОП; 5) матриця забезпечення ПРН відповідними компонентами ОП; каталог дисциплін вільного вибору студента. Кожен ПРН забезпечується декількома ОК. До ОП включені обов'язкові ОК – 75% (практ. підготовка – 10% від загального обсягу кредитів), дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти – 25%, що становлять логічну взаємопов'язану систему, що підтверджує СЛС, та дає можливість досягти заявлених цілей та ПРН за ОП. Досягнення мети ОП ґрунтується на принципах наступності та індивідуалізації навчання, фундаментальності та цілісності надання знань тощо. Формування загальнокультурних та громадянських компетентностей відображено в ЗК 7-9, які дозволять здобувачам освіти дотримуватись правових, культурних та моральних норм, прагнути до збереження навколишнього середовища, примножувати моральні, культурні та наукові цінності. Такі компетентності як здатність приймати обґрунтовані рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недобросовісності (ЗК5, ЗК10), забезпечують ПРН 4, та ПРН 6, ПРН 14.

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

У ЗВО визначений порядок розподілу обсягу окремих освітніх компонентів ОП з урахуванням фактичного навантаження здобувачів та порядку їх удосконалення. Порядок визначений Положенням про організацію освітнього процесу в КНУТД (<https://knutd.edu.ua/files/ekts/documents/polozh-org-osv-proc.pdf>). Обсяг навчального навантаження здобувача освіти визначається у кредитах ЄКТС (1 кредит ЄКТС – 30 годин). У робочій програмі до кожної навчальної дисципліни відображено розподіл навчальних годин на аудиторну (за формами занять) та самостійну поза аудиторну роботу. Навантаження одного навчального року – 60 кредитів ЄКТС. Як правило, згідно Закону України Про вищу освіту, обсяг аудиторної роботи складає не менше 10 аудиторних годин від 1 кредиту ЄКТС дисципліни. Визначення обсягу самостійної роботи, що необхідний здобувачу для опанування певної компоненти ОП, здійснюється шляхом врахування думки стейкхолдерів. Самостійну роботу студентів забезпечено усіма необхідними ресурсами, які розміщені у модульному середовищі освітнього процесу у відповідності до Положення про організацію та навчально-методичне забезпечення самостійної роботи (https://knutd.edu.ua/files/ekts/documents/Polozhennia-pro-org-navch-metod-zabezp-srs_2024.pdf). Обсяги окремих освітніх компонентів визначаються шляхом обговорення робочою групою з основними стейкхолдерами.

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

Практикоорієнтованість ОП забезпечується через інтеграцію в освітній процес профільних задач за актуальними для ОП професіями: зокрема, на практичних та лабораторних заняттях здобувач може оволодіти сучасними засобами, інструментами, науковими методиками тощо; застосовується практика проведення занять в НДЛ кафедри <https://www.knutd.edu.ua/university/faculties/chemistry/httpvh/>; https://www.knutd.edu.ua/researchwork/scientific_laboratories/ до викладання окремих тем ОК долучаються фахівці-практики, зокрема 29.04.2025 р. відбулась лекція експерта з охорони довкілля НЕК Укренерго, к.б.н. Г. Якименко (ОК23) <https://www.facebook.com/share/p/1CFqBAfzZS/>; 05.11.2025 р лекція фахівця практика із ІЯД НАН України д.ф. Д. Стратілата (ОК 23, 24) <https://www.facebook.com/share/p/15VBrSJUQRc/>; здобувачі заохочуються до участі в тематичних гуртках <https://knutd.edu.ua/researchwork/stud-nauk-gurt/chystedovkil/>, <https://knutd.edu.ua/researchwork/stud-nauk-gurt/el-ch-ecol/> <https://knutd.edu.ua/researchwork/stud-nauk-gurt/polim-tech/> в роботі наук. товариства https://knutd.edu.ua/researchwork/rd_departments/rd_students/provedenniam_zakhodiv_iz_zaluchenniam_robotodavciv <https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkats/news/18236/> <https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkats/news/17051/>, <https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkats/news/16889/> <https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkats/news/15092/> тематика РГР, КП і кваліфікаційної роботи спрямована на вирішення природоохор. задач, у тому числі пов'язаних із запитами роботодавців та тематикою наукових робіт кафедри.

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

Реалізації цілей сталого розвитку (ЦСР) сприяє опанування ОК 6, 11, 20, 19, 23- 27, 31, 32 та набуття здобувачами ЗК 7 і 8 та ПРН 1, 4, 13, а також завдяки вибірковій складовій ОП. Вибіркова дисципліна «Екологія і сталий розвиток суспільства», екологічний гурток <https://www.knutd.edu.ua/researchwork/stud-nauk-gurt/chyste-dovkil/> проведення екологічних іроп <https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkats/news/18303/>, сприяє розумінню шляхів досягнення ЦСР.

КНУТД в 2024 році став учасником QS World University Rankings: Sustainability 2025 і отримав 1401-1450 загальну позицію. У 2023 році КНУТД внесено до «Green Metric World University Rankings», як заклад освіти, що впроваджує концепцію сталого розвитку <https://knutd.edu.ua/university/history/>. КНУТД серед кращих ЗВО України за результатами QS World University Rankings: Europe 2026 <https://www.knutd.edu.ua/pod-ta-publkats/news/19804/>

У рейтингу Times Higher Education Impact Rankings 2025 на основі прогресу в досягненні ЦСР найвагоміші позиції КНУТД у 2025 році по 5; 7; 8; 17 пунктам. Реалізація ОП демонструє відданість КНУТД ідеям екоцентризму і сталого розвитку.

В університеті прийняті Стратегія сталого розвитку КНУТД до 2030 р https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/sustainable_development_strategy_KNUTD.pdf, Програма «Підтримки заходів з енергозбереження та енергоефективності КНУТД» на 2024-2028 рр. https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/program_energozb_2024.pdf, Програма «Гендерної рівності» на 2024–28 рр. https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/program_ge_2024_2028.pdf

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://knutd.edu.ua/admissions_main/admissions_rules/

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

Відповідно до Додатку 4 https://knutd.edu.ua/files/pravila/2025/Dodatok4_04.07.2025.pdf до Правил прийому до КНУТД в 2025 р. при конкурсному відборі осіб, які вступають на 1 курс, зараховуються бали сертиф. НМТ 2025 р. з 4 конкурсних предметів: укр.мова(УМ); математика (М); історія України (ІУ); ін.мова(ІМ)/біологія(Б)/фізика(Ф)/хімія(Х)/географія(Г)/укр.літ.(УЛ) Перелік та зміст окремих компонент ОП передбачає наявність у абітурієнта достатніх знань з предметів, які під час розрахунку конкурсного балу мають такі коефіцієнти:

Сертиф. НМТ 2025 року з 4 конкурсних предметів (УМ – 0,3; М – 0,5; ІУ – 0,2/ ІМ – 0,3/Б – 0,5/Ф – 0,5/Х – 0,5/Г – 0,2/ УЛ – 0,2)

Сертиф. НМТ 2024 року з 4 конкурсних предметів (УМ – 0,3; М – 0,5; ІУ – 0,2/ ІМ – 0,3/Б – 0,5/Ф – 0,5/Х – 0,5/Г – 0,2/ УЛ – 0,2)

Сертиф. НМТ 2023 року з 3 конкурсних предметів (УМ – 0,3; М – 0,5; ІУ – 0,2/ ІМ - 0,3/Б - 0,5/Ф - 0,5/Х - 0,5/ Г 0,2) або НМТ 2022 року з 3 конкурсних предметів (УМ – 0,3; М – 0,5; ІУ – 0,2)

Відповідно до Додатку до Правил прийому до КНУТД в 2025 році для вступу на основі осв.-кваліф. рівня мол.спеціаліста, осв.-проф. ступеня фах. мол.бакалавра, осв.ступеня мол.бакалавра нарахування конкурсних балів відбувається відповідно до року закінчення відповідного закладу освіти.

Спеціальності 183 надається держпідтримка, тому для здобуття ступеня бакалавра застосовується галузевий коеф. до конкурсного бала 1,02 для поданих заяв із пріоритетністю 1 та 2 Іноземці можуть зараховуватись за результатами вступного іспиту з предметів, визначених Правилами прийому

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

Питання визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО, регулюється Положенням про порядок визнання та перезарахування результатів навчання (у тому числі отриманих у неформальній та інформальній освіті) та визначення академічної різниці у КНУТД

(https://knutd.edu.ua/files/ekts/documents/polozh_neform_inform_osvita_2025.pdf). Визнання та перезарахування результатів навчання проводять за заявою здобувача вищої освіти на ім'я декана на підставі академічної довідки, індивідуального навчального плану, додатку до диплому. На підставі отриманої заяви та супутніх до неї документів завідувач випускової кафедри формує комісію, до якої залучається гарант освітньої програми. Можливості перезарахування кредитів ЄКТС здійснюється шляхом зіставлення результатів навчання, отриманих за іншою освітньою програмою, з необхідними результатами навчання за ОП. Сертифікати, оцінки за системою ЄКТС, окремі модулі чи навчальні дисципліни, які вивчаються здобувачами в інших ЗВО за програмою академічної мобільності, згідно з Положенням про академічну мобільність учасників освітнього процесу КНУТД

(https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/polozh_academ_mobility.pdf) можуть бути зараховані в установленому порядку. Інформація про можливість визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО, доводиться до відома здобувачів під час аудиторних занять та під час консультацій протягом семестру.

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

В КНУТД існує практика визнання результатів навчання та кваліфікацій, отриманих на інших освітніх програмах. Перезарахування результатів навчання проводиться на підставі порівняння результатів навчання, які було досягнуто здобувачем відповідно до академічної довідки або додатку до диплома, та результатів навчання, запланованих за ОП. За результатами отриманими у формальній освіті студента гр. БТЗск-23 Боднара Руслана (диплом KBN№47150246 від 26.06.2014 спеціальність 6.030509 Облік і аудит) з вивчення дисципліни «Міжнародна економіка» зарахована тема «Міжнародне співробітництво у галузі природокористування і охорони навколишнього природного середовища» ОК Економіка природокористування (Протокол № 2 від 15.08.2024).

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

Питання визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті, регулюється Положенням про порядок визнання та перезарахування результатів навчання, здобутих шляхом формальної, неформальної та/або інформальної освіти та визначення академічної різниці у КНУТД https://knutd.edu.ua/files/ekts/documents/polozh_neform_inform_osvita_2025.pdf. Вказане положення розміщене на офіційному веб-сайті КНУТД (<https://knutd.edu.ua/>), що дає можливість поінформованості учасників освітнього процесу та доступу до інформації. Прийняття рішення про визнання результатів неформального навчання заявника здійснюється комісією кафедри, яка реалізує ОП, за підсумками оцінювання задекларованих результатів навчання. Для оцінювання результатів неформального навчання заявника комісія визначає обсяг, методи демонстрації та вимірювання результатів навчання, які повинні забезпечувати змістову валідність оцінювання. Комісія приймає рішення про визнання результатів неформального навчання заявника, якщо за підсумками оцінювання підтверджено відповідність цих результатів результатам навчання, передбаченим освітньою програмою. Перелік документів та корисні посилання на онлайн курси є доступними для всіх учасників освітнього процесу на сайті у теках «Неформальна та інформальна освіта» (<https://knutd.edu.ua/ekts/nio/>). У силабусах та робочих програмах ОК в розділі «Політика курсу» надана інформація про умови визнання результатів навчання, отриманих у неформальній/інформальній освіті.

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

З червня 2022 року і до липня 2024 р. університет мав доступ до освітньої платформи Coursera, а у вересні 2022 отримав доступ до платформи Udey, що дозволяє всім студентам безкоштовно проходити online курси, отримувати сертифікати на зазначених платформах та подавати їх для визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті.

Також доступна для студентів найбільша українська платформа професійного розвитку Prometheus, де можна знайти онлайн-курси від найкращих світових університетів. Зокрема студент групи БТЗ-23 Рейвах Олександр та студент групи БТЗск-24 Олійник Сергій отримали сертифікати про успішне завершення курсу платформи Prometheus «Добробут планети: що має знати й може вміти кожен» у неформальній освіті, здобувачі освіти додатково отримали по 10 балів до підсумкової оцінки з дисципліни «Загальна екологія» (протокол № 6 від 17.11.2025).

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?

Нормативне врегулювання організації освітнього процесу здійснюється у відповідності до Положення про організацію освітнього процесу в КНУТД (<https://knutd.edu.ua/files/ekts/documents/polozh-org-osv-proc.pdf>) та відповідає вимогам чинного законодавства.

Для інформаційного супроводу освітнього процесу впроваджено модульне середовище (<https://msnp.knutd.edu.ua/login/>), запропоновані форми здобуття вищої освіти не суперечать вимогам стандарту зі спеціальності 183 Технології захисту навколишнього середовища. Викладацький склад застосовує сучасні методи та технології, зокрема інноваційні форми навчання, які дозволяють досягти визначених результатів навчання для кожного освітнього компонента. Вибір методів, інструментів і технологій навчання здійснюється у відповідності до Положення про організацію та навчально-методичне забезпечення самостійної роботи студентів КНУТД (https://knutd.edu.ua/files/ekts/documents/Polozhennia-pro-org-navch-metod-zabezp-srs_2024.pdf) з дотриманням принципів академічної свободи, що передбачає право викладача вільно обирати підхід до викладання та навчальні матеріали, з урахуванням нормативно-правових обмежень. Регулярний збір і аналіз зворотного зв'язку від студентів щодо методів, засобів і технологій навчання та викладання забезпечують адаптацію освітнього процесу до їхніх потреб і запитів ринку праці, підвищуючи ефективність навчання (<https://knutd.edu.ua/ekts/monitoring/bachelor/ei/>).

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?

Студентоцентризований підхід при формуванні форм і методів навчання та викладання запроваджено в КНУТД відповідно до Положення про організацію освітнього процесу <https://knutd.edu.ua/files/ekts/documents/polozh-org-osv-proc.pdf>, впровадження принципів студентоцентризму – відповідно до Положення про розробку ОП <https://surl.li/geizcm>, стимулювання мотивації здобувачів – відповідно до Положення про порядок і методіку рейтингового оцінювання академ. досягнень здобувачів https://knutd.edu.ua/files/ekts/documents/Polozhennia-pro-porriadok-metod-ro-akadem-dos_2024.pdf. Ознайомлення здобувачів із ПРН, критеріями та засобами оцінювання проводиться НПП на першому занятті. Рівень задоволеності здобувачів методами навчання і викладання регулярно вимірюється та аналізується на основі проведення опитувань <https://knutd.edu.ua/ekts/monitoring/bachelor/ei/>, співбесід з кураторами, гарантом ОП, членами студентського самоврядування, первинної профспілкової організації студентів. Отримана інформація обговорюється на засіданнях кафедри, що дозволяє оперативно реагувати на виявлені недоліки і враховувати їх при оновленні ОП. За результатами проведеного анкетування (2024/25 н.р.) здобувачів вищої освіти щодо моніторингу змісту та якості викладання ОК зроблено висновок, що рівень задоволеності здобувачів вищої освіти якістю освітніх послуг, які надає Університет, становить від 88,9 % до 100%. Також 100 % респондентів підтвердили, що викладачі впроваджують в навчальний процес сучасні методи навчання <https://knutd.edu.ua/ekts/monitoring/bachelor/ei/>

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

Згідно Положення про організацію освітнього процесу в КНУТД запровадження академ. свободи в дослідницькій і викладацькій діяльності є основним принципом, а Університет, у межах своєї компетенції, гарантує її дотримання і реалізацію <https://knutd.edu.ua/files/ekts/documents/polozh-org-osv-proc.pdf>. Кодекс академ. доброчесності https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/kodeks_akadem_dobrochesnosti_knutd_15.09.2021.pdf гарантує учасникам освітнього процесу забезпечення академ. свободи і сприятливого морально-психологічного клімату в колективі та розроблення нових підходів до навчання. Формування навчального плану ОП враховує рекомендації НПП, за якими закріплено певну ОК, щодо вибору форми заняття (лекційні, практичні та лабораторні) та розподілу кредитів ЄКТС. РП ОК розробляються для забезпечення необхідних компетентностей та ПРН. Для здобувачів за ОП принципи академічної свободи забезпечуються можливістю вивчення ДВВС (із загально-університетського каталогу дисциплін вільного вибору) у межах, передбачених ОП та НП. Здобувачі мають можливість навчатися в режимі щоденного відвідування занять і за індивідуальним графіком, поєднувати навчання в КНУТД з навчанням в іншому ЗВО. Студенти мають академічну свободу щодо вибору баз практик, тем КП, кваліф. робіт, пропонують теми для обговорення під час практичних занять, мають право на презентацію та захист результатів власних досліджень та розробок як в рамках навч. процесу, так і в роботі наук. гуртків, беруть участь у конференціях, конкурсах.

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

Всі ОП КНУТД є відкритими та доступними на офіційному сайті КНУТД (<https://wtime.cc/9UETZ>). Використання електронних ресурсів Університету регламентується Положенням про організацію освітнього процесу (<https://knutd.edu.ua/files/ekts/documents/polozh-org-osv-proc.pdf>). Доступ до інформаційних ресурсів КНУТД вільний та безоплатний. Завдяки МСОП (<https://msnp.knutd.edu.ua>) учасники освітнього процесу мають можливість отримати інформацію щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання НМК ОК. НПП на першому занятті наголошують здобувачам на цілях, змісті, очікуваних результатах навчання, а також знайомлять їх з порядком і критеріями оцінювання у межах конкретної ОК. Інформація щодо ОК ОП надається здобувачам вищої освіти в силабусах дисциплін, що розміщені на сайті у розділі Інформаційний пакет ЄКТС та надані в звіті. З метою здійснення моніторингу результатів навчання використовується Електронний журнал обліку навчальної роботи здобувачів вищої освіти (<https://ed.knutd.edu.ua/>). Університет заздалегідь розміщує на сайті університету документи та інші матеріали: графіки організації освітнього процесу; розклад екзаменів та заліків. Ознайомитися з розкладом можна в АСУ КНУТД <https://osvita.knutd.edu.ua/>. Робочі програми ОК розміщені на сторінці ОП https://knutd.edu.ua/admissions_main/obrat-profesiju/567/14421/

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

Поєднання навчання і досліджень в процесі реалізації ОП відбувається у рамках: освітнього процесу відповідно до Програми «Наука» <https://wtime.cc/Ev7mH> на базі навчально-наукових лабораторій кафедри ХТР: ННЛ переробки відходів легкої та хімічної промисловості» https://www.knutd.edu.ua/researchwork/scientific_laboratories/lab_pvlchp/, ННЛ «Новітні матеріали і процеси в електрохімічній енергетиці», ННЛ Перспективних полімерних матеріалів, ННЛ Перспективних волокнистих матеріалів https://www.knutd.edu.ua/researchwork/scientific_laboratories/lab-pvm/. У рамках дослідницької складової освітнього процесу за ОП існує практика залучення здобувачів освіти до участі в науково-дослідних проектах і виконанні госпдоговірних робіт, зокрема студентка БТЗ-22 В. Коломієць брала участь у виконанні госп. договору №1407 Розробка рекомендацій щодо впровадження технологій виготовлення нетканих полімерних матеріалів методом електроформування з додаванням колоїдної дисперсії наночасток металів (2025). Організаційними структурами для поєднання навчання і досліджень здобувачів ОП є наукові гуртки кафедри: «Чисте довкілля – майбутнє країни» <https://knutd.edu.ua/researchwork/stud-nauk-gurt/chyste-dovkil/>, «Електрохімія та екологія» <https://knutd.edu.ua/researchwork/stud-nauk-gurt/el-ch-ecol/>, «Полімерні технології» <https://knutd.edu.ua/researchwork/stud-nauk-gurt/polim-tech/>, «Колорування полімерних матеріалів» <https://knutd.edu.ua/researchwork/stud-nauk-gurt/kol-polim-volokn-mater/>. Періодично робота студентських наукових гуртків оприлюднюється для широкого загалу (<https://knutd.edu.ua/researchwork/stud-nauk-gurt/news-res->

gr/19317/ <https://knutd.edu.ua/researchwork/stud-nauk-gurt/news-res-gr/18600/>
<https://www.facebook.com/share/p/1876txyYi6/>). Викладачі і студенти кафедри ХТР долучалися до організації та проведення міжнародних науково-практичних конференцій «Інноваційні матеріали та технології: біотехнологія, прикладна хімія, екологія», присвяченої 95-річчю Київського національного університету технологій та дизайну, <https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkats/news/19413/>, «Перспективні полімерні матеріали і технології» <https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkats/news/14742/>, «Освіта для сталого майбутнього: екологічні, технологічні, економічні і соціокультурні питання» <https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkats/news/16010/> Студентського сателітного регіонального симпозиуму міжнародного електрохімічного товариства (ISE) «Перспективні матеріали та процеси в технічній електрохімії» <https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkats/news/17039/>

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

Оновлення змісту навч. дисциплін здійснюється на основі наук. досягнень і сучасних практик у галузі технологій захисту навколишнього середовища, хім. технологій та інженерії відповідно до Положення про організацію освітнього процесу в КНУТД (<https://knutd.edu.ua/files/ekts/documents/polozh-org-osv-proc.pdf>). Для якісного оновлення ОК ОП враховуються підсумки робочих зустрічей із стейкхолдерами https://www.facebook.com/story.php?story_fbid=1152327813564722&id=100063625414524&rid=zZkDojguimZS6nwZ#, <https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkats/news/16420/> результати виконання міжнародних проектів <https://knutd.edu.ua/researchwork/grants/>, участі НПП в наук. семінарах, міжнар. конференціях і симпозиумах <https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkats/news/16420/>. Зокрема в результаті участі проф. Плаван В.П. в навч. міжнародних семінарах «Безпека та оцінка об'єктів хім.галузі», «Розвиток університетських програм з безпеки та стійкості критичної інфраструктури» питання безпеки підприємств хім. галузі розглядаються при викладанні ОК 17 і ОК 23. <https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkats/news/16867/>, <https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkats/news/16496/> Одним із механізмів оновлення змісту ОК є відвідування відкритих лекцій та їх обговорення, зокрема відвідання лекцій зарубіжних лекторів сприяло удосконаленню змісту ОК 31 і ОК 32. <https://www.knutd.edu.ua/pod-ta-publkats/news/19581/>, <https://www.knutd.edu.ua/pod-ta-publkats/news/19581/> <https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkats/news/15130/>, <https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkats/news/16835/>

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

Викладання та наукові дослідження за ОП тісно пов'язані з інтернаціоналізацією діяльності КНУТД відповідно до «Програми інтернаціоналізації КНУТД на 2024-28 рр.» (https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/program_internationalization_2024.pdf) та Програми «Наука» на 2024-28рр. https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/program_science_2024.pdf.

В рамках договору між КНУТД і Каунаським технологічним університетом (2023) <https://www.knutd.edu.ua/internationalrelations/internationalcooperation/partners-overseas/> для студентів кафедри ХТР 25.11.2025 р. проведена відкрита лекція проф. Г. Денафаса <https://www.knutd.edu.ua/pod-ta-publkats/news/19581/> Здобувачі освіти і викладачі кафедри ХТР залучені до виконання міжнародних наукових проектів, зокрема по програмі HORIZON Innovation Actions GR4FITE3-101103752 (2023-2027) <https://cordis.europa.eu/project/id/101103752>,

Доц. Сова Н.В. (ОК 31) пройшла наук.-пед. стажування на тему «Особливості організації освітнього процесу для здобувачів освіти у галузі біології, екології, географії, геології та хімії» (6 кредитів) з 21.06.21 по 31.07.21 р. в ISMA Вища школа менеджменту інформаційних систем (Латвія). Доц. Макеева І.С. (ОК30) брала участь у Міжнародній програмі професійного розвитку, 13-21 липня 2025 р., м. Люблін (Польща). Доцент Жукова О.Г. (ОК 28-29, ОК32) одержала сертифікат № 2022/228 від 23.06.2022 про участь у Міжнародному наук.-пед. семінарі у Вищій школі агробізнесу в Ломжі, Польща. Міжнародний досвід викладачів дозволив удосконалити процес викладання за рахунок цифровізації освіти.

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 проведення контролю результатів навчання здобувачів вищої освіти з навчальної дисципліни та критерії їх оцінювання визначають syllabus та РП ОК. Вищезазначені форми контролю дозволяють у межах усіх ОК ОП перевірити досягнення програмних результатів навчання. Оцінювання знань здобувачів здійснюється за національною шкалою: 4-бальною («відмінно», «добре», «задовільно», «незадовільно») або двобальною (зараховано, незараховано) та за 100-бальною шкалою ЄКТС. Форми і методи проведення контролю з кожної дисципліни ОП визначаються розробниками ОК та систематично розглядаються на засіданні кафедри. Опис завдань для поточного, модульного та підсумкового контролів, переліки контрольних питань входять до складу ЕНМК дисципліни, розміщеного у МСОП. Під час поточного оцінювання використовується накопичувальна система. Сума балів, накопичених студентом за виконання всіх видів поточних навчальних завдань (робіт) на практичних/лабораторних заняттях свідчить про ступінь досягнення ним ПРН та оволодіння програмою ОК на певному етапі його вивчення. Підсумковий контроль здійснюється у формах семестрового екзамену або заліку з

конкретної ОК ОП в повному обсязі навчального матеріалу, визначеного робочою програмою ОК. Здобувачі звільняються від підсумкового контролю, якщо за результатами поточного контролю сума набраних балів є достатньою для зарахування ОК та здобувач згоден з оцінкою; в разі незгоди здобувач проходить підсумковий контроль у встановленому порядку та терміні. Захист КП приймає комісія, призначена кафедрою. Оцінювання практики здійснюється керівником практики на основі підписаного документа про проходження практики (щоденника практики) та захисту звіту. Для кожного здобувача інформація про його успішність доступна в електронному журналі обліку навчальної роботи (<https://ed.knutd.edu.ua/>). Результати оцінювання навчання є основою для прийняття рішень щодо переведення здобувачів на наступні курси, присвоєння певних кваліфікацій, формування рейтингів, а також використовуються для цілей моніторингу ОПП. Результати семестрового контролю заносяться у відповідні документи викладачами в наступній послідовності: до електронного журналу, у відомість обліку успішності, до індивідуального навчального плану здобувача не пізніше наступного дня після проведення контролю. Аналіз навчальної успішності здобувачів ОП здійснює кафедра хімічних технологій та ресурсозбереження та деканат хімічних та біофармацевтичних технологій за визначеними формами і у визначені строки.

Атестація випускника освітньої програми проводиться у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи.

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

Форми контрольних заходів та критерії оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти на ОПП є чіткими та зрозумілими та регулюються Положенням про організацію освітнього процесу в КНУТД (<https://knutd.edu.ua/files/ekts/documents/polozh-org-osv-proc.pdf>) та Положенням про порядок і методику рейтингового оцінювання академічних досягнень студентів КНУТД (https://knutd.edu.ua/files/ekts/documents/Polozhennia-pro-poriadok-metod-ro-akadem-dos_2024.pdf) Форми контрольних заходів та критерії оцінювання розміщені у силабусах та робочих програмах кожного освітнього компонента ОПП (<https://msnp.knutd.edu.ua/login/>), що дає можливість встановити досягнення здобувачем результатів навчання для окремого освітнього компонента та ОПП в цілому, а також оприлюднюються заздалегідь у МСОП КНУТД. НПП під час проведення занять з дисципліни інформує студентів про форми проведення контролю. Через електронні ресурси МСОП (Перелік питань до поточного контролю; Перелік питань для підсумкового контролю) студент має змогу самостійно підготуватися до контрольних заходів. Формою атестації є публічний захист кваліфікаційної роботи. Інформація про критерії оцінювання атестації розміщена в Положенні про атестацію студентів та екзаменаційну комісію у КНУТД (https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/EK/Polozh_EK_2024.pdf) та методичних вказівках кафедри (<https://msnp.knutd.edu.ua/login/>).

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

Інформацію про форми контрольних заходів та критерії їх оцінювання НПП доводять до здобувачів на початку викладання кожної дисципліни в кожному окремому семестрі на першому аудиторному занятті в усній формі або як складову презентації, а також розміщують в МСОП (<https://msnp.knutd.edu.ua/login/>) у складі силабусів та робочих програм, переліки питань (завдань, задач тощо) для проведення поточного та підсумкового контролів. НПП оновлюють матеріали дисципліни на початку кожного навчального року, затверджують на засіданні кафедри, розміщують у МСОП. Терміни контрольних заходів регламентуються графіком освітнього процесу та розкладом екзаменів, які затверджуються ректором КНУТД. Розклад і усі зміни до нього студенти оперативно бачать в автоматизованій системі управління освітнім процесом на сайті <https://osvita.knutd.edu.ua/>, яку можна використовувати також через телефон. Завідувач кафедри та НПП інформують також через розділ «Повідомлення», «Форум» або «Новини» у МСОП, або через куратора групи в загальному чаті групи в застосунку-месенджері. Впровадження навчального року не виникало проблем з інформуванням здобувачів щодо форм і строків різних видів контролю, про що свідчать результати анкетування. Для вирішення робочих питань, пов'язаних із підготовкою до поточного контролю, НПП разом зі студентами вибирають зручний спосіб комунікації. Інформацію про дату, час і місце проведення екзаменів оприлюднюють у МСОП та в «АСУОП КНУТД» (<https://osvita.knutd.edu.ua/>).

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

Стандартом вищої освіти за спеціальністю 183 Технології захисту навколишнього середовища для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти передбачено, що атестація здобувачів здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи. В ОП Екологічний інжиніринг, що реалізується в КНУТД передбачено атестацію у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи.

В ОП відповідно до Положення про атестацію студентів та екзаменаційну комісію в КНУТД (https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/EK/Polozh_EK_2024.pdf) зазначається про атестацію у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи, що повністю відповідає вимогам стандарту вищої освіти за вказаною спеціальністю. Тематика, об'єкт, предмет та завдання у кваліф. роботи відповідають предметній області спеціальності. Кваліфікаційна робота передбачає розв'язання складної задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері технологій захисту навколишнього середовища. Рукопис не повинен містити академічного плагіату, фальсифікації, фабрикації і маніпуляцій та відповідати вимогам доброчесності. Відповідно до затвердженого Стандарту здійснюється перевірка кваліфікаційної роботи на відсутність ознак плагіату в системі «StrikePlagiarism» (<https://strikeplagiarism.com/en/>). Після захисту кваліфікаційна робота здається в архів, а електронна версія розміщується в інституційному репозиторії НТБ КНУТД (<http://er.knutd.edu.ua/>).

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

Проведення контрольних заходів регулюється Положенням про організацію освітнього процесу в КНУТД (<https://knutd.edu.ua/files/ekts/documents/polozh-org-osv-proc.pdf>) та Положенням про порядок і методику рейтингового оцінювання академічних досягнень студентів КНУТД (https://knutd.edu.ua/files/ekts/documents/Polozhennia-pro-poriadok-metod-ro-akadem-dos_2024.pdf). У документах визначено правила та процедури проведення контрольних заходів, що є доступними для всіх учасників освітнього процесу через сайт КНУТД (<https://knutd.edu.ua/ekts/docs/>). Моніторинг інформування здобувачів вищої освіти з процедурами проведення контрольних заходів здійснюються безпосередньо НПП під час занять. Для здобувачів є доступним у МСОП та в автоматизованій системі управління освітнім процесом (<https://osvita.knutd.edu.ua/>) графік освітнього процесу, розклад аудиторних занять, розклад складання екзаменів. НПП розробляє та доводить до відома студентів індивідуальний графік консультацій. При проведенні освітнього процесу у змішаному режимі графік консультацій оприлюднюється у МСОП та в автоматизованій системі управління освітнім процесом (<https://osvita.knutd.edu.ua/>). За результатами контрольних заходів НПП формує і друкує відомість обліку академічної успішності студентів з системи «Електронний журнал» <https://ed.knutd.edu.ua/>.

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

Об'єктивність екзаменаторів при проведенні контрольних заходів забезпечується наступними процедурами: 1) проведення контрольних заходів у письмовій формі; 2) проведення контрольних заходів у тестовій формі через МСОП. Результати контрольних заходів в обох випадках є прозорими і доступними для перевірки. З метою запобігання та врегулювання конфлікту інтересів учасників освітнього процесу діють Положення про порядок і методику рейтингового оцінювання академічних досягнень студентів КНУТД (https://knutd.edu.ua/files/ekts/documents/Polozhennia-pro-poriadok-metod-ro-akadem-dos_2024.pdf) та Положення про політику та процедури врегулювання конфліктних ситуацій у КНУТД (https://drive.google.com/file/d/1_K4KchViQdNsIHGcYamwB34VLLzsBEVO/view). Положення є загальнодоступним для усіх учасників освітнього процесу.

Потреби застосовувати процедури врегулювання конфлікту інтересів за час провадження ОП, що акредитується, не було.

З метою контролю та перевірки керівництво університету, декан факультету ХБТ та завідувач кафедри ХТР мають право відвідувати екзамени та заліки. Спірні питання з проведення контрольних заходів розглядає апеляційна комісія згідно п.5 Положення про порядок і методику рейтингового оцінювання академічних досягнень студентів КНУТД, права, обов'язки та персональний склад якої затверджуються наказом ректора. В апеляційній комісії обов'язково має бути присутнім представник від студентського самоврядування. Упродовж освітньої діяльності за ОП випадків оскарження об'єктивності екзаменаторів не було.

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

Порядок повторного проходження контрольних заходів здобувачами вищої освіти визначений Положенням про організацію освітнього процесу в КНУТД <https://knutd.edu.ua/files/ekts/documents/polozh-org-osv-proc.pdf> та Положенням про порядок і методику рейтингового оцінювання академічних досягнень студентів КНУТД https://knutd.edu.ua/files/ekts/documents/Polozhennia-pro-poriadok-metod-ro-akadem-dos_2024.pdf. Повторне складання екзамену допускається у випадку, якщо здобувач не з'явився на екзамен або отримав «незадовільно» (35-59 балів «FX») під час першої спроби. Дозволяється ліквідувати академ. заборгованість максимум за 2 перескладання (викладачу та комісії). При повторному отриманні незадовільної оцінки наступний екзамен приймає комісія, яка створюється деканом фак-ту ХБТ. За вагомих підстав можлива академвідпустка або повторний курс. Повторне складання екзамену здійснюється після закінчення сесії у період ліквідації академ. заборгованостей. Студенти, які отримали з дисципліни семестрову оцінку «незадовільно» (1-34 балів «F») зобов'язані вивчити дисципліну повторно.

Порядок повторного вивчення ОК регламентується положенням https://knutd.edu.ua/files/ekts/documents/Polozhennia-pro-poriadok-povt-vyvch-ok-op_2024.pdf. Перескладання екзамену з метою підвищення оцінки допускається, як виняток, за заявою студента на ім'я ректора КНУТД за погодженням декана фак-ту ХБТ, зав. кафедри ХТР за підтримки студентського самоврядування. За час існування даної ОП випадків повторного проходження контрольних заходів з метою підвищення оцінки не було.

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

Процедури оскарження результатів проведення контрольних заходів представлені в Положенні про політику та процедури врегулювання конфліктних ситуацій у КНУТД https://drive.google.com/file/d/1_K4KchViQdNsIHGcYamwB34VLLzsBEVO/view та Положення про порядок і методику рейтингового оцінювання академічних досягнень студентів КНУТД https://knutd.edu.ua/files/ekts/documents/Polozhennia-pro-poriadok-metod-ro-akadem-dos_2024.pdf. Спірні питання з проведення контрольних заходів розглядає апеляційна комісія згідно п.5 цього положення. Студент, який не погоджується з результатом підсумк. контролю, має право подавати заяву (апеляцію) на ім'я ректора за

погодженням декана фак-ту у день проведення екзамену або не пізніше 1500 наступного роб.дня. Для розгляду апеляції наказом ректора створюється апеляційна комісія, в якій обов'язково має бути представник від студентського самоврядування. Апеляція розглядається протягом 3 роб. днів після подачі заяви. За бажанням студент, що подав апеляцію, може бути присутнім при розгляді своєї заяви. Питаннями урегулювання конфліктів займається Комісія з урегулювання конфліктних ситуацій. Процедура розгляду апеляцій регламентується р. 8 Положення про атестацію студентів та екзаменаційну комісію в КНУТД https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/EK/Polozh_EK_2024.pdf. Функціонує скринька довіри для звернення здобувачів вищої освіти в КНУТД <https://knutd.edu.ua/dovira/>. Під час реалізації ОП, що акредитується, випадків застосування відповідних правил не було.

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

Статут КНУТД https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/statut_knutd_2023_05.pdf;
Кодекс академічної доброчесності КНУТД https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/kodeks_akadem_dobrochesnosti_knutd_15.09.2021.pdf; Стратегія розвитку КНУТД в умовах воєнного стану та повоєнної відбудови України на 2024- 2028 рр. https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/strategy_2024.pdf, Положення про систему забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (система внутрішнього забезпечення якості) у КНУТД https://knutd.edu.ua/files/ekts/documents/Polozhennia-pro-syst-zabezp-yakosti-od-vo_2024.pdf, Положення про порядок і методику рейтингового оцінювання академ. досягнень студентів КНУТД https://knutd.edu.ua/files/ekts/documents/Polozhennia-pro-poriadok-metod-ro-akadem-dos_2024.pdf, Положення про запобігання та виявлення академ.плагіату в наукових роботах в КНУТД https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/Polozhennia_antiplagiat_2025.pdf, Програма забезпечення якості підготовки фахівців у КНУТД на 2024-2028 рр. (https://www.knutd.edu.ua/files/dostupdopi/program_quality_2024.pdf). Положення про організацію освітнього процесу в КНУТД <https://knutd.edu.ua/files/ekts/documents/polozh-org-osv-proc.pdf>, Положення про атестацію студентів та екзаменаційну комісію у КНУТД https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/EK/Polozh_EK.pdf
Робочі програми навчальних дисциплін, Силабуси навчальних дисциплін. Весь педагогічний колектив і здобувачі визнають академічну доброчесність засадничою цінністю освітнього і наукового процесів.

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

З метою запобігання та уникнення академічної недоброчесності на ОПП використовуються ефективні технологічні рішення, які є чіткими і зрозумілими: постійне інформування здобувачів вищої освіти щодо необхідності дотримання академічної доброчесності та неприпустимості академічного плагіату в усіх видах наукових робіт, зокрема, таке нагадування міститься в силабусах навчальних дисциплін; здійснення процедури внутрішньої перевірки кваліфікаційних робіт на наявність ознак плагіату з використанням програми Strikeplagiarism відділом моніторингу якості підготовки фахівців та аналітичної роботи (МЯПФАР) згідно з Положенням про організацію освітнього процесу в КНУТД https://knutd.edu.ua/files/ekts/documents/polozh-org-osv-proc_09.2023.pdf; агрегація кваліфікаційних робіт здобувачів освіти в електронних базах КНУТД для подальшого запобігання плагіату. Відповідно до Положення про атестацію студентів та екзаменаційну комісію у КНУТД https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/EK/Polozh_EK_2024.pdf всі кваліфікаційні роботи проходять процедуру зовнішнього або внутрішнього рецензування. Статті для наукових видань КНУТД проходять перевірку на наявність ознак плагіату. Дотриманню академічної доброчесності сприяє присвоєння цифрового ідентифікатора об'єкта DOI або Open Resource Name науковим публікаціям. Кваліфікаційні роботи здобувачів вищої освіти за ОП розміщуються в репозитарії КНУТД <https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/17769>

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

Акад.доброчесність популяризується діючою системою внутрішнього забезпечення якості освіти, Програму забезпечення якості підготовки фахівців у КНУТД у 2024-28р https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/program_quality_2024.pdf. З 2023р. КНУТД входить до Європейської Мережі Акад. Доброчесності (ENAI) <https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkats/news/16238/>. Здобувачі обов'язково ознайомлюються з Кодексом акад.доброчесності https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/kodeks_akadem_dobrochesnosti_knutd_15.09.2021.pdf, що розміщено на сайті КНУТД. Інформування про дотримання акад.доброчесності міститься в силабусах та РП ОК. НПП, куратори, керівники КП/РГР та наук.гуртків проводять роз'яснювальну роботу про необхідність дотримання принципів акад.доброчесності, а результати ознайомлення оприлюднюються <https://knutd.edu.ua/ekts/monitoring/bachelor/ei/>. В каталозі ДВВС є ОК Акад. письмо та доброчесність. У 2021 р. КНУТД став учасником проекту «Ініціатива акад. доброчесності та якості освіти» <https://www.knutd.edu.ua/pod-ta-publkats/news/14158/>. На сайті НТБ КНУТД розміщено інформацію щодо основних засад дотримання акад. доброчесності та основних ресурсів для перевірки робіт на наявність текстових співпадінь <https://wtime.cc/ЕРМКХ>. Керівник Центру менеджменту якості освітньої діяльності КНУТД регулярно проводить лекції щодо акад.доброчесності <https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkats/news/17298/>, <https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkats/news/15705/>. Гарант ОП І.Ляшок регулярно під час зустрічей із здобувачами освіти популяризує норми і правила доброчесності.

Яким чином ЗВО реагує на порушення академічної доброчесності? Наведіть приклади відповідних

ситуацій щодо здобувачів вищої освіти відповідної ОП

Відповідно до Кодексу академічної доброчесності КНУТД (https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/kodeks_akadem_dobrochesnosti_knutd_15.09.2021.pdf) за порушення академічної доброчесності здобувачі можуть бути притягнені до академічної відповідальності: повторне проходження контрольних заходів (контрольна робота, екзамен, залік тощо); повторне проходження відповідного ОК ОП; відрахування з Університету; позбавлення академічної стипендії; позбавлення наданих Університетом пільг з оплати навчання. Разом з тим найуживанішою практикою реагування на виявлення фактів порушення академічної доброчесності (списування, плагіат, фабрикація) є роз'яснювально-виховна робота з конкретним студентом та/або групою. В 2024 році до ОП додано ЗК 10 (Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності) відповідно до наказу МОНУ від 13.06.2024 № 842 «Про внесення змін до деяких стандартів вищої освіти». Норми відповідальної і доброчесної освітньо-наукової роботи та викладацької діяльності окремо прописано в силабусах та робочих програмах дисциплін. Випадків порушення академічної доброчесності здобувачами за час існування ОП Екологічний інжиніринг не було.

6. Людські ресурси

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

Конкурсний добір викладачів та вимоги до НПП регламентуються Положенням про проведення конкурсного відбору при заміщенні вакантних посад НПП КНУТД та укладання з ними трудових договорів (контрактів) https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/polozhennia_konkurs_npp_2023.pdf

Вимоги до претендентів розміщені на сайті КНУТД <https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/vymogy-do-pretendentiv.pdf>.

НПП кафедр КНУТД, залучені до реалізації ОП за спеціальністю 183 (G2) з огляду на їх кваліфікацію та/або професійний досвід спроможні повністю забезпечити ОК, що викладають. Групу забезпечення ОП сформовано згідно до вимог пп. 37 та 38 ЛУ (Постанова КМУ від 30.12.2015 № 1187 зі змінами від 10.05.2018 № 347); з урахуванням результатів наук., проф. діяльності та особистого рейтингу згідно з Положенням про рейтингове оцінювання діяльності НПП КНУТД https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/rating_npp.pdf.

Викладання обов'язкових ОК ОП забезпечують НПП, освіта, кваліфікація та досвід яких повністю відповідає змісту ОК та п. 38 Ліцензійних умов (Таблиця 2 звіту про самооцінювання).

Підвищенню кваліфікації та фахової майстерності НПП сприяє вітчизняне та міжнародне стажування. Доц. Сова Н.В. (ОК 31) пройшла наук.-педагог. стажування «Особливості організації освітнього процесу для здобувачів освіти у галузі біології, екології, географії, геології та хімії» (6 кредитів) 21.06.21 - 31.07.21 р. в ISMA Вища школа менеджменту інформаційних систем (Латвія); 26.05.25-6.07.25 р. підвищення кваліфікації за програмою «Професійний розвиток викладача в контексті підвищення якості діяльності ЗВО» (6 кредитів) на базі ЦУДУ ім. В. Вінниченка.

Доц. Макеева І.С. брала участь у Міжнародній програмі проф. розвитку, 13-21.07.2025 р. в м. Люблін (Польща). Доц. Ляшок І.О. отримала Сертифікат №AIAFEC2-10553 про успішне завершення курсу «АКАДЕМІЯ ШІ ДЛЯ ОСВІТАН 2.0 ВІД GOOGLE» (29.10.25 - 21.11.25 р.). Отримані знання дозволять удосконалити процес викладання ОК 30, 27.

Доц. Жукова О.Г. (ОК 26, 28, 29) одержала сертифікати № 2022/228 від 23.06.2022 про участь у Міжнародному наук.-педагог. семінарі у Вищій школі агробізнесу в Ломжі, Польща; XVII Міжнародній літній школі молодих вчених «Молекулярна біологія, біотехнологія та біомедицина» 27.06-08.06.2022 (ОНУ ім. І. Мечникова); у Міжнародній літній школі «Європейські зелені виміри: виклики для України» (м. Миколаїв), сертифікат №123_08062024 від 08.06.2024; у II весняній онлайн-школі «Впровадження технологій біоенергетики в ЄС для переробки відходів» з 17.04-14.06.2024 р. у рамках проекту Erasmus+ (Сум. ДУ).

Підвищенню викладацької майстерності сприяють взаємовідвідування занять, відкриті лекції з подальшим їх аналізом та обговоренням. Результати щорічного опитування студентів «Викладач очима студентів»

<https://docs.google.com/forms/d/18ID-eQonoYY6O6bLkkw68-htUhjo99LQ74Ht5CeXwo/edit>

<https://knutd.edu.ua/ekts/monitoring/bachelor/ei/> стають предметом обговорення на засіданні кафедри, де визначаються шляхи покращення викладацької діяльності НПП

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

Перелік вакантних посад згідно з наказом ректора

https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/konkurs_zamischennia_vakant_posad_154.pdf і вимоги до претендентів

<https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/vymogy-do-pretendentiv.pdf> на заміщення вакантних посад розміщено у вільному доступі на сайті університету. Результати рейтингового оцінювання викладачів є загальнодоступними на сайті Університету

https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/Resultaty_otsinyuvannya/Resultaty_otsinyuvannyarating_npp_2025.pdf

Результати щорічного опитування студентів «Викладач очима студентів» та оцінка викладача також виступають критеріями конкурсного відбору.

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

Участь роботодавців в організації освітнього процесу реалізується через залученість до періодичного перегляду та обговорення змісту ОП із поданням відповідних рецензій та пропозицій. ЗВО залучає роботодавців для організації і проведення навч. та виробнич. практик здобувачів, на підприємствах м. Києва та області. Так до роботи над ОП залучався О. Лозовий, дир.заводу Полігрін (корпорація Біосфера) <https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkats/news/19526/> 29.04.25 р. відбулась відкрита лекція експерта з охорони довкілля НЕК Укренерго, к.б.н. Г. Якименко на тему «Системи управління природоохоронною діяльністю на прикладі НЕК Укренерго» в рамках вивчення ОК 23 <https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkats/news/18428/> 5.11.25 р. - лекція фахівця-практика д.філ.-і, пр.наук.сп. Інституту ядерних досліджень НАН України Д. Стратілата в рамках вивчення дисциплін Інженерна екологія, Загальна екологія і Екологія людини <https://www.facebook.com/share/p/15VBrSJUQrC/> Київськ.міськ.будинку природи 15.10.25 р. провів інтерактивну лекцію про причини, наслідки та основні шляхи подолання зміни клімату <https://www.facebook.com/share/v/17pLyjWwNb/> НПП кафедри ХТР проводять зустрічі з представниками баз практик, де обговорюються напрямки практ. підготовки здобувачів освіти. Фахівці-практики залучаються до керівництва навч. та виробничою практикою <https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkats/news/16565/> До атестації здобувачів освіти за ОП планується залучити в якості голови екзам. комісії доц. каф. технол.захисту навкол. середовища та охорони праці КНУБА д.т.н. Кордубу І.Б.

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

Сприяння проф. розвитку НПП є складовою Системи забезпеч. якості освіт.діяльності та якості вищої освіти у КНУТД https://knutd.edu.ua/files/ekts/documents/Polozhennia-pro-syst-zabezp-yakosti-od-vo_2024.pdf та Програми забезпечення якості підготовки фахівців у КНУТД на 2024-28рр. https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/program_quality_2024.pdf. НПП кафедри регулярно здійснюють підв. кваліф. та стажування згідно Положення про підв.кваліф. наук.-педаг. і педаг. працівників КНУТД https://knutd.edu.ua/files/ekts/documents/polozh-pidv-kvalif-npp_2025.pdf, за річним та перспективним планом кафедри на 5 років. В.Плаван пройшла підв.кваліф. на тему: Внутрішній аудитор системи управління якістю відповідно до вимог ДСТУ ISO 9001-2015 «Системи управління якістю. Вимоги». ДП «Укр. наук.-дослідний і навч.центр проблем стандартизації, сертифікації та якості», 10-14.04. 2023 р. (40 год.) Сертифікат № K107 від 14.04.23 р. Проф. В.Плаван отримала додатково ст. магістра з пром.фармації (Львівська політехніка 2024), що дозволяє розшири зміст ОК 17 враховуючи спільні еколог. проблеми в галузях хім. техн.-й та пром. фармації. 6.11.25 р. гарант ОП І.Ляшок з іншими НПП КНУТД брала участь у регіон.семінарі «Суч. стан системи забезпечення якості вищої освіти в Україні: виклики та перспективи» (НАЗЯВО) <https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkats/news/19459/> В 2025-26 р. В.Плаван бере участь в Програмі проф. розвитку академ. менеджерів, в рамках реалізації проекту Британської ради і Всесвітнього банку «Удосконалення вищої освіти в Україні заради результатів»

Наведіть конкретні приклади заохочення розвитку викладацької майстерності

КНУТД стимулює розвиток викладацької майстерності через матеріальне та професійне заохочення відповідно до Положення про рейтингове оцінювання діяльності НПП (https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/rating_npp.pdf). Рейтинг кожного з НПП є підставою для прийняття керівництвом КНУТД рішень щодо визначення розміру преміальних виплат, стимулюючих надбавок та інших заохочень, передбачених Статутом КНУТД (https://www.knutd.edu.ua/files/dostupdopi/statut_knutd_2023_05.pdf). НПП розвивають викладацьку майстерність шляхом інтерактивного навчання, при реалізації міжнародних наукових проєктів, під час співпраці з представниками наукових установ та промисловості. У КНУТД функціонує система морального та матеріального заохочення за досягнення у фаховій сфері, за опубліковані статті у виданнях БД Scopus (наказ КНУТД від 17.02.2015р., № 31 «Про заохочення щодо підвищення результативності науково-дослідної роботи», наказ КНУТД від 28.03.2016р. № 63 «Положення про матеріальне заохочення працівників КНУТД»).

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

Фінансові, мат.-техн. ресурси, навч.-метод. забезпечення та бібліот. фонд КНУТД є достатнім для досягнення цілей і ПРН ОП. КНУТД має сучасну мат.-техн. базу, яка повністю забезпечує потреби освітнього процесу. Соц. інфраструктура: спорт.-оздоровч. табір «Молодіжний», стадіон, гуртожитки, наук.-техн. бібліотека <http://lib.knutd.edu.ua/>, музеї та ін. Всі ОК ОП забезпечені метод. комплексом, який доступний через МСОП. Лабораторії кафедри ХТР оснащені сучасним обладнанням для проведення занять та наукових досліджень. <https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkats/news/16376/>, <https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkats/news/19771/> Також для наук. досліджень залучається обладнання інших ЗВО (КПІ ім. Сікорського), закладів Академії наук України (Донецький

фіз.-тех. інститут ім. Галкіна НАНУ, м. Київ), що відображається у спільних наук. публікаціях із здобувачами освіти за ОП. Наприклад, ст. гр. БТЗ-23 Рейвах О. залучався до роботи над публікацією у фаховому виданні «Наука та виробництво» <https://doi.org/10.31498/2522-9990302025347267>; ст. гр. БТЗ-22 Коломієць В. регулярно бере участь у міжнародних конф. з публікацією тез доповідей, зокрема <https://www.openreadings.eu/wp-content/abstracts/abstract-2025.pdf>, https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1eG48n_tzTE4WS8l5Q4aG1YIQb5OiyFZ9
Для опанування сучасними інформац. технологіями використовується комп'ютерний клас з сучасним обладнанням і спеціалізованим ПЗ. МСОП - освітня інформаційна система на базі Moodle: <https://moodle.org/> з безкоштовною ліцензією - <https://docs.moodle.org/dev/Licence>.

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

В Університеті створено інформаційне середовище, яке передбачає функціонування МСОП <https://msnp.knutd.edu.ua/>, системи електронного журналу <https://ed.knutd.edu.ua> електронного розкладу <https://osvita.knutd.edu.ua>, сайту університету <https://www.knutd.edu.ua>. Бібліотека Університету забезпечує доступ до друкованих матеріалів та їх скан-копій <https://knutd.edu.ua/university/library/>. Студенти мають можливість користуватися електронними каталогами Ірбіс. В КНУТД наявні мультимедійні лекційні аудиторії, спеціалізовані лабораторії, комп'ютерні класи, функціонує центр культури та мистецтв, працює тренажерний зал та студентське кафе. Звіти про життя Університету оприлюднюються на офіційному сайті в розділі Новини. Через Wi-Fi забезпечено цілодобовий безоплатний доступ здобувачів до МСОП, каталогу НТБ, інституційного репозиторію та інших ресурсів, що містять необхідний навчальний контент. Студенти, що потребують житло, можуть скористатися гуртожитками згідно Положення про користування гуртожитками КНУТД (<https://knutd.edu.ua/files/students/polozh-pro-koryst-gurt.pdf>). Куратори груп, представники адміністрації регулярно відвідують гуртожитки, обговорюють умови проживання, безпечність та всі ризики, вислухавши пропозиції студентів <https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkat/news/16569/>

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

Безпечність освітнього середовища забезпечується виконанням Колективного договору (https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/Kolektyvnyi_dogovir_2024_2026.pdf) через організацію безпечних умов навчання та праці; дотримання норм техніки безпеки; проведення інструктажів. Згідно з Правилами внутрішнього розпорядку в КНУТД (https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/Pravyla_vnutr_rozpor_KNUTD_2021.pdf) всі учасники освітнього процесу повинні виконувати вимоги інструкцій з охорони праці, техніки безпеки, санітарії, протипожежної безпеки. Перед початком кожного лабораторного курсу та практик здобувачам проводять інструктажі з охорони праці та пожежної безпеки https://drive.google.com/file/d/1goT87vZxxHhYe81FqDY7tj_BT3cdm7nO/view.
Освітній процес в умовах воєнного стану здійснюється відповідно до наказів ректора КНУТД з урахуванням правового режиму воєнного часу», Всі учасники освітнього процесу ознайомлені з алгоритмом дій у разі сигналу «Повітряна тривога» (наказ №161 від 15.07.2022р.). У КНУТД створено Центр психологічної підтримки (наказ №61 від 22.02.2022р.) (<https://knutd.edu.ua/ekts/psykholog/>)

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.

Важливу роль у підтримці здобувачів відіграє інформаційне середовище, яке передбачає функціонування МСОП <https://msnp.knutd.edu.ua/>, системи електронного журналу <https://ed.knutd.edu.ua>, електронного розкладу <https://osvita.knutd.edu.ua>, сайту університету <https://www.knutd.edu.ua>. Механізм соціальної підтримки здобувачів реалізується через призначення академічних та соціальних стипендій https://knutd.edu.ua/files/ekts/documents/polozh-poryadok-pryznach-vyplaty-stypendiy_nr.pdf, співпрацю студентського самоврядування і профкому https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/Polozhennya/polozh_stud-samovryad_2025.pdf, забезпечення місцем у гуртожитку <https://knutd.edu.ua/files/students/polozh-pro-koryst-gurt.pdf>. Соціальні потреби здобувачів забезпечуються створенням умов для занять спортом та творчістю. Виховна робота також проводиться на рівні факультету ХБТ <https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkat/news/16664/>. За необхідності психологічну підтримку здобувачі можуть отримати в Центрі психологічної підтримки (наказ № 61 від 22.02.22р.). На сайті КНУТД є інформація щодо консультаційної допомоги (<https://knutd.edu.ua/ekts/info-kons-dop>). Систематично проводяться культурно-просвітницькі, національно-патріотичні, спортивні заходи <https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkat/news/17391/> <https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkat/news/17728/>
Здобувачі ОП мають можливість залишити анонімне звернення через електронну скриньку довіри <https://knutd.edu.ua/dovira>, пошту кафедри. У ЗВО діє студентське самоврядування <https://knutd.edu.ua/students/studself-gov/>, первинна профспілкова організація студентів КНУТД <https://knutd.edu.ua/students/studprocom/>, які забезпечують захист прав та інтересів здобувачів, їх участь в управлінні ЗВО; Центр праці та кар'єри <https://knutd.edu.ua/students/job/>. Студентський центр моди, креативних ідей та творчості <https://knutd.edu.ua/students/fashionhouse/>, ВЦ «Мистецький простір», музеї КНУТД, спортивно-оздоровчий табір «Молодіжний», діяльність яких сприяє реалізації потенціалу здобувачів. Консультативна підтримка здійснюється НПП кафедри через індивідуальну взаємодію зі студентами, яка організована під час консультацій, а також через комунікацію кураторів із своєю академічною групою та кожним її здобувачем (його

батьками). Консультації щодо освітнього процесу надаються усіма підрозділами КНУТД. Щороку представники факультету ХБТ на посвяті першокурсників у студенти вітають їх з початком навчання та розповідають про специфіку освітнього середовища <https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkats/news/17259/> 28.05.2025 відбувся тренінг «Ментальне здоров'я — інвестиція у кар'єрний успіх» <https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkats/news/18747/>

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)

КНУТД створює достатні умови для реалізації права на освіту особами з особливими освітніми потребами таким чином, щоб вони мали можливість повноцінно соціалізуватися та результативно навчатися. Зокрема, навчальні корпуси оснащені засобами безперешкодного доступу осіб з особливими потребами відповідно до вимог державних будівельних норм (пандуси на вході до будівлі (1-4), ліфти (корпуси 1-2,4); корпуси, в якому проводиться діяльність за ОП, облаштовані місцями загального користування для здобувачів з особливими потребами. В КНУТД розроблено Порядок супроводу (надання допомоги) осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення у КНУТД (https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/poryadok_suprovodu.pdf). Для персоніфікованого освітнього простору потенційних здобувачів із особливими освітніми потребами може бути застосована дистанційна форма навчання. Студенти з особливими освітніми потребами, які не отримують академічних стипендій, не перебувають на державному утриманні (крім дітей-сиріт та дітей, позбавлених батьківського піклування, а також студентів, які в період навчання у віці від 18 до 23 років залишилися без батьків) та не перебувають в академічній відпустці, мають право на соціальні стипендії (пп.11-12) https://knutd.edu.ua/files/ekts/documents/polozh-poryadok-pryznach-vyplaty-stypendiy_nr.pdf. За час реалізації ОП здобувачі з особливими освітніми потребами не навчалися.

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 конфлікт.ситуацій (включаючи пов'язаних із сексуал. домаганнями, дискримінацією та корупцією) реалізуються в КНУТД через Положення про політику та процедури врегулювання конфлікт.ситуацій у КНУТД https://drive.google.com/file/d/1_K4KchViQdNsIHGCYamwB34VLLzsBEVO/view та Антикорупційну програму КНУТД https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/anticor/antikor_pr_2023-2026.pdf. Заг.засадами політики запобігання конфлікт.ситуаціям у КНУТД заборонені дискрим., утиски, мова ненависті. Тексти документів перебувають у постійному відкритому доступі для всіх учасників освіт.процесу. Постійно діючим роб.органом з врегулювання конфлікт.ситуацій є комісія, яка відповідає за поширення інф-ції про Політику та процедури врегулювання конфлікт.ситуацій у КНУТД, проводить навчання труд.колективу та здобувачів щодо попередження конфлікт.ситуацій, включаючи пов'язані із сексуал.домаганнями, дискрим. та корупцією; надає інформаційну та консультативну підтримку кер-ву структурних підрозділів щодо попередження конфлікт.ситуацій; отримує і розглядає скарги при виникненні конфлікт.ситуацій. Антикорупційна політика КНУТД підтримується низкою заходів:

11.09.24р. відбувся просвітн.-профілакт. захід «Антикорупційна політика КНУТД» для здобувачів фак-ту ХБТ <https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkats/news/17298/> 14.09.23 р. - лекція Акад.добročесності для студентів фак-ту ХБТ <https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkats/news/15705/>

Є можливість анонімного повідомлення про факт корупції upk@knutd.edu.ua, є уповноважена особа з питань виявлення та запобігання корупції.

Склад комісії з врегулювання конфлікт.ситуацій затверджується на календ.рік Вченою радою КНУТД. Для вирішення конкретної конфлікт.ситуації ректором формується тимчасова комісія не менше як з 3 членів із затвердженого складу.

Подання скарги ініціює процедуру реагування на певну конфліктну ситуацію. Скарга подається до комісії у письм. формі (в електронному або паперовому вигляді) і повинна містити опис порушення права особи, з моменту (часу), коли відбулося порушення, факти і можливі докази, що підтверджують скаргу. Скарга може бути подана протягом 30 днів з дня чинення діяння або з дня, коли повинно було стати відомо про його вчинення. Скарга може бути надіслана на постійно діючу в КНУТД електр. поштову скриньку довіри <https://knutd.edu.ua/dovira/>. Кожна скарга розглядається спец. створеною комісією і перебуває під особистим контролем, ректора та профільних проректорів, до вирішення, розв'язання конфлікт.ситуацій.

Одним із різновидів конфлікту інтересів є порушення вимог акад.добročесності (акад.плагіат, самоплагіат тощо), що регулюється в університеті Кодексом акад.добročесності КНУТД

https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/kodeks_akadem_dobrochesnosti_knutd_15.09.2021.pdf.

Під час реалізації ОП, що акредитується, випадків виникнення конфлікт.ситуацій (включаючи пов'язаних із сексуальними домаганнями, дискримінацією та корупцією) не зафіксовано.

<https://knutd.edu.ua/ekts/monitoring/bachelor/ei/>

8. Внутрішнє забезпечення якості освітньої програми

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

Процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП регулюються Положенням про організацію освітнього процесу у КНУТД (<https://knutd.edu.ua/files/ekts/documents/polozh-org-osv-proc.pdf>) Положенням про розробку освітніх програм у КНУТД <https://drive.google.com/file/d/1F7dpxEsdZPo82Ea-oXwlQFHQ3PiWUocV/view> Положенням про моніторинг та періодичний перегляд освітніх програм у Київському національному університеті технологій та дизайну освітніх програм у КНУТД <https://drive.google.com/file/d/1KgnI4nDbGoy7offACQEXe6GME-KwEXmo/view> Положенням про гарантії освітньої програми у КНУТД (<https://knutd.edu.ua/files/ekts/documents/polozh-garant-op-knutd.pdf>); Положенням про стейкхолдерів освітніх програм КНУТД (https://drive.google.com/file/d/1tfMWAJR3QU_lqpeRPIW26MpQoY6efoBB/view), Положенням про систему забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (система внутрішнього забезпечення якості) у КНУТД https://knutd.edu.ua/files/ekts/documents/Polozhennia-pro-syst-zabezp-yakosti-od-vo_2024.pdf

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 відповідно до Положення про моніторинг та періодичний перегляд освітніх програм у КНУТД (<https://drive.google.com/file/d/1KgnI4nDbGoy7offACQEXe6GME-KwEXmo/view>), Положення про стейкхолдерів освітніх програм у КНУТД (https://drive.google.com/file/d/1tfMWAJR3QU_lqpeRPIW26MpQoY6efoBB/view)

Протягом 2022-2025 рр. програма переглядалась, зокрема змінювався склад робочої групи (наказ КНУТД від 20.02.2023 р. № 33-уч, наказ КНУТД від 29.04.2024 №140, наказ КНУТД від 21.04.25 №108), скоригована назва кафедри, Наказ КНУТД № 317 від 21.12.2022 р., затверджено Рішенням вченої ради КНУТД від 20 лютого 2023 р., протокол № 7. Також щорічно вносилися зміни до навчальних планів: протокол № 11 від 26.06.2023 р., протокол №12 від 27.06.2024 р; протокол №12 від 11.06.2025. Також змінювали профіль освітньо-професійної програми, перелік компонентів ОП, структурно-логічну схему, вимоги до кваліфікаційної роботи; матрицю забезпечення ПРН відповідними компонентами ОП протокол № 10 від 22.05.2023; змістове наповнення ОК протокол №11 від 07.06.2024 р; протокол №12 від 11.06.2025.

Підготовку здобувачів вищої освіти за ОП здійснює кафедра ХТР ф-т ХБТ <https://www.knutd.edu.ua/university/faculties/chemistry/httpvh/>

Протоколом ВР ФХБТ №11 від 07.06.2024 р проведено перерозподіл аудиторних годин згідно кредитів, оновлено навчальний план ОП: зокрема виключено дисципліну «Природоохоронне законодавство», введено дисципліну «Вступ до фаху»; з ОК Хімія і кондиціонування води виключено РГР, в ОК Інженерна екологія замість курсової роботи введено РГР; ОК 30 Технології раціонального землекористування змінено на Електрохімічні методи захисту довкілля; ОК 31 Утилізація і рекуперація відходів хімічних та фармацевтичних виробництв з РГР змінено на Технології переробки відходів виробництва та споживання з КП.

В 2024 році додано ЗК 10 відповідно до наказу МОНУ від 13.06.2024 № 842 «Про внесення змін до деяких стандартів вищої освіти». ЗК 11 Здатність захищати Батьківщину, ПРН 16

В 2025 році відбувся останній перегляд ОП відповідно до положення про освітні програми у КНУТД (https://www.knutd.edu.ua/files/ekts/documents/polozh_op_2025.pdf).

Нова редакція ОП спеціальності G2 затверджена Рішенням Вченої ради КНУТД від 25.06.2025 протокол №4. Протоколом ВР ФХБТ №4 від 21.10.2024 внесені зміни до ОП: для розширення компетентностей здобувачів щодо інструментального контролю параметрів довкілля дисципліна «Аналітична хімія» внесена замість «Якісний, кількісний аналіз»; «Основи екології» введені замість ОК «Загальна екологія», «Основи токсикології» виведені з переліку обов'язкових ОК для оптимізації змісту освітніх дисциплін, введено ОК Виробнича практика. Зазначені зміни відображені в оновленій програмі 2025 року. Зміни вносилися з урахуванням регіонального контексту розвитку промисловості, наявності відповідної матеріально-технічної бази кафедри і кваліфікації викладачів, а також за результатами обговорення перспектив розвитку ОП із роботодавцями і стейкхолдерами

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 мають можливість надавати свої пропозиції щодо змісту проєкту ОП в загальнодоступному на офіц.сайті КНУТД розділі Громадське обговорення проєктів ОП <https://knutd.edu.ua/ekts/op-drafts/> в процесі модернізації ОП відповідно до Положення про моніторинг та періодичний перегляд ОП у КНУТД <https://drive.google.com/file/d/1KgnI4nDbGoy7offACQEXe6GME-KwEXmo/view>. Пропозиції студентів фіксуються під час проведення анкетування, усного опитування, занять, комунікації із кураторами.

Постійно триває зв'язок зі студентами, що поєднують навчання з роботою за спеціальністю щодо забезпечення ПРН ОП та розширення змісту ОК. Так були оновлені РП навч. і виробн. практики ОК33, 34. Також був розширений зміст ОК 13 з урахуванням посилення цифровізації навчання і викладання.

Зокрема студенти на зустрічах скаржилися на складність опанування в 2 сем. ОК 11 Природоохоронне законодавство, оскільки ще не розпочалося вивчення фахових дисциплін, тому було вирішено питання природоохор. законодавства включити у вигляді окремих тем в робочі програми інших дисциплін: ОК 21, 26, 28, а не викладати у вигляді окремої дисципліни.

В аналітичному звіті за результатами опитування студентів на анкету «Дисципліна очима студентів» у 2024/2025 н.р.(затвердж. Вч. радою фак-ту ХБТ від 17.02.25 р., пр. №8) було зроблено висновок щодо дисципліни «Основи токсикології»: щоб уникнути дублювання, її рекомендовано виключити з переліку ОК ОП, а окремі теми включити в ОК 20 https://knutd.edu.ua/files/ekts/results_monitoring/1bak/183btz/183btz_analit-zvit_2024_2025.pdf

Яким чином студентське самоврядування бере участь у процедурах внутрішнього забезпечення

якості ОП?

Здобувачі вищої освіти є повноцінними партнерами у всіх процесах забезпечення якості ОП. Студенти беруть участь в управлінні Університетом через представництво студентського парламенту на засіданнях Вченої ради факультету ХБТ під час обговорення проєктів освітніх програм, у засіданнях Вченої ради КНУТД. Також участь органів студентського самоврядування у процесі періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості реалізують шляхом включення студентів до робочої групи з розробки та постійного перегляду ОП. Окремо, відповідно до Положення про студентське самоврядування КНУТД

(https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/Polozhennya/polozh_stud-samovryad_2025.pdf) студенти мають право ініціювати питання стосовно покращення впровадження ОП, поліпшення матеріально-технічної бази, умов навчання, проживання тощо. Адміністрація КНУТД при прийнятті рішень в обов'язковому порядку бере до уваги думку та побажання здобувачів.

В КНУТД налагоджено процес опитування здобувачів освіти через анкетування шляхом надсилання Google-форми на їх електронні адреси. Результати анкетування опрацьовуються, обговорюються на засіданнях кафедри ХТР, факультету ХБТ, Науково-методичної ради КНУТД, та приймається рішення щодо доцільності їх впровадження для удосконалення ОП.

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

Роботодавці залучаються до періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості відповідно до Положення про моніторинг та періодичний перегляд освітніх програм у КНУТД (<https://drive.google.com/file/d/1KgnI4nDbGoy7offACQEXe6GME-KwEXmo/view>). Для якісного оновлення освітніх компонентів ОП враховуються підсумки робочих зустрічей із стейкхолдерами, наприклад, 16.04.2025 року викладачі кафедри ХТР разом з командою НЕК "Укренерго" на чолі з експертом з охорони довкілля Ганною Якименко провели обговорення подальших напрямків розвитку освітньої програми «Екологічний інжиніринг». <https://www.facebook.com/groups/284763805353939/permalink/2172342583262709/?rdid=IKHUpSH6npAN6ktU> Пропозиції стейкхолдерів і роботодавців щодо удосконалення ОП Екологічний інжиніринг, які були висловлені під час спільної участі в наукових форумах і виставках, Дні кар'єри і Ярмарку вакансій, екскурсій на підприємства та в інших заходах, були враховані при перегляді ОП, зокрема для покращення засвоєння дисциплін ОП «Екологічний інжиніринг» було вирішено ввести зміни в перелік освітніх компонентів ОП та їх логічну послідовність.

<https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkat/news/18721/>

<https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkat/news/18373/>

Також потенційні роботодавці залучаються до проведення захисту звітів з проходження навчальної і виробничої практики, а також беруть участь в обговоренні ОП, вносять пропозиції щодо удосконалення її змісту у вигляді рецензій-відгуків та пропозицій

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

Оскільки акредитація відбувається вперше, випуску бакалаврів за спеціальністю 183 Технології захисту навколишнього середовища не було, але за сприяння Центру праці та кар'єри КНУТД (<https://knutd.edu.ua/students/job/>) на факультеті ХБТ проводиться системна робота із збирання та накопичення інформації щодо кар'єрного шляху та траєкторій працевлаштування випускників ОП факультету.

В КНУТД здійснюється анкетування випускників; формування резюме студентів та випускників (<https://knutd.edu.ua/students/job/vypusk/>) за відповідною спеціальністю; пошук вакансій (<https://knutd.edu.ua/students/job/vakancij/>); спілкування в рамках проведення галузевого ярмарку вакансій та зустрічей випускників; особисте спілкування випускників різних років та НПП кафедри ХТР. На сторінці кафедри ХТР наведені приклади успішного кар'єрного зростання випускників інших освітніх програм кафедри <https://www.knutd.edu.ua/university/faculties/chemistry/httpvh/>.

Відповідно до Програми забезпечення якості підготовки фахівців у КНУТД на 2024-2028 рр.

(https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/program_quality_2024.pdf) проводиться робота над збиранням та обробкою інформації щодо кар'єрного шляху та траєкторій працевлаштування випускників.

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

Процедури щодо забезпечення якості реалізації, контролю та моніторингу внутр.показників освітн. діяльності за ОП здійснюються: на рівні випуск.кафедр; у вигляді контролю діяльності НПП, заслуховування, обговорення щодо ОП та прийняття рішень на засід. кафедр; на рівні фак-ту ХБТ у вигляді контролю діяльності кафедр, заслуховування, обговорення питань та прийняття рішень на засіданнях НМР та ВР фак-ту ХБТ щодо затвердження основних принципів та документів з реалізації ОП; на рівні ЗВО – моніторинг щодо виконання прийнятих рішень проводять навч.-метод. центр управління підготовкою фахівців, навч. та навч.-метод. відділи, відділ моніторингу якості підготовки фахівців та аналітичної роботи;

регламентується Положенням про моніторинг та період. перегляд ОП у КНУТД (<https://drive.google.com/file/d/1KgnI4nDbGoy7offACQEXe6GME-KwEXmo/view>).

При усних опитуваннях та за аналізом анкет анонімних опитувань здобувачів встановлено, що здобувачі, в цілому, задоволені якістю навч. процесу за ОП. Проте мають місце окремі зауваження:

- щодо посилення практ.складової окремих ОК. В 2024 р започатковано процедуру залучення фахівців-практиків в проведення навч.занять з включенням до розкладу академгрупи;

- щодо оновлення програм практик з розширенням баз практики. В 2024 році програми практик були оновлені, а

завдання конкретизовані.

Загалом, внутрішня сист. Забезпеч. якості освіти в КНУТД є досить ефективною та дієвою.

- в аналіт.звіті за результатами опит. здобувачів освіти «Дисципліна очима студентів» у 2023/24 н.р.(затв. ВР фак-ту ХБТ від 17.02.25 р., пр. №8) було зроблено висновок щодо дисципліни Основи токсикології: з метою уникнення дублювання, її рекомендовано виключити з переліку ОК ОП, а окремі теми включити в ОК Екологія людини https://knutd.edu.ua/files/ekts/results_monitoring/1bak/183btz/183btz_analit-zvit_2024_2025.pdf.

- студенти на зустрічах скаржилися на складність опанування в 2 сем. ОК 11 Природоохоронне законодавство, оскільки ще не розпочалося вивчення фах. дисциплін, тому було вирішено питання природоохор. закон-ва включити у вигляді окремих тем в РП інших дисциплін: ОК 21, 26, 28, а не викладати у вигляді окремої ОК. Основним докум., що регламентує сист.забезпеч. якості ЗВО, є Положення про систему забезпеч. якості освіт. діяльності та якості вищої освіти (сист. внутріш. забезпеч. якості) в КНУТД

https://knutd.edu.ua/files/ekts/documents/Polozhennia-pro-syst-zabezp-yakosti-od-vo_2024.pdf Щорічно в КНУТД проводяться внутрішні аудити якості ЕНМК МСОП, результати яких після обговорення розміщено за роками <https://knutd.edu.ua/ekts/monitoring/>. Рекомендації внутр.аудиторів дозволили суттєво оновити та доповнити ЕНМК ОК ОП. У відповідь на зауваження за деякими ОК був переглянутий і доповнений новими джерелами навч., фах. літ-ри, зокрема зарубіжної, перелік рекоменд. літератури. Результати перевірки обговорюються та затвердж. рішенням ВР КНУТД. У ході здійснення процедур внутр. Забезпеч. якості за час реалізації ОП суттєвих недоліків виявлено не було

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

Під час удосконалення ОП були враховані результати акредитації інших ОП Університету. На інституційному рівні був здійснений аналіз зовнішньої оцінки якості інших ОП і представлений на засіданнях Науково-методичної ради КНУТД. Були переглянуті зміст та наповнення ОК, для деяких були внесені зміни. Приведено відповідність ЗК, ФК, ПРН згідно Стандарту змісту ОК та внесено зміни у робочі програми.

Відповідно до рекомендацій, в процес реалізації ОП впроваджено залучення до аудиторних занять професіоналів-практиків, експертів галузі; налагоджена співпраця з іншими ЗВО (КПІ ім. Сікорського), закладами Академії наук України для проведення спільних наукових досліджень, результати яких впроваджуються в освітній процес; забезпечена участь здобувачів в міжнародних конференціях. Зважаючи на зауваження під час акредитації інших ОП КНУТД були оновлені частина положень, що регламентує освітню та науково-дослідну діяльність ЗВО.

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

Залучення до процедур внутр.забезпеч. якості ОП академ. спільноти передбачено Положенням про розробку ОП в КНУТД <https://is.gd/o8LleC>. Критерії моніторингу та удосконалення ОП формуються як результат спільного її обговорення різними стейкхолдерами галузі хім.технологій в регіоні та в Україні. В різний час брали участь к.т.н., доц. Т.Дорошенко, ст.н.с. відділу хімії гетероциклічних сполук Ін-ту фізико-орг. хімії і вуглехімії ім. Л. Литвиненка НАНУ; к.т.н., доц. Н.Березненко доц. кафедри екологічного менеджменту та підприємництва КНУ ім. Т. Шевченка д.т.н., ст.наук.сп. С.Іванюта, гол.консультант відділу критич. інфраструктури, енергетичної та екологічної безпеки Інституту стратегічних досліджень, що відображено в їх рецензіях. Це дозволяє тісно співпрацювати з питань удосконалення змісту ОП та забезпечення її якості.

Політика забезпеч.якості освіти в КНУТД реалізується завдяки внутр.процесам забезпеч. якості, які передбачають активну участь стейкхолдерів і спрямовані на консолідацію їхніх зусиль. В КНУТД розроблено і діє система забезпеч.якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (система внутр. забезпеч.якості) <https://is.gd/akCKpt>. В КНУТД створено інформаційну інфраструктуру, що дозволяє своєчасно вдосконалювати ОП, зокрема через відкрите обговорення проектів документів, які виносяться на розгляд Вченої та Науково-методичної рад КНУТД, анкетування здобувачів, спільну участь в наук. проектах, систематичне проведення робочих нарад з питань забезпечення якості освітньої діяльності із представниками акад. спільноти

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

Одним із головних пріоритетів освітньої діяльності у КНУТД є підвищення якості освіти (https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/strategy_2024.pdf). Культура якості освіти формується комплексно і системно, що відображено на сторінці «Результати моніторингу якості освіти» (<https://knutd.edu.ua/ekts/monitoring/>), що містить Програму забезпечення якості підготовки фахівців у КНУТД на 2024-2028 рр. (https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/program_quality_2024.pdf), результати якості МСОП по навчальних роках, результати анкетування щодо питань організації та якості освітньої діяльності і результати моніторингу якості ОП. В ЗВО створені умови вдосконалення педагогічної майстерності НПП та запроваджена система матеріального заохочення використання інноваційних методів навчання та публікаційної активності у міжнародних наукових журналах. Удосконалення внутрішньої системи забезпечення якості освітнього процесу охоплює дотримання стандартів вищої освіти, ліцензійних вимог, акредитацію освітніх програм, атестацію випускників; удосконалення академічної культури учасників освітнього процесу та дотримання ними норм академічної доброчесності; системний перегляд, моніторинг ОП на відповідність контенту потребам та вимогам ринку праці; посилення інтеграції науково-дослідної роботи в освітній процес, як необхідної умови для формування високоосвіченої, творчої особистості

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?

Усі документи, якими регулюються права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу, розташовані у відкритому доступі на сайті КНУТД:

Статут КНУТД (https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/statut_knutd_2023_05.pdf),
Правила внутрішнього розпорядку Київського національного університету технологій та дизайну (https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/Pravyla_vnutr_rozpor_KNUTD_2021.pdf), Кодекс академічної доброчесності Київського національного університету технологій та дизайну (https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/kodeks_akadem_dobrochesnosti_knutd_15.09.2021.pdf), Положення про організацію освітнього процесу в КНУТД (<https://knutd.edu.ua/files/ekts/documents/polozh-org-osv-proc.pdf>), Антикорупційна програма (https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/anticor/antikor_pr_2023-2026.pdf) Програма гендерної рівності https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/program_ge_2024_2028.pdf регулюють права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу. Документація КНУТД є доступною для всіх учасників освітнього процесу на сайті у теках «Доступ до публічної інформації» (<https://knutd.edu.ua/university/dostup-do-pi/>), інформаційний пакет ЕКТС (<https://knutd.edu.ua/ekts/>), права та обов'язки студента (<https://knutd.edu.ua/students/rights/>). Усі документи, якими регулюються права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу, знаходяться у відкритому доступі на сайті КНУТД.

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

<https://knutd.edu.ua/ekts/op-drafts/>

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

ОП G2 - <https://knutd.edu.ua/ekts/2025/op-fchbt/> - https://drive.google.com/file/d/1ODobp6l9Ug7rBwS-_3VVIz8dVoOVh5oK/view

ОП 183 - <https://knutd.edu.ua/ekts/2024/op-fchbt/> -

<https://drive.google.com/file/d/1MXwAHlQYQH9n8p1nB8ELw479rzuSvwjT/view>

ПОСИЛАННЯ НА РОБОЧІ ПРОГРАМИ G2 https://knutd.edu.ua/admissions_main/obraty-profesiju/567/14421/

Робочі програми 183 у МСОП <https://msnp.knutd.edu.ua/> на ресурсах дисциплін

Неформальна / інформальна освіта <https://knutd.edu.ua/ekts/nio/>

Інструкція з вибору дисциплін <https://osvita.knutd.edu.ua/> на 2025/2026 н.р.

https://knutd.edu.ua/files/ekts/dvvs_2025-2026.pdf

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

КНУТД цього року став новим учасником QS WU Rankings: Sustainability 2025 і отримав 1401-1450 загальну поз. КНУТД – 486 з 563 європейських університетів і 9 з 17 українських ЗВО. У рейтингу QS WU Rankings: Europe 2024 посів 551-600 місце з-поміж 688 університетів Європи, 81 місце в Східній Європі, 13 місце з-поміж 33 українських і 5 місце серед університетів Києва. У світовому рейтингу «WEBOMETRICS – 2024» університет посів 7 сходинку серед столичних закладів вищої освіти, та посів 25 поз. серед ЗВО України. Важливою стала оцінка за SCImago Institutions Rankings наукових здобутків наших вчених в сфері Природокористування (Environmental Science), де КНУТД увійшов у п'ятірку лідерів в цій галузі в Україні. У 2024 році університет суттєво покращив позиції у сфері інновацій (Innovation Rank) – 13 позиція та за показником соціального впливу на громадськість через видимість у вебсередовищі (Societal Rank) – 34 позиція.

Сильні сторони ОП:

- 1) використання ЕНМК в МСОП забезпечує можливість безперервної комунікації здобувачів із НПП в умовах воєнного стану;
- 2) на основі принципу студентоцентризму за результатами опитування та анкетування здобувачі освіти залучаються до оцінки якості освітнього процесу та розробки ОП;
- 3) реалізація ОП в стінах КНУТД з багатим досвідом розвитку наукових шкіл інженерного спрямування розширює міждисциплінарні взаємодії;
- 4) поглиблене вивчення здобувачами, які навчаються на ОП, іноземної мови;
- 5) здобувачі освіти мають можливість долучатися до виконання міжнародних проєктів, науково-дослідних робіт на запит підприємств;
- 6) всебічна практична підготовка під час навчання забезпечує можливість працевлаштування випускників на

підприємствах галузі і споріднених;

- 7) удосконалення освітнього та наукового досвіду НПП шляхом регулярного проходження курсів підвищення кваліфікації, міжнародного стажування та участі в різних формах неформальної освіти: вебінари, курси, тренінги.
- 8) щорічне проведення конференцій міжнародного рівня та підвищення публікативної активності студентів;
- 9) можливість залучення здобувачів вищої освіти та НПП до участі у програмах академічної мобільності;
- 10) забезпечення умов навчання студентів з обмеженими можливостями.

Слабкі сторони ОП:

- 1) недостатня кількість авторських навчальних посібників та підручників зі спеціальності;
- 2) недостатній рівень залучення іноземних фахівців та міжнародних стейкхолдерів до участі в освітньому процесі;
- 3) відсутній контингент на 1 та 2 курсах навчання.

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

Перспективи подальшого розвитку ОП упродовж найближчих 3 років відповідають Стратегії сталого розвитку КНУТД до 2030 р. https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/sustainable_development_strategy_KNUTD.pdf та Стратегії розвитку КНУТД в умовах воєнного стану та повоєнної відбудови України на 2024-28 рр. https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/strategy_2024.pdf, Стратегії розвитку кафедри ХТР в умовах воєнного стану та повоєнної відбудови України на 2024-28 рр. https://www.knutd.edu.ua/files/polozhennya_kafedry/strat-rozv-kchtr_2024-2028.pdf і спрямовані на задоволення потреб населення в якісних освітніх послугах, особистісний розвиток потенціалу учасників освітнього процесу, їх творчих здібностей, активну соціальну взаємодію; Програми «Забезпечення якості підготовки фахівців» у КНУТД на 2024-28 рр https://www.knutd.edu.ua/files/dostupdopi/program_quality_2024.pdf, Програми «Інтернаціоналізації» КНУТД на 2024-28 рр. https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/program_internationalization_2024.pdf та Програми «Наука» на 2024-28 рр. https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/program_science_2024.pdf

Основні завдання розвитку ОП на найближчі 3 роки спрямовані на посилення профорієнтаційної діяльності, просвітницької роботи та популяризації ОП серед випускників шкіл, ліцеїв, гімназій тощо; широке залучення НПП до участі в громадських об'єднаннях еколог. спрямування; на актуалізацію ОП відповідно до вимог МОНУ з урахуванням сучасних тенденцій на ринку праці і еколог. законодавства; поліпшення якості кадрового та інформаційно-технічного забезпечення освітньої діяльності; дотримання професійних та етичних стандартів учасниками освітнього процесу; посилення культурного та нац.-патріотичного виховання молоді; впровадження наук. розробок у практику, міжнародне співробітництво та міжнародну інтеграцію у сфері науки, інноваційну діяльність; фінансове забезпечення наукової діяльності.

Задля реалізації цих перспектив планується відкриття екологічно-природничого напрямку на базі коледжів КНУТД для забезпечення підготовки фахових молодших бакалаврів для здобуття вищої освіти за наступним бакалаврським рівнем. Оскільки за спеціальністю G2 в Україні є лише 2 ОПП підготовки молодшого бакалавра: 1) Експлуатація апаратури контролю навкол. природ. середовища у Київському фаховому коледжі міського господарства Таврійського нац. університету імені В.І. Вернадського; та 2) Технології захисту навкол. середовища у Херсонському гідрометеорологічному фаховому коледжі ОНУ ім. І. Мечникова, які реалізуються не в столичному регіоні; широке впровадження сучасних цифрових технологій, що забезпечують удосконалення освітнього процесу, доступність та ефективність освіти, підготовку молодого покоління до життя в інформаційному суспільстві; розширення зв'язків з закордонними ЗВО та науковими установами шляхом виконання спільних освітніх і наук.-досл. проєктів; збільшення кількості укладених договорів на надання науково-технічних послуг за рахунок активної співпраці із суб'єктами господарювання.

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: Ольшанська Олександра Володимирівна

Дата: 06.02.2026 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 21 Професійні комунікації	навчальна дисципліна	ОК_21_силабус_183_БТЗ_2024.docx.pdf	8KMfsKgHiByXfEYsz5f31bhMmKJDibHKKKALZYNtqFM=	МСОП - освітня інформаційна система на базі Moodle : https://moodle.org/ з безкоштовною ліцензією - https://moodledev.io/general/license . Використовується мультимедійне обладнання університету
ОК 1 Українська та зарубіжна культура	навчальна дисципліна	ОК_1_Силабус_183_БТЗ_2024.docx.pdf	F5zofQYGucqna5rYoNukH6YglmkCrCxMZfE5aFwH4oo=	Використовується мультимедійне обладнання МСОП - освітня інформаційна система на базі Moodle : https://moodle.org/ з безкоштовною ліцензією - https://moodledev.io/general/license
ОК 7 Загальна та неорганічна хімія	навчальна дисципліна	ОК_7_Силабус_183_БТЗ_2024.docx.pdf	adNf3OfGueUkbc/vAoehvylWbvduQc3GKs5C5MkMAGa=	Презентаційне обладнання, МСОП - освітня інформаційна система на базі Moodle : https://moodle.org/ з безкоштовною ліцензією - https://docs.moodle.org/dev/Licens_e Використовується: матеріально-технічна база КНУТД через стаціонарні комп'ютери в навчальних комп'ютерних класах, підключених до локальної мережі (у всіх навчальних корпусах університету); матеріально-технічна база кафедри МУЛЬТИМЕДІЙНА ТЕХНІКА VIEWSONIC PJD 5134 Комплект VIEWSONIC PJD 5250, відеорозм. MANHATTAN 4*VGA, екран ПРОЕКТА 180×180, колонки споне 02.06.0024 Навчальні лабораторії (1-0236 47,5 м2, 1-0234 46,7 м2) з відповідним забезпеченням (лабораторний посуд, хімічні реактиви, нагрівальні прилади, сушильні шафи, рН метри, витяжні шафи).
ОК 8 Вища математика	навчальна дисципліна	ОК_8_Силабус_183_БТЗ_2024.docx.pdf	tRQwa5+gfZVPv2b8bzjPERAFCLDR5U/7Au2oSc+18w=	Вітрини зі стендами з наочними та предметно-схематичними матеріалами за тематикою зазначеної дисципліни МСОП - освітня інформаційна система на базі Moodle : https://moodle.org/ з безкоштовною ліцензією - https://moodledev.io/general/license
ОК 9 Фізика	навчальна дисципліна	ОК_9_Силабус_183_БТЗ_2024.docx.pdf	os8wxksYcX+xiiegRWS7VBMdmRWt7Dc4Z5ggLUWzK9o=	Навчальна лабораторія механіки та молекулярної фізики (4-0902 52,9 м2), навчальна лабораторія атомної фізики, (4-0905 53,3 м2) з необхідними лабораторними стендами. МСОП - освітня інформаційна система на базі Moodle : https://moodle.org/ з безкоштовною ліцензією - https://moodledev.io/general/license
ОК 10 Біологія	навчальна дисципліна	ОК_10_Силабус_183_БТЗ_2024.docx.pdf	uBXQjvi2WwwUTmg/4A37oVtILBEaDH662sJPh1hJoY4=	Презентаційне обладнання, МСОП - освітня інформаційна система на базі Moodle : https://moodle.org/ з безкоштовною ліцензією - https://docs.moodle.org/dev/Licens_e Використовується: матеріально-технічна база КНУТД через стаціонарні комп'ютери в навчальних комп'ютерних класах, підключених до локальної мережі (у всіх навчальних корпусах університету); лабораторії кафедри ПФ з відповідним забезпеченням (лабораторний посуд, хімічні реактиви, нагрівальні прилади, витяжні шафи і т.п.).
ОК 12 Фізичне виховання	навчальна дисципліна	ОК_12_Силабус_183_БТЗ_2024.docx.pdf	enC4OcCjBoQl3+1ZnP8foPc8wVBFOAKoAoAjf9X4o2Jg=	Спортивний зал №1, Спортивний зал №2, Спортивний зал №5, Стрілецький тир, Тренажерний зал, Тенісний зал, Стадіон, Спортивний інвентар. МСОП - освітня інформаційна система на базі Moodle : https://moodle.org/ з безкоштовною ліцензією - https://moodledev.io/general/license
ОК 13 Інформаційні системи та технології	навчальна дисципліна	ОК_13_Силабус_183_БТЗ_2024.docx.pdf	eVfbs/jCqI2fyKoVTLUwHFwddEN3Z3A+mXHYTYZYCo=	МСОП - освітня інформаційна система на базі Moodle : https://moodle.org/ з безкоштовною ліцензією - https://moodledev.io/general/license . Використовується матеріально-технічна база та мультимедійне обладнання університету, загальноуніверситетські комп'ютерні класи. Найменування пакетів прикладних програм: Microsoft Office 365 A1 Tenant ID: knutdeduc.onmicrosoft.com
ОК 14 Якісний та кількісний аналіз	навчальна дисципліна	ОК_14_Силабус_183_БТЗ_2024.docx.pdf	mmSDSeEwbRFO9mIJS+XBofKtRhOgPcGUFKF3mn+nCQ8=	Хімічна лабораторія, аудиторія для лекційних та практичних занять (1-0201 52,9 м2 кафедра БШХ) з відповідним забезпеченням (лабораторний посуд, хімічні реактиви, нагрівальні прилади, витяжні шафи). МСОП - освітня інформаційна система на базі Moodle : https://moodle.org/ з безкоштовною ліцензією - https://moodledev.io/general/license
ОК 15 Органічна хімія	навчальна дисципліна	ОК_15_Силабус_183_БТЗ_2024.docx (1).pdf	9tIsm7g69aWgybDyaR5FVz4W7ZEJA9ePbHMsri+8t1l=	Навчальна лабораторія (1-0209 52,9 м2) з відповідним забезпеченням (лабораторний посуд, хімічні реактиви, нагрівальні прилади, витяжні шафи). МСОП - освітня інформаційна система на базі Moodle : https://moodle.org/ з безкоштовною ліцензією - https://moodledev.io/general/license
ОК 16 Біохімія та основи біотехнології	навчальна дисципліна	ОК_16_силабус_183_2024.docx.pdf	Fimr7stuV9B+VQ7ry57lBhBeKZoCjXxG4Ws5Wi6Hmmo=	ННЛ «ПЕРСПЕКТИВНІ БІОМАТЕРІАЛИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ» (1-0210, 1-0212) з відповідним забезпеченням (лабораторний посуд, хімічні реактиви, витяжні шафи та ін.). МСОП - освітня інформаційна система на базі Moodle : https://moodle.org/ з безкоштовною ліцензією - https://moodledev.io/general/license . Використовується мультимедійне обладнання університету
ОК 17 Загальна хімічна технологія	навчальна дисципліна	ОК_17_Силабус_183_БТЗ_2024.docx.pdf	xJb9duom9rKzYVMj6YAKBtYTJMEumpqAh5dWOYweNFu=	ННЛ переробки відходів легкої та хімічної промисловості (1-0262 158,1 м2) з відповідним забезпеченням (лабораторний посуд, хімічні реактиви, сушильні шафи, муфельні печі, витяжні шафи). Навчальна лабораторія (1-0244 59,8 м2) з відповідним забезпеченням (лабораторний посуд, хімічні реактиви, нагрівальні прилади, витяжні шафи, електронні ваги, сушильна шафа, фотокалориметр, рН метр, вологомір, віскозиметр

				та ін.). Лекційна аудиторія 1-0235 з презентаційним обладнанням: матеріально-технічна база кафедри МУЛЬТИМЕДІЙНА ТЕХНІКА VIEWSONIC PJD 5134 Комплект VIEWSONIC PJD 5250, відеорозм. MANHATTAN 4*VGA, екран PROJECTA 180x180, колонки спонс 02.06.0024 МСОП - освітня інформаційна система на базі Moodle : https://moodle.org/ з безкоштовною ліцензією - https://moodledev.io/general/license
OK 18 Фізична та колоїдна хімія	навчальна дисципліна	OK_18_силабус_183_2024.docx.pdf	KpLvhortjEpmoo03ZeSBjz/YW+cIMlipokAFA+reolI=	Навчальна лабораторія (1-0234 46,7 м2) з відповідним забезпеченням (лабораторний посуд, хімічні реагенти, нагрівальні прилади, витяжні шафи, рН метри.). Обладнання ННЛ «Новітні матеріали і процеси в електрохімічній енергетиці» (1-0225, 1-0227, 1-0229): аналізатор розміру наночастинок Nanoparticle Size Analyzer BeNano 90 (Betersize Instruments Ltd., Kumai, 2021); сенд для комплексної характеристики мікро- і наноматеріалів Laser Diffraction Particle Size Analyzer Betersizer 2600 (Betersize Instruments Ltd., Kumai, 2023) та ін. Матеріально-технічна база кафедри МУЛЬТИМЕДІЙНА ТЕХНІКА VIEWSONIC PJD 5134 Комплект VIEWSONIC PJD 5250, відеорозм. MANHATTAN 4*VGA, екран PROJECTA 180x180, колонки спонс 02.06.0024 МСОП - освітня інформаційна система на базі Moodle : https://moodle.org/ з безкоштовною ліцензією - https://moodledev.io/general/license
OK 19 Економіка природокористування	навчальна дисципліна	OK_19_силабус_183_БТЗ_2024.docx.pdf	uBT5t1BO2qj1cjKlk4edtubU2znegtOPmjrFDEnlKo=	Використовується мультимедійне обладнання МСОП - освітня інформаційна система на базі Moodle : https://moodle.org/ з безкоштовною ліцензією - https://moodledev.io/general/license
OK 20 Загальна екологія	навчальна дисципліна	OK_20_силабус_183_БТЗ_2024.docx.pdf	OAs8Q/oQchZuqJARK8n6Wyogsaj9gq8/6Iy9Bzvs2k=	ННЛ переробки відходів легкої та хімічної промисловості (1-0262 158,1 м2) з відповідним забезпеченням (лабораторний посуд, хімічні реагенти, сушильні шафи, муфельні печі, витяжні шафи). Лекційна аудиторія 1-0235 з презентаційним обладнанням: матеріально-технічна база кафедри МУЛЬТИМЕДІЙНА ТЕХНІКА VIEWSONIC PJD 5134 Комплект VIEWSONIC PJD 5250, відеорозм. MANHATTAN 4*VGA, екран PROJECTA 180x180, колонки спонс 02.06.0024 МСОП - освітня інформаційна система на базі Moodle : https://moodle.org/ з безкоштовною ліцензією - https://moodledev.io/general/license
OK 3 Ділова українська мова	навчальна дисципліна	OK_3_Си́лабус_183_БТЗ_2024.docx.pdf	x9rpcAqr5bVqGWznrWZvecAtqIdmGOKufJiHdtXTllI=	Використовується мультимедійне обладнання МСОП - освітня інформаційна система на базі Moodle: https://moodle.org/ з безкоштовною ліцензією - https://moodledev.io/general/license
OK 22 Основи токсикології	навчальна дисципліна	OK_22_Си́лабус_183_БТЗ_2024.docx (1).pdf	YosaFmudxW1vjgKMDQx85ALiMCgf5AqpxKgiiniXwKo=	Презентаційне обладнання, МСОП - освітня інформаційна система на базі Moodle : https://moodle.org/ з безкоштовною ліцензією - https://docs.moodle.org/dev/Licens_e Використовується: матеріально-технічна база КНУТД через стаціонарні комп'ютери в навчальних комп'ютерних класах, підключених до локальної мережі (у всіх навчальних корпусах університету); матеріально-технічна база кафедри МУЛЬТИМЕДІЙНА ТЕХНІКА VIEWSONIC PJD 5134 Комплект VIEWSONIC PJD 5250, відеорозм. MANHATTAN 4*VGA, екран PROJECTA 180x180, колонки спонс 02.06.0024 Навчально-наукова лабораторія «Молекулярної фармакології, хемогеноміки та біогеронтології» (1-0238, 1-0240), навчальна лабораторія (1-0244 59,8 м2) з відповідним забезпеченням (рН метр, віскозиметр, Спектрофотометр, сушильні шафи, вологомір, і.т.д. лабораторний посуд, хімічні реагенти, нагрівальні прилади, витяжні шафи).
OK 11 Вступ до фаху	навчальна дисципліна	OK_11_Си́лабус_183_БТЗ_2024.docx.pdf	gAUNjfOxRJ093TaB6oD3kS4FauWuDlrV9zzWuhFL3A=	Презентаційне обладнання, МСОП - освітня інформаційна система на базі Moodle : https://moodle.org/ з безкоштовною ліцензією - https://docs.moodle.org/dev/Licens_e Використовується: матеріально-технічна база КНУТД через стаціонарні комп'ютери в навчальних комп'ютерних класах, підключених до локальної мережі (у всіх навчальних корпусах університету); матеріально-технічна база кафедри МУЛЬТИМЕДІЙНА ТЕХНІКА VIEWSONIC PJD 5134 Комплект VIEWSONIC PJD 5250, відеорозм. MANHATTAN 4*VGA, екран PROJECTA 180x180, колонки спонс 02.06.0024 Навчальна лабораторія (1-0244 59,8 м2) з відповідним забезпеченням (рН метр, віскозиметр, Спектрофотометр, сушильні шафи, вологомір, і.т.д. лабораторний посуд, хімічні реагенти, нагрівальні прилади, витяжні шафи).
OK 23 Інженерна екологія	навчальна дисципліна	OK_23_си́лабус_183_БТЗ_2024.docx.pdf	8326zu6RnkqhH6EtXqg7bJcDEVaitsoUSoyiWDXNvp4=	Презентаційне обладнання, МСОП - освітня інформаційна система на базі Moodle : https://moodle.org/ з безкоштовною ліцензією - https://docs.moodle.org/dev/Licens_e Використовується: матеріально-технічна база КНУТД через стаціонарні комп'ютери в навчальних комп'ютерних класах, підключених до локальної мережі (у всіх навчальних корпусах університету); матеріально-технічна база кафедри МУЛЬТИМЕДІЙНА ТЕХНІКА VIEWSONIC PJD 5134 Комплект VIEWSONIC PJD 5250, відеорозм. MANHATTAN 4*VGA, екран PROJECTA 180x180, колонки спонс 02.06.0024 ННЛ переробки відходів легкої та хімічної промисловості (1-0262 158,1 м2) з відповідним забезпеченням (лабораторний посуд, хімічні реагенти, сушильні шафи, муфельні печі, витяжні шафи). Навчальна лабораторія (1-0244 59,8 м2) з відповідним забезпеченням (лабораторний посуд, хімічні реагенти, нагрівальні прилади, витяжні шафи, електронні ваги, сушильна шафа, фотокалориметр, рН метр, вологомір, Ротаційний візкозиметр NDJ-9S (2021) та ін.).

				Обладнання ННЛ «Новітні матеріали і процеси в електрохімічній енергетиці» (1-0225, 1-0227, 1-0229): високоефективна багатофункціональна раманівська спектроскопічна система з можливістю дослідження кількості флуоресценції Raman-785 StellarNet Raman-785 System with Fluor-System Spectrometry System (StellarNet, Inc., США, 2021); рентгено-флуоресцентний спектрометр X-Supreme 8000 (X-ray Fluorescence Spectrometer X-Supreme 8000), Oxford Instruments, Велика Британія (2013); двопробовий автоматичний атомно-адсорбційний спектрометр SOLAAR S4 (Thermo Fisher Scientific, США, 2011); ІЧ-Фур'є спектрометр IR Affinity 1S (Shimadzu Corporation, Японія, 2021).
ОК 2 Іноземна мова (англійська, французька, німецька, німецька А1)	навчальна дисципліна	ОК_2_Силабус_183_БТЗ_2024.docx.pdf	vsjCJJTU2N6GduPGzTbz97By1a9I/LlB5kMehK5BMzU=	Переносний проектор, стенд з наочними та предметно-схематичними матеріалами за тематикою зазначеної дисципліни для проведення практичних занять МСОП - освітня інформаційна система на базі Moodle: https://moodle.org/ з безкоштовною ліцензією - https://moodledev.io/general/license
ОК 5 Іноземна мова фахового спрямування	навчальна дисципліна	ОК_5_Силабус_183_БТЗ_2024.docx.pdf	wlxXvImVEmXFu5NSoOSFozSLJaJ4Z3DopinXGTjm/3s=	Переносний проектор, стенди з наочними та предметно-схематичними матеріалами за тематикою зазначеної дисципліни для проведення практичних занять (5шт.) МСОП - освітня інформаційна система на базі Moodle: https://moodle.org/ з безкоштовною ліцензією - https://moodledev.io/general/license
ОК 36 Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	підсумкова атестація	ОК 35 183 Методичні вказівки до виконання кваліфікаційної роботи 2024 р.pdf	qJdPEexHofK1N8Pir6NxbGEP6vqEX4chyHxLuA3lUg=	Використовується: матеріально-технічна база навчально-наукових лабораторій «Новітні матеріали і процеси в електрохімічній енергетиці», Навчально-наукова лабораторія перспективних волокнистих матеріалів, Навчально-наукова лабораторія перспективних полімерних матеріалів, Навчально-наукова лабораторія переробки відходів легкої та хімічної промисловості https://knutd.edu.ua/researchwork/scientific_laboratories/ МСОП - освітня інформаційна система на базі Moodle: https://moodle.org/ з https://moodle.org/ з безкоштовною ліцензією - https://moodledev.io/general/license матеріально-технічна база кафедри МУЛЬТИМЕДІЙНА ТЕХНІКА VIEWSONIC PJD 5134 Комплект VIEWSONIC PJD 5250, відеорозм. MANHATTAN 4*VGA, екран PROJECTA 180x180, колонки спонс 02.06.0024
ОК 34 Переддипломна практика	практика	ОК 34 Робоча програма 183 Переддипломна практика скан (1).pdf	Uy2mnLSUGCr+qs7Ma/KF8ay7I5QZeykTyp8Qj9iG3W4=	Використовується: матеріально-технічна база навчально-наукових лабораторій «Новітні матеріали і процеси в електрохімічній енергетиці», Навчально-наукова лабораторія перспективних волокнистих матеріалів, Навчально-наукова лабораторія перспективних полімерних матеріалів, Навчально-наукова лабораторія переробки відходів легкої та хімічної промисловості https://knutd.edu.ua/researchwork/scientific_laboratories/ Обладнання підприємств та установ баз практики. МСОП - освітня інформаційна система на базі Moodle: https://moodle.org/ з безкоштовною ліцензією - https://moodledev.io/general/license
ОК 33 Навчальна практика	практика	ОК 33_Робоча програма 183 Навчальна практика скан.pdf	Rrw13IFwMi8wSYez3qau6QXkO2c5d4gY9puRONSgK8=	Навчальна лабораторія (1-0234 46,7 м2) з відповідним забезпеченням (лабораторний посуд, хімічні реагенти, нагрівальні прилади, витяжні шафи). МСОП - освітня інформаційна система на базі Moodle : https://moodle.org/ з безкоштовною ліцензією - https://moodledev.io/general/license
ОК 32 Технології очищення промислових викидів	навчальна дисципліна	ОК_32_силабус_183_БТЗ_2024.docx.pdf	2khj+inDN5kDRbOrQ2l/MOTor nFsbpEiIRoKY0/V8ts=	Презентаційне обладнання, МСОП - освітня інформаційна система на базі Moodle : https://moodle.org/ з безкоштовною ліцензією - https://docs.moodle.org/dev/Licenses Використовується: матеріально-технічна база КНУТД через стаціонарні комп'ютери в навчальних комп'ютерних класах, підключених до локальної мережі (у всіх навчальних корпусах університету); матеріально-технічна база кафедри МУЛЬТИМЕДІЙНА ТЕХНІКА VIEWSONIC PJD 5134 Комплект VIEWSONIC PJD 5250, відеорозм. MANHATTAN 4*VGA, екран PROJECTA 180x180, колонки спонс 02.06.0024 ННЛ переробки відходів легкої та хімічної промисловості (1-0262 158,1 м2) з відповідним забезпеченням (лабораторний посуд, хімічні реагенти, сушильні шафи, муфельні печі, витяжні шафи та ін.).
ОК 6 Безпека життєдіяльності та цивільний захист	навчальна дисципліна	ОК_6_Силабус_183_БТЗ_2024.docx.pdf	Ah/YokULAX4UlaIa/vnY2ob2ym udsznBbPVyBSsLZUM=	Використовується мультимедійне обладнання МСОП - освітня інформаційна система на базі Moodle : https://moodle.org/ з безкоштовною ліцензією - https://moodledev.io/general/license
ОК 31 Технології переробки відходів виробництва та споживання	навчальна дисципліна	ОК_31_силабус_183_БТЗ_2024.docx.pdf	IRRFIDCItpkHB06h6cZuvOpmT/vLFAiRPavKif+IPdc=	Презентаційне обладнання, МСОП - освітня інформаційна система на базі Moodle : https://moodle.org/ з безкоштовною ліцензією - https://docs.moodle.org/dev/Licenses Використовується: матеріально-технічна база КНУТД через стаціонарні комп'ютери в навчальних комп'ютерних класах, підключених до локальної мережі (у всіх навчальних корпусах університету); матеріально-технічна база кафедри МУЛЬТИМЕДІЙНА ТЕХНІКА VIEWSONIC PJD 5134 Комплект VIEWSONIC PJD 5250, відеорозм. MANHATTAN 4*VGA, екран PROJECTA 180x180, колонки спонс 02.06.0024 ННЛ переробки відходів легкої та хімічної промисловості (1-0262 158,1 м2) з відповідним забезпеченням (лабораторний посуд, хімічні реагенти, сушильні шафи, муфельні печі, витяжні шафи та ін.). ННЛ перспективних полімерних матеріалів https://www.knutd.edu.ua/researchwork/scientific_laboratories/ з відповідним обладнанням для визначення властивостей полімерних матеріалів.

ОК 29 Моніторинг, моделювання та прогнозування стану довкілля	навчальна дисципліна	<i>ОК_29_силабус_183_БТЗ_2024.docx.pdf</i>	m9TLgiBoZvDlh5DYK4e5qVoy+W9HW2OXuffGtAwDGk=	Презентаційне обладнання, МСОП - освітня інформаційна система на базі Moodle : https://moodle.org/ з безкоштовною ліцензією - https://docs.moodle.org/dev/Licens e Використовується: матеріально-технічна база КНУТД через стаціонарні комп'ютери в навчальних комп'ютерних класах, підключених до локальної мережі (у всіх навчальних корпусах університету); матеріально-технічна база кафедри МУЛЬТИМЕДІЙНА ТЕХНІКА VIEWSONIC PJD 5134 Комплект VIEWSONIC PJD 5250, відеорозм. MANHATTAN 4*VGA, екран PROJECTA 180×180, колонки спонс 02.06.0024 Навчальна лабораторія (1-0244 59,8 м2) з відповідним забезпеченням (рН метр, віскозиметр, Спектрофотометр, сушильні шафи, вологомір, і.т.д. лабораторний посуд, хімічні реактиви, нагрівальні прилади, витяжні шафи).
ОК 28 Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище	навчальна дисципліна	<i>ОК_28_силабус_183_БТЗ_2024.docx.pdf</i>	6vekQKUXiZ9d18KY1V7fGsMwK995HSPgyq4I9VjOxuE=	Презентаційне обладнання, МСОП - освітня інформаційна система на базі Moodle : https://moodle.org/ з безкоштовною ліцензією - https://docs.moodle.org/dev/Licens e Використовується: матеріально-технічна база КНУТД через стаціонарні комп'ютери в навчальних комп'ютерних класах, підключених до локальної мережі (у всіх навчальних корпусах університету); матеріально-технічна база кафедри МУЛЬТИМЕДІЙНА ТЕХНІКА VIEWSONIC PJD 5134 Комплект VIEWSONIC PJD 5250, відеорозм. MANHATTAN 4*VGA, екран PROJECTA 180×180, колонки спонс 02.06.0024 Навчальна лабораторія (1-0244 59,8 м2) з відповідним забезпеченням (рН метр, віскозиметр, Спектрофотометр, сушильні шафи, вологомір, і.т.д. лабораторний посуд, хімічні реактиви, нагрівальні прилади, витяжні шафи).
ОК 27 Нео-, техно- та урбоекотологія	навчальна дисципліна	<i>ОК_27_силабус_183_БТЗ_2024.docx.pdf</i>	eoSdK+jyvN4lla/jEnO9uECI7mGLKr6Q+1UzUCJZsVY=	Презентаційне обладнання, МСОП - освітня інформаційна система на базі Moodle : https://moodle.org/ з безкоштовною ліцензією - https://docs.moodle.org/dev/Licens e Використовується: матеріально-технічна база КНУТД через стаціонарні комп'ютери в навчальних комп'ютерних класах, підключених до локальної мережі (у всіх навчальних корпусах університету); матеріально-технічна база кафедри МУЛЬТИМЕДІЙНА ТЕХНІКА VIEWSONIC PJD 5134 Комплект VIEWSONIC PJD 5250, відеорозм. MANHATTAN 4*VGA, екран PROJECTA 180×180, колонки спонс 02.06.0024 Навчальна лабораторія (1-0244 59,8 м2) з відповідним забезпеченням (рН метр, віскозиметр, Спектрофотометр, сушильні шафи, вологомір, і.т.д. лабораторний посуд, хімічні реактиви, нагрівальні прилади, витяжні шафи).
ОК 26 Екологічна безпека та експертиза	навчальна дисципліна	<i>ОК_26_силабус_183_БТЗ_2024.docx.pdf</i>	sJgJBj7aqG5hNdgQpQOxMYTsJDXodORLlnkvjLggT9wl=	Презентаційне обладнання, МСОП - освітня інформаційна система на базі Moodle : https://moodle.org/ з безкоштовною ліцензією - https://docs.moodle.org/dev/Licens e Використовується: матеріально-технічна база КНУТД через стаціонарні комп'ютери в навчальних комп'ютерних класах, підключених до локальної мережі (у всіх навчальних корпусах університету); матеріально-технічна база кафедри МУЛЬТИМЕДІЙНА ТЕХНІКА VIEWSONIC PJD 5134 Комплект VIEWSONIC PJD 5250, відеорозм. MANHATTAN 4*VGA, екран PROJECTA 180×180, колонки спонс 02.06.0024 Навчальна лабораторія (1-0244 59,8 м2) з відповідним забезпеченням (рН метр, віскозиметр, спектрофотометр, сушильні шафи, вологомір, і.т.д. лабораторний посуд, хімічні реактиви, нагрівальні прилади, витяжні шафи).
ОК 25 Хімія і кондиціонування води	навчальна дисципліна	<i>ОК_25_силабус_183_БТЗ_2024.docx.pdf</i>	jOrhHcVbFJLLYtF9aDMXQhKlkf2zjoPXTHnfoDmmBk=	Презентаційне обладнання, МСОП - освітня інформаційна система на базі Moodle : https://moodle.org/ з безкоштовною ліцензією - https://docs.moodle.org/dev/Licens e Використовується: матеріально-технічна база КНУТД через стаціонарні комп'ютери в навчальних комп'ютерних класах, підключених до локальної мережі (у всіх навчальних корпусах університету); матеріально-технічна база кафедри МУЛЬТИМЕДІЙНА ТЕХНІКА VIEWSONIC PJD 5134 Комплект VIEWSONIC PJD 5250, відеорозм. MANHATTAN 4*VGA, екран PROJECTA 180×180, колонки спонс 02.06.0024 Навчальна лабораторія (1-0244 59,8 м2) з відповідним забезпеченням (рН метр, віскозиметр, Спектрофотометр, сушильні шафи, вологомір, і.т.д. лабораторний посуд, хімічні реактиви, нагрівальні прилади, витяжні шафи).
ОК 24 Екологія людини	навчальна дисципліна	<i>ОК_24_силабус_183_БТЗ_2024.docx.pdf</i>	eJ9ZA9Ruh3Yy8IeAAWYZm51KQhh/HQQWo2dq+iT2VoU=	Презентаційне обладнання, МСОП - освітня інформаційна система на базі Moodle : https://moodle.org/ з безкоштовною ліцензією - https://docs.moodle.org/dev/Licens e Використовується: матеріально-технічна база КНУТД через стаціонарні комп'ютери в навчальних комп'ютерних класах, підключених до локальної мережі (у всіх навчальних корпусах університету); матеріально-технічна база кафедри МУЛЬТИМЕДІЙНА ТЕХНІКА VIEWSONIC PJD 5134 Комплект VIEWSONIC PJD 5250, відеорозм. MANHATTAN 4*VGA, екран PROJECTA 180×180, колонки спонс 02.06.0024 Навчально-наукова лабораторія «Молекулярної фармакології, хемогеноміки та біогеронтології» (1-0238, 1-0240), навчальна лабораторія (1-0244 59,8 м2) з відповідним забезпеченням (рН метр, віскозиметр, Спектрофотометр, сушильні шафи, вологомір, і.т.д. лабораторний посуд, хімічні реактиви, нагрівальні прилади, витяжні шафи).
ОК 30 Електрохімічні методи захисту довкілля	навчальна дисципліна	<i>ОК_30_силабус_183_БТЗ_2024.docx.pdf</i>	briRzbvdXyNeBno+ZMurclFtDaN2WRwdR8JawoOCp54=	Презентаційне обладнання, МСОП - освітня інформаційна система на базі Moodle : https://moodle.org/ з безкоштовною ліцензією - https://docs.moodle.org/dev/Licens e Використовується: матеріально-технічна база

				КНУТД через стаціонарні комп'ютери в навчальних комп'ютерних класах, підключених до локальної мережі (у всіх навчальних корпусах університету); матеріально-технічна база кафедри МУЛЬТИМЕДІЙНА ТЕХНІКА VIEWSONIC PJD 5134 Комплект VIEWSONIC PJD 5250, відеорозм. MANHATTAN 4*VGA, екран PROJECTA 180х180, колонки спонс 02.06.0024 Навчальна лабораторія (1-0234 46,7 м2) з відповідним забезпеченням (лабораторний посуд, хімічні реagentи, назрівальні прилади, витяжні шафи); ННЛ «Новітні матеріали і процеси в електрохімічній енергетиці» (1-0225 106,8 м2, 1-0227 19,6 м2, 1-0229) з відповідним обладнанням для електрохімічних досліджень. МСОП - освітня інформаційна система на базі Moodle : https://moodle.org/ з безкоштовною ліцензією - https://moodledev.io/general/license
ОК 4 Філософія, політологія та соціологія	навчальна дисципліна	ОК_4_Силабус_183_БТЗ_2024.docx.pdf	L6eHjcPsmAF0woZS1RTwYOsFn9mfStmHbfpP4Vv7JDs=	Використовується мультимедійне обладнання МСОП - освітня інформаційна система на базі Moodle: https://moodle.org/ з безкоштовною ліцензією - https://moodledev.io/general/license

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

Таблиця 2. Зведена інформація про відповідність НПП освітнім компонентам

ID викладача	ПІБ	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
266987	Нікітіна Ольга Олександрівна	Доцент, Основне місце роботи	Хімічних та біофармацевтичних технологій	Диплом спеціаліста, Донецький державний університет, рік закінчення: 1994, спеціальність: , Диплом кандидата наук ДК 004653, виданий 13.10.1999, Агестат доцента 12ДЦ 021482, виданий 23.12.2008	18	ОК 10 Біологія	Підвищення кваліфікації: НАПН України. ДЗВО Університет менеджменту освіти. Центральний інститут післядипломної освіти. Свідоцтво про підвищення кваліфікації СП 35830447/1604-21 від 17.09.2021 р. 2. Фаундрейдінг і організація проектної активності в освітній спільноті:Європейський досвід. 12.11.2022-18.12.2022. SZFL-002181. Наукова та професійна активність, фаховість відповідно дисципліні підтверджена п.п.: 1, 4, 8, 12, 19.п. 38 пп.1 п. 38 ЛУ 1. Нікітіна О. О., Роїк О. М., Орлов Д. Ю. і Царьова О. М. Вивчення антимікробних властивостей рідкого пластиру, що містить ефірну олію материнки (Origanum Vulgare L.) // Фармацевтичний журнал, вип. 2, Березень 2024, с. 58-72, doi:10.32352/0367-3057.2.24.05. 2. Нікітіна, О., Робак, А., Циба, Д. Innovative approaches to the use of medicinal plants in modern pharmacy // Technologies and Engineering, 2024. (3), 110–126. https://doi.org/10.30857/2786-5371.2024.3.9 3. Нікітіна О., Козаченко В. (2024). Терпенові сполуки в терапевтичному потенціалі Cannabis sativa L. (огляд літератури). Фітотерапія. Часопис, 3, 191–199, (Scopus) ISSN : 2522-9680 doi: https://doi.org/10.32782/2522-9680-2024-3-191 4. Nikitina, O., Choudhry, S. Стан і перспективи розвитку фармацевтичного виробництва лікарських рослинних засобів// Фармацевтичний часопис, 2023. (4), 86–96. https://doi.org/10.11603/2312-0967.2023.4.14177 5. Nikitina Olha O. Pharmacognostic study of the galls of wild representatives of Quercus robur L., created by insects / Research Journal of Pharmacy and Technology. – 2021.- Vol. 14, №1. – С. 122–128. http://dx.doi.org/10.5958/0974-360X.2021.00022.6 6. Роїк О.М., Нікітіна О.О. Обґрунтування складу та технології гелю для лікування ран та опіків з шавлії лікарської екстрактом // Технології та інжиніринг. – 2022.- No 6(11), - С.89-103. https://doi.org/10.30857/2786-5371.2022.6.9 7. Нікітіна О.О. Клопогін китичний (Actaea racemosa l.) – перспективний вид для фармації в Україні. / Нікітіна О.О., Джуренко Н.І., Машковська С. П., Марчишин С.М. // Здобутки клінічної і експериментальної медицини. - 2021. -№4. - С.140–146. https://doi.org/10.11603/1811-2471.2021.v14.12812 пп.4 п. 38 ЛУ: 1. Фармакогнозія та фармакогностичні методи аналізу. Робоча програма дисципліни для студентів другого (магістерського) рівня освіти спеціальності 226 Фармація, промислова фармація

[illegible]

							https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/25784 5. Карабут І. О., Нікітіна О. О. Полісахариди як переносники для нанодоставки ліків // Chemical and Biopharmaceutical Technologies : collection of scientific papers / by general ed. V. Bessarabov, V. Lubenets. – Tallinn : Nordic Sci Publisher, 2023. – С. 165-168. https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/2578111x30=330 6. Робак А.Ю., Нікітіна О.О. Традиції використання вітчизняних і інвазивних видів черемхи // Сучасні досягнення фармацевтичної науки в створенні та стандартизації лікарських засобів і дієтичних добавок, що містять компоненти природного походження: VI Міжнародна науково-практична інтернет-конф., м. Харків, Україна, 12 квіт. 2024 р. – Харків, 2024. С.155-157. https://cnc.nuph.edu.ua/12-kvitnia-2024-roku-vi-mizhnarodna-naukovo-praktychna-internet-konferentsiia-suchasni-dosiahnennia-farmatsevtichnoi-nauky-v-stvorenni-ta-standartyzatsii-likarskykh-zasobiv-i-dietychnykh-dobavok-shch/ 7. Ольга Нікітіна, Анна Робак. Визначення вмісту флавоноідів в квітках та листі Prunus padus L. // Modern chemistry of medicines: Матеріали Міжнародної Інтернет-конференції, до 85-річчя з дня народження професора Петра Овксентійовича Безуглого, м. Харків, Україна, 25 вересня 2024 р. – Харків, 2024. С.103. https://orgchem.nuph.edu.ua/mizhnarodna-internet-konferentsiia-modern-chemistry-of-medicines-25-veresnya-2024/ 8. Нікітіна О. О., Циба Д. С. Ноотропні властивості рослин аюверди: ВАСОРА MONNIERI (L.) Wetts // Комплементарна / народна медицина, оєвіта, культура: від традиційних практик до клінічного дослідження: □ Матеріали науково-практичної конференції з міжна-родною участю, залученням молодих вчених, студентів 13-14 червня 2024р. // за ре-дакцією д. мед. н., проф. Т.П. Гарник та ін. Наукове видання. - Київ. - 2024. С.207-209. https://emed.library.gov.ua/wp-content/uploads/tainacan-items/438/124835/Komplementarna-narodna-medytsyna-osvita-kultura.-Vid-tradytsiynykh-praktyk-do-klinichnoho-doslidzhennia.pdf 9. Нікітіна О.О., Воробйова К. В., Фенольні сполуки базидіальних грибів з антимікробними властивостями // Проблеми та досягнення сучасної біотехнології : IV Міжнародна науково-практична інтернет-конф., м. Харків, Україна, 22 берез. 2024 р. - Харків, 2024. С. 296-298. пп.19 п. 38 ЛУ: Член Громадської організації «Асоціація фармацевтів України» з 2021р.
548895	Жукова Олена Григорівна	Доцент, Сумісництво	Хімічних та біофармацевтичних технологій	Диплом бакалавра, Київський національний університет будівництва і архітектури, рік закінчення: 2012, спеціальність: Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування, Диплом магістра, Київський національний університет будівництва і архітектури, рік закінчення: 2013, спеціальність: 070801 Екологія та охорона навколишнього середовища, Диплом магістра, Київський національний університет будівництва і архітектури, рік закінчення: 2023, спеціальність: 183 Технології захисту навколишнього середовища, Диплом магістра, Київський національний університет будівництва і архітектури, рік закінчення: 2025, спеціальність: 073 Менеджмент, Диплом кандидата наук ДК 033163, виданий 15.12.2015, Аттестат доцента АД 010197,	10	ОК 32 Технології очищення промислових викидів	Підвищення кваліфікації: 1. Сертифікат № 2022/228 від 23.06.2022 про участь у Міжнародному науково-педагогічному семінарі «Міжнародне освітнє співробітництво як приклад професійного розвитку» в межах розвитку навчання впродовж життя (Вища школа агробізнесу в Ломжі, Польща); 2. Сертифікат про участь у XVII Міжнародній літній школі молодих вчених «Молекулярна біологія, біотехнологія та біомедицина» 27.06-08.06.2022 (Одеський національний університет імені І. І. Мечникова); сертифікат №123_08062024 від 08.06.2024 про участь в Міжнародній літній школі «Європейські зелені виміри: виклики для України» Проект: № 101081525-JM EUGD-ERASMUS-JMO-2022-HEI-TCH-RSCH (м. Миколаїв); 3. Сертифікат про участь у межах програми ЄС Erasmus+ — Модуль Жана Монне bioinwaste.ecolog.sumdu.edu.ua у Другій весняній онлайн-школі «Впровадження технологій біоенергетики в ЄС для переробки відходів» з 17 квітня по 14 червня 2024 року (Сумський державний університет). 4. Диплом магістра M25 № 126758 від 31.12.2025р., Спеціальність: «Менеджмент», Київський національний університет будівництва і архітектури Наукова та професійна активність, фаховість відповідно дисципліні

					виданий 07.04.2022		підтверджена п. 38 ЛУ: 1, 4, 6, 8, 9, 10, 12, 14, 19 пп.1 п.38 ЛУ: 1. Критерії термохімічних умов парогазових вибухів у динамічних режимах аварій на ядерних енергоблоках із реакторами ВВЕР / В. М. Ващенко та ін. Екологічна безпека та збалансоване природокористування. 2022. Вип. 44. С. 128–135. 2. Вплив глобальних кліматичних змін на забруднення повітря урбанізованих територій та розповсюдження захворюваності населення на COVID-19 / О. С. Волошкіна та ін. Екологічна безпека та збалансоване природокористування. 2021. Вип. 39. С. 5–15. DOI: https://doi.org/10.32347/2411-4049.2021.3 3. Жукова О. Г., Кордуба І. Б., Негода Н. В. Характеристика основних порушень функціонально-планувальної структури урбоєкосистем внаслідок антропогенного навантаження. Техніка будівництва. 2025. Вип. 42. DOI: https://doi.org/10.32347/tb.2025-42.0515. 4. Відновлювані джерела енергії для резервного енергопостачання малих очисних споруд та окремих домогосподарств / О. С. Волошкіна та ін. Екологічна безпека та збалансоване природокористування. 2023. Вип. 45. С. 5–16. DOI: https://doi.org/10.32347/2411-4049.2023.1.5-16. 5. Негода Н. В., Жукова О. Г. Прогноз змін кліматичних факторів міста Київ та їх вплив на життєвий цикл будівель. Екологічна безпека та збалансоване природокористування. 2022. Вип. 43. С. 64–72. 6. Marshall D., Zhukova O. Ways of rational use of water resources in the conditions of post-war reclamation systems in the south of Ukraine. Environmental Problems. 2023. Vol. 8, No. 4. P. 205–211. DOI: https://doi.org/10.23939/ep2023.04.205. 7. Method of Analysis of Thermophysical Properties and Composition of Nuclear Fuel During Modernization of Active Zones of Nuclear Power Reactors / V. Vashchenko et al. Ecological Engineering & Environmental Technology. 2023. Vol. 24, No. 6. P. 186–191. DOI: https://doi.org/10.12912/27197050/168372. 8. Старжинський П. С., Жукова О. Г. Еколого-гігієнічна оцінка впливу військових дій на показники якості водопостачання населеного пункту (на прикладі м. Київ). Екологічні науки. 2025. № 2 (59). DOI: https://doi.org/10.32846/2306-9716/2025.eco.2-59.27. 9. Старжинський П. С., Жукова О. Г. Війна та її наслідки для поверхневих водойм. Техніка будівництва. 2025. Вип. 42. DOI: https://doi.org/10.32347/tb.2025-42.0517. 10. Негода Н., Жукова О. Визначення причинно-наслідкових змін у механізмі біотичної саморегуляції водних об'єктів урбоєкосистемами (на прикладі міста Києва, Україна). Техніка будівництва. 2024. № 41. С. 116–127. DOI: https://doi.org/10.32347/tb.2024-41.0414. 11 Жукова О. Г., Кордуба І. Б., Негода Н. В. Екологічні аспекти оцінки стану урбоєкосистем та здоров'я населення. Вісник КрНУ ім. М. Остроградського. 2024. Вип. 3 (146). С. 66–72. DOI: https://doi.org/10.32782/1995-0519.2024.3.9. 12. Voloshkina O., Korduba I., Zhukova O. The relationship global climate changes and the operation of open cooling systems of energy facilities of Ukraine. Техніка будівництва. 2023. Вип. 1 (38). С. 51–56. DOI: http://doi.org/10.32347/tb.2023.1-38.0201. 13. Негода Н. В., Жукова О. Г. Формування здоров'я орієнтованого міського простору як спосіб управління ризиками для здоров'я населення. Екологічні науки. 2023. № 5 (50). С. 166–174. DOI: https://doi.org/10.32846/2306-9716/2023.eco.5-50.24. 14. Волошкіна О. С., Жукова О. Г.,
--	--	--	--	--	--------------------	--	--

							Маршал Д. І. Theoretical justification of the assessment of contamination of surface water resources by underground runoff as a result of military operations. Гірничі, будівельні, дорожні та меліоративні машини. 2023. Вип. 101. С. 5–10. 15. Korduba I., Patlasenko Z., Zhukova O. Prospects of Technological Improvement of Nuclear and Environmental Safety of World Energy. Open Journal of Ecology. 2023. Vol. 13. P. 536–548. 16. Method of qualification of nuclear and environmental safety systems of nuclear power plants with VVER-1000 and AR-1000 / V. Skalozubov et al. Danish Scientific Journal. 2023. No. 74, Vol. 1. P. 77–80. 17. Zhukova O., Berezhniy M. Organizational support of state management of water resources according to the basin principle. Агросвіт. 2022. № 5–6. С. 33–38. DOI: 10.32702/2306-6792.2022.5-6.33. 18. Vashchenko V., Korduba I., Zhukova O. Technological and operating features of the AR-1000 reactors generation III+ and small modular reactors MR-160. Екологічна безпека та природокористування. 2021. № 4 (40). С. 149–156. 19. Modern comprehensive information system for environmental quality monitoring / A. Honcharenko et al. Екологічні проблеми. 2021. № 4 (22). С. 251–257. DOI: https://doi.org/10.23939/ep2021.04.251. 20. Методичні підходи до оцінки забруднення поверхневих водних об'єктів в зоні дії гірничо-видобувних підприємств (на прикладі Донецько-Придніпровського регіону) / О. С. Волошкіна та ін. Екологічна безпека та збалансоване природокористування. 2021. Вип. 39. С. 69–75. DOI: https://doi.org/10.32347/2411-4049.2021.3. 21. Mechanical strength increasing of abrasive reinforced wheel / Yu. Abrashkevych et al. Strength of Materials and Theory of Structures. 2022. Issue 108. P. 295–308. DOI: https://doi.org/10.32347/2410-2547.2022.108.295-308. п.п.2 п.38 ЛУ: Волошкіна О.С. Збалансоване природокористування та ресурсозбереження: навч. посібник / О.С. Волошкіна, Т.М. Ткаченко, Л.О. Василенко, О.Г. Жукова // Київ : КНУБА К, 2023 – 132 с. п.п.4 п.38 ЛУ: Електронні курси на освітній платформі Moodle: 1) Екологічна безпека та експертиза https://msnp.knutd.edu.ua/course/view.php?id=9437; 2) Технології очищення промислових викидів https://msnp.knutd.edu.ua/course/view.php?id=9466; 3) Моніторинг, моделювання та прогнозування стану довкілля https://msnp.knutd.edu.ua/course/view.php?id=9438; 4) Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище https://msnp.knutd.edu.ua/course/view.php?id=9439; Методичні вказівки: 1. Нео-, техно- та урбоекотолія. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни Нео-, техно- та урбоекотолія. спеціальності G2(183) Технології захисту навколишнього середовища; освітня програма Екологічний інжиніринг/ Упор.: Ляшок І.О., Плаван В.П., Крюкова О.А. – К.: КНУТД, 2025. – 38 с. 2. Нео-, техно- та урбоекотолія. Методичні вказівки до практичних робіт з дисципліни Нео-, техно- та урбоекотолія. спеціальності G2(183) Технології захисту навколишнього середовища; освітня програма Екологічний інжиніринг/ Упор.: Ляшок І.О., Плаван В.П., Крюкова О.А. – К.: КНУТД, 2025. – 21с. 3. Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище спеціальності G2(183) Технології захисту навколишнього середовища; освітня програма Екологічний інжиніринг/ Упор.:
--	--	--	--	--	--	--	--

							Жукова О.Г., Крюкова О.А. – К.: КНУТД, 2025. – 53 с. 4. Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище. Методичні вказівки до самостійних робіт студентів з дисципліни Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище спеціальності G2(183) Технології захисту навколишнього середовища; освітня програма Екологічний інжиніринг/ Упор.: Жукова О.Г., Крюкова О.А. – К.: КНУТД, 2025. – 36 с. 5. Моніторинг, моделювання та прогнозування стану довкілля. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни Моніторинг, моделювання та прогнозування стану довкілля спеціальності G2(183) Технології захисту навколишнього середовища; освітня програма Екологічний інжиніринг/ Упор.: Жукова О.Г., Бутенко О.О. – К.: КНУТД, 2025. – 52 с. 6. Ткаченко Т.М., Жукова О.Г. Екологія: конспект лекцій. К: КНУБА, 2023. – 84с. 7. Сатін І., Жукова О. Моніторинг якості довкілля та статистична обробка експериментальних даних і результатів наукових досліджень: методичні рекомендації до виконання практичних завдань. К: КНУБА, 2023. – 40 с. 8. Волошкіна О.С., Жукова О.Г., Негода Н.В. Екологічне управління та планування в зеленому будівництві: методичні рекомендації до виконання практичних завдань. К: КНУБА, 2023. – 44 с. 9. Кордуба І.Б., Жукова О.Г. Екологія та безпека життєдіяльності: конспект лекцій. К: КНУБА, 2022. – 172 с. 10. Кордуба І.Б., Жукова О.Г. Екологія та безпека життєдіяльності: методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт для студентів освітнього рівня бакалавр усіх спеціальностей. К: КНУБА, 2022. – 36 с. 11. Волошкіна О.С., Жукова О.Г., Негода Н.В. Методика визначення вуглецевого сліду від закису азоту процесу очистки стічних вод. Методичні рекомендації до виконання індивідуального завдання. К: КНУБА, 2023. – 12 с. пп.6 п.38 ЛУ: Негода Назарій В'ячеславович, захист дис. на здобуття наук. ступеня доктор філософії. Тема дисертації: Управління медичними відходами з використанням мобільних плазмових технологій (наук. керівник Жукова О.Г.), спеціальність 101 Екологія, Київський національний університет будівництва та архітектури, 10.11.2025, док. Н25 003987 від 28.11.2025 пп.8 п.38 ЛУ: Керівник проекту «Наукове обґрунтування рішень для переходу України до циркулярної економіки у сфері управління відходами» № проекту в УкрІНТЕІ: 0125U004126 Дата початку теми/проекту: 01.12.2025 Дата завершення теми/проекту: 30.11.2028 пп.9 п.38 ЛУ: Комісія з етики експертів секції Експертної ради Міністерства освіти і науки України, 03.04.2023 пп.10 п.38 ЛУ: Еразмус+ «Multilevel Local, National and Regionwide Education and Training in Climate Services, Climate Change Adaptation and Mitigation / Багаторівнева освіта та професійне навчання з питань кліматичних послуг, адаптації до змін клімату та їх пом'якшення», 15.11.2020-14.05.2026 Посилання: https://erasmusplus.org.ua/project-news/znajomtes-projekt-yes-erasmus-climed-bagatorivneva-osvita-ta-profesijne-navchannya-z-pytan-klimatichnyh-poslug-adaptacziyi-do-zmin-klimatu-ta-yih-pomyakshennya-v-lokalnomu-naczional/ пп.12 п.38 ЛУ: 1. Geotechnical monitoring of the soil deformations influence on the post office building museum in the compacted urban development conditions / O. Voloshkina et al. Fourth EAGE Workshop on Assessment of Landslide Hazards and impact on communities (Lviv, 18–21 September 2023). Lviv, 2023. DOI: https://doi.org/10.3997/2214-4609.2023500001. 2. Modelling of Pollution Spreading
--	--	--	--	--	--	--	--

							Problems on Irrigated Lands / S. Telyma et al. World Environmental and Water Resources Congress 2023: Adaptive Planning and Design in an Age of Risk and Uncertainty (Henderson, Nevada, May 21–24, 2023). Reston : ASCE, 2023. P. 493–508. DOI: https://doi.org/10.1061/9780784484852.048. 3. Фактори антропогенного впливу на якість питного водопостачання / О. Г. Жукова та ін. Інноваційні матеріали та технології: біотехнологія, прикладна хімія, екологія : зб. тез II Міжнар. наук.-практ. конф. (Київ, 30–31 жовт. 2025 р.). Київ : КНУТД, 2025. С. 202–203. 4. Жукова О. Г., Старжинський П., Прокопенко І. Глобальна проблем виникнення дефіциту прісної води. Екологічні проблеми сучасності : зб. матер. III Міжнар. наук.-практ. конф. (Дрогобич, 20 трав. 2025 р.). Дрогобич : ДВНЗ «ДонНТУ», 2025. С. 62–67. 5. Starzhynskiy P., Prokopenko I., Zhukova O. Environmental consequences of military aggression. Environmental safety of the Carpathian Euroregion : зб. тез доповідей II Міжнар. наук.-практ. конф. (м. Ужгород, 13–15 трав. 2025 р.). Ужгород : Вид-во УжНУ «Говерла», 2025. С. 94. 6. Negoda N., Korduba I., Zhykova O. Implementation of modern construction technologies to reduce the negative impact on public health. Енергоощадні машини і технології : матеріали V Міжнар. наук.-практ. конф. (Київ, 22–24 трав. 2024 р.). Київ : КНУБА, 2024. С. 216–218. 7. Жукова О., Старжинський П., Прокопенко І. Забруднення водних екосистем важкими металами внаслідок військових дій та їх вплив на здоров'я людини. Екологічна безпека держави : тези доповідей XIX Всеукр. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів (Київ, 17 квіт. 2025 р.). Київ : НАУ, 2025. С. 61–64. 8. Негода Н., Кордуба І., Жукова О. Застосування плазмохімічних методів для екологічно безпечної утилізації медичних і фармацевтичних відходів. Conference Proceedings of the International Scientific and Practical Conference «Build Master Class 2025» (Kyiv, 2025) / chief ed. V. I. Skochko. Kyiv : KNUCA, 2025. P. 341–343. 9. Половко А., Прокопенко І., Жукова О. Аналіз причин виникнення дефіциту водних ресурсів в умовах урбанізації регіонів України. Conference Proceedings of the International Scientific and Practical Conference «Build Master Class 2025» (Kyiv, 2025) / chief ed. V. I. Skochko. Kyiv : KNUCA, 2025. P. 297–299. pp.14 p.38 ЛУ: Науковий керівник здобувача Ротозій Анна 2 місце у II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за спеціальністю 101 – Екологія, 2021 Науковий керівник здобувача Козаченко Альона 2 місце у II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за спеціальністю 101 – Екологія, 2024 Науковий керівник здобувача Федюченко Іван 1 місце у II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за спеціальністю 101 – Екологія, 2024 пп.19 п.38 ЛУ: 1. Член Академії будівництва України, з 2022 року і по теперішній час. 2. Член Академії технічних наук України з 27.01.2023 і по теперішній час. Посилання: https://ukrtsa.org.ua/
548895	Жукова Олена Григорівна	Доцент, Сумісництво	Хімічних та біофармацевтичних технологій	Диплом бакалавра, Київський національний університет будівництва і архітектури, рік закінчення: 2012, спеціальність: Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування, Диплом магістра, Київський національний університет будівництва і архітектури, рік закінчення: 2013, спеціальність: 070801 Екологія та охорона навколишнього	10	ОК 26 Екологічна безпека та експертиза	Підвищення кваліфікації: 1. Сертифікат № 2022/228 від 23.06.2022 про участь у Міжнародному науково-педагогічному семінарі «Міжнародне освітнє співробітництво як приклад професійного розвитку» в межах розвитку навчання впродовж життя (Вища школа агробізнесу в Ломжі, Польща); 2. Сертифікат про участь у XVII Міжнародній літній школі молодих вчених «Молекулярна біологія, біотехнологія та біомедицина» 27.06-08.06.2022 (Одеський національний університет імені І. І. Мечникова); сертифікат №123_08062024 від 08.06.2024 про участь в Міжнародній літній школі «Європейські зелені виміри:

				середовища, Диплом магістра, Київський національний університет будівництва і архітектури, рік закінчення: 2023, спеціальність: 183 Технології захисту навколишнього середовища, Диплом магістра, Київський національний університет будівництва і архітектури, рік закінчення: 2025, спеціальність: 073 Менеджмент, Диплом кандидата наук ДК 033163, виданий 15.12.2015, Атестація доцента АД 010197, виданий 07.04.2022		виклики для України» Проект: № 101081525-ЖМ EUGD-ERASMUS-JMO-2022-HEI-TCH-RSCH (м. Миколаїв); 3. Сертифікат про участь у межах програми ЄС Erasmus+ — Модуль Жана Монне bioinwaste.ecolog.sumdu.edu.ua у Другій весняній онлайн-школі «Впровадження технологій біоенергетики в ЄС для переробки відходів» з 17 квітня по 14 червня 2024 року (Сумський державний університет). 4. Диплом магістра М25 № 126758 від 31.12.2025р., Спеціальність: «Менеджмент», Київський національний університет будівництва і архітектури Наукова та професійна активність, фаховість відповідно дисципліні підтверджена п. 38 ЛУ: 1, 4, 6, 8, 9, 10, 12, 14, 19 пп.1 п.38 ЛУ: 1. Korduba I., Patlashenko Z., Zhukova O. Prospects of Technological Improvement of Nuclear and Environmental Safety of World Energy. Open Journal of Ecology. 2023. Vol. 13. P. 536–548. 2. Method of qualification of nuclear and environmental safety systems of nuclear power plants with VVER-1000 and AR-1000 / V. Skalozubov et al. Danish Scientific Journal. 2023. No. 74. Vol. 1. P. 77–80. 3. Старжинський П. С., Жукова О. Г. Еколого-гігієнічна оцінка впливу військових дій на показники якості водопостачання населеного пункту (на прикладі м. Київ). Екологічні науки. 2025. № 2 (59). DOI: https://doi.org/10.32846/2306-9716/2025.eco.2-59.27. 4. Критерії термодинамічних умов парогозових вибухів у динамічних режимах аварій на ядерних енергоблоках із реакторами ВВЕР / В. М. Ващенко та ін. Екологічна безпека та збалансоване природокористування. 2022. Вип. 44. С. 128–135. 5. Старжинський П. С., Жукова О. Г. Війна та її наслідки для поверхневих водоем. Техніка будівництва. 2025. Вип. 42. DOI: https://doi.org/10.32347/tb.2025-42.0517. 6. Негода Н., Жукова О. Визначення причинно-наслідкових змін у механізмі біотичної саморегуляції водних об'єктів урбоекосистемами (на прикладі міста Києва, Україна). Техніка будівництва. 2024. № 41. С. 116–127. DOI: https://doi.org/10.32347/tb.2024-41.0414. 7. Жукова О. Г., Кордуба І. Б., Негода Н. В. Екологічні аспекти оцінки стану урбоекосистем та здоров'я населення. Вісник КрНУ ім. М. Остроградського. 2024. Вип. 3 (146). С. 66–72. DOI: https://doi.org/10.32782/1995-0519.2024.3.9. 8. Voloshkina O., Korduba I., Zhukova O. The relationship global climate changes and the operation of open cooling systems of energy facilities of Ukraine. Техніка будівництва. 2023. Вип. 1 (38). С. 51–56. DOI: http://doi.org/10.32347/tb.2023.1-38.0201. 9. Негода Н. В., Жукова О. Г. Формування здоров'я орієнтованого міського простору як спосіб управління ризиками для здоров'я населення. Екологічні науки. 2023. № 5 (50). С. 166–174. DOI: https://doi.org/10.32846/2306-9716/2023.eco.5-50.24. 10. Волошкіна О. С., Жукова О. Г., Маршал Д. І. Theoretical justification of the assessment of contamination of surface water resources by underground runoff as a result of military operations. Гірничі, будівельні, дорожні та меліоративні машини. 2023. Вип. 101. С. 5–10. 11. Marshall D., Zhukova O. Ways of rational use of water resources in the conditions of post-war reclamation systems in the south of Ukraine. Environmental Problems. 2023. Vol. 8, No. 4. P. 205–211. DOI: https://doi.org/10.23939/ep2023.04.205. 12. Method of Analysis of Thermophysical Properties and Composition of Nuclear Fuel During Modernization of Active Zones of Nuclear Power Reactors / V. Vashchenko et al. Ecological Engineering & Environmental Technology. 2023. Vol. 24, No. 6. P. 186–191. DOI:
--	--	--	--	--	--	--

							https://doi.org/10.12912/27197050/168372. 13. Відновлювані джерела енергії для резервного енергопостачання малих очисних споруд та окремих домогосподарств / О. С. Волошкіна та ін. Екологічна безпека та збалансоване природокористування. 2023. Вип. 45. С. 5–16. DOI: https://doi.org/10.32347/2411-4049.2023.1.5-16. 14. Негода Н. В., Жукова О. Г. Прогноз змін кліматичних факторів міста Київ та їх вплив на життєвий цикл будівель. Екологічна безпека та збалансоване природокористування. 2022. Вип. 43. С. 64–72. 15. Жукова О. Г., Кордуба І. Б., Негода Н. В. Характеристика основних порушень функціонально-планувальної структури урбоєкосистем внаслідок антропогенного навантаження. Техніка будівництва. 2025. Вип. 42. DOI: https://doi.org/10.32347/tb.2025-42.0515. 16. Zhukova O., Berezhniy M. Organizational support of state management of water resources according to the basin principle. Агросвіт. 2022. № 5–6. С. 33–38. DOI: 10.32702/2306-6792.2022.5-6.33. 17. Vashchenko V., Korduba I., Zhukova O. Technological and operating features of the AR-1000 reactors generation III+ and small modular reactors MR-160. Екологічна безпека та природокористування. 2021. № 4 (40). С. 149–156. 18. Modern comprehensive information system for environmental quality monitoring / A. Honcharenko et al. Екологічні проблеми. 2021. № 4 (22). С. 251–257. DOI: https://doi.org/10.23939/ep2021.04.251. 19. Методичні підходи до оцінки забруднення поверхневих водних об'єктів в зоні дії гірничо-видобувних підприємств (на прикладі Донецько-Придніпровського регіону) / О. С. Волошкіна та ін. Екологічна безпека та збалансоване природокористування. 2021. Вип. 39. С. 69–75. DOI: https://doi.org/10.32347/2411-4049.2021.3. 20. Вплив глобальних кліматичних змін на забруднення повітря урбанізованих територій та розповсюдження захворюваності населення на COVID-19 / О. С. Волошкіна та ін. Екологічна безпека та збалансоване природокористування. 2021. Вип. 39. С. 5–15. DOI: https://doi.org/10.32347/2411-4049.2021.3. 21. Mechanical strength increasing of abrasive reinforced wheel / Yu. Abrashkevych et al. Strength of Materials and Theory of Structures. 2022. Issue 108. P. 295–308. DOI: https://doi.org/10.32347/2410-2547.2022.108.295-308. п.2 п.38 ЛУ: Волошкіна О.С. Збалансоване природокористування та ресурсозбереження: навч. посібник / О.С. Волошкіна, Т.М. Ткаченко, Л.О. Василенко, О.Г. Жукова // Київ : КНУБА К, 2023 – 132 с. п.4 п.38 ЛУ: Електронні курси на освітній платформі Moodle: 1) Екологічна безпека та експертиза https://msnp.knutd.edu.ua/course/view.php?id=9437; 2) Технології очищення промислових викидів https://msnp.knutd.edu.ua/course/view.php?id=9466; 3) Моніторинг, моделювання та прогнозування стану довкілля https://msnp.knutd.edu.ua/course/view.php?id=9438; 4) Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище https://msnp.knutd.edu.ua/course/view.php?id=9439; Методичні вказівки: 1. Нео-, техно- та урбоєкологія. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни Нео-, техно- та урбоєкологія. спеціальності G2(183) Технології захисту навколишнього середовища; освітня програма Екологічний інжиніринг/ Упор.: Ляшок І.О., Плаван В.П., Крюкова О.А. – К.: КНУТД, 2025. – 38 с.
--	--	--	--	--	--	--	---

[illegible]

							https://erasmusplus.org.ua/project-news/znajomtes-projekt-yes-erazmus-climed-bagatorivneva-osvita-ta-profesijne-navchannya-z-pytan-klimatichnyh-poslug-adaptacziyi-do-zmin-klimatu-ta-yih-pomyakshennya-v-lokalnomu-naczional/ пп.12 п.38 ЛУ: 1. Geotechnical monitoring of the soil deformations influence on the post office building museum in the compacted urban development conditions / O. Voloshkina et al. Fourth EAGE Workshop on Assessment of Landslide Hazards and impact on communities (Lviv, 18–21 September 2023). Lviv, 2023. DOI: https://doi.org/10.3997/2214-4609.2023500001. 2. Modelling of Pollution Spreading Problems on Irrigated Lands / S. Telyma et al. World Environmental and Water Resources Congress 2023: Adaptive Planning and Design in an Age of Risk and Uncertainty (Henderson, Nevada, May 21–24, 2023). Reston : ASCE, 2023. P. 493–508. DOI: https://doi.org/10.1061/9780784484852.048. 3. Фактори антропогенного впливу на якість питного водопостачання / О. Г. Жукова та ін. Інноваційні матеріали та технології: біотехнологія, прикладна хімія, екологія : зб. тез II Міжнар. наук.-практ. конф. (Київ, 30–31 жовт. 2025 р.). Київ : КНУТД, 2025. С. 202–203. 4. Жукова О. Г., Старжинський П., Прокопенко І. Глобальна проблема виникнення дефіциту прісної води. Екологічні проблеми сучасності : зб. матер. III Міжнар. наук.-практ. конф. (Дрогобич, 20 трав. 2025 р.). Дрогобич : ДВНЗ «ДонНТУ», 2025. С. 62–67. 5. Starzhynskyi P., Prokopenko I., Zhukova O. Environmental consequences of military aggression. Environmental safety of the Carpathian Euroregion : зб. тез доповідей II Міжнар. наук.-практ. конф. (м. Ужгород, 13–15 трав. 2025 р.). Ужгород : Вид-во УжНУ «Говерла», 2025. С. 94. 6. Negoda N., Korduba I., Zhykova O. Implementation of modern construction technologies to reduce the negative impact on public health. Енергоощадні машини і технології : матеріали V Міжнар. наук.-практ. конф. (Київ, 22–24 трав. 2024 р.). Київ : КНУБА, 2024. С. 216–218. 7. Жукова О., Старжинський П., Прокопенко І. Забруднення водних екосистем важкими металами внаслідок військових дій та їх вплив на здоров'я людини. Екологічна безпека держави : тези доповідей XIX Всеукр. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів (Київ, 17 квіт. 2025 р.). Київ : НАУ, 2025. С. 61–64. 8. Негода Н., Кордуба І., Жукова О. Застосування плазмохімічних методів для екологічно безпечної утилізації медичних і фармацевтичних відходів. Conference Proceedings of the International Scientific and Practical Conference «Build Master Class 2025» (Kyiv, 2025) / chief ed. V. I. Skochko. Kyiv : KNUCA, 2025. P. 341–343. 9. Половко А., Прокопенко І., Жукова О. Аналіз причин виникнення дефіциту водних ресурсів в умовах урбанізації регіонів України. Conference Proceedings of the International Scientific and Practical Conference «Build Master Class 2025» (Kyiv, 2025) / chief ed. V. I. Skochko. Kyiv : KNUCA, 2025. P. 297–299. пп.14 п.38 ЛУ: Науковий керівник здобувача Ротозій Анна 2 місце у II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за спеціальністю 101 – Екологія, 2021 Науковий керівник здобувача Козаченко Альона 2 місце у II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за спеціальністю 101 – Екологія, 2024 Науковий керівник здобувача Федюченко Іван 1 місце у II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за спеціальністю 101 – Екологія, 2024 пп.19 п.38 ЛУ: 1. Член Академії будівництва України, з 2022 року і по теперішній час. 2. Член Академії технічних наук України з 27.01.2023 і по теперішній час. Посилання: https://ukrtsa.org.ua/
51533	Волівач Антоніна	Доцент, Основне	Факультет інженерії та	Диплом спеціаліста,	23	ОК 13 Інформаційні	Підвищення кваліфікації:

	Петрівна	місце роботи	інформаційних технологій	Державна академія легкої промисловості України, рік закінчення: 1996, спеціальність: Автоматизація технологічних процесів та виробництв, Диплом магістра, Київський національний університет технологій та дизайну, рік закінчення: 2024, спеціальність: 122 Комп'ютерні науки, Диплом кандидата наук ДК 062672, виданий 27.09.2021, Атестат доцента АД 014687, виданий 21.02.2024	системи та технології	1. Professional Qualification Enhancement Program "Use of Information and Communication Technologies in the Educational Process". Implemented within the framework of the Erasmus+ Project ERASMUS EDU-2021-VIRT EXCH NDICI VIRTUAL YOUTH BUSINESS HUBS INTERNATIONAL NETWORK (VENUB4YOU) Сертифікат №01-0088, 29.11.2024 180 год, 6 кред. ЄКТС 2. Genesis, Освітня фундація продуктового IT, Сертифікат № 102/1208-2024, тема «Аналітика у продуктовому IT», 01.04.2024 – 12.04.2024; 60 годин (2 кредитів ECTS). 3. Softserve Academy, Tech Summer for Educators: AI Edition, Сертифікат № PB №20787/2024, 13.08.2024, 30 год., 1 кред. 4. Підвищення кваліфікації (участь у роботі Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми, пріоритети та перспективи розвитку науки, освіти і суспільства в XXI столітті») обсягом 12 годин (0,4 кредити ЄКТС), 15 червня 2024 року, м. Полтава, Україна, Центр фінансово-економічних наукових досліджень. 5. ЗВО «Міжнародний науково-технічний університет ім. Ю.Бутая», «Стійкість освіти і науки в умовах трансформації», II МНПК, Сертифікат 22.05.2024, 28 год, 0,9 кред. ЄКТС 6. Genesis, Освітня фундація продуктового IT, Сертифікат № 058/0104-2024, тема «Менеджмент у продуктовому IT», 01.04.2024 – 12.04.2024; 60 годин (2 кредитів ECTS). 7. Ukraine Global Faculty, Using Generative Artificial Intelligence in Everyday Life, Certificate, 12.02.2024, 1.5 hour 8. Експертний комітет з питань розвитку штучного інтелекту при Міністерстві цифрової трансформації України та ГО «Прогресильні», підвищення кваліфікації «Штучний інтелект та майбутнє освіти», Сертифікат ШП-0276, 7.11.23 – 23.11.23; 30 годин (1 кред ECTS). 9. КНУТД, VII МНПК «Мехатронні системи: інновації та інжиніринг», Сертифікат, 23.11.2023, 9 год, 0,3 кред. 10. Genesis, Освітня фундація продуктового IT, 22.09.23 по 25.09.23. Сертифікат № 035/310-202 про проходження додаткової програми підвищення кваліфікації щодо отримання продовження дозволу інтегрувати курс «Створення та розвиток IT-продуктів» у ЗВО терміном до 1.09.2025 року; 9 годин (0,3 кредити ECTS). 11. Genesis, Освітня фундація продуктового IT, Сертифікат № 242/082-2023, тема «Маркетинг IT-продуктів», 24.07.23 – 04.08.2023; 60 годин (2 кредитів ECTS). 12. Підвищення кваліфікації (участь у роботі Міжнародної науково-практичної конференції «Наука, освіта, технології в умовах глобалізації») обсягом 6 годин (0,2 кредити ЄКТС), 10 червня 2023 року, м. Біла Церква, Україна, Центр фінансово-економічних наукових досліджень. 13. Genesis, Освітня фундація продуктового IT, Сертифікат №019/02-2023, тема «Створення та розвиток IT-продуктів», 10.02.2023; 2 кредити 14. Вища Школа Агробізнесу в м. Ломжа, Польща; Сертифікат № S 387-22; тема «Теорія і практика науково-педагогічних підходів в освіті»; 15.11.2022р, 3 кредити (90 год) 15. Scientific Publications, "International experience in the field of publishing. Successful publications in Scopus and Web of Science" Certificate № AA 3725, 11.02.2022, 30 hours, 1 cred. 16. Ukrainian Engineering Pedagogics Academy, Kharkiv International scientific-practical conference "Quality, Standardization and Metrological Equipment" Certificate, 26.01.2022, 6 hours, 0.2Cr. 17. CERTIFICATE NR 2981/MSAP/2022, Malopolska School of Public Administration Uniwersyty of Economics in Krakow, 2022р., онлайн-стажування для педагогічних і науково-педагогічних працівників ЗВО I-IV рівнів акредитації на базі Економічного Університету у м.
--	----------	--------------	--------------------------	--	-----------------------	---

						«Краків, темою, за темою «New and innovate teaching methods» (Нові та інноваційні методи викладання) – програма тренінгу 180 годин (6 кредитів ECTS). 18. Міністерство освіти і науки України, Київський національний університет технологій та дизайну, Навчально-науковий інститут сучасних технологій навчання, 2021 р. Курси підвищення кваліфікації за програмою «Використання цифрових технологій в освітньому процесі» за програмою «Використання цифрових технологій в освітньому процесі» Тема випускної роботи «Використання в навчальному процесі інформаційних технологій при викладанні дисципліни «Інформаційні системи та технології»», 12CC 02070890/071788-21 Наукова та професійна активність, фаховість відповідно дисципліні підтверджена п.п.: 1, 2, 3, 4, 5, 8, 12, 14, 19 п. 38. пп.1 п.38 ЛУ: Scopus 1. Antonenko N., Hrinchenko H., Volivach A. Enhancing Efficiency of Protection of Receiving Paths of On-Board Radio Systems from Powerful Energy Emission. Integrated Computer Technologies in Mechanical Engineering - 2024. ICTM 2024. Lecture Notes in Networks and Systems. 2025. Vol. 1473. P. 325–336. DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-031-94845-9_27 2. Investigation of the Accuracy of Machine Learning Methods in Prediction of Students Success / V. Statsenko, V. Pylypenko, V. Skidan, A. Volivach. 2024 IEEE 5th KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek): conference proceedings (Kharkiv, Ukraine, Oct. 2024). 2024. P. 1–4. DOI: 10.1109/KhPIWeek61434.2024.10877975 3. Cloud System of Content Accounting with Access on OC Android and IOS / O. Nikonov, V. Skidan, A. Volivach, T. Nadopta, V. Pavlenko. 2023 IEEE 4th KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek): conference proceedings. 2023. 4. Computer modeling in the study of the effect of normalized quantities on the measurement accuracy of the quadratic transformation function / V. Shcherban', G. Korogod, O. Kolyosko, A. Volivach, Y. Shcherban', G. Shchutska. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2022. Vol. 2, no. 5 (116). P. 6–16. DOI: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.254337 Фахові видання: 1. Пилипенко В.І., Скідан В.В., Волівач А.П., Сукало М.Л., Новак Д.С. Аналіз споживання ресурсів при динамічній анімації з морфінгом на основі діаграм Вороного у WPF. Наука і техніка сьогодні. 2025. № 9 (50). С. 1423–1436. 2. Демківська Т.І., Скідан В.В., Волівач А.П., Чупринка Н.В. Моделювання ризиків сучасного освітнього процесу з використанням моделей гетероскедастичності. Вісник Хмельницького національного університету. 2025. Т. 355, № 4. С. 113–119. 3. Лаврик В.В., Скідан В.В., Сукало М.Л., Волівач А.П., Лебеденко Ю.О. Використання IoT пристроїв для моніторингу стану рослин в сільському господарстві / Інформаційні технології та суспільство. 2025. № 1 (16). С. 116–122. DOI: https://doi.org/10.32689/maup.it.2025.1.15 4. Пилипенко В. І., Скідан В. В., Волівач А. П. Аналіз опитування щодо впровадження програмного забезпечення прогнозування успішності здобувачів вищої освіти. Вісник Хмельницького національного університету. 2024. Т. 345, № 6 (2). С. 108–112. 5. Ніконов О.Я., Скідан В.В., Волівач А.П., Мамонтов В.О. Застосування Onion-архітектури в рамках предметно-орієнтованого підходу. Вісник Хмельницького національного університету. 2024. Т. 345, № 6 (2). С. 113–119. 6. Скідан В.В., Ніконов О.Я., Волівач А.П., Павленко В.М. Дослідження хмарних мікросервісів на базі технології ASP.NET CORE. Технології та інжиніринг. 2023. № 5 (16). С. 50–
--	--	--	--	--	--	---

							59. 7. Скідан В.В., Волівач А.П., Ніконов О.Я., Мительська О.В. Використання діджитал-технологій в роботі куратора академічної групи закладів вищої освіти / Вісник Хмельницького національного університету. 2023. № 6. С. 92–97. 8. Ніконов О.Я., Скідан В.В., Волівач А.П., Сатаєв М.І. Інформаційна система для автоматизованих сервісів малих підприємств. Вісник Хмельницького національного університету. 2023. № 6. С. 253–257. 9. Корогод Г. О., Волівач А. П. Алгоритм і комп'ютерна програма визначення високоточного значення фізичної величини та параметрів нестабільної функції перетворення. Технології та інжиніринг. 2022. № 6 (11). С. 60–72. Пп 2. п. 38 ЛУ Свідчення про реєстрацію авторського права на твір: 1. Авторське право на твір «Комп'ютерна програма «Smart Neuro-Fuzzy Control» («SmNFCn»): а.с. / О.Я. Ніконов, В.В. Скідан, А.П. Волівач № 133599, дата реєстрації 19.02.2025 р. 2. Літературно письмовий твір наукового характеру з ілюстрацією «Алгоритм визначення шуканої величини і параметрів нестабільної лінійної функції перетворення сенсора»: а.с. / Г.О. Корогод, А.П. Волівач, Н.В. Чупринка - № 110120; дата реєстрації 13.12.2021 р. 3. Літературно письмовий твір наукового характеру з ілюстрацією «Алгоритм високоточного визначення фізичної величини і параметрів нестабільної квадратичної функції перетворення сенсора»: а.с. / Г.О. Корогод, А.П. Волівач, Н.В. Чупринка - № 110219; дата реєстрації 13.12.2021 р. 4. Комп'ютерна програма «Визначення шуканої фізичної величини і контроль параметрів нестабільної лінійної функції перетворення сенсора», скорочена назва «Визначення значення фізичної величини і контроль параметрів ЛФП»: а.с. / Г.О. Корогод, А.П. Волівач. – № 110530; дата реєстрації 23.12.2021 р. 5. Комп'ютерна програма «Визначення значення шуканої фізичної величини і параметрів нестабільної квадратичної функції перетворення сенсора», скорочена назва «Визначення значення фізичної величини і параметрів квадратичної ФП»: а.с. / Г.О. Корогод, А.П. Волівач – № 110529; дата реєстрації 23.12.2021 р. 6. Науковий твір «Алгоритм оцінювання ризиків на основі вимог стандарту ДСТУ ISO 31010:2013»: а.с. / А.П. Волівач, Г.І. Хімичева. – № 97089; дата реєстрації 07.04.2020; опубл. 29.05.20. – бюл. № 58. 7. Комп'ютерна програма «Програмний комплекс «Експерти ЗВО» для формування експертних груп в освітній галузі» (скорочена назва «Експерти ЗВО»): а.с. / А.П. Волівач, Г.І. Хімичева. – № 95933; дата реєстрації 10.02.20; опубл. 31.03.20. – бюл. № 57. Пп 3. п. 38 ЛУ 1. Щербань В.Ю. Комп'ютерна реалізація алгоритмічних та програмних компонентів прикладних задач систем автоматизованого проектування / В.Ю. Щербань, Г.О. Корогод, Н.В. Чупринка, А.П. Волівач, А.М. Кириченко. – К.: Освіта України, 2021. – 645 с. Пп 4. п. 38 ЛУ 1. Інформаційні системи та технології. Конспект лекцій для студентів денної, заочної та дистанційної форм навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, спеціальності 161 Хімічні технології. Київ 2024. Укр. мовою. 2. Інформаційні системи та технології. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів денної, заочної та дистанційної форм навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, спеціальності 161 Хімічні технології. Київ 2024. Укр. мовою. 3. Інформаційні системи та технології. Методичні вказівки до самостійної роботи для студентів
--	--	--	--	--	--	--	--

							денної, заочної та дистанційної форм навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, 161 Хімічні технології. Київ 2024. Укр. мовою. 4. Робоча програма навчальної дисципліни «Інформаційні системи та технології», Спеціальність: G2 Технології захисту навколишнього середовища. Розробники: А.П. Волівач. Київ: КНУТД, 2025. - 10 с. Пп 5. п. 38 ЛУ Українська інженерно-педагогічна академія, захист дисертації на здобуття кандидата технічних наук за спеціальністю 05.01.02 – стандартизація, сертифікація та метрологічне забезпечення, науковий ступінь кандидата технічних наук від 27 вересня 2021 року. Пп 8. п. 38 ЛУ 1. Головний виконавець ініціативної науково-дослідної роботи «Оцінювання ризиків освітніх програм IT-галузі закладів вищої освіти», № держреєстрації 0123U100798 03.2023–03.2026 Пп12. п. 38 ЛУ 1. Волівач А.П. Застосування інформаційно-керуючих систем для взаємодії з зовнішніми роботизованими платформами / А.П. Волівач, Д.П. Зуйков // Мехатронні системи : інновації та інжиніринг : тези доповідей VIII Міжнародної наук.-практ. конф. / Київ : КНУТД, 2024. – 269 – 270 с. 2. Калініна К.Р. Програмне забезпечення для управління базою даних тварин / К.Р. Калініна, В.В. Скідан, А.П. Волівач // Мехатронні системи : інновації та інжиніринг : тези доповідей VIII Міжнародної наук.-практ. конф. / Київ : КНУТД, 2024. – 255 – 256 с. 3. Волівач А.П. Моделювання музичного плеєра з використанням UML -діаграми класів / А.П. Волівач, В.В. Скідан, О.В. Учень, М.В. Каменська // Мехатронні системи : інновації та інжиніринг : тези доповідей VIII Міжнародної наук.-практ. конф. / Київ : КНУТД, 2024. – 253 – 254. 4. Скідан В.В. Інформаційна система моніторингу параметрів технологічного обладнання розподілених систем / В.В. Скідан, А.П. Волівач, Ю.О., Лебеденко, В.В Стручок // II Міжнародна науково-практична конференція «Синергія науки і бізнесу у повосномому відновленні регіонів України», 24-26 квітня 2024 р., м. Хмельницький, С. 302-306. 5. Nikonov O. Technologies of digital development for integrating transport / O. Nikonov, V. Skidan, A. Volivach // Стійкість освіти і науки в умовах трансформації: матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції «Стійкість освіти і науки в умовах трансформації», м. Київ, 21–22 трав. 2024 р. – 77 – 79. 6. Skidan V. Development of IT product – video game / V. Skidan, Volivach A., Iskov V. // Стійкість освіти і науки в умовах трансформації: матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції «Стійкість освіти і науки в умовах трансформації», м. Київ, 21–22 трав. 2024 р. – 133 – 136. 7. Волівач А.П. Автоматизована інтелектуальна система створення блок-схем / А.П. Волівач, А.В. Шурко // Проблеми, пріоритети та перспективи розвитку науки, освіти і суспільства в XXI столітті: збірник тез доповідей міжнародної науково-практичної конференції (Полтава, 15 червня 2024 р.). Полтава: ЦФЕНД, 2024. 50-52 с. 8. Волівач А.П. Автоматизоване керування електроприводом безпілотного літального апарату / А.П. Волівач, О.О. Коземір // Проблеми, пріоритети та перспективи розвитку науки, освіти і суспільства в XXI столітті: збірник тез доповідей міжнародної науково-практичної конференції (Полтава, 15 червня 2024 р.). Полтава: ЦФЕНД, 2024. 52 - 54 с. 9. Волівач А.П. Механізми та інструменти оцінювання ризиків освітнього процесу закладів вищої освіти / А.П. Волівач, Т.І. Демківська // Мехатронні системи : інновації та інжиніринг : тези доповідей VIII Міжнародної наук.-практ. конф. / Київ : КНУТД, 2024. – 283 – 284 с. 10. Волівач А.П. Специфіка викладання дисципліни «Інформаційні системи та технології» / А.П. Волівач // Інформаційні технології в науці,
--	--	--	--	--	--	--	--

						виробництві та підприємстві. 36. Наук. Праць – К. : ТОВ «Фастбінд Україна», 2022. – с. 31. – 35. 11. Павленко В.М. Застосування інформаційно-комунікаційних технологій під час викладання технічних спеціальностей / А.П. Волівач, В.М. Павленко // Інтеграція науки і освіти: розвиток культурних і креативних індустрій : збірник наукових праць, м. Київ : КНУТД, 2022. – с. 255–256.
14019	Ляшок Ірина Олександрівна	Доцент, Основне місце роботи	Хімічних та біофармацевтичних технологій	Диплом магістра, Державна академія легкої промисловості України, рік закінчення: 1999, спеціальність: 091612 Технологія переробки полімерів, Диплом магістра, Київський національний університет будівництва і архітектури, рік закінчення: 2023, спеціальність: 183 Технології захисту навколишнього середовища, Диплом кандидата наук ДК 020059, виданий 08.10.2003, Атестат доцента 02ДЦ 013308, виданий 19.10.2006	21	ОК 11 Вступ до фаху Підвищення кваліфікації: 1. НАПН України. ДЗВО Університет менеджменту освіти. Центральний інститут післядипломної освіти. Свідцтво про підвищення кваліфікації СП 35830447/2254-21 від 08.10.2021 р. 2. Сертифікат №АІАФЕС2-10553 про успішне завершення курсу “Академія ІІІ для освітан 2.0 від GOOGLE”, який проходив в період з 29.10.25 по 21.11.25. Наукова та професійна активність, фаховість відповідно дисципліні підтверджена п.п.: 1, 4, 7, 10, 12, 14 п. 38. ЛУ: п.п.1 п.38 ЛУ: 1. Гриневич, А., Саблій, Л., Жукова, В. і Ляшок, І. Ефективність біологічного очищення стічних вод з використанням іммобілізованих мікроорганізмів на носіях різних типів. Проблеми водопостачання, водовідведення та гідраліки. 52, 2025, 16–23. https://doi.org/10.32347/2524-0021.2025-52.16-23 2. Наталія Резанова, Вікторія Плаван, Ірина Ляшок, Лариса Саблій, Вікторія Резанова, Богдан Савченко. Очищення рідких та газових середовищ з використанням тонковолокнистих фільтрувальних матеріалів. Наука та виробництво. № 30, 2025, С. 249-257. Фахове видання https://doi.org/10.31498/2522-9990302025347272 3. Надія Сова, Богдан Савченко, Ірина Ляшок, Олена Крюкова, Олександр Рейвах Переробка відходів біополімерів для мінімізації негативного впливу на міське середовище. Наука та виробництво. № 30, 2025, С. 242-248. Фахове видання https://doi.org/10.31498/2522-9990302025347267 4. Глабець С., Крюкова О., Ляшок І., Бутенко О. Можливість використання фізико-хімічних методів для контролю якості поліетиленових труб. Herald of Khmelnytskyi National University. Technical Sciences, 2025. № 357(5.1), 273-276. https://doi.org/10.31891/2307-5732-2025-357-34 5. Плаван В. П., Ляшок І. О., Тарасенко Н. В., Валеєка В. Розвиток сорбційних методів очищення води в контексті подолання наслідків військових дій в Україні. Екологічні науки. 2025. № 6 (63). С. 148–154. DOI: https://doi.org/10.32846/2306-9716/2025.eco.6-63.24 6. І.О. Ляшок, В.П. Плаван В.П., О.В. Іщенко, А.А. Годунко, В.В. Швець Властивості гібридних гідрогелів з додаванням модифікованого крохмалю та глини монтморилонітового типу. Вісник КНУТД. Серія Технічні науки. 2023, 3(14). С. 47-55. https://doi.org/10.30857/2786-5371.2023.3.5 7. Оксана Смачило, Ірина Ляшок Удосконалення технології виготовлення волокнистих композитних матеріалів. Herald of Khmelnytskyi National University. Technical Sciences, 2023, 3(321). С. 95-99. https://doi.org/10.31891/2307-5732-2023-321-3-95-99 8. Іщенко О. В., Баула О. П., Плаван В. П., Ляшок І. О. Фізико-механічні та фармакотехнологічні властивості плівок з німесулідом на основі модифікованих полісахаридів. Технології та інжиніринг. 2022. № 1(6). С. 40 – 48. https://doi.org/10.30857/2786-5371.2022.1.4 9. Ляшок І., Сікора А. Дослідження властивостей матеріалів виготовлених методом електроформування з розчинів ПВС на основі рослинних екстрактів. Herald of Khmelnytskyi National University. Technical Sciences, 2025. № 359(6.1), 426-431. https://doi.org/10.31891/2307-5732-2025-359-60 10. Ляшок І.О., Крюкова О.А., Кичужинець М.С., Швець В.В., Галаган В.В, Стаднік Д.В. Фізичні властивості гідрогелів та плівок пвс на основі водного екстракту

							кропиви дводомної. Вісник Хмельницького національного університету. Серія: Технічні науки. – 2024. – №5. https://doi.org/10.31891/2307-5732-2024-343-6-61 11. Ляшок І.О., Плаван В.П., Крюкова О.А., Полущкін М.М., Швец В.В., Шаповалова Я.С. Вплив полісахаридів на фізичні властивості плівок та гідрогелів ПВС на основі водного екстракту ромашки лікарської (Matricaria Chamomilla). Вісник КНУТД. Технології та інжиніринг №5(22), 2024, с.101-109. https://doi.org/10.30857/2786-5371.2024.5.10 12. Olena Ishchenko, Viktoriia Plavan, Virgilijus Valeika, Maksym Koliada, Iryna Liashok, Yurii Budash, Volodymyr Bessarabov. Modified Starch in Composition with Polyvinyl Alcohol as a Basis for Development of the Polymeric Materials for Pharmaceutical Use. Starch/Staerke, 2022, 74(9-10), 2200062 (Scopus) https://doi.org/10.1002/star.202200062 13. пп.2. п.38 ЛУ: 1. Патент № 153481. Спосіб виготовлення посуду одноразового біорозкладного із сухої дробини відходів пивоваріння автори: Іщенко О.В., Святюк В.Д., Гейчук В.М., Плаван В.П., Ляшок І.О. МПК (2023.01) А47G 21/00 А47G 19/03 (2006.01) В27N 1/00 В09В 3/32 (2022.01) В09В 3/40 (2022.01) В09В 101/70 (2022.01) № ч 2022 05156 ; заявл. 30.12.2022; опубл. 12.07.2023; Бюл. № 28 2. Патент на корисну модель Спосіб фарбування вовняних тканин рослинними барвниками автори: Ляшок І. О., Плаван В. П., Іщенко О. В., Будах Ю.О., Ляшок М. О. № 154160: МПК (2023.01) D06P 3/00 D06P 1/34 (2006.01) : № u2022 04650 ; заявл. 08.12.2022; опубл. 18.10.2023; Бюл. № 42 пп.4 п.38 ЛУ: Електронні курси на освітній платформі Moodle: 1. Нео-, техно- та урбоекотологія https://msnp.knutd.edu.ua/course/view.php?id=9464 ; 2. Хімія і кондиціонування води https://msnp.knutd.edu.ua/course/view.php?id=9156 3. Фізика та хімія полімерів https://msnp.knutd.edu.ua/course/view.php?id=6130 ; 4. Спеціальні технології переробки полімерів https://msnp.knutd.edu.ua/course/view.php?id=4398 5. Технології та дизайн текстильних матеріалів https://msnp.knutd.edu.ua/course/view.php?id=8937 Методичні вказівки: 1. Нео-, техно- та урбоекотологія. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни Нео-, техно- та урбоекотологія. спеціальності G2(183) Технології захисту навколишнього середовища; освітня програма Екологічний інжиніринг / Упор.: Ляшок І.О., Плаван В.П., Крюкова О.А. – К.: КНУТД, 2025. – 38 с. 2. Нео-, техно- та урбоекотологія. Методичні вказівки до практичних робіт з дисципліни Нео-, техно- та урбоекотологія. спеціальності G2(183) Технології захисту навколишнього середовища; освітня програма Екологічний інжиніринг / Упор.: Ляшок І.О., Плаван В.П., Крюкова О.А. – К.: КНУТД, 2025. – 21с. 3. Загальна хімічна технологія: методичні вказівки до лабораторних робіт для студентів спеціальностей 161 – Хімічні технології та інженерія, 183 – технології захисту навколишнього середовища, 226 – Фармація, промислова фармація / Упор.: Плаван В.П., Ляшок І.О. – К.: КНУТД, 2022. – 40 с. 4. Полімерні матеріали медичного призначення: методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів денної та заочної форм навчання / упор.: О. В. Іщенко, В. П. Плаван, І. О. Ляшок – Київ : КНУТД, 2022. – 24 с. 5. Фізика та хімія полімерів: методичні вказівки до практичних робіт для студентів усіх форм навчання за спеціальністю 161 - "Хімічні технології та інженерія"/ Упор. Савченко Б.М., Іщенко О.В., Сова Н.В., Ляшок І.О.- К: КНУТД, 2023. – 30 с. 6. Функціональні полімерні композити: методичні вказівки до
--	--	--	--	--	--	--	---

[illegible]

						(будівництво»). Київ: Київський національний університет будівництва і архітектури. 2023. С. 339-343. 5. Іщенко О.В., Плаван В.П., Ляшок І.О., Коляда М.К., Федоренко Ю.С. Екологічно безпечний спосіб захисту насіння із застосуванням модифікованих полісахаридів. Теоретичні та експериментальні аспекти сучасної хімії та матеріалів ТАСХ-2022: Матеріали I Міжнародної наукової конференції, що присвячена 100-річчю Дніпровського державного аграрно-економічного університету. 20 травня 2022 р., м. Дніпро. – 142 – 144 с. 6. Іщенко О.В., Плаван В.П., Ляшок І.О., Коляда М.К., Федоренко Ю.С. Екологічно безпечний спосіб захисту насіння із застосуванням модифікованих полісахаридів. // Матеріали I Міжнародної наукової конференції, що присвячена 100-річчю Дніпровського державного аграрно-економічного університету "Теоретичні та експериментальні аспекти сучасної хімії та матеріалів ТАСХ-2022". 20 травня 2022 р., м. Дніпро. – Дніпро: "Середняк Т.К.", 2022.– С. 142 – 144. https://drive.google.com/file/d/1mwPGFgUgK8Do_O_HIr1U45e6SjToUyJK/view 7. Іщенко О.В., Плаван В.П., Ляшок І.О., Галаган В.В. Технологія одержання екологічних матеріалів. // Матеріали тез доповідей XII Міжнародної науково-практичної конференції Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС – 2022)"(м. Чернівці, 26–27 травня 2022 р.): у 2 т. / Національний університет «Чернігівська політехніка» [та ін.] ; відп. за вип.: Єрошенко Андрій Михайлович [та ін.], – Чернівці : НУ «Чернігівська політехніка», 2022. – Т. 1. – С.207-208 https://drive.google.com/file/d/1SMvFI3vGgJvpSCjWOkzHutidNrFuuGeR/view 8. Москаль Р., Іщенко О., Ляшок І. Еко-посуд на основі полісахаридів та ПВС // Матеріали XV Української конференції з високомолекулярних сполук з міжнародною участю «ВМС-2022» (25-27 жовтня 2022 року). – Київ: Видавництво Ліра-К, 2022 - С. 279 9. Kolomiets Viktoriia, Irina Liashok, Viktoriia Plavan, Olena Kryukova, Viacheslav Shvets. Phytohydrogels with the addition of starch and modified starch. Open readings the 68 th International Conference for Studens of Physics and Natural Sciences, 2025, p. 205. https://www.openreadings.eu/wp-content/abstracts/abstract-2025.pdf 10. Сікора А.С., Ляшок І.О., Бутенко О.О., Крюкова О.А., Барков Д.Д., Ковальський В.М. Морфологічні властивості нетканних волоконистих матеріалів одержаних методом електроформування. Інноваційні матеріали та технології: біотехнологія, прикладна хімія, екологія: колективна монографія. Т.2.; за заг.ред. Мокроусової О. Р., Плаван В. П., Київ : КНУТД, 2025. – С.122-128. 11. Швец В.В., Ляшок І.О., Крюкова О.А., Бутенко О.О., Лушина Д.Д., Андрусенко В.В., Корінець В.В. Властивості фітоплівок та фітогідрогелів та основі ПВС та полісахаридів. Інноваційні матеріали та технології: біотехнологія, прикладна хімія, екологія: колективна монографія. Т.2.; за заг.ред. Мокроусової О. Р., Плаван В. П., Київ : КНУТД, 2025. – С.113-121. 12. Anastasiia Godunko, Irina Liashok, Viktoriia Plavan, Olena Ishchenko, Viacheslav Shvets Hydrogels with the addition of modified starch and clay of the montmorillonite type. - Abstract book 67th h International Conference for Students of Physics and Natural Sciences «Open Readings 2024» (23-26 April, 2024, Vilnius), p. 204. https://openreadings.eu/wp-content/uploads/2024/05/2024_abs tract_book.pdf пп.14 п.38 ЛУ: 1. Керування постійно діючим науковим гуртком «Колорування полімерних та волокнистих матеріалів» кафедри хімічних технологій та ресурсозбереження факультету хімічних та біофармацевтичних технологій 2. Керівництво студентами
--	--	--	--	--	--	--

							Михайлюк Д.М., Годунко А.А., які зайняли призове 2 місце І туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності 182 Технологія легкої промисловості, за спеціалізацією Матеріалознавство, товаровознавство та експертиза текстильних (Наказ № 103-уч від 23.06.2022) 3. У 2023 році під керівництвом Ляшок І.О. та Іщенко О.В. студенти Ляшок М. та Олексієнко А.М. з роботою «The development of technology for finishing the textile materials using sepals strawberry extract» стали переможцями Міжнародного конкурсу наукових робіт здобувачів вищої освіти за напрямом «Fashion industry» (дипломом 3-го ступеня) 4. У 2024 році під керівництвом Ляшок І.О. студент Полушкін М. став переможцем Міжнародного конкурсу наукових робіт здобувачів вищої освіти за напрямом II International Competition of Research Papers for Higher Education Seekers: Direction FASHION INDUSTRY (дипломом 3-го ступеня)
548895	Жукова Олена Григорівна	Доцент, Сумісництво	Хімічних та біофармацевтичних технологій	Диплом бакалавра, Київський національний університет будівництва і архітектури, рік закінчення: 2012, спеціальність: Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування, Диплом магістра, Київський національний університет будівництва і архітектури, рік закінчення: 2013, спеціальність: 070801 Екологія та охорона навколишнього середовища, Диплом магістра, Київський національний університет будівництва і архітектури, рік закінчення: 2023, спеціальність: 183 Технології захисту навколишнього середовища, Диплом магістра, Київський національний університет будівництва і архітектури, рік закінчення: 2025, спеціальність: 073 Менеджмент, Диплом кандидата наук ДК 033163, виданий 15.12.2015, Атестація доцента АД 010197, виданий 07.04.2022	10	ОК 28 Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище	Підвищення кваліфікації: 1. Сертифікат № 2022/228 від 23.06.2022 про участь у Міжнародному науково-педагогічному семінарі «Міжнародне освітнє співробітництво як приклад професійного розвитку» в межах розвитку навчання впродовж життя (Вища школа агробізнесу в Ломжі, Польща); 2. Сертифікат про участь у XVII Міжнародній літній школі молодих вчених «Молекулярна біологія, біотехнологія та біомедицина» 27.06-08.06.2022 (Одеський національний університет імені І. І. Мечникова); сертифікат №123_08062024 від 08.06.2024 про участь в Міжнародній літній школі «Європейські зелені виміри: виклики для України» Проект: № 101081525-JM EUGD-ERASMUS-JMO-2022-HEI-TCH-RSCH (м. Миколаїв); 3. Сертифікат про участь у межах програми ЄС Erasmus+ — Модуль Жана Монне bioinwaste.ecolog.sumdu.edu.ua у Другій весняній онлайн-школі «Впровадження технологій біоенергетики в ЄС для переробки відходів» з 17 квітня по 14 червня 2024 року (Сумський державний університет). 4. Диплом магістра М25 № 126758 від 31.12.2025р., Спеціальність: «Менеджмент», Київський національний університет будівництва і архітектури Наукова та професійна активність, фаховість відповідно дисципліні підтверджена п. 38 ЛУ: 1, 4, 6, 8, 9, 10, 12, 14, 19 пп.1 п.38 ЛУ: 1. Жукова О. Г., Кордуба І. Б., Негода Н. В. Характеристика основних порушень функціонально-планувальної структури урбоєкосистем внаслідок антропогенного навантаження. Техніка будівництва. 2025. Вип. 42. DOI: https://doi.org/10.32347/tb.2025-42.0515. 2. Негода Н. В., Жукова О. Г. Формування здоров'я орієнтованого міського простору як спосіб управління ризиками для здоров'я населення. Екологічні науки. 2023. № 5 (50). С. 166–174. DOI: https://doi.org/10.32846/2306-9716/2023.eco.5-50.24. 3. Волошкіна О. С., Жукова О. Г., Маршал Д. І. Theoretical justification of the assessment of contamination of surface water resources by underground runoff as a result of military operations. Гірничі, будівельні, дорожні та меліоративні машини. 2023. Вип. 101. С. 5–10. 4. Korduba I., Patlashenko Z., Zhukova O. Prospects of Technological Improvement of Nuclear and Environmental Safety of World Energy. Open Journal of Ecology. 2023. Vol. 13. P. 536–548. 5. Старжинський П. С., Жукова О. Г. Війна та її наслідки для поверхневих водойм. Техніка будівництва. 2025. Вип. 42. DOI: https://doi.org/10.32347/tb.2025-42.0517. 6. Marshall D., Zhukova O. Ways of rational use of water resources in the conditions of post-war reclamation systems in the south of Ukraine.

Environmental Problems. 2023. Vol. 8, No. 4. P. 205–211. DOI: <https://doi.org/10.23939/ep2023.04.205>.

7. Method of Analysis of Thermophysical Properties and Composition of Nuclear Fuel During Modernization of Active Zones of Nuclear Power Reactors / V. Vashchenko et al. Ecological Engineering & Environmental Technology. 2023. Vol. 24, No. 6. P. 186–191. DOI: <https://doi.org/10.12912/27197050/168372>.

8. Старжинський П. С., Жукова О. Г. Еколого-гігієнічна оцінка впливу військових дій на показники якості водопостачання населеного пункту (на прикладі м. Київ). Екологічні науки. 2025. № 2 (59). DOI: <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2025.eco.2-59.27>.

9. Негода Н., Жукова О. Визначення причинно-наслідкових змін у механізмі біотичної саморегуляції водних об'єктів урбоекосистемами (на прикладі міста Києва, Україна). Техніка будівництва. 2024. № 41. С. 116–127. DOI: <https://doi.org/10.32347/tb.2024-41.0414>.

10. Жукова О. Г., Кордуба І. Б., Негода Н. В. Екологічні аспекти оцінки стану урбоекосистем та здоров'я населення. Вісник КрНУ ім. М. Остроградського. 2024. Вип. 3 (146). С. 66–72. DOI: <https://doi.org/10.32782/1995-0519.2024.3.9>.

11. Voloshkina O., Korduba I., Zhukova O. The relationship global climate changes and the operation of open cooling systems of energy facilities of Ukraine. Техніка будівництва. 2023. Вип. 1 (38). С. 51–56. DOI: <http://doi.org/10.32347/tb.2023.1-38.0201>.

12. Method of qualification of nuclear and environmental safety systems of nuclear power plants with VVER-1000 and AR-1000 / V. Skalozubov et al. Danish Scientific Journal. 2023. No. 74, Vol. 1. P. 77–80.

13. Відновлювані джерела енергії для резервного енергопостачання малих очисних споруд та окремих домогосподарств / О. С. Волошкіна та ін. Екологічна безпека та збалансоване природокористування. 2023. Вип. 45. С. 5–16. DOI: <https://doi.org/10.32347/2411-4049.2023.1.5-16>.

14. Негода Н. В., Жукова О. Г. Прогноз змін кліматичних факторів міста Київ та їх вплив на життєвий цикл будівель. Екологічна безпека та збалансоване природокористування. 2022. Вип. 43. С. 64–72.

15. Критерії термохімічних умов парогозових вибухів у динамічних режимах аварій на ядерних енергоблоках із реакторами ВВЕР / В. М. Ващенко та ін. Екологічна безпека та збалансоване природокористування. 2022. Вип. 44. С. 128–135.

16. Zhukova O., Berezniy M. Organizational support of state management of water resources according to the basin principle. Агросвіт. 2022. № 5–6. С. 33–38. DOI: [10.32702/2306-6792.2022.5-6.33](https://doi.org/10.32702/2306-6792.2022.5-6.33).

17. Vashchenko V., Korduba I., Zhukova O. Technological and operating features of the AR-1000 reactors generation III+ and small modular reactors MR-160. Екологічна безпека та природокористування. 2021. № 4 (40). С. 149–156.

18. Modern comprehensive information system for environmental quality monitoring / A. Honcharenko et al. Екологічні проблеми. 2021. № 4 (22). С. 251–257. DOI: <https://doi.org/10.23939/ep2021.04.251>.

19. Методичні підходи до оцінки забруднення поверхневих водних об'єктів в зоні дії гірничо-видобувних підприємств (на прикладі Донецько-Придніпровського регіону) / О. С. Волошкіна та ін. Екологічна безпека та збалансоване природокористування. 2021. Вип. 39. С. 69–75. DOI: <https://doi.org/10.32347/2411-4049.2021.3>.

20. Вплив глобальних кліматичних змін на забруднення повітря урбанізованих територій та розповсюдження захворюваності

							населення на COVID-19 / О. С. Волошкіна та ін. Екологічна безпека та збалансоване природокористування. 2021. Вип. 39. С. 5–15. DOI: https://doi.org/10.32347/2411-4049.2021.3. 21. Mechanical strength increasing of abrasive reinforced wheel / Yu. Abrashkevych et al. Strength of Materials and Theory of Structures. 2022. Issue 108. P. 295–308. DOI: https://doi.org/10.32347/2410-2547.2022.108.295-308. пп.2 п.38 ЛУ: Волошкіна О.С. Збалансоване природокористування та ресурсозбереження: навч. посібник / О.С. Волошкіна, Т.М. Ткаченко, Л.О. Василенко, О.Г. Жукова // Київ : КНУБА К, 2023 – 132 с. пп.4 п.38 ЛУ: Електронні курси на освітній платформі Moodle: 1) Екологічна безпека та експертиза https://msnp.knutd.edu.ua/course/view.php?id=9437; 2) Технології очищення промислових викидів https://msnp.knutd.edu.ua/course/view.php?id=9466; 3) Моніторинг, моделювання та прогнозування стану довкілля https://msnp.knutd.edu.ua/course/view.php?id=9438; 4) Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище https://msnp.knutd.edu.ua/course/view.php?id=9439; Методичні вказівки: 1. Нео-, техно- та урбоекотологія. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни Нео-, техно- та урбоекотологія. спеціальності G2(183) Технології захисту навколишнього середовища; освітня програма Екологічний інжиніринг/ Упор.: Ляшок І.О., Плаван В.П., Крюкова О.А. – К.: КНУТД, 2025. – 38 с. 2. Нео-, техно- та урбоекотологія. Методичні вказівки до практичних робіт з дисципліни Нео-, техно- та урбоекотологія. спеціальності G2(183) Технології захисту навколишнього середовища; освітня програма Екологічний інжиніринг / Упор.: Ляшок І.О., Плаван В.П., Крюкова О.А. – К.: КНУТД, 2025. – 21с. 3. Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище спеціальності G2(183) Технології захисту навколишнього середовища; освітня програма Екологічний інжиніринг/ Упор.: Жукова О.Г., Крюкова О.А. – К.: КНУТД, 2025. – 53 с. 4. Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище. Методичні вказівки до самостійних робіт студентів з дисципліни Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище спеціальності G2(183) Технології захисту навколишнього середовища; освітня програма Екологічний інжиніринг/ Упор.: Жукова О.Г., Крюкова О.А. – К.: КНУТД, 2025. – 36 с. 5. Моніторинг, моделювання та прогнозування стану довкілля. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни Моніторинг, моделювання та прогнозування стану довкілля спеціальності G2(183) Технології захисту навколишнього середовища; освітня програма Екологічний інжиніринг/ Упор.: Жукова О.Г., Бутенко О.О.. – К.: КНУТД, 2025. – 52 с. 6. Ткаченко Т.М., Жукова О.Г. Екологія: конспект лекцій. К: КНУБА, 2023. – 84с. 7. Сатін І., Жукова О. Моніторинг якості довкілля та статистична обробка експериментальних даних і результатів наукових досліджень: методичні рекомендації до виконання практичних завдань. К: КНУБА, 2023. – 40 с. 8. Волошкіна О.С., Жукова О.Г., Негода Н.В. Екологічне управління та планування в зеленому будівництві: методичні рекомендації до виконання практичних завдань. К: КНУБА, 2023. – 44 с. 9. Кордуба І.Б., Жукова О.Г. Екологія та безпека життєдіяльності: конспект лекцій. К: КНУБА, 2022. – 172 с.
--	--	--	--	--	--	--	--

							10. Кордуба І.Б., Жукова О.Г. Екологія та безпека життєдіяльності: методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт для студентів освітнього рівня бакалавр усіх спеціальностей. К.: КНУБА, 2022. – 36 с. 11. Волошкіна О.С., Жукова О.Г., Негода Н.В. Методика визначення вуглецевого сліду від закису азоту процесу очистки стічних вод. Методичні рекомендації до виконання індивідуального завдання. К.: КНУБА, 2023. – 12 с. пп.6 п.38 ЛУ: Негода Назарій В'ячеславович, захист дис. на здобуття наук. ступеня доктор філософії. Тема дисертації: Управління медичними відходами з використанням мобільних плазмових технологій (наук. керівник Жукова О.Г.), спеціальність 101 Екологія, Київський національний університет будівництва та архітектури, 10.11.2025, док. Н25 003987 від 28.11.2025 пп.8 п.38 ЛУ: Керівник проекту «Наукове обґрунтування рішень для переходу України до циркулярної економіки у сфері управління відходами» № проекту в УкрІНТЕІ: 0125U004126 Дата початку теми/проекту: 01.12.2025 Дата завершення теми/проекту: 30.11.2028 пп.9 п.38 ЛУ: Комісія з етики експертів секції Експертної ради Міністерства освіти і науки України, 03.04.2023 пп.10 п.38 ЛУ: Еразмус+ «Multilevel Local, Nation- and Regionwide Education and Training in Climate Services, Climate Change Adaptation and Mitigation / Багаторівнева освіта та професійне навчання з питань кліматичних послуг, адаптації до змін клімату та їх пом'якшення», 15.11.2020–14.05.2026 Посилання: https://erasmusplus.org.ua/project-news/znajomtes-projekt-yes-erazmus-climed-bagatorivneva-osvita-ta-profesijne-navchannya-z-pytan-klimatichnyh-poslug-adaptacziyi-do-zmin-klimatu-ta-yih-pomyakshennya-v-lokalnomu-naczional/ пп.12 п.38 ЛУ: 1. Geotechnical monitoring of the soil deformations influence on the post office building museum in the compacted urban development conditions / O. Voloshkina et al. Fourth EAGE Workshop on Assessment of Landslide Hazards and impact on communities (Lviv, 18–21 September 2023). Lviv, 2023. DOI: https://doi.org/10.3997/2214-4609.2023500001. 2. Modelling of Pollution Spreading Problems on Irrigated Lands / S. Telyma et al. World Environmental and Water Resources Congress 2023: Adaptive Planning and Design in an Age of Risk and Uncertainty (Henderson, Nevada, May 21–24, 2023). Reston : ASCE, 2023. P. 493–508. DOI: https://doi.org/10.1061/9780784484852.048. 3. Фактори антропогенного впливу на якість питного водопостачання / О. Г. Жукова та ін. Інноваційні матеріали та технології: біотехнологія, прикладна хімія, екологія : зб. тез II Міжнар. наук.-практ. конф. (Київ, 30–31 жовт. 2025 р.). Київ : КНУТД, 2025. С. 202–203. 4. Жукова О. Г., Старжинський П., Прокопенко І. Глобальна проблема виникнення дефіциту прісної води. Екологічні проблеми сучасності : зб. матер. III Міжнар. наук.-практ. конф. (Дрогобич, 20 трав. 2025 р.). Дрогобич : ДВНЗ «ДонНТУ», 2025. С. 62–67. 5. Starzhynskiy P., Prokopenko I., Zhukova O. Environmental consequences of military aggression. Environmental safety of the Carpathian Euroregion : зб. тез доповідей II Міжнар. наук.-практ. конф. (м. Ужгород, 13–15 трав. 2025 р.). Ужгород : Вид-во УжНУ «Говерла», 2025. С. 94. 6. Negoda N., Korduba I., Zhykova O. Implementation of modern construction technologies to reduce the negative impact on public health. Енергоощадні машини і технології : матеріали V Міжнар. наук.-практ. конф. (Київ, 22–24 трав. 2024 р.). Київ : КНУБА, 2024. С. 216–218. 7. Жукова О., Старжинський П., Прокопенко І. Забруднення водних екосистем важкими металами внаслідок військових дій та їх
--	--	--	--	--	--	--	---

						вплив на здоров'я людини. Екологічна безпека держави : тези доповідей XIX Всеукр. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів (Київ, 17 квіт. 2025 р.). Київ : НАУ, 2025. С. 61–64. 8. Негода Н., Кордуба І., Жукова О. Застосування плазмохімічних методів для екологічно безпечної утилізації медичних і фармацевтичних відходів. Conference Proceedings of the International Scientific and Practical Conference «Build Master Class 2025» (Kyiv, 2025) / chief ed. V. I. Skochko. Kyiv : KNUCA, 2025. P. 341–343. 9. Половко А., Прокопенко І., Жукова О. Аналіз причин виникнення дефіциту водних ресурсів в умовах урбанізації регіонів України. Conference Proceedings of the International Scientific and Practical Conference «Build Master Class 2025» (Kyiv, 2025) / chief ed. V. I. Skochko. Kyiv : KNUCA, 2025. P. 297–299. п.14 п.38 ЛУ: Науковий керівник здобувача Ротозій Анна 2 місце у II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за спеціальністю 101 – Екологія, 2021 Науковий керівник здобувача Козаченко Альона 2 місце у II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за спеціальністю 101 – Екологія, 2024 Науковий керівник здобувача Федюченко Іван 1 місце у II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за спеціальністю 101 – Екологія, 2024 п.19 п.38 ЛУ: 1. Член Академії будівництва України, з 2022 року і по теперішній час. 2. Член Академії технічних наук України з 27.01.2023 і по теперішній час. Посилання: https://ukrtsa.org.ua/
85047	Сова Надія Володимирівна	Доцент, Основне місце роботи	Хімічних та біофармацевтичних технологій	Диплом магістра, Київський національний університет технологій та дизайну, рік закінчення: 2006, спеціальність: 091612 Технологія переробки полімерів, Диплом доктора наук ДД 012540, виданий 30.11.2021, Диплом кандидата наук ДК 056120, виданий 16.12.2009, Атестат доцента АД 009755, виданий 01.02.2022, Атестат професора АП 005381, виданий 23.08.2023	14	ОК 31 Технології переробки відходів виробництва та споживання Підвищення кваліфікації: 1. Науково-педагогічне стажування на тему «Особливості організації освітнього процесу для здобувачів освіти у галузі біології, екології, географії, геології та хімії» за спеціальністю 102 Хімія в обсязі 6 кредитів (180 годин) в період з 21.06.21 по 31.07.21 р. в ISMA Вища школа менеджменту інформаційних систем (Латвійська республіка). 2. Підвищення кваліфікації з врученням сертифікату за програмою «Професійний розвиток викладача в контексті підвищення якості діяльності ЗВО» (6 кредитів) на базі Центральноукраїнського державного університету ім. Володимира Вінниченка в період з 26.05.2025 р. по 6.07.2025 року. 3. НАПН України, ДВНЗ Університет менеджменту освіти, Центральний інститут післядипломної педагогічної освіти. Свідцтво про підвищення кваліфікації СП 35830447/2535-17 ISMA Вища школа менеджменту інформаційних систем (Латвійська республіка). Сертифікат №NSI-213109-ISMA від 31.07.2021р. Наукова та професійна активність, фаховість відповідно дисципліні підтверджена п.п.: 1, 4, 5, 7, 8, 10, 11, 12 п. 38. п.1 п.38 ЛУ: 1. Надія Сова, Богдан Савченко, Грина Ляшок, Олена Крюкова, Олександр Рейвах Переробка відходів біополімерів для мінімізації негативного впливу на міське середовище. Наука та виробництво. № 30, 2025, С. 242-248. https://doi.org/10.31498/2522-9990302025347267 2. Савчук А.П. Сова Н.В. Переробка полівінілхлориду в умовах циклічної економіки. Технології та інжиніринг 2024. - № 3 (20). - С. 127-141. https://doi.org/10.30857/2786-5371.2024.3.10 3. Повторна переробка співполімеру поліетилентерефталату в процесі адитивного виробництва [Текст] / Є. С. Ящук, Н. В. Сова, О. О. Слепцов, Т. Р. Федорів, С. І. Осауленко // Технології та інжиніринг. - 2022. - № 5 (10). - С. 80-87. 4. Savchenko, B., Sovo, N., Beloshenko, V., Debeluy, B., Slietsov, A., Vozniak, I. New approach for extrusion additive manufacturing of soft and elastic articles from liquid-PVC-based

							consumable materials. Polymers, 2022, 14(21), 4683. https://doi.org/10.3390/polym14214683 5. Савченко Б.М., Сова Н.В., Новицький С., Розвора Л.В. Дослідження властивостей високонаповнених плівкових матеріалів на основі поліолефінів, Технології та інжиніринг, № 6(11), 2022. С.60-67. https://doi.org/10.30857/2786-5371.2022.6.10 6. Савченко Б. М., Сова Н. В., Хоменко В. Г., Слепцов О. О., Булгаков Є. С., Слепченко Р. Ю. Застосування адитивних технологій при створенні метаматеріалів з регульованими діелектричними властивостями. Технології та інжиніринг № 6(17), 2023. с 89-100 https://doi.org/10.30857/2786-5371.2023.6.7 7. Булгаков Є. С., Пушкар'єв Д. В., Савченко Б. М., Сова Н. В., Слепцов О. О. Дослідження фізико-механічних властивостей нетканних матеріалів на основі полілактиду Технології та інжиніринг. 2024. - № 2 (19). - с. 60-69 https://doi.org/10.30857/2786-5371.2024.2.9 8. Sova, N., Savchenko, B., Beloshenko, V., Sliptsov, A., Vozniak, I. Sorption Properties of PET Copolyesters and New Approach for Foaming with Filament Extrusion Additive Manufacturing. Polymers, 2023, 15(5), 1138. https://doi.org/10.3390/polym15051138 9. Beloshenko, V., Beygelzimer, Y., Chishko, V., Savchenko, B., Sova, N., Verbylo, D., & Vozniak, I. Mechanical properties of thermoplastic polyurethane-based three-dimensional-printed lattice structures: Role of build orientation, loading direction, and filler. 3D Printing and Additive Manufacturing 2023, 10(2), 245-255. https://doi.org/10.1089/3dp.2021.0031 10. Пушкар'єв, Д. В., Слепцов, О. О., Сова, Н. В., Савченко, Б. М. Адитивні технології створення теплопровідних полімерних композитів. Вісник Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля, (2025). (4 (290)), 48-56. пп.4 п.38 ЛУ: 1. Технологія та устаткування переробки полімерів [Електронний ресурс]: методичні вказівки до курсового проектування для здобувачів вищої освіти усіх форм навчання першого (бакалаврського) рівня галузі знань 16 «Хімічна та біоінженерія», за спеціальністю 161 – «Хімічна технологія та інженерія», за освітньою програмою «Хімічні технології та інженерія» / упор.: Н. В. Сова, Б. М. Савченко, О. О. Слепцов. - Електрон. текстові дані. - Київ : КНУТД, 2024. - 46 с. 2. Технологія та устаткування переробки полімерів [Електронний ресурс] : методичні вказівки до лабораторних робіт для здобувачів вищої освіти усіх форм навчання першого (бакалаврського) рівня галузі знань 16 «Хімічна та біоінженерія», за спеціальністю 161 – «Хімічна технологія та інженерія», за освітньою програмою «Хімічні технології та інженерія» / упор.: Н. В. Сова, Б. М. Савченко, О. О. Слепцов. - Електрон. текстові дані. - Київ : КНУТД, 2023. - 43 с. 3. Процеси і апарати хімічних виробництв [Електронний ресурс]: методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для здобувачів вищої освіти денної та заочної форм навчання спеціальності 161 - Хімічні технології та інженерія (Хімічні технології та інженерія) / упор.: Н. В. Сова, Б. М. Савченко, О. О. Слепцов. – Київ : КНУТД, 2024.– 33 с. пп.5 п.38 ЛУ: Захист докторської дисертації на тему Наукові основи технології структурно-модифікованих полімерних матеріалів та композитів мультифункціонального призначення. Спеціальність 05.17.06 Технологія полімерних і композиційних матеріалів, 28 вересня 2021, КНУТД. пп.7 п.38 ЛУ: 1. Голова разової спеціалізованої ради ДФ8/2023 по захисту дисертації доктора філософії
--	--	--	--	--	--	--	---

							Тарасенко Н.В. 22 листопада 2023р. 2. Голова разової спеціалізованої ради ДФ8/2024 по захисту дисертації доктора філософії Патлун Д.В. 26 серпня 2024р. 3. Голова разової спеціалізованої ради ДФ7/2024 по захисту дисертації доктора філософії Пристинський С.В. 22 серпня 2024 р. 4. Офіційний опонент Спеціалізована вчена рада ДФ 26.002.33; ID 2265 Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" по захисту дисертації доктора філософії Герасименко Ю.Ю., 14 листопада 2023р. пп.8 п.38 ЛУ: Відповідальний виконавець ДЗ 161-2025 Розроблення технології виробництва багатифункціонального мультиспектрального маскувального матеріалу, термін 10.02.2025_31.12.2026 пп.10 п.38 ЛУ: Участь у виконанні міжнародного наукового проєкту Програма «Горизонт Європа» «Стійке постачання графіту для анодів літій-іонних акумуляторів завдяки сталому розвитку європейського ланцюгу постачання» ("Graphite resilience for lithium-ion battery anodes through a sustainable European end-to-end supplychain") 101103752-GR4FITE3. 01 травня 2023 р. - 30 квітня 2027 р. пп.11 п.38 ЛУ: 1. Г/Д № 1154 від 10 травня 2022 до 10.05 2023. ТОВ «Спектрум пекіджінг». Науково-технологічне консультування в напрямку впровадження інноваційних технологій полімерного пакування. 2. Г/Д №1160 від 10 червня 2022 до 10.06.2023. ТОВ «КОМПАУНД ПОЛІМЕР ЮКРЕЙ». Науково-технологічне консультування та розробка інноваційних технологій отримання функціональних полімерних композитів. 3. Г/Д №1187 від 30 листопада 2022 до 20.11.2023. ТОВ «КОМПАУНД ПОЛІМЕР ЮКРЕЙ» Науково-технологічне консультування та розробка інноваційних технологій отримання функціональних полімерних композитів для адитивного виробництва 4. Г/Д №1273 від 05.12.2024 до 26.12.2025. ТОВ «КОМПАУНД ПОЛІМЕР ЮКРЕЙ» Дослідження властивостей полімерних композиційних матеріалів. пп.12 п.38 ЛУ: 1. А.П. Савчук, О. І. Дрьомін, Н. Ю. Дрьоміна, Н. В. Сова. Технології вторинної переробки поліолефінів з покращеними оптичними властивостями . V Міжнародна науково-технічна конференція «Перспективні полімерні матеріали і технології» 24-28 вересня 2024 року. Львів. С.84. 2. Сова Н.В., Розвора Л.В. Полімерні композитні матеріали з високим ступенем наповнення XIV Міжнародної науково-практичної конференції «КОМПЛЕКСНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ ТА СИСТЕМ -2024», 23-24 травня 2024 року С.318 3. Савчук А.П., Сова Н.В. Проблеми та перспективи повторної переробки ПВХ. Всеукраїнська конференція «Освіта для сталого майбутнього: екологічні, технологічні, економічні і соціокультурні питання» 2023. Київ, КНУТД. С.89-92. 4. Сова Н.В., Слепцов О.О., Розвора Л.В., Ходикін А.О. Композиційні полімерні матеріали з хімічноактивними наповнювачами . Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС – 2023): матеріали тез доповідей XIII Міжнародної науково-практичної конференції (м. Чернігів, 25–26 травня 2023 р.) : у 2 т. НУ «Чернігівська політехніка», 2023. – Т. 1.- С.338 5. Сова Н.В., Слепцов О.О., Розвора Л.В. Високонаповнені полімерні композити, отримання та застосування. Композиційні матеріали : монографія за матеріалами XII Міжнародної науково-практичної WEB-конференції (квітень 2023 р.) / укладач:Л. І. Мельник. – Львів – Торунь : Liha-Pres, 2023. – С 32-35.
25810	Макєєва Ірина Сергіївна	Доцент, Основне місце роботи	Хімічних та біофармацевтичних	Диплом спеціаліста, Національний	17	ОК 30 Електрохімічні методи захисту	Підвищення кваліфікації: 1. Сертифікат про участь у

			технологій	технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 1996, спеціальність: Технічна електрохімія, Диплом кандидата наук ДК 010720, виданий 16.05.2001, Атестат доцента 02/ДП 015082, виданий 19.10.2005	довкілля	Міжнародний програмі професійного розвитку на тему «Застосування штучного інтелекту в освітньому процесі» в період 13-21 липня 2025 року в м. Люблін (Польща). 2. Сертифікат in Kyiv College at Qily University of Technology, People Republic of China. September 20, 2021 - January 09, 2022. Training program 180 hours (6 credits ECTS). 4. Сертифікат in Kyiv College at Qily University of Technology, People Republic of China. May 02, 2022 - July 03, 2022. Training program 180 hours (6 credits ECTS). Наукова та професійна активність, фаховість відповідно дисципліні підтверджена п.п.: 1, 3, 4, 10, 12 п. 38. пп.1 п.38 ЛУ: 1. Макєєва І. С., Смірнов М. О., Гайдай І. О. Фотокаталізатор на основі купрум оксидів, отриманих електролізом. Технології та інжиніринг. 2023. № 4 (15). С. 80–88. DOI: https://doi.org/10.30857/2786-5371.2023.4.8 2. Barsukov V., Senyk I., Haliuk B., Kuryptia Ya., Khomenko V., Butenko O., Chernysh O., Makyeveva I., Sucheа M., Koudoumas E. Composite Conductive Carbon-Polymer Paints as a Replacement for the "Faraday Cage". Defect and Diffusion Forum. 2024. Vol. 432. P. 75–81. DOI: https://doi.org/10.4028/p-WaY26a 3. Макєєва І., Кислова О., Патлун Д., Хоменко В., Нікулін Д. Розробка методів підвищення ефективності хімічного очищення природного графіту. Технології та інжиніринг. 2024. № 2 (19). С. 117–124. DOI: https://doi.org/10.30857/2786-5371.2024.2.11 4. Хоменко В. Г., Макєєва І. С., Кислова О. В., Нікулін Д. О. Розробка ефективної хімічної технології очищення графіту для анодів літій-іонних акумуляторів. Технічні науки та технології. 2025. № 2 (40). С. 354–361. DOI: https://doi.org/10.25140/2411-5363-2025-2(40)-354-361 5. Макєєва І. С., Кислова О. В. Вплив електрохімічно синтезованої суміші Cu/Cu₂O/CuO на деструкцію поліетиленової плівки. Технічні науки та технології. 2025. № 3 (41). С. 331–338. DOI: https://doi.org/10.25140/2411-5363-2025-3(41)-331-338 6. A. V. Pyanko, I. V. Makarova, D. S. Kharitonov, I. S. Makeeva, D. S. Sergievich, A. A. Chernik. Physicochemical and Biocidal Properties of Nickel–Tin and Nickel–Tin–Titania Coatings/ Protection of metals and physical chemistry of surfaces, p. 88-96, Vol. 57, No. 1, 2021). DOI: 10.1134/S2070205121010160 Scopus https://link.springer.com/article/10.1134%2FS2070205121010160 пп.3 п.38 ЛУ: 1. V. Z. Barsukov, V. G. Khomenko, I. S. Makyeveva. Physical Chemistry: Lecture notes for students of technological specialties. Kyiv : KNUTD, 2022.- 984 p. (електронний варіант) https://msnp.knutd.edu.ua/mod/boook/view.php?id=266055 2. Iryna Makyeveva, Zhou Xiangzhu. Physical Chemistry Experiments (фізико-хімічні експерименти). Kyiv : KNUTD, 2025.- 124 p. https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/30890 пп.4 п.38 ЛУ: 1. Робоча програма навчальної дисципліни «Електрохімічні методи захисту довкілля», Спеціальність: G2 Технології захисту навколишнього середовища. Розробники: І.С. Макєєва. Київ: КНУТД, 2025. - 10 с. 2. Електрохімічні методи захисту довкілля: конспект лекцій для студентів денної форми вищої освіти першого (бакалаврського) рівня за спеціальністю G2 (183) Технології захисту навколишнього середовища / Упор.: Макєєва І.С. – К.: КНУТД, 2025. – 50 с. 3. Analytical Chemistry Experiments. Experimental laboratory manual for students of higher education in the fields of light chemical engineering. Iryna S. Makyeveva. Kyiv: KNUTD, 2022. –54 p. – English text. 4. Physical Chemistry Experiments. Experimental laboratory manual for students of higher education in the fields of light chemical engineering. Iryna S. Makyeveva. Kyiv: KNUTD, 2022. – 104 p. – English text.
--	--	--	------------	---	----------	---

							пп.10 п.38 ЛУ: Graphite Resilience for Lithium-Ion Battery Anodes through a Sustainable European End-to-End Supply Chain". Project 101103752 -GR4FITE, "Horizon Europe" Program, 2023 – 2026. пп.12 п.38 ЛУ: 1. Макєєва І.С., Гайдай І.О. Синтез фотокаталізаторів на основі оксидів металів для очищення води. Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС – 2023) : тези доповідей XIII Міжнародної науково-практичної конференції (м. Чернігів, 25–26 травня 2023 р.) : у 2 т. Т. 2. – Чернігів : НУ «Чернігівська політехніка», 2023. – С. 182. https://conference-chernihiv-polytechnik.com/kzyatps-2023-2/ https://conference-chernihiv-polytechnik.com/wp-content/uploads/2023/06/Tezy-2023-Part-2.pdf 2.Гаркуша Б.В., Макєєва І.С. Електрохімічний синтез композиційного матеріалу з антибактеріальними властивостями. Інноватика в освіті, науці та бізнесі: виклики та можливості : тези доп. V Всеукр. конф. здобувачів вищої освіти і молодих учених (м. Київ, 15 листоп. 2024 р.). Київ: КНУТД, 2024. С. 241–245. 3. Khomenko V.G., Makheyeva I.S., Kyslova O.V., Patlun D.V., Plavan V.P. Integrated Chemical Processes for Graphite Purification and Wastewater Management. Перспективні матеріали та процеси в технічній електрохімії : зб. тез доп. [номер] Міжнар. наук.-техн. конф. (Київ, 2024 р.). Київ : КНУТД, 2024. С. 149–151. 4. Гайдай І. О., Макєєва І. С. Дослідження фотокаталітичної активності композитів на основі TiO2 та розширеного графіту. Інноватика в освіті, науці та бізнесі: виклики та можливості : тези доп. IV Всеукр. конф. здобувачів вищої освіти і молодих учених (Київ, 16 листоп. 2023 р.). Київ : КНУТД, 2023. С. 182–184. 5. Барсуков В.З., Хоменко В.Г., Макєєва І.С. , Галюк Б.О. , Деркач Р.С., Мішук А.Ю., Потапенко О.В., Дзясько Ю.С., Рождественська Л.М , Куделко К.О., Барсукова М.Л., Яскула М. Про можливості вилучення цінних матеріалів з відпрацьованих літій-іонних батарей з використанням електрохімічних методів. Колективна монографія: X Український електрохімічний з'їзд «Сучасні аспекти електрохімії», Київ: МПП «ЛИНО», 2024 р. – с. 22-23. (doi: 10.33609/elecimcongr.2024.09.1-210) 6. Черняг О.С., Макєєва І.С. Технологія виробництва напірних водопровідних труб екструзійним методом (Україна). Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС – 2025): матеріали тез доповідей XV Міжнародної науково-практичної конференції (м. Чернігів, 22–23 травня 2025 р.), с. 239. ISBN 978-617-7932-81-8 7. Макєєва І. С., Якубовська К. К. Електрохімічний синтез полімерних плівок. Інноваційні матеріали та технології: біотехнологія, прикладна хімія, екологія: збірник тез II Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 95-річчю Київського національного університету технологій та дизайну, 30-31жовтня 2025 року / упор. : Мокроусова О. Р., Плаван В. П., Майстренко Л. А. – Київ : КНУТД, 2025. – С. 140. 8. Макєєва І. С., Якубовська К. К. Дослідження електроактивних полімерних плівок. Інноваційні матеріали та технології: біотехнологія, прикладна хімія, екологія: колективна монографія II Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 95-річчю Київського національного університету технологій та дизайну, 30-31жовтня 2025 року / упор. : Мокроусова О. Р., Плаван В. П., Майстренко Л. А. – Київ : КНУТД, 2025. – С. 433-436.
14019	Ляшок Ірина Олександрівна	Доцент, Основне місце роботи	Хімічних та біофармацевтичних технологій	Диплом магістра, Державна академія легкої промисловості України, рік закінчення: 1999, спеціальність: 091612 Технологія переробки полімерів, Диплом магістра, Київський національний	21	ОК 25 Хімія і кондиціонування води	Підвищення кваліфікації: 1. НАПН України. ДЗВО Університет менеджменту освіти. Центральний інститут післядипломної освіти. Свідцтво про підвищення кваліфікації СП 35830447/2254-21 від 08.10.2021 р. 2. Диплом магістра М23 № 121175 від 31.12.2023р., Спеціальність: «Технології захисту

				університет будівництва і архітектури, рік закінчення: 2023, спеціальність: 183 Технології захисту навколишнього середовища, Диплом кандидата наук ДК 020059, виданий 08.10.2003, Агестат доцента 02ДЦ 013308, виданий 19.10.2006			наркологічного середовища», Київський національний університет будівництва і архітектури. 3. Сертифікат №АІАФЕС2-10553 про успішне завершення курсу «Академія ІІІ для освітан 2.0 від GOOGLE», який проходив в період з 29.10.25 по 21.11.25. Наукова та професійна активність, фаховість відповідно дисципліні підтверджена п.п.: 1, 4, 7, 10, 12, 14 п. 38. ЛУ: п.1 п.38 ЛУ: 1. Гриневич, А., Саблій, Л., Жукова, В. і Ляшок, І. Ефективність біологічного очищення стічних вод з використанням іммобілізованих мікроорганізмів на носіях різних типів. Проблеми водопостачання, водовідведення та гідраліки. 52, 2025, 16–23. https://doi.org/10.32347/2524-0021.2025.52.16-23 2. Наталія Резанова, Вікторія Плаван, Ірина Ляшок, Лариса Саблій, Вікторія Резанова, Богдан Савченко. Очищення рідких та газових середовищ з використанням тонковолокнистих фільтрувальних матеріалів. Наука та виробництво. № 30, 2025, С. 249-257. Фахове видання https://doi.org/10.31498/2522-9990302025347272 3. Плаван В. П., Ляшок І. О., Тарасенко Н. В., Валейка В. Розвиток сорбційних методів очищення води в контексті подолання наслідків військових дій в Україні. Екологічні науки. 2025. № 6 (63). С. 148–154. DOI: https://doi.org/10.32846/2306-9716/2025.есо.6-63.24 4. Глабець С., Крюкова О., Ляшок І., Бутенко О. Можливість використання фізико-хімічних методів для контролю якості поліетиленових труб. Herald of Khmelnytskyi National University. Technical Sciences, 2025. № 357(5.1), 273-276. https://doi.org/10.31891/2307-5732-2025-357-34 5. Надія Сова, Богдан Савченко, Ірина Ляшок, Олена Крюкова, Олександр Рейвах Переробка відходів біополімерів для мінімізації негативного впливу на міське середовище. Наука та виробництво. № 30, 2025, С. 242-248. Фахове видання https://doi.org/10.31498/2522-9990302025347267 6. Ляшок І.О., Крюкова О.А., Кичужинець М.С., Швец В.В., Галаган В.В., Стаднік Д.В. Фізичні властивості гідрогелів та плівок пвс на основі водного екстракту кропиви дводомної. Вісник Хмельницького національного університету. Серія: Технічні науки. – 2024. – №5. https://doi.org/10.31891/2307-5732-2024-343-6-61 7. Ляшок І.О., Плаван В.П., Крюкова О.А., Полужкін М.М., Швец В.В., Шаповалова Я.С. Вплив полісахаридів на фізичні властивості плівок та гідрогелів ПВС на основі водного екстракту ромашки лікарської (Matricaria Chamomilla). Вісник КНУТД. Технології та інжиніринг №5(22), 2024, с.101-109. https://doi.org/10.30857/2786-5371.2024.5.10 8. Ляшок І., Сікора А. Дослідження властивостей матеріалів виготовлених методом електроформування з розчинів ПВС на основі рослинних екстрактів. Herald of Khmelnytskyi National University. Technical Sciences, 2025. № 359(6.1), 426-431. https://doi.org/10.31891/2307-5732-2025-359-60 п.4 п.38 ЛУ: Електронні курси на освітній платформі Moodle: 1. Нео-, техно- та урбоекотологія https://msnp.knutd.edu.ua/course/view.php?id=9464 ; 2. Хімія і кондиціювання води https://msnp.knutd.edu.ua/course/view.php?id=9156 3. Фізика та хімія полімерів https://msnp.knutd.edu.ua/course/view.php?id=6130 ; 4. Спеціальні технології переробки полімерів https://msnp.knutd.edu.ua/course/view.php?id=4398 5.Технології та дизайн текстильних матеріалів https://msnp.knutd.edu.ua/course/view.php?id=8937 Методичні вказівки: 1. Нео-, техно- та урбоекотологія. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни Нео-, техно- та урбоекотологія.
--	--	--	--	--	--	--	--

							спеціальності G2(183) Технології захисту навколишнього середовища; освітня програма Екологічний інжиніринг / Упор.: Ляшок І.О., Плаван В.П., Крюкова О.А. – К.: КНУТД, 2025. – 38 с. 2. Нео-, техно- та урбоекотологія. Методичні вказівки до практичних робіт з дисципліни Нео-, техно- та урбоекотологія. спеціальності G2(183) Технології захисту навколишнього середовища; освітня програма Екологічний інжиніринг / Упор.: Ляшок І.О., Плаван В.П., Крюкова О.А. – К.: КНУТД, 2025. – 21с. 3. Загальна хімічна технологія: методичні вказівки до лабораторних робіт для студентів спеціальностей 161 – Хімічні технології та інженерія, 183 – технології захисту навколишнього середовища, 226 – Фармація, промислова фармація / Упор.: Плаван В.П., Ляшок І.О. – К.: КНУТД, 2022. – 40 с. 4. Полімерні матеріали медичного призначення: методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів денної та заочної форм навчання / упор.: О. В. Іщенко, В. П. Плаван, І. О. Ляшок – Київ : КНУТД, 2022. – 24 с. 5. Фізика та хімія полімерів: методичні вказівки до практичних робіт для студентів усіх форм навчання за спеціальністю 161 - "Хімічні технології та інженерія" / Упор. Савченко Б.М., Іщенко О.В., Сова Н.В., Ляшок І.О.- К: КНУТД, 2023. – 30 с. 6. Функціональні полімерні композити: методичні вказівки до виконання курсових проєктів для студентів усіх форм навчання за спеціальністю 161 - "Хімічні технології та інженерія" (Хімічні технології полімерних і композиційних матеріалів, Хімічні технології виробництва лікарських засобів і медичних виробів) / Упор. Савченко Б.М., Іщенко О.В., Сова Н.В., Ляшок І.О.- К: КНУТД, 2024. – 36 с. 7. Технології та дизайн текстильних матеріалів: методичні вказівки до лабораторних робіт для студентів всіх спеціальностей / Упор.: Ляшок І.О., Плаван В.П., Крюкова О.А., Бутенко О.О. – К.: КНУТД, 2025. – 30 с. Робочі програми: 1. Робоча програма навчальної дисципліни «Вступ до фаху», Спеціальність: G2 Технології захисту навколишнього середовища. Розробники: І.О. Ляшок. Київ: КНУТД, 2025. - 9 с. 2. Робоча програма навчальної дисципліни «Хімія і кондиціювання води», Спеціальність: G2 Технології захисту навколишнього середовища. Розробники: І.О. Ляшок. Київ: КНУТД, 2025. - 9 с. 3. Робоча програма навчальної дисципліни «Нео-, техно- та урбоекотологія», Спеціальність: G2 Технології захисту навколишнього середовища. Розробники: І.О. Ляшок. Київ: КНУТД, 2025. - 10 с. 4. Робоча програма навчальної (ознайомчої) практики 1 курсу, Спеціальність: G2 Технології захисту навколишнього середовища. Розробники: І.О. Ляшок, В.П. Плаван. Київ: КНУТД, 2025. - 12 с. 5. Робоча програма навчальної практики 2 курсу, Спеціальність: G2 Технології захисту навколишнього середовища. Розробники: І.О. Ляшок, В.П. Плаван. Київ: КНУТД, 2025. - 12 с. 6. Робоча програма виробничої практики 3 курсу, Спеціальність: G2 Технології захисту навколишнього середовища. Розробники: І.О. Ляшок, В.П. Плаван. Київ: КНУТД, 2025. - 12 с. 7. Робоча програма переддипломної практики 4 курсу, Спеціальність: G2 Технології захисту навколишнього середовища. Розробники: І.О. Ляшок, В.П. Плаван. Київ: КНУТД, 2025. - 13 с. пп.7 п.38 ЛУ: Вчений секретар Спеціалізованої вченої ради Д.26.102.04 (2020-2022 рр.; з 2025 р. по теперішній час) пп.10 п.38 ЛУ: Участь у виконанні міжнародного наукового проєкту Програма «Горизонт Європа» «Стійке постачання графіту для анодів літій-іонних акумуляторів завдяки сталому розвитку європейського ланцюгу постачання» ("Graphite resilience for lithium-ion battery anodes through a sustainable
--	--	--	--	--	--	--	--

							European end-to-end supplychain") 101103752-GR4FITE3. 01 травня 2023 р. - 30 квітня 2027 р. пп.12 п.38 ЛУ: 1. Plavan, V.; Lozovyi, O.; Savchenko, B.; Liashok, I. Eco-Friendly Polymer Waste Processing Technology to Solve the Plastic Pollution Problem. Proceedings 2025, 131, 30. https://doi.org/10.3390/proceedings2025131030 2. ВІ Рудницький, ОВ Іщенко, ІО Ляшок Нанотехнології та екологічна безпека. Збірник тез ІІІ Міжнародної науково-практичної інтернет конференції молодих учених та студентів "Електромеханічні, інформаційні системи та нанотехнології" 18 квітня 2024 року С.82-83 3. Ляшок І.О., Іщенко О.В., Федорчук Д.Ю., Хоменко О.Ф. Модифікація поліпропілену екологічним мінеральним наповнювачем. Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС – 2024) : матеріали тез доповідей XIV Міжнародної науково-практичної конференції (м. Чернігів, 23–24 травня 2024 р.) : у 2 т. / Національний університет «Чернігівська політехніка» [та ін.] ; відп. за вип.: Єрошенко Андрій Михайлович [та ін.]. – Чернігів : НУ «Чернігівська політехніка», 2024. – Т. 1., С.331. 4. Іщенко О.В., Ляшок І.О., Ткаченко Т.М. Полімерна упаковка. європейська стратегія // Матеріали ІІ Міжнародної науково-практичної конференції «Green Construction» («Зелене будівництво»). Київ: Київський національний університет будівництва і архітектури. 2023, С. 339-343. 5. Іщенко О.В., Плаван В.П., Ляшок І.О., Коляда М.К., Федоренко Ю.С. Екологічно безпечний спосіб захисту насіння із застосуванням модифікованих полісахаридів. Теоретичні та експериментальні аспекти сучасної хімії та матеріалів ТАСХ-2022: Матеріали І Міжнародної наукової конференції, що присвячена 100-річчю Дніпровського державного аграрно-економічного університету. 20 травня 2022 р., м. Дніпро. – 142 – 144 с. 6. Іщенко О.В., Плаван В.П., Ляшок І.О., Коляда М.К., Федоренко Ю.С. Екологічно безпечний спосіб захисту насіння із застосуванням модифікованих полісахаридів. // Матеріали І Міжнародної наукової конференції, що присвячена 100-річчю Дніпровського державного аграрно-економічного університету"Теоретичні та експериментальні аспекти сучасної хімії та матеріалів ТАСХ-2022". 20 травня 2022 р., м. Дніпро. – Дніпро: "Середняк Т.К.", 2022. – С. 142 – 144. https://drive.google.com/file/d/1mwPGFgUgK8Do_O_HlriU45e6SjToUyJK/view 7. Іщенко О.В., Плаван В.П., Ляшок І.О., Галаган В.В. Технологія одержання екологічних матеріалів. // Матеріали тез доповідей ХІІ Міжнародної науково-практичної конференції Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС – 2022)"(м. Чернігів, 26–27 травня 2022 р.) : у 2 т. / Національний університет «Чернігівська політехніка» [та ін.] ; відп. за вип.: Єрошенко Андрій Михайлович [та ін.]. – Чернігів : НУ «Чернігівська політехніка», 2022. – Т. 1. – С.207-208 https://drive.google.com/file/d/1SMvF13vGgJvpSCJWokzHutidNrFuuGcR/view 8. Москаль Р., Іщенко О., Ляшок І. Еко-посуд на основі полісахаридів та ПВС // Матеріали XV Української конференції з високомолекулярних сполук з міжнародною участю «ВМС-2022» (25-27 жовтня 2022 року). – Київ: Видавництво ЛІРА-К, 2022 - С. 279 9. Kolomiets Viktoriia, Irina Liashok, Viktoriia Plavan, Olena Kryukova, Viacheslav Shvets. Phytohydrogels with the addition of starch and modified starch. Open readings the 68 th International Conference for Studens of Physics and Natural Sciences, 2025, p. 205. https://www.openreadings.eu/wp-content/abstracts/abstract-2025.pdf 10. Сікора А.С., Ляшок І.О., Бутенко О.О., Крюкова О.А., Барков Д.Д., Ковальський В.М. Морфологічні властивості нетканних волокнистих матеріалів
--	--	--	--	--	--	--	---

							одержаних методом електроформування. Інноваційні матеріали та технології: біотехнологія, прикладна хімія, екологія: колективна монографія. Т.2.; за заг.ред. Мокроусової О. Р., Плавана В. П., Київ : КНУТД, 2025. – С.122-128. 11. Швець В.В., Ляшок І.О., Крюкова О.А., Бутенко О.О., Лупина Д.Д., Андрусенко В.В., Корінець В.В. Властивості фітоплівок та фітогідрогелів та основі ПВС та полісахаридів. Інноваційні матеріали та технології: біотехнологія, прикладна хімія, екологія: колективна монографія. Т.2.; за заг.ред. Мокроусової О. Р., Плавана В. П., Київ : КНУТД, 2025. – С.113-121. 12. Anastasiia Godunko, Irina Liashok, Viktoriia Pavan, Olena Ishchenko, Viacheslav Shvets Hydrogels with the addition of modified starch and clay of the montmorillonite type. - Abstract book 67th h International Conference for Students of Physics and Natural Sciences «Open Readings 2024» (23-26 April, 2024, Vilnius), p. 204. https://openreadings.eu/wp-content/uploads/2024/05/2024_abstract_book.pdf пп.14 п.38 ЛУ: 1. Керування постійно діючим науковим гуртком «Колорування полімерних та волокнистих матеріалів» кафедри хімічних технологій та ресурсозбереження факультету хімічних та біофармацевтичних технологій 2. Керівництво студентами Михайлюк Д.М., Годунко А.А., які зайняли призове 2 місце І туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності 182 Технологія легкої промисловості, за спеціалізацією Матеріалознавство, товарознавство та експертиза текстильних (Наказ № 103-уч від 23.06.2022) 3. У 2023 році під керівництвом Ляшок І.О. та Іщенко О.В. студенти Ляшок М. та Олексієнко А.М. з роботою «The development of technology for finishing the textile materials using sepals strawberry extract» стали переможцями Міжнародного конкурсу наукових робіт здобувачів вищої освіти за напрямом «Fashion industry» (дипломом 3-го ступеня) 4. У 2024 році під керівництвом Ляшок І.О. студент Полушкін М. став переможцем Міжнародного конкурсу наукових робіт здобувачів вищої освіти за напрямом II International Competition of Research Papers for Higher Education Seekers: Direction FASHION INDUSTRY (дипломом 3-го ступеня)
548895	Жукова Олена Григорівна	Доцент, Сумісництво	Хімічних та біофармацевтичних технологій	Диплом бакалавра, Київський національний університет будівництва і архітектури, рік закінчення: 2012, спеціальність: Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування, Диплом магістра, Київський національний університет будівництва і архітектури, рік закінчення: 2013, спеціальність: 070801 Екологія та охорона навколишнього середовища, Диплом магістра, Київський національний університет будівництва і архітектури, рік закінчення: 2023, спеціальність: 183 Технології захисту навколишнього середовища, Диплом магістра, Київський національний університет будівництва і архітектури, рік закінчення: 2025, спеціальність: 073 Менеджмент, Диплом кандидата наук ДК 033163, виданий 15.12.2015, Аттестат доцента АД 010197, виданий 07.04.2022	10	ОК 29 Моніторинг, моделювання та прогнозування стану довкілля	Підвищення кваліфікації: 1. Сертифікат № 2022/228 від 23.06.2022 про участь у Міжнародному науково-педагогічному семінарі «Міжнародне освітнє співробітництво як приклад професійного розвитку» в межах розвитку навчання впродовж життя (Вища школа агробізнесу в Ломжі, Польща); 2. Сертифікат про участь у XVII Міжнародній літній школі молодих вчених «Молекулярна біологія, біотехнологія та біомедицина» 27.06-08.06.2022 (Одеський національний університет імені І. І. Мечникова); сертифікат №123_08062024 від 08.06.2024 про участь в Міжнародній літній школі «Європейські зелені виміри: виклики для України» Проєкт: № 101081525-JM EUGD-ERASMUS-JMO-2022-HEI-TCH-RSCH (м. Миколаїв); 3. Сертифікат про участь у межах програми ЕС Erasmus+ — Модуль Жана Монне bioinwaste.ecolog.sumdu.edu.ua у Другій весняній онлайн-школі «Впровадження технологій біоенергетики в ЕС для переробки відходів» з 17 квітня по 14 червня 2024 року (Сумський державний університет). 4. Диплом магістра М25 № 126758 від 31.12.2025р., Спеціальність: «Менеджмент», Київський національний університет будівництва і архітектури Наукова та професійна активність, фаховість відповідно дисципліні підтверджена п. 38 ЛУ: 1, 4, 6, 8, 9, 10, 12, 14, 19 пп.1 п.38 ЛУ: 1. Modern comprehensive

							information system for environmental quality monitoring / A. Honcharenko et al. Екологічні проблеми. 2021. № 4 (22). С. 251–257. DOI: https://doi.org/10.23939/ep2021.04.251. 2. Voloshkina O., Korduba I., Zhukova O. The relationship global climate changes and the operation of open cooling systems of energy facilities of Ukraine. Техніка будівництва. 2023. Вип. 1 (38). С. 51–56. DOI: http://doi.org/10.32347/tb.2023.1-38.0201. 3. Marshall D., Zhukova O. Ways of rational use of water resources in the conditions of post-war reclamation systems in the south of Ukraine. Environmental Problems. 2023. Vol. 8, No. 4. P. 205–211. DOI: https://doi.org/10.23939/ep2023.04.205. 4. Method of Analysis of Thermophysical Properties and Composition of Nuclear Fuel During Modernization of Active Zones of Nuclear Power Reactors / V. Vashchenko et al. Ecological Engineering & Environmental Technology. 2023. Vol. 24, No. 6. P. 186–191. DOI: https://doi.org/10.12912/27197050/168372. 5. Старжинський П. С., Жукова О. Г. Еколого-гігієнічна оцінка впливу військових дій на показники якості водопостачання населеного пункту (на прикладі м. Київ). Екологічні науки. 2025. № 2 (59). DOI: https://doi.org/10.32846/2306-9716/2025.есо.2-59.27. 6. Жукова О. Г., Кордуба І. Б., Негода Н. В. Характеристика основних порушень функціонально-планувальної структури урбоєкосистем внаслідок антропогенного навантаження. Техніка будівництва. 2025. Вип. 42. DOI: https://doi.org/10.32347/tb.2025-42.0515. 7. Старжинський П. С., Жукова О. Г. Війна та її наслідки для поверхневих водойм. Техніка будівництва. 2025. Вип. 42. DOI: https://doi.org/10.32347/tb.2025-42.0517. 8. Негода Н., Жукова О. Визначення причинно-наслідкових змін у механізмі біотичної саморегуляції водних об'єктів урбоєкосистемами (на прикладі міста Києва, Україна). Техніка будівництва. 2024. № 41. С. 116–127. DOI: https://doi.org/10.32347/tb.2024-41.0414. 9. Жукова О. Г., Кордуба І. Б., Негода Н. В. Екологічні аспекти оцінки стану урбоєкосистем та здоров'я населення. Вісник КрНУ ім. М. Остроградського. 2024. Вип. 3 (146). С. 66–72. DOI: https://doi.org/10.32782/1995-0519.2024.3.9. 10. Негода Н. В., Жукова О. Г. Формування здоров'я орієнтованого міського простору як спосіб управління ризиками для здоров'я населення. Екологічні науки. 2023. № 5 (50). С. 166–174. DOI: https://doi.org/10.32846/2306-9716/2023.есо.5-50.24. 11. Волошкіна О. С., Жукова О. Г., Маршал Д. І. Theoretical justification of the assessment of contamination of surface water resources by underground runoff as a result of military operations. Гірничі, будівельні, дорожні та меліоративні машини. 2023. Вип. 101. С. 5–10. 12. Korduba I., Patlashenko Z., Zhukova O. Prospects of Technological Improvement of Nuclear and Environmental Safety of World Energy. Open Journal of Ecology. 2023. Vol. 13. P. 536–548. 13. Method of qualification of nuclear and environmental safety systems of nuclear power plants with VVER-1000 and AR-1000 / V. Skalozubov et al. Danish Scientific Journal. 2023. No. 74, Vol. 1. P. 77–80. 14. Відновлювані джерела енергії для резервного енергопостачання малих очисних споруд та окремих домогосподарств / О. С. Волошкіна та ін. Екологічна безпека та збалансоване природокористування. 2023. Вип. 45. С. 5–16. DOI: https://doi.org/10.32347/2411-4049.2023.1.5-16. 15. Негода Н. В., Жукова О. Г. Прогноз змін кліматичних факторів міста Київ та їх вплив на життєвий цикл будівель.
--	--	--	--	--	--	--	--

							Екологічна безпека та збалансоване природокористування. 2022. Вип. 43. С. 64–72. 16. Критерії термохімічних умов парогазових вибухів у динамічних режимах аварій на ядерних енергоблоках із реакторами ВВЕР / В. М. Ващенко та ін. Екологічна безпека та збалансоване природокористування. 2022. Вип. 44. С. 128–135. 17. Zhukova O., Berezhniy M. Organizational support of state management of water resources according to the basin principle. Агросвіт. 2022. № 5–6. С. 33–38. DOI: 10.32702/2306-6792.2022.5-6.33. 18. Vashchenko V., Korduba I., Zhukova O. Technological and operating features of the AR-1000 reactors generation III+ and small modular reactors MR-160. Екологічна безпека та природокористування. 2021. № 4 (40). С. 149–156. 19. Методичні підходи до оцінки забруднення поверхневих водних об'єктів в зоні дії гірничо-видобувних підприємств (на прикладі Донецько-Придніпровського регіону) / О. С. Волошкіна та ін. Екологічна безпека та збалансоване природокористування. 2021. Вип. 39. С. 69–75. DOI: https://doi.org/10.32347/2411-4049.2021.3. 20. Вплив глобальних кліматичних змін на забруднення повітря урбанізованих територій та розповсюдження захворюваності населення на COVID-19 / О. С. Волошкіна та ін. Екологічна безпека та збалансоване природокористування. 2021. Вип. 39. С. 5–15. DOI: https://doi.org/10.32347/2411-4049.2021.3. 21. Mechanical strength increasing of abrasive reinforced wheel / Yu. Abrashkevych et al. Strength of Materials and Theory of Structures. 2022. Issue 108. P. 295–308. DOI: https://doi.org/10.32347/2410-2547.2022.108.295-308. пп.2 п.38 ЛУ: Волошкіна О.С. Збалансоване природокористування та ресурсозбереження: навч. посібник / О.С. Волошкіна, Т.М. Ткаченко, Л.О. Василенко, О.Г. Жукова // Київ : КНУБА К, 2023 – 132 с. пп.4 п.38 ЛУ: Електронні курси на освітній платформі Moodle: 1) Екологічна безпека та експертиза https://msnp.knutd.edu.ua/course/view.php?id=9437; 2) Технології очищення промислових викидів https://msnp.knutd.edu.ua/course/view.php?id=9466; 3) Моніторинг, моделювання та прогнозування стану довкілля https://msnp.knutd.edu.ua/course/view.php?id=9438; 4) Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище https://msnp.knutd.edu.ua/course/view.php?id=9439; Методичні вказівки: 1. Нео-, техно- та урбоекотологія. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни Нео-, техно- та урбоекотологія. спеціальності G2(183) Технології захисту навколишнього середовища; освітня програма Екологічний інжиніринг/ Упор.: Ляшок І.О., Плавач В.П., Крюкова О.А. – К.: КНУТД, 2025. – 38 с. 2. Нео-, техно- та урбоекотологія. Методичні вказівки до практичних робіт з дисципліни Нео-, техно- та урбоекотологія. спеціальності G2(183) Технології захисту навколишнього середовища; освітня програма Екологічний інжиніринг/ Упор.: Ляшок І.О., Плавач В.П., Крюкова О.А. – К.: КНУТД, 2025. – 21с. 3. Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище спеціальності G2(183) Технології захисту навколишнього середовища; освітня програма Екологічний інжиніринг/ Упор.: Жукова О.Г., Крюкова О.А. – К.: КНУТД, 2025. – 53 с. 4. Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище. Методичні вказівки
--	--	--	--	--	--	--	---

							до самостійних робіт студентів з дисципліни Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище спеціальності G2(183) Технології захисту навколишнього середовища; освітня програма Екологічний інжиніринг/ Упор.: Жукова О.Г., Крюкова О.А. – К.: КНУТД, 2025. – 36 с. 5. Моніторинг, моделювання та прогнозування стану довкілля. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни Моніторинг, моделювання та прогнозування стану довкілля спеціальності G2(183) Технології захисту навколишнього середовища; освітня програма Екологічний інжиніринг/ Упор.: Жукова О.Г., Бутенко О.О. – К.: КНУТД, 2025. – 52 с. 6. Ткаченко Т.М., Жукова О.Г. Екологія: конспект лекцій. К: КНУБА, 2023. – 84с. 7. Сатін І., Жукова О. Моніторинг якості довкілля та статистична обробка експериментальних даних і результатів наукових досліджень: методичні рекомендації до виконання практичних завдань. К: КНУБА, 2023. – 40 с. 8. Волошкіна О.С., Жукова О.Г., Негода Н.В. Екологічне управління та планування в зеленому будівництві: методичні рекомендації до виконання практичних завдань. К: КНУБА, 2023. – 44 с. 9. Кордуба І.Б., Жукова О.Г. Екологія та безпека життєдіяльності: конспект лекцій. К: КНУБА, 2022. – 172 с. 10. Кордуба І.Б., Жукова О.Г. Екологія та безпека життєдіяльності: методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт для студентів освітнього рівня бакалавр усіх спеціальностей. К.:КНУБА, 2022. – 36 с. 11. Волошкіна О.С., Жукова О.Г., Негода Н.В. Методика визначення вуглецевого сліду від закису азоту процесу очистки стічних вод. Методичні рекомендації до виконання індивідуального завдання. К: КНУБА, 2023. – 12 с. пп.6 п.38 ЛУ: Негода Назарій В'ячеславович, захист дис. на здобуття наук. ступеня доктор філософії. Тема дисертації: Управління медичними відходами з використанням мобільних плазмових технологій (наук. керівник Жукова О.Г.), спеціальність 101 Екологія, Київський національний університет будівництва та архітектури, 10.11.2025, док. H25 003987 від 28.11.2025 пп.8 п.38 ЛУ: Керівник проекту «Наукове обґрунтування рішень для переходу України до циркулярної економіки у сфері управління відходами» № проекту в УкрІНТЕІ: 0125U004126 Дата початку теми/проекту: 01.12.2025 Дата завершення теми/проекту: 30.11.2028 пп.9 п.38 ЛУ: Комісія з етики експертів секції Експертної ради Міністерства освіти і науки України, 03.04.2023 пп.10 п.38 ЛУ: Еразмус+ «Multilevel Local, National and Regionwide Education and Training in Climate Services, Climate Change Adaptation and Mitigation / Багаторівнева освіта та професійне навчання з питань кліматичних послуг, адаптації до змін клімату та їх пом'якшення», 15.11.2020-14.05.2026 Посилання: https://erasmusplus.org.ua/project-news/znajomtes-projekt-yes-erazmus-climed-bagatorivneva-osvita-ta-profesijne-navchannya-z-pytan-klimatichnyh-poslug-adaptacziyi-do-zmin-klimatu-ta-yih-pomyakshennya-v-lokalnomu-naczional/ пп.12 п.38 ЛУ: 1. Geotechnical monitoring of the soil deformations influence on the post office building museum in the compacted urban development conditions / O. Voloshkina et al. Fourth EAGE Workshop on Assessment of Landslide Hazards and impact on communities (Lviv, 18–21 September 2023). Lviv, 2023. DOI: https://doi.org/10.3997/2214-4609.2023500001. 2. Modelling of Pollution Spreading Problems on Irrigated Lands / S. Telyma et al. World Environmental and Water Resources Congress 2023: Adaptive Planning and Design in an Age of Risk and Uncertainty
--	--	--	--	--	--	--	---

						(Henderson, Nevada, May 21–24, 2023). Reston : ASCE, 2023. P. 493–508. DOI: https://doi.org/10.1061/9780784484852.048. 3. Фактори антропогенного впливу на якість питного водопостачання / О. Г. Жукова та ін. Інноваційні матеріали та технології: біотехнологія, прикладна хімія, екологія : зб. тез II Міжнар. наук.-практ. конф. (Київ, 30–31 жовт. 2025 р.). Київ : КНУТД, 2025. С. 202–203. 4. Жукова О. Г., Старжинський П., Прокопенко І. Глобальна проблема виникнення дефіциту прісної води. Екологічні проблеми сучасності : зб. матер. III Міжнар. наук.-практ. конф. (Дрогобич, 20 трав. 2025 р.). Дрогобич : ДВНЗ «ДонНТУ», 2025. С. 62–67. 5. Starzhynskiy P., Prokopenko I., Zhukova O. Environmental consequences of military aggression. Environmental safety of the Carpathian Euroregion : зб. тез доповідей II Міжнар. наук.-практ. конф. (м. Ужгород, 13–15 трав. 2025 р.). Ужгород : Вид-во УжНУ «Говерла», 2025. С. 94. 6. Negoda N., Korduba I., Zhykova O. Implementation of modern construction technologies to reduce the negative impact on public health. Енергоощадні машини і технології : матеріали V Міжнар. наук.-практ. конф. (Київ, 22–24 трав. 2024 р.). Київ : КНУБА, 2024. С. 216–218. 7. Жукова О., Старжинський П., Прокопенко І. Забруднення водних екосистем важкими металами внаслідок військових дій та їх вплив на здоров'я людини. Екологічна безпека держави : тези доповідей XIX Всеукр. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів (Київ, 17 квіт. 2025 р.). Київ : НАУ, 2025. С. 61–64. 8. Негода Н., Кордуба І., Жукова О. Застосування плазмохімічних методів для екологічно безпечної утилізації медичних і фармацевтичних відходів. Conference Proceedings of the International Scientific and Practical Conference «Build Master Class 2025» (Kyiv, 2025) / chief ed. V. I. Skochko. Kyiv : KNUCA, 2025. P. 341–343. 9. Половко А., Прокопенко І., Жукова О. Аналіз причин виникнення дефіциту водних ресурсів в умовах урбанізації регіонів України. Conference Proceedings of the International Scientific and Practical Conference «Build Master Class 2025» (Kyiv, 2025) / chief ed. V. I. Skochko. Kyiv : KNUCA, 2025. P. 297–299. пп.14 п.38 ЛУ: Науковий керівник здобувача Ротозій Анна 2 місце у II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за спеціальністю 101 – Екологія, 2021 Науковий керівник здобувача Козаченко Альона 2 місце у II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за спеціальністю 101 – Екологія, 2024 Науковий керівник здобувача Федюченко Іван 1 місце у II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за спеціальністю 101 – Екологія, 2024 пп.19 п.38 ЛУ: 1. Член Академії будівництва України, з 2022 року і по теперішній час. 2. Член Академії технічних наук України з 27.01.2023 і по теперішній час. Посилання: https://ukrtsa.org.ua/
63416	Іщенко Олена Володимирівна	Професор, Основне місце роботи	Хімічних та біофармацевтичних технологій	Диплом спеціаліста, Херсонський державний технічний університет, рік закінчення: 1998, спеціальність: технологія і обладнання виробництва натуральних волокон, Диплом спеціаліста, Херсонський державний технічний університет, рік закінчення: 1998, спеціальність: Економіка підприємств, Диплом магістра, Київський національний університет будівництва і архітектури, рік закінчення: 2023, спеціальність: 183 Технології захисту навколишнього середовища, Диплом доктора наук ДД	21	ОК 24 Екологія людини Підвищення кваліфікації: 1. Сертифікат про участь у Farmak_Lab 2025 «Валідація та верифікація фармацевтичного виробництва» від 29.04.2025 та «Сучасні методи та матеріали для пакування лікарських засобів» від 06.11.2025 р. 2. Сертифікат про участь у Farmak_Lab 2025 «Сучасні методи та матеріали для пакування лікарських засобів» від 06.11.2025 р Наукова та професійна активність, фаховість відповідно дисципліні підтверджена п. 38 ЛУ: 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 14, 15 пп.1 п.38 ЛУ: 1. Sumska O., Panchenko N., Ishchenko O. Justification of the technology for the use of phyllophora (Zernov field) carrageenan as a regulator of the consistency of food products. Food Technology Progressive Solutions. 2024. P. 222–248. DOI:

				012539, виданий 30.11.2021, Диплом кандидата наук ДК 035553, виданий 04.07.2006, Аттестат доцента 12/ЦІ 020566, виданий 23.12.2008		https://doi.org/10.21303/978-9916-9850-4-5.ch9 2. Ishchenko O., Plavan V., Valeika V., Koliada M., Liashok I., Budash Y., Bessarabov V. Modified Starch in Composition with Polyvinyl Alcohol as a Basis for Development of the Polymeric Materials for Pharmaceutical Use. Starch/Staerke. 2022. Vol. 74, Iss. 9-10. 2200062. DOI: https://doi.org/10.1002/star.202200062 3. Budash Y., Plavan V., Tarasenko N., Ishchenko O., Koliada M. Effect of acid modification on porous structure and adsorption properties of different type Ukrainian clays for water purification technologies. Journal of Ecological Engineering. 2023. Vol. 24, Iss. 5. P. 210–221. DOI: https://doi.org/10.12911/22998993/161691 4. Іщенко О. В., Власенко І. О., Шматенко О. П., Соломенний А. М., Роїк О. М. Фармакотехнологічне дослідження для розробки аплікаційних анестетичних лікарських плівок. Український журнал військової медицини. 2025. Т. 6, № 3. С. 177–187. DOI: https://doi.org/10.46847/ujmm.2025.3(6)-177 5. Роїк О., Іщенко О., Власенко І., Бердай А. Дослідження впливу температурних режимів на реологічні властивості розробленого фотозахисного крему. Фітотерапія. Часопис. 2025. № 2. С. 201–207. DOI: https://doi.org/10.32782/2522-9680-2025-2-201 6. Кучинська Д. Я., Іщенко О., Качан Р., Роїк О. Дослідження антимікробних властивостей полімерних плівок з ксероформом. Herald of Khmelnytskyi National University. Technical sciences. 2025. № 353 (3.2). С. 135–139. 7. Роїк О. М., Іщенко О. В., Кузьміна Г. І., Владі А. В. Розробка складу гідрогелевих патчів з екстрактом комбучі для догляду за шкірою під очима. Вісник Херсонського національного технічного університету. 2025. № 3. С. 245–251. DOI: https://doi.org/10.35546/kntu2078-4481.2025.3.1.29 8. Chornyi O., Fedorenko V., Yaremenko V., Ishchenko O., Gureyeva S. Development of a chitosan polymer based composite haemostatic agent and a method for evaluation of performance. Technologies and Engineering. 2024. Vol. 26, Iss. 1. P. 67–78. DOI: https://doi.org/10.30857/2786-5371.2025.1.6 9. Лісовий В. М., Лижнюк В. В., Костюк В. Г., Пащенко І. О., Смішко Р. О., Гой А. М., Повшедна І. О., Іщенко О. В., Яременко В. В., Бессарабов В. І. Технології отримання довгорозчинних полімерних композитних матеріалів з активними фармацевтичними речовинами. Технології та інженерія. 2023. № 3. С. 26–35. DOI: https://doi.org/10.30857/2786-5371.2023.3.3 10. Іщенко О. В., Баула О. П., Плаван В. П., Ляшок І. О. Фізико-механічні та фармакотехнологічні властивості плівок з німесулідом на основі модифікованих полісахаридів. Технології та інжиніринг. 2022. № 1 (6). С. 40–48. DOI: https://doi.org/10.30857/2786-371.2022.1.4 пп.2 п.38 ЛУ: 1. Спосіб фарбування вовняних тканин рослинними барвниками: патент України на корисну модель № 154160, МПК D06P 3/00, D06P 1/34 (2006.01). Ляшок І. О., Плаван В. П., Іщенко О. В., Будаш Ю. О., Ляшок М. О. Заявлено: 08.12.2022, опубл. 18.10.2023. Бюл. №42/2023. 2. Спосіб виготовлення посуду одноразового біорозкладного із сухої дробини відходів пивоваріння: патент України на корисну модель № 153481, МПК A47G 21/00, A47G 19/03 (2006.01), B27N 1/00, B09B 3/32 (2022.01), B09B 3/40 (2022.01), B09B 101/70 (2022.01). Іщенко О. В., Святюк В. Д., Гейчук В. М., Плаван В. П., Ляшок І. О. Заявлено: 30.12.2022, опубл. 12.07.2023. Бюл. №28/2023. 3. Спосіб приготування композиційного матеріалу на основі волокнистої маси для виготовлення литих виробів: патент України на корисну модель
--	--	--	--	---	--	--

[illegible]

							полімерних композиційних матеріалів з контрольованим вивільненням антисептичних речовин» за спеціальністю 05.17.06 – технологія полімерних і композиційних матеріалів. (науковий керівник к.т.н., доц. Іщенко О.В.), КНУТД, 2021 р. Наказ № 1290 від 30.11.2021 р. 2. Кучинська Дар'я Андріївна на тему: «Технології одержання композиційних матеріалів ветеринарного призначення на основі біосумісних полімерів (161 Хімічні технології та інженерія) спеціалізована вчена рада PhD 9953 пп.7 п.38 ЛУ: Член спеціалізованої вченої ради Д.26.102.04 пп.8 п.38 ЛУ: 1. Відповідальний виконавець НДР за державною програмою 16.04-75 ДБ (2022-2023) «Розробка комплексної технології очищення стічних вод з використанням поліфункціональних полімерних композиційних матеріалів з керуваною структурою» (реєстраційний номер 0122U001821) 2. Член редколегії наукового фахового журналу «Технології та інжиніринг»» (м. Київ, Україна). пп.9 п.38 ЛУ: Експерт НАЗЯВО за спеціальністю 161 Хімічні технології та інженерія. пп.12 п.38 ЛУ: 1. Viktorii Plavan, Olena Ishchenko, Iryna Lyashok, Ihor Okhrimenko Analgesic polymer hydrogels based on sodium alginate. Program and Abstract Book International Conference Polymers 2024 – Polymers for a Safe and Sustainable Future, Athens, Greece 28-31 May 2024, p.290. 2. Нікітіна О.О., Іщенко О.В., Ляшок І.О., Шовкун П.С. Пулудан у складі нетканих матеріалів для загояння ран // Сучасні досягнення фармацевтичної науки в створенні та стандартизації лікарських засобів і дієтичних добавок, що містять компоненти природного походження: VI Міжнародна науково-практична інтернет-конф., м. Харків, Україна, 12 квіт. 2024 р. – Харків, 2024. С.136-138. https://cnc.nuph.edu.ua/12-kvitnia-2024-roku-vi-mizhnarodna-naukovo-praktychna-internet-konferentsiia-suchasni-dosiahnennia-farmatsevtichnoi-nauky-v-stvorenni-ta-standardyzatsii-likarskykh-zasobiv-i-dietychnykh-dobavok-shch/ 3. D. Kuchynska, O. Ishchenko, V. Plavan, M. Kuchynska, I. Liashok. Electrospinning nonwoven materials with antiseptic properties. Abstract book 65th International conference for students of physics and natural sciences Open readings (15-18 March, 2022, Vilnius), P.115. 4. Медичні виробни на основі гідрогелів / Іщенко О. В., Ляшок І. О., Охрименко І. В., Рубан І.М.// Освіта для сталого майбутнього: екологічні, технологічні, економічні і соціокультурні питання: колективна монографія за матеріалами Всеукраїнської наукової конференції / За редакцією В.П. Плаван, А.О. Касич, О.О. Бутенко. – К.: КНУТД, 2023, С. 120-124. 5. Іщенко О.В., Плаван В.П., Ляшок І.О., Коляда М.К., Федоренко Ю.С. Екологічно безпечний спосіб захисту насіння із застосуванням модифікованих полісахаридів. Теоретичні та експериментальні аспекти сучасної хімії та матеріалів ТАСХ–2022: Матеріали I Міжнародної наукової конференції, що присвячена 100-річчю Дніпровського державного аграрно-економічного університету. 20 травня 2022 р., м. Дніпро. – 142-144 с. 6. Електроформування - інноваційна технологія для фармацевтичної галузі / Іщенко О.В., Плаван В.П., Ляшок І.О., Лопухова Д.Р. // Збірник матеріалів конференції VI Міжнародна науково-практична конференція «KyivLvivPharma-2023 «Фармацевтична технологія та фармакологія в забезпеченні активного довголіття». пп.14 п.38 ЛУ: 1. Розумненко М.В. (2 місце) III Міжнародний конкурс наукових робіт здобувачів вищої освіти Fashion industry (2025) з роботою на тему «Textiles to Save Lives» 2. Олексієнко А.М., Ляшок М.О. (3 місце) Міжнародний конкурс наукових робіт здобувачів вищої
--	--	--	--	--	--	--	---

						освіти за напрямом «Fashion industry» наказ № 273-уч від 02.11.2023 3. Бегдай А., Сів'юк О. (2 місце) II Міжнародному конкурсі наукових робіт здобувачів вищої освіти Fashion industry (2024) з роботою на тему «Anti-bacterial textile material» 4. Керування науковим гуртком «Полімерні матеріали в фармації» кафедри промислової фармації факультету хімічних та біофармацевтичних технологій. пп.15 п.38 ЛУ; Член журі олімпіади з хімії II етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад у 2025/2026 н.р. Наказ №172 від 27.11.2025 р. (Херсонська обласна державна адміністрація Управління освіти і науки)
278503	Волошина Грина Миколаївна	Доцент, Основне місце роботи	Хімічних та біофармацевтичних технологій	Диплом спеціаліста, Український державний університет харчових технологій, рік закінчення: 2001, спеціальність: 0929 Біотехнологія, Диплом кандидата наук ДК 048141, виданий 08.10.2008, Атестат доцента 12/Ц 038788, виданий 16.05.2014	18	ОК 16 Біохімія та основи біотехнології Підвищення кваліфікації: 1. ТОВ «ФАРМХІМ», з 03.03.2025 р. по 13.06.2025 р. (Наказ КНУТД від 26.02.2025 р., № 38-уч). Визнано результати підвищення кваліфікації (стажування) засіданням Вченої ради факультету хімічних та біофармацевтичних технологій від 30.06.2025 року, протокол № 13. Обсяг 6 кредитів ЄКТС (180 год.). 2. Міжнародне стажування, Kyiv College of Qilu University of Technology (People Republic of China). Сертифікат № KC[2022]0028 від 17.10.2022 р. (180 год.) Наукова та професійна активність, фаховість відповідно дисципліні підтверджена п.п.: 1, 4, 8, 12, 14, 19 п.38 ЛУ пп.1 п.38 ЛУ: 1. Voloshyna, I.M., Soloshenko, K.I., Krasinko, V.O., Lych, I.V., Shkotova, L.V. Bacteriocins Lactobacillus – an alternative to antimicrobial drugs // Biopolymers and Cell , 2021, 37(2), PP. 85–97. http://dx.doi.org/10.7124/bc.000A4 E Scopus 2. Voloshyna I.M., Soloshenko K.I., Lych I.V., Shkotova L.V. Practical use of goat milk and colostrum // Biotechnologia acta, V. 14, № 5, 2021, P. 38–48 https://doi.org/10.15407/biotech14.05.038 Катеропія Б 3. Voloshyna I.M., Shkotova L.V. The use of probiotic microorganisms in cosmeceuticals // Biopolymers and Cell , 2022, 38 (1), PP. 3-8 http://dx.doi.org/10.7124/bc.000A6 E Scopus 4. Voloshyna I. M., Lastovetska L. O., Zurnadzhian A. A., Shkotova L. V. «Green» synthesis of metal nanoparticles. Application and future perspective // Biopolymers and Cell, 2023, 39 (3), PP. 170-188 Scopus http://dx.doi.org/10.7124/bc.000A9 8 https://www.biopolymers.org.ua/content/39/3/170/ Scopus 5. Voloshyna I. M., Netiaha Yu.M., Nechaiuk Ya.V., Khomenko V.G., Shkotova L. V. The influence of metal nanoparticles on plants // Biopolymers and Cell, 2024, 39 (2), PP. 170-188 Scopus пп.4 п.38 ЛУ: 1. Обладнання та оснащення біотехнологічних виробництв: методичні вказівки до практичних занять для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти галузі знань 16 «Хімічна інженерія та біоінженерія» спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія» освітньо-професійної програми «Біотехнологія» денної та заочної форм навчання / упор. І.М.Волошина. Київ: КНУТД, 2025. – 10 с. 2. Основи біоетики та біобезпеки: методичні вказівки до самостійної роботи першого (бакалаврського) рівня вищої освіти галузі знань 16 «Хімічна інженерія та біоінженерія» спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія» освітньо-професійної програми «Біотехнологія» денної та заочної форм навчання / упор. І.М.Волошина. Київ: КНУТД, 2025. – 24 с. 3. Дипломний бакалаврський проєкт : методичні вказівки до самостійної роботи студентів денної форми навчання спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія» освітньо-професійної програми «Біотехнологія» / упор. : О. А. Охмат, І. М. Волошина, І. О. Грецький, О. С. Юнгін, Т. Г. Щербатюк. – Київ : КНУТД, 2024. – 24 с.

							4.Qualification thesis : Methodological recommendations for the execution of qualification thesis First (bachelor) level of higher education specialty 162 Biotechnology and bioengineering; educational and professional program Biotechnology; textbook / O. Okhmat, I. Voloshyna, I. Hretskyi, O. Iungin, T. Shcherbatiuk, O. Andreyeva, L. Zelena. Kyiv : KNUTD, 2024. 14 p. 5. Робоча програма навчальної дисципліни «Біохімія та основи біотехнології», Спеціальність: G2 Технології захисту навколишнього середовища. Розробник: І.М. Волошина. Київ: КНУТД, 2025. - 10 с. пп.7 п.38 ЛУ: Офіційний опонент. Удимович Віктор Миколайович. Здобуття ступеня доктора філософії, спеціальність 162 "Біотехнології та біоінженерія", "Розробка технології виробництва та застосування біоцементу для охорони довкілля", Національний університет харчових технологій, 01.02.2023 р. пп.8 п.38 ЛУ: Керівник ініціативної тематики 0124U001854 науково-технічна робота «Технологія розроблення мікробних біополімерів та наночасток металів» (02.2024-06.2028). пп.12 п.38 ЛУ: 1. Rohova M., Kovalenko V., Tkachenko V., Lych I., Voloshyna I. Green biosynthesis of zinc nanoparticles //9th edition of the International Conference on Advanced Materials and Systems - ICAMS 2022., С. 457-460. Scopus 2. Rohova M., Kovalenko V., Shkotova L., Voloshyna I. Main properties of Lactobacillus fermentum //Microbiology and Immunology – the Development Outlook in the 21st century. Abstracts book of the IV International Scientific Conference, September 22-23, 2022, Kyiv. – Kyiv, 2022. – P. 78. 3. Voloshyna I.M., Shkotova L.V., Netiaha Y., Lastovetska L. Green biosynthesis of nanoparticles using Lactobacillus //The International research and practice conference "Nanotechnology and nanomaterials" (NANO-2022). Abstract Book of participants of the International research and practice conference, 25–27 August 2022, Lviv. Edited by Dr. Olena Fesenko. – Kyiv: LLC APF POLYGRAPH SERVICE, 2022. – P. 286. 4. Ластовецька Л.О., Журнаджан А.А., Волошина І.М. Зелений біосинтез наночасток срібла L. acidophilus та їх використання // «Мікробіологічні та імунологічні дослідження в сучасній медицині» : матеріали III науково-практичної міжнародної дистанційної конференції (м. Харків, 24 березня 2023 р., м. Харків) / – Х.: НФаУ, 2023. С. 150-151. 5. Voloshyna I.M., Fedko M.M., Lastovetska L.O., Davydiuk D.A., Shkotova L.V. Green biosynthesis of nanocopper and its applications. 12th International Conference "Nanotechnologies and Nanomaterials" (NANO-2024), Uzhhorod 21 – 24 August, 2024. 6. Voloshyna I., Fedko M., Lastovetska L., Shkotova L. Green biosynthesis of AgNPs by Lactobacillus acidophilus and their use. In book: ICAMS 2024 – 10th International Conference on Advanced Materials and Systems (30-31 October 2024, Bucharest, Romania): CERTEX press, 2024. P. 283-288. Scopus пп.14 п.38 ЛУ: 1. Член конкурсної комісії Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з «Біотехнології» у 2023/2024 н.р. Наказ Національного університету харчових технологій № 16 від 26.02.2024 р. 2. Співкерівник студентського наукового гуртка "Біотехнолог", кафедра біотехнології, шкіри та хутра КНУТД пп.19 п.38 ЛУ: Членкиня громадської організації "Українська асоціація біобезпеки". Сертифікат від 04.11.2021 р. Член громадської організації «Асоціація біотехнологів України» з 2025 року.
451082	Зеленок Оксана Володимирівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет культури і креативних індустрій	Диплом спеціаліста, Київський державний інститут фізичної культури, рік закінчення: 1986, спеціальність: Фізична	36	ОК 12 Фізичне виховання	Підвищення кваліфікації: 1. Сертифікат про навчання за курсом «Проведення вступних випробувань з використанням дистанційних технологій: практичний курс», обсягом 1

				культура і спорт, Диплом кандидата наук ДК 027927, виданий 09.03.2005, Аттестат доцента 12ДЦ 017213, виданий 21.06.2007			кредит - 30 год. у період 13.06 – 28.09.2022 р. в ТНУ ім. В.І. Вернадського (Серія СКН № 02970967/00052-22 від 29.09. 2022 р). 2. Сертифікат учасника Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю «Підготовка майбутніх учителів фізичної культури та тренерів у заклади загальної середньої освіти, спортивні клуби та ДЮСШ (в умовах військового часу)», присвячена Дню фізичної культури і спорту України та Дню працівника освіти. - Український Гуманітарний інститут, 5.10.23 р., м. Буча, 0,4 кредити ЕКТС. 3. Сертифікат учасника 4-тої Міжнародної наукової конференції «Роль науки та освіти в забезпеченні сталого розвитку», 12-13 січня 2023 р. у м. Катовіце (Польща), 15 годин (0,8 кредитів ЕКТС). 4. Сертифікат учасника круглого столу з міжнародною участю «Підвищення фізичної працездатності різних груп населення в процесі занять фізичною культурою і спортом» (в умовах воєнного стану) 27 травня 2022 року, державний податковий університет, м. Ірпінь. 5. Сертифікат учасника Міжнародного вебінару для тренерів, спортсменів та фахівців з організації та управління спортом. Організатори: Національний олімпійський комітет України, Міністерство молоді та спорту України, Національний університет фізичного виховання і спорту України. «Система багаторічної підготовки спортсменів (наукові основи, періодизація, зміст, зв'язок зі спортивним відбором і орієнтацією)», 03.03.21 р. 6. Сертифікат учасника Міжнародного вебінару для тренерів, спортсменів та фахівців з організації та управління спортом. Організатори: Національний олімпійський комітет України, Міністерство молоді та спорту України, Національний університет фізичного виховання і спорту України. «Перша допомога при травматичних ушкодженнях у спорті», 08 квіт. 2022 р. 7. Міжнародна наукова конференція «Інформаційні та інноваційні технології в XXI столітті», 19-20 вересня 2023 р. у м. Катовіце (Польща), 15 годин (0,8 кредитів ЕКТС). 8. Сертифікат №23640-25 учасника навчання за програмою підвищення кваліфікації «Цифровий простір в освіті: навчання, мотивація, штучний інтелект і кібербезпека», обсягом 3 год. /0.10кред. ЕКТС, 19.11.2025. Наукова та професійна активність, фаховість відповідно дисципліні підтверджена п. 38 ЛУ: пп. 1, 4, 12, 19. Пп. 1 п. 38 ЛУ: (Наукометрична база SCOPUS). 1. Self-assessment of the quality of life by Ukrainians during martial law and ways to improve it / G. P. Griban, N. A. Lyakhova, I. O. Asauliuk, O. Yu. Brezdeniuk, O. V. Zeleniuk, V. P. Golub, N. A. Prudyvus. Wiadomosci Lekarskie. 2025. Vol. 78, no. 9. P. 1798–1804. DOI: https://doi.org/10.36740/WLek/212517 2. Influence of strength training on physical development and physical fitness of young men / K. V. Prontenko, Yu. B. Bezuhlyi, A. D. Krasilov, O. V. Zelenyuk, O. S. Nesterov, O. M. Viala, A. P. Denysovets. Wiadomosci Lekarskie. 2025. Vol. 78, no. 8. P. 1577–1583. DOI: https://doi.org/10.36740/WLek/209510 3. Особливості застосування фітнес технологій під час занять з фізичної культури / М. В. Супронюк, Т. Г. Болотникова, О. В. Зеленюк, С. М. Черновський, О. А. Мкртічян. Актуальні питання у сучасній науці. 2024. № 2 (20). С. 804–817. URL: http://perspectives.pp.ua/index.php/sn/issue/view/211 4. Зеленюк О. В. Педагогічний дизайн у спеціалізованій освіті з футболу. Наукові інновації та передові технології. 2024. № 3 (31). С. 999–1005. DOI: https://doi.org/10.52058/2786-5274-2024-3(31)-999-1005 5. Томіч Л. М., Зеленюк О. В.
--	--	--	--	--	--	--	---

							Педагогічний дизайн у розвитку спортивної обдарованості тренерів з футболу. Актуальні питання у сучасній науці. 2024. № 3 (21). С. 976–984. DOI: https://doi.org/10.52058/2786-6300-2024-3(21)-976-984 6. Власюк Т. М., Фастовець Н. В., Зеленюк О. В. Фінансово-економічні передумови розвитку матеріально-технічного забезпечення галузі фізичної культури і спорту. Ефективна економіка. 2024. № 3. 16 с. DOI: https://doi.org/10.32702/2307-2105.2024.3.40 7. Формування військово-прикладних навичок стрільби з автоматичної стрілецької зброї / Є. О. Гарбар, І. І. Кочура, І. М. Бовсунівський, О. Ф. Абдрахімов, О. В. Зеленюк, В. П. Голуб. Науковий часопис Українського державного університету імені Михайла Драгоманова. Серія 15, Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт). 2024. Вип. 11 (184). С. 47–54. URL: https://spppc.com.ua/index.php/journal/issue/view/86/11-2024-pdf 8. Ляхова І. М., Зеленюк О. В. Тактичні схеми та їх вплив на ефективність гри у жіночому футболі. Академічні візії. 2025. Вип. 39. DOI: https://doi.org/10.5281/zenodo.15150069 9. Використання психологічних тестів у підготовці спортсменів / О. В. Лахтатир, А. А. Єретик, О. В. Зеленюк, Т. М. Совгіря. Педагогічна Академія: наукові записки. 2025. № 14. DOI: https://doi.org/10.5281/zenodo.14768411 Пп. 4 п. 38 ЛУ: 1. Теорія та методика фізичної культури [Електронне видання]: Методичні рекомендації до СРС із ОК «Теорія та методика фізичної культури» / для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 017 Фізична культура і спорт / уклад. О.В.Зеленюк., Голуб В.П. Київ: КНУТД. 2024. 22 с. 2. Теорія та методика фізичної культури [Електронне видання]: Методичні рекомендації до практичних занять із ОК «Теорія та методика фізичної культури» / для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 017 Фізична культура і спорт / уклад. О.В.Зеленюк., Голуб В.П. Київ: КНУТД. 2024. 22 с. 3. Теорія та методика фізичної культури [Електронне видання]: конспект лекцій з ОК «Теорія та методика фізичної культури» / для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 017 Фізична культура і спорт / уклад. О.В.Зеленюк., Голуб В.П. Київ: КНУТД. 2024. 96 с. 4. Олімпійський та професійний спорт [Електронне видання]: Методичні рекомендації до практичних занять із ОК «Олімпійський та професійний спорт» / для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 017 Фізична культура і спорт / уклад. О.В.Зеленюк. Київ: КНУТД. 2024. 10 с. 5. Методика викладання спортивних дисциплін [Електронне видання]: Методичні рекомендації до СРС із ОК «Методика викладання спортивних дисциплін» / для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 017 Фізична культура і спорт / уклад. О.В.Зеленюк. Київ: КНУТД. 2024. 22 с. 6. Методика викладання спортивних дисциплін [Електронне видання]: конспект лекцій з ОК «Методика викладання спортивних дисциплін» / для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 017 Фізична культура і спорт / уклад. О.В.Зеленюк. Київ: КНУТД. 2024. 174 с. 7. Олімпійський та професійний спорт [Електронне видання]: конспект лекцій з ОК «Олімпійський та професійний спорт» / для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 017 Фізична культура і спорт / уклад. О.В.Зеленюк. Київ: КНУТД. 2024. 61 с.
--	--	--	--	--	--	--	--

							8. Робоча програма навчальної дисципліни «Фізичне виховання», Спеціальність: G2 Технології захисту навколишнього середовища. Розробники: О.В.Зеленюк. Київ: КНУТД, 2025. - 9 с. Пп. 12 п. 38 ЛУ: 1. Зеленюк О.В. Навчальна дисципліна «Фізичне виховання» у ЗВО України (акмеологічний аспект). Фізична культура дітей, підлітків, молоді та дорослого населення в сучасному світі: збірник наукових праць. Умань: ВПЦ «Візаві», 2022. С. 363-366. 2. Щербина Ю. В., Зеленюк О. В., Макареня В. В. Лікар Євген Гарнич-гарницький – фундатор атлетичного та олімпійського руху в Києві. Київ, 2021. С. 3. Зеленюк О. В., Голуб В. П., Горбунов О.А. Фізичне виховання у закладах вищої освіти України: знищення чи розвиток? Матеріали І Міжнародної науково-практичної конференції Таврійського національного університету до 160-ї річниці від дня народження В. І. Вернадського16–17 березня 2023 р., м. Київ. Частина 2. Львів-Торунь: Liha-Pres, 2023. С. 253-255. 4. Зеленюк О. В., Голуб В. П., Горбунов О. А. Питання фізичної реабілітації осіб із ампутованими кінцівками з використанням комп'ютерних технологій. Матеріали І Міжнародної науково-практичної конференції Таврійського національного університету до 160-ї річниці від дня народження В. І. Вернадського16–17 березня 2023 р., м. Київ. Частина 2. Львів-Торунь: Liha-Pres, 2023. С.241-245. 5. Zeleniuk Oksana, Development of Ukrainian national martial arts (historical discourse)/ Міжнародна наукова конференція «DIGITAL ECONOMY AND DIGITAL SOCIETY (DEDS2024)/ Цифрова економіка та інформаційне суспільство», 9-10 квітня 2024 р. у м. Катовіце (Польща), Пп. 14 п. 38 ЛУ: Керівництво постійно діючим науковим гуртком "Фітнес та рекреація" Пп. 19. п. 38 ЛУ: член ГО «Злагода». член ГО «Федерація гирьового спорту України».
63416	Іщенко Олена Володимирівна	Професор, Основне місце роботи	Хімічних та біофармацевтичних технологій	Диплом спеціаліста, Херсонський державний технічний університет, рік закінчення: 1998, спеціальність: технологія і обладнання виробництва натуральних волокон, Диплом спеціаліста, Херсонський державний технічний університет, рік закінчення: 1998, спеціальність: Економіка підприємств, Диплом магістра, Київський національний університет будівництва і архітектури, рік закінчення: 2023, спеціальність: 183 Технології захисту навколишнього середовища, Диплом доктора наук ДД 012539, виданий 30.11.2021, Диплом кандидата наук ДК 035553, виданий 04.07.2006, Атестат доцента 12ДЦ 020566, виданий 23.12.2008	21	ОК 22 Основи токсикології	Підвищення кваліфікації: 1. Сертифікат про участь у Farmak_Lab 2025 «Валідація та верифікація фармацевтичного виробництва» від 29.04.2025 та «Сучасні методи та матеріали для пакування лікарських засобів» від 06.11.2025 р. 2. Сертифікат про участь у Farmak_Lab 2025 «Сучасні методи та матеріали для пакування лікарських засобів» від 06.11.2025 р Наукова та професійна активність, фаховість відповідно дисципліні підтверджена п. 38 ЛУ: 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 14, 15 пп.1 п.38 ЛУ: 1. Sumska O., Panchenko N., Ishchenko O. Justification of the technology for the use of phyllophora (Zernov field) carrageenan as a regulator of the consistency of food products. Food Technology Progressive Solutions. 2024. P. 222–248. DOI: https://doi.org/10.21303/978-9916-9850-4-5.ch9 2. Ishchenko O., Plavan V., Valeika V., Koliada M., Liashok I., Budash Y., Bessarabov V. Modified Starch in Composition with Polyvinyl Alcohol as a Basis for Development of the Polymeric Materials for Pharmaceutical Use. Starch/Staerke. 2022. Vol. 74, Iss. 9-10. 2200062. DOI: https://doi.org/10.1002/star.202200062 3. Budash Y., Plavan V., Tarasenko N., Ishchenko O., Koliada M. Effect of acid modification on porous structure and adsorption properties of different type Ukrainian clays for water purification technologies. Journal of Ecological Engineering. 2023. Vol. 24, Iss. 5. P. 210–221. DOI: https://doi.org/10.12911/22998993/161691 4. Іщенко О. В., Власенко І. О., Шматенко О. П., Соломенний А. М., Роїк О. М. Фармакотехнологічне дослідження для розробки апікаційних анестетичних лікарських плівок.

							Український журнал військової медицини. 2025. Т. 6, № 3. С. 177–187. DOI: https://doi.org/10.46847/ujmm.2025.3(6)-177 5. Роїк О., Іщенко О., Власенко І., Бердай А. Дослідження впливу температурних режимів на реологічні властивості розробленого фотозахищеного крему. Фітотерапія. Часопис. 2025. № 2. С. 201–207. DOI: https://doi.org/10.32782/2522-9680-2025-2-201 6. Кучинська Д. Я., Іщенко О., Качан Р., Роїк О. Дослідження антимікробних властивостей полімерних плівок з ксероформом. Herald of Khmelnytskyi National University. Technical sciences. 2025. № 353 (3.2). С. 135–139. 7. Роїк О. М., Іщенко О. В., Кузьміна Г. І., Владі А. В. Розробка складу гідрогелевих патчів з екстрактом комбучі для догляду за шкірою під очима. Вісник Херсонського національного технічного університету. 2025. № 3. С. 245–251. DOI: https://doi.org/10.35546/kntu2078-4481.2025.3.1.29 8. Chornyi O., Fedorenko V., Yaremenko V., Ishchenko O., Gureyeva S. Development of a chitosan polymer based composite haemostatic agent and a method for evaluation of performance. Technologies and Engineering. 2024. Vol. 26, Iss. 1. P. 67–78. DOI: https://doi.org/10.30857/2786-5371.2025.1.6 9. Лісовий В. М., Лижнюк В. В., Костюк В. Г., Пащенко І. О., Смішко Р. О., Гой А. М., Повшедна І. О., Іщенко О. В., Яременко В. В., Бессарабов В. І. Технології отримання довгорозчинних полімерних композитних матеріалів з активними фармацевтичними речовинами. Технології та інженерія. 2023. № 3. С. 26–35. DOI: https://doi.org/10.30857/2786-5371.2023.3.3 10. Іщенко О. В., Баула О. П., Плаван В. П., Ляшок І. О. Фізико-механічні та фармакотехнологічні властивості плівок з німесулідом на основі модифікованих полісахаридів. Технології та інжиніринг. 2022. № 1 (6). С. 40–48. DOI: https://doi.org/10.30857/2786-371.2022.1.4 пп.2 п.38 ЛУ: 1. Спосіб фарбування вовняних тканин рослинними барвниками: патент України на корисну модель № 154160, МПК D06P 3/00, D06P 1/34 (2006.01). Ляшок І. О., Плаван В. П., Іщенко О. В., Будаш Ю. О., Ляшок М. О. Заявлено: 08.12.2022, опубл. 18.10.2023. Бюл. №42/2023. 2. Спосіб виготовлення посуду одноразового біорозкладного із сухої дробини відходів пивоваріння: патент України на корисну модель № 153481, МПК A47G 21/00, A47G 19/03 (2006.01), B27N 1/00, B09B 3/32 (2022.01), B09B 3/40 (2022.01), B09B 101/70 (2022.01). Іщенко О. В., Святюк В. Д., Гейчук В. М., Плаван В. П., Ляшок І. О. Заявлено: 30.12.2022, опубл. 12.07.2023. Бюл. №28/2023. 3. Спосіб приготування композиційного матеріалу на основі волокнистої маси для виготовлення литих виробів: патент України на корисну модель u 2024 04510 (22) UA (11) 159238 (13) U (51) МПК D21B 1/02 (2006.01) D21B 1/06 (2006.01) D21B 1/32 (2006.01) Черьопкіна Р.І., Дейкун І.М., Трембус І.В., Іщенко О.В., Святюк В.Д., Гейчук В.М., Москаль Р.М. Патенто власник: Національний Технічний Університет України "Київський Політехнічний Інститут ім. Ігоря Сікорського". 4. Пат. 148645 UA, МПК D01F 8/00 (2021.01) Спосіб одержання термопластичної композиції для формування ультратонких синтетичних волокон / Резанова Н. М., Будаш Ю. О., Плаван В. П., Іщенко О. В., Пристинський С. В. заявник і патентотримач: Київський національний університет технологій та дизайну. – заявка № u 2021 01076; заявл. 03.03.2021; опубл. 01.09.2021; Бюл. № 35 5. Пат. 147134 UA, МПК G06T 7/40 (2017.01). Спосіб визначення текстурних характеристик композиційного матеріалу / Будаш Ю. О., Плаван В. П., Іщенко О. В.; Резанова Н. М., Тарасенко Н. В.;
--	--	--	--	--	--	--	---

								заявник і патентотримач: Київський національний університет технологій та дизайну. – заявка № u2020 07326; заявл. 17.11.2020; опубл. 14.04.2021; Бюл. № 15, 2021 р. пп.4 п.38 ЛУ: 1. Методичні рекомендації з виконання кваліфікаційних робіт для студентів денної форми навчання другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія. Освітня програма Європейська космецевтика / Упорядники: В.І. Бессарабов, О.М. Роїк, В.В. Страшний, О.В. Іщенко, Г.І. Кузьміна., В.М. Лісовий – К.: КНУТД, 2025. – 31 с. 2. Промислова технологія виробництва лікарських засобів: Методичні вказівки до лабораторних робіт (Частина II) студентів денної та заочної форми навчання другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 18 Фармація (за спеціалізаціями), освітня програма «Промислова фармація» / Упор. Г.І.Кузьміна, О.М. Роїк, В.І. Бессарабов, І.В.Іщенко, В.М.Лісовий. – К.: КНУТД, 2025. – 74 с. 3. Технології ліків промислового виробництва. Частина 1: Програма, методичні вказівки для виконання контрольної роботи студентів заочної форми навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 226 Фармація, промислова фармація. Освітня програма «Промислова фармація» / Упор.: Г.І. Кузьміна, О.М. Роїк, В.І. Бессарабов, О.В Іщенко, В.М. Лісовий – К.: КНУТД, 2025 – 14 с. 4. Технології ліків промислового виробництва: Методичні вказівки до лабораторних занять (Частина I) студентів денної та заочної форми навчання спеціальності 226 Фармація, промислова фармація, освітня програма Промислова фармація / Упор.: Г.І. Кузьміна, О.М. Роїк, В.І. Бессарабов, О.В Іщенко, В.М. Лісовий. – К.: КНУТД, 2025 – 128 с. 5. Обладнання та проєктування фармацевтичних виробництв: Методичні вказівки до практичних занять (Частина I) для студентів другого (магістерського) рівня спеціальності 18 Фармація (за спеціалізаціями). Освітня програма «Промислова фармація» / упор. Кузьміна Г.І., Бессарабов В.І., О.В. Іщенко, О.М. Роїк, Лісовий В.М. – Київ: КНУТД, 2025. – 81 с. 6. Основи фармацевтичної технології / Іщенко О.В., Ресницький І.В. Методичні вказівки до виконання практичних робіт для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності Спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія Освітня програма Інноваційна фармацевтика – К.: КНУТД, 2024. – 28 с. пп.5 п.38 ЛУ: Захист дисертації на здобуття наукового ступеня Доктор технічних наук, 05.17.06 – технологія полімерних і композиційних матеріалів на тему «Технології функціональних матеріалів фармако- терапевтичного призначення на основі полісахаридів», ДД № 012539 від 30.11.2021 р. пп.6 п.38 ЛУ: 1. Ресницький Ілля Вячеславович на тему «Розробка технології полімерних композиційних матеріалів з контрольованим вивільненням антисептичних речовин» за спеціальністю 05.17.06 – технологія полімерних і композиційних матеріалів. (науковий керівник к.т.н., доц. Іщенко О.В.), КНУТД, 2021 р. Наказ № 1290 від 30.11.2021 р. 2. Кучинська Дар'я Андріївна на тему: «Технології одержання композиційних матеріалів ветеринарного призначення на основі біосумісних полімерів (161 Хімічні технології та інженерія) спеціалізована вчена рада PhD 9953 пп.7 п.38 ЛУ: Член спеціалізованої вченої ради Д.26.102.04 пп.8 п.38 ЛУ: 1. Відповідальний виконавець НДР за державною програмою 16.04.75 ДБ (2022-2023) «Розробка комплексної технології очищення стічних вод з використанням поліфункціональних полімерних композиційних матеріалів з керованою структурою» (реєстраційний номер
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							0122U001821) 2. Член редколегії наукового фахового журналу «Технології та інжиніринг» (м. Київ, Україна). п.п.9 п.38 ЛУ: Експерт НАЗЯВО за спеціальністю 161 Хімічні технології та інженерія. п.п.12 п.38 ЛУ: 1. Viktoriia Plavan, Olena Ishchenko, Iryna Lyashok, Ihor Okhrimenko Analgesic polymer hydrogels based on sodium alginate. Program and Abstract Book International Conference Polymers 2024 – Polymers for a Safe and Sustainable Future, Athens, Greece 28-31 May 2024, p.290. 2. Нікітіна О.О., Іщенко О.В., Ляшок І.О., Шовкун П.С. Пулудлан у складі нетканних матеріалів для загоєння ран // Сучасні досягнення фармацевтичної науки в створенні та стандартизації лікарських засобів і дієтичних добавок, що містять компоненти природного походження: VI Міжнародна науково-практична інтернет-конф., м. Харків, Україна, 12 квіт. 2024 р. – Харків, 2024. С.136-138. https://cnc.nuph.edu.ua/12-kvitnia-2024-roku-vi-mizhnarodna-naukovo-praktychna-internet-konferentsiia-suchasni-dosiahnennia-farmatsevtichnoi-nauky-v-stvorenni-ta-standartyzatsii-likarskykh-zasobiv-i-diietychnykh-dobavok-shch/ 3. D. Kuchynska, O. Ishchenko, V. Plavan, M. Kuchynska, I. Liashok. Electrospinning nonwoven materials with antiseptic properties. Abstract book 65th International conference for students of physics and natural sciences Open readings (15-18 March, 2022, Vilnius), P.115. 4. Медичні вироби на основі гідрогелів / Іщенко О. В., Ляшок І. О., Охріменко І. В., Рубан І.М.// Освіта для сталого майбутнього: екологічні, технологічні, економічні і соціокультурні питання: колективна монографія за матеріалами Всеукраїнської наукової конференції / За редакцією В.П. Плавана, А.О. Касич, О.О. Бутенко. – К.: КНУТД, 2023, С. 120-124. 5. Іщенко О.В., Плавана В.П., Ляшок І.О., Коляда М.К., Федоренко Ю.С. Екологічно безпечний спосіб захисту насіння із застосуванням модифікованих полісахаридів. Теоретичні та експериментальні аспекти сучасної хімії та матеріалів ТАСХ-2022: Матеріали I Міжнародної наукової конференції, що присвячена 100-річчю Дніпровського державного аграрно-економічного університету. 20 травня 2022 р., м. Дніпро. – 142-144 с. 6. Електроформування - інноваційна технологія для фармацевтичного галузі / Іщенко О.В., Плавана В.П., Ляшок І.О., Лопухова Д.Р.// Збірник матеріалів конференції VI Міжнародна науково-практична конференція «KyivLvivPharma-2023 «Фармацевтична технологія та фармакологія в забезпеченні активного довголіття». п.п.14 п.38 ЛУ: 1. Розумненко М.В. (2 місце) III Міжнародний конкурс наукових робіт здобувачів вищої освіти Fashion industry (2025) з роботою на тему «Textiles to Save Lives» 2. Олексієнко А.М., Ляшок М.О. (3 місце) Міжнародний конкурс наукових робіт здобувачів вищої освіти за напрямом «Fashion industry» наказ № 273-уч від 02.11.2023 3. Бегдай А., Сів'юк О. (2 місце) II Міжнародному конкурсі наукових робіт здобувачів вищої освіти Fashion industry (2024) з роботою на тему «Anti-bacterial textile material» 4. Керування науковим гуртком «Полімерні матеріали в фармації» кафедри промислової фармації факультету хімічних та біофармацевтичних технологій. п.п.15 п.38 ЛУ: Член журі олімпіади з хімії II етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад у 2025/2026 н.р. Наказ №172 від 27.11.2025 р. (Херсонська обласна державна адміністрація Управління освіти і науки)
156088	Плавана Вікторія Петрівна	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Хімічних та біофармацевтичних технологій	Диплом спеціаліста, Київський технологічний інститут легкої промисловості, рік закінчення: 1991, спеціальність: Технологія шкіри та хутра, Диплом магістра,	29	ОК 20 Загальна екологія	Підвищення кваліфікації: 1. Підвищення кваліфікації на тему: Внутрішній аудитор системи управління якістю відповідно до вимог ДСТУ ISO 9001-2015 «Системи управління якістю. Вимоги». Державне підприємство «Український науково-дослідний і

				Одеський державний екологічний університет, рік закінчення: 2016, спеціальність: 8.04010603 екологічна безпека, Диплом магістра, Національний університет "Львівська політехніка", рік закінчення: 2024, спеціальність: 226 Фармація, промислова фармація, Диплом доктора наук ДД 000089, виданий 10.11.2011, Диплом кандидата наук ДК 004201, виданий 08.09.1999, Атестат доцента ДЦ 002579, виданий 20.09.2001, Атестат професора 12ПР 008890, виданий 10.10.2013		навчальний центр проблем стандартизації, сертифікації та якості». 10 квітня 2023 року по 14 квітня 2023 року. Тривалість програми 40 годин. Сертифікат № К 107 від 14 квітня 2023 р., виданий ДП «Український науково-дослідний і навчальний центр проблем стандартизації, сертифікації та якості». 2. Стажування в рамках міжнародної мобільності на тему «Experience of the Lithuanian universities in the improvement of the quality of programs for PhD studies and the procedures of defending PhD theses» [Досвід Литовських університетів щодо покращення якості програм підготовки докторів філософії і процедури захисту дисертацій доктора філософії]. Каунаський технологічний університет, з 17 квітня 2023 року по 20 квітня 2023 року відповідно до наказу від «13» квітня 2023 року № 111. 3. Kyiv College at Qilu University of Technology, People's Republic of China обсягом 6 ECTS (180 годин) за напрямом "International education in the context of sustainable development-best practices and global trends" (№ KC[2020]0013 від 31.05.2021 р.). 4. Kyiv College at Qilu University of Technology, People's Republic of China обсягом 6 ECTS (180 годин) за напрямом "Application of innovative educational methods and tools in global higher education" (№ KC[2022]0018 від 04.07.2022 р.). 5. Одержання диплому магістра з спеціальності 226 Промислова фармація (Львівська політехніка, 2024) Наукова та професійна активність, фаховість відповідно дисципліні підтверджена п. 38 ЛУ пп. 1, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 12, 14 пп. 1 п. 38 ЛУ: 1. Budash, Y., Plavan, V., Tarasenko, N., Ishchenko, O., Koliada, M. Effect of acid modification on porous structure and adsorption properties of different type Ukrainian clays for water purification technologies, Journal of Ecological Engineering, 2023, 24(5), pp. 210–221. Q3 https://doi.org/10.12911/22998993/161691 2. Prystynskiy, S. Plavan, V. Shuliak, R. Slieptsov, O. Rheology, Morphology and Mechanical Properties for Mixtures of Multicomponent Waste from Polymer Composites as Secondary Raw Materials/ Medziagotyra, 2025, 31(1), pp. 69–74. 3. В. Плаван, Н. Резанова, І. Ляшок, Л. Саблій, В. Резанова, Б. Савченко. Очищення рідких та газових середовищ з використанням тонковолокнистих фільтрувальних матеріалів, Наука та виробництво, 2025, № 30, 249-257 DOI: https://doi.org/10.31498/2522-9990302025347272 4. Плаван, В., Тарасенко, Н., Лісовська, І. Застосування волокнистих матеріалів із сорбційними властивостями в технологіях водоочищення. Технічні науки та технології, 2023, 4 (34), 129–137. https://doi.org/10.25140/2411-5363-2023-4(34)-129-137 5. Плаван В.П., Моргулець О.Б., Іщенко О.В., Коляда М.К. Концепція сталого екологічного розвитку і кліматичної нейтральності та її реалізація в освітній діяльності, Екологічні науки, Вип. 6(45), 2022, с. 66-71. DOI https://doi.org/10.32846/2306-9716/2022.eco.6-45.11 6. Prystynskiy, S., Palyvoda, O., Plavan, V., Lozovyi, O., Hrytsenko, A. (2024). Development of an innovative method for increasing decision-making efficiency in companies processing polymers for automotive industry. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 6 (13 (132)), 6-18 https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.317462 7. Гапонов А., Паливода О., Плаван В. (2025). Регуляторна трансформація у сфері хімічної безпеки в контексті сталого розвитку в умовах євроінтеграції України. Європейський науковий журнал Економічних та Фінансових інновацій, 3(17), 353-364. https://doi.org/10.32750/2025-0331 8. Плаван В. П., Ляшок І. О., Тарасенко Н. В., Валеїка В. Розвиток сорбційних методів очищення води в контексті подолання наслідків військових
--	--	--	--	--	--	---

дій в Україні. Екологічні науки. 2025. № 6 (63). С. 148–154. DOI: <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2025.eco.6-63.24>

9. Плаван В.П., Іщенко О.В., Тігаренко С., Сідельников Я., Тарасенко Н. Порівняльна оцінка волокнистих основ для виготовлення композитних матеріалів із сорбційними властивостями. Технології та інжиніринг, 2023, № 5 (16). - С. 104-114.

10. Плаван, В., Колодій, А., Охмат, О. Аналіз плівкоутворювальної здатності полімерних дисперсій для створення гібридних покриттів Herald of Khmelnytskyi National University. Technical Sciences, 2025, 351(3.1), 428-433

11. Колодій А.І., Плаван В.П. Водонепроникні дихаючі полімерні покриття для текстилю: їх властивості та особливості отримання Herald of Khmelnytskyi National University. Technical Sciences, 2025, 359(6.1), 301-308. <https://doi.org/10.31891/2307-5732-2025-359-41>

п.2. п.38 ЛУ:

1. Патент України на корисну модель №148645 Спосіб одержання термопластичної композиції для формування ультратонких синтетичних волокон // Резанова Н.М., Будащ Ю.О., Плаван В.П., Іщенко О.В., Пристинський С.В. , поданий 03.03.2021, опублікований 01.09.2021, Бюлл. №35.

2. Патент № 153481. Спосіб виготовлення посуду одноразового біорозкладного із сухої дробини відходів пивоваріння автори: Іщенко О.В., Святюк В.Д., Гейчук В.М., Плаван В.П., Ляшок І.О. МПК (2023.01) A47G 21/00 A47G 19/03 (2006.01) B27N 1/00 B09B 3/32 (2022.01) B09B 3/40 (2022.01) B09B 101/70 (2022.01) № u 2022 05156 ; заявл. 30.12.2022; ; опубл. 12.07.2023; Бюл. № 28

3. Пат. 147134 UA, МПК G06T 7/40 (2017.01). Спосіб визначення текстурних характеристик композиційного матеріалу / Будащ Ю. О., Плаван В. П., Іщенко О. В.; Резанова Н. М., Тарасенко Н. В.; заявник і патентотримач: Київський національний університет технологій та дизайну. – заявка № u2020 07326; заявл. 17.11.2020; опубл. 14.04.2021; Бюл. № 15, 2021 р.

4. Патент на корисну модель Спосіб фарбування вовняних тканин рослинними барвниками автори: Ляшок І. О., Плаван В. П., Іщенко О. В., Будащ Ю.О., Ляшок М. О. № 154160: МПК (2023.01) D06P 3/00 D06P 1/34 (2006.01) : № u2022 04650 ; заявл. 08.12.2022; ; опубл. 18.10.2023; Бюл. № 42

п.3 п.38 ЛУ:

1. Освіта для сталого майбутнього: екологічні, технологічні, економічні і соціокультурні питання: колективна монографія / за редакцією В.П. Плаван, А.О. Касич, О.О. Бутенко. – К.: КНУТД, 2023. – 308 с.

2. Advanced polymer materials and technologies: recent trends and current priorities: multi-authored monograph / edited by V. Levytskyi, V. Plavan, V. Skorokhoda, V. Khomenko. – Lviv: Lviv Polytechnic National University, 2022, 284 с.

п.4 п.38 ЛУ:

1. В.П. Плаван, І.О. Ляшок. Загальна хімічна технологія. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів усіх форм навчання освітнього ступеня «Бакалавр» спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія», 226 Промислова фармація; – Київ: КНУТД, 2022. – 39 с. http://biblio.knutd.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe

2. В.П. Плаван. Основи екології. Конспект лекцій. – Київ: КНУТД, 2022. - 92с. http://biblio.knutd.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe

3. Загальна хімічна технологія. Методичні рекомендації до практичних занять і самостійної роботи студентів / В.П. Плаван. – К.: КНУТД, 2024. – 36 с.

4. Нормативно-технічна документація в галузі хімічних технологій та інженерії: конспект лекцій / В.П. Плаван. – К.: КНУТД, 2023. – 72 с.

5. Нео-, техно- та урбоекотологія. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни Нео-, техно- та урбоекотологія. спеціальності G2(183) Технології захисту навколишнього

							середовища; освітня програма Екологічний інжиніринг/ Упор.: Ляшок І.О., Плавач В.П., Крюкова О.А. – К.: КНУТД, 2025. – 38 с. 6. Нео-, техно- та урбоекотія. Методичні вказівки до практичних робіт з дисципліни Нео-, техно- та урбоекотія. спеціальності G2(183) Технології захисту навколишнього середовища; освітня програма Екологічний інжиніринг / Упор.: Ляшок І.О., Плавач В.П., Крюкова О.А. – К.: КНУТД, 2025. – 21с. 7. Технології та дизайн текстильних матеріалів: методичні вказівки до лабораторних робіт для студентів всіх спеціальностей / Упор.: Ляшок І.О., Плавач В.П., Крюкова О.А., Бутенко О.О. – К.: КНУТД, 2025. – 30 с. Робочі програми: 1. Робоча програма навчальної дисципліни «Основи екології», Спеціальність: G2 Технології захисту навколишнього середовища. Розробники: В.П.Плавач. Київ: КНУТД, 2025. - 11 с. 2. Робоча програма навчальної дисципліни «Загальна хімічна технологія», Спеціальність: G2 Технології захисту навколишнього середовища. Розробники: В.П.Плавач. Київ: КНУТД, 2025. - 11 с. 3. Робоча програма навчальної дисципліни «Інженерна екологія», Спеціальність: G2 Технології захисту навколишнього середовища. Розробники: В.П.Плавач. Київ: КНУТД, 2025. - 10 с. 4. Робоча програма навчальної (ознайомчої) практики 1 курс, Спеціальність: G2 Технології захисту навколишнього середовища. Розробники: І.О. Ляшок, В.П. Плавач. Київ: КНУТД, 2025. - 12 с. 5. Робоча програма навчальної практики 2 курс, Спеціальність: G2 Технології захисту навколишнього середовища. Розробники: І.О. Ляшок, В.П. Плавач. Київ: КНУТД, 2025. - 12 с. 6. Робоча програма виробничої практики 3 курс, Спеціальність: G2 Технології захисту навколишнього середовища. Розробники: І.О. Ляшок, В.П. Плавач. Київ: КНУТД, 2025. - 12 с. 7. Робоча програма переддипломної практики 4 курс, Спеціальність: G2 Технології захисту навколишнього середовища. Розробники: І.О. Ляшок, В.П. Плавач. Київ: КНУТД, 2025. - 13 с. пп.6. п.38 ЛУ: 1. Пристинський С. В. Технології переробки багатоконпонентних відходів полімерних композитів методом лиття під тиском : дис. . д-ра філософії : 161 - Хімічні технології та інженерія : захист 28.08.24, наук. кер. Плавач В.П. – КНУТД, 2024, Київ. 2. Тарасенко Н.В. «Створення хемосорбційних композиційних матеріалів на основі волокнистих відходів для очищення водних розчинів від іонів важких металів» (наук. керівник проф. Плавач В.П.), дисертація на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 161 хімічні технології та інженерія, КНУТД, 2023. 3. Коляда М.К. «Створення комплексних екологічно безпечних технологічних процесів переробки колагенвмісних відходів», дис. на здобуття наук ступеня к.т.н. за спеціальністю 21.06.01 – Екологічна безпека (наук. керівник Плавач В.П.). Дисертація виконана в КНУТД, захищена у Національному університеті «Львівська політехніка», 2021, Львів. ДК № 061261 від 29 червня 2021 року. 4. Кучеренко Е.В. «Розробка технології одержання вискоеластичних волокнистих матеріалів із вторинної сировини», дис. на здобуття наук. ступеня д.ф. за спеціальністю 161 – Хімічні технології та інженерія, наук. кер. Плавач В.П. – КНУТД, 2020, Київ. 5. Чулєєва О. В. «Синтез технології одержання пожежобезпечних композицій на основі поліолефінів для кабельної продукції» на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю: 05.17.06 «технологія полімерних і композиційних матеріалів» (161 - Хімічні технології та інженерія), наук.кер. Плавач В.П. - КНУТД,
--	--	--	--	--	--	--	---

								Київ, 2021. 6. Бессарабов В.І. «Технології комплексного використання полімерних композиційних матеріалів у виробництві геріатричних лікарських засобів» на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук (доктор наук) за спец. 05.17.06 «технологія полімерних і композиційних матеріалів» (161 - Хімічні технології та інженерія), наук. кер. Плаван В.П. - КНУТД, 2021, Київ. 7. Калафат К.В. «Розробка технології полімерного інтумесцентного покриття для сталевих конструкцій з поліпшеними вогнезахисними характеристиками» дис. на здобуття наук. ступеня д.ф. за спеціальністю 161 – Хімічні технології та інженерія, наук. кер. Плаван В.П. – Київ: КНУТД, 29 вересня 2021 р. 8. Іщенко О.В. «Технології функціональних матеріалів фармакотерапевтичного призначення на основі полісахаридів» на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук (доктор наук) за спец. 05.17.06 «технологія полімерних і композиційних матеріалів» (161 - Хімічні технології та інженерія), наук. кер. Плаван В.П. - КНУТД, 2021, Київ. ДД № 012539 від 30.11.2021 р. пп.7 п.38 ЛУ: 1. Дисертаційна робота Сиволапова Павла Володимировича «Створення водо-відштовхувальних органо-мінеральних покриттів з використанням наночастинок SiO₂» на здобуття наукового ступеня доктора філософії, НТУУ КПІ імені І. Сікорського, лютий 2024 р. 2. PhD dissertation Ranush Durgaryan «Synthesis and investigations of low-molar-mass organic hole-transporting materials for perovskite solar cells», Technological Sciences, Materials Engineering, Too8. Kaunas University of Technology, 18.04.2023. 3. PhD dissertation Aukšė Navaruckienė "Synthesis and Investigation of properties of Vanillin-based cross-linked Polymers" Technological Sciences, Chemical Engineering (Too5) Kaunas University of Technology, 15.09.2023. 4. Заступник голови спеціалізованої вченої ради Д 26.102.04 з правом прийняття до розгляду та проведення захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора (кандида) наук за спеціальністю 05.17.06 – Технологія полімерних та композиційних матеріалів. пп.8 п.38 ЛУ: 1. Науковий керівник НДР за державною програмою 16.04.75 ДБ (2022-2023) «Розробка комплексної технології очищення стічних вод з використанням поліфункціональних полімерних композиційних матеріалів з керованою структурою» (реєстраційний номер 0122U001821) 2. Член редакційної колегії журналів «Технології та інжиніринг» фахове видання 161; Восточно-европейский журнал передовых технологий (Scopus), 2023; «Технічні науки та технології» фахове видання за 161 спец. пп.9 п.38 ЛУ: Член експертної комісії МОНУ за секцією «Охорона навколишнього середовища»; експерт Національного фонду досліджень України. пп.12 п.38 ЛУ: 1. Workshop "Security and Assessment of Chemical Critical Infrastructure Facilities" 23-25 April 2024, Bucharest, Romania, Keynote speaker “The Chemical Industry of Ukraine: Development Features and Contemporary Challenges”. 2. Corporate management of sustainable development goals as a driver for solving global environmental problem Kasych, A., Rowland, Z., Onyshchenko, O., Plavan, V., Bondarenko, S. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2023, 1150(1), 012015 3. Viktoriia Plavan, Nataliia Tarasenko, Iryna Lisovska. Modification of chemical fibers with plant polyphenols to improve their sorption properties. Proceeding of the 10th International Conference on
--	--	--	--	--	--	--	--	---

							Advanced Materials and Systems. ICAMS 2024, 30-31 October 2024, Bucharest, Romania, p. 207-214. DOI: https://doi.org/10.2478/9788367405805-029 4. V. P. Plavan, Yu. O. Budash, N. V. Tarasenko. Improvement of the porous structure of clay minerals by acid treatment for environment cleanup applications. Programme and Proceedings. Baltic Polymer Symposium 2022, Tallinn, Estonia, 21-23 September, P. 89. 5. D. Kuchynska, O. Ishchenko, V. Plavan, M. Kuchynska, I. Liashok. Electrospinning nonwoven materials with antiseptic properties. Abstract book 65th International conference for students of physics and natural sciences Open readings (15-18March 2022,Vilnius), P.115. 6. Volodymyr Khomenko, Viktoriia Plavan, Dmytro Patlun, Dmytro Nikulin. Acrylic Acid-Modified Cellulose and Styrene-Butadiene Rubber: An Efficient Polymer Blend for Silicon-Graphite Anodes in Lithium-Ion Batteries. Book of Abstracts “Polymers 2024 - Polymers for a Safe and Sustainable Future”, 28–31 May 2024, Athens, Greece, p. 297. 7. Лозовий О.О., Плаван В.П., Савченко Б.М., Пронько О.М. Екологічно безпечна технологія переробки полімерних відходів для вирішення проблеми забруднення пластиком Інноваційні матеріали та технології: біотехнологія, прикладна хімія, екологія: збірник тез II Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 95-річчю Київського національного університету технологій та дизайну, 30-31жовтня 2025 року / упор. : Мокроусова О. Р., Плаван В. П., Майстренко Л. А. – Київ : КНУТД, 2025. – С. 153. 8. Khomenko, V., Plavan, V., Nikulin, D., Makyeyeva, I., Kyslova, O. Environmentally Responsible Chemical Purification Method of Natural Graphite for Sustainable Battery Production. Proceedings, 131(1), 56. Presented at the 11th World Sustainability Forum (WSF11), Barcelona, Spain, 2–3 October 2025. https://doi.org/10.3390/proceedings2025131056 9. Viktoriia Plavan, Oleh Lozovyi, Bohdan Savchenko, Iryna Liashok. Eco-Friendly Polymer Waste Processing Technology to Solve the Plastic Pollution Problem Proceedings 2025, 131(1), 30; Presented at the 11th World Sustainability Forum (WSF11), Barcelona, Spain, 2–3 October 2025. https://doi.org/10.3390/proceedings2025131030 10. Колодій А.І., Плаван В.П., Моги́левич Р.В., Ляшок І.О. Принципи і підходи «зеленої» хімії в оздобленні волокнистих матеріалів. Інноваційні матеріали та технології: біотехнологія, прикладна хімія, екологія: збірник тез II Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 95-річчю Київського національного університету технологій та дизайну, 30-31жовтня 2025 року / упор. : Мокроусова О. Р., Плаван В. П., Майстренко Л. А. – Київ : КНУТД, 2025. – С. 151. пп.14 п.38 ЛУ: Керування постійно діючим науковим гуртком «Чисте довкілля – майбутнє країни» кафедри хімічних технологій та ресурсозбереження факультету хімічних та біофармацевтичних технологій КНУТД
156088	Плаван Вікторія Петрівна	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Хімічних та біофармацевтичних технологій	Диплом спеціаліста, Київський технологічний інститут легкої промисловості, рік закінчення: 1991, спеціальність: Технологія шкіри та хутра, Диплом магістра, Одеський державний екологічний університет, рік закінчення: 2016, спеціальність: 8.04010603 екологічна безпека, Диплом магістра, Національний університет "Львівська політехніка", рік закінчення: 2024, спеціальність: 226 Фармація, промислова фармація, Диплом доктора наук ДД 000089, виданий	29	ОК 17 Загальна хімічна технологія	Підвищення кваліфікації: 1. Підвищення кваліфікації на тему: Внутрішній аудитор системи управління якістю відповідно до вимог ДСТУ ISO 9001-2015 «Системи управління якістю. Вимоги». Державне підприємство «Український науково-дослідний і навчальний центр проблем стандартизації, сертифікації та якості». 10 квітня 2023 року по 14 квітня 2023 року. Тривалість програми 40 годин. Сертифікат № К 107 від 14 квітня 2023 р., виданий ДП «Український науково-дослідний і навчальний центр проблем стандартизації, сертифікації та якості». 2. Стажування в рамках міжнародної мобільності на тему «Experience of the Lithuanish universities in the improvement of the quality of programs for PhD studies and the procedures of

				10.11.2011, Диплом кандидата наук ДК 004201, виданий 08.09.1999, Атестат доцента ДЦ 002579, виданий 20.09.2001, Атестат професора 12ПР 008890, виданий 10.10.2013		defending PhD theses» [Досвід Литовських університетів щодо покращення якості програм підготовки докторів філософії і процедури захисту дисертацій доктора філософії]. Каунаський технологічний університет, з 17 квітня 2023 року по 20 квітня 2023 року відповідно до наказу від «13» квітня 2023 року № 111. 3. Kyiv College at Qilu University of Technology, People's Republic of China обсягом 6 ECTS (180 годин) за напрямом "International education in the context of sustainable development-best practices and global trends" (№ KC[2020]0013 від 31.05.2021 р.). 4. Kyiv College at Qilu University of Technology, People's Republic of China обсягом 6 ECTS (180 годин) за напрямом "Application of innovative educational methods and tools in global higher education" (№ KC[2022]0018 від 04.07.2022 р.). 5. Одержання диплому магістра з спеціальності 226 Промислова фармація (Львівська політехніка, 2024) Наукова та професійна активність, фаховість відповідно дисципліні підтверджена п. 38 ЛУ пп. 1, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 12, 14 пп.1 п.38 ЛУ: Budash, Y., Plavan, V., Tarasenko, N., Ishchenko, O., Koliada, M. Effect of acid modification on porous structure and adsorption properties of different type Ukrainian clays for water purification technologies, Journal of Ecological Engineering, 2023, 24(5), pp. 210–221. Q3 https://doi.org/10.12911/22998993/161691 2. Prystynskiy, S. Plavan, V. Shuliak, R. Sliptsov, O. Rheology, Morphology and Mechanical Properties for Mixtures of Multicomponent Waste from Polymer Composites as Secondary Raw Materials/ Medziagotyra, 2025, 31(1), pp. 69–74. 3. В. Плаван, Н. Резанова, І. Ляшок, Л. Саблій, В. Резанова, Б. Савченко. Очищення рідких та газових середовищ з використанням тонковолокнистих фільтрувальних матеріалів, Наука та виробництво, 2025, № 30, 249–257 DOI: https://doi.org/10.31498/2522-9990302025347272 4. Плаван, В., Тарасенко, Н., Лісовська, І. Застосування волокнистих матеріалів із сорбційними властивостями в технологіях водоочищення. Технічні науки та технології, 2023, 4 (34), 129–137. https://doi.org/10.25140/2411-5363-2023-4(34)-129-137 5. Плаван В.П., Моргулець О.Б., Іщенко О.В., Коляда М.К. Концепція сталого екологічного розвитку і кліматичної нейтральності та її реалізація в освітній діяльності, Екологічні науки, Вип. 6(45), 2022, с. 66-71. DOI https://doi.org/10.32846/2306-9716/2022.eco.6-45.11 6. Prystynskiy, S., Palyvoda, O., Plavan, V., Lozovyi, O., Hrytsenko, A. (2024). Development of an innovative method for increasing decision-making efficiency in companies processing polymers for automotive industry. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 6 (13 (132)), 6-18 https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.317462 7. Гапонов А., Паливода О., Плаван В. (2025). Регуляторна трансформація у сфері хімічної безпеки в контексті сталого розвитку в умовах євроінтеграції України. Європейський науковий журнал Економічних та Фінансових інновацій, 3(17), 353-364. https://doi.org/10.32750/2025-0331 8. Плаван В.П., Іщенко О.В., Тігаренко С., Сідельніков Я., Тарасенко Н. Порівняльна оцінка волокнистих основ для виготовлення композитних матеріалів із сорбційними властивостями. Технології та інжиніринг, 2023, № 5 (16). - С. 104-114. 9. Плаван, В., Колодій, А., Охмат, О. Аналіз плівкоутворювальної здатності полімерних дисперсій для створення гібридних покриттів Herald of Khmelnytskyi National University. Technical Sciences, 2025, 351(3.1), 428-433 10. Колодій А.І., Плаван В.П. Водонепроникні дихаючі полімерні покриття для текстилю: їх властивості та особливості отримання Herald of Khmelnytskyi
--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

							вказівки до лабораторних робіт для студентів всіх спеціальностей / Упор.: Ляшок І.О., Плаван В.П., Крюкова О.А., Бутенко О.О. – К.: КНУТД, 2025. – 30 с. Робочі програми: 1. Робоча програма навчальної дисципліни «Основи екології», Спеціальність: G2 Технології захисту навколишнього середовища. Розробники: В.П.Плаван. Київ: КНУТД, 2025. - 11 с. 2. Робоча програма навчальної дисципліни «Зазальна хімічна технологія», Спеціальність: G2 Технології захисту навколишнього середовища. Розробники: В.П.Плаван. Київ: КНУТД, 2025. - 11 с. 3. Робоча програма навчальної дисципліни «Інженерна екологія», Спеціальність: G2 Технології захисту навколишнього середовища. Розробники: В.П.Плаван. Київ: КНУТД, 2025. - 10 с. 4. Робоча програма навчальної (ознайомчої) практики 1 курс, Спеціальність: G2 Технології захисту навколишнього середовища. Розробники: І.О. Ляшок, В.П. Плаван. Київ: КНУТД, 2025. - 12 с. 5. Робоча програма навчальної практики 2 курс, Спеціальність: G2 Технології захисту навколишнього середовища. Розробники: І.О. Ляшок, В.П. Плаван. Київ: КНУТД, 2025. - 12 с. 6. Робоча програма виробничої практики 3 курс, Спеціальність: G2 Технології захисту навколишнього середовища. Розробники: І.О. Ляшок, В.П. Плаван. Київ: КНУТД, 2025. - 12 с. 7. Робоча програма переддипломної практики 4 курс, Спеціальність: G2 Технології захисту навколишнього середовища. Розробники: І.О. Ляшок, В.П. Плаван. Київ: КНУТД, 2025. - 13 с. пп.6. п.38 ЛУ: 1. Пристинський С. В. Технології переробки багатокомпонентних відходів полімерних композитів методом лиття під тиском : дис. . д-ра філософії : 161 - Хімічні технології та інженерія : захист 28.08.24, наук. кер. Плаван В.П. – КНУТД, 2024, Київ. 2. Тарасенко Н.В. «Створення хемосорбційних композиційних матеріалів на основі волокнистих відходів для очищення водних розчинів від іонів важких металів» (наук. керівник проф. Плаван В.П.), дисертація на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 161 хімічні технології та інженерія, КНУТД, 2023. 3. Коляда М.К. «Створення комплексних екологічно безпечних технологічних процесів переробки колагенвмісних відходів», дис. на здобуття наук ступеня к.т.н. за спеціальністю 21.06.01 – Екологічна безпека (наук. керівник Плаван В.П.). Дисертація виконана в КНУТД, захищена у Національному університеті «Львівська політехніка», 2021, Львів. ДК № 061261 від 29 червня 2021 року. 4. Кучеренко Е.В. «Розробка технології одержання вискоеластичних волокнистих матеріалів із вторинної сировини», дис. на здобуття наук. ступеня д.ф. за спеціальністю 161 – Хімічні технології та інженерія, наук. кер. Плаван В.П. – КНУТД, 2020, Київ. 5. Чулєєва О. В. «Синтез технології одержання пожежобезпечних композицій на основі поліолефінів для кабельної продукції» на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю: 05.17.06 «технологія полімерних і композиційних матеріалів» (161 - Хімічні технології та інженерія), наук.кер. Плаван В.П. - КНУТД, Київ, 2021, 6. Бессарабов В.І. «Технології комплексного використання полімерних композиційних матеріалів у виробництві геріатричних лікарських засобів» на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук (доктор наук) за спец. 05.17.06 «технологія полімерних і композиційних матеріалів» (161 - Хімічні технології та інженерія), наук. кер. Плаван В.П. - КНУТД, 2021, Київ. 7. Калафат К.В. «Розробка технології полімерного інтумесцентного покриття для
--	--	--	--	--	--	--	--

							сталевих конструкцій з поліпшеними вогнезахисними характеристиками» дис. на здобуття наук. ступеня д.ф. за спеціальністю 161 – Хімічні технології та інженерія, наук. кер. Плаван В.П. – Київ: КНУТД, 29 вересня 2021 р. 8. Іщенко О.В. «Технології функціональних матеріалів фармакотерапевтичного призначення на основі полісахаридів» на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук (доктор наук) за спец. 05.17.06 «технологія полімерних і композиційних матеріалів» (161 - Хімічні технології та інженерія), наук. кер. Плаван В.П. - КНУТД, 2021, Київ. ДД № 012539 від 30.11.2021 р. пп.7 п.38 ЛУ: 1. Дисертаційна робота Сіволупова Павла Володимировича «Створення водо-відштовхувальних органо-мінеральних покриттів з використанням наночастинок SiO₂» на здобуття наукового ступеня доктора філософії, НТУУ КІП імені І. Сікорського, лютий 2024 р. 2. PhD dissertation Ranush Durgaryan «Synthesis and investigations of low-molar-mass organic hole-transporting materials for perovskite solar cells», Technological Sciences, Materials Engineering, Too8. Kaunas University of Technology, 18.04.2023. 3. PhD dissertation Aukšė Navaruckienė "Synthesis and Investigation of properties of Vanillin-based cross-linked Polymers" Technological Sciences, Chemical Engineering (Too5) Kaunas University of Technology, 15.09.2023. 4. Заступник голови спеціалізованої вченої ради Д 26.102.04 з правом прийняття до розгляду та проведення захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора (кандидата) наук за спеціальністю 05.17.06 – Технологія полімерних та композиційних матеріалів. пп.8 п.38 ЛУ: 1. Науковий керівник НДР за державною програмою 16.04-75 ДБ (2022-2023) «Розробка комплексної технології очищення стічних вод з використанням поліфункціональних полімерних композиційних матеріалів з керованою структурою» (реєстраційний номер 0122U001821) 2. Член редакційної колегії журналів «Технології та інжиніринг» фахове видання 161; Восточно-европейский журнал передовых технологий (Scopus), 2023; «Технічні науки та технології» фахове видання за 161 спец. пп.9 п.38 ЛУ: Член експертної комісії МОНУ за секцією «Охорона навколишнього середовища»; експерт Національного фонду досліджень України. пп.12 п.38 ЛУ: 1. Workshop "Security and Assessment of Chemical Critical Infrastructure Facilities" 23-25 April 2024, Bucharest, Romania, Keynote speaker "The Chemical Industry of Ukraine: Development Features and Contemporary Challenges". 2. Corporate management of sustainable development goals as a driver for solving global environmental problem Kasych, A., Rowland, Z., Onyshchenko, O., Plavan, V., Bondarenko, S. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2023, 1150(1), 012015 3. Viktoriia Plavan, Nataliaia Tarasenko, Iryna Lisovska. Modification of chemical fibers with plant polyphenols to improve their sorption properties. Proceeding of the 10th International Conference on Advanced Materials and Systems. ICAMS 2024, 30-31 October 2024, Bucharest, Romania, p. 207-214. DOI: https://doi.org/10.2478/9788367405805-029 4. V. P. Plavan, Yu. O. Budash, N. V. Tarasenko. Improvement of the porous structure of clay minerals by acid treatment for environment cleanup applications. Programme and Proceedings. Baltic Polymer Symposium 2022, Tallinn, Estonia, 21-23 September, P. 89. 5. D. Kuchynska, O. Ishchenko, V. Plavan, M. Kuchynska, I. Liashok.
--	--	--	--	--	--	--	---

							Electrospinning nonwoven materials with antiseptic properties. Abstract book 65th International conference for students of physics and natural sciences Open readings (15-18March, 2022,Vilnius), P.115. 6. Volodymyr Khomenko, Viktoriia Plavan, Dmytro Patlun, Dmytro Nikulin. Acrylic Acid-Modified Cellulose and Styrene-Butadiene Rubber: An Efficient Polymer Blend for Silicon-Graphite Anodes in Lithium-Ion Batteries. Book of Abstracts "Polymers 2024 - Polymers for a Safe and Sustainable Future", 28–31 May 2024, Athens, Greece, p. 297. 7. Лозовий О.О., Плаван В.П., Савченко Б.М., Пронько О.М. Екологічно безпечна технологія переробки полімерних відходів для вирішення проблеми забруднення пластиком Інноваційні матеріали та технології: біотехнологія, прикладна хімія, екологія: збірник тез II Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 95-річчю Київського національного університету технологій та дизайну, 30-31жовтня 2025 року / упор. : Мокроусова О. Р., Плаван В. П., Майстренко Л. А. – Київ : КНУТД, 2025. – С. 153. 8. Khomenko, V., Plavan, V., Nikulin, D., Makyeyeva, I., Kyslova, O. Environmentally Responsible Chemical Purification Method of Natural Graphite for Sustainable Battery Production. Proceedings, 131(1), 56. Presented at the 11th World Sustainability Forum (WSF11), Barcelona, Spain, 2–3 October 2025. https://doi.org/10.3390/proceedings2025131056 9. Viktoriia Plavan, Oleh Lozovyi, Bohdan Savchenko, Iryna Liashok. Eco-Friendly Polymer Waste Processing Technology to Solve the Plastic Pollution Problem Proceedings 2025, 131(1), 30; Presented at the 11th World Sustainability Forum (WSF11), Barcelona, Spain, 2–3 October 2025. https://doi.org/10.3390/proceedings2025131030 10. Колодій А.І., Плаван В.П., Моги́левич Р.В., Ляшок І.О. Принципи і підходи «зеленої» хімії в оздобленні волокнистих матеріалів. Інноваційні матеріали та технології: біотехнологія, прикладна хімія, екологія: збірник тез II Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 95-річчю Київського національного університету технологій та дизайну, 30-31жовтня 2025 року / упор. : Мокроусова О. Р., Плаван В. П., Майстренко Л. А. – Київ : КНУТД, 2025. – С. 151. пп.14 п.38 ЛУ: Керування постійно діючим науковим гуртком «Чисте довкілля – майбутнє країни» кафедри хімічних технологій та ресурсозбереження факультету хімічних та біофармацевтичних технологій КНУТД
489551	Букорос Тетяна Олександрівна	Доцент, Сумісництво	Факультет економіки та управління	Диплом спеціаліста, Національний університет "Києво-Могилянська академія", рік закінчення: 2002, спеціальність: 040301 Політологія, Диплом магістра, Миколаївський державний гуманітарний університет імені Петра Могили, рік закінчення: 2003, спеціальність: 040301 Політологія, Диплом кандидата наук ДК 062439, виданий 06.10.2010, Аттестат доцента 12ДЦ 035358, виданий 31.05.2013	16	ОК 21 Професійні комунікації	Підвищення кваліфікації: 1. ЦІПО, ДЗВО «Університет менеджменту освіти» НАПНУ, ОПП «Науково-педагогічні працівники університетів, академій, інститутів». Свідоцтво СПВ № 35830447/1017-21 від. 18.06.2021, 6 кредитів (180 год.) 2. Європейський інститут безперервної освіти / Európsky inštitút ďalšieho vzdelávania, Словацька Республіка, сертифікат, Міжнародне науково-педагогічне стажування «Європейський досвід та світові тенденції у вищій освіті», грудень 2023 р., (180 год). 3. Університет наук про життя Короля Михая I в Тімішоарі, Румунія, Стажування в межах проекту Erasmus+ «Тиждень міжнародного співробітництва Erasmus+» з 18 по 22 листопада 2024 р. Сертифікат. 4. Маріупольський державний університет, Свідоцтво 1ПК26593428/0000133-25, "Програма професійного розвитку академічних менеджерів", що реалізується Британською Радою в рамках спільного проекту Міністерства освіти і науки України та Світового банку «Удосконалення вищої освіти в Україні заради результатів», 19.09.2025, 6 кредитів (180 год.). 5. Програма підвищення кваліфікації «Цілісність у сучасному освітньому та науковому

[illegible]

							110-117. ISSN 2585–77387. EV 5691/18 3. Ambrozy, Marián; Bukoros, Tetiana Ecoethics And Responsibility Towards The Planet In The Reflection Of Selected Theorists. International Multidisciplinary Scientific GeoConference : SGEM; Sofia, Tom 21, 5.1, (2021). DOI:10.5593/sgem2021/5.1/s20.016 4. Букорос Т., Рідель С. Activity Of Individual Entrepreneur Entrepreneurs In Ukraine In Conditions Of Maritime. Проблеми раціонального використання соціально-економічного, еколого-енергетичного, нормативно-правового потенціалу України та її регіонів: матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції ГО «ІЕЕЕД», (01 червня 2022 року), м. Луцьк: СПД Гадяк Жанна Володимирівна, друкарня "Волиньполіграф", 2022. 214 с. 5. Букорос Т. О., Крехова Л. А., Чепілко О. В. Молододорієнтований вектор соціокультурної діяльності НТБ КНУТД. Бібліотеки в сучасному світі науки та культури: збірник наукових праць II Всеукраїнської науково-практичної онлайн-конференції, м. Хмельницький, м. Кам'янець-Подільський, 16 травня 2024 р. / за ред. К. В. Гораш, О. Б. Айвазян. Кам'янець-Подільський, 2024. С. 27–33. URL: http://188.190.43.194:7980/jspui/bitstream/123456789/13408/1/%d0%97%d0%b1%d1%96%d1%80%d0%bd%d0%b8%d0%ba_%d0%b3%d0%be%d1%82%d0%be%d0%b2%d0%be.pdf пп.19 п.38 ЛУ: Європейський інститут безперервної освіти, Словачька Республіка, віце-президент, з 2019 року по теперішній час http://www.eidv.eu/kontakt/ https://www.eidv.eu/kontakt/ Східноєвропейська агенція розвитку, Словачька Республіка, заступник директора, експерт з політології , з 2019 року по теперішній час https://www.eeda.sk/onas/akademicka-rada/#podpredseda пп.20 п.38 ЛУ: Член Словачького синдикату журналістів (Slovak Syndicate of Journalists), 2019-по теперішній час, Член Міжнародної асоціації журналістів.
80286	Крюкова Олена Анатоліївна	Доцент, Основне місце роботи	Хімічних та біофармацевтичних технологій	Диплом спеціаліста, Державна академія легкої промисловості України, рік закінчення: 1995, спеціальність: Технологія шкіри та хутра, Диплом кандидата наук ДК 009798, виданий 14.03.2001, Агестат доцента 02ДЦ 000099, виданий 24.12.2003	22	ОК 18 Фізична та колоїдна хімія	Підвищення кваліфікації: Навчально-науковий інститут права та сучасних технологій КНУТД. Свідцтво про підвищення кваліфікації 12СС 02070890/071869-22 від 01 вересня 2022. Програма: «Використання цифрових технологій в освітньому процесі», тема роботи: «Цифрові технології в освіті: можливості і тенденції застосування» 6 кредитів ЕКТС (180 годин). Наукова та професійна активність, фаховість відповідно дисципліні підтверджена п. 38 ЛУ пп. 1, 4, 10, 12 пп.1 п. 38 ЛУ: 1. Глабець С., Крюкова О., Ляшок І., Бутенко О. Можливість використання фізико-хімічних методів для контролю якості поліетиленових труб. Herald of Khmelnytskyi National University. Technical Sciences. 2025. № 5.1 (357). С. 273–276. DOI: https://doi.org/10.31891/2307-5732-2025-357-34 2. Крюкова О. А., Павлій О. В., Глабець С. М., Кухта І. Я. Застосування ультразвукового та радіографічного методів неруйнівного контролю для оцінки якості металевих виробів адитивного виробництва. Вісник КНУТД. Технології та інжиніринг. 2024. № 1 (18). С. 60–66. URL: https://vistnuk.knutd.edu.ua/wp-content/uploads/sites/2/2024/03/1-2024-6.pdf 3. Ляшок І. О., Плавач В. П., Крюкова О. А., Подушкін М. М., Швець В. В., Шаповалова Я. С. Вплив полісахаридів на фізичні властивості плівок та гідрогелів ПВС на основі водного екстракту ромашки лікарської (matricaria chamomilla). Вісник КНУТД. Технології та інжиніринг. 2024. № 5 (22). С. 101–109. URL: https://vistnuk.knutd.edu.ua/wp-content/uploads/sites/2/2025/01/11-5-2024-10.pdf 4. Ляшок І., Крюкова О., Швець В., Кичужинець М., Галаган В. Фізичні властивості гідрогелів та плівок ПВС на основі водного екстракту кропиви дводомної. Herald of

							Khmelnytskyi National University. Technical Sciences. 2024. № 6 (1) (343). С. 412–417. DOI: https://doi.org/10.31891/2307-5732-2024-343-6-61 5. Сова Н. В., Савченко Б. М., Ляшок І. О., Крюкова О. А., Рейвах О. В. Переробка відходів біополімерів для мінімізації негативного впливу на міське середовище. Наука та виробництво : міжвуз. темат. зб. наук. пр. Дніпро : ПДТУ, 2025. Вип. 30. С. 242–247. DOI: https://doi.org/10.31498/2522-9990302025347267 пп.4 п. 38 ЛУ: 1. Крюкова О.А. ЕНМК з дисципліни «Фізична та колоїдна хімія» для студентів спеціальностей G1/161 Хімічні технології та інженерія, G21/162 Біотехнології та біоінженерія, G2/183 Технології захисту навколишнього середовища. 2025 р. https://msnp.knutd.edu.ua/course/view.php?id=4329 2. Крюкова О.А. ЕНМК з дисципліни «Методологія сучасних наукових досліджень з елементами інтелектуальної власності» для студентів спеціальності G1 Хімічні технології та інженерія. 2025 р. https://msnp.knutd.edu.ua/course/view.php?id=4386 Робочі програми. 1. Робоча програма навчальної дисципліни «Фізична та колоїдна хімія», Спеціальність: G2 Технології захисту навколишнього середовища. Розробник: О.А. Крюкова. Київ: КНУТД, 2025. - 9 с. 2. Робоча програма навчальної дисципліни «Фізична та колоїдна хімія», Спеціальність: G1 Хімічні технології та інженерія. Розробник: О.А. Крюкова. Київ: КНУТД, 2025. - 11 с. 3. Робоча програма навчальної дисципліни «Фізична та колоїдна хімія», Спеціальність: G21 Біотехнології та біоінженерія. Розробник: О.А. Крюкова. Київ: КНУТД, 2025. - 10 с. 4. Робоча програма навчальної дисципліни «Фізична та колоїдна хімія», Спеціальність: 18.02 Фармація (за спеціалізаціями). Розробник: О.А. Крюкова. Київ: КНУТД, 2025. - 12 с. Методичні вказівки: 1. Загальна та неорганічна хімія: змістовий модуль 1. Загальна хімія. Методичні вказівки до лабораторних робіт для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної та заочної форм навчання спеціальності G1 Хімічні технології та інженерія, G2 Технології захисту навколишнього середовища, G21 Біотехнології та біоінженерія / Упор. О.В. Кислова, О.А. Крюкова – Київ: КНУТД, 2025. – 43 с. 2. Загальна та неорганічна хімія. Змістовий модуль 2. Хімія елементів та їх сполук. Методичні вказівки до лабораторних робіт для студентів денної та заочної форм навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності G1 Хімічні технології та інженерія, G2 Технології захисту навколишнього середовища, G21 Біотехнології та біоінженерія / Упор.: Кислова О.В., Крюкова О.А. – К.: КНУТД, 2025. – 61 с. 3. Загальна та неорганічна хімія: методичні рекомендації до самостійного виконання індивідуальних та розрахункових домашніх завдань для студентів спеціальностей G1Хімічні технології та інженерія, G2 Технології захисту навколишнього середовища, G21 Біотехнології та біоінженерія / Уклад. О.А. Крюкова – Київ: КНУТД, 2025. – 40 с. 4. Методологія сучасних наукових досліджень з основами інтелектуальної власності: Методичні вказівки до практичних робіт для студентів денної форми здобуття освіти другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності G1 Хімічні технології та інженерія / Упор. Б. М. Злотенко, О. А. Крюкова – К. : КНУТД, 2025. – 35 с. 5. Методологія сучасних наукових досліджень з основами інтелектуальної власності: Методичні вказівки до самостійної роботи для студентів денної та заочної форми здобуття освіти другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності G1
--	--	--	--	--	--	--	--

								Хімічні технології та інженерія / О. А. Крюкова – К.: КНУТД, 2025. – 53 с.
								6. Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище. Методичні вказівки до лабораторних робіт для студентів денної форми навчання спеціальності G2(183) Технології захисту навколишнього середовища; освітня програма Екологічний інжиніринг/ Упор.: Жукова О.Г., Крюкова О.А. – К.: КНУТД, 2025. – 53 с.
								7. Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище. Методичні рекомендації до самостійної роботи студентів денної форми навчання спеціальності G2(183) Технології захисту навколишнього середовища; освітня програма Екологічний інжиніринг/ Упор.: Жукова О.Г., Крюкова О.А. – К.: КНУТД, 2025. – 36 с.
								п.п.10 п. 38 ЛУ: Виконання НДР за міжнародною програмою «Горизонт Європа»: проект 101103752 - GR4FITE «Стійке постачання графіту для анодів літій-іонних акумуляторів завдяки сталому розвитку європейського ланцюгу постачання». Термін дії: 2023-2026 рр.
								п.п.12 п. 38 ЛУ: 1. Kolomiets Viktorii, Irina Liashok, Viktoria Plavan, Olena Kryukova, Viacheslav Shvets. Phytohydrogels with the addition of starch and modified starch. Open readings, the 68th International Conference for Students of Physics and Natural Sciences, 2025, p. 204. https://www.openreadings.eu/wp- content/abstracts/abstract-2025.pdf
								2. Крюкова О.А., Корінець В.В., Стороженко О.І. Можливості застосування методів неруйнівного контролю для оцінки якості продукції адитивних технологій. International scientific-practical conference "Current state and priorities of modernization of science, education, technology and society": conference proceedings (Angers, France, March 18, 2025). Angers, France: Scholarly Publisher ICSSH, 2025. P. 59-61. UDC 37:082.2(06) https://www.economics.in.ua/2025/ 03/18.html
								3. Ляшок І.О., Крюкова О.А., Барков Д.Д., Ковальський В.М., Сікора А.С. Вплив полісахаридів на можливість волокнуотворення методом електроформування. Матеріали міжнародної науково- практичної конференції "Сучасні технології промислового комплексу – 2025", випуск 9. – Херсон, Хмельницький: ХНТУ, 2025. – 147-149 с. https://kntu.net.ua/ukr/content/do wnload/128040/712359/file/Materia li-CTPK2025_upd.pdf
								4. Крюкова О.А., Тищенко Д.І. Особливості гальванічного покриття виробів нікелем // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС – 2024) : матеріали тез доповідей XIV Міжнародної науково-практичної конференції (м. Чернігів, 23–24 травня 2024 р.) : у 2 т. / Національний університет «Чернігівська політехніка» [та ін.] ; відп. за вип.: Єрошенко Андрій Михайлович [та ін.]. – Чернігів : НУ «Чернігівська політехніка», 2024.–Т.1. с. 295. https://drive.google.com/file/d/1s2I U7CHhsXHLKxCXEVMEM_AxquSi6 boq/view
								5. Крюкова О.А., Ворона О.А., Плеса М.М. Сучасні електrolіти міднення: переваги та недоліки // International scientific-practical conference "Current issues of science, educationand technology in modern conditions": Conference proceedings (Aarhus, Denmark, March 12, 2024). Aarhus, Denmark: Scholarly Publisher ICSSH, 2024, p.51-52. https://www.economics.in.ua/2024/ 03/12-03-2024.html
								6. Павлій О.В., Глабець С.М., Кухта І.Я., Крюкова О.А. Можливості досліджень якості виробів адитивних технологій за допомогою методів неруйнівного контролю // Сучасні напрями розвитку адитивних технологій: тези доповідей науково-технічної конференції під ред. О.Т. Зельніченка. Київ: Міжнародна Асоціація «Зварювання», 2023. — с.17. http://pwiscientists.com/pdf/105_Paton_Conf_2023.pdf
								7. Глабець С.М., Кухта І.Я., Крюкова О.А. Застосування

						ультразвукового методу контролю готових металевих виробів адитивного виробництва // Освіта для сталого майбутнього: екологічні, технологічні, економічні і соціокультурні питання: колективна монографія за матеріалами Всеукраїнської наукової конференції / За редакцією В.П. Плаван, А.О. Касич, О.О. Бутенко. – К.: КНУТД, 2023. – с. 266-272. https://er.knutd.edu.ua/bitstream/123456789/26097/4/OSM_mono_2024.pdf 8. Крюкова О.А., Бутенко А.В. Процес анодування алюмінію // Scientific progress: innovations, achievements and prospects. Proceedings of the 7th International scientific and practical conference. MDPC Publishing, Munich, Germany. 2023. Pp. 194-198. URL: https://sci-conf.com.ua/vii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-scientificprogress-innovations-achievements-and-prospects-3-5-04-2023-myunhen-nimechchinaarhiv/. 9. Крюкова О. А., Вакулік А.А. Прогресивні електроліти хромування // Scientific progress: innovations, achievements and prospects. Proceedings of the 7th International scientific and practical conference. MDPC Publishing, Munich, Germany. 2023. Pp. 199-202. URL: https://sci-conf.com.ua/vii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-scientificprogress-innovations-achievements-and-prospects-3-5-04-2023-myunhen-nimechchinaarhiv/. 10. Крюкова О. А., Гринько Т. О. Сучасні електроліти нікелювання // Scientific research in the modern world. Proceedings of the 6th International scientific and practical conference. Perfect Publishing. Toronto, Canada. 2023. Pp. 193-197. URL: https://scicongf.com.ua/vii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-scientific-researchin-the-modern-world-6-8-04-2023-toronto-kanada-arhiv/.
10135	Цалко Тетяна Ростиславівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет економіки та управління	Диплом магістра, Київський державний університет технологій та дизайну, рік закінчення: 2000, спеціальність: 0501 Економіка підприємства, Диплом кандидата наук ДК 038176, виданий 09.11.2006, Агестат доцента 12ДЦ 033636, виданий 25.01.2013	19	ОК 19 Економіка природокористування Підвищення кваліфікації: 1. Міжнародне стажування в Міжнародній Академії Прикладних Наук в Ломжі (Польща), тема Формування компетентності та розвиток професійно-педагогічної майстерності викладача закладу фахової передвищої та вищої освіти, 6 кредитів, сертифікат №MANS/15/04/23, від 24.03.2023р. Наукова та професійна активність, фаховість відповідно дисципліні підтверджена п.п.: 1, 2, 3, 10, 13, 14, 19 п.38 ЛУ пп.1 п.38 ЛУ: 1. Innovative design of financial and management accounting and the impact of population migration on the development of agricultural enterprises in conditions of security and information risks / L. Bondarchuk et al. Financial and Credit Activity: Problems of Theory and Practice. 2023. Vol. 5, No. 52. P. 481–493. DOI: https://doi.org/10.55643/fcaptr.5.52.2023.4212. URL: https://fkd.net.ua/index.php/fkd/article/view/4212/3959 (дата звернення: 21.01.2026). 2. Opportunities, Threats and Risks of Implementation the Innovative Business Management Technologies in the Post-Pandemic Period COVID-19 / S. Illiashenko et al. WSEAS Transactions on Business and Economics. 2022. Vol. 19. P. 1215–1229. URL: https://wseas.com/journals/bae/2022/c165107-1755.pdf (дата звернення: 21.01.2026). 3. Information subsystem of agri-food enterprise management in the context of digitalization: the problem of digital maturity / T. Ishcheykin et al. Journal of Hygienic Engineering and Design (JHED). 2022. Vol. 38. P. 243–252. URL: https://keypublishing.org/jhed/jhed-volumes/jhed-volume-38-fpp-18-tymur-ishcheykin-viktoriia-liulka-vita-dovbush-nadiia-zaritska-polina-puzyrova-tetiana-tsalko-svitlana-nevmerzhytska-yuliia-rusina-olena-pyshenko-svitlana-bebko/ (дата звернення: 21.01.2026). 4. Tsalko T., Olshanska O., Nevmerzhytska S. Monitoring of Local Requirements, Needs and Expectations of Young People in Creating an International Network of Virtual Youth Business Hubs. Modern

							Science – Moderni věa. Praha, 2023. № 4. P. 53–65. URL: https://drive.google.com/file/d/1ouu1Lly3DxcIkzX6bd8RuGLwG4bmYUQUS/view?pli=1 (дата звернення: 21.01.2026). 5. Tsalko T., Nevmerzhytska S. Cloud Technologies: Use in the Educational Process as a Way to High Management in Business. SJ-Economics. 2023. Vol. 50, № 3. DOI: https://doi.org/10.58246/sj-economics.v50i3.633. URL: https://ojs.wsa.edu.pl/index.php/sj-economics/article/view/633 (дата звернення: 21.01.2026). 6. Tsalko T., Nevmerzhytska S. Foreign experience of implementation of public-private partnership of the state and business. Modern Science – Moderni věda. Praha, 2022. № 5. P. 15–21. URL: https://www.nemoros.cz/_files/ugd/b7f2f7_34ae80a85ebd4937b4c2c70b6f23678d.pdf#page=15 (дата звернення: 21.01.2026). 7. Цалко Т. Р., Невмержицька С. М. Проблеми сучасної підготовки та кадрового забезпечення державної служби в Україні. Публічне адміністрування та національна безпека. 2021. № 1 (17). DOI: https://doi.org/10.25313/2617-572X-2021-1-6973. 8. Стратегічне планування розвитку територій / С. М. Невмержицька та ін. Державне управління: удосконалення та розвиток. 2021. № 3. DOI: 10.32702/2307-2156-2021.3.30. URL: http://www.dy.nayka.com.ua/?op=1&z=1992 (дата звернення: 29.03.2021). 9. Варганова О., Цалко Т. Споживча поведінка: ревіталізація концепції і стрижневі моделі. Економіка та суспільство. 2023. № 50. DOI: https://doi.org/10.32782/2524-0072/2023-50-36. URL: https://economyandsociety.in.ua/index.php/journal/article/view/2418 (дата звернення: 21.01.2026). пп.2 п.38 ЛУ: 1. Свідомство про реєстрацію авторського права на твір № 103668 від 1 квітня 2021 р. стаття «Система ключових показників ефективності як запорука ефективного управління бізнес-процесами в компанії» Цалко Т.Р., Невмержицька С.М. 2. Свідомство про реєстрацію авторського права на твір № 103669 від 1 квітня 2021 р. стаття «Порівняльний аналіз діючих адміністративних систем управління в Німеччині, Франції, Великобританії» Цалко Т.Р., Невмержицька С.М. пп.3 п.38 ЛУ: 1. Стратегічні орієнтири розвитку партнерства держави, бізнесу та науки в контексті повоєнного відновлення України: моногр./за ред. д.е.н., проф., академіка НАПН України І.М. Гриценка, д.е.н., проф. А.О. Касич, д.е.н., проф. І.О. Тарасенко. Київ: КНУТД, 2023.-267 с. ISBN 978-617-7763-23-8 2. Government 5.0 як основа ефективності державно-приватних партнерів у період повоєнного відновлення України: моногр. / А.О. Касич, О.В. Чернявська, С.М. Бондаренко, М.С. Шкода та ін.; за ред. д.е.н., проф. А.О. Касич, д.е.н., проф. І.О. Тарасенко, Київ: КНУТД, 2024.-252 с. 3. Tsalko T., Nevmerzhytska S. Implementation of cloud technologies in the education process of higher education institutions in Ukraine / Social and economic aspects of internet services market development: monograph; Edited by I. Tatomyr, V. Fedyshyn. Praha: OKTAN PRINT, 2021, pp. 250-262. DOI: https://doi.org/10.46489/saeaois-04 4. Цалко Т. Р., Невмержицька С.М. Концепція розвитку публічного управління в контексті забезпечення національної безпеки країни / Удосконалення системи публічного управління в Україні: проблеми, механізми та перспективи: монографія / за заг. ред. проф. А.О. Касич. – Київ, КНУТД, 2021. – 240 с. пп.10 п.38 ЛУ: 1.Участь у міжнародному освітньому проєкті «VIRTUAL YOUTH BUSINES HUBS INTERNATIONAL NETWORK», ERASMUS-EDU-21-VIRT-EXCH-NDICI, PROPOSAL VENUB4YOU, 2022-2025. 2. Проєкт ЄС Еразмус+ "Розвиток навичок адаптивного лідерства в новій реальності" №101193445 -
--	--	--	--	--	--	--	--

							SEAL-NR, 2025-2028pp. пп.13 п.38 ЛУ: Рівень володіння англійською мовою: сертифікат B2, виданий Науково-освітнім центром інтенсивного навчання «Інтенсив» ДВНЗ «КНЕУ імені Вадима Гетьмана», №179 від 21 червня 2019 р.); Certificate of British Council, Upper – Intermediate level (B2) June 2019. пп.14 п.38 ЛУ: Керівництво студентами переможцями II етапу Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2020/2021 навчальному році зі спеціальності «Економіка бізнесу» студенти Овсюк В.В., Деняк Д.В. (диплом III ступеня, 2021 р.). Робота у складі галузевої конкурсної комісії міжнародного конкурсу студентських наукових робіт за напрямом «Public and Corporate Management», 2023 р. Робота у складі галузевої конкурсної комісії Всеукраїнського конкурсу кваліфікаційних робіт здобувачів за спеціальністю 073 Менеджмент, 2022 р., 2023 р. пп.19 п.38 ЛУ: Асоційований член Української Асоціації з розвитку менеджменту та бізнес-освіти, Свідчення № 295 від 11.09.2018 р. по теперішній час, чинний.
156088	Плаван Вікторія Петрівна	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Хімічних та біофармацевтичних технологій	Диплом спеціаліста, Київський технологічний інститут легкої промисловості, рік закінчення: 1991, спеціальність: Технологія шкіри та хутра, Диплом магістра, Одеський державний екологічний університет, рік закінчення: 2016, спеціальність: 8.04010603 екологічна безпека, Диплом магістра, Національний університет "Львівська політехніка", рік закінчення: 2024, спеціальність: 226 Фармація, промислова фармація, Диплом доктора наук ДД 000089, виданий 10.11.2011, Диплом кандидата наук ДК 004201, виданий 08.09.1999, Аттестат доцента ДЦ 002579, виданий 20.09.2001, Аттестат професора 12ПР 008890, виданий 10.10.2013	29	ОК 23 Інженерна екологія	Підвищення кваліфікації: 1. Підвищення кваліфікації на тему: Внутрішній аудитор системи управління якістю відповідно до вимог ДСТУ ISO 9001-2015 «Системи управління якістю. Вимоги». Державне підприємство «Український науково-дослідний і навчальний центр проблем стандартизації, сертифікації та якості». 10 квітня 2023 року по 14 квітня 2023 року. Тривалість програми 40 годин. Сертифікат № К 107 від 14 квітня 2023 р., виданий ДП «Український науково-дослідний і навчальний центр проблем стандартизації, сертифікації та якості». 2. Стажування в рамках міжнародної мобільності на тему «Experience of the Lithuanian universities in the improvement of the quality of programs for PhD studies and the procedures of defending PhD theses» [Досвід Литовських університетів щодо покращення якості програм підготовки докторів філософії і процедури захисту дисертацій доктора філософії]. Каунаський технологічний університет, з 17 квітня 2023 року по 20 квітня 2023 року відповідно до наказу від «13» квітня 2023 року № 111. 3. Kyiv College at Qilu University of Technology, People's Republic of China обсягом 6 ECTS (180 годин) за напрямом "International education in the context of sustainable development-best practices and global trends" (№ KC[2020]0013 від 31.05.2021 р.). 4. Kyiv College at Qilu University of Technology, People's Republic of China обсягом 6 ECTS (180 годин) за напрямом "Application of innovative educational methods and tools in global higher education" (№ KC[2022]0018 від 04.07.2022 р.). 5. Одержання диплому магістра з спеціальності 226 Промислова фармація (Львівська політехніка, 2024) Наукова та професійна активність, фаховість відповідно дисципліні підтверджена п. 38 ЛУ пп. 1, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 12,14 пп.1 п.38 ЛУ: Budash, Y., Plavan, V., Tarasenko, N., Ishchenko, O., Koliada, M. Effect of acid modification on porous structure and adsorption properties of different type Ukrainian clays for water purification technologies, Journal of Ecological Engineering, 2023, 24(5), pp. 210–221. Q3 https://doi.org/10.12911/22998993/161691 2. Prystynskiy, S. Plavan, V. Shuliak, R. Sliptsov, O. Rheology, Morphology and Mechanical Properties for Mixtures of Multicomponent Waste from Polymer Composites as Secondary Raw Materials/ Medziagotyra, 2025, 31(1), pp. 69–74. 3. В. Плаван, Н. Резанова, І. Ляшок, Л. Саблій, В. Резанова, Б. Савченко. Очищення рідких та газових середовищ з використанням тонковолокнистих фільтрувальних матеріалів, Наука та виробництво, 2025, № 30, 249-257 DOI:

<https://doi.org/10.31498/2522-9990302025347272>

4. Плаван, В., Тарасенко, Н., Лісовська, І. Застосування волокнистих матеріалів із сорбційними властивостями в технологіях водоочищення. Технічні науки та технології, 2023, 4 (34), 129–137. [https://doi.org/10.25140/2411-5363-2023-4\(34\)-129-137](https://doi.org/10.25140/2411-5363-2023-4(34)-129-137)

5. Плаван В. П., Ляшок І. О., Тарасенко Н. В., Валейка В. Розвиток сорбційних методів очищення води в контексті подолання наслідків військових дій в Україні. Екологічні науки. 2025. № 6 (63). С. 148–154. DOI: <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2025.eco.6-63.24>

6. Плаван В.П., Моргулець О.Б., Іщенко О.В., Коляда М.К. Концепція сталого екологічного розвитку і кліматичної нейтральності та її реалізація в освітній діяльності, Екологічні науки, Вип. 6(45), 2022, с. 66-71. DOI <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2022.eco.6-45.11>

7. Prystynskyi, S., Palyvoda, O., Plavan, V., Lozovyi, O., Hrytsenko, A. (2024). Development of an innovative method for increasing decision-making efficiency in companies processing polymers for automotive industry. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 6 (13 (132)), 6-18 <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.317462>

8. Гапонов А., Паливода О., Плаван В. (2025). Регуляторна трансформація у сфері хімічної безпеки в контексті сталого розвитку в умовах євроінтеграції України. Європейський науковий журнал Економічних та Фінансових інновацій, 3(17), 353-364. <https://doi.org/10.32750/2025-0331>

9. Плаван В.П., Іщенко О.В., Тітаренко С., Сідельніков Я., Тарасенко Н. Порівняльна оцінка волокнистих основ для виготовлення композитних матеріалів із сорбційними властивостями. Технології та інжиніринг, 2023, № 5 (16). - С. 104-114.

10. Плаван, В., Колодій, А., Охмат, О. Аналіз плівкоутворювальної здатності полімерних дисперсій для створення гібридних покриттів Herald of Khmelnytskyi National University. Technical Sciences, 2025, 351(3.1), 428-433

11. Колодій А.І., Плаван В.П. Водонепроникні дихаючі полімерні покриття для текстилю: їх властивості та особливості отримання Herald of Khmelnytskyi National University. Technical Sciences, 2025, 359(6.1), 301-308. <https://doi.org/10.31891/2307-5732-2025-359-41>

пп.2. п.38 ЛУ:

1. Патент України на корисну модель №148645 Спосіб одержання термопластичної композиції для формування ультратонких синтетичних волокон // Резанова Н.М., Будаш Ю.О., Плаван В.П., Іщенко О.В., Пристинський С.В. , поданий 03.03.2021, опублікований 01.09.2021, Бюл. №35.

5. Патент № 153481. Спосіб виготовлення посуду одноразового біорозкладного із сухої дробини відходів пивоваріння автори: Іщенко О.В., Святюк В.Д., Гейчук В.М., Плаван В.П., Ляшок І.О. МПК (2023.01) A47G 21/00 A47G 19/03 (2006.01) B27N 1/00 B09B 3/32 (2022.01) B09B 3/40 (2022.01) B09B 101/70 (2022.01) № u 2022 05156 ; заявл. 30.12.2022 ; опубл. 12.07.2023; Бюл. № 28

6. Пат. 147134 UA, МПК G06T 7/40 (2017.01). Спосіб визначення текстурних характеристик композиційного матеріалу / Будаш Ю. О., Плаван В. П., Іщенко О. В.; Резанова Н. М., Тарасенко Н. В.; заявник і патентотримач: Київський національний університет технологій та дизайну. – заявка № u2020 07326; заявл. 17.11.2020; опубл. 14.04.2021; Бюл. № 15, 2021 р.

7. Патент на корисну модель Спосіб фарбування вовняних тканин рослинними барвниками автори: Ляшок І. О., Плаван В. П., Іщенко О. В., Будаш Ю.О., Ляшок М. О. № 154160: МПК (2023.01) D06P 3/00 D06P 1/34 (2006.01) : № u2022 04650 ; заявл. 08.12.2022 ; опубл. 18.10.2023; Бюл. № 42

пп.3 п.38 ЛУ:

1. Освіта для сталого майбутнього:

							екологічні, технологічні, економічні і соціокультурні питання: колективна монографія / за редакцією В.П. Плавана, А.О. Касич, О.О. Бутенко. – К.: КНУТД, 2023. – 308 с. 2. Advanced polymer materials and technologies: recent trends and current priorities: multi-authored monograph / edited by V. Levytskyi, V. Plavan, V. Skorokhoda, V. Khomenko. – Lviv: Lviv Polytechnic National University, 2022, 284 с. пп.4 п.38 ЛУ: 1. В.П. Плаван, І.О. Ляшок. Загальна хімічна технологія. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів усіх форм навчання освітнього ступеня «Бакалавр» спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія», 226 Промислова фармація; – Київ: КНУТД, 2022. – 39 с. http://biblio.knutd.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe 2. В.П. Плаван. Основи екології. Конспект лекцій. – Київ: КНУТД, 2022. - 92с. http://biblio.knutd.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe 3. Загальна хімічна технологія. Методичні рекомендації до практичних занять і самостійної роботи студентів / В.П. Плаван. – К.: КНУТД, 2024. – 36 с. 4. Нормативно-технічна документація в галузі хімічних технологій та інженерії: конспект лекцій / В.П. Плаван. – К.: КНУТД, 2023. – 72 с. 5. Нео-, техно- та урбоекотологія. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни Нео-, техно- та урбоекотологія. спеціальності G2(183) Технології захисту навколишнього середовища; освітня програма Екологічний інжиніринг/ Упор.: Ляшок І.О., Плаван В.П., Крюкова О.А. – К.: КНУТД, 2025. – 38 с. 6. Нео-, техно- та урбоекотологія. Методичні вказівки до практичних робіт з дисципліни Нео-, техно- та урбоекотологія. спеціальності G2(183) Технології захисту навколишнього середовища; освітня програма Екологічний інжиніринг / Упор.: Ляшок І.О., Плаван В.П., Крюкова О.А. – К.: КНУТД, 2025. – 21с. 7. Технології та дизайн текстильних матеріалів: методичні вказівки до лабораторних робіт для студентів всіх спеціальностей / Упор.: Ляшок І.О., Плаван В.П., Крюкова О.А., Бутенко О.О. – К.: КНУТД, 2025. – 30 с. Робочі програми: 1. Робоча програма навчальної дисципліни «Основи екології», Спеціальність: G2 Технології захисту навколишнього середовища. Розробники: В.П.Плаван. Київ: КНУТД, 2025. - 11 с. 2. Робоча програма навчальної дисципліни «Загальна хімічна технологія», Спеціальність: G2 Технології захисту навколишнього середовища. Розробники: В.П.Плаван. Київ: КНУТД, 2025. - 11 с. 3. Робоча програма навчальної дисципліни «Інженерна екологія», Спеціальність: G2 Технології захисту навколишнього середовища. Розробники: В.П.Плаван. Київ: КНУТД, 2025. - 10 с. 4. Робоча програма навчальної (ознайомчої) практики 1 курс, Спеціальність: G2 Технології захисту навколишнього середовища. Розробники: І.О. Ляшок, В.П. Плаван. Київ: КНУТД, 2025. - 12 с. 5. Робоча програма навчальної практики 2 курс, Спеціальність: G2 Технології захисту навколишнього середовища. Розробники: І.О. Ляшок, В.П. Плаван. Київ: КНУТД, 2025. - 12 с. 6. Робоча програма виробничої практики 3 курс, Спеціальність: G2 Технології захисту навколишнього середовища. Розробники: І.О. Ляшок, В.П. Плаван. Київ: КНУТД, 2025. - 12 с. 7. Робоча програма переддипломної практики 4 курс, Спеціальність: G2 Технології захисту навколишнього середовища. Розробники: І.О. Ляшок, В.П. Плаван. Київ: КНУТД, 2025. - 13 с. пп.6. п.38 ЛУ: 1. Пристинський С. В. Технології переробки багатокомпонентних відходів полімерних композитних методом лиття під тиском : дис. . д-ра філософії : 161 - Хімічні
--	--	--	--	--	--	--	---

							технології та інженерія : захист 28.08.24, наук. кер. Плаван В.П. – КНУТД, 2024, Київ. 2. Тарасенко Н.В. «Створення хемосорбційних композиційних матеріалів на основі волокнистих відходів для очищення водних розчинів від іонів важких металів» (наук. керівник проф. Плаван В.П.), дисертація на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 161 хімічні технології та інженерія, КНУТД, 2023. 3. Коляда М.К. «Створення комплексних екологічно безпечних технологічних процесів переробки колагенвмісних відходів», дис. на здобуття наук ступеня к.т.н. за спеціальністю 21.06.01 – Екологічна безпека (наук. керівник Плаван В.П.). Дисертація виконана в КНУТД, захищена у Національному університеті «Львівська політехніка», 2021, Львів. ДК № 061261 від 29 червня 2021 року. 4. Кучеренко Е.В. «Розробка технології одержання вискоеластичних волокнистих матеріалів із вторинної сировини», дис. на здобуття наук. ступеня д.ф. за спеціальністю 161 – Хімічні технології та інженерія, наук. кер. Плаван В.П. – КНУТД, 2020, Київ. 5. Чуляєва О. В. «Синтез технологій одержання пожежобезпечних композицій на основі поліолефінів для кабельної продукції» на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю: 05.17.06 «технологія полімерних і композиційних матеріалів» (161 - Хімічні технології та інженерія), наук.кер. Плаван В.П. - КНУТД, Київ, 2021, 6. Бессарабов В.І. «Технології комплексного використання полімерних композиційних матеріалів у виробництві геріатричних лікарських засобів» на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук (доктор наук) за спец. 05.17.06 «технологія полімерних і композиційних матеріалів» (161 - Хімічні технології та інженерія), наук. кер. Плаван В.П. - КНУТД, 2021, Київ. 7. Калафат К.В. «Розробка технології полімерного інтумесцентного покриття для сталевих конструкцій з поліпшеними вогнезахисними характеристиками» дис. на здобуття наук. ступеня д.ф. за спеціальністю 161 – Хімічні технології та інженерія, наук. кер. Плаван В.П. – Київ: КНУТД, 29 вересня 2021 р. 8. Іщенко О.В. «Технології функціональних матеріалів призначення на основі полісахаридів» на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук (доктор наук) за спец. 05.17.06 «технологія полімерних і композиційних матеріалів» (161 - Хімічні технології та інженерія), наук. кер. Плаван В.П. - КНУТД, 2021, Київ. ДД № 012539 від 30.11.2021 р. пп.7 п.38 ЛУ: 1. Дисертаційна робота Сіволапова Павла Володимировича «Створення водо-відштовхувальних органо-мінеральних покриттів з використанням наночастинок SiO₂» на здобуття наукового ступеня доктора філософії, НТУУ КПІ імені І. Сікорського, лютий 2024 р. 2. PhD dissertation Ranush Durgaryan «Synthesis and investigations of low-molar-mass organic hole-transporting materials for perovskite solar cells», Technological Sciences, Materials Engineering, Too8. Kaunas University of Technology, 18.04.2023. 3. PhD dissertation Aukšė Navaruckienė "Synthesis and Investigation of properties of Vanillin-based cross-linked Polymers" Technological Sciences, Chemical Engineering (Too5) Kaunas University of Technology, 15.09.2023. 4. Заступник голови спеціалізованої вченої ради Д 26.102.04 з правом прийняття до розгляду та проведення захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора (кандидата) наук за спеціальністю 05.17.06 – Технологія полімерних та композиційних матеріалів. пп.8 п.38 ЛУ: 1. Науковий керівник НДР за
--	--	--	--	--	--	--	--

				державною програмою 16.04.75 ДБ (2022-2023) «Розробка комплексної технології очищення стічних вод з використанням поліфункціональних полімерних композиційних матеріалів з керованою структурою» (реєстраційний номер 0122Uo01821) 2. Член редакційної колегії журналу «Технології та інжиніринг» фахове видання 161; Восточно-европейский журнал передовых технологий (Scopus), 2023; «Технічні науки та технології» фахове видання за 161 спец. п.9 п.38 ЛУ: Член експертної комісії МОНУ за секцією «Охорона навколишнього середовища»; експерт Національного фонду досліджень України. п.12 п.38 ЛУ: 1. Workshop "Security and Assessment of Chemical Critical Infrastructure Facilities" 23-25 April 2024, Bucharest, Romania, Keynote speaker "The Chemical Industry of Ukraine: Development Features and Contemporary Challenges". 2. Corporate management of sustainable development goals as a driver for solving global environmental problem Kasych, A., Rowland, Z., Onyshchenko, O., Plavan, V., Bondarenko, S. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2023, 1150(1), 012015 3. Viktoriia Plavan, Natalia Tarasenko, Iryna Lisovska. Modification of chemical fibers with plant polyphenols to improve their sorption properties. Proceeding of the 10th International Conference on Advanced Materials and Systems. ICAMS 2024, 30-31 October 2024, Bucharest, Romania, p. 207-214. DOI: https://doi.org/10.2478/9788367405805-029 4. V. P. Plavan, Yu. O. Budash, N. V. Tarasenko. Improvement of the porous structure of clay minerals by acid treatment for environment cleanup applications. Programme and Proceedings. Baltic Polymer Symposium 2022, Tallinn, Estonia, 21-23 September, P. 89. 5. D. Kuchynska, O. Ishchenko, V. Plavan, M. Kuchynska, I. Liashok. Electrospinning nonwoven materials with antiseptic properties. Abstract book 65th International conference for students of physics and natural sciences Open readings (15-18March, 2022,Vilnius), P.115. 6. Volodymyr Khomenko, Viktoriia Plavan, Dmytro Patlun, Dmytro Nikulin. Acrylic Acid-Modified Cellulose and Styrene-Butadiene Rubber: An Efficient Polymer Blend for Silicon-Graphite Anodes in Lithium-Ion Batteries. Book of Abstracts "Polymers 2024 - Polymers for a Safe and Sustainable Future", 28-31 May 2024, Athens, Greece, p. 297. 7. Лозовий О.О., Плаван В.П., Савченко Б.М., Пронько О.М. Екологічно безпечна технологія переробки полімерних відходів для вирішення проблеми забруднення пластиком Інноваційні матеріали та технології: біотехнологія, прикладна хімія, екологія: збірник тез II Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 95-річчю Київського національного університету технологій та дизайну, 30-31жовтня 2025 року / упор. : Мокроусова О. Р., Плаван В. П., Майстренко Л. А. – Київ : КНУТД, 2025. – С. 153. 8. Khomenko, V., Plavan, V., Nikulin, D., Makheyeva, I., Kyslova, O. Environmentally Responsible Chemical Purification Method of Natural Graphite for Sustainable Battery Production. Proceedings, 131(1), 56. Presented at the 11th World Sustainability Forum (WSF11), Barcelona, Spain, 2-3 October 2025. https://doi.org/10.3390/proceedings2025131056 9. Viktoriia Plavan, Oleh Lozovyi, Bohdan Savchenko, Iryna Liashok. Eco-Friendly Polymer Waste Processing Technology to Solve the Plastic Pollution Problem Proceedings 2025, 131(1), 30; Presented at the 11th World Sustainability Forum (WSF11), Barcelona, Spain, 2-3 October 2025. https://doi.org/10.3390/proceedings2025131030 10. Колодій А.І., Плаван В.П., Моги́левич Р.В., Ляшок І.О Принципи і підходи «зеленої» хімії
--	--	--	--	--

							в оздобленні волокнистих матеріалів. Інноваційні матеріали та технології: біотехнологія, прикладна хімія, екологія: збірник тез II Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 95-річчю Київського національного університету технологій та дизайну, 30-31 жовтня 2025 року / упор. : Мокроусова О. Р., Плавач В. П., Майстренко Л. А. – Київ : КНУТД, 2025. – С. 151. пп.14 п.38 ЛУ: Керування постійно діючим науковим гуртком «Чисте довкілля – майбутнє країни» кафедри хімічних технологій та ресурсозбереження факультету хімічних та біофармацевтичних технологій КНУТД
501445	Федоренко Світлана Вікторівна	Професор, Основне місце роботи	Факультет культури і креативних індустрій	Диплом спеціаліста, Київський державний лінгвістичний університет, рік закінчення: 1998, спеціальність: 030502 Мова та література (англійська мова), Диплом доктора наук ДД 007317, виданий 01.02.2018, Диплом кандидата наук ДК 001772, виданий 22.12.2011, Аттестат доцента 12/III 032669, виданий 26.10.2012, Аттестат професора АП 001354, виданий 16.12.2019	24	ОК 5 Іноземна мова фахового спрямування	Підвищення кваліфікації: 1. Семинар-тренінг "Critical Discourse Studies and Social Change: Where are we at?", 16-17 лютого 2022 р., Університет Гранаді (Іспанія) (Certificate 24229818P) – 20 годин / 0,7 кредитів ЄКТС 2. Стажування науково-педагогічного персоналу в Університеті Гранаді, Іспанія (16th Staff Training Week) – 30 академ. год. / 1 кредит ЄКТС 3. Стажування з викладацькою діяльністю в Університеті Гранаді (Іспанія). Період 01.09.2022 – 31.08.2023 – 240 академ. годин / 8 кредитів ЄКТС 4. Тема «НаукаХІІІ: нова парадигма», 30 год., 1 кр 24-28.11.2025 Наукова та професійна активність, фаховість відповідно дисципліні підтверджена п.п.: 1,3,4,6,7,8,10,11,12,13,19 п. 38. пп.1 п.38 ЛУ: 1) Fedorenko, S. (2025). Phenomenon of intertextuality in linguistic and translational aspects. Folium, 7, 223–229. https://doi.org/10.32782/folium/2025.7.32 2) Fedorenko S., & Kravchenko, T. (2023). Multimodal Resources and Students' Motivation in English for Specific Purposes. Arab World English Journal, 14(1), 59–70. https://dx.doi.org/10.24093/awej/vol14no1.4 Web of Science 3) Fedorenko, S., & Sheremeta, K. (2023). U.S. University Websites as Specific Multimodal Texts. Alfred Nobel University Journal of Philology, 26(2), 9–26. https://phil.duan.edu.ua/images/PDF/2023/2_2/1.pdf Scopus 4) Fedorenko, S., Voloshchuk, I., Sharanova, Y., Glinka, N., & Zhurba, K. (2021). Multimodality and Digital Narrative in Teaching a Foreign Language. Arab World English Journal (AWEJ), Special Issue on CALL (7), 178–189. https://dx.doi.org/10.24093/awej/call7.13 ISSN 2229-9327 Web of Science 5) Fedorenko, S., Anoshkova, T., Reipolska, O., Davydenko, N. (2025). Impact of Integrating Videos on Personal Potential and Discussion-Oriented Flipped Classrooms on Students' Motivation in a Professional English Course. Arab World English Journal, 16(1), 217–220. https://dx.doi.org/10.24093/awej/vol16no1.12 Web of Science 6) Fedorenko, S. (2025). Sociocultural context of mediation in intercultural communication in the educational process of a higher education institution. Pedagogical Academy: Scientific Notes, (24). https://doi.org/10.5281/zenodo.17776600 https://pedagogical-academy.com/index.php/journal/article/view/1472 пп.3 п.38 ЛУ: 1) Fedorenko, S. (2025). Theoretical basis of the global education in the USA. Актуальні проблеми міжкультурної комунікації: мовознавчий, літературознавчий та методичний аспекти : колективна монографія (с. 374–393). Рівне: Ю. Кука. ISBN 978-617-8672-06-5 2) Національна солідарність учнівської і студентської молоді в умовах війни і повосного часу: монографія / Журба К. О., Бех І. Д., Коломоєць Г. А., Трейтак Д. В., Федоренко С. В., Шкільня І. М.; за ред. К.О. Журби. Івано Франківськ: НАІР, 2025. ISBN 978-617-8768-06-5 3) Складові цінності сучасних підлітків в умовах євроінтеграційного поступу України. Монографія /

							Журба К.О., Бех І.Д., Федоренко С. В., Докукіна О.М., Шкільна І.М. Кропивницький: Імекс-ЛТД, 2022. ISBN 978-966-189-646-7 https://lib.iitta.gov.ua/id/eprint/732092 4) Утвердження української національної та громадянської ідентичності: монографія / К. Журба, І. Бех, С. Бойко, В. Євтушок, С. Гаряча, Л. Канішевська, І. Кучинська, С. Кучинський, О. Лісовець, І. Нестайко, Л. Павлова, В. Рагозіна, О. Рейпольська, Н. Сеньовська, С. Толочко, С. Федоренко, І. Шкільна, В. Ясько. К. : «Компрінт», 2024. https://lib.iitta.gov.ua/id/eprint/741358/1/%Do%9C%Do%BE%Do%BD%Do%BE%Do%B3%D1%80%Do%Bo%D1%84%D1%96%D1%8F%20%Do%86%Do%B4%Do%B5%Do%BD%D1%82%Do%B8%D1%87%Do%BD%D1%96%D1%81%D1%82%D1%8C.pdf 5) Теоретичні та методичні засади забезпечення якості освіти дітей раннього та дошкільного віку в умовах воєнного стану: монографія / Артемова Л. В., Жиріков І. А., Луценко І. О., Луценко В. О., Молочко М. В., Рейпольська О. Д., Федоренко С. В. Івано-Франківськ: НАІР, 2024. ISBN 978-617-8011-00-0 https://doi.org/10.32405/978-617-8011-00-0-2024-172 пп.4 п.38 ЛУ: 1) Формування в учнівської і студентської молоді національної солідарності в умовах війни та повоєнного часу: методичний посібник / Бех І.Д., Коломоєць Г.А., Трейтак Д.В., Федоренко С.В., Шкільна І.М., Журба К.О. Івано-Франківськ: НАІР, 2025. ISBN 978-617-8768-05-8 https://doi.org/10.32405/978-617-8768-05-8-2025-148 2) Виховання смисловиттєвих цінностей підлітків: досвід і практика виховання. Методичні рекомендації / [Журба К. О., Бех І. Д., Докукіна О. М., Федоренко С. В., Шкільна І. М.]. Кропивницький: Імекс-ЛТД, 2022. 143 с. ISBN 978-966-189-649-8 URL: https://lib.iitta.gov.ua/id/eprint/732107 3) Федоренко, С. В., Демиденко, О.О., Шаранова, Ю.В. (2021). Магістерська дисертація: Вимоги та рекомендації до підготовки і захисту [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобув. ступеня магістра за спеціальністю 035 «Філологія». Електронні текстові дані (1 файл: 311 КБ). К. : КІП ім. Ігоря Сікорського, 2021. https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/48234/1/Mag_dys.pdf 4) Формування цифрових компетенцій у дитячих громадських об'єднаннях: практичний інструментарій: методичний посібник / Т. К. Окушко, Н. В. Харченко, С. В. Федоренко, О.В. Пащенко, Н. О. Шпиг, А. П. Кирєєва. Івано-Франківськ: НАІР, 2024. ISBN 978-617-8011-96-3 DOI: https://doi.org/10.32405/978-617-8011-96-3-2024-212 5) Виховання ціннісного ставлення до комунікацій у цифровому відкритому середовищі: методичні рекомендації. / Т. К. Окушко, Н. В. Харченко, С. В. Коновець, С. В. Федоренко, Н. О. Шпиг; наук. ред. Т. К. Окушко. Івано-Франківськ: НАІР, 2024. https://doi.org/10.32405/978-617-8011-94-9-2024-44 пп.6 п.38 ЛУ: 1) Шаранова Ю.В., тема дисертації «Виховання громадянськості студентів у закладах вищої освіти США» на здобуття наукового ступеня доктора філософії у галузі знань 01 Освіта/Педагогіка за спеціальністю 011 Освітні, педагогічні науки (захист 19.04.2021). 2) Кравченко Тетяна Василівна, тема дисертації «Формування громадянської ідентичності студентів закладів вищої освіти Великої Британії» на здобуття наукового ступеня доктора філософії у галузі знань 01 Освіта/Педагогіка за спеціальністю 011 Освітні, педагогічні науки (захист 14.11.2023). 3) Аношкова Тетяна Анатоліївна, тема дисертації «Формування глобальної компетентності студентів закладів вищої освіти США» на здобуття наукового ступеня доктора філософії у галузі знань 01 Освіта/Педагогіка за спеціальністю 011—Освітні, педагогічні науки (захист 07.08.2024).
--	--	--	--	--	--	--	---

						4) Бондаренко Олександра Ігорівна, тема дисертації «Розвиток особистісного потенціалу учнівської моолоді шкіл післябазової середньої освіти в Данії» на здобуття наукового ступеня доктора філософії у галузі знань 01– Освіта/Педагогіка за спеціальністю 011– Освітні, педагогічні науки (захист 08.11.2024). пн.7 п.38 ЛУ: Офіційний опонент: 1) дисертації Козьменко Олени Іванівни «Підготовка успішної людини у закладах вищої освіти США (друга половина XX століття–початок XXI століття)» на здобуття наукового ступеня доктора педагогічних наук зі спеціальності 13.00.01 – загальна педагогіка та історія педагогіки (захист відбувся 27.04.2021 на засіданні спеціалізованої вченої ради Д 29.051.06 у Президії НАПН України); 2) дисертації Модестової Тетяни Василівни «Сучасні тенденції розвитку вищої освіти Великої Британії (друга пол. XX–поч. XXI ст.)» на здобуття наукового ступеня доктора педагогічних наук зі спеціальності 13.00.01 – загальна педагогіка та історія педагогіки; 3) дисертації Креск Ольга Євгенівна «Теорія і практика організації мовної освіти національних меншин у США (друга половина XX – початок XXI століття)» на здобуття наукового ступеня доктора педагогічних наук зі спеціальності 13.00.01 – загальна педагогіка та історія педагогіки (2020 р.); 4) дисертації Заредінова Ельвіра Рифатівна «Теоретичні і методичні засади формування соціокультурних цінностей студентів в освітньому середовищі вищого навчального закладу» на здобуття наукового ступеня доктора педагогічних наук зі спеціальності 13.00.07 – теорія і методика виховання (2020 р.). Член одноразової спеціалізованої вченої ради ДФ 26.454.002 для захисту дисертації на здобуття ступеня доктора філософії зі спеціальності 011 Освітні, педагогічні науки (наказ МОН України № 280 від 03.03.2021). Голова одноразової спеціалізованої вченої ради ДФ 26.454.011 для захисту дисертації на здобуття ступеня доктора філософії зі спеціальності 011 Освітні, педагогічні науки (наказ № 33-од від 27.06.2024). пн.8 п.38 ЛУ: 1) Виконання обов’язків члена редакційної колегії фахового збірника наукових праць «Теоретико-методичні проблеми виховання дітей та учнівської молоді» https://zbirnyk.ipv.org.ua/ua/ (ISSN: 2308-3778; ISSN ONLINE: 2411-0361) 2) Виконання обов’язків члена редакційної колегії фахового збірника наукових праць «Мистецтво та освіта» (ISSN 2308-8885) http://artedu.com.ua/index.php/adm/redkolegiya 3) Виконання обов’язків члена редакційної колегії інземного фахового збірника наукових праць «Journal of Emerging Educational Studies (JEES)» (https://journalees.com/index.php/pub/about/editorialTeam) пн.10 п.38 ЛУ: Участь у міжнародному науковому проєкті в складі наукової групи кафедри англійської та німецької філології Університету Гранаді, Іспанія – (HUM 058 – Bilingualism: Acquisition and Teaching) (01.03.2024-15.11.2024). пн.11 п.38 ЛУ: Наукове консультування Інституту проблем виховання НАПН України на підставі договору між Інститутом і Національним технічним університетом України «КПІ імені Ігора Сікорського» (з 2021) https://ipv.org.ua/wp-content/uploads/2022/06/Uhoda_KP.pdf пн.12 п.38 ЛУ: 1) Fedorenko, S. (2024). Foreign Language Education from Bilingual Perspective. VI Annual Conference on Current Foreign Languages Teaching Issues in Higher Education: Conference Proceedings of the International Scientific and Practical Conference (15 May 2024), 17–22. 2) Fedorenko, S., & Kurchenko, O. (2024). Plurilingual competence in forming a student’s polycultural
--	--	--	--	--	--	---

						identity. Abstracts of the 1st International ELT, EFL & ELL Conference (INEEC 2024), May10–11, 2024, 52. Kütahta Dumlupınar University, Turkey. https://birimler.dpu.edu.tr/app/view/s/panel/ckfinder/userfiles/240/files/B_LD_R_K_TABI_(4).pdf 3) Федоренко, С., Бернадія, Д. (2024). Розвиток лідерських якостей студентів у США: теорія та практика. Розвиток гнучких умінь (soft skills) у процесі освітньої діяльності : теорія і практика : матеріали II всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції (м. Глухів, 22 лютого 2024 р.), 97–99. https://repository.pdmu.edu.ua/server/api/core/bitstreams/of6d9ae2-5e59-4661-b970-bc2286be1ae1/content 4) Fedorenko, S. (2025). Discussion-oriented flipped classroom in increasing linguistics students' motivation in learning English. Book of Abstracts: 14th International ELT Research Conference "Language Unbound: Shaping the Future of Language Education" (Ankara Hacı Bayram Veli University 26–27 September 2025), 33. https://er.knutd.edu.ua/bitstream/123456789/31620/1/Fedorenko%20S_Ulead%202025_33.pdf 5) Федоренко, С. В. (2024). Солідарність та етос закладу вищої освіти. Особистісно-професійна компетентність педагога: теорія і практика: зб. наук. статей VIII всеукраїнської науково-методичної конференції (м. Суми, 24 лютого 2024), 248–250. https://www.calameo.com/books/005527427f9f6b669f04a п.п.13 п.38 ЛУ: 1)Зіставна стилістика 2) Зіставна граматики 3) Мілітарні процеси сучасності: перекладознавчий аспект п.п.19 п.38 ЛУ: Членкиня Української асоціації дослідників освіти	
14019	Ляшок Ірина Олександрівна	Доцент, Основне місце роботи	Хімічних та біофармацевтичних технологій	Диплом магістра, Державна академія легкої промисловості України, рік закінчення: 1999, спеціальність: 091612 Технологія переробки полімерів, Диплом магістра, Київський національний університет будівництва і архітектури, рік закінчення: 2023, спеціальність: 183 Технології захисту навколишнього середовища, Диплом кандидата наук ДК 020059, виданий 08.10.2003, Аттестат доцента 02ДП 013308, виданий 19.10.2006	21	ОК 27 Нео-, техно- та урбоекологія Підвищення кваліфікації: 1. НАПН України. ДЗВО Університет менеджменту освіти. Центральний інститут післядипломної освіти. Свідомство про підвищення кваліфікації СП 35830447/2254-21 від 08.10.2021 р. 2. Диплом магістра М23 № 121175 від 31.12.2023р., Спеціальність: «Технології захисту навколишнього середовища», Київський національний університет будівництва і архітектури. 3. Сертифікат №АІАFEC2-10553 про успішне завершення курсу «Академія ІІІ для освітан 2.0 від GOOGLE», який проходив в період з 29.10.25 по 21.11.25. Наукова та професійна активність, фаховість відповідно дисципліні підтверджена п.п.: 1, 4, 7, 10, 12, 14 п. 38. ЛУ п.п.1 п.38 ЛУ: 1. Наталія Резанова, Вікторія Плаван, Ірина Ляшок, Лариса Саблій, Вікторія Резанова, Богдан Савченко. Очищення рідких та газових середовищ з використанням тонковолокнистих фільтрувальних матеріалів. Наука та виробництво. № 30, 2025, С. 249-257. Фахове видання https://doi.org/10.31498/2522-9990302025347272 2. Надія Сова, Богдан Савченко, Ірина Ляшок, Олена Крюкова, Олександр Рейвах Переробка відходів біополімерів для мінімізації негативного впливу на міське середовище. Наука та виробництво. № 30, 2025, С. 242- 248. Фахове видання https://doi.org/10.31498/2522-9990302025347267 3. Гриневич, А., Саблій, Л., Жукова, В. і Ляшок, І. Ефективність біологічного очищення стічних вод з використанням іммобілізованих мікроорганізмів на носіях різних типів. Проблеми водопостачання, водовідведення та гідроліки. 52, 2025, 16–23. https://doi.org/10.32347/2524-0021.2025.52.16-23 4. Глабець С., Крюкова О., Ляшок І., Бутенко О. Можливість використання фізико-хімічних методів для контролю якості поліетиленових труб. Herald of Khmelnytskyi National University. Technical Sciences, 2025. № 357(5.1), 273-276. https://doi.org/10.31891/2307-5732-2025-357-34 5. І.О. Ляшок, В.П. Плаван В.П., О.В. Іщенко, А.А. Годунко, В.В. Швець Властивості гібридних	

							гідрогелів з додаванням модифікованого крохмалю та глини монтморилонітового типу. Вісник КНУТД. Серія Технічні науки. 2023, 3(14). С. 47-55. https://doi.org/10.30857/2786-5371.2023.3-5 6. Плаван В. П., Ляшок І. О., Тарасенко Н. В., Валеїка В. Розвиток сорбційних методів очищення води в контексті подолання наслідків військових дій в Україні. Екологічні науки. 2025. № 6 (63). С. 148–154. DOI: https://doi.org/10.32846/2306-9716/2025.eco.6-63.24 7. Іщенко О. В., Баула О. П., Плаван В. П., Ляшок І. О. Фізико-механічні та фармакотехнологічні властивості плівок з німесулідом на основі модифікованих полісахаридів. Технології та інжиніринг. 2022. № 1(6). С. 40 – 48. https://doi.org/10.30857/2786-5371.2022.1-4 8. Ляшок І., Сікора А. Дослідження властивостей матеріалів виготовлених методом електроформування з розчинів ПВС на основі рослинних екстрактів. Herald of Khmelnytskyi National University. Technical Sciences, 2025. № 359(6.1), 426-431. https://doi.org/10.31891/2307-5732-2025-359-60 9. Ляшок І.О., Крюкова О.А., Кичужинєць М.С, Швєць В.В., Галаган В.В, Стаднік Д.В. Фізичні властивості гідрогелів та плівок ПВС на основі водного екстракту кропиви дводомної. Вісник Хмельницького національного університету. Серія: Технічні науки. – 2024. – №5. https://doi.org/10.31891/2307-5732-2024-343-6-61 10. Olena Ishchenko, Viktoriia Plavan, Virgilijus Valeika, Maksym Koliada, Iryna Liashok, Yurii Budash, Volodymyr Bessarabov. Modified Starch in Composition with Polyvinyl Alcohol as a Basis for Development of the Polymeric Materials for Pharmaceutical Use. Starch/Staerke, 2022, 74(9-10), 2200062 (Scopus) https://doi.org/10.1002/star.202200062 п.4 п.38 ЛУ: Електронні курси на освітній платформі Moodle: 1. Нео-, техно- та урбоекотологія https://msnp.knutd.edu.ua/course/view.php?id=9464 ; 2. Хімія і кондиціонування води https://msnp.knutd.edu.ua/course/view.php?id=9156 3. Фізика та хімія полімерів https://msnp.knutd.edu.ua/course/view.php?id=6130 ; 4. Спеціальні технології переробки полімерів https://msnp.knutd.edu.ua/course/view.php?id=4398 5. Технології та дизайн текстильних матеріалів https://msnp.knutd.edu.ua/course/view.php?id=8937 Методичні вказівки: 1. Нео-, техно- та урбоекотологія. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни Нео-, техно- та урбоекотологія. спеціальності G2(183) Технології захисту навколишнього середовища; освітня програма Екологічний інжиніринг/ Упор.: Ляшок І.О., Плаван В.П., Крюкова О.А. – К.: КНУТД, 2025. – 38 с. 2. Нео-, техно- та урбоекотологія. Методичні вказівки до практичних робіт з дисципліни Нео-, техно- та урбоекотологія. спеціальності G2(183) Технології захисту навколишнього середовища; освітня програма Екологічний інжиніринг / Упор.: Ляшок І.О., Плаван В.П., Крюкова О.А. – К.: КНУТД, 2025. – 21с. 3. Загальна хімічна технологія: методичні вказівки до лабораторних робіт для студентів спеціальностей 161 – Хімічні технології та інженерія, 183 – технології захисту навколишнього середовища, 226 – Фармація, промислова фармація / Упор.: Плаван В.П., Ляшок І.О. – К.: КНУТД, 2022. – 40 с. 4. Полімерні матеріали медичного призначення: методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів денної та заочної форм навчання / упор.: О. В. Іщенко, В. П. Плаван, І. О. Ляшок – Київ : КНУТД, 2022. – 24 с. 5. Фізика та хімія полімерів: методичні вказівки до практичних робіт для студентів усіх форм навчання за спеціальністю 161 - "Хімічні технології та інженерія"/ Упор. Савченко Б.М., Іщенко О.В.,
--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

[illegible]

						технологій та ресурсозбереження факультету хімічних та біофармацевтичних технологій 2. Керівництво студентами Михайлюк Д.М., Годунко А.А., які зайняли призове 2 місце І туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності 182 Технологія легкої промисловості, за спеціалізацією Матеріалознавство, товарознавство та експертиза текстильних (Наказ № 103-уч від 23.06.2022) 3. У 2023 році під керівництвом Ляшок І.О. та Іщенко О.В. студенти Ляшок М. та Олексієнко А.М. з роботою «The development of technology for finishing the textile materials using sepals strawberry extract» стали переможцями Міжнародного конкурсу наукових робіт здобувачів вищої освіти за напрямом «Fashion industry» (дипломом 3-го ступеня) 4. У 2024 році під керівництвом Ляшок І.О. студент Полушкін М. став переможцем Міжнародного конкурсу наукових робіт здобувачів вищої освіти за напрямом II International Competition of Research Papers for Higher Education Seekers: Direction FASHION INDUSTRY (дипломом 3-го ступеня)
375697	Волох Людмила Василівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет інженерії та інформаційних технологій	Диплом спеціаліста, Київський університет імені Тараса Шевченка, рік закінчення: 1997, спеціальність: , Диплом кандидата наук ДК 014997, виданий 12.06.2002	25	ОК 8 Вища математика Підвищення кваліфікації: Підвищення кваліфікації: Свідoctbo про підвищення кваліфікації 12СС 02070890/071699-21 від 16.09.2021р. Інститут права та сучасних технологій, Київський національний університет технологій та дизайну, 6 кредитів/180 годин. Наукова та професійна активність, фаховість відповідно дисципліні підтверджена п.п.: 4, 8, 12, 14, 19.п. 38 пп.1 п. 38 ЛУ 1. Волох Л., Олейнікова І. Особливості математичного моделювання фізичних процесів з елементами диференціальних рівнянь. Педагогічна Академія: наукові записки. 2025. № 25. https://pedagogical-academy.com/index.php/journal/article/view/1562 , DOI: https://doi.org/10.5281/zenodo.18055512 2. Волох Л. В., Кушніренко С. В. Проблемне навчання як складова вивчення вищої математики в технічних вишах. Педагогічна Академія: наукові записки. 2025. № 17. DOI: https://doi.org/10.5281/zenodo.15321360 3. Мішура Ю. С., Кушніренко С. В., Волох Л. В. Інваріантні поверхні для певних класів систем другого порядку стохастичних диференціальних рівнянь зі стрибками. Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Серія: фізико-математичні науки. 2022. № 3. С. 22–27. 4. Kovalchuk O. V., Prochazkova J., Kovalchuk T. M., Volokh L. V., Oleinikova I. V., Mariano Safarik J., Kopčanský P. Effect of biochar binding on dielectric properties of color catcher sheets. Semiconductor Physics, Quantum Electronics & Optoelectronics. 2025. Vol. 28, No. 3. P. 322–328. 5. Kovalchuk O. V., Kovalchuk T. M., Garbovskiy Y. A., Svistilnik R. F., Pushkarov D. V., Volokh L. V., Lagoda O. A., Oleinikova I. V. Dynamics of temperature dependence of the dielectric properties of a nanocomposite material based on linear polyethylene in the vicinity of the percolation transition. Semiconductor Physics, Quantum Electronics and Optoelectronics. 2023. Vol. 26, No. 1. P. 041–048. 6. Garbovskiy Y. A., Kopčanský P., Kovalchuk O. V., Kovalchuk T. M., Volokh L. V. Peculiarities of the effect of different types of SOR nanoimpurities on the value of ionic conductivity of the homeotropically aligned nematic liquid crystal 6CB. Semiconductor Physics, Quantum Electronics and Optoelectronics (SPQEO). 2023. Vol. 26, № 2. P. 173–179. URL: http://journal-spqeo.org.ua/n2_2023/P173-179abstr.html пп.4 п.38 ЛУ: 1. Робоча програма навчальної дисципліни «Вища математика», Спеціальність: G2 Технології захисту навколишнього

							середовища. Розробники: Л.В. Волох. Київ: КНУТД, 2025. - 13 с. 2. Функції багатьох змінних: методичні рекомендації для студентів усіх форм навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти / О. Б. Нестеренко, Л. В. Волох. – К.: КНУТД, 2022. – 67 с. 3. Елементи операційного числення: методичні рекомендації для студентів усіх форм навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти / О. Б. Нестеренко, Л. В. Волох. – К.: КНУТД, 2022. – 64 с. 4. Елементи диференціального та інтегрального числення: методичні рекомендації для студентів усіх форм навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти / Л. В. Волох. – К.: КНУТД, 2023. – 27 с. 5. Звичайні диференціальні рівняння та їх застосування у фізиці: методичні рекомендації для студентів усіх форм навчання рівня вищої освіти першого (бакалаврського) / Упор.: Л. В. Волох., О.А.Лагода – Київ: КНУТД, 2024. – 36 с. 6. Theory of Probability and Mathematical Statistics: methodical recommendations for students for the education degree "Bachelor". / О. А. Lagoda, L.V. Volokh. Kyiv: KNU TD, 2021. 109p. пп.8 п.38 ЛУ: Керівник ініціативної теми 0122U001823 «Особливості розробки і застосування математичних методів в освіті і інженерії». пп.12 п.38 ЛУ: 1. Волох Л. Застосування математичного моделювання для розвитку конструктивного мислення школярів та студентів. Вітчизняна наука на зламі епох: проблеми та перспективи розвитку : 36. наук. пр. Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. (м. Переяслав, 2021 р.). Переяслав, 2021. Вип. 71. С. 67–70. URL: https://confscience.webnode.com.ua/ 2. Волох Л. В. Проблеми та перспективи математичної освіти в пострадянських країнах. Science and education: problems, prospects and innovations : proceedings of the 11th International scientific and practical conference (Kyoto, Japan, 21–23 July 2021). Kyoto : CPN Publishing Group, 2021. P. 112–117. URL: https://sci-conf.com.ua/xi-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-science-and-education-problems-prospects-and-innovations-21-23-iyulya-2021-goda-kioto-yaponiya-arhiv/ 3. Волох Л. В., Кудішина А. О. Необхідність доцільного поєднання традиційних та новітніх дидактичних засобів навчання математики. Інноватика в освіті, науці та бізнесі: виклики та можливості : матеріали II Всеукр. конф. здобувачів вищої освіти і молодих учених (м. Київ, 18 листоп. 2021 р.). Київ : КНУТД, 2021. 4. Волох Л. В. Використання імітаційного моделювання в економічних процесах та системах. Modern scientific research: achievements, innovations and development prospects : proceedings of the 6th International scientific and practical conference (Berlin, Germany, 21–23 November 2021). Berlin : MDPC Publishing, 2021. P. 21–27. URL: https://sci-conf.com.ua/vi-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-modern-scientific-research-achievements-innovations-and-development-prospects-21-23-noyabrya-2021-goda-berlin-germaniya-arhiv/ 5. Волох Л. В., Стрельченко А. Доцільність використання елементів математичної статистики у навчальних програмах технічних спеціальностей. Science, innovations and education: problems and prospects : proceedings of the 14th International scientific and practical conference (Tokyo, Japan, 25–27 Aug. 2022). Tokyo, 2022. P. 146–151. 6. Волох Л. В., Петренко М. Застосування елементів теорії ймовірностей при артилерійських розрахунках. Інноватика в освіті, науці та бізнесі: виклики та можливості : матеріали III Всеукр. конф. здобувачів вищої освіти і молодих учених (м. Київ, 18 листоп. 2022 р.). Київ : КНУТД, 2022. 7. Волох Л. В., Крук В. Ймовірнісні
--	--	--	--	--	--	--	---

							методи та їх застосування в дослідженні надійності технічних пристроїв. Електромеханічні, інформаційні системи та нанотехнології : матеріали Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. молодих учених та студентів (м. Київ, 18 листоп. 2022 р.). Київ : КНУТД, 2022. 8. Волох Л. В., Крук В. В. Аналіз стратегії виграшу. Електромеханічні, інформаційні системи та нанотехнології : матеріали II Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. молодих учених та студентів (м. Київ, 20 квіт. 2023 р.). Київ : КНУТД, 2023. 9. Волох Л. В., Лихопуд А. С. Інтеграція реальних практико-орієнтованих завдань в освіту. Інноватика в освіті, науці та бізнесі: виклики та можливості : матеріали IV Всеукр. конф. здобувачів вищої освіти і молодих учених (м. Київ, 17 листоп. 2023 р.). Київ : КНУТД, 2023. 10. Волох Л. В. Статистичне оцінювання результатів досліджень та визначення показників надійності технічних об'єктів та систем. European scientific congress : proceedings of the 8th International scientific and practical conference (Madrid, Spain, 2023). Madrid : Barca Academy Publishing, 2023. P. 85–89. 11. Волох Л. В. Порівняльний аналіз основних законів розподілу при дослідженні надійності технічних об'єктів та систем. Modern vision of implementing innovations in scientific studies : proceedings of the 2nd International Scientific and Theoretical Conference (Sofia, Bulgaria, 20 Oct. 2023). Sofia, 2023. P. 74–76. 12. Kovalchuk O. V., Kovalchuk T. M., Garbovskiy Y. A., Svistilnik R. F., Pushkarov D. V., Volokh L. V., Lagoda O. A., Oleinikova I. V. Dynamics of temperature dependence of the dielectric properties of a nanocomposite material based on linear polyethylene in the vicinity of the percolation transition. Semiconductor Physics, Quantum Electronics and Optoelectronics. 2023. Vol. 26, No. 1. P. 41–48. 13. Garbovskiy Y. A., Kopčanský P., Kovalchuk O. V., Kovalchuk T. M., Volokh L. V. Peculiarities of the effect of different types of SOR nanoimpurities on the value of ionic component of the electrical conductivity of the homeotropically aligned nematic liquid crystal 6 CB. Semiconductor Physics, Quantum Electronics & Optoelectronics. 2023. Vol. 26, No. 2. P. 173–179. 14. Mishura Y., Kushnirenko S., Volokh L. V. Invariant surfaces for certain classes of systems of the second-order to stochastic differential equations with jumps. Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv. Series: Physics and Mathematics. 2022. No. 3. P. 22–27. пп.14 п.38 ЛУ: Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком «Застосування аналітичних методів при розв'язанні економічних, інженерних проблем та задач теорії ігор» пп.19 п.38 ЛУ: Членство у Київському математичному товаристві https://www.mathsociety.kiev.ua/members/pages/03_V/volokh_l_v/index.html
500627	Берковський Владислав Георгійович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет культури і креативних індустрій	Диплом спеціаліста, Університет "Острозька Академія", рік закінчення: 2000, спеціальність: 030301 Історія, Диплом магістра, Національна академія державного управління при Президентові України, рік закінчення: 2012, спеціальність: 150102 Управління суспільним розвитком, Диплом магістра, Національна академія керівних кадрів культури і мистецтв, рік закінчення: 2023, спеціальність: 028 Менеджмент соціокультурної діяльності, Диплом кандидата наук ДК 057161, виданий 10.02.2010	1	ОК 1 Українська та зарубіжна культура	Підвищення кваліфікації: 1. Підвищення професійної компетентності за програмою «Основи штучного інтелекту» (22.05.2025), Ośrodek Przetwarzania Informacji – Państwowy Instytut Badawczy, Poland (0,5 ЕКТС, 15 годин). 2. Підвищення кваліфікації за програмою «Великий курс про ІІІ в освіті» (ВКШО-0237 від 09.06.2025), ГО Прогресивні, МОН України (1,5 ЕКТС, 45 годин). 3. Підвищення кваліфікації у вигляді участі в Експертній раді Міжнародної премії Імені Івана Франка (14.08.2025), ДУ «Інститут модернізації змісту освіти» НАН України (№ 21/08-1947 від 03.12.2024) (1 ЕКТС, 30 годин). 4. Підвищення кваліфікації педагогічних, науково-педагогічних працівників за програмою «Використання цифрових технологій в освітньому процесі» (12C02070890/072278-25 від 16.07.2025), КНУТД (6 ЕКТС, 180 годин).

[illegible]

						історичне джерело // Поділля і Південно-Східна Волинь: матеріальна та духовна культура краю: матеріали І всеукраїнської міждисциплінарної науково-практичної конференції (м. Хмельницький, 12 квітня 2024 р.). – Хмельницький: ХГПА, 2024. – Випуск 1. – С.32-44. 6) Берковський В.Г. Проблеми краєзнавства в умовах воєнного стану: деякі теоретико-методологічні позиції // Суспільні трансформації в умовах війни росії проти України: виклики часі і завдання краєзнавців: матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Хмельницький, 26 липня 2024 р.). – Хмельницький: ФОП Стрихар А.М., 2024. – С.241-246 7) Берковський В.Г. Експертиза культурно-мистецьких проєктів як елемент грантової діяльності // Культура і мистецтво: сучасний науковий вимір. Матеріали VII Всеукраїнської наукової конференції молодих вчених, аспірантів та магістрантів (02 листопада 2023 року). – Київ: НАКККіМ, 2023. – С.37-39. 8) Берковський В.Г. До історії єврейської оренди Славутського ключа у XVII-XVIII ст. // Матеріали Всеукраїнської наукової історико-краєзнавчої конференції «Хмельниччина: історія та сучасність», присвяченої 85-річчю утворення Хмельницької області. – Хмельницький, ФОП Стрихар А.М., 2022. – С.86-90. 9) Берковський В.Г. До питання кінофікації Славутчини у 1920-х – на початку 1930-х років // Подільська старовина. Вісник Державного архіву Хмельницької області. – Хмельницький, 2020. – Вип. 2 (6)/2020. – С.92-97 10) Берковський В.Г. Українські землі, як з'єднуюча ланка в торговельних взаєминах Центрально-Східної Європи з країнами Сходу (XIV – XVI ст.) // Східні традиції державотворення. Наук. зб. на честь 150-ї річниці від дня народин Агатангела Кримського. – К.: ТОВ Прометей, 2020. – С. 254-259 11) Берковський В.Г. Економічні еліти Правобережної України кінця XV – початку XVII ст. // Круглий стіл «Українська еліта в історичній ретроспективі»: Програма та матеріали. Кам'янець-Подільський, 25 червня 2020 р. – Київ: НАН України, Ін-т історії України, 2020. – С.12-14 пп.19 п.38 ЛУ: Дійсний член: Центру дослідження історії Поділля Інституту історії України НАН України; Українського геральдичного товариства; Української академії геостратегії та геополітики. Наукового товариства історії дипломатії та міжнародних відносин пп.20 п.38 ЛУ: Стаж практичної роботи в сфері архівної справи, діловодства, виставкової роботи, арт-менеджменту – 15 років (з 2006 р. – очолював центральні державні архівні установи України, з 2021 по 2024 – виконавчий директор Українського культурного фонду)
123102	Кугай Тетяна Анатоліївна	Доцент, Основне місце роботи	Дизайну	Диплом спеціаліста, Українська академія мистецтва, рік закінчення: 1993, спеціальність: графіка	16	ОК 2 Іноземна мова (англійська, французька, німецька А1) Підвищення кваліфікації: 1. Навчання за програмою «Тайм-менеджмент – мистецтво управляти часом науково-педагогічного працівника» для науково-педагогічних працівників в обсязі 6 кредитів (180 годин) в Полтавському державному аграрному університеті та Центрі українсько-європейського наукового співробітництва з 29 травня 2023 року по 09 липня 2023 року, сертифікат №ADV-290546-PSAU від 09.07.2023. 2. Міжнародне стажування за програмою “Digital Future: Blended Learning” для науково-педагогічних працівників в обсязі 6 кредитів (180 годин) в Німецько-українському центрі цифрових інновацій (DUDIZ), Університеті прикладних наук Анхальт (Hochschule Anhalt, HSA) з 08 квітня 2024 року по 31 травня 2024 року, сертифікат №DN 202405098 від 31.05.2024. Наукова та професійна активність, фаховість відповідно дисципліні підтверджена п. 38 ЛУ: пп. 1, 2, 4, 12, 14, 19 пп.1 п.38 ЛУ: 1. Dvorianchykova S., Bondarchuk

Ju., Syniavska O., Kugai K. Development of Intercultural Communicative Competence in the Process of Teaching English to Future Interpreters. Arab World English Journal (AWEJ), 2022. Vol. 13, No. 2, June. P. 50–60. DOI: <https://dx.doi.org/10.24093/awej/vol13no2.4>

2. Bondarchuk J., Kugai K. Communicative competence in training interpreters. Periodyk Naukowy Akademii Polonijnej. Częstochowa, 2022. Vol. 51, nr 2. P. 25–30. DOI: <https://doi.org/10.23856/5103>

3. Kugai K. Foreign-language communication difficulties. Psychological aspect. Věda a perspektivy. 2022. № 1 (8). P. 98–107. DOI: [https://doi.org/10.52058/2695-1592-2022-1\(8](https://doi.org/10.52058/2695-1592-2022-1(8)

4. Kugai K., Vyshnevskaya M. Peculiarities of teaching foreign languages to computer specialties students. Baltic Journal of Legal and Social Sciences. 2023. No. 3. P. 93–100. DOI: <https://doi.org/10.30525/2592-8813-2023-3-12>

5. Vyshnevskaya M., Kugai K. The problem of developing foreign-language communicative competence among economics students. Modern Science – Modern Věda. Praha, 2023. № 2. P. 92–99. DOI: <https://doi.org/10.62204/2336-498X-2023-2-12>

6. Кугай К. Б. Розуміння змісту і сутності поняття «персоналізація навчання іноземних мов» у зарубіжній науковій літературі. Молодь і ринок. 2024. № 1 (221). С. 92–96. DOI: <https://doi.org/10.24919/2308-4634.2024.294265>

7. Malykhin O., Aristova N., Kugai K., Vyshnevskaya M., Makhovych I. Soft Skills Development in the English Language Classroom: Students' Perspectives on the Problem. SOCIETY. INTEGRATION. EDUCATION : Proceedings of the International Scientific Conference. Rezekne, 2024. Vol. I. P. 182–193. DOI: <https://doi.org/10.17770/sie2024vol1.7852>

8. Malykhin O., Aristova N., Vyshnevskaya M., Kugai K., Makhovych I. Exploring Computer Engineering and Information Technology Undergraduates' Views on Developing Their Innovative Thinking in English Classroom. Environment. Technology. Resources. 2024. Vol. 2. P. 428–434. DOI: <https://doi.org/10.17770/etr2024vol2.8096>

9. Кугай К.Б. Індивідуальні стилі навчання як чинник ефективності іншомовної підготовки студентів комп'ютерних спеціальностей. Освіта. Інноватика. Практика. 2024. Т. 12, № 9. С. 35–39. DOI: <https://doi.org/10.31110/2616-650X-vol12i9-005>

10. Kugai K. English vocabulary learning strategies: insights from computer specialties students. Viae Educationis. Studies of Education and Didactics. 2024. Vol. 3, No. 2. P. 91–95. DOI: <https://doi.org/10.15804/ve.2024.02.11>

11. Khalabuzar O., Shymanovych I., Vyshnevskaya M., Kugai K. Language of legal and business English documentation: style and features. Вісник науки та освіти. Серія «Філологія». 2025. № 10 (40). С. 59–70. DOI: [https://doi.org/10.52058/2786-6165-2025-10\(40\)-59-70](https://doi.org/10.52058/2786-6165-2025-10(40)-59-70)

пп.2 п.38 ЛУ:

1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №111255 від 24.01.2022 р. наукова стаття «Становлення класичної університетської освіти в Західній Україні (XVII-XIX ст.)», автор Кугай К.Б.

2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №111809 від 15.02.2022 р. наукова стаття «Соціально-економічні та суспільно-політичні передумови становлення вищої освіти в Західній Україні (друга половина XVII - початок XX ст.)», автор Кугай К.Б.

3. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №111810 від 15.02.2022 р. словник «Англо-український термінологічний тлумачний словник з дизайну та текстилю», автор Кугай К.Б.

4. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №113616 від 06.07.2022 р. наукова стаття

							«Вплив братів та становлення та розвиток класичної університетської освіти в Західній Україні (XVII ст.)», автор Кутай К.Б. 5. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №113615 від 06.07.2022 р. наукова стаття «Організаційно-педагогічні передумови становлення і розвитку Львівського університету», автор Кутай К.Б. 6. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №114148 від 12.08.2022 наукова стаття "Development of Intercultural Communicative Competence in the Process of Teaching English to Future Interpreters", автори Дворянчикова С.Є., Бондарчук Ю.А., Синявська О.Є, Кутай К.Б. 7. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №114147 від 12.08.2022 наукова стаття "Communicative competence in training interpreters", авторів Бондарчук Ю.А., Кутай К.Б. 8. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №115877 від 17.01.2023 наукова стаття "Ukrainian literature in the English-speaking environment", автори Бондарчук Ю.А., Дворянчикова С.Є., Вишневська М.О., Кутай К.Б., Довгопол Г.О. 9. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №120438 від 10.07.23 наукова стаття «Спілкування як феномен психології», автор Кутай К.Б. 10. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №120437 від 10.07.23 наукова стаття "Classical university education in Western Ukraine – history review", автор Кутай К.Б. 11. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №130623 від 14.10.2024 наукова стаття «Communication. Its basic concepts». 12. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №130621 від 14.10.2024 наукова стаття «Foreign-language communication difficulties. Psychological aspect». 13. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №139619 від 23.09.2025 наукова стаття "Understanding the essence of university education and classical university education", автор Кутай К.Б. 14. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №139621 від 23.09.2025 наукова стаття "Peculiarities of teaching foreign languages to computer specialties students", автори Кутай К.Б., Вишневська М.О. 15. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №139620 від 23.09.2025 наукова стаття "The problem of developing foreign-language communicative competence among economics students", автори Вишневська М.О., Кутай К.Б. пп.4 п.38 ЛУ: 1. Кутай К.Б. Іноземна мова (англійська): Методичні вказівки до практичних занять для здобувачів І-ІІ курсів денної форми навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти. К. : КНУТД, 2025. 20 с. 2. Кутай К.Б. Іноземна мова (англійська): Методичні вказівки до практичних занять для здобувачів І курсу денної форми навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти. Київ : КНУТД, 2025. 13 с. 3. Кутай К.Б. Іноземна мова (англійська): Методичні вказівки до самостійної роботи для здобувачів І курсу денної, заочної та дистанційної форм навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти. Київ : КНУТД, 2025. 27 с. 4. Кутай К.Б. Робоча програма навчальної дисципліни «Іноземна мова» підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності G2 «Технології захисту навколишнього середовища». К. : КНУТД, 2025. 12 с. 5. Кутай К.Б. Іноземна мова фахового спрямування (англійська): Методичні вказівки до виконання контрольних робіт для здобувачів III-IV курсів заочної форми навчання спеціальності 015 Професійна освіта (за спеціалізаціями) першого (бакалаврського) рівня вищої освіти. К. : КНУТД, 2024. 29 с. 6. Кутай К.Б. Навчально-методичний комплекс навчальної дисципліни «Іноземна мова»
--	--	--	--	--	--	--	--

							підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти усіх спеціальностей. К. : КНУТД, 2024. 7. Кугай К.Б. Робоча програма навчальної дисципліни «Іноземна мова» підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти всіх спеціальностей. К.: КНУТД, 2024. 17 с. 8. Кугай К.Б. Англійська мова фахового спрямування: методичні вказівки до практичних занять для здобувачів ІІІ-IV курсів денної форми навчання спеціальності 015 Професійна освіта (за спеціалізаціями) першого (бакалаврського) рівня вищої освіти. К. : КНУТД, 2023. 78 с. 9. Кугай К.Б. Іноземна мова фахового спрямування. Методичні вказівки до позакласного читання для здобувачів ІІІ-IV курсів денної форми навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 015 Професійна освіта (за спеціалізаціями). К. : КНУТД, 2023. 65 с. 10. Кугай К.Б. Робоча програма навчальної дисципліни «Іноземна мова фахового спрямування» підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 015 «Професійна освіта (за спеціалізаціями)». К. : КНУТД, 2022. 15 с. 11. Кугай К.Б. Англійська мова фахового спрямування: методичні вказівки до самостійної роботи для здобувачів ІІІ-IV курсів денної та заочної форм навчання спеціальності 015 Професійна освіта (за спеціалізаціями) першого (бакалаврського) рівня вищої освіти. К. : КНУТД, 2022. 32 с. пп.12 п.38 ЛУ: 1. Кугай К.Б. Main aspects in field-specific translation. Міжкультурна комунікація і перекладознавство: точки дотику та перспективи розвитку : матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції: збірник наукових праць (м. Переяслав, 9 червня 2022 року) / Гол. ред. К. І. Мізін; Університет Григорія Сковороди в Переяславі. Переяслав, 2022. (Електронна книга). С. 164-167. https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/22739 2. Akhbash A., Kugai K. Digital technologies for inclusive education. Modern scientific trends and standards: Scientific Collection "InterConf", (98): with the Proceedings of the 2nd International Scientific and Practical Conference (February 16-18, 2022). Santa Rosa, Argentina: Magafyn, 2022. 68-74. https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/19641 3. Kugai K. Linguistic communication. Short overview. Theory and practice of modern science: collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the V International Scientific and Theoretical Conference, May 12, 2023. Kraków, Republic of Poland: European Scientific Platform. P. 107-108. https://doi.org/10.36074/scientia-12.05.2023 4. Akhbash A., Kugai K. Main aspects of international relations. Theoretical and practical scientific achievements: research and results of their implementation: collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the IV International Scientific and Theoretical Conference, April 7, 2023. Pisa, Italian Republic: European Scientific Platform. P. 21-22. https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/22981 5. Kugai K. Neologisms in the English language. Інноваційні тенденції підготовки фахівців в умовах полікультурного та мультілінгвального глобалізованого світу: збірник тез доповідей VIII Всеукр. наук.-практ. конф., м. Київ, 11 квітня 2023 р. / заг. ред. Я.В. Абсалямової, І.С. Пшеничної. К.: КНУТД, 2023. С. 295-297. https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/23478 6. Kugai K. Intercultural communication and its styles. Діалог культур у Європейському освітньому просторі [Електронний ресурс] : Матеріали VIII Міжнародної конференції, м. Київ, 10 травня 2023 р. Київський національний університет технологій та дизайну / упор. С. Є. Дворянчикова. К. : КНУТД, 2023.
--	--	--	--	--	--	--	--

C. 222-225.
<https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/23630>
 7. Курай К.Б. Developing tests for estimating foreign language proficiency. Викладання мов у закладах вищої освіти на сучасному етапі. Міжпредметні зв'язки : тези XXV Міжнародної наук.-практ. конф. (1-2 червня 2023 року, м. Харків, Україна). [Електронний ресурс]. Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2023. С. 73-76.
<https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/23562>
 8. Kugai K. Intellectual barrier in communication. Theoretical and empirical scientific research: concept and trends: Collection of scientific papers «ΔΟΓΟΣ» with Proceedings of the V International Scientific and Practical Conference, Oxford, June 23, 2023. Oxford-Vinnitsia: P.C. Publishing House & European Scientific Platform, 2023. P. 172-173.
<https://doi.org/10.36074/logos-23.06.2023.45>
 9. Kugai K. Overcoming barriers of foreign language communication. Science of XXI century: development, main theories and achievements: collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the IV International Scientific and Theoretical Conference, June 30, 2023. Helsinki, Republic of Finland: European Scientific Platform. P.122.
<https://doi.org/10.36074/scientia-30.06.2023>
 10. Kugai K. Specificity of teaching foreign languages to students of computer specialties. The driving force of science and trends in its development: collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the IV International Scientific and Theoretical Conference, July 14, 2023. Coventry, United Kingdom: European Scientific Platform. P. 125-126.
<https://doi.org/10.36074/scientia-14.07.2023>
 11. Kugai K. Foreign language teaching personalisation: an essence of the concept. Професійне становлення особистості: проблеми і перспективи: матеріали XII Міжнар. наук.-практ. конференції (м. Хмельницький, 19-20 жовтня 2023 р.) / ред. кол.: Н. Г. Ничкало, В. О. Радкевич, І. В. Андрощук [та ін.]. Хмельницький: ХНУ, 2023. С. 155-156.
<https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/25045>
 12. Kugai K. Project-based method in teaching foreign languages to computer specialties students as a personalized learning strategy. Управління проектами: проектний підхід в сучасному менеджменті: Міжнародної науково-практичної конференції фахівців, магістрантів, аспірантів та науковців. Одеса: ОДАБА. 2023. С. 83-87.
https://odaba.edu.ua/upload/files/Materiali_konferentsii_UP_2023.pdf
 13. Арістова Н., Кугай К. Ефективність стратегій персоналізації навчання іноземних мов в умовах війни. Проблеми сучасного підручника: навчально-методичне забезпечення освітнього процесу в умовах воєнного часу та повоєнного відновлення : збірник тез доповідей / [ред. кол., голов. ред. – О.М.Топузов]. [Електронне видання]. Київ : Педагогічна думка, 2023. С. 346-348.
<https://doi.org/10.32405/978-966-644-753-4-2023-378>
 14. Aristova N., Kugai K. Personalisation of foreign language teaching as psychological and pedagogical problem. Світ дидактики: дидактика в сучасному світі: зб. матеріалів III Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 07-08 листопада 2023 р. / за наук. ред. доктора педагогічних наук, професора, дійсного члена (академіка) НАПН України О. Топузова; доктора педагогічних наук, професора О. Малихіна. Київ : Видавництво «Людмила», 2024. С.137-139.
<https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/25913>
 15. Kugai K. AI-powered personalization: revolutionizing foreign language learning in pedagogical science. Психолого-педагогічні проблеми вищої і середньої освіти в умовах сучасних викликів: теорія і практика : матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції

						(Харків, 20-21 березня 2024 р.). Харк. нац. пед. ун-т імені Г. С. Сковороди. Харків. 2024. С. 173-177. https://er.knutt.edu.ua/handle/123456789/26516 16. Kugai K. Effective strategies for learning vocabulary in a foreign language. Інноваційні тенденції підготовки фахівців в умовах полікультурного та мультілінгвального глобалізованого світу: збірник тез доповідей IX Всеукр. наук.-практ. конф., м. Київ, 11 квітня 2024 р. / за заг. ред. І.А. Махович. К.: КНУТД, 2024. С. 361-364. https://er.knutt.edu.ua/handle/123456789/27986 17. Bolshak D., Kugai K. Inclusive language and ethical communication. Scientific method: reality and future trends of researching: collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the VII International Scientific and Theoretical Conference, December 5, 2025. Montreal, Canada.; International Center of Scientific Research. P. 421-427. https://er.knutt.edu.ua/handle/123456789/32010 пп.14 п.38 ЛУ: 1. Керівництво науковим студентським гуртком «Професійна освіта та іншомовна комунікація». 2. Керівництво творчим колективом студентів, що посіли І місце в конкурсі стартап-проектів «КРАЩИЙ СТАРТАП КНУТД 2023» в рамках IV Всеукраїнської конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених «Інноватика в освіті, науці та бізнесі: виклики та можливості», 17.11.2023 р., Київ, КНУТД. (Проект «Enote», автори: Большак Д., Хоменко В., Авраменко С., Ковальчук А., Шаруда К.). 3. Керівництво творчим колективом студентів, що посіли ІІ місце в конкурсі стартап-проектів «КРАЩИЙ СТАРТАП КНУТД 2024» в рамках V Всеукраїнської конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених «Інноватика в освіті, науці та бізнесі: виклики та можливості», 15.11.2024 р., Київ, КНУТД. (Проект «D&V: унікальний стиль з особливою історією», автори: Большак Д., Хоменко В.). 4. Керівництво творчим колективом студентів, що посіли І місце в конкурсі стартап-проектів «КРАЩИЙ СТАРТАП КНУТД 2025» в рамках Міжнародної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених «Інноватика в освіті, науці та бізнесі: виклики та можливості», 18.11.2025 р., Київ, КНУТД. (Проект «Selfory», автори: Большак Д., Хоменко В.). пп.19 п.38 ЛУ: 1. Kyrai K.B. Public organization "TESOL-Ukraine" (Асоціація викладачів англійської мови). Свідоцтво № 26\0063 (о/н 262507) від 04.12.2025.
450419	Мунтян Олександр Олександрович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет культури і креативних індустрій	Диплом спеціаліста, Миколаївський державний університет імені В.О. Сухомлинського, рік закінчення: 2005, спеціальність: 010103 Педагогіка і методика середньої освіти. Мова і література (російська, англійська), Диплом магістра, Херсонський державний університет, рік закінчення: 2021, спеціальність: 035 Філологія, Диплом кандидата наук ДК 053610, виданий 08.07.2009, Аттестат доцента 12ДЦ 037870, виданий 14.02.2014	16	ОК 3 Ділова українська мова Підвищення кваліфікації: 1. Херсонський державний університет Диплом магістра від 15.03.2021 р. М21 029511 (2700 год. / 90 кредитів ЄКТС) 2. Академія ІІІ для освітян від Google Сертифікат № AIAFEBGC1-100 (30 год / 1 кредит). 2) Використання цифрових технологій в освітньому процесі (180 год / 6 кредитів ЄКТС) Свідоцтво про підвищення кваліфікації 12 СС 02070890/072312-25 від 16.07.2025 р Наукова та професійна активність, фаховість відповідно дисципліні підтверджена п.п.: 1, 4, 8, 9, 12, 14, 19 п. 38. пп. 1 п. 38 ЛУ: 1. Мунтян О. О. Колективне обговорення професійних проблем як складова ділової української мови. Закарпатські філологічні студії. 2023. Вип. 29, т. 1. С. 89–93. DOI: https://doi.org/10.32782/tps26634880/2023.29.1.15 2. Мунтян О. О. Риторика ділового спілкування. Актуальні питання гуманітарних наук. 2023. Вип. 66, т. 2. С. 151–154. DOI: https://doi.org/10.24919/2308-4863/66-2-22 3. Мунтян О. Способи мовленнєвого впливу під час ділового спілкування. Наукові праці Міжрегіональної академії управління персоналом. Філологія. 2023. Вип. 2 (7). С. 58–63. DOI: https://doi.org/10.32689/maup.phil

ol.2023.2.9

4. Мунтян О. О. Лінгвориторичні стратегії впливу у професійному спілкуванні. Актуальні питання гуманітарних наук. 2023. Вип. 67, т. 2. С. 237–242. DOI: <https://doi.org/10.24919/2308-4863/67-2-34>

5. Мунтян О. О. Вербалізація війни в промовах Володимира Зеленського. Вісник науки та освіти (Серія «Філологія», Серія «Педагогіка», Серія «Соціологія», Серія «Культура і мистецтво», Серія «Історія та археологія»). 2024. № 1 (19). С. 334–342. DOI: [https://doi.org/10.52058/2786-6165-2024-1\(19\)-334-342](https://doi.org/10.52058/2786-6165-2024-1(19)-334-342)

6. Мунтян О. Фразеологія офіційно-ділового стилю української мови. Актуальні питання гуманітарних наук. 2024. Вип. 74, т. 2. С. 178–183. DOI: <https://doi.org/10.24919/2308-4863/74-2-27>

7. Мунтян О. О., Чень Ван. Лінгвістичні аспекти функціонування української ділової мови в умовах євроінтеграційних процесів. Вісник науки та освіти (Серія «Філологія», Серія «Педагогіка», Серія «Соціологія», Серія «Культура і мистецтво», Серія «Історія та археологія»). 2025. № 10 (40). С. 632–646. DOI: [https://doi.org/10.52058/2786-6165-2025-10\(40\)-632-646](https://doi.org/10.52058/2786-6165-2025-10(40)-632-646) пп. 4 п. 38 ЛУ:

1. Робоча програма навчальної дисципліни «Ділова українська мова», Спеціальність: G2 Технології захисту навколишнього середовища. Розробники: І. Я. Дзира, О. О. Мунтян. Київ: КНУТД, 2025. - 10 с.

2. Робоча програма навчальної дисципліни «Ділова українська мова», Спеціальність: G1 Хімічні технології та інженерія. Розробники: І. Я. Дзира, О. О. Мунтян. Київ: КНУТД, 2025. - 10 с.

3. Робоча програма навчальної дисципліни «Ділова українська мова», Спеціальність: C1 Економіка та міжнародні економічні відносини (за спеціалізаціями). Розробники: І. Я. Дзира, О. О. Мунтян. Київ: КНУТД, 2025. – 15 с.

4. Робоча програма навчальної дисципліни «Ділова українська мова», Спеціальність: F2 Інженерія програмного забезпечення. Розробники: І. Я. Дзира, О. О. Мунтян. Київ: КНУТД, 2025. – 10 с.

5. Ділова українська мова: [метод. вказівки до практ. занять для студ. першого (бакалаврського) рівня денної форми здобуття вищої освіти / упор. Мунтян О. О., Дзира І. Я.]. – К.: КНУТД, 2023. – 44 с. пп. 8 п. 38 ЛУ:

Член редколегії Збірника наукових праць «Термінологічний вісник» (Інститут української мови НАН України) (категорія Б).

пп. 9 п. 38 ЛУ:

Робота у складі комісії Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю) 06.07.2023 р. – 12.07.2023 р. (Наказ державної служби якості освіти від 29.06.2023 р. № 01-11/47)

пп. 12 п. 38 ЛУ:

1. Мунтян О. О. Віртуальна мінілекція як інноваційна форма викладання української мови як іноземної в цифровому освітньому середовищі / Мунтян Олександр Олександрович // Modern Trends in the Development of Economy, Technology and Industry: Collection of Scientific Papers with Proceedings of the 4th International Scientific and Practical Conference. International Scientific Unity. July 2-4, 2025. Toronto, Canada. – Pp. 190 – 194. <https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/30602>

2. Мунтян О. О. Числівник як граматико-семіотичний феномен у структурі українського фольклору / Мунтян Олександр Олександрович // Collection of Scientific Papers with the Proceedings of the 4th International Scientific and Practical Conference «New Horizons in Scientific Research: Challenges and Solutions» (June 30 – July 2, 2025. Marseille, France). European Open Science Space, 2025. – Pp. 122 – 124. <https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/31928>

3. Мунтян О. О. Когнітивна та лінгводидактична природа метафор із заперечною семантикою в сучасній українській та англійській мовах / Мунтян Олександр Олександрович //

						Theoretical and practical scientific achievements: research and results of their implementation: collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the IX International Scientific and Theoretical Conference, August 8, 2025. Liverpool, England, United Kingdom: International Center of Scientific Research, 2025. – Pp. 135 – 138. https://er.knugd.edu.ua/handle/123456789/30827 4. Мунтян О. О. Роль гейміфікації у формуванні комунікативних компетентностей під час вивчення курсу «Ділова українська мова» / Мунтян Олександр Олександрович // Collection of Scientific Papers with the Proceedings of the 2nd International Scientific and Practical Conference «The Future of Science: Emerging Research and Technological Innovations» (August 18-20, 2025, Helsinki, Finland). European Open Science Space, 2025. – Pp. 78 – 80. https://er.knugd.edu.ua/handle/123456789/30917 5. Мунтян О. О. Особливості контролю знань іноземних студентів під час дистанційного вивчення курсу «Ділова українська мова» / Мунтян Олександр Олександрович // International Scientific and Practical Conference “Contemporary Challenges and Development Priorities in Science, Education, Technology and Society in the Context of Information Transformation”: Conference Proceedings (Stanford, USA, August 14, 2025). Stanford, USA: Golden Quill Publishing, 2025. – Pp. 40 – 43. https://er.knugd.edu.ua/handle/123456789/30876 п.п. 14 п. 38 ЛУ: Керівництво студентським науковим гуртком «Українська мова: історія, етимологія, діалектологія» у 2022/2023 н. р. (КНЛУ); робота у складі організаційного комітету XXV Міжнародного конкурсу з української мови імені Петра Яцика (Наказ ректора КНУТД від 30.09.2024 № 357); робота у складі організаційного комітету XXVI Міжнародного конкурсу з української мови імені Петра Яцика (Наказ ректора КНУТД від 30.10.2025 № 410) п.п. 19 п. 38 ЛУ: Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю – ASELS (Arab Society of English Language Studies); DRAOI - Discourse Research Association of Ireland
105372	Харитоненко Ганна Ігорівна	Доцент, Основне місце роботи	Хімічних та біофармацевтичних технологій	Диплом спеціаліста, Київський університет імені Тараса Шевченка, рік закінчення: 1997, спеціальність: Біохімія, Диплом магістра, Київський національний університет технологій та дизайну, рік закінчення: 2024, спеціальність: 226 Фармація, промислова фармація, Диплом кандидата наук ДК 049760, виданий 03.12.2008	14	OK 15 Органічна хімія Підвищення кваліфікації: 1. Kyiv College at Qily University of Technology, People's republic of China, Certificate №[2021]0018 “International education in the context of sustainable development- best practices and global trends” 21.06.2021, 6 credits ECTS (180 hours); 2. Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie. Certificate №3331 “New and innovative teaching methods”, Krakow, 17 March 2023, 6 credits ECTS (180 hours) 3. Наукове стажування в Інституті біохімії ім. О. В. Палладіна НАН України у відділі сигнальних механізмів клітини з 12.02.2024 по 24.02.2024, наказ №33 від 09.02.24 4. Фарм+Education, Сертифікат №0L6KQA45 dsl 25.01.25. «Взаємодія лікарських засобів: як забезпечити безпеку пацієнтів» 5. Medvoice, Сертифікат № 2025-2169-1011430-20598, від 04.08.2025. «Нейрометаболичні пастки: гомоцистеїн, діабет, COVID» 6. Kyiv College at Qily University of Technology, People's republic of China, Certificate №[2024]0011 “Innovative Educational Technologies: Experience of Asian and European Higher Education Institutions and its Implementation in Specialist Training” 24.01.2025, 6 credits ECTS (180 hours). Наукова та професійна активність, фаховість відповідно дисципліні підтверджена п.п.: 1, 4, 12, 13, 14, 19 п. 38. п.п. 1 п. 38 ЛУ: 1. Ю. В. Карпенко, М. О. Панасенко, Г. І. Харитоненко LC-ESI-MS аналіз похідних 1,2,4-тріазолу з різноманітними алкільними та ароматичними замісниками.- Актуальні питання фармацевтичної і медичної науки та практики. 2025. Т. 18, № 3(49). С. 237-243 DOI: 10.14739/2409-2932.2025.3.337161 2. Roman Smishko, Viktoriia Lyzhniuk, Vadym Lisovyi, Hanna

							Kharytonenko, Volodymyr Bessarabov. Study of anticholinesterase properties of loratadine and desloratadine. Annals of Mechnikov Institute. -N 2.- 2025. DOI: 10.5281/zenodo.15662592 3. Павлюк С. К., Харитоненко Г. І., Суха І. В. Аналіз сучасних підходів до забезпечення якості, безпечності та екологізації виробництва вторинного ПЕТ. Технічні науки та технології.- № 3(41), 2025.-С.345-352 DOI: https://doi.org/10.25140/2411-5363-2025-3(41)-345-352 4. Іщенко О.В., Страшний В.В., Кучинська Д.А., Ресницький І.В., Харитоненко Г.І., Кучинська М.А. Композиційний матеріал ветеринарного призначення на основі модифікованого крохмалю.- Вісник Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля. - 2025. № 8 (294). С. 58–65. DOI: https://doi.org/10.33216/1998-7927-2025-294-8-58-65 5. Використання нанотехнологій у створенні екологічно безпечних матеріалів для промисловості України. Трус О.М., Харитоненко Г.І., Різак Г.В. Таврійський науковий вісник 6(146), 2025 (подано до друку) пп.4 п.38 ЛУ: 1. Органічна хімія. Конспект лекцій для студентів першого (бакалаврського) рівня освіти спеціальностей 161 Хімічні технології та інженерія, 162 Біотехнології та біоінженерія, 183 Технології захисту навколишнього середовища, денної та заочної форм навчання /упор. Куришко Г.Г., Тарасенко Г.В., Харитоненко Г.І. – Київ : КНУТД, 2024. – 58 с. 2. Органічна хімія: методичні вказівки до лабораторних робіт для студентів першого (бакалаврського) рівня освіти спеціальностей: 161 Хімічні технології та інженерія, 162 Біотехнології та біоінженерія та 183 Технології захисту навколишнього середовища денної та заочної форм навчання / упор.: Г.Г.Куришко, Г.В.Тарасенко, Г.І. Харитоненко. - Київ: КНУТД, 2024.–12 с. 3. Органічна хімія : методичні вказівки для самостійної роботи студентів спеціальностей 161 Хімічні технології та інженерія та 162 Біотехнології та біоінженерія та 183 Технології захисту навколишнього середовища денної форми навчання / упор.: Г. Г. Куришко, Г. В. Тарасенко, Г.І. Харитоненко. – Київ: КНУТД, 2023. – 86 с. 4. Органічна хімія : методичні вказівки для практичних занять для студентів спеціальностей 161 Хімічні технології та інженерія та 162 Біотехнології та біоінженерія та 183 Технології захисту навколишнього середовища денної форми навчання / упор.: Г. Г. Куришко, Г. В. Тарасенко, Г.І. Харитоненко. – Київ: КНУТД, 2023. – 86 с. 5. Кулик В. Б., Нікітіна О.О., Харитоненко Г.І., Бессарабов В.І. Основи токсикології. Методичні вказівки до проведення практичних занять. – Київ: КНУТД, 2021, - 50 с. 6. Аналітичні основи здорового способу життя. Методичні рекомендації до виконання практичних робіт для студентів денної та заочної форми навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти (вибіркова дисципліна) / упор. Харитоненко Г.І., Бессарабов В.І., М., Кулик В. Б. – К. : КНУТД, 2025. – 84 с. 7. Конспект лекцій з Аналітичних основ здорового способу життя для студентів денної та заочної форми навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти (вибіркова дисципліна) / упор. Харитоненко Г.І., Бессарабов В.І., Кулик В. Б. – К. : КНУТД, 2025. – 120 с. 8. Методичні рекомендації з виконання практичних робіт з дисципліни «Екологія людини», спеціальність: G2 Технології захисту навколишнього середовища, освітня програма Екологічний інжиніринг, рівень вищої освіти: перший (бакалаврський)/ Упорядники: О.В. Іщенко, Г.І. Харитоненко, В.Б. Кулик – К.: КНУТД, 2025. – 63 с. пп.12 п.38 ЛУ: 1. Pavliuk S., Kosteniuk V., Sukha I., Kharytonenko H. Toxicity study of water-based extracts from used PET
--	--	--	--	--	--	--	--

							bottles VII International Scientific-Practical Conference "Problems of Production and Processing of Food Raw Materials and Quality and Safety of Food Products"; June 5-6, 2025; Zhytomyr, Ukraine. Polissia National University; 2025. 2. Дослідження впливу дезлоратадину на активність 15-ліпоксигенази / К. І. Савченко, В. І. Бессарабов, Г. І. Кузьміна, Д. О. Олійник, В. М. Лісовий, Г. І. Харитоненко, Р. О. Смішко // Науково-технічний прогрес і оптимізація технологічних процесів створення лікарських препаратів : матеріали ІХ науково-практичної конференції з міжнародною участю, м. Тернопіль, 22-23 вересня 2022 року. – Тернопіль : ТНМУ "Укрмедкнига", 2022. – С. 157-158. 3. Інгібування гесперидином окиснення дофаміну в модельній системі in vitro / В. В. Лижнюк, В. М. Лісовий, В. І. Бессарабов, Г. І. Кузьміна, В. Г. Костюк, Г. І. Харитоненко, Д. С.Таран // Біоактивні сполуки, нові речовини і матеріали : збірник наукових праць за матеріалами XXXVII наукової конференції з біоорганічної хімії та нафтохімії, м. Київ, 16 червня 2022 року. – Київ : Інтерсервіс, 2022. – С. 163-165. 4. Дослідження впливу дезлоратадину на активність 15-ліпоксигенази / К. І. Савченко, В. І. Бессарабов, Г. І. Кузьміна, Д. О. Олійник, В. М. Лісовий, Г. І. Харитоненко, Р. О. Смішко // Науково-технічний прогрес і оптимізація технологічних процесів створення лікарських препаратів : матеріали ІХ науково-практичної конференції з міжнародною участю, м. Тернопіль, 22-23 вересня 2022 року. – Тернопіль : ТНМУ "Укрмедкнига", 2022. – С. 157-158. 5. Гесперидин, як оборотний інгібітор, що запобігає отруєнню фосфорорганічними сполуками / В. І. Бессарабов, Г. І. Кузьміна, Г. І. Харитоненко, Л. М. Вахітова, П. П. Масло, А. С. Дендебера, В. М. Лісовий, А. В. Оболоник // Фізико-органічна хімія, фармакологія та фармацевтична технологія біологічно активних речовин : збірник наукових праць / за заг. ред. А. Ф. Попова. - Київ : КНУТД, 2021. - Вип. 3. - С. 248-254. 6. Бессарабов, В.І., Кузьміна, Г.І., Матвєєва, Н.А., Харитоненко, Г.І., Лісовий, В.М., Савченко, К.І., Ладан, О.С. (2021). Дослідження протизапальних властивостей екстракту Cichorium intybus. Modern Achievements of Pharmaceutical Technology : Collection of Scientific Works, 9, 148. Kharkiv: NUPh publishing house. 7. Олександр Ладан, Володимир Бессарабов, Галина Кузьміна, Ганна Харитоненко, Ірина Пащенко, Надія Матвєєва. (2021). Протизапальні властивості екстракту з біотехнологічної сировини Artemisia tilesii. Збірник Наукових Праць: XVIII Наукова Конференція «Львівські Хімічні Читання – 2021», 386. Львів: Видавництво від А до Я. пп.14 п.38 ЛУ: Керівництво студентським гуртком «Біохімік» (2021-2022рр) пп.19 п.38 ЛУ: Дійсний член Українського біохімічного товариства та Фармацевтичного товариства.
94555	Множинська Руслана Володимирівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет культури і креативних індустрій	Диплом спеціаліста, Київський університет імені Тараса Шевченка, рік закінчення: 1992, спеціальність: Українська мова та література, Диплом кандидата наук ДК 039978, виданий 15.03.2007, Атестація доцента 12ДП 026922, виданий 20.01.2011	27	ОК 4 Філософія, політологія та соціологія	Підвищення кваліфікації: 1. Курси підвищення кваліфікації в КНУТД 2021 «Використання цифрових технологій в освітньому процесі» Свідцтво 12С02070890№ 071764-21Тема випускної роботи «Інноваційні технології навчання при викладанні дисциплін у ЗВО» 2. В-2-Certificate 19W14L218DP07 від 12.06.2021(180 год.) 3. Міжнародне науково-педагогічне стажування з культурології та мистецтва у Влоцлавеку.(Польща) 6 кредитів 180 год. «Умови для професійної освіти висококваліфікованих фахівців в галузі культурології, мистецтвознавства та музикознавства. Досвід європейських вищих шкіл.» 15листопада-26 грудня 2021р. Сертифікат N CSI-115-18-KSW від 26.12.2021 Куявський університет у Влоцлавеку 4. Poland Wloslaek«Develop ment of culture and art in the war and post war periods» Certificate NCSI-060923- KSW dated 07.09.2023 5. Навчально-реабілітаційний

							заклад вищої освіти «Кам'янець-Подільський державний інститут» Центр українсько-європейського наукового співробітництва Всеукраїнське науково-педагогічне підвищення кваліфікації Свідцтво про підвищення кваліфікації № ADV-030747 від 13.08.2023. За програмою «Формування резильєнтних компетентностей здобувача освіти в період трансформацій, сучасних викликів та кризових станів суспільства». Навчальне навантаження 6 кредитів ECTS (180 годин) 6. Підвищення кваліфікації 29 листопада 2024 Сертифікат № 01-0319 Professional Qualification Enhancement Program "Use of Information and Communication Technologies in the Educational Process" Implemented within the framework of the Erasmus+ Project ERASMUS EDU-2021-VIRT EXCH NDICI VIRTUAL YOUTH BUSINESS HUBS INTERNATIONAL NETWORK (VEHUB4YOU), from March to September 2024, comprising 180 hours of training (6 ECTS credits). Сертифікат № 01-0319 dated November 29, 2024 7. Приватний вищий навчальний заклад «Європейський університет», Центр українсько-європейського наукового співробітництва, всеукраїнське науково-педагогічне підвищення кваліфікації «Цифрова трансформація освіти: традиційні інструменти та штучний інтелект». Львів – Торунь. Навчальне навантаження становить 6 кредитів ECTS (180 годин) 26 травня - 6 липня 2025. Сертифікат N ADV-260524-EU від 06.07.2025. Maket advanced_training_EU.pdf Наукова та професійна активність, фаховість відповідно дисципліні підтверджена п. 38 ЛУ: 1, 3, 4, 12, 14 пп.1 п.38 ЛУ: 1. Множинська Р.В. Психолого-педагогічні аспекти інноваційних процесів в освітній діяльності. Web of Science Core Collection, Psychological And Pedagogical Aspects Of Innovation Processes In Educational Activities Liubov Yurchenko , Serhii Lazorenko , Ruslana Mnozhynska , Yelyzaveta Tymoshenko Halyna Hatsenko Nadiia NarozhnaI.JCSNS International Journal of Computer Science and Network Security, VOL.21 No.11, November 2021 Vol. pp. 131-134. http://paper.ijcsns.org/07_book/202111/20211117.pdf. (WEB OF SCIENCE) 2. Yuliia Taranenko, Nataliia Buhaiets, Rymma Kyrychenko, Daryna Cherniak, Ruslana Mnozhynska, Iuliia Paskevaska Application Of Electronic Information And Educational Environment In Innovative Educational Activities IJCSNS International Journal of Computer Science and Network Security, VOL.22 No.7, July 2022 Manuscript received July 5, 2022 Manuscript revised July 20, 2022 https://doi.org/10.22937/IJCSNS.2022.22.7.45 (WEB OF SCIENCE) 3. Olena Antoniuk, Anton Vertel, Alla Kolodyazhna, Rymma Kyrychenko, Ruslana Mnozhynska « Creating a comfortable learning environment: the roal of teachers and education seekers» WEB OF SCIENCE Brazilian Journal of Education, Technology and Society (BRAJETS) http://dx.doi.org/10.14571/brajets.v16.n1.2023.p.153-162 (WEB OF SCIENCE) 4. V.Herman,Vesolovskyi,I.Pysmenna,A. Kolodyazna,R.Mnozhynska. Distance education: an adaptive approach to learning in the age of information and knowledge. Conhecimento & Diversidade, Niterói, v. 16, n. 41. p.492-506. Jan./mar. 2024. https://revistas.unilasalle.edu.br/index.php/conhecimento_diversidade/article/view/11521(WEB OF SCIENCE) 5. Alla Kolodyazhna, Ruslana Mnozhynska, Daryna Chernyak, Rymma Kyrychenko Innovative Quantitative and Analytical Approaches to Art Therapy Utilizing Technology to Address Emotional Burnout p. 392-402. Communications on Applied Nonlinear Analysis ISSN: 1074-133XVol 32 No. 7s(2025) (Scopus 4Q) https://internationalpubs.com/index.php/ijcsns
--	--	--	--	--	--	--	--

							x.php/cana/article/view/3439/1943 1.Н.М. Зленко, Р.В. Множинська, С.О. Лисенко. Становлення ідей гуманізму в українській філософській думці.Науковий журнал Гуманітарні студії: педагогіка, психологія, філософія Том 12 № 12(2) . 2021. с.60-74 http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Pedagogica/article/view/15304 2.Mnozhynska R.The spectrum of aesthetic categories in works of Stanislav Orihovsky(1513– 1566) Periodyk Naukovy Akademii Polonijnej «PNAP» Czestochowa, Poland .Том 46 №3 2021. с.57-75. http://pnap.ap.edu.pl/index.php/pnap/article/view/737/702 3.Литвинов В., Множинська Р. Дніпрої музи. Пам'ятка періоду Ренесансу в Україні. UCRAINICA MEDIAEVALIA».Vol. 4 (2021), C.129–140. https://shron1.chtyvo.org.ua/Ucrainica_Mediaevalia/Volumen_4.pdf? 4.Mnozhynska R. Stanislav Orikhovsky of the ideal form of state government. Periodyk Naukowy Akademii Polonijnej, Czestochowa, 2023, 58 (2023) nr 3, s. 342. 20231116_301.pdf 5. Olena Antoniuk, Anton Vertel, Alla Kolodyazhna, Rymma Kyrychenko, Ruslana Mnozhynska Creating a comfortable learning environment: the roal of teachers and education seekers (2023) Brazilian Journal of Education, Technology and Society (BRAJETS) http://dx.doi.org/10.14571/brajets.v16.n1.2023 6. Множинська Р.В.«Внесок С. Оріховського у ренесансно-гуманістичне розроблення морально-етичної проблематики (I пол.XVI ст.) Науковий фаховий журнал «Актуальні проблеми філософії та соціології.» 2023. стор.48-53zmist.pdf (nuoua.od.ua) 7. Кіт, Н., Множинська, Р., & Дятлова, І. (2024). Філософія міжкультурного діалогу та глобалізації, розуміння впливу глобалізації на сучасний світ Науково-теоретичний альманах Грані.27(1), 71-78. https://doi.org/10.15421/172409 8.Запорожченко О.В., МножинськаР.В, Ступак О.П. Інформаційна глобалізація як чинник формування сучасної особистості. Національний університет «Одеська юридична академія» Актуальні проблеми філософії та соціології. Видавничий дім «Гельветика» 2024. випуск 48.с.41-46. ht://apfs.nuoua.od.ua/48-202448_2024.pdf 9. В. Д. Хавроненко, І. І. Прудченко, Множинська Р.В «Еволюціонування освітнього процесу в контексті постмодернізму: нові виклики та філософські рефлексії» Актуальні проблеми філософії та соціології N46 (2024) с.97-102. 20.pdf http://aps.nuoua.46-2024 10. Таран Г., Множинська Р., Поліщук Н. « Філософський аналіз взаємодії інновацій та сталого розвитку в екологічному та соціальному контексті» Культурологічний альманах N 3, 2024 стор.273-282 https://almanac.npu.kiev.ua/index.php/almanac/issue/view/11 11. Інна Кузнєцова, Руслана Множинська, Олена Байрамова Глобальне та національне в сучасній вишій освіті: філософсько-культурологічні аспекти формування ідентичності. Українознавство № 1(94) (2025) стор. 197-208 http://journal.ndiu.org.ua/article/view/322787 12. Іван Цихуляк, Іван Шпітун, Руслана Множинська Екзистенційні аспекти адаптаційного процесу особистості в посттравматичному контексті воєнного досвіду : свобода, смисложиттєві орієнтири та політологія в контексті сучасної культури, 2025, Т. 17, No 1 стор.108-115. https://fip.dp.ua/index.php/FIP/article/view/1277 13. Ганна Таран, Руслана Множинська, Олександр Любич Аксіологічний вимір міжкультурної комунікації: шляхи подолання конфліктів і досягнення гармонії. Українознавство № 2(95) (2025) с.222-232. http://journal.ndiu.org.ua/article/view/331408 14. Олег Г. Предместніков, Руслана В. Множинська Філософська
--	--	--	--	--	--	--	---

							антропологія в умовах воєнних реалій: еволюція концептуальних уявлень про людину, смертність та феномен героїзму. Філософія та управління No. 10(14) (2025) с.2-9 https://www.eu-scientists.com/index.php/fag/article/view/418 15.Множинська Руслана, Дубовик Наталія, Кравцов Юрій Цифрова трансформація як філософський феномен: переосмислення етики та естетики в умовах домінування штучного інтелекту. Грані. Том 28 No 4. 2025. С.179-187 https://grani.org.ua/index.php/journal/article/view/2257 пп.3 п.38 ЛУ: 1.Навчальний посібник History of Philosophy (Ancient Philosophy - Philosophy of the New Age): Reader. Recommended by the Academic Council of the Kyiv National University of Technology and Design for students of the «Bachelor's» degree in all areas of training Compiled by RV Mnozhynska. - Kyiv: KDUTD Publishing Center, 2021.250 p. https://msnp.knutd.edu.ua/course/view.php?id=6818 пп.4 п.38 ЛУ: 1. Розробка відеолекцій: Philosophy of science and research methodology англійською мовою(електронний ресурс) 2. Робоча програма навчальної дисципліни «Філософія, політологія та соціологія», Спеціальність: G2 Технології захисту навколишнього середовища. Розробники: Р.В. Множинська. Київ: КНУТД, 2025. - 23 с. 3. Робоча програма навчальної дисципліни «Філософія, політологія та соціологія», Спеціальність: G1 Хімічні технології та інженерія. Розробники: Р.В. Множинська. Київ: КНУТД, 2025. - 23 с. 4. Робоча програма навчальної дисципліни «Філософія, політологія та соціологія», Спеціальність: G21 Біотехнологія та біоінженерія. Розробники: Р.В. Множинська. Київ: КНУТД, 2025. - 23 с. 5. Релігієзнавство. Методичні вказівки до самостійної роботи для студентів денної, заочної та дистанційної форми навчання / Укладач: Множинська Р.В. К: КНУТД, 2024. 23 с. 6. Релігії світу. Методичні вказівки до самостійної роботи для студентів денної, заочної та дистанційної форми навчання / Укладач: Множинська Р.В. К: КНУТД, 2025. 23 с. пп.12 п.38 ЛУ: 1. Mnozhynska R. V., Kapliuk N. A. Educational innovations of G. Skovoroda on the moral and worldvising principle of self-knowledge. Інноватика в освіті, науці та бізнесі: виклики та можливості : матеріали II Всеукр. конф. здобувачів вищої освіти та молодих учених (м. Київ, 18 листоп. 2021 р.). Київ : КНУТД, 2021. С. 21–27. URL: https://er.knutd.edu.ua/bitstream/123456789/19485/1/Innovatyka2021_V1_P021-027.pdf 2. Множинська Р. В., Гарасименко О. С. Україна – головне місце реалізації політики геноциду нацистської Німеччини щодо європейських євреїв під час Другої світової війни. Голокост в Україні (29 вересня – річниця розстрілу євреїв в Бабиному Яру) : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. (м. Київ, 23–24 верес. 2022 р.). Київ : ТНУ ім. В. І. Вернадського, 2022. С. 42–46. URL: http://catalog.liha-pres.eu/index.php/liha-pres/catalog/book/159 3. Множинська Р. Внесок Т. Зіньківського та Д. Донцова у формування національної самосвідомості, честі та самоповаги українців. Наука, освіта, технології, інновації: світові тенденції та регіональний аспект : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. (м. Полтава, 30 серп. 2021 р.). Полтава, 2021. С. 6–8. URL: http://www.economics.in.ua/2021/09/blog-post_5.html 4. Mnozhynska R. V., Yakovenko D. Economic Thought of medieval Europe (T. More's utopia). Імперативи економічного зростання в контексті реалізації глобальних цілей сталого розвитку : матеріали V Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. (м. Київ, 23 квіт. 2024 р.). Київ : КНУТД, 2024. С.
--	--	--	--	--	--	--	---

						389–392. DOI: 10.30857/123456789.26759 5. Mnozhynska R., Shcherbak M. Cultural and social aspects in innovative education. Світ наукових досліджень : матеріали міжнар. наук. конф. (м. Ополе, Польща, 19–20 верес. 2024 р.). Ополе : Вид-во ГО «Світ наукових досліджень», 2024. Вип. 33. URL: https://economy-confer.com.ua/ 6. Mnozhynska R., Shchurenko D. The culture of consumption: the impact of mass culture on modern society. Світ наукових досліджень : матеріали міжнар. наук. конф. (м. Ополе, Польща, 19–20 верес. 2024 р.). Ополе : Вид-во ГО «Світ наукових досліджень», 2024. Вип. 33. URL: https://economy-confer.com.ua/ 7. Множинська Р. В., Бардаченко І. В. Український консерватизм В. Липинського. Світ наукових досліджень : матеріали міжнар. наук. конф. (м. Ополе, Польща, 17–18 груд. 2024 р.). Ополе : Вид-во ГО «Світ наукових досліджень», 2024. Вип. 36. С. 150–152. URL: https://economy-confer.com.ua/ п.14 п.38 ЛУ: Керівник студентського наукового гуртка «Калокатагія», «Ренесансний гуманізм» (2020–2025)
53305	Романюк Євгенія Олександрівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет інженерії та інформаційних технологій	Диплом спеціаліста, Київський національний університет технологій та дизайну, рік закінчення: 2004, спеціальність: 091804 Технологія і дизайн тканин і трикотажу, Диплом спеціаліста, ППО КНУТД, рік закінчення: 2004, спеціальність: Економіка підприємств, Диплом магістра, Київський національний університет технологій та дизайну, рік закінчення: 2022, спеціальність: 122 Комп'ютерні науки, Диплом кандидата наук ДК 060348, виданий 01.07.2010, Атестат доцента АД 005665, виданий 26.11.2020	12	ОК 6 Безпека життєдіяльності та цивільний захист Підвищення кваліфікації: 1. Загальний курс з охорони праці, Посвідчення № 09-24-2021/113, ТОВ НКЦ "Експерт", від 09.04.2021. (210 годин / 7 кредитів). 2. Professional Qualification Enhancement Program "Use of Information and Communication Technologies in the Educational Process" (Implemented within the framework of the Erasmus+) (беорезень-вересень 2024 р.), сертифікат № 01-0036 (180 годин). 3. Свідоцтво про підвищення кваліфікації12СС 02070890/072328-25 за програмою «Використання цифрових технологій в освітньому процесі», 11.03.2025 – 11.07.2025 року Тивалість 180 годин / 6 кредитів, КНУТД. Наукова та професійна активність, фаховість відповідно дисципліні підтверджена п.п.: 1, 4, 8, 12, 14 п. 38. п.1 п.38 ЛУ: 1. Гараніна О., Варданян А., Романюк Є., Редько Я., Шокот Т. Вплив антимікробної обробки на гігієнічні та експлуатаційні властивості текстильних матеріалів для взуттєвої промисловості. Herald of Khmelnytskyi National University. Technical Sciences – 2025. — №353(3.2), с. 91–97. DOI: 10.31891/2307-5732-2025-353-10 2. Haranina O., Redko Y., Vardanian A., Romaniuk I., Lishchuk V., Pervaia N. Influence of dyeing technological conditions on the color characteristics and antibacterial properties of cotton-polyester textiles. Vlakna a Textil – 2025. — T. 32, №3, с. 21–27. Q4 3. Haranina O., Romaniuk I., Red'ko Y., Vardanian A., Halavska L., Pervaia N., Babich A. Določanje obstojnosti funkcionaliziranih tekstilij na osnovi kopolimerov akrilonitrila na toplotno in toplotno-oksидativno razgradnjo. Tekstilec – 2024. — T. 67, №1, с. 68–77. Q3. DOI: 10.14502/tekstilec.67.2023078 4. Романюк Є.О., Курушкіна А.В. Сучасний стан і перспективи розвитку повторної переробки та використання текстильної продукції в Україні. Індустрія моди – 2024. — №2, с. 38–46. DOI: 10.30857/2706-5898.2024.2.2 5. Стаценко, В. В., Злотенко, Б. М., Романюк, Є. О. Стаценко ДВ. Використання інформаційно-комунікаційних технологій для захисту інформації, Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. Том 34 (73) № 4 2023, с.111-116. п.4 п.38 ЛУ: 1. Безпека життєдіяльності та цивільний захист. Конспект лекцій. К.: КНУТД, 2025.- 158 с. 2. Безпека життєдіяльності та цивільний захист: Методичні рекомендації до виконання практичних робіт для студентів всіх форм навчання освітнього ступіня «Бакалавр»/ Упор.: Є.О Романюк. - К.: КНУТД, 2025. - 65 с. 3. Безпека життєдіяльності та цивільний захист. Методичні рекомендації до виконання розрахунково-графічної роботи для студентів першого

							(бакалаврського) рівня вищої освіти / упор. Є.О. Романюк. К.: КНУТД. 2024 - 21с. 4. Безпека життєдіяльності та цивільний захист. Методичні вказівки та завдання для виконання контрольної роботи. Для студентів заочної та заочно-дистанційної форм навчання для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти / упор. Є.О. Романюк. К.: КНУТД. 2025. 47с. 5. Робоча програма навчальної дисципліни «Безпека життєдіяльності та цивільний захист», Спеціальність: G2 Технології захисту навколишнього середовища. Розробники: Є.О. Краснюк. Київ: КНУТД, 2025. - 9 с. пп.8 п.38 ЛУ: Виконую функції члена редакційної колегії фахового наукового видання України «Індустрія моди. Fashion Industry», включеного до Переліку наукових фахових видань України (категорія Б) пп.12 п.38 ЛУ: 1. Гараніна, О., Варданян, А., Романюк, Є., Редько, Я. та Шокот, Т. Вплив антимікробної обробки на гігієнічні та експлуатаційні властивості текстильних матеріалів для взуттєвої промисловості. Herald of Khmelnytskyi National University. Technical Sciences, 2025, № 353(3.2), с. 91–97. DOI: https://doi.org/10.31891/2307-5732-2025-353-10 2. Романюк Є.О. Особливості адаптації викладання охорони праці та безпеки життєдіяльності під час війни. Охорона праці: освіта і практика. Проблеми та перспективи розвитку охорони праці: 36. наук. праць V Всеукраїнської науково–практичної конференції викладачів та фахівців–практиків та XV Всеукраїнської науково–практичної конференції курсантів, студентів, аспірантів та ад'юнктів. – Львів: ЛДУБЖД, 2025. - 30-31 3. Абраменко, М. М., Варданян, А. О., Гараніна, О. О., Редько, Я. В. та Романюк, Є. О. Вплив технологічних умов фарбування на спеціальні властивості текстильних матеріалів. Сучасні технології промислового комплексу – 2024 : матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції, 17–19 вересня 2024 р., Херсон–Хмельницький. Херсон–Хмельницький, 2024, с. 102–104. 4. Курушкіна, А. В., Скідан, В. В. та Романюк, Є. О. Використання наноматеріалів у текстилі та їх вплив на навколишнє середовище. Електромеханічні, інформаційні системи та нанотехнології : матеріали III Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції молодих учених та студентів, 18 квітня 2024 р., Київ. Київ : КНУТД, 2024, с. 84–85. 5. Гараніна, О. О., Редько, Я. В., Варданян, А. О. та Романюк, Є. О. Застосування інтенсифікатора з антибактеріальною дією при фарбуванні бавовняно-поліефірних текстильних матеріалів. Індустрія моди, 2023, № 1, с. 29–36. 6. Vardanian, A., Haranina, O., Red'ko, Y. та Romaniuk, Y. The influence of an intensifier with antibacterial effect on the coloring of cotton-polyester textile materials. Modern methods of applying scientific theories : Proceedings of the 10th International Scientific and Practical Conference, 14–17 March 2023, Lisbon. Lisbon : International Science Group, 2023, с. 437–439. пп.14 п.38 ЛУ: Керівник студентського наукового гуртка Еко-клуб КНУТД (Наказ КНУТД № 321 від 26.08.2025р.);
80286	Крюкова Олена Анатоліївна	Доцент, Основне місце роботи	Хімічних та біофармацевтичних технологій	Диплом спеціаліста, Державна академія легкої промисловості України, рік закінчення: 1995, спеціальність: Технологія шкіри та хутра, Диплом кандидата наук ДК 009798, виданий 14.03.2001, Аттестат доцента 02/ДЦ 000099, виданий 24.12.2003	22	ОК 7 Загальна та неорганічна хімія	Підвищення кваліфікації: Навчально-науковий інститут права та сучасних технологій КНУТД. Свідчення про підвищення кваліфікації 12СС 02070890/071869-22 від 01 вересня 2022. Програма: «Використання цифрових технологій в освітньому процесі», тема роботи: «Цифрові технології в освіті: можливості і тенденції застосування» 6 кредитів ЄКТС (180 годин). Наукова та професійна активність, фаховість відповідно дисципліні підтверджена п. 38 ЛУ пп. 1, 4, 10, 12 пп.1 п. 38 ЛУ: 1. Глабець С., Крюкова О., Ляшок І., Бутенко О. Можливості

[illegible]

										спеціальності G1 Хімічні технології та інженерія / Упор. Б. М. Злотенко, О. А. Крюкова – К.: КНУТД, 2025. – 35 с. 5. Методологія сучасних наукових досліджень з основами інтелектуальної власності: Методичні вказівки до самостійної роботи для студентів денної та заочної форми здобуття освіти другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності G1 Хімічні технології та інженерія / О. А. Крюкова – К.: КНУТД, 2025. – 53 с. 6. Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище. Методичні вказівки до лабораторних робіт для студентів денної форми навчання спеціальності G2(183) Технології захисту навколишнього середовища; освітня програма Екологічний інжиніринг/ Упор.: Жукова О.Г., Крюкова О.А. – К.: КНУТД, 2025. – 53 с. 7. Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище. Методичні рекомендації до самостійної роботи студентів денної форми навчання спеціальності G2(183) Технології захисту навколишнього середовища; освітня програма Екологічний інжиніринг/ Упор.: Жукова О.Г., Крюкова О.А. – К.: КНУТД, 2025. – 36 с. Робочі програми. 1. Робоча програма навчальної дисципліни «Фізична та колоїдна хімія», Спеціальність: G2 Технології захисту навколишнього середовища. Розробник: О.А. Крюкова. Київ: КНУТД, 2025. - 9 с. 2. Робоча програма навчальної дисципліни «Фізична та колоїдна хімія», Спеціальність: G1 Хімічні технології та інженерія. Розробник: О.А. Крюкова. Київ: КНУТД, 2025. - 11 с. 3. Робоча програма навчальної дисципліни «Фізична та колоїдна хімія», Спеціальність: G21 Біотехнології та біоінженерія. Розробник: О.А. Крюкова. Київ: КНУТД, 2025. - 10 с. 4. Робоча програма навчальної дисципліни «Фізична та колоїдна хімія», Спеціальність: I8.02 Фармація (за спеціалізаціями). Розробник: О.А. Крюкова. Київ: КНУТД, 2025. - 12 с. п.10 п. 38 ЛУ: Виконання НДР за міжнародною програмою «Горизонт Європа»: проєкт 101103752 - GR4FITE «Стійке постачання графіту для анодів літій-йонних акумуляторів завдяки сталому розвитку європейського ланцюгу постачання». Термін дії: 2023-2026 рр. п.12 п. 38 ЛУ: 1. Kolomiets Viktorii, Irina Liashok, Viktorii Plavan, Olena Kryukova, Viacheslav Shvets. Phytohydrogels with the addition of starch and modified starch. Open readings, the 68th International Conference for Studens of Physics and Natural Sciences, 2025, p. 204. https://www.openreadings.eu/wp-content/abstracts/abstract-2025.pdf 2. Крюкова О.А., Корінець В.В., Стороженко О.І. Можливості застосування методів неруйнівного контролю для оцінки якості продукції адитивних технологій. International scientific-practical conference "Current state and priorities of modernization of science, education, technology and society": conference proceedings (Angers, France, March 18, 2025). Angers, France: Scholarly Publisher ICSSH, 2025. P. 59-61. UDC 37:082.2(06) https://www.economics.in.ua/2025/03/18.html 3. Ляшок І.О., Крюкова О.А., Барков Д.Д., Ковальський В.М., Сікора А.С. Вплив полісахаридів на можливість волокнуотворення методом електроформування. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції "Сучасні технології промислового комплексу – 2025", випуск 9. – Херсон, Хмельницький: ХНТУ, 2025. – 147-149 с. https://kntu.net.ua/ukr/content/download/128040/712359/file/Marepia li-STPK2025_upd.pdf 4. Крюкова О.А., Тищенко Д.І. Особливості гальванічного покриття виробів нікелем // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС – 2024) : матеріали тез доповідей XIV Міжнародної науково-практичної конференції (м. Чернівці, 23–24 травня 2024 р.)
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

							: у 2 т. / Національний університет «Чернігівська політехніка» [та ін.]; відп. за вип.: Єрошенко Андрій Михайлович [та ін.]. – Чернігів : НУ «Чернігівська політехніка», 2024. –Т.1. с. 295. https://drive.google.com/file/d/1s21U7CHhsXHLKxCXEVMEM_AxquSi6boq/view 5. Крюкова О.А., Ворона О.А., Плеса М.М. Сучасні електроліти міднення: переваги та недоліки // International scientific-practical conference "Current issues of science, education and technology in modern conditions": Conference proceedings (Aarhus, Denmark, March 12, 2024). Aarhus, Denmark: Scholarly Publisher ICSSH, 2024, p.51-52. https://www.economics.in.ua/2024/03/12-03-2024.html 6. Павлій О.В., Глабець С.М., Кухта І.Я., Крюкова О.А. Можливості досліджень якості виробів адитивних технологій за допомогою методів неруйнівного контролю // Сучасні напрями розвитку адитивних технологій: Тези доповідей науково-технічної конференції під ред. О.Т. Зельніченка. Київ: Міжнародна Асоціація «Зварювання», 2023. — с.17. http://pwi-scientists.com/pdf/105_Paton_Conf_2023.pdf 7. Глабець С.М., Кухта І.Я., Крюкова О.А. Застосування ультразвукового методу контролю готових металевих виробів адитивного виробництва // Освіта для сталого майбутнього: екологічні, технологічні, економічні і соціокультурні питання: колективна монографія за матеріалами Всеукраїнської наукової конференції / За редакцією В.П. Плавана, А.О. Касич, О.О. Бутенко. – К.: КНУТД, 2023. – с. 266-272. https://er.knutd.edu.ua/bitstream/123456789/26097/4/OSM_mono_2024.pdf 8. Крюкова О.А., Бутенко А.В. Процес анодування алюмінію // Scientific progress: innovations, achievements and prospects. Proceedings of the 7th International scientific and practical conference. MDPC Publishing. Munich, Germany. 2023. Pp. 194-198. URL: https://sci-conf.com.ua/vii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-scientificprogress-innovations-achievements-and-prospects-3-5-04-2023-myunhen-nimechchinaarhiv/. 9. Крюкова О. А., Вакулік А.А. Прогресивні електроліти хромування // Scientific progress: innovations, achievements and prospects. Proceedings of the 7th International scientific and practical conference. MDPC Publishing. Munich, Germany. 2023. Pp. 199-202. URL: https://sci-conf.com.ua/vii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-scientificprogress-innovations-achievements-and-prospects-3-5-04-2023-myunhen-nimechchinaarhiv/. 10. Крюкова О. А., Гринько Т. О. Сучасні електроліти нікелювання // Scientific research in the modern world. Proceedings of the 6th International scientific and practical conference. Perfect Publishing. Toronto, Canada. 2023. Pp. 193-197. URL: https://sciconf.com.ua/vi-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-scientific-research-in-the-modern-world-6-8-04-2023-toronto-kanada-arhiv/
110343	Олейнікова Грина Веніамінівна	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Факультет інженерії та інформаційних технологій	Диплом спеціаліста, Київський державний університет ім. Т.Г. Шевченка, рік закінчення: 1990, спеціальність: 6.040203 фізика, Диплом кандидата наук КН 011823, виданий 24.09.1996, Аттестат доцента ДЦ 005663, виданий 17.10.2002	24	ОК 9 Фізика	Підвищення кваліфікації: Свідоцтво про підвищення кваліфікації 12СС02070890/072075 – 24 Навчально-науковий інститут права та сучасних технологій за програмою «Використання цифрових технологій в освітньому процесі» від 08.07.2024 Сертифікат про проходження курсу «Коучинг в сфері освіти» в «International of practical coaching» 2022 р. Наукова та професійна активність, фаховість відповідно дисципліні підтверджена п.п.: 1, 3, 4, 8, 12, 14, 19, п. 38 пп.1 п.38 ЛУ: 1. Features of dielectric properties of medical thermal indicators based on dispersions of cholesteric liquid crystals in the polymer matrix/ Kovalchuk, O.V., Kotovskyi, V.Y., Ovcharek, V.E., Oleinikova, I.V., Kovalchuk, T.M./Semiconductor Physics, Quantum Electronics and Optoelectronicsthis link is disabled, 2020, 23(4), p. 372–378 SCOPUS. 2. S- and p- superfluidity of Fermi

[illegible]

							//Актуальні проблеми сучасного дизайну. – Київський національний університет технологій та дизайну, - 2021.,- с.140-142 3. Використання 3D mapping у візуальному дизайні./ Овчарек, В., Слітюк, О., Олейнікова, І., Яценко, А., Петрова, О. //Актуальні проблеми сучасного дизайну. – Київський національний університет технологій та дизайну, - 2021.,-с.155-157 4. Використання OLED технологій у дизайні/ Олейнікова, І., Заїка, Н., Слітюк, О., & Іванова, М. //Актуальні проблеми сучасного дизайну. – Київський національний університет технологій та дизайну, - 2021.,- с.158-160 5. Деякі аспекти використання програм та платформ для спілкування в умовах дистанційної освіти на прикладі вивчення природничих дисциплін// Олейнікова І. В., Захарченко Я.// Матеріали І Всеукраїнської конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених «Інноватика в освіті, науці та бізнесі: виклики та можливості» 17 листопада 2020 р. - Київ. - КНУТД.,с.128-134. 6. Квантові об'єкти в інформаційних технологіях/ Постосенко М. Олейнікова І.В. //Збірник наукових матеріалів XLVI Міжнародної науково-практичної інтернет - конференції "Modern movement of science"// м. Хмельницький,. – Ч.5, с.54-61 7. Інтеграція стилю аніме в українську культуру / Олейнікова І., Лисова О., Левченко В.// IV Міжнародна науково-практична конференція «АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ СУЧАСНОГО ДИЗАЙНУ» Київ, КНУТД, 27 квітня 2022 р., ст.259-262 8. Використання спеціальних джерел випромінювання у світлодизайні в терапевтичних цілях / Олейнікова І. Овчарек В., Резніков Є., Дзікевич А.// IV Міжнародна науково-практична конференція «АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ СУЧАСНОГО ДИЗАЙНУ» Київ, КНУТД, 27 квітня 2022 р., ст.263-266 9. Створення дизайну двошарового світлового логотипу // Олейнікова І, Яценко А./ IV Міжнародна науково-практична конференція «АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ СУЧАСНОГО ДИЗАЙНУ» Київ, КНУТД, 27 квітня 2022 р, с.267-270 10. Використання спеціалізованого спектру випромінювання при розробці дизайну світильників цільового призначення / Овчарек В., Олейнікова І.,Резніков Є, Іванова М // IV Міжнародна науково-практична конференція «АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ СУЧАСНОГО ДИЗАЙНУ» Київ, КНУТД, 27 квітня 2022 р, с.255-258 пп.14 п.38 ЛУ: 1. Керівник наукового гуртка «Сучасні концепції метрології в межах інноваційних технологій та проблема доступної подачі наукової інформації» та « Ілюзії та фізичний світ » Науковий керівник стартапу переможця в номінації «кращий стартап КНУТД 2021 за версією студентства» Освітлення футбольних полів з використанням поєднання світильників та оптоволокна. Автор: Яценко Аліна. 2. Науковий керівник переможця Всеукраїнський конкурс наукових робіт "Інновації для відновлення України: погляд молоді". Автор; Дзікевич Анна пп.19 п.38 ЛУ: Член наукової організації «Центр українсько- європейського наукового співробітництва. Свідоцтво № 122968
268277	Держак Тетяна Михайлівна	професор, Сумісництво	Хімічних та біофармацевтичних технологій	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний університет, рік закінчення: 1987, спеціальність: Хімія, Диплом доктора наук ДД 004277, виданий 28.04.2015, Диплом кандидата наук ДК 007572, виданий 27.06.2000, Аттестат доцента ДЦ 006638, виданий 18.02.2003, Аттестат професора АП 001020, виданий 20.06.2019	21	ОК 14 Якісний та кількісний аналіз	Підвищення кваліфікації: 1. Advanced Training Program «Innovative Educational technologies: Experience of Asian and European Higher Education Institutions and its Implementation in Specialist Training», October 20, 2023 – January 10, 2024, Kyiv College at QUT, China, 180 hours, 6 ECTS; Certificate KC [2023]0023. 2. Advanced Training Program «Development of the Educational System – from Theory to Practice», September 12 – December 11, 2022, Kyiv College at QUT, China, 180 hours, 6 ECTS. 3. Advanced Training Program «Application of innovative educational methods and tools in global higher education», September

							20 – December 19, 2021, Kyiv College at QUT, China, 180 hours, 6 ECTS. 4. Advanced Training Program «International Education in the Context of Sustainable Development – Best Practices and Global Trends», March 22 –May 05, 2021, Kyiv College at QUT, China, 180 hours, 6 ECTS. Наукова та професійна активність, фаховість відповідно дисципліні підтверджена п.п.: 1, 3, 4, 6, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 19, 20 п. 38. пп.1 п.38 ЛУ: 1. Experience in teaching analytical chemistry in a joint English-language educational project of Chinese and Ukrainian universities. Gryshchenko, I.M., Jin, L., Derkach, T.M., Tang, S. Journal of Physics: Conference Series, 2021, 1946(1), 012008. doi:10.1088/1742-6596/1840/1/0120421946/1/012008. (Scopus). 2. Chemistry of medicinal plants as an integral part of ecological education. Tetiana Derkach and Hanna Tarasenko. E3S Web Conf., 280 (2021) 11015. DOI: https://doi.org/10.1051/e3sconf/202128011015. (Scopus). 3. Derkach, T. M. The origin of misconceptions in inorganic chemistry and their correction by computer modelling. 2021 J. Phys.: Conf. Ser. 1840 012012. doi:10.1088/1742-6596/1840/1/012012 (Scopus). 4. T M Derkach. ICT-based assessment of cognitive load in chemistry learning. Journal of Physics: Conference Series, Volume 2288, XIV International Conference on Mathematics, Science and Technology Education 18/05/2022 - 20/05/2022 Kryvyi Rih, Ukraine. doi:10.1088/1742-6596/2288/1/012016. (Scopus). 5. Tao Wu, Xiaoyu Liu, Zeyuan Sun, Shu Xing, Liwen Han, Xiaobin Li, Xuefang Pan, Jianbin Chen, Mingyang Zhou, Tetiana Derkach, and John K. Bielicki. Fruit of Phyllanthus emblica L. suppresses macro-phage foam-cell genesis and vascular lipid deposition using in vivo and in vitro models of early atherosclerosis development // Food Science and Technology Research, 28 (4), 317–328, 2022. doi: 10.3136/fstr.FSTR-D-22-00002. (Scopus). 6. Chen Z., Ge C., Zhu X., Sun P., Sun Z., Derkach T., Zhou M., Wang Y., Luan M. A novel nanoprobe for visually investigating the controversial role of miRNA-34a as an oncogene or tumor suppressor in cancer cells. Analytical Methods, (2024), 16(5), c. 667–675. DOI 10.1039/d3ay02270f. (Scopus, Q2). 7. Ren Y., Sun Z., Huang Y., An X., Bian X., Cao Z., Liu Y., Javed K., Derkach T., Li, X. Preparation of TiO2 Nanorods Composites Doped with Silver Nanoparticles and Their Bactericidal Properties under Visible Light Irradiation. (2024) Particle and Particle Systems Characterization, 41(7), 2300191. DOI 10.1002/slct.202403468. (Scopus, Q3). 8. Yufang Ren, Zeyuan Sun, Xiaona Bian, et al and T. M. Derkach (2024). Preparation of fluorinated chitosan based multifunctional materials with rapid hemostasis, anti-infection, and nonadhesive properties for wounds[J]. Journal of Polymer Science, 2024, 1-18. (Scopus, Q3). DOI: https://doi.org/10.1002/pol.20240038. 9. Xu X., Xu J., Sun Z., Tetiana D. (Derkach). Cyclodextrin-grafted redox-responsive hydrogel mediated by disulfide bridges for regulated drug delivery. (2024) Designed Monomers and Polymers, 27(1), c. 21–34. DOI 10.1080/15685551.2024.2358581. (Scopus, Q3). 10. Wang Y., Tong M., Cao Z., Sun Z., Derkach T., Liu B. Decoding the Molecular Mechanism of Sweet Taste of Amino Acids by Their Intrinsic Properties and Interactions with Human Sweet Taste Receptor. (2024) ChemistrySelect, 9(37), e202403468. DOI 10.1002/slct.202403468. (Scopus, Q2). 11. Zeyuan Sun, T. M. Derkach. (2024). Bioactive Compounds Extracted from the Herb Speranskia Tuberculata (Bunge) Baill. Journal of Chemistry and Technologies, 32(3), 580-590. doi: 10.15421/jchemtech.v32i3.305125. (Scopus, Q4).
--	--	--	--	--	--	--	--

12. Bessarabov, V., Kostiuik, V., Lyzhniuk, V., Lisovyi, V., Derkach, T., Kuzmina, G., Goy, A., Vakhitova, L. (2025). Polymer solid dispersion system of nimesulide: in vitro dissolution assessment, thermodynamic and physicochemical characteristics. *ScienceRise: Pharmaceutical Science*, 1(53) <https://doi.org/10.15587/2519-4852.2025.322985>. (Scopus, Q3).

13. Bessarabov, V., Lisovyi, V., Lyzhniuk, V., Kostiuik, V., Smishko, R., Yaremenko, V., Goy, A., Derkach, T., Kuzmina, G., Gureyeva, S. (2025). Development and characterisation of polymeric solid dispersed systems of hesperidin, obtained by centrifugal fibre formation. *Heliyon*, 11(4), e42702. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2025.42702> (Scopus, Q1).

14. Gryshchenko, I.; Jin, L.; Biriukova, Y.; Derkach, T. *Teaching Analytical and Inorganic Chemistry in English as a Foreign Language Orbital: Electronic J. Chem.* 2025, 17, 145. DOI: <http://dx.doi.org/10.17807/orbital.v17i1.22424> <https://periodicos.ufms.br/index.php/orbital/issue/view/994>. (Scopus, Q4, Web of Science)

15. Derkach T. M., Yaroshenko O. G. Instructional design for teaching analytical chemistry in English as a foreign language. 2025 *J. Phys.: Conf. Ser.* 3105 012013. (Scopus, Q4). DOI 10.1088/1742-6596/3105/1/012013.

16. Zeyuan Sun, T. M. Derkach. (2024). Biologically active compounds in the extracts from the *Speranskia Tuber-culata* (Bunge) baill herb and their effect on the viability of cancer cells of five different lines. *Pharmaceutical Review*. No 1(69), 23–34. DOI <https://doi.org/10.11603/2312-0967.2024.1.14441>. (фаховий, категорія Б).

17. Zeyuan Sun, T. M. Derkach. (2024). Anti-Atherosclerosis Effect of the Herb *Speranskia Tuberculata* (Bunge) Baill. *Health & Education*. No 2, 142–148. DOI <https://doi.org/10.32782/health-2024.2.18> (фаховий, категорія Б).

18. Zeyuan Sun, T. M. Derkach. (2024). Antioxidant Activities of Petroleum Ether, Ethyl Acetate, N-butanol and Aqueous Extracts from *Speranskia Tuberculata* (Bunge) Baill herb. *Modern Medicine, Pharmacy and Psychological Health*. No 2 (16). – 101-105. DOI <https://doi.org/10.32689/2663-0672-2024-2-16> (фаховий, категорія Б).

19. Zeyuan Sun, T. M. Derkach. (2024). Antibacterial Properties of Extracts of the Herb *Speranskia Tuberculata* (Bunge) Baill. *Farmatsevtichnyi zhurnal*. -V.79. – No4 – 72-82. DOI: 10.32352/0367-3057.4.24.07 (фаховий, категорія Б). пп.3 п.38 ЛУ:

1.О. V. Yufereva, and T. M. Derkach. *Pedagogical Skills in Higher Education Institutions*. Kyiv: KNUtD, 2023, 287 pages (16,73 др.арк) (in English). Підручник посів друге місце у Всеукраїнському конкурсі наукових та навчально-методичних видань "Відкрита наука, сталий розвиток та інноваційні технології".

2.Т.М. Derkach. *Inorganic Chemistry for Technologists. Textbook for students of technological specialities*. Kyiv: KNUtD, 2022 (in English) інтерактивний посібник для англомовних проєктів КНУТД, МСОП [Electronic resource]: <https://msnp.knutd.edu.ua/mod/boobk/view.php?id=280470>. пп.4 п.38 ЛУ:

1. Analytical Chemistry: a notebook for laboratory works by students of the first (bachelor's) level of education, the speciality 226 Pharmacy, Industrial Pharmacy, created by Derkach T.M. and Chubar O.V. - KNUtD. - 2021. - 29 p. (in English)

2. Instrumental Analysis Methods: a notebook for laboratory works for students of the first (bachelor's) level of education in the fields of chemical technology & engineering, biotechnology & bioengineering, and pharmacy & industrial pharmacy. Created by Derkach T.M. and Chubar O.V. - KNUtD. - 2021. - 29 p. (in English).

3. Аналітична хімія: конспект лекцій для здобувачів вищої освіти денної, заочної, дистанційної форми навчання / Т.М. Деркач. – К.: КНУТД, 2025. – 158 с.

							4. Аналітична хімія: методичні вказівки до лабораторних занять для здобувачів вищої освіти денної, заочної, дистанційної форм навчання / упоряд. Т.М. Деркач. – Київ: КНУТД, 2025. – 48 с. 5. Аналітична хімія: методичні вказівки до практичних занять для здобувачів вищої освіти денної, заочної, дистанційної форм навчання / упоряд. Т.М. Деркач. – К.: КНУТД, 2025. – 53 с. 6. Аналітична хімія: методичні вказівки до самостійної роботи для здобувачів вищої освіти денної, заочної, дистанційної форм навчання / упоряд. Т.М. Деркач. – К.: КНУТД, 2025. – 23 с. пп.6 п.38 ЛУ: Гапон-Байда Л.В. «Формування проєктної компетентності у майбутніх фахівців творчих спеціальностей в умовах сталого розвитку» (наук. керівник проф. Деркач Т.М.), дисертація на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 015 Професійна освіта, КНУТД, 21.11.2024 р. пп.7 п.38 ЛУ: 1. Оponent дисертаційної роботи Тригуб Олени Леонідівни «Формування готовності майбутніх дизайнерів одягу до самоосвіти на засадах міждисциплінарного підходу в мистецьких закладах вищої освіти» на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 015 Професійна освіта. – Київ: КНУТД, 23.05.2024. пп.8 п.38 ЛУ: 1. Керівник ініціативної теми 0120U102353 Інноваційні технології та сучасні методи підготовки фахівців для професійної освіти (2020 - до цього часу, завершення грудень 2026 р.). 2. Член редакційної ради журналів: Технології та дизайн : електрон. наук. фак. вид. / Київ. нац. ун-т технологій та дизайну. – Київ: [б. в.]. - ISSN 2304-2605 (online) http://e-journal.knutd.edu.ua/redkolegiya/ (2018-2023 p.) Збірник наукових праць «Наукові записки Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського. Серія: Теорія та методика навчання природничих дисциплін» (дійсний) Educational Technology Quarterly ISSN 2831-5332 https://acnsi.org/journal/index.php/etq/about/editorialTeam (дійсний) Science Education Quarterly ISSN 3065-7210 https://acnsi.org/journal/index.php/seq/about/editorialTeam (дійсний) International Educational Research https://j.ideasspread.org/index.php/ier/about/contact. IDEAS SPREAD INC, 229 E 105TH ST, NEW YORK, NY 10029, United States (дійсний) пп.9 п.38 ЛУ: Член Галузевої експертної ради 01 Педагогіка (з вересня 2020 р. по цей час). пп.12 п.38 ЛУ: 1. Anti-hepatocellular carcinoma: effect of bioactive components of Speranskia Tuberculata (Bunge) Baill / Sun Zeyuan, Wu Tao, Xing Shu, Mingyang Zhou, T. Derkach // Інноватика в освіті, науці та бізнесі: ви-клики та можливості: матеріал-и II Всеукраїнської конфе-ренції здобувачів вищої освіти і молодих учених, м. Київ, 18 листопада 2021 року. – Т. 1. – Київ : КНУТД, 2021. – С. 189-193. 2. Горбач В. І., Деркач Т. М., Нестеренко О. Б. Крок у науку: дослідження у галузі природничо-математичних дисциплін та методик їх навчання : Збірник тез доповідей Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих учених (24 листопада 2021 р., м. Чернівці). Чернівці : НУЧК імені Т. Г. Шевченка, 2021. С.53-54. 3. Tetiana Derkach, Yana Shuhailo. Training of Future Professionals in Vocational Education for Responsible Consumption and Production. Vocational Education & Training Voices from Research, VIII Stockholm International Conference & Research Workshop on VET. - May 11-13, 2022. -Books of abstracts, P. 48-49. 4. T M Derkach, M M Bilianska and O G Yaroshenko. Understanding and attitude toward upcycling according to the survey of students of various specialties 2023 J. Phys.: Conf. Ser. 2611 012020. DOI: 10.1088/1742-6596/2611/1/012020
--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

							програмою. - Студенти Ніколаєв М. (МгІПТ-22) та Паукова В. (МгЗІПТ-22) перемогли у конкурсі стартапів у рамках ІІІ Всеукраїнської конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених "Інноватика в освіті, науці та бізнесі: виклики та можливості. 17.11.2022 р., м. Київ, КНУТД пп.19 п.38 ЛУ: Є членом громадських організацій: 1. European Research Network on Vocational Education and Training VETNET 2. АББУ Асоціація біотехнології та біоінженерії України. пп.20 п.38 ЛУ: Досвід професійної діяльності за посадою інженера ІІ категорії лабораторії плазмових технологій Дніпровського машинобудівельного заводу (1992– 1997)
--	--	--	--	--	--	--	---

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

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