

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	Державне некомерційне підприємство "Державний університет "Київський авіаційний інститут"
Освітня програма	65416 Хімічні технології лікарських речовин та медичних виробів
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	161 Хімічні технології та інженерія

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

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

Використані скорочення:

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

Загальні відомості

1. Інформація про ЗВО (ВСП ЗВО)

Реєстраційний номер ЗВО у ЄДЕБО	7208
Повна назва ЗВО	Державне некомерційне підприємство "Державний університет "Київський авіаційний інститут"
Ідентифікаційний код ЗВО	45853942
ПІБ керівника ЗВО	Семенова Ксенія Ігорівна
Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО	http://www.nau.edu.ua

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

<https://registry.edbo.gov.ua/university/7208>

3. Загальна інформація про ОП, яка подається на акредитацію

ID освітньої програми в ЄДЕБО	65416
Назва ОП	Хімічні технології лікарських речовин та медичних виробів
Галузь знань	16 Хімічна та біоінженерія
Спеціальність	161 Хімічні технології та інженерія
Спеціалізація (за наявності)	<i>відсутня</i>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Тип освітньої програми	Освітньо-професійна
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	Повна загальна середня освіта
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	Кафедра екології, хімії та хімічної технології
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	Аерокосмічний факультет (кафедра загальної фізики), Факультет комп'ютерних наук та технологій (кафедра вищої математики), Факультет менеджменту, фінансів та маркетингу (кафедра маркетингу), Гуманітарно-мистецький факультет (кафедра української мови, історії та інформаційної діяльності; кафедра політології, соціології та філософії; кафедра іноземних мов та перекладу).
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	03058, м. Київ, проспект Любомира Гузара, 1.
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	495868
ПІБ гаранта ОП	Кустовська Антоніна Дмитрівна
Посада гаранта ОП	Професор
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	antonina.kustovska@npp.kai.edu.ua
Контактний телефон гаранта ОП	+38(050)-381-25-14
Додатковий телефон гаранта ОП	+38(067)-387-67-66

Форми здобуття освіти на ОП	Термін навчання
заочна	4 р. 0 міс.
дистанційна	4 р. 0 міс.
очна денна	4 р. 0 міс.

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

Освітньо-професійна програма «Хімічні технології лікарських речовин та медичних виробів» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія» галузі знань 16 «Хімічна та біоінженерія» була відкрита та затверджена в першій редакції в НАУ (п. 1.31 наказу ректора від 23.12.2021 № 686/од «Про введення в дію рішень Вченої ради університету від 20 грудня 2021 року (протокол № 12)») і внесена до ЄДЕБО з її реєстрацією за автоматично призначеним ЄДЕБО ID 53521.

Основною передумовою відкриття ОП був стабільно високий попит на фахівців з хімічних технологій у фармацевтичному, медичному та біотехнологічному секторах. Це підтвердили результати працевлаштування випускників інших ОП, що реалізуються на кафедрі за спеціальністю «Хімічна технологія та інженерія». Відповідно до Постанови Кабінету Міністрів України від 16.12.2022 № 1392 «Про внесення змін до переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти» для вступників на навчання, починаючи з 2023 року вступу, ОП переведена до галузі знань 16 «Хімічна інженерія та біоінженерія» (п. 1.22 наказу ректора від 23.02.2023 № 069/од «Про введення в дію рішень Вченої ради університету від 15 лютого 2023 року (протокол № 2)») з її реєстрацією за автоматично призначеним ЄДЕБО ID 59211.

Нова редакція ОП «Хімічні технології лікарських речовин та медичних виробів» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти була розроблена за результатами щорічного перегляду та затверджена в Національному авіаційному університеті рішенням Вченої ради від 22.03.2023 (п. 1.34 наказу ректора від 07.04.2023 № 133/од «Про введення в дію рішень Вченої ради університету від 22 березня 2023 року (протокол № 3)»). Вступники 2022 року, починаючи з 2023-2024 навчального року (2 курс), продовжили навчання за новою редакцією освітньої програми як такою, в якій, зокрема, було враховано результати зовнішнього забезпечення якості вищої освіти за двома ОПП першого (бакалаврського) рівня вищої освіти тієї ж спеціальності («Хімічні технології палива та вуглецевих матеріалів», У зв'язку з реорганізацією Національного авіаційного університету і створенням нової юридичної особи – державного некомерційного підприємства «Державний університет «Київський авіаційний інститут» (код ЄДРПОУ 45853942) до ЄДЕБО була внесена інформація з приналежністю усіх її складових до нової юридичної особи – КАІ. Інформація про ОП «Хімічні технології лікарських речовин та медичних виробів» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти в КАІ була внесена до ЄДЕБО 29.11.2024 з її реєстрацією за автоматично призначеними ЄДЕБО ID 65416 (галузь знань 16 «Хімічна та біоінженерія») та ЄДЕБО ID 65402 (галузь знань 16 «Хімічна інженерія та біоінженерія»).

Постановою Кабінету Міністрів України від 30.08.2024 № 1021 «Про внесення змін до переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої та фахової передвищої освіти» було внесено зміни до переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 29.04.2015 № 266.

З метою приведення у відповідність освітньої діяльності КАІ до нового переліку галузей знань і спеціальностей для вступників 2025 року (Додаток 1 наказу ректора від 20.02.2025 № 133/од «Про введення в дію рішень Вченої ради КАІ від 19 лютого 2025 року (протокол № 3)») ОП «Хімічні технології лікарських речовин та медичних виробів» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти була віднесена до спеціальності G1 «Хімічні технології та інженерія», а інформація про була внесена до ЄДЕБО 06.03.2025 з її реєстрацією за автоматично призначеним ЄДЕБО ID 68691. Нова редакція ОП «Хімічні технології лікарських речовин та медичних виробів» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти була розроблена за результатами щорічного перегляду та затверджена (п. 1.15 наказу в. о. президента від 20.06.2025 № 378/од «Про введення в дію рішень Вченої ради КАІ від 18 червня 2025 року (протокол № 9)»). Таким чином, станом на 01.03.2023 освітня діяльність за ОП «Хімічні технології лікарських речовин та медичних виробів» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти здійснюється в КАІ з такою реєстрацією в ЄДЕБО:

– вступники 2022 року (4 курс у 2025-2026 навчальному році, спеціальність 161 «Хімічні технології та інженерія», галузь знань 16 «Хімічна та біоінженерія») – ID 65416 (ОПП за цим ID подана на акредитацію в 2025-2026 навчальному році); здобувачі продовжують навчання за редакцією ОПП (наказ ректора від 07.04.2023 № 133/од «Про введення в дію рішень Вченої ради університету від 22 березня 2023 року (протокол № 3)»),

– вступники 2023 року (3 курс у 2025-2026 навчальному році, спеціальність 161 «Хімічні технології та інженерія», галузь знань 16 «Хімічна інженерія та біоінженерія») – ID 65402; здобувачі навчаються за редакцією ОПП (наказ ректора від 07.04.2023 № 133/од «Про введення в дію рішень Вченої ради університету від 22 березня 2023 року (протокол № 3)»);

– вступники 2024 року (2 курс у 2025-2026 навчальному році, спеціальність 161 «Хімічні технології та інженерія», галузь знань 16 «Хімічна інженерія та біоінженерія») – ID 65402; здобувачі продовжують навчання за редакцією ОПП (п. 1.15 наказу в. о. президента від 20.06.2025 № 378/од «Про введення в дію рішень Вченої ради КАІ від 18 червня 2025 року (протокол № 9)») як такою, в якій для 2 курсу введено навчальну дисципліну «Базова загальновійськова підготовка» (відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 21.06.2024 № 734);

– вступники 2025 року (1 курс у 2025-2026 навчальному році; спеціальність G1 «Хімічні технології та інженерія», галузь знань G «Інженерія, виробництво та будівництво») – ID 68691; здобувачі навчаються за редакцією ОПП, затвердженою рішенням Вченої ради від 18.06.2025 (п. 1.15 наказу в. о. президента від 20.06.2025 № 378/од «Про введення в дію рішень Вченої ради КАІ від 18 червня 2025 року (протокол № 9)»).

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	Навчальний	Обсяг	Контингент студентів на	У тому числі іноземців
-----	------------	-------	-------------------------	------------------------

навчання	рік, у якому відбувся набір здобувачів відповідного року навчання	набору на ОП у відповідно му навчально му році	відповідному році навчання станом на 1 жовтня поточного навчального року					
			ОД	З	Дс	ОД	З	Дс
1 курс	2025 - 2026	93	1	0	1	0	0	0
2 курс	2024 - 2025	75	5	0	0	0	0	0
3 курс	2023 - 2024	102	7	0	0	0	0	0
4 курс	2022 - 2023	95	12	0	0	0	0	0

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

6. Інформація про інші ОП ЗВО за відповідною спеціальністю

Рівень вищої освіти	Інформація про освітні програми
початковий рівень (короткий цикл)	програми відсутні
перший (бакалаврський) рівень	65402 Хімічні технології лікарських речовин та медичних виробів 65400 Хімічні технології альтернативних енергоресурсів 65457 Хімічні технології альтернативних енергоресурсів 65416 Хімічні технології лікарських речовин та медичних виробів 65449 Хімічні технології палива та вуглецевих матеріалів 65401 Хімічні технології палива та вуглецевих матеріалів
другий (магістерський) рівень	65506 Хімічні технології палива та вуглецевих матеріалів 65505 Хімічні технології альтернативних енергоресурсів
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	65369 Хімічні технології та інженерія 65384 Хімічні технології та інженерія

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

	Загальна площа	Навчальна площа
Усі приміщення ЗВО	280233	162338
Власні приміщення ЗВО (на праві власності, господарського відання або оперативного управління)	280233	162338
Приміщення, які використовуються на іншому праві, аніж право власності, господарського відання або оперативного управління (оренда, безоплатне користування тощо)	0	0
Приміщення, здані в оренду	9283	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	2025 G1 (161) ОПП Б Хімічні технології лікарських речовин та медичних виробів.pdf	aVoFU9TZHKu+ZM75Gu1t4BAp/cSdO4/q9VNLWeDCM No=
Освітня програма	2023 161 ОПП Б Хімічні технології лікарських речовин та медичних виробів.pdf	qFNT+m/eHseIWihlTSUfrkktqJKwoPRZ7qxM3jovqS4=
Навчальний план за ОП	НБ-3-161-3_23.pdf	Fp7IMsJ735kJ62d65S363hCTU/wjsUCNCX6Hnr3uMyA =
Навчальний план за ОП	НБ-3-161-3з_23.pdf	VQEjGfBdhrEP5PnpYFnTiRkzdFteTTHoGSnwc+2FQVE =

Навчальний план за ОП	<i>НБ-3-161-3-2025.pdf</i>	+oHwXWwOGnkoPdwwzYtdnqA6qXdOAt3KOH53HbdSxkg=
Навчальний план за ОП	<i>НБ-3-Г1-3-2025.pdf</i>	QpKBhKtb4dGY9KRorinQF3jnvxOZFWXmmpjF7RZibPg=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>2023 Рецензія Інститут фізичної хімії.pdf</i>	MoAu8x7A5jH4l4lslrGg9hruHKjuTBNIBUMAuzNgdEak=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>2023 Рецензія Фармінженер.pdf</i>	YsQjEpPhf4TJ+6iEM1BoQ8tL15xSErS41nBcEWR7oc=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>2025 Відгук ІНДАР.pdf</i>	k+IZH6lrGTSH1ZL8zbCo/PRbbU6nEXOsY94eGSnvaPQ=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>2025 Відгук рецензія ІФХ.pdf</i>	O9uSRZcIFbxmLyKOR7FCSVpPstQ76+oh5k8TS1fRJe8=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>2025 Рецензія УЦМСП.pdf</i>	No52O8CkJuolSduSp/Pl/Z9cmTl/zTohkEIVWqRd5Zs=

1. Проектування освітньої програми

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

ОП «Хімічні технології лікарських речовин та медичних виробів» розроблена з урахуванням Стандарту вищої освіти зі спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти (наказ МОН України від 16.06.2020 р. № 807) та через зміст і заявлений перелік ЗК01-ЗК081, ФК01-ФК08, ПРН01-ПРН13 гарантує досягнення результатів навчання, визначених цим Стандартом, що засвідчують матриці забезпечення ЗК, ФК, ПРН відповідними компонентами ОП. Зокрема забезпечено формування інтегральної компетентності як здатності вирішувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми хімічних технологій та інженерії, що передбачає застосування теорій та методів хімічних технологій та інженерії і характеризується комплексністю та невизначеністю умов. Зміст ОП забезпечує відповідність вимогам дескрипторів шостого рівня Національної рамки кваліфікації (НРК), що реалізується формуванням в межах ОК спеціалізованих концептуальних знань, умінь застосовувати теорії та методи хімічних технологій та інженерії, а також здатності розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у цій галузі, що характеризується комплексністю та невизначеністю умов. ОП забезпечує, що випускник володіє знаннями і навичками, які відповідають цим критеріям, здатен інтегрувати знання з фундаментальних та інженерних дисциплін для розробки й оптимізації процесів виробництва лікарських речовин і медичних виробів, безпечно та ефективно використовувати відповідне технологічне обладнання, а також самостійно ухвалювати обґрунтовані рішення під час проектування хімічних виробництв з

урахуванням технічних, економічних та екологічних обмежень.

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

Вивчення інтересів здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом анкетування, спільних засідань, зустрічей на корпоративних годинах (<https://surl.lt/wgmuqx>) та анонімних опитувань здобувачів щодо якості навчального процесу, змісту дисциплін, актуальності практичних навичок та рівня професійної підготовки (<https://surl.cc/sxqabt>). Здобувачі оцінюють сильні сторони ОП та пропонують зміни, зокрема у вибіркових компонентах та формуванні soft skills. Результати опитувань обговорювалися на засіданнях кафедри (<https://surl.li/qiaksw>). У результаті аналізу зауважень і побажань здобувачів освіти, робочою групою сформувався пропозиції щодо вдосконалення ОП, які вносилися на обговорення на засідання кафедри і фіксувалися у відповідних протоколах (<https://surl.li/qgthpp>). У разі відхилення пропозиції здобувача, йому надавалося обґрунтоване пояснення про причини такого відхилення.

Зважаючи на те, що випусків по даній ОП ще не було, проводився моніторинг кар'єрного шляху випускників інших ОП кафедри, збиралися відгуки щодо потреб ринку праці (<https://surl.li/xctyzt>). Їхній досвід використано для перегляду програмних результатів у бік компетентнісного підходу та більшої професійної гнучкості.

До складу робочої групи ОП було включено представницю здобувачів - Манзик Аліну Олександрівну - здобувачку вищої освіти освітнього ступеня «Бакалавр», яка брала участь в обговореннях проекту ОП. Такий підхід забезпечив реальне врахування думки студентства у стратегічних рішеннях щодо програми.

- роботодавці

Роботодавці, залучені до процесу формування ОП, вносять пропозиції щодо підготовки фахівців. На етапі розробки ОП, під час її реалізації були проведені зустрічі (<https://surl.lt/hdzgur>, <https://surl.lt/hjdxxt>), консультації в телефонному та онлайн режимах, де були визначені основні критерії формування цілей ОП відповідно сучасним викликам ринку праці.

Пропозиції роботодавців надаються у формі усних рекомендацій, відгуків, що враховано під час перегляду ОП. Зокрема, під час перегляду ОП у 2023 р. за рекомендацією Інституту фізичної хімії ім Л.В.Пісаржевського НАН України в третьому семестрі була введена ОК «Синтез неорганічних речовин» з курсовою роботою, за рекомендацією ТОВ «Фармінженер» ОК прикладного спрямування «Матеріали і технології виробництв медичних виробів» та «Технології чистих приміщень» були перенесені на 7-й семестр з 3-го і 4-го семестрів, відповідно (протокол засідання кафедри №1 від 02 лютого 2023 року <https://surl.li/dnjtrk>). При перегляді ОП 2025 р. за рекомендацією ТОВ «Український центр медичної сертифікації та прогнозування» введено ОК «Стандартизація та система управління якістю в галузі» (протокол засідання кафедри №6 від 29.05.2025р. <https://surl.li/pssmpu>). Врахування пропозицій роботодавців забезпечує практичну релевантність ОП, підвищує її відповідність вимогам сучасного ринку праці та посилює можливості випускників щодо конкурентного працевлаштування.

- академічна спільнота

При розробці та оновленні цілей і програмних результатів навчання ОП було враховано пропозиції та кращі практики, сформовані в межах академічної спільноти — як внутрішньої (представники кафедр, факультету, університету), так і зовнішньої (вчені, фахівці у галузі). Вивчення інтересів академічної спільноти здійснюється шляхом, спільних засідань, рецензій тощо. Були отримані рецензії на ОП від представників академічної спільноти та провідних науковців у сфері хімії та хімічної технології, зокрема: завдувача відділом Інституту фізичної хімії НАН України, д.х.н., професора, лауреата державної премії України в галузі науки і техніки Соловійова С.О.

<https://surl.li/podwhd>. Була розглянута і прийнята його пропозиція щодо введення у 3-у семестрі дисципліни «Синтез неорганічних речовин» доцільність введення якої аргументувалася необхідністю поглибленого розуміння здобувачами освіти процесів синтезу неорганічних компонентів лікарських засобів і медичних виробів.

В процесі перегляду ОП враховувалися пропозиції НПП. Так доцентом Трофімовим була внесена і підтримана пропозиція перенести ОК «Процеси та апарати виробництв лікарських засобів і медичних виробів» з 6-го на 7-ий семестр (протокол засідання кафедри №6 від 29.05.2025р. <https://surl.li/pssmpu>).

Інтереси академічної спільноти були враховані також в процесі публічного обговорення ОП на сайті (<https://surl.li/ndtdfc>).

- інші стейкхолдери

Залучення широкого кола стейкхолдерів до обговорення проекту ОП відбувається на офіційному сайті університету (<https://surl.li/oszdpd>). Випускова кафедра активно співпрацює з органами студентського самоврядування факультету (<https://surl.lt/rulpxj>) та університету (<https://surl.li/qhvsqi>). У ході щорічних заходів із потенційними абітурієнтами, випускова кафедра постійно бере участь у днях відкритих дверей університету та факультету, у заходах університетського, міського та всеукраїнського рівня, в агітаційних поїздках за власними планами, профорієнтаційних екскурсій для майбутніх вступників. Проводяться зустрічі з викладачами загальноосвітніх шкіл та батьками потенційних абітурієнтів, щодо очікувань від навчання, умов проживання студентів у гуртожитках, організації їх дозвілля тощо (<https://surl.li/mxgowa>, <https://surl.li/mdzyph>, <https://surl.li/zviopw>).

Залучення широкого кола стейкхолдерів дає змогу сформувати освітню програму, яка враховує не лише професійні, а й соціальні, етичні та особистісні аспекти підготовки фахівця; відповідає внутрішньому контексту університету та глобальним освітнім тенденціям; є гнучкою, адаптивною та відкритою до подальших змін відповідно до запитів суспільства.

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

Мета ОП орієнтована на відтворення інтелектуального потенціалу, підвищення конкурентоспроможності та кваліфікації фахівців, генерацію нових знань та інновацій в підготовці висококваліфікованих кадрів, що володіють знаннями, уміннями, навичками щодо розробки та реалізації проектів, комерціалізації інновацій. Вона повністю відповідає місії КАІ – надихати і розвивати лідерів, які створюють інновації та зміцнюють лідерство України. Також ОП відповідає Стратегії розвитку КАІ на період 2025–2030 років щодо розвитку освіти, науки, інновацій та міжнародної співпраці.

Цілі та змістовне наповнення ОП «Хімічні технології лікарських речовин і медичних виробів» є однією з функціональних складових реалізації «Стратегії розвитку ДУ КАІ на період до 2030 року», (<https://surl.lu/rxvbmj>), яка визначає пріоритетність співробітництва з наукою, бізнесом, промисловістю та суспільством. Відповідність мети ОП «Стратегії університету» полягає у підготовці висококваліфікованих і креативних спеціалістів здатних розв'язувати складні задачі й проблеми хімічних технологій та інженерії, пов'язаних з розробкою технологій виробництва і використання лікарських засобів та медичних виробів, що в контексті авіаційної складової впливає на безпеку польотів та екологічну безпеку. Розвиток та якісне поєднання освітніх знань, компетентностей та практичних навичок є надважливим в умовах динамічного розвитку.

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

Особливістю програми є поглиблене вивчення дисциплін з технологій виробництва та визначення фізико-хімічних показників якості сировини і продукції виробництв лікарських засобів і медичних виробів. На сьогодні в Україні відчувається дефіцит фахівців з хімічної технології та контролю якості на фармацевтичних виробництвах та виробництвах продукції медичного призначення. Крім цього ОП є єдиною в Україні, яка враховує галузевий контекст функціонування авіаційного сектору, а саме виробництва та визначення фізико-хімічних показників якості лікарських речовин і медичних виробів, зокрема таких, що застосовуються в авіаційній галузі для підготовки і підтримки працездатності льотного складу і авіаційних служб з урахуванням специфіки галузі, а також для забезпечення належної якості санітарно-гігієнічних виробів і обладнання літаків. Зростає попит на фахівців, які володіють знаннями у сфері розробки нових лікарських форм, цифрових технологій, валідації процесів.

Національна політика підтримує імпортозаміщення та розвиток локального виробництва лікарських засобів, що формує сталий попит на інженерно-технологічні кадри.

Цілі програми передбачають підготовку фахівців, які відповідають цим викликам, а програмні результати навчання включають компоненти, пов'язані з проектуванням і модернізацією технологічних процесів; впровадженням вимог GMP; аналітичним контролем і валідацією; інноваційними підходами до розробки фармацевтичної продукції.

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

Аналіз можливостей ринку праці, опитування та запити роботодавців доводять необхідність формування універсальної моделі підготовки фахівців у сфері хімічних технологій лікарських засобів та медичних виробів. Формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП здійснювалося з урахуванням потреб фармацевтичної та хімічної галузі України, а також регіонального контексту розвитку промисловості, науки та освіти.

Україна має потужний фармацевтичний сектор, представлений понад 100 виробниками лікарських засобів, зокрема такими, як «Фармак», «Дарниця», «Артеріум», "Індар", «Біофарма» та інші. Активно розвиваються напрями створення медичних виробів нового покоління.

У процесі формування ОП враховувалися особливості регіонального розвитку. Наявність регіональних кластерів фармацевтичного виробництва (м. Київ, Харків, Львів, Одеса, Запоріжжя, Тернопіль) сприяє активній співпраці ЗВО з локальними роботодавцями. У регіоні функціонують підприємства повного циклу, що вимагає універсально підготовлених спеціалістів з хімічних технологій. Програма сформована з урахуванням потреб локального ринку праці – у місті Київ присутні фармацевтичні підприємства та виробництва продукції медичного призначення, які є базами практики та потенційними роботодавцями випускників.

Це забезпечує релевантність програми сучасним реаліям фармацевтичної галузі України, підвищує її практичну спрямованість і сприяє працевлаштуванню випускників у межах країни та за її межами.

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

Освітня програма «Хімічні технології лікарських речовин і медичних виробів» поєднує елементи хімічної технології, промислової фармації та біомедичної інженерії. Подібні за змістом компоненти реалізуються в провідних ЗВО України в межах спеціальностей 161, 226, 163 та 162, Під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП враховувався досвід подібних вітчизняних програм наступних ЗВО (<https://surl.li/riphkz>):

- Національного університету «Львівська політехніка» (<https://lpnu.ua/>);
- Національний фармацевтичний університет (м. Харків) (<https://nuph.edu.ua/>);
- НТУ «Київський політехнічний інститут» (<https://kpi.ua/>);
- НУ «ОДЕСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» (<https://op.edu.ua/>).

У результаті проведеного аналізу та на основі власного досвіду розробників ОП сформульовано висновки та

використано кращі практики вивчених програм, при цьому запропонована ОП забезпечує унікальну інтеграцію виробництва лікарських засобів та медичних виробів в єдиному освітньому треку.

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

Під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП «Хімічні технології лікарських речовин та медичних виробів» враховувався досвід подібних іноземних програм наступних ЗВО (<https://surl.li/riphkz>):

- University College London (UCL), Велика Британія (<https://www.ucl.ac.uk/london/>);
- University of Helsinki, Фінляндія (<https://www.helsinki.fi/>);
- Technische Universität Braunschweig, Німеччина (<https://www.tu-braunschweig.de/>).

Зокрема важливими пріоритетами європейських програм є орієнтування майбутніх фахівців на ринок праці, орієнтування освітньо-професійної програми на потреби здобувача вищої освіти, можливість вибору та розвитку набору компетентностей, які є необхідними для академічної, професійної та професійно-технічної сфери. Таким чином освітня програма «Хімічні технології лікарських речовин та медичних виробів» є орієнтована на практичну підготовку з елементами наукової, що робить її конкурентоспроможною в сучасних умовах.

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)?

Метою навчання за ОП, з урахуванням опису предметної області, зазначеного у відповідному стандарті вищої освіти, є підготовка висококваліфікованих фахівців, які володіють сучасними загальнонауковими знаннями (забезпечуються такими базовими дисциплінами як «Загальна та неорганічна хімія», «Органічна хімія», «Аналітична хімія», «Фізична хімія» «Вища математика», «Фізика» та ін.), спеціальними знаннями в галузі хімічної технології та інженерії (забезпечуються дисциплінами «Загальна хімічна технологія», «Економіка, організація та управління хімічних підприємств» та ін) і специфічними знаннями особливостей професійної діяльності в галузі хімічних технологій лікарських засобів та медичних виробів, здатних розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми хімічних технологій та інженерії, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов (забезпечуються дисциплінами «Фармацевтична хімія», «Валідація виробництв лікарських засобів і продукції медичного призначення», «Основи проектування виробництв лікарських засобів та медичних виробів» (у редакції ОП 2025 року) та ін).

Теоретичним змістом предметної області слугують поняття, категорії, концепції, принципи хімічних технологій, процесів та апаратів хімічних виробництв, у тому числі для лікарських засобів та медичних виробів. Практична область використовує фізико-хімічні методи, моделювання та проектування хімічних процесів та апаратів, організаційно-технологічне забезпечення. ОП базується на проблемно-орієнтованому навчанні, яке передбачає формулювання та вирішення проблеми під час лекцій, розв'язання ситуативних задач та опанування практичних навичок на семінарах, лабораторних та практичних заняттях, дослідження проблеми під час самостійної роботи здобувачів вищої освіти. Практико-орієнтоване навчання реалізується через різні види практик на підприємствах, установах та організаціях різних форм власності на підставі договорів про проходження практики. Впроваджується навчання через залучення до дослідницької діяльності у студентських наукових гуртках. ОП підкріплена потужною матеріально-технічною базою, що включає, сучасні мультимедійні лекційні аудиторії і лабораторні приміщення, що обладнані засобами вимірювальної техніки, інструментами та приладами для аналізу якісних характеристик вихідної сировини, проміжних і цільових продуктів, контрольовано-вимірювальним обладнанням, спеціалізованим технологічним обладнанням та апаратурою для діагностичного та організаційного забезпечення освітнього процесу.

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

Формування індивідуальної освітньої траєкторії (ІОТ) здобувача освіти базується на Положенні про організацію освітнього процесу в КАІ (<https://surl.li/czksku>), з урахуванням постанови КМУ від 06.09.2024 № 1029 із змінами), визначених п. 3 наказу в.о. президента від 24.02.2025 №140/од, а також на Тимчасовому порядку вибору навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти в КАІ в системі «Digital University», затвердженому наказом в.о.

президента від 25.06.2025 № 393/од (<https://surl.li/iyzytw>). Згідно з п. 8.16 Положення вибіркової навчальні дисципліни забезпечують потреби та інтереси здобувачів вищої освіти і спрямовуються на більш повне задоволення їхніх освітніх та кваліфікаційних вимог для власного особистісного та професійного розвитку. Загальний обсяг вибірових дисциплін складає 25% від обсягу ОП та відповідного навчального плану.

Здобувач вищої освіти має можливість формувати ІОТ керуючись процедурою вибору дисциплін (<https://surl.li/oqxhbnf>).

Здобувачі можуть вибирати освітні компоненти, що пропонуються для інших рівнів вищої освіти, що забезпечується уніфікованим на рівні КАІ обсягом усіх вибірових навчальних дисциплін на першому та другому рівнях вищої освіти, який становить 4 кредити ЄКТС, а також процедурою узгодження обсягів вибірових дисциплін на цих рівнях вищої освіти з обсягом вибірових дисциплін на третьому рівні вищої освіти (п. 8.39.11 Положення про організацію освітнього процесу в КАІ).

ОПП передбачає вибір тем курсових та кваліфікаційних робіт у відповідності з інтересами здобувачів вищої освіти.

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

Вибір дисциплін здійснюється через прозору та чітко визначену процедуру, яка включає етапи вибору, терміни його організації та алгоритм електронного запису через систему «Digital University» (<https://surl.li/oxjjio>). Студенти завчасно інформуються про старт вибору через офіційні канали комунікації, зокрема через корпоративну електронну пошту, особистий кабінет у системі «Digital University», сайт та соцмережі університету. Електронний каталог вибірових дисциплін містить силабуси/анотації із зазначенням контактної інформації викладачів. У встановлені графіком строки студент заходить до особистого кабінету, переглядає відкритий каталог із силабусами, проставляє пріоритети та підтверджує свій вибір. Для відкриття дисципліни встановлюються порогові наповнюваності збірної групи (від 15 здобувачів). Окремі граничні значення можуть визначатися з урахуванням специфіки дисципліни, форм занять та ресурсних можливостей. Каталог вибірових компонентів щороку переглядається науково-методичною радою КАІ, що гарантує актуальність змісту, усунення дублювань і врахування рекомендацій роботодавців та трендів ринку праці. Обсяг вибірової навчальної дисципліни на першому та другому рівнях вищої освіти – 4 кредити ЄКТС. У вересні 2025 р. пройшов тестовий вибір навчальних дисциплін через систему «Digital University». Каталог вибірових освітніх компонентів КАІ складається з загальноуніверситетських і факультетських дисциплін. Факультетські вибірові дисципліни забезпечують цільове поглиблення професійної підготовки, формують вузькогалузеві компетентності та підвищують конкурентоспроможність випускників на ринку праці. Загальноуніверситетські дисципліни покликані розширити міждисциплінарний кругозір і включають п'ять тематичних підкаталогів:

- підприємницька підготовка, реалізована у співпраці з стартап-акселератором YEP та орієнтована на практичне створення стартапів;
- партнерські курси, що викладаються фахівцями таких компаній, як «Прогрестех Україна», Ark Robotics, MikroTik, AT «Антонов», Гетеборзький університет та інші, і ґрунтуються на аналізі реальних виробничих кейсів;
- вибірові ОК КАІ LABS, у межах яких студенти виконують проектну роботу в лабораторіях університету та партнерських дослідницьких центрах;
- вибірові ОК мовної підготовки, спрямовані на формування стійких комунікативних навичок для діяльності в міжнародному середовищі;
- вибірові ОК з розвитку soft skills, що формують соціально-комунікативні та командні компетентності, необхідні для успішної професійної реалізації.

Таке структурування вибірової частини навчального плану забезпечує студентам можливість поєднувати фахову спеціалізацію з розвитком підприємницьких, мовних та міжособистісних навичок, що відповідає сучасним вимогам ринку праці та стратегічним пріоритетам університету.

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

За ОП передбачено три види практичної підготовки (12 кредитів ЄКТС): Фахово-ознайомлювальна (3 кредити), хімічна (4,5 кредитів), технологічну (4,5 кредитів).

Практики здійснюються відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу в ДУ КАІ» (<https://surl.li/wprnkmy>) та Положення про організацію та проведення практик здобувачів вищої освіти ДУ КАІ (<https://surl.li/tiwqcp>).

Документом, що регламентує діяльність здобувачів і керівників практики, є програма практики, що розробляється згідно положенню про організацію та проведення практик здобувачів вищої освіти ДУ КАІ.

Практики здобувачів вищої освіти проводяться на базах, які відповідають меті, завданням, змісту практики, а також вимогам навчальних планів та відповідних програм. Вибір бази практики здійснюється з урахуванням можливості бази практики організувати робоче місце, забезпечити кваліфіковане керівництво з урахуванням науково-дослідних інтересів здобувачів вищої освіти та відповідності специфіки бази практики спеціальності (ОП) здобувачів.

Базами проведення навчальної практики є кафедра і структурні підрозділи Університету, а також підприємства, організації та установи різних форм власності, що відповідають вимогам програм практики.

Здобувачі вищої освіти можуть пропонувати місце проходження практики. Кафедра дає згоду на проходження практики на таких базах лише за умови, що вони відповідають встановленим вимогам для проходження певних видів практик.

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

Навчання на ОП дозволяє здобути соціальні навички як через освітні компоненти, що формують як основні загальні компетентності (ОК1 – ОК4) так і опосередковано через вибірові фахові освітні компоненти, які здобувач вибирає

вільно з каталогу вибіркового дисциплін.

Важливе значення мають навчальні тренінгові технології, ділові ігри, ситуаційні вправи, дискусійні панелі. Для формування соціальних навичок є можливість безоплатно відвідувати заходи НАУ-хабу (<https://surl.li/sqbyij>).

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

Зміст освітньої програми має чітку структуру, наявна структурно-логічна схема ОП забезпечує логічну послідовність вивчення ОК, які в сукупності дають можливість досягти заявленої мети та програмних результатів навчання. Матриці відображають відповідність певного ОК до тих чи інших ПРН а також ІК, ЗК, ФК. Кожний ПРН охоплений нормативною частиною освітньої програми та підкріплений вибірковою частиною. Зміст ОП сприяє досягненню ПРН через вивчення дисциплін, які дозволяють набутти здобувачам основні професійні компетентності. Так, стандарт вищої освіти за спеціальністю 161 Хімічні технології та інженерія визначає одним із програмних результатів «Знати і розуміти механізми і кінетику хімічних процесів, ефективно використовувати їх під час проектування і вдосконалення технологічних процесів та апаратів хімічної промисловості». З метою досягнення цього результату здобувачі вищої освіти вивчають ОК: «Загальна та неорганічна хімія», «Органічна хімія», «Фізична хімія», «Біоорганічна і біохімія», «Обчислювальна математика в хімічній технології» «Процеси та апарати виробництва лікарських препаратів і медичних виробів», «Технології чистих приміщень», «Основи проектування виробництва лікарських засобів та медичних виробів», «Технологічна практика», «Кваліфікаційна робота». ОП включає ОК1-ОК4, що забезпечує формування загальнокультурних та громадянських компетентностей, досягнення програмних результатів навчання, що передбачають готовність здобувача самостійно здійснювати аналіз та визначати закономірності суспільних процесів

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

На базі «Положення про організацію освітнього процесу» (<https://surl.li/vdkwva>) та «Методичних рекомендацій щодо розробки навчальних планів освітніх програм» (<https://surl.li/abjqtz>) в КАІ розроблені загальні вимоги щодо розподілу обсягу окремих освітніх компонентів в освітній програмі (у кредитах ЄКТС) із фактичним навантаженням здобувачів вищої освіти (включно із самостійною роботою).

Обсяг кредиту ЄКТС – 30 годин. Кредит включає аудиторне та позааудиторне навантаження здобувача. Навчальний час, відведений на аудиторну та самостійну роботу, регламентується навчальним та робочим навчальним планом. Аудиторні заняття складають ~42,5 % кредиту: з них лекції ~45%, лабораторні/практичні заняття ~55%. Загальна кількість освітніх компонент (навчальних дисциплін, курсових робіт/проектів і практик) становить не більше 8 на семестр, відповідно не більше 16 на рік. Основні види самостійної роботи здобувача: опрацювання навчального матеріалу; підготовка до виконання лабораторних, практичних занять; підготовка доповідей, рефератів, звітів; виконання індивідуальних завдань; інші види самостійної роботи.

Для коригування фактичного навантаження здобувачів проводяться періодичні опитування щодо ймовірного перевантаження та встановлення реально необхідної кількості годин на виконання самостійної роботи (<https://surl.li/vqdfvr>). Завдяки такому підходу студенти мають змогу раціонально організувати свій час.

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

Структура освітньої програми та освітні компоненти забезпечують подолання розриву між теорією і практикою, освітою й виробництвом, підвищення якості підготовки із урахуванням вимог роботодавців. Практична орієнтованість, зокрема, забезпечується комплексом заходів:

- залучення професіоналів-практиків, експертів галузі, представників роботодавців до проведення аудиторних занять. Так, для гостьових лекцій з ОК28 запрошено представника стейкхолдера ТОВ «Український центр медичної сертифікації та прогнозування»;
- випускова кафедра практикує залучення професіоналів-практиків, експертів галузі, представників роботодавців до проведення державних кваліфікаційних атестацій, зокрема представників стейкхолдера ІБОНХ НАН України, к.х.н. Полункіна Є.В.,
- залучення роботодавців до перегляду ОП та навчальних планів (<https://surl.li/gmdpnd>, <https://surl.li/tladde>);
- проходження підвищення кваліфікації викладачів на базі діючих підприємств та організацій (<https://surl.li/dkpecg>).
- під час технологічної практики у сфері хімічних технологій та інженерії та переддипломної практик здобувачі мають можливість працювати з обладнанням бази практик відповідно до договорів з ТОВ «Фармінженер», «Артеріум АТ «Київмедпрепарат» та ін.,

Згідно «Положення про дуальну форму здобуття вищої освіти в КАІ» (<https://surl.li/sgqnst>), зі студентами проводиться роз'яснювальна робота про переваги дуальної форми освіти.

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

Освітня програма "Хімічні технології лікарських речовин та медичних виробів" спрямована на підготовку фахівців, здатних діяти відповідально та ефективно в умовах сучасних викликів, дотримуючись принципів сталого розвитку, визначених у Резолюції ООН від 2015 року та Указі Президента України №722/2019. Програма сприяє досягненню Цілі з "Міцне здоров'я і благополуччя" шляхом формування знань і практичних навичок щодо синтезу безпечних, ефективних та доступних лікарських засобів і медичних виробів. Через використання інноваційних освітніх технологій, міждисциплінарний підхід і залучення до наукових досліджень реалізується ЦСР 4 "Якісна освіта". Вивчення процесів очищення, утилізації, зменшення техногенного навантаження та впровадження принципів "зеленої хімії" забезпечує інтеграцію екологічних цілей (ЦСР 6, 12, 13). Студенти розвивають критичне мислення, уміння аналізувати життєвий цикл продукції, оцінювати вплив виробництва на довкілля. Курсові та кваліфікаційні роботи, практичні завдання, проєктні форми навчання орієнтовані на інноваційні рішення у сфері фармацевтичної хімії та технологій. Таким чином, програма формує систему цінностей, професійних і соціальних компетентностей, необхідних для досягнення Цілей сталого розвитку до 2030 року.

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

Сайт приймальної комісії KAI: <https://pk.kai.edu.ua/>
Правила прийому до KAI : <https://surl.li/knaxmo>
Положення про Приймальну комісію KAI : <https://surl.li/cc/bqtjkj>
Положення про фахову комісію KAI: <https://surl.li/shdfej>
Положення про апеляційну комісію : <https://surl.li/fhxawm>
Вартість підготовки фахівців : <https://pk.kai.edu.ua/vartist-navchannia/>
Сайт факультету наук про здоров'я : <https://fhs.kai.edu.ua/>

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

Прийом на навчання для здобуття ОС Бакалавр здійснюється на основі затверджених «Правил прийому до KAI» (<https://surl.li/tphnga>), які розробляються відповідно до чинного законодавства та затверджуються Вченою радою у встановленому порядку. Правилами прийому не передбачено додаткових вимог до вступників ОП «Хімічні технології лікарських речовин та медичних виробів» спеціальності «Хімічні технології та інженерія». Вступ на ОС Бакалавр на основі загальної середньої освіти регламентовано нормативними документами.

«Порядком прийому для здобуття вищої освіти в 2025 році» (<https://surl.li/iplwap>) передбачено зовнішнє незалежне оцінювання. Конкурсний відбір проводиться на основі конкурсного балу, який розраховується відповідно Правил прийому. Для конкурсного відбору осіб, які на основі повної загальної середньої освіти вступають на перший курс для здобуття ступеня бакалавра, зараховуються бали сертифіката(ів) зовнішнього незалежного оцінювання з трьох конкурсних предметів. З переліком конкурсних предметів можна ознайомитися на сайті Приймальної комісії ДУ KAI (<https://pk.kai.edu.ua/>). Для того, щоб допомогти абітурієнту зробити оптимальний вибір з урахуванням особливостей ОП, на сайті створена можливість проходження профорієнтаційного тесту (<https://pk.nau.edu.ua/Proforiyentatsiynnyu-test/>).

Відповідно до Положення про освітні центри «Донбас-Україна», «Крим-Україна» (<http://surl.li/hlqaps>) застосовуються особливі умови прийому для здобуття вищої освіти особами, які проживають на тимчасово окупованій території України.

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?

Процедура визнання та перезарахування результатів навчання здобувача вищої освіти регулюється Положенням про організацію освітнього процесу (<https://surl.li/niuxix>), зокрема у пунктах 8.57, 9.30-9.32, 9.36, 13.23-13.25. Цей документ розміщено на сайті KAI у вільному доступі. Інформування здобувачів вищої освіти щодо можливостей академічної мобільності, визнання та перезарахування результатів навчання також доводиться до студентів під час навчальних занять, кураторських годин.

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

За період реалізації ОП випадків прийнятих рішень щодо визнання результатів навчання та кваліфікацій, отриманих на інших освітніх програмах (зокрема під час академічної мобільності) не було.

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?

В KAI питання визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті регулюється Положенням про

організацію освітнього процесу (<https://surl.li/fqjxpn>), який знаходиться у вільному доступі на сайті КАІ. Згідно з п. 9.35 зазначеного положення, результати навчання осіб, які отримані у неформальному середовищі можуть бути визнані за умови порівняльного аналізу освітньої програми та отриманими документами з результатами навчання, виконанням усіх обов'язкових видів індивідуальних завдань та проходження підсумкового контролю з навчальної дисципліни для підтвердження рівня здобутих знань, умінь та інших компетентностей. Процедура визнання та порядок перезарахування результатів навчання здобутих в результаті неформальної або інформальної освіти визначена в Положенні про порядок визнання результатів навчання, здобутих шляхом неформальної або інформальної освіти (<https://surl.li/vuvkau>).

Університет зареєстровано на платформі онлайн-освіти Coursera, що надає безкоштовний доступ до багатьох курсів (<https://is.gd/FudRBV>).

Інформація про можливість скористатись таким правом надається студентам під час кураторських годин.

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

Випадків щодо визнання результатів навчання, отриманих у неформальній та/або інформальній освіті на ОП не було.

4. Навчання і викладання за освітньою програмою

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

Освітній процес включає навчальні заняття (лекції, практичні, лабораторні), самостійну роботу, практичну підготовку, контрольні заходи та регламентується «Положенням про організацію освітнього процесу» (<https://surl.li/nghryu>). Для досягнення зазначених у ОП результатів навчання застосовуються різні методи, засоби та технології. Широко використовується дослідницький метод та метод проблемного викладання. Результатом застосування дослідницького методу є участь здобувачів вищої освіти в наукових конференціях та конкурсах (<https://surl.li/zaefyk>). ОК природничого циклу забезпечені заняттями у хімічних лабораторіях, за рахунок чого досягається ПРН №3 «знати і розуміти механізми і кінетику хімічних процесів» (ОК № 8,10, 11, 18 та ін) та ПРН №4 «здійснювати якісний та кількісний аналіз речовин неорганічного та органічного походження» (ОК № 14-16, 18, 19 та ін). Для формування фахових компетентностей використовується метод кейсів, коли здобувачі освіти досліджують ситуацію, розробляють можливі рішення тощо (ОК № 26, 28, 29 та ін). Метод мозкової атаки використовується для формування навичок колективного генерування ідей. Поєднання цих методів дозволяє забезпечити формування заявлених ЗК, ФК та ПРН. Інформаційна складова освітнього процесу забезпечується платформою Google Workspase, яка є середовищем навчання та спілкування здобувачів і викладачів, в якій розміщуються всі навчальні матеріали. Під час навчання здобувачі також можуть використовувати відеоматеріали, підготовлені НПП випускової кафедри <https://surl.li/pxgnwz>.

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?

КАІ сприяє реалізації студентоцентрованого підходу через формування індивідуальної освітньої траєкторії, а також у виборі форм та методів навчання і викладання. Куратор академічної групи організовує консультації щодо формування та реалізації індивідуальних навчальних планів, організації освітнього процесу, процесу вибору вибіркових ОК, теми та керівника практики, кваліфікаційної роботи. На запити від здобувачів створюються умови тісного зв'язку між теорією та практикою: для проведення занять залучаються стейкхолдери. Відповідно до «Положення про освітні програми» (<https://surl.li/xkfeeh>) здобувачі активно залучаються до процедури її оновлення, зокрема шляхом надання пропозицій щодо покращення змісту підготовки (<https://surl.li/wgmuqx>, <https://surl.li/xnmcfh>). Рівень задоволеності здобувачів методами навчання і викладання оцінюється за допомогою різноманітних опитувань, які проводяться як на кафедральному (<https://surl.li/xaqxkc>), так і на інституційному (<https://surl.li/cilrry>) рівнях, а «відкриті відповіді» щодо якості викладання дозволяють вчасно реагувати на можливі недоліки під час реалізації освітнього процесу. Результати опитувань розглядаються на засіданнях кафедр, Вчених радах факультетів та Вченій раді Університету. За результатами останнього опитування у січні 2026 року (<https://surl.li/cilrry>), 100% опитаних вказали на «достатній» та «високий» рівень задоволеності навчання на даній ОП.

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

Відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу в КАІ» (<https://surl.li/hbprnl>) викладачі мають право вільно обирати форми та методи викладання, оновлювати зміст дисциплін дискусійними та проблемними питаннями, залучати здобувачів до науково-дослідної, пошукової роботи з цих питань як на заняттях, що регламентовані розкладом занять, так і у позанавчальний час у наукових гуртках (<https://surl.li/hfeaep>). Інтереси здобувачів враховуються через вільний вибір тем курсових робіт, рефератів, вибір керівників науково-дослідної роботи, кваліфікаційних робіт, вибір баз науково-дослідної та переддипломної практик. Здобувач має право

запропонувати за узгодженням з керівником тему курсової та кваліфікаційної роботи, місце проходження хімічної та технологічної практик. Академічна свобода здобувачів досягається через надання їм права вільно обирати форми і методи навчання, теми наукових досліджень (<https://surl.li/ulplvl>), програми академічної мобільності (<https://surl.li/cqxlax>), формування індивідуального навчального плану, тощо. Викладачі можуть вільно обирати місця для стажування та підвищення кваліфікації, брати участь у конференціях, семінарах, тренінгах, входити до складу редакційних колегій фахових видань, бути членами спеціалізованих вчених рад тощо.

Опишіть, яким чином і у які строки учасникам освітнього процесу надається інформація щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання у межах окремих освітніх компонентів

Інформація для учасників освітнього процесу щодо цілей, змісту та очікуваних результатів, порядку та критеріїв оцінювання зазначається в робочих програмах і силабусах дисциплін та доводиться до відома здобувачів на першому занятті згідно розкладу занять на початку семестру по кожному ОК. Робочі програми і силабуси розміщено у вільному доступі на сайті випускової кафедри (<https://surl.li/hccrky>, <https://surl.li/vujlkk>). Додатково робочі програми дисциплін викладаються у відповідних Google-класах за кожним ОК у електронній формі до початку семестру. Викладач до початку семестру висилає запрошення для доєднання до Google-класу кожному здобувачу та контролює процес його підключення. Для швидкого доступу здобувачів до критеріїв оцінювання вони також розміщуються окремим файлом у Google-класах з усіх ОК. Критерії містять детальну інформацію про розподіл балів, які можуть отримати здобувачі, за всіма видами навчальних та індивідуальних занять. За результатами останнього вперше у тестовому режимі опитування здобувачів щодо ОК (<https://surl.li/cc/xrbqzl>), яке проходило на базі електронної системи Digital University (<https://portal.nau.edu.ua/>) на питання «Критерії оцінювання результатів навчання та порядок накопичення балів є чіткими, прозорими і зрозумілими» більшість опитаних відповіли «Так» та «Скоріше так».

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

Науково-дослідна діяльність здобувачів здійснюється за трьома основними напрямками: науково-дослідна робота, яка є невід'ємним елементом освітнього процесу і є обов'язковою для всіх здобувачів; НДР, що здійснюється поза навчальним процесом; науково-організаційні заходи: конференції, конкурси, олімпіади тощо (<https://surl.li/zaefyk>). Починаючи з 2-го року навчання, здобувачі освіти залучаються до наукових досліджень під час виконання курсових робіт. Для поєднання навчання і досліджень студенти залучаються до участі у відкритих дискусіях, семінарах, круглих столах, студентських конкурсах, конференціях. Кафедрою для поєднання навчання і досліджень проводиться ряд наукових заходів:

- Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених і студентів «ІННОВАЦІЙНІ ХІМІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ІНЖЕНЕРІЯ» (<https://surl.li/bnrmth>, <https://surl.li/jjecfo>).
- Секція з хімічної технології та інженерії у рамках щорічної Міжнародної науково-практичної конференції студентів та молодих вчених «Політ» (<https://surl.li/brnihw>).
- Робота студентських наукових гуртків за науковими напрямками провідних НПП кафедри (<https://surl.li/jqdufsf>).
- Участь студентів у виконанні держбюджетних НДР (<https://surl.li/lqyfsk>).

Існує можливість працювати у наукових школах KAI (<http://surl.li/fiauzk>).

Започатковані премії та стипендії для молодих учених (<http://surl.li/gcepes>); можливість працювати з ННІ міжнародного співробітництва і освіти (<https://imco.nau.edu.ua/>); з науковим товариством студентів, аспірантів, докторантів та молодих учених KAI (<http://ysa.nau.edu.ua/>).

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

В ДУ KAI діє система забезпечення якості освіти, одним з основних завдань функціонування якої є здійснення моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм, в тому числі із залученням представників підприємств, що є потенційними роботодавцями, а також оцінювання науково-педагогічних працівників, освітньої та науково-технічної діяльності кафедр і факультетів.

На основі принципу академічної свободи, керуючись Положенням про організацію освітнього процесу (<https://surl.li/vnxyum>) викладачі ОП визначають, які наукові досягнення та сучасні практики слід пропонувати здобувачам під час навчання, проводять наради з групою розробників освітньої програми. Механізмом оновлення змісту освітніх компонентів є також взаємовідвідування та проведення відкритих занять викладачами, обговорення їх результатів згідно Методичних рекомендацій щодо планування та проведення відкритих занять в KAI (<https://bit.ly/3Jds1xY>).

Так у лекційній і лабораторній матеріалі ряду дисциплін включені результати досліджень, що проводились на кафедрі. Наприклад В лабораторних роботах ОК11 «Органічна хімія» розглядаються питання абсолютизації біоетанолу із застосуванням синтетичних і природних цеолітів українських родовищ, що є предметом досліджень зав.кафедри Кустовської А.Д. В лекційних і лабораторних заняттях ОК19 використовуються результати досліджень аспірантки кафедри Караюмер А.Ю за темою НДР «Технологія комплексної переробки біомаси водоростей родини ZOSTERACEAE Чорноморського басейну», термін виконання 2022-2025 р.р. (<https://surl.li/rewbro>).

Науково-педагогічні і педагогічні працівники ДУ KAI регулярно проходять підвищення кваліфікації на галузевих підприємствах, у закладах освіти та науки, тому колективи кафедр, які забезпечують реалізацію ОП мають можливість оновлювати зміст освітніх компонентів керуючись отриманим досвідом <https://surl.li/fucslj>.

Також проводиться постійна робота щодо уникнення дублювань змістовних частин різних освітніх компонентів та налагодження взаємозв'язку задля забезпечення структурно-логічної схеми викладання у контексті цілісності.

Зворотній зв'язок з цих питань забезпечується через опитування здобувачів освіти ОП (<https://surl.li/haqxkc>) і оцінюванням НПП (<https://surl.li/gjrnkm>).

Оновлення контенту освітніх компонент відбувається наприкінці кожного семестру за ініціативою провідного лектора з урахуванням наукових інтересів здобувачів вищої освіти. Щорічно перегляд змісту освітніх компонентів обговорюється на науково-методичних семінарах кафедр та засіданнях кафедр із наступним схваленням випусковою кафедрою (за обов'язковою участю у цьому процесі гаранта освітньої програми), Навчально-методичною радою факультету екологічної безпеки, інженерії та технологій і затверджується деканом факультету.

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

Інтернаціоналізація діяльності регулюється Стратегією розвитку КАІ (<https://surl.cc/zzmllb>), Стратегією інтернац. співробітництва в галузі освіти (<https://cutt.ly/MRDxBQS>), академічною мобільністю (<http://surl.li/cowbvt>, <http://surl.li/cqgwws>) та організацією навчання іноземців та осіб без громадянства (<https://surl.li/xcozun>). НПП у навчальному процесі використовують результати світових наукових досліджень. В КАІ створені умови реалізації права на академічну мобільність і участь в грантових програмах учасників освітнього процесу (HORIZON 2020, ERASMUS+, FULLBRIGHT, MEVLANA тощо).

За участю випускової кафедри укладено угоди із низкою закордонних ЗВО про стажування НПП, участь у програмі Erasmus+, участь у конференціях, участь студентів у літній мовній школі, навчання за програмою "Подвійний диплом", проведення наукових досліджень та захисти дисертацій, публікація спільних наукових та методичних видань.

Серед традиційних партнерів є Лодзинський технологічний університет (<https://surl.li/fprkdi>), Університет Гетеборга (Швеція) (<https://surl.li/javkku>), Вільнюський технічний університет ім. Гедимінаса; університет Ополе; Жешувський технологічний університет та ін (<https://drive.google.com/drive/folders/1NMeHVmHcsW9trq8xwvvtOIBJAQuYTEQs>). Міжнародні інформаційні ресурси та бази даних доступні здобувачам та НПП.

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

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

Форми контрольних заходів регламентовано «Положенням про організацію освітнього процесу» (<https://surl.li/yiwcht>), а також «Положенням про атестацію здобувачів вищої освіти» (<https://is.gd/e7nVcv>).

В умовах реалізації компетентнісного підходу в Університеті досягнення програмних результатів навчання оцінюється шляхом проведення контрольних заходів з кожного окремого компонента та ОП загалом, що передбачає визначення якості виконаних здобувачем вищої освіти усіх запланованих видів навчальних робіт. Оцінювання рівня набутих здобувачами знань, навичок, вмінь, досягнутих результатів здійснюється під час таких форм контролю: вхідний, поточний, модульний (проміжний), підсумковий (семестровий) контроль та атестація. Вибір форми контролю за кожним освітнім компонентом зумовлений його місцем у формуванні програмних результатів ОП.

Критерії оцінювання визначаються для ОП загалом і для кожного її освітнього компонента окремо та фіксуються у відповідних нормативних документах Університету, таких як робоча програма навчальної дисципліни, методичні рекомендації до написання курсових робіт, кваліфікаційної роботи бакалавра тощо.

Вхідний контроль проводиться з метою визначення рівня підготовки здобувачів вищої освіти з тих навчальних дисциплін, які передували вивченню певної навчальної дисципліни, або загального рівня підготовки здобувача вищої освіти за попередній період навчання. Поточний контроль здійснюється науково педагогічними працівниками у формі усного опитування, письмового, тестового експрес-контролю на лекціях, лабораторних, практичних, семінарських та індивідуальних заняттях і має на меті перевірку ступеня засвоєння певного навчального матеріалу, а також рівня оволодіння вміннями та навичками.

Модульний (проміжний) контроль – це контроль знань та вмінь здобувачів вищої освіти після вивчення певної частини (модуля) навчальної дисципліни. Він проводиться шляхом виконання модульної контрольної роботи, яка може включати як тестові, аналітичні, практично орієнтовані, розрахунково-аналітичні, так і теоретичні, дослідницькі завдання, які передбачені робочими програмами окремих навчальних дисциплін. Підсумковий контроль включає семестровий контроль (заліки, екзамени, захист курсової роботи) та атестацію здобувачів вищої освіти. Семестровий контроль проводиться у вигляді семестрового екзамену або диференційованого заліку за обсягом навчального матеріалу, визначеного робочою програмою конкретної дисципліни, в терміни, встановлені графіком навчального процесу.

Атестація здобувачів у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи бакалавра дозволяє встановити відповідність між результатами навчання, вимогами ОП та стандарту вищої освіти. Строки проведення контрольних заходів регламентуються графіком навчального процесу, який оприлюднений на сайті факультету (<https://surl.li/gultgw>).

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

Чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання забезпечуються за рахунок відкритого доступу до нормативних документів, що регулюють проведення контрольних заходів в ДУ КАІ. Контрольні заходи та оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти здійснюється згідно із Положенням про організацію освітнього процесу в ДУ КАІ (<https://surl.li/ssdywc>). Форми проведення заліків, екзаменів (усно, письмово) та

критерії оцінювання уточнюються у робочій програмі освітнього компонента. Оцінювання знань студентів здійснюється за 100 бальною шкалою ЄКТС. Критерії оцінювання знань здобувачів вищої освіти показано у розділі 4 робочих програм навчальних дисциплін.

На навчальних заняттях викладач доводить до відома здобувачів ВО всю необхідну інформацію з навчальної дисципліни, а також інформує про особливості оцінювання окремих завдань, тем, контрольних заходів тощо. Всі робочі програми є у вільному доступі на сайті випускової кафедри, а також Google Classroom дисциплін.

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

Форми контрольних заходів та критерії оцінювання доводяться до здобувачів вищої освіти на початку навчального семестру викладачами, які викладають навчальну дисципліну, відображаються у робочих програмах навчальних дисциплін, що розміщені на сайті випускової кафедри та Google Classroom дисциплін, а також доступні у силабусах дисциплін вільного вибору, які розміщені у каталогах дисциплін вільного вибору студентів на сторінці сайту ДУ КАІ (<https://nau.edu.ua/ua/menu/studentu/individualna-osvitnya-traektoriya/>).

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

Форми атестації здобувачів вищої освіти відповідають вимогам стандарту вищої освіти за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія» для першого бакалаврського рівня вищої освіти, яким передбачено атестацію у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи або атестаційного екзамену.

ОП передбачає атестацію у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи бакалавра згідно з Положенням про атестацію здобувачів вищої освіти <https://surl.li/unootg> та Положенням про кваліфікаційні роботи (проекти) здобувачів вищої освіти <https://surl.li/ameotx>

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

Процедура проведення контрольних заходів для здобувачів доводиться на першому занятті та регулюється Положенням про організацію освітнього процесу (<https://surl.li/oukyli>). Контрольні заходи в межах окремих ОК визначаються робочими програмами з навчальних дисциплін. Всі наведені документи є актуальними, чинними, доступними для всіх учасників освітнього процесу та опубліковані на сайті КАІ та випускової кафедри. Усі нормативні документи представлені на офіційному сайті університету та знаходяться у вільному доступі для всіх учасників освітнього процесу. (<https://is.gd/03VvOx>).

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 забезпечується наявністю чітких правил, процедур та критеріїв оцінювання, з якими ознайомлюються усі учасники освітнього процесу на початку вивчення освітнього компонента. Екзамен з навчальної дисципліни проводить лектор з участю асистента, який проводив практичні (лабораторні) заняття з цієї навчальної дисципліни. Оцінювання екзаменаційних робіт здійснюється комісією у складі двох викладачів кафедри: екзаменатора та/або завідувача кафедри.

Перед складанням екзамену, науково-педагогічні працівники, які викладали навчальні дисципліни проводять консультації, відповідно до затвердженого розкладу консультацій до екзаменів. Проведення екзаменів в ДУ КАІ здійснюється лише у письмовій формі. Заповнення відомості семестрового контролю, здійснюється на платформі DIGITAL UNIVERSITY і підписується електронними підписами провідного викладача, завідувача кафедри і декана факультета.

З метою моніторингу дотримання учасниками освітнього процесу моральних та правових норм розроблено Кодекс честі науково-педагогічного працівника і студента ДУ КАІ: <https://surl.li/ygjuu>, Політика академічної доброчесності <https://surl.li/vvkinf>, Положення про запобігання та протидію булінгу, мобінгу, кібербулінгу, харасменту в ДУ КАІ <https://surl.li/rwsvvf>. Функціонує комісія з питань етики та врегулювання скарг (<https://surl.li/vfexsj>).

Усі процедури, щодо запобігання та врегулювання конфлікту інтересів, здійснюються відповідно до ЗУ «Про запобігання корупції». Випадків застосування цих процедур на ОП не було.

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

Право повторного проходження підсумкового контролю з дисципліни мають студенти, які отримали незадовільну оцінку (менше 60 балів) з однієї або двох дисциплін (у тому числі курсових робіт). Здобувачі, які не з'явилися без поважної причини у визначені терміни для проходження підсумкового контролю, вважаються такими, що мають академічну заборгованість з навчальної дисципліни. У разі отримання незадовільної оцінки, повторне проходження контрольних заходів з дисципліни допускається не більше двох разів. Першу перездачу приймає лектор з навчальної дисципліни, другу – комісія, яку створює декан факультету. Оцінка комісії є остаточною. Для прийому першої перездачі деканом ФНЗ призначається тиждень після закінчення сесії. Завідувач кафедри складає графік консультацій та проведення контрольних заходів за дисциплінами кафедри. Проведення контрольнього заходу (перша перездача) з навчальної дисципліни здійснює лектор у формі, що визначена навчальним планом ОП, за

затвердженими білетами (тестовими завданнями). Ліквідація академічної заборгованості здійснюється після закінчення екзаменаційної сесії. Графік ліквідації академічної заборгованості за підсумками навчання в поточному семестрі встановлюється наказом президента університету наприкінці семестру.

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

Порядок оскарження результатів оцінювання контрольних заходів здобувачами ВО у КАІ регулюється «Положенням про організацію освітнього процесу в КАІ» (<https://salo.li/E7aef13>), зокрема згідно пн. 9.20 здобувач, який не погоджується з оцінкою, має право звернутися з письмовою апеляцією до деканату факультету не пізніше наступного робочого дня після оголошення оцінювання результатів навчання. Декан своїм розпорядженням створює апеляційну комісію до складу якої входять завідувач кафедри, науково-педагогічні працівники кафедри, які зобов'язані розглянути апеляцію у присутності здобувача вищої освіти упродовж двох робочих днів та прийняти остаточне рішення. За результатом апеляції оцінка роботи не може бути зменшена, а тільки залишена без зміни або збільшена. Результат розгляду апеляції оголошується здобувачу одразу після оформлення рішення апеляційної комісії у вигляді протоколу, фіксується на письмовій роботі здобувача вищої освіти і підтверджується підписами завідувача кафедри та науково-педагогічних працівників, які брали участь в проведенні апеляції. У випадку виявленої помилки, що була зроблена при заповненні відомості семестрового контролю, складається акт та затверджується завідувачем кафедри, що додається до відповідної відомості та є її невід'ємною складовою. Протягом періоду здійснення освітньої діяльності випадків оскарження процедури, результатів проведення контрольних заходів серед здобувачів та перескладання іспитів комісії ОП не було.

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

Політику, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності містять такі документи Університету <https://surl.li/henkex>:

1. Статут ДУ КАІ (<https://surl.lt/rbsjdy>).
 2. Політика академічної доброчесності (<https://surl.li/cnfsep>)
 3. Кодекс честі науково-педагогічного працівника і студента ДУ КАІ, (<https://surl.lt/qwpqsj>).
 4. Положення про порядок виявлення та встановлення фактів порушення академічної доброчесності здобувачами вищої освіти (<https://bit.ly/3oxrwak>).
 5. Положення про запобігання та протидію булінгу, мобінгу, кібербулінгу, харасменту (<https://surl.li/nujuyt>).
 6. Положення про виявлення та запобігання академічному плагіату (<https://surl.lt/weekzv>).
 7. Порядок перевірки академічних та наукових текстів на плагіат <https://surl.li/coawra>.
- Дотримання принципів академічної доброчесності в КАІ мотивується обов'язковим підписанням декларації про дотримання академічної доброчесності як здобувачами ВО так і науково-педагогічними працівниками. В університеті діє Комісія з питань етики та врегулювання скарг, яка здійснює розгляд звернень, скарг, конфліктних ситуацій та етичних питань, пов'язаних з поведінкою здобувачів освіти та працівників Університету (<https://surl.li/yjbnta>). Забезпечення академічної доброчесності в Університеті базується на принципах верховенства права; демократизму; законності; справедливості; толерантності; наукової сумлінності; професіоналізму; партнерства і взаємодопомоги; взаємоповаги і довіри; відкритості й прозорості; відповідальності.

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

Для перевірки академічних та наукових праць на виявлення текстових збігів та запозичень з 2019 по 2024 рік застосовувалась інформаційна система «Unichesk» на основі договору між НАУ та ТОВ «Антиплагіат». У 2024 році підписаний договір про співпрацю з ТОВ «Плагіат», що дозволяє отримувати вільний доступ до сервісу StrikePlagiarism.com (<https://surl.li/vcfate>). Система підключена до внутрішніх закритих репозиторіїв університетів (понад 100 млн робіт) і до баз наукових публікацій (понад 100 млн робіт), індексованих Scopus і Web of Science. Перевірку здійснюють відповідальні за антиплагіат-перевірку на рівні кафедр. Перевірка кваліфікаційних робіт є обов'язковою і здійснюється в два етапи: перевірка за допомогою тех. системи виявлення текстових збігів та запозичень і розгляд кожної роботи Експертною радою (ЕР) на кафедрі. Кваліфікаційні роботи передаються відповідальній особі за антиплагіат-перевірку на рівні кафедр в ел. вигляді. За результатами перевірки кожної роботи приймається рішення про допуск здобувача ВО до захисту, що оформлюється у вигляді Рішення ЕР кафедри. Після захисту кваліфікаційні роботи розміщуються в репозитарії КАІ (<https://er.kai.edu.ua/>). Кваліфікаційні роботи на даній ОП ще не захищалися.

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

Викладачі випускової кафедри та кафедр, що реалізують ОП, популяризують цінності академічної доброчесності, зокрема на кураторських годинах, при викладанні дисциплін програми, зокрема, наголошується про необхідність дотримання принципів академічної доброчесності, правил посилання на літературні джерела, недопущення в освітньому процесі академічного плагіату, фабрикації, фальсифікації, списування, хабарництва тощо. Секретарем екзаменаційної комісії спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія для здобувачів ОПП проводяться семінари щодо роз'яснень по роботі сервісів перевірки оригінальності тексту. Керівник та автор кваліфікаційної роботи можуть самостійно перевірити роботу за допомогою безкоштовних програм (Etxt Antiplagiat або Advego Plagiatus) чи сервісів (Antiplagiat, Content-watch, Unplag, StrikePlagiarism.com) для своєчасного усунення недоліків. Викладачі випускової кафедри проходять підвищення кваліфікації з питань академічної доброчесності <https://surl.li/qafaas> Інформація щодо формування академічної доброчесності в студентському середовищі

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

Відповідальність за порушення академічної доброчесності НПП та здобувачами вищої освіти регламентується Законом України «Про вищу освіту» та внутрішніми документами КАІ: Політика академічної доброчесності (<https://surl.li/bicbbf>), Кодекс честі науково-педагогічного працівника і студента ДУ КАІ (<https://surl.li/jzenoc>). На кураторських годинах здобувачів інформують про поняття академічної доброчесності та про відповідальність у разі її порушення.

У разі виявлення списування/використання тех засобів під час проведення контрольних заходів, здобувач попереджається про необхідність повторного проходження контролю. Встановлення фактів незадовільної оригінальності наукових праць (низької унікальності), або відсутності посилань на першоджерело є підставою відмови у наданні рекомендації для друку або відправлення цих матеріалів на доопрацювання. Низький відсоток оригінальності робіт здобувачів вищої освіти є підставою для прийняття рішення про недопущення до захисту та відправку матеріалів на доопрацювання або видачу нового завдання, відрахування здобувача чи позбавлення його стипендії. Виявлення фактів плагіату в наукових, навчально-методичних працях науково-педагогічних працівників розглядається на засіданнях Комісії з академічної доброчесності, а результати розгляду враховуються під час конкурсу на заміщення вакантних посад.

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

Освітній процес забезпечують спеціалісти з відповідним професійним досвідом, серед них 5 докторів наук та 12 кандидатів наук, всі викладачі виконують мінімум як 4 підпункти п.38 Ліцензійних умов. За своєю освітою, кваліфікацією, науковими досягненнями та результатами підвищення кваліфікації всі викладачі відповідають ОК, які вони викладають. Наприклад: Професор Чумак Віталій Лукич (ОК Фізична хімія, ОК Загальна хімічна технологія, ОК Обчислювальна математика в хімічній технології, ОК Математичне моделювання та оптимізація об'єктів фармацевтичних виробництв) має фахову освіту «Хімічна технологія в'язучих матеріалів», д.х.н. за спеціальністю «Фізична хімія». Областю його наукових інтересів є застосування математичних методів в хімії і хімічній технології про що свідчать численні публікації. Доцент Клешня Ганна Миколаївна (ОК Філософія) – кандидат філософських наук – є співавтором ряду наукових і навчально-методичних публікацій у галузі філософських наук. Доцент Левченко Сергій Володимирович (ОК Вступ до фаху, ОК Синтез неорганічних речовин) має фахову освіту «Хімія і біологія» у 2024 пройшов міжнародне стажування за фахом у Lodz University of Technology Faculty of Chemistry. Старший викладач Лукашова Інна Володимирівна (ОК Фізичне виховання та самовдосконалення) має фахову освіту «Фізична культура і спорт» є тренером команди студентської волейбольної ліги. Постійно підвищує свою кваліфікацію. Академічна та професійна кваліфікація викладачів, задіяних у реалізації освітньої програми, забезпечує досягнення визначених відповідною програмою цілей та програмних результатів навчання.

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

Конкурсний відбір НПП відбувається у відповідності до Порядку проведення конкурсного відбору при заміщенні вакантних посад НПП (<https://surl.li/qauhol>), в якому зазначені вимоги до кваліфікації та досвіду кандидатів. Специфікою конкурсного відбору в КАІ є проведення конкурсною комісією співбесід з кожним кандидатом. До конкурсу/співбесід допускаються кандидати, які виконали умови участі в конкурсі. Унікальною практикою КАІ є залучення до складу конкурсної комісії зовнішніх експертів/практиків з досвідом, що відповідає профілю кафедри. Конкурс проводиться з дотриманням принципів рівності та недискримінації за будь-якою ознакою. Особисті дані кандидатів захищені відповідно до законодавства про захист персональних даних. Склад конкурсної комісії сформований таким чином, щоб забезпечити її незалежність та об'єктивність. Прозорість процедури підтверджується відкритим конкурсом, оголошення про який публікується на офіційному сайті КАІ та порталі вакансій robota.ua (<https://robota.ua/companу2336366>). Відсутність обмежень за статтю, віком, релігійними чи політичними переконаннями забезпечує недискримінаційний характер процедури та рівний доступ для всіх кандидатів.

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

Випускова кафедра розвиває такі основні форми співпраці зі стейкхолдерами:

- спільна робота при проектуванні та реалізації ОП (<https://surl.lt/hdzgur>, <https://surl.lt/hjdxtx>);

- рецензування ОП та її періодичний перегляд (<https://surl.li/fhtsbw>);
- проведення візит-лекцій, тренінгів (<https://surl.li/fqqdsw>);
- підвищення кваліфікації викладачів, їх участь в заходах стейкхолдерів (<https://surl.lu/winldc>);
- наукове консультування викладачами,
- проходження студентами виробничих практик.

Співпраця налагоджена з Приватним акціонерним товариством по виробництву інсулінів «ІНДАР», АТ «Фармак», ТОВ «ФАРМІНЖЕНЕР», ТОВ «МВІТ REACH-UA Service», ТОВ «Український центр медичної сертифікації та прогнозування», Інститутом біоорганічної та нафтохімії ім. Кухаря В.П. НАНУ, Інститутом фізичної хімії ім. Л.В.Пісаржевського НАНУ та ін.

Кафедра залучає до аудиторних занять на ОП практиків, експертів галузі та представників роботодавців.

Для читання лекцій з курсу «Загальна хімічна технологія» залучався член Ради роботодавців НАУ, д.т.н., старший дослідник, в.о. ученого секретаря Інституту проблем безпеки АЕС НАН України Сімейко К.В.

Здобувачі освіти на ОП проходять практики на базі інституту біоорганічної хімії та нафтохімії ім. В. П. Кухаря НАН України за сприянням к.т.н., с.н.с. Полункіна Є.В.

Для проведення гостьових лекцій ОК29 запрошено представника стейкхолдера ТОВ «Фармінженер», а ОК28 - представника стейкхолдера ТОВ «Український центр медичної сертифікації та прогнозування».

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

ЗВО сприяє професійному розвитку викладачів через власні програми або у співпраці з іншими організаціями. Підвищення кваліфікації та стажування викладачів регламентує «Положення про підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників» (<https://surl.li/gfnslj>)

Відповідно до Положення застосовуються такі види підвищення кваліфікації: довгострокове підвищення кваліфікації; короткострокове підвищення кваліфікації – семінари, тренінги, вебінари, «круглі столи», стажування тощо (<https://surl.li/qafays>). Існує налагоджена співпраця у цьому напрямі з Університетом менеджменту освіти НАПН України.

В Навчально-науковому інституті неперервної освіти КАІ (<https://surl.li/rvbavq>) функціонує Навчально-консультативний центр підвищення кваліфікації, сертифікації та перепідготовки кадрів в рамках роботи якого проводяться заходи неформальної освіти для викладачів, серед яких тренінги, вебінари, програми викладацької майстерності, ораторського мистецтва, інтерактивні заняття з розвитку «softskills» (м'яких навичок) зі спрямованістю на налагодженість організовувати спільну діяльність та групову роботу. Ці заходи дають можливість НПП підвищити кваліфікацію за пропонуваними тематикою тренінгових програм, зокрема по курсам «Педагогічна майстерність викладачів ЗВО» та ін (<https://surl.li/yiqzwd>).

На випусковій кафедрі поширена практика стажування НПП на підприємствах та в наукових організаціях України і за кордоном <http://surl.li/eldaw>.

Наведіть конкретні приклади заохочення розвитку викладацької майстерності

Введення рейтингової оцінки діяльності НПП є невід'ємним елементом процесу забезпечення і управління якістю вищої освіти, стимулювання підвищення кваліфікації, професіоналізму, продуктивності роботи, розвитку творчої ініціативи НПП. Відповідно до Положення про рейтингове оцінювання діяльності науково-педагогічного працівника та навчально-наукового структурного підрозділу КАІ (<https://surl.li/bdlmjs>) рейтинг НПП проводиться за допомогою автоматизованої системи «Рейтинг НПП КАІ». Система заходів стимулювання розвитку викладацької майстерності науково-педагогічних працівників передбачає матеріальні та моральні заохочення і регламентується:

- Статутом (<https://surl.li/zyyogg>),
- Колективним договором НАУ (<https://surl.li/cbzleg>),
- Положенням про конференцію трудового колективу (<http://profkom.nau.edu.ua/position/>).
- Положенням про преміювання працівників (<https://surl.li/xdwllr>).
- Положенням про винагороду від президента КАІ (<https://surl.li/kjhazc>).
- Положенням про порядок надання матеріальної допомоги працівникам КАІ (<https://surl.li/arjynr>).

Заохочення викладачів нематеріального характеру реалізується через нагородження грамотами, подяками від завідувача кафедри, декана факультету, президента університету в залежності від міри внеску в розвиток та представлення до заохочувальних відзнак Міністерством освіти та науки України. Так, наказом в.о. ректора від 09.04.2024 р. завідувач кафедри А.Д.Кустовска була нагороджена нагрудним знаком «За сумлінну працю».

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

КАІ має сучасну матеріально-технічну і соціальну інфраструктуру (<https://surl.li/nyhfhz>): 12 корпусів, 12 гуртожитків, Авіаційний медичний центр (<http://medcenter.nau.edu.ua/>), Центр культури, Навчально-спортивний центр, НТБ (<https://lib.kai.edu.ua/>), репозитарій (<https://er.nau.edu.ua/>), видавництво тощо. НТБ (<https://lib.kai.edu.ua/>) є універсальною та забезпечує вільний доступ до фондів, на її базі зтворено простір неформальної освіти Clever Space. Інформація про фінансово-економічну діяльність розміщуються на сайті КАІ (<https://surl.li/nnzmbu>), що забезпечує прозорість у фінансовій сфері.

Матеріально-технічна база, яка використовується для підготовки бакалаврів за ОП «Хімічні технології лікарських

речовин і медичних виробів», розміщена у 12-му корпусі. Навчальні приміщення випускової кафедри укомплектовані необхідними меблями, у наявності точки бездротового доступу до мережі Інтернет, створені умови для візуалізації освітнього процесі за допомогою застосування мультимедійної техніки, презентаційних дошок. Лабораторні приміщення укомплектовані необхідним обладнанням (<https://surl.li/zpbebz>).

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

КАІ забезпечує доступ до інфраструктури <https://surl.li/jqscgg>, безоплатний доступ до інформ. ресурсів та Інтернету, послуг стартап-школи, воркшопів англ. мови, НАУ-хабу <https://is.gd/8Rlh18>. Викладачі і студенти мають можливість користуватися, навч., наук., виробничою, культурно-спорт., побут. та оздоровчою базами КАІ (буфети, мед. центр, центр культури та мистецтв, спорткомплекс, редакц.-видавничий відділ та ін.) <https://surl.li/pnphhh>. КАІ активно використовує у навч. процесі розширені версії застосунків Google. Всі НПП і студенти мають корпоративний e-mail. З 2024 р. КАІ працює на платформі Digital University, доступ до якої мають всі здобувачі та НПП, що дозволило перевести документообіг КАІ в електрон. формат. Для всіх ОК ОП розроблено навч.-метод. забезпечення, яке розміщене на освітніх платформах GoogleClass відповідних навчальних дисциплін та на сайті кафедри (<https://surl.li/vzguvx>). В аудиторіях кафедри бездротовий доступ до Інтернету та стаціонар. мультимедійне обладнання. На випусковій кафедрі існує власний потужний бібліотечний фонд, що знаходиться у вільному доступі для НПП кафедри та здобувачів освіти (<https://surl.li/bfzwc1>). Університет забезпечує доступ НПП і викладачів до електронних наукометричних баз. Все це гарантує досягнення мети та ПР ОП.

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

Освітнє середовище КАІ дає можливість задовольнити потреби та інтереси здобувачів ВО (<https://surl.li/ycqall>). Безпечність освітнього середовища регулюється Статутом КАІ (<https://surl.li/dcedrw>). Авіаційний медичний центр КАІ забезпечує надання медичних послуг <https://medcenter.nau.edu.ua/>. В КАІ діє Положення про запобігання та протидію булінгу, мобінгу, кібербулінгу, харасменту в КАІ (<https://surl.li/dneans>). Випадків щодо проблем з психічним здоров'ям та сексуальними домаганнями на ОП зафіксовано не було. На виконання Кодексу цивільного захисту України в КАІ затверджена інструкція щодо дій персоналу у разі виникнення надзвичайних ситуацій (наказ № 222/од від 26.07.2022) алгоритм дій за сигналом «Повітряна тривога» (наказ № 310/од від 29.08.2023 https://nau.edu.ua/site/variables/news/2023/8/310_%D0%BE%D0%B4.pdf), врегульовано розподіл укриттів (наказ № 242/од від 15.08.2022). Вони є у вільному доступі на сайті (<https://nau.edu.ua/ua/info/mara-ukrittiv-nau.html>). В КАІ функціонує відділ цивільного захисту та пожежної безпеки. Проводяться курси з домедичної допомоги (<https://surl.li/syemkh>). На годинах корпоративної культури наставниками академічних груп проводяться бесіди з профілактики недопущення правопорушень в студентському середовищі, консультації з правил етичного кодексу в КАІ, правил проживання у гуртожитках. Проводяться інструктажі щодо техніки безпеки, правил поведінки напередодні канікул та свят.

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.

Освітню, організаційну, інформаційну, консультативну та соціальну підтримку студентів забезпечує система: кафедра-факультет-університет. На рівні університету створені всі належні умови навчання. Для абітурієнтів на сайті університету розміщено інформацію щодо вступу (<https://surl.li/izgyud>), алгоритм, порядок зарахування, інформацію щодо ОП. Освітня підтримка забезпечується випусковою кафедрою, зокрема НПП кафедри, гарантом ОПП, завідувачем кафедри. Інформаційна – через офіційні канали: сайт університету, факультету (<https://fhs.kai.edu.ua/>), кафедри (<https://surl.li/samhfm>), сторінки у соцмережах факультету (<https://surl.li/xuvlqk>) та кафедри (<https://surl.li/wqhayk>), корпоративну пошту, репозитарій (<https://er.nau.edu.ua/>), он-лайн бібліотеку та портал Digital University. Соціальна підтримка забезпечується участю у професійній спільноті Наукового товариства студентів, аспірантів, докторантів та молодих вчених КАІ, наданням гуртожитку, стипендіями тощо (<http://prosa.nau.edu.ua/>). Консультативну підтримку забезпечують наставник академічної групи, гарант ОПП, завідувач кафедри, декан ФНЗ та за потреби структурні підрозділи КАІ. Підтримку ментального здоров'я забезпечує кабінет психологічної підтримки. Центр культури та мистецтв. Фізичне здоров'я забезпечує медичний центр КАІ, спорткомплекс. Анкетування здобувачів (<https://surl.li/okjtld>, <https://surl.li/utsyfp>) свідчить, що освітня, організаційна, інформаційна, консультативна та соціальна їх підтримка в Університеті і на кафедрі є на належному рівні.

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)

В КАІ створені умови щодо реалізації права на освіту для осіб з особливими освітніми потребами (ОООП) на основі: Політики рівності, інклюзії та доступності (<https://surl.li/mtxywz>), закріплення аудиторій для ОООП під час освітнього процесу (<http://e.surl.li/dgglsn>). Акт огляду та оцінки стану комплексу будівель та території КАІ на відповідність вимогам ДБН в 2.2-40:2018 «Інклюзивність будівель і споруд» (<https://surl.li/cc/hqwutk>) підтверджує відповідність приміщень університету умовам для навчання ОООП. В КАІ дотримуються вимог ЗУ «Про основи соціальної захищеності осіб з інвалідністю в Україні», контролюється відповідність стану комплексу будівель та

території КАІ нормативним вимогам (<https://surl.li/lfxwaa>). Організація освітнього процесу для таких осіб здійснюється за рахунок забезпечення здобувачів навчально-методичними матеріалами в адаптованому до їхніх потреб форматі, забезпечення виконання ОП через індивідуальні освітні траєкторії, формування освітнього середовища шляхом забезпечення психолого-педагогічного, медико-соціального супроводу. Короткий огляд забезпечення безбар'єрності університету (<https://surl.li/edfrxr>, <https://surl.li/uzbaps>). До ООП відносяться також сироти, здобувачі з дітьми тощо. Для таких здобувачів надається як консультативна (наставники груп, Студентська рада, відповідні структурні підрозділи КАІ), так і матеріальна підтримка (<http://e.surl.li/fprtbw>).

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

Політика та процедури врегулювання конфліктних ситуацій визначаються Кодексом честі науково-педагогічного працівника і студента ДУ КАІ, (<https://surl.li/ncczeu>), який регулює застосування загальних засад і правил академічної етики, встановлює моральні принципи та загальні етичні норми у відносинах між представниками університетської спільноти. КАІ дотримується регламентованої системи попередження та вирішення конфліктних ситуацій, зокрема пов'язаних із сексуальними домаганнями, дискримінацією, корупцією тощо. відповідно до «Положення про запобігання та протидію булінгу, мобінгу, кібербулінгу, харасменту в КАІ» (<https://tinyurl.com/42dx5g7>). Також політику та процедури врегулювання конфліктних ситуацій, (у тому числі, пов'язаних із сексуальними домаганнями, дискримінацією та корупцією) регулюють: комісія з питань етики та врегулювання скарг (<https://surl.lt/umdead>); відділ з питань запобігання і виявлення корупції (<https://surl.lt/fvujo0>) опрацьовується Проект антикорупційної політики КАІ. Врегулюванням конфліктних ситуацій займається Кабінет психологічної підтримки. Кожен учасник освітнього процесу має право звернутись до гаранта ОПП, завідувача кафедри, декана, проректорів та президента університету у разі виникнення конфліктних ситуацій із відповідною заявою, які розглядаються першочергово, тим самим відбувається діалог із здобувачами ВО усіх рівнів, що сприяє врегулюванню конфліктних ситуацій. Учасники освітнього процесу ознайомлені з алгоритмом дій у разі виникнення таких ситуацій: скринька довіри університету, телефон <https://nau.edu.ua/ua/menu/un%D1%9bversitet/skrinka-doviri.html>. Повідомити про корупцію можна в НАЗК - через спеціальний портал, де приймаються повідомлення про корупційне правопорушення <https://whistleblowers.nazk.gov.ua/#/>. За час реалізації ОП Конфліктних ситуацій (включаючи пов'язаних із сексуальними домаганнями, дискримінацією та корупцією) не було.

8. Внутрішнє забезпечення якості освітньої програми

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

Процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП визначені Положенням про освітні програми КАІ (<http://surl.li/ewzwtu>). Процедура моніторингу ОП проводиться відповідно до Положення про систему забезпечення якості вищої освіти та освітньої діяльності КАІ (<https://salo.li/14eF8C3>), Положення про організацію освітнього процесу в КАІ <https://salo.li/E7aef13>. Перегляд ОП виконується згідно наказу президента КАІ (<https://salo.li/8FoVc16>). Положенням про гаранта ОП (<http://e.surl.li/zrkncsa>) визначено завдання, функціональні обов'язки, права та відповідальність гаранта ОП. В КАІ функціонує Рада з якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (<https://nau.edu.ua/ua/menu/quality/rada-z-yakosti/>), яка забезпечує координацію процедур забезпечення якості в університеті (<https://surl.li/nemfpy>) та вдосконалення внутрішньої системи забезпечення якості. Не пізніше ніж за місяць до затвердження нової ОП або змін до неї на офіційному вебсайті оприлюднюється відповідний її проєкт <https://nau.edu.ua/ua/menu/quality/proekti/proekti-osvitno-profesiynih-program/> з метою одержання зауважень та пропозицій зацікавлених сторін. Також проводиться моніторинг якості реалізації освітніх програм <https://nau.edu.ua/ua/menu/quality/otsinyuvannya-rezultativ-yakosti-navchannya/> шляхом опитування здобувачів вищої освіти, стейкхолдерів з метою оцінювання викладання і навчання, а отримана інформація використовується для вдосконалення ОП.

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

Процедура перегляду ОП відбувається відповідно до п.4.3 Положення про ОП КАІ (<https://surl.li/cc/puxgdx>) щорічно (або 2 рази на рік за належної аргументації) за результатами моніторингу: по завершенню реалізації ОК; по завершенню підсумкових атестацій здобувачів ВО; за результатами вступної кампанії; за рішенням Ради з якості КАІ; після введення в дію нормативних документів університету, які регламентують процеси з проектування та реалізацією ОП; після введення в дію затверджених стандартів ВО/професійних стандартів. До щорічного моніторингу залучаються гарант ОП, робоча група, професіонали-практики, здобувачі ВО та інші зацікавлені стейкхолдери. Вони переглядають освітні компоненти, вибіркові дисципліни та забезпечення відповідності зазначеним у ОП цілям, потреби зацікавлених сторін, виявлених при громадському обговоренні. Підтвердженням системності забезпечення якості освіти є поєднання співпраці всіх стейкхолдерів, моніторингу фахових результатів здобувачів вищої освіти, проведення опитувань, існування системи внутрішніх консультувань (виявлення недоліків ОП, узгодженість пропозицій стейкхолдерів), визначення відповідності якості, система акредитації всіх ОП і підрозділів, за результатами проведення яких відбуваються зміни в структурі ЗВО (об'єднання кафедр, зміни в

структурах факультетів та ін.), дотримання принципів академічної доброчесності, взаємозв'язок структурних підрозділів у контексті здійснення процесів і процедур внутрішнього забезпечення якості освіти в КАІ.

Перегляд ОП здійснюється за такими етапами: проєкт ОП розробляється робочою групою, яка формується на кафедрі на чолі з гарантом ОП, з урахуванням пропозицій всіх стейкхолдерів, розглядається та затверджується Вченою радою КАІ за попереднім узгодженням та рецензіями стейкхолдерів, навчально-методичним відділом, відділом ліцензування та акредитації.

Наприклад, перегляд ОП відбувався в кінці 2022 р. на початку 2023 року згідно наказу в.о. ректора від 01.12.2022 р. № 394/од (<http://surl.li/fplswr>). У цей період було розроблено новий проєкт ОП з урахуванням зауважень та пропозицій (<https://surl.lt/bbdeep>). Нова редакція ОП була введена в дію наказом ректора 133/од від 07.04.2023 р. Відповідно до Постанови кабінету Міністрів України від 21 лютого 2025 р. № 188 «Про внесення зміни до переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої та фахової передвищої освіти», у квітні 2024 на базі редакції ОП 2023 року розроблена і діє оновлена ОП «Хімічні технології лікарських речовин і медичних виробів» спеціальності G1 Хімічні технології та інженерія першого (бакалаврського) рівня вищої освіти. Під час розробки отримано рецензії і враховано рекомендації роботодавців: Інституту фізичної хімії ім. Л.В.Пісаржевського НАН України, Приватного акціонерного товариства по виробництву інсулінів «ИНДАР», ТОВ «Фармінженер», та ТОВ «Український центр медичної сертифікації та прогнозування» (протокол №6 від від 29.05.2025р. <https://surl.li/oodrph>).

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

Здобувачі вищої освіти безпосередньо залучені до процесу періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості шляхом участі в опитуванні щодо змісту ОП, нарад щодо її компонентів та їх змісту, вибору дисциплін вибіркового блоку, задоволення якістю викладання та наявності потреб їх удосконалення.

Під час спілкування наставників з групами здобувачі вільно висловлюють думку щодо задоволення якістю навчального процесу, побажання щодо змістовного наповнення навчальних дисциплін. По завершенню вивчення дисциплін провідні викладачі обговорюють зі студентами зміст та обсяг лекційного матеріалу, наповнення лабораторних робіт та практичних занять. Отримані відгуки є підставою для перегляду змісту дисципліни та внесення змін до робочої навчальної програми. Регулярно проводяться опитування та анкетування здобувачів вищої освіти. Інтереси здобувачів вищої освіти щодо цілей та програмних результатів навчання були враховані за результатами аналізу їх анкетування (<https://surl.li/cilrry>, <https://surl.li/xaqxkc>, <https://surl.li/cc/xpbqzl>).

За даною ОП випусків ще не було, однак випускники інших ОП кафедри за спеціальністю 161 працюють за напрямками хімічної технології лікарських засобів та медичних виробів. Експертне опитування випускників, проведення щорічних круглих столів (<https://surl.li/qfvuen>) та інших заходів дозволило виявити доцільність збільшення обсягу практичної підготовки на лабораторному обладнанні, а також розширити перелік вибіркового дисциплін, зокрема, спрямованих на розширення світогляду майбутніх фахівців.

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

Органи студентського самоврядування є структурою, яка стимулює розвиток системи внутрішнього забезпечення якості освіти КАІ через: залучення представників студентського самоврядування до офіційного механізму затвердження, перегляду та моніторингу ОП, можливість порушення питань щодо якості навчання, потреб та інтересів студентів перед адміністрацією та колегіальними органами КАІ. Здобувачі входять до складу Вченої ради факультету та Вченої ради КАІ, Ради з якості КАІ. Здобувачі також беруть участь у процесі перегляду ОП:

- під час анонімного онлайн-опитування (<https://surl.li/xaqxkc>);
- висловлюючи свої пропозиції викладачам та під час зустрічей з наставниками;
- через студентське самоврядування.

Здобувачі ВО також можуть взяти участь в публічному обговоренні ОП на сайті КАІ (<https://nau.edu.ua/ua/menu/quality/proekti/>). Процедури участі студентського самоврядування у розробленні, затвердженні та моніторингу і періодичного перегляду освітніх програм в КАІ регулюються Положенням про студентське самоврядування (<https://lnk.ua/k4x9nzKey>).

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 безпосередньо або через свої об'єднання залучені до процесу періодичного перегляду освітньої програми та інших процедур забезпечення її якості наступним чином:

- політика і процедури забезпечення якості підтримують культуру якості закладу вищої освіти, в якій стейкхолдери беруть на себе відповідальність за якість освітньої програми;
- представники стейкхолдерів є членами робочої групи з розробки та перегляду освітньої програми, що зафіксовано в освітній програмі та висвітлено на сайті ДУ КАІ (<https://surl.lt/efraeq>);
- під час практики відбувається зворотній зв'язок із стейкхолдерами - керівниками практики щодо змісту освітньої програми та оволодіння здобувачами компетентностями. Так стейкхолдером - директором ТОВ «Фармінженер» к.т.н. МІхайленко В.О. була внесена пропозиція Замінити ОК «Технології чистих приміщень» на ОК «Промислове виробництво лікарських засобів і продукції медичного призначення» в яку увійдуть питання технологій чистих приміщень, як окремі теми. Також питання чистих приміщень будуть розглядатися в ОК «Основи проектування виробництва лікарських засобів та медичних виробів» Ця пропозиція була врахована в редакції ОП 2025 року(протокол №6 від від 29.05.2025р. <https://surl.li/oodrph>).

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

ОП акредитується вперше. Тому випусків за даною ОП ще не було. Тим не менш проводиться опитування випусників інших ОП кафедри з урахуванням їхніх зауважень і побажань (<https://surl.li/qfvuen>).

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

Політика у сфері якості КАІ (<https://tinyurl.com/2s4fkr6u>) реалізується через виконання наступних процедур:

- розроблення стратегії забезпечення якості освітньої діяльності та ВО;
- організації системи забезпечення якості освітньої діяльності та ВО;
- перегляд ОП з визначеною періодичністю та постійним моніторингом;
- формування системи відповідальності за забезпечення якості;
- залучення здобувачів до забезпечення якості;
- щорічне оцінювання здобувачів, НПП та регулярне оприлюднення результатів таких оцінювань на офіційному сайті <https://nau.edu.ua/ua/menu/quality/zovnishni-reytingi/>;
- забезпечення підвищення кваліфікації НПП;
- забезпечення наявності необхідних ресурсів для організації освітнього процесу, у тому числі самостійної роботи здобувачів ВО, за кожною ОП;
- забезпечення наявності інформаційних систем для ефективного управління освітнім процесом;
- забезпечення публічності інформації про ОНП, ступені ВО та кваліфікації;
- забезпечення дотримання академічної доброчесності, у тому числі створення і забезпечення функціонування ефективної системи запобігання та виявлення академічного плагіату;
- втілення політики в сфері якості, її моніторингу та перегляду.

Опитування здобувачів ВО та випусників ОП є однією з форм їх участі у системі забезпечення якості освіти та реалізації принципу «студентоцентрованого навчання» (<https://surl.li/buchkx>). Результати анкетування та пропозиції розглянуті на засіданнях кафедри (<https://surl.li/zkjcgh>) та враховані при формуванні нової редакції ОП. В обговореннях проекту брали участь НПП, роботодавці, представники академічної спільноти. Результати щорічних загальноуніверситетських опитувань студентів і викладачів розглядаються на Раді з якості КАІ (приклад протокол 1 від 15.10.2025 питання з <https://surl.lt/gorwwy>)

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

В КАІ запроваджена багаторівнева підготовка до акредитацій освітніх програм, яка доступна для перегляду та моніторингу всіма учасниками освітнього процесу (<https://cutt.ly/ytv8KSEN>). Стан етапів перевірки матеріалів акредитаційних справ відмічається фахівцями управління з навчально-методичної роботи та відділу аспірантури та докторантури (для ОНП рівня докторів філософії). За наведеним посиланням також доступні відомості СО ОП, які пройшли акредитацію, звіти ЕГ та висновки ГЕР. Також унікальною практикою є запровадження в КАІ у 2026 році постакредитаційного моніторингу (ПАМ КАІ), згідно Розпорядження "Про порядок роботи щодо опрацювання звітів експертних груп та висновків галузевих експертних рад за результатами акредитаційних експертиз освітніх програм КАІ (Постаакредитаційний моніторинг)" №73/роз від 26.12.2025. Всі рекомендації ЕГ та ГЕР заносяться у відповідну онлайн-базу (<https://cutt.ly/itvwI6Fz> - 2025 рік), в яку гаранті ОП заносять плани та результати врахування відповідних рекомендацій. КАІ також має окрему базу інституційних рекомендацій (<https://cutt.ly/ptvwP2rO>), в якій кожній рекомендації присвоюється унікальний ідентифікатор, який направляє на опрацювання відповідальними особами з різних підрозділів. Результати такого опрацювання заносяться автоматично у загальну онлайн-базу. Також результати акредитаційних експертиз, типові недоліки, рекомендації, позитивні практики, доносяться деканам та їх заступникам на засіданнях Ради з якості освітньої діяльності та вищої освіти, розміщуються у Google-чатах для заступників деканів та гарантів освітніх програм. Управління з навчально-методичної роботи періодично проводить онлайн-семінари для гарантів освітніх програм та робочих груп з питань підготовки до акредитацій, постакредитаційного моніторингу та інших питань внутрішнього та зовнішнього забезпечення якості вищої освіти в КАІ.

ОП акредитується вперше, але для її удосконалення було враховано зауваження та рекомендації з акредитацій інших ОП кафедри, а саме:

- Надане детальне обґрунтування унікальності й актуальності ОП;
- Розроблена матриця та структура ОП для реалізації логічної послідовності вивчення кожної дисципліни;
- Здобувачі освіти широко залучались до обговорення ОП;
- Регулярно проводилося анкетування здобувачів освіти;
- До відома здобувачів освіти доведено порядок оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів;
- Посилені вимоги до професійної активності викладачів;
- Проводяться роботи по вдосконаленню сайту кафедри.

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

Представники академічної спільноти беруть активну участь у процедурах забезпечення якості ОП, що акредитується, зокрема залучаються до рецензування ОП та навчально-методичних матеріалів, здійснюють експертизу навчальних дисциплін, надають рекомендації щодо покращення освітнього процесу. Окрім цього, беруть

участь у наукових семінарах, конференціях (<https://surl.lu/msffqb>), опитуваннях, за результатами яких визначаються проблемні місця у внутрішній системі забезпечення якості освіти в КАІ та в межах ОП (<https://surl.lt/xwzslly>).

КАІ активно впроваджує культуру якості освіти в академічному середовищі через різноманітні просвітницькі заходи та роз'яснювальну роботу. Учасники академічної спільноти активно залучені до процесів внутрішнього забезпечення якості: обговорюють питання якості освіти та процедури її забезпечення на засіданнях кафедри, Вченій раді факультету, Науково-методичній раді, а також у Комісіях з якості факультету і Раді з якості освітньої діяльності та вищої освіти.

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

Розвиток культури якості серед представників академічної спільноти відбувається шляхом їхньої конструктивної взаємодії, дотримання спільних цінностей, принципів, норм і зобов'язань щодо забезпечення якості ВО. Усі представники КАІ підписують Декларацію академічної доброчесності <https://surl.li/sfvqam>, беруть участь в опитуваннях, засіданнях, де обговорюються актуальні проблем розвитку спеціальності тощо, входять до складу комісії з якості факультетів та інших колег. органів КАІ. Відповідно до Положення про організацію освітнього процесу (розділ 12 <https://surl.li/ljfgmj>) ВСЗЯВО в КАІ реалізується на п'яти рівнях:

- 1) здобувачі ВО;
 - 2) кафедри, гаранті ОП, робочі групи, відповідальні за ОК;
 - 3) структурні підрозділи, Студрада, Комісія з якості факультету;
 - 4) структурні підрозділи КАІ (відділи моніторингу якості вищої освіти, ліцензування та акредитації; навчально-методичний, навчальний), Рада з якості КАІ та інші колег. органи, що відповідають за розроблення та апробацію загальноуніверситетських рішень, документів, процедур, проєктів, моніторинг академічної політики;
 - 5) Наглядова рада, Вчена рада, президент (прийняття рішень щодо формування стратегії і політик забезпечення якості, затвердження нормативних актів, програм дій, заходів, затвердження і закриття ОП).
- В КАІ ведеться робота щодо ознайомлення учасників академічної спільноти з тенденціями формування культури якості через розміщення інформації на сайті ЗВО, проведення семінарів, навчань, зокрема Школи гарантів <https://surl.lt/semzrp>.

9. Прозорість і публічність

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

Права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу є доступні та зрозумілі, та регулюються наступними правовими актами:

1. Положення про організацію освітнього процесу в державному некомерційному підприємстві «Державний університет «Київський авіаційний інститут»» (<https://surl.lu/wpnkmy>).
2. Статут КАІ (<https://surl.li/mubyqz>).
3. Положення про організацію та проведення практик здобувачів вищої освіти КАІ (<https://surl.li/gzezae>).
4. Тимчасовий порядок вибору навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти на першому (бакалаврському) та другому (магістерському) рівнях вищої освіти в КАІ в системі «Digital University» (<https://surl.li/jthnix>).
5. Положення про атестацію здобувачів вищої освіти університету (<https://is.gd/DLUuoU>).
6. Положення про організацію самостійної роботи здобувачів вищої освіти (<https://is.gd/DCYunF>).
7. Положення про індивідуальний навчальний план студента університету (<https://is.gd/x4HC1Q>).
8. Політика академічної доброчесності КАІ (<https://surl.li/dkzgxw>).
9. Положення про комісію з питань етики та врегулювання скарг КАІ (<https://surl.li/rnrmjt>).

Всі нормативні документи знаходяться на сайті університету у вільному доступі (<https://surl.li/qvfvjo>).

Відповідно до наказу в.о. президента № 05/од від 08.11.2024 р. «Про порядок тимчасової дії в КАІ локальних актів Національного авіаційного університету» до прийняття відповідних локальних актів КАІ, в КАІ застосовуються локальні акти Національного авіаційного університету за умови, що вони не суперечать Статуту КАІ.

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

<https://nau.edu.ua/ua/menu/quality/proekti/proekti-osvitno-profesijnih-program/proekti-osvitnih-program-2023.html>

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

<https://febit.kai.edu.ua/kafedry/kafedra-khimii-i-khimichnoi-tehnolohii/akredytatsiina-platforma/>

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

Сильні сторони

- Цілі ОП «Хімічні технології лікарських речовин та медичних виробів» повноцінно відповідають «Стратегії розвитку ДУ КАІ до 2030 року», «Концепції інноваційного розвитку університету» та сприяють їх всебічній реалізації.
- Актуальність тематики ОП підтверджує високий попит на фахівців з хімічних технологій у фармацевтичній та медичній галузях, зокрема через глобалізацію ринку лікарських засобів.
- Фундаментальна наукова база полягає у якісній підготовці з хімії, фармацевтичної технології, матеріалознавства.
- У результаті педнання хімічної та інженерної підготовки випускники здатні не лише синтезувати, але й масштабувати виробництво, валідувати процеси, працювати з аналітичними системами.
- Гнучкість і варіативність програми забезпечується наявністю вибіркового компонентів, можливістю формування індивідуальної освітньої траєкторії.
- Показники успішності та якості навчання бакалаврів ОП є достатніми.
- Наявність налагодженої співпраці з потужними об'єднаннями роботодавців.
- Зміст підготовки фахівців за ОП відповідає потребам ринку праці та розвитку особистості. Професіонали-практики, експерти галузі та представники роботодавці залучаються до аудиторних занять на ОП.
- Потужний академічний потенціал кафедри хімії і хімічної технології, який забезпечується науковим, освітнім та практичним досвідом НПП, нарощується завдяки підвищенню професійної кваліфікації та високого рівня наукової та професійної активності НПП, серед яких і наявність публікацій в журналах, що індексуються у міжнародних наукометричних базах Scopus та Web Of Science.

Слабкі сторони

Обмежена академічна мобільність здобувачів вищої освіти у міжнародних науково-практичних заходах, грантових програмах та недостатнє залучення іноземних фахівців до участі у освітньому процесі та науковій діяльності за ОП у зв'язку з дією правового режиму воєнного стану.

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

1. З метою збільшення кількісних та якісних параметрів контингенту здобувачів вищої освіти посилити ефективність професійної орієнтації абітурієнтів на освітню програму та розширити охоплення профорієнтаційними заходами випускників коледжів ДУ КАІ, коледжів, що готують бакалаврів за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія».
2. Ширше використовувати можливості інтернаціоналізації у освітній та науковій діяльності НПП та здобувачів вищої освіти.
3. Розширити запровадження сучасних цифрових технологій у освітній процес підготовки за ОП.
4. Удосконалення професійної підготовки майбутніх фахівців, шляхом залучення більшої кількості роботодавців до планування та створення ОП, що дасть змогу одночасно розширити сферу працевлаштування. Активізація використання інноваційних елементів в контексті викликів сьогодення (використання он-лайн та дистанційних технологій для викладання, навчання). Розширення лабораторного забезпечення в навчально-наукових лабораторіях ДУ КАІ для проведення практичних та лабораторних занять з метою залучення та заохочення здобувачів вищої освіти до наукової діяльності на ОП.
5. Вдосконалити перелік дисциплін вільного вибору здобувачами на основі рекомендацій стейкхолдерів та світових практик хімічної промисловості, міждисциплінарних підходів споріднених спеціальностей.
6. Створення/оновлення двомовного (український та англійський) контенту для дисциплін ОП, що відповідає новій реальності, розробка/оновлення відповідного нормативного та методичного забезпечення дисциплін.
7. Розробка та впровадження в освітній процес нових методик навчання, які спрямовані на забезпечення стійкості професійної діяльності в умовах гібридних впливів.
8. Розробка дистанційних курсів для нових дисциплін; підготовка НПП кафедри для роботи за передовими європейськими практиками, для формування відповідного навчального контенту тощо (включно із проведенням тренінгів). Враховувати особливості навчального процесу у закладах вищої освіти в умовах підвищення впливу штучного інтелекту на освітній процес.
9. Продовжувати залучення стейкхолдерів до модернізації ОП, що є запорукою визначення запитів ринку праці та відповідного корегування структури та змісту ОП.

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: Бур'ян Сергій Олександрович

Дата: 02.03.2026 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	
Матеріали і технології виробництв медичних виробів	навчальна дисципліна	<i>25 матер і технол вир мед вир _161-3 2025_23.pdf</i>	BvEPnAVBdyIHW9x mYCNWXpmvzLlfoF LsWL2SZ9tFkwk=	<i>Мультимедійна аудиторія: проектор EPSON EB-X31 (2016р.) – 1 шт., Екран моторизований Contrast RF183*240 (2008р.) – 1 шт., комп'ютер на базі процесору Intel Core – 1 шт. Підключення до мережі інтернет- виділена IP – адреса. Навчальна лабораторія: Технологічні стенди, лабораторні установки, лабораторний посуд. В умовах воєнного стану навчання може відбуватися на корпоративній платформі дистанційного навчання Suite GoogleClassroom та роботою з матеріалами електронного навчального курсу</i>
Математичне моделювання та оптимізація об'єктів фармацевтичних виробництв	навчальна дисципліна	<i>26_МАТМОД- 2025_23.pdf</i>	iyIVJHWihN2lAktV N/OQIQxXuXZWDa RVGi7ebMsDF7E=	<i>Мультимедійна аудиторія: проектор EPSON EB-X31 (2016р.) – 1 шт., Екран моторизований Contrast RF183*240 (2008р.) – 1 шт., комп'ютер на базі процесору Intel Core – 1 шт. Підключення до мережі інтернет- виділена IP – адреса. Комп'ютерний клас: 12 комп'ютерів з 64-розрядним процесором з тактовою частотою 1 ГГц і вище, оперативна пам'ять 2 ГБ і вище, монітор з роздільною здатністю 1920 x 1080 і вище Підключення до мережі інтернет- виділена IP – адреса. В умовах воєнного стану навчання може відбуватися на корпоративній платформі дистанційного навчання Suite GoogleClassroom та роботою з матеріалами електронного навчального курсу</i>
Технології чистих приміщень	навчальна дисципліна	<i>27_ТЧП_25_23.pdf</i>	ADayLjJSj2dXps6isC InPoYihpPbsGR2+n O+YgQG7kw=	<i>Мультимедійна аудиторія: проектор, ноутбук, Інтернет. Комп'ютерний клас В умовах воєнного стану навчання може відбуватися на корпоративній платформі дистанційного навчання Suite GoogleClassroom та роботою з матеріалами електронного навчального курсу</i>
Валідація виробництв лікарських засобів і продукції медичного призначення	навчальна дисципліна	<i>28_BB_ПІІ.pdf</i>	QZquTGQlVWNTl2V pB2k25Sj7gqM8FBb eXCi9v4Y3ni8=	<i>Мультимедійна аудиторія: проектор, ноутбук, Інтернет. Комп'ютерний клас В умовах воєнного стану навчання може відбуватися на корпоративній платформі дистанційного навчання Suite GoogleClassroom та роботою з матеріалами електронного навчального курсу</i>
Основи проектування виробництв лікарських засобів та	навчальна дисципліна	<i>29_Основи проектування виробництв_25_23.</i>	t/e5WncXTHUIRxh H5K+/7pk1uV3efU5 DsFZDfYHTbII=	<i>Мультимедійна аудиторія: проектор EPSON EB-X31 (2016р.) – 1 шт., Екран моторизований</i>

медичних виробів		<i>pdf</i>		<i>Compact RF183*240 (2008р.) – 1 шт., комп'ютер на базі процесору Intel Core – 1 шт. Підключення до мережі інтернет- виділена IP – адреса. В умовах воєнного стану навчання може відбуватися на корпоративній платформі дистанційного навчання Suite GoogleClassroom та роботою з матеріалами електронного навчального курсу</i>
Економіка, організація та управління хімічних підприємств	навчальна дисципліна	<i>30_Економіка організація та управління хімічних підприємств_2025.1.pdf</i>	7mzwkZ72+mVzcHXDdjVPGA2EOiSwpjzFzQxdNnRj6XI=	<i>Мультимедійна аудиторія: проектор, ноутбук, Інтернет. В умовах воєнного стану навчання може відбуватися на корпоративній платформі дистанційного навчання Suite GoogleClassroom та роботою з матеріалами електронного навчального курсу</i>
Курсова робота з дисципліни «Синтез неорганічних речовин»	курслова робота (проект)	<i>14_синтез неорг.. речовин 2023 кінцева.pdf</i>	aSHj34E6VV8seU23bITluMGhosoA+2tJosptiFIlouk=	<i>Навчальна лабораторія: Іономір лабораторний И-160М (2007р.) Вази Radwag XAS220/c (2008р.) Апарат для розгонки нафтопродуктів АРНС-9 (1990р.) Апарат для розгонки нафтопродуктів АРНС-9 (1997р.) Прилад для визначення фракційного складу нафтопродуктів з електротермометром АРНП-2 (2003р.) Апарат ТВ-2 для визнач. температури спалаху і займання у відкритому тиглі (1990р.) Апарат ТВ-3 для визнач. температури спалаху у закритому тиглі (1998р.) Термостат Градієнт (1992р.) Прилад ЛВП – М для визначення висоти некіптявого полум'я світлих нафтопродуктів (1998р.) Фотометричний аналізатор механічних домішок в рідких середовищах типу ФС-151 (1986р.) Аналізатор якості нафтопродуктів SHATOX SX-300 Octane meter (2007р.) Вимірювач вмісту сірки АИСС (2007р.) Набір ареометрів загального призначення 0,7-1,84 АОН-1; 19шт., Клін (2017р.) Лабораторний посуд, хімічні реактиви, термометри. В умовах воєнного стану навчання може відбуватися на корпоративній платформі дистанційного навчання Suite GoogleClassroom та роботою з матеріалами електронного навчального курсу</i>
Курсова робота з дисципліни «Синтез та ідентифікація органічних речовин»	курслова робота (проект)	<i>16_Синтез та ідентифікація орг. реч_161-3_23.pdf</i>	wpPoBcmhMbSEYk2hbRxcdm5gqi4RW9s/RMVUenuki3I=	<i>Навчальна лабораторія: Вази Radwag XAS220 (2009р.) Автотрансформатор ЛАТФ-1,25 (2016р.) Електроплита «Термія-1» ЕПЧ-1-1,5/220 (2016р.) Випарник ротаційний IP-117Р (2017р.) Фотоколориметр КФК-2 (2008р.) Дистильатор АД-1-03 (2017р.) Колобонагрівач 500мл.+450°C WHM 12013 (2017р.) Рефрактометр лабораторний Abbe 2WAJ, ULAB (2017р.)</i>

				<p>Інфрачервоний Фур'є-спектрометр ФСМ1201 (2005 рік) Мішалка магнітна ПЕ-6110 з підігрівом (2016р.) Пальник Бунзена з регулюванням (2017р.) Набір ареометрів загального призначення 0,7-1,84 АОН-1; 19шт., Клін (2017р.) Іономір лабораторний И-160М (2007р.) Фотометричний аналізатор механічних домішок в рідких середовищах типу ФС-151 (1986р.) Лабораторний посуд, хімічні реактиви, термометри. В умовах воєнного стану навчання може відбуватися на корпоративній платформі дистанційного навчання Suite GoogleClassroom та роботою з матеріалами електронного навчального курсу</p>
Курсова робота з дисципліни «Фізична хімія»	курсова робота (проект)	20-ФХ-2025_23.pdf	uzQ9Gveaq0EkJyVUiJC/UAbRC46W/IXBpP2dlIZqM/M=	<p>Лабораторія фізичної хімії: Вольтметр універсальний цифровий В7-35 (1987р.), Колориметр фотоелектричний КФК-2 (2008р.), Термостат ТВ-2.02 (2007р.) Магнітна мішалка ММ-5 (2008р.) Електроплита «Термія-1» ЕПЧ-1-1,5/220 (2016р.) Кондуктометр ЕС215 (2006р.) Ваги Radwag WPS 210/C/1 (2008р.) Кондуктометр Експерт 002 (2008р.) РН метр 150МИ (2008р.) Термометр Бекмана (2017р.) Лабораторний посуд, хімічні реактиви. В умовах воєнного стану навчання може відбуватися на корпоративній платформі дистанційного навчання Suite GoogleClassroom та роботою з матеріалами електронного навчального курсу</p>
Курсова робота з дисципліни «Фармацевтична хімія»	курсова робота (проект)	21_Фармацевтична хімія_161-3_25_23.pdf	LAfh1pEjHDwZE3GN7Bpes2QAr1PHk+mIHqvSE+Yc37c=	<p>Навчальна лабораторія: Іономір лабораторний И-160М (2007р.) Ваги Radwag XAS220/c (2008р.) Апарат для розгонки нафтопродуктів АРНС-9 (1990р.) Апарат для розгонки нафтопродуктів АРНС-9 (1997р.) Прилад для визначення фракційного складу нафтопродуктів з електротермометром АРНП-2 (2003р.) Апарат ТВ-2 для визнач. температури спалаху і займання у відкритому тиглі (1990р.) Апарат ТВ-3 для визнач. температури спалаху у закритому тиглі (1998р.) Термостат Градієнт (1992р.) Прилад ЛВП – М для визначення висоти некіптявого полум'я світлих нафтопродуктів (1998р.) Фотометричний аналізатор механічних домішок в рідких середовищах типу ФС-151 (1986р.) Аналізатор якості нафтопродуктів SHATOX SX-300 Octane meter (2007р.) Вимірювач вмісту сірки АИСС</p>

				(2007р.) Набір ареометрів загального призначення 0,7-1,84 АОН-1; 19шт., Клін (2017р.) Лабораторний посуд, хімічні реактиви, термометри. В умовах воєнного стану навчання може відбуватися на корпоративній платформі дистанційного навчання Suite GoogleClassroom та роботою з матеріалами електронного навчального курсу
Курсова робота з дисципліни «Математичне моделювання та оптимізація об'єктів фармацевтичних виробництв»	курслова робота (проект)	26_МАТМОД-2025_23.pdf	iyIVJHWihN2lAktV N/OQIQxXuXZWDa RVGi7ebMsDF7E=	Комп'ютерний клас: 12 комп'ютерів з 64-розрядним процесором з тактовою частотою 1 ГГц і вище, оперативна пам'ять 2 ГБ і вище, монітор з роздільною здатністю 1920 x 1080 і вище Підключення до мережі інтернет- виділена IP – адреса. В умовах воєнного стану навчання може відбуватися на корпоративній платформі дистанційного навчання Suite GoogleClassroom та роботою з матеріалами електронного навчального курсу
Курсова робота з дисципліни «Загальна хімічна технологія»	курслова робота (проект)	24_ПІ_ЗХТ_25_23.pdf	KanjKtAXZTcV9LNC JwZGAvbvCrSBIdT/ 9sXWXTyMdfQ=	Лабораторія загальної хімічної технології Технологічні стенди, лабораторні установки, лабораторний посуд. В умовах воєнного стану навчання може відбуватися на корпоративній платформі дистанційного навчання Suite GoogleClassroom та роботою з матеріалами електронного навчального курсу
Фахово-ознайомлювальна практика	практика	37_Фахово-ознайомлювальна_23.pdf	r3yD/5OlixWVmYC mrqSDUrKC6+ZMiza NveGvB4Vzk44=	База практики Захист. (Використання спеціалізованого кафедрального мультимедійного обладнання (Монітор TFT, Системний блок, Kopir Canon, Проектор Mitsubishi SD205, Акустична система SPARK). Екран моторизований Compact RF183*240
Хімічна практика	практика	38_Хімічна практика_23.pdf	DokoaveLklQ2TpVQ 2ABLC4oEFZHTM1 Nv8B/eZhubO4=	База практики Захист. (Використання спеціалізованого кафедрального мультимедійного обладнання (Монітор TFT, Системний блок, Kopir Canon, Проектор Mitsubishi SD205, Акустична система SPARK). Екран моторизований Compact RF183*240
Технологічна практика	практика	39_Технологічна практика_23.pdf	Yj8+oufmPYIoDHo mesQjVufSiWQxEP1 TBLzCqndluR8=	База практики Захист. (Використання спеціалізованого кафедрального мультимедійного обладнання (Монітор TFT, Системний блок, Kopir Canon, Проектор Mitsubishi SD205, Акустична система SPARK). Екран моторизований Compact RF183*240
Кваліфікаційна робота	підсумкова атестація	40_Положення про кваліфікаційні роботи НАУ (2024).pdf	gdnPqqxyW5Dr5jdN T/fbwURm83i8kmm pg/hMLrTBv1g=	Захист. (Використання спеціалізованого кафедрального мультимедійного обладнання (Монітор TFT, Системний блок,

				<p>Копір Canon, Проектор Mitsubishi SD205, Акустична система SPARK).</p> <p>Екран моторизований Comract RF183*240Стенд оперативної інформації для формату А4</p>
Вступ до фаху. Лікарські речовини і медичні вироби	навчальна дисципліна	5_Вступ до фаху. ЛР_161-3_23.pdf	ZxTjB3WSz1JIXGuI QJxvPlhRdprvJiqyz+ Qvs8umhcDY=	<p>Мультимедійна аудиторія: проектор EPSON EB-X31 (2016р.) – 1 шт., Екран моторизований Comract RF183*240 (2008р.) – 1 шт., комп'ютер на базі процесору Intel Core – 1 шт. Підключення до мережі інтернет- виділена IP – адреса. Навчальна лабораторія: Ваги OHAUS PA 214C (210/0,0001 г) внутрішнє калібрування (2017р.) Лабораторний посуд, хімічні реактиви, термометри лабораторні.</p> <p>В умовах воєнного стану навчання може відбуватися на корпоративній платформі дистанційного навчання Suite GoogleClassroom та роботою з матеріалами електронного навчального курсу</p>
Загальна хімічна технологія	навчальна дисципліна	24_ПІІ_3ХТ_25_23.pdf	KanjKtAXZTcV9LNC JwZGAvbvCrSBIdT/ 9sXWXTyMdfQ=	<p>Мультимедійна аудиторія: проектор EPSON EB-X31 (2016р.) – 1 шт., Екран моторизований Comract RF183*240 (2008р.) – 1 шт., комп'ютер на базі процесору Intel Core – 1 шт. Підключення до мережі інтернет- виділена IP – адреса. Навчальна лабораторія: Технологічні стенди, лабораторні установки, лабораторний посуд. В умовах воєнного стану навчання може відбуватися на корпоративній платформі дистанційного навчання Suite GoogleClassroom та роботою з матеріалами електронного навчального курсу</p>
Процеси та апарати виробництв лікарських препаратів і медичних виробів	навчальна дисципліна	23_Процеси та апарати хімічних виробництв.pdf	8FauDgUw6Ep7B4P LoNVXsKiECMFGus 6CVQPVOQ/LdYI=	<p>Мультимедійна аудиторія: проектор EPSON EB-X31 (2016р.) – 1 шт., Екран моторизований Comract RF183*240 (2008р.) – 1 шт., комп'ютер на базі процесору Intel Core – 1 шт. Підключення до мережі інтернет- виділена IP – адреса. Навчальна лабораторія: Технологічні стенди, лабораторні установки, лабораторний посуд. В умовах воєнного стану навчання може відбуватися на корпоративній платформі дистанційного навчання Suite GoogleClassroom та роботою з матеріалами електронного навчального курсу</p>
Поверхневі явища та дисперсні системи	навчальна дисципліна	22_РІІ ПЯДС 161-3_25_23.pdf	DUpYafy46WfXx5Eq TlQN5dwDV3B8p14 mjdxH41R8i4o=	<p>Мультимедійна аудиторія: проектор EPSON EB-X31 (2016р.) – 1 шт., Екран моторизований Comract RF183*240 (2008р.) – 1 шт., комп'ютер на базі процесору Intel Core – 1 шт. Підключення до мережі інтернет- виділена IP – адреса. Лабораторія колоїдної хімії: Ваги OHAUS PA 214C (210/0,0001 г) внутрішнє калібрування (2017р.) – 1 шт. Торсійні ваги BT-500 (2007р.), Іономір И-160М (2007р.)</p>

				<p>РН метр 150МИ (2008р.) Шафа сушильна ШС-80 (2009р.) Колориметр фотоелектричний КФК-2 (2005р.) Спектрофотометр Ulab 101 (2017р.) Мікроскоп Kopus Camrus_1000x (2005р.) Калориметр, Термометр Бекмана (2017р.) Флотаційна установка (2009р.) Магнітна мішалка ММ-5 (2008р.) Електроплита «Термія-1» ЕПЧ-1-1,5/220 (2016р.) Кондуктометр ЕС215 (2006р.) Віскозиметр ВПЖТ-2, ВПЖТ-4 (2017р.) Лабораторний посуд, хімічні реактиви, термометри лабораторні В умовах воєнного стану навчання може відбуватися на корпоративній платформі дистанційного навчання Suite GoogleClassroom та роботою з матеріалами електронного навчального курсу</p>
Обчислювальна математика в хімічній технології	навчальна дисципліна	10. Робоча програма обчисл 2024.pdf	1/jiLmHD6f8AQEdS YOwqd9Nr55nIo8G DS+kuVuvHVk=	<p>Мультимедійна аудиторія: проектор EPSON EB-X31 (2016р.) – 1 шт., Екран моторизований Contrast RF183*240 (2008р.) – 1 шт., комп'ютер на базі процесору Intel Core – 1 шт. Підключення до мережі інтернет- виділена IP – адреса. Комп'ютерний клас: 12 комп'ютерів з 64-розрядним процесором з тактовою частотою 1 ГГц і вище, оперативна пам'ять 2 ГБ і вище, монітор з роздільною здатністю 1920 x 1080 і вище, Підключення до мережі інтернет- виділена IP – адреса. В умовах воєнного стану навчання може відбуватися на корпоративній платформі дистанційного навчання Suite GoogleClassroom та роботою з матеріалами електронного навчального курсу</p>
Філософія	навчальна дисципліна	3. Філософія.pdf	Q/h/Ya2hawmgCsR5 FJ+rmXWgGJEinv9 OIBnR+sF7CcM=	<p>Навчально-наукова лабораторія інноваційних технологій у викладанні філософських дисциплін; В умовах воєнного стану навчання може відбуватися на корпоративній платформі дистанційного навчання Suite GoogleClassroom та роботою з матеріалами електронного навчального курсу</p>
Фахова іноземна мова	навчальна дисципліна	4_ Фахова анг_24.pdf	xZPZFQQDMBFdT/ h6hb4FHD8VHABM 65DYVQuSQFcJfFA=	<p>Мультимедійна аудиторія: проектор, ноутбук, Інтернет. В умовах воєнного стану навчання може відбуватися на корпоративній платформі дистанційного навчання Suite GoogleClassroom та роботою з матеріалами електронного навчального курсу</p>
Вища математика	навчальна дисципліна	6_математика_24.pdf	6yyMBWZGdsDWeu 49fr4hJB07wEuFdT WHyqXQw93koOY=	<p>Мультимедійна аудиторія: проектор, ноутбук, Інтернет. В умовах воєнного стану навчання може відбуватися на корпоративній платформі</p>

				дистанційного навчання Suite GoogleClassroom та роботою з матеріалами електронного навчального курсу
Фізика	навчальна дисципліна	7_Фізика_24.pdf	2GBIkVa3fFOinP2oJlBXduT5LWnF1DvwReTGfh3R7cQ=	Мультимедійна аудиторія: проєктор, ноутбук, Інтернет. Навчальна лабораторія: Осцилографи, вольтметри, амперметри, монохроматор, мікроскоп, частотоміри, магазин опору, мости постійного і змінного струму, генератор частоти В умовах воєнного стану навчання може відбуватися на корпоративній платформі дистанційного навчання Suite GoogleClassroom та роботою з матеріалами електронного навчального курсу
Загальна та неорганічна хімія	навчальна дисципліна	8_Заг та неор_23 друк (1).pdf	yxSZF6X+s4h+Z6YJ8xd+a5gSJKDVOnnG/GqYbEzO6T4=	Мультимедійна аудиторія: проєктор EPSON EB-X31 (2016р.) – 1 шт., Екран моторизований Contrast RF183*240 (2008р.) – 1 шт., комп'ютер на базі процесору Intel Core – 1 шт. Підключення до мережі інтернет- виділена IP – адреса Лабораторія загальної та неорганічної хімії: Ваги OHAUS PA 214C (210/0,0001 г) внутрішнє калібрування (2017р.) Термостат TW-2.02 (2008р.) Термостат рідинний LOIP LT-117P (2017р.) РН метр 150МИ (2008р.) Твердомір ТД-42 (2011р.) Твердомір комбінований Т-УЗД (2020р.) Міст Р4060 (1985р.) Хроматограф ЛХМ-8МД (1974р.) Потенціостат П-5827 (1979р.) Колориметр фотоелектричний КФК-2 (2005р.) Дистилятор (1990р.) Центрифуга ОП-ЗУ-4.2 (1985р.) Електроплита «Термія-1» ЕПЧ-1-1,5/220 (2016р.) Прилад для проведення електролізу. Штатив – 6 шт. Лабораторний посуд, хімічні реактиви. Стенди: Періодична система хімічних елементів Д.І. Менделєєва, Таблиця розчинності солей, кислот, основ у воді. В умовах воєнного стану навчання може відбуватися на корпоративній платформі дистанційного навчання Suite GoogleClassroom та роботою з матеріалами електронного навчального курсу
Фізичне виховання та самовдосконалення	навчальна дисципліна	9. Фізичне виховання.pdf	bCn+litw4AeXun6bH+Vo4YV+fh1ImnOo3KGx8acG6Bw=	Спортивний комплекс КАІ (2 ігрові, 1 мультифункціональний, 2 тренажерних зали); спортивний інвентар (6 тенісних столів, 2 футзальних воріт, 2 волейбольні сітки, 20 ракеток з настільного тенісу, 10 шахових досок, татамі для боротьби дзюдо, 8 степ платформ для аеробіки, канат, штанги, гантелі, витратний матеріал); комп'ютерна техніка (5 комп'ютерів, 6 точок доступу до Інтернету)

				<i>В умовах воєнного стану навчання може відбуватися на корпоративній платформі дистанційного навчання Suite GoogleClassroom та роботою з матеріалами електронного навчального курсу</i>
Фармацевтична хімія	навчальна дисципліна	<i>21_Фармацевтична хімія_161-3_25_23.pdf</i>	LAFh1pEjHDwZE3GN7Bpes2QAr1PHk+mIHqvSE+Yc37c=	<i>Мультимедійна аудиторія: проектор EPSON EB-X31 (2016р.) – 1 шт., Екран моторизований Contract RF183*240 (2008р.) – 1 шт., комп'ютер на базі процесору Intel Core – 1 шт. Підключення до мережі інтернет- виділена IP – адреса. Лабораторія органічної хімії: Ваги Radwag XASS220 (2009р.) Автотрансформатор ЛАТР-1,25 (2016р.) Електроплита «Термія-1» ЕПЧ-1-1,5/220 (2016р.) Випарник ротаційний IP-117P (2017р.) Дистилятор АД-1-03 (2017р.) Колобонагрівач 500мл.+450°C WHM 12013 (2017р.) Рефрактометр лабораторний Abbe 2WAJ, ULAB (2017р.) Мішалка магнітна ПЕ-6110 з підігрівом (2016р.) Пальник Бунзена з регулюванням (2017р.) Набір ареометрів загального призначення 0,7-1,84 АОН-1; 19шт., Клін (2017р.) Лабораторний посуд, хімічні реактиви, термометри лабораторні В умовах воєнного стану навчання може відбуватися на корпоративній платформі дистанційного навчання Suite GoogleClassroom та роботою з матеріалами електронного навчального курсу</i>
Органічна хімія	навчальна дисципліна	<i>11_ОХ_ЛР_23.pdf</i>	+FbmZroCdjQrglxcy9T7RdY16taaEn7ulkBorylvdm0=	<i>Мультимедійна аудиторія: проектор EPSON EB-X31 (2016р.) – 1 шт., Екран моторизований Contract RF183*240 (2008р.) – 1 шт., комп'ютер на базі процесору Intel Core – 1 шт. Підключення до мережі інтернет- виділена IP – адреса. Лабораторія органічної хімії: Ваги Radwag XASS220 (2009р.) Автотрансформатор ЛАТР-1,25 (2016р.) Електроплита «Термія-1» ЕПЧ-1-1,5/220 (2016р.) Випарник ротаційний IP-117P (2017р.) Дистилятор АД-1-03 (2017р.) Колобонагрівач 500мл.+450°C WHM 12013 (2017р.) Рефрактометр лабораторний Abbe 2WAJ, ULAB (2017р.) Мішалка магнітна ПЕ-6110 з підігрівом (2016р.) Пальник Бунзена з регулюванням (2017р.) Набір ареометрів загального призначення 0,7-1,84 АОН-1; 19шт., Клін (2017р.) Лабораторний посуд, хімічні реактиви, термометри лабораторні В умовах воєнного стану навчання може відбуватися на корпоративній платформі</i>

				дистанційного навчання Suite GoogleClassroom та роботою з матеріалами електронного навчального курсу
Інженерна графіка	навчальна дисципліна	12_інж графіка_24.pdf	4NKs6hso7+uTqQvUlyqu2YSIta1tCGBC3NuTsetGI/Y=	Мультимедійна аудиторія: проектор, ноутбук, Інтернет. Комп'ютерний клас В умовах воєнного стану навчання може відбуватися на корпоративній платформі дистанційного навчання Suite GoogleClassroom та роботою з матеріалами електронного навчального курсу
Охорона праці і навколишнього середовища в галузі	навчальна дисципліна	13_Охорона праці_23 (1).pdf	enJoLAe9Sj+yKGx3ktAtHanloRWM/zxMYonCbqHovq4=	Мультимедійна аудиторія: проектор, ноутбук, Інтернет. Медична хім лабораторія, Дозиметри ИД-1, ИД-02, ДП-5В, ДП-64, ДП-22В; Рентгенметр ДП -3Б; Радіометр "БЕТА"; Зарядний пристрій ЗД-6 Сигналізатор СИМ-05Н; Пристрій ВПХР; Ваги технічні ВА-4м до 1кг; Вогнегасники ВП-6, ВВК-5; Вогнегасник порошковий ОП- 51; Манікен тренажерний В умовах воєнного стану навчання може відбуватися на корпоративній платформі дистанційного навчання Suite GoogleClassroom та роботою з матеріалами електронного навчального курсу
Синтез неорганічних речовин	навчальна дисципліна	14_синтез неорг.. речовин 2023 кінцева.pdf	aSHj34E6VV8seU23bITluMGhosoA+2tJosrtiFIlouk=	Мультимедійна аудиторія: проектор EPSON EB-X31 (2016р.) – 1 шт., Екран моторизований Contrast RF183*240 (2008р.) – 1 шт., комп'ютер на базі процесору Intel Core – 1 шт. Підключення до мережі інтернет- виділена IP – адреса Лабораторія загальної та неорганічної хімії: Ваги OHAUS PA 214C (210/0,0001 г) внутрішнє калібрування (2017р.) Термостат TW-2.02 (2008р.) Термостат рідинний LOIP LT-117P (2017р.) РН метр 150МИ (2008р.) Твердомір ТД-42 (2011р.) Твердомір комбінований Т-УЗД (2020р.) Міст Р4060 (1985р.) Хроматограф ЛХМ-8МД (1974р.) Потенціостат П-5827 (1979р.) Колориметр фотоелектричний КФК-2 (2005р.) Дистилятор (1990р.) Центрифуга ОП-3У-4.2 (1985р.) Електроплита «Термія-1» ЕПЧ-1-1,5/220 (2016р.) Прилад для проведення електролізу. Штатив – 6 шт. Лабораторний посуд, хімічні реактиви. Стенди: Періодична система хімічних елементів Д.І. Менделєєва, Таблиця розчинності солей, кислот, основ у воді. В умовах воєнного стану навчання може відбуватися на корпоративній платформі дистанційного навчання Suite GoogleClassroom та роботою з матеріалами електронного

Аналітична хімія	навчальна дисципліна	15_Аналітична хімія_161-3.pdf	CQUmmirGWkl3MT VqVG7Jf56uzNrr2/C e+iMuEmhd3MM=	<p>навчального курсу</p> <p>Мультимедійна аудиторія: проектор EPSON EB-X31 (2016р.) – 1 шт., Екран моторизований Comract RF183*240 (2008р.) – 1 шт., комп'ютер на базі процесору Intel Core – 1 шт. Підключення до мережі інтернет- виділена IP – адреса. Лабораторія аналітичної хімії: Ваги Radwag XAS 220/C (2007р.) Фотоколориметр КФК-2 (2008р.) Піч муфельна лабораторна СНОЛ-7,2/1100 (2007р.) Шафа сушильна ПС-80 (2009р.) Дистиллятор (1990р.) Електроплита «Термія-1» ЕПЧ-1-1,5/220 (2016р.) РН метр 150МИ (2008р.) Рефрактометр лабораторний Abbe 2WAJ, ULAB (2017р.) Стенди: Періодична система хімічних елементів Д.І. Менделєєва, Таблиця розчинності солей, кислот, основ у воді. Хімічні реактиви., лабораторний посуд (пробірки, плоскодонні колби, штативи, пробірkozатискачі, воронки – d25, d50, бюретки, обладнані «гірки» для якісного аналізу, фарфорова ступка, фарфорові тиглі), фільтрувальний папір: «синя стрічка», «червона стрічка», «біла стрічка». В умовах воєнного стану навчання може відбуватися на корпоративній платформі дистанційного навчання Suite GoogleClassroom та роботою з матеріалами електронного навчального курсу</p>
Синтез та ідентифікація органічних речовин	навчальна дисципліна	16_Синтез та ідентифікація орг. реч_161-3_23.pdf	wpPoBcmhMbSEYk2 hbRxcdm5gqi4RW9s /RMVUenuki3I=	<p>Мультимедійна аудиторія: проектор EPSON EB-X31 (2016р.) – 1 шт., Екран моторизований Comract RF183*240 (2008р.) – 1 шт., комп'ютер на базі процесору Intel Core – 1 шт. Підключення до мережі інтернет- виділена IP – адреса. Лабораторія органічної хімії: Ваги Radwag XASS220 (2009р.) Автотрансформатор ЛАТР-1,25 (2016р.) Електроплита «Термія-1» ЕПЧ-1-1,5/220 (2016р.) Випарник ротацийний IP-117P (2017р.) Фотоколориметр КФК-2 (2008р.) Дистиллятор АД-1-03 (2017р.) Колобонагрівач 500мл.+450°C WHM 12013 (2017р.) Рефрактометр лабораторний Abbe 2WAJ, ULAB (2017р.) Інфрачервоний Фур'є-спектрометр ФСМ1201 (2005 рік) Мішалка магнітна ПЕ-6110 з підігрівом (2016р.) Пальник Бунзена з регулюванням (2017р.) Набір ареометрів загального призначення 0,7-1,84 АОН-1; 19шт., Клін (2017р.) Лабораторний посуд, хімічні реактиви, термометри лабораторні В умовах воєнного стану навчання може відбуватися на корпоративній платформі</p>

				дистанційного навчання Suite GoogleClassroom та роботою з матеріалами електронного навчального курсу
Інноваційні розробки та впровадження лікарських речовин і медичних виробів в авіаційній галузі	навчальна дисципліна	<i>17_ Ін розроб лікар реч_161-3_23-2.pdf</i>	8EvjE2AhsEE8Ro1J2Z8NJqq2Vdlos3Vm8aTBCHQAOXQ=	Мультимедійна аудиторія: проектор, ноутбук, Інтернет. Комп'ютерний клас В умовах воєнного стану навчання може відбуватися на корпоративній платформі дистанційного навчання Suite GoogleClassroom та роботою з матеріалами електронного навчального курсу
Біоорганічна і біохімія	навчальна дисципліна	<i>18_ БОБХ_ЛР_25_23.pdf</i>	Wo+jbDeTxVJKl4jJo0E2iWSHda8fcfArT5hoWSt9Jig=	Мультимедійна аудиторія: проектор EPSON EB-X31 (2016р.) – 1 шт., Екран моторизований Comract RF183*240 (2008р.) – 1 шт., комп'ютер на базі процесору Intel Core – 1 шт. Підключення до мережі інтернет- виділена IP – адреса. Лабораторія органічної хімії: Ваги Radwag XAS220 (2009р.) Автотрансформатор ЛАТР-1,25 (2016р.) Електроплита «Термія-1» ЕПЧ-1-1,5/220 (2016р.) Випарник ротаційний IP-117P (2017р.) Дистильатор АД-1-03 (2017р.) Колобонагрівач 500мл.+450°C WHM 12013 (2017р.) Рефрактометр лабораторний Abbe 2WAJ, ULAB (2017р.) Мішалка магнітна ПЕ-6110 з підігрівом (2016р.) Пальник Бунзена з регулюванням (2017р.) Набір ареометрів загального призначення 0,7-1,84 АОН-1; 19шт., Клін (2017р.) Лабораторний посуд, хімічні реактиви, термометри лабораторні В умовах воєнного стану навчання може відбуватися на корпоративній платформі дистанційного навчання Suite GoogleClassroom та роботою з матеріалами електронного навчального курсу
Інструментальні методи хімічного аналізу	навчальна дисципліна	<i>19_ Інструм методи_161-3_25_23 (1).pdf</i>	zAdNV2DSSMWlcG+S/Ddf6lijdywg4FHgIFYd5c9df8=	Мультимедійна аудиторія: проектор EPSON EB-X31 (2016р.) – 1 шт., Екран моторизований Comract RF183*240 (2008р.) – 1 шт., комп'ютер на базі процесору Intel Core – 1 шт. Підключення до мережі інтернет- виділена IP – адреса. Лабораторія аналітичної хімії: Іономір И-160М (2007р.) РН метр 150МИ (2008р.) Шафа сушильна ПІС-80 (2009р.) Міст змінного струму P5083 (1990р.) Вимірювач LCR-7817 (2012р.) Кондуктометр ЕС215 (2006р.) Універсальний потенціостат-гальваностат ІРС-PRO (2006р.) Ваги ОНАУS PA 214С (210/0,0001 г) внутрішнє калібрування (2017р.) – 1шт. Торсійні ваги ВТ-500 (2007р.), Колориметр фотоелектричний КФК-2 (2005р.), Катетометр КМ-6 (1963р.), Інфрачервоний Фурье-спектрометр ФСМ-1201 (2005р.),

				<p>Спектрофотометр Ulab 101 (2017р.) Мікроскоп Konus Campus_1000x (2005р.) Мікроскоп Celestron Labs CB2000_40x-2000x (2020р.) Рефрактометр лабораторний Abbe 2WAJ, ULAB (2017р.) Програмований цифровий реометр Brookfield (2006р.), Програмована мас-спектрометрична десорбційна установка MX-7304A(2004р.) В умовах воєнного стану навчання може відбуватися на корпоративній платформі дистанційного навчання Suite GoogleClassroom та роботою з матеріалами електронного навчального курсу</p>
Фізична хімія	навчальна дисципліна	20-ФХ-2025_23.pdf	uzQ9Gveaq0EkJyVUiJC/UAbRC46W/IXBpP2dlIZqM/M=	<p>Мультимедійна аудиторія: проектор EPSON EB-X31 (2016р.) – 1 шт., Екран моторизований Contrast RF183*240 (2008р.) – 1 шт., комп'ютер на базі процесору Intel Core – 1 шт. Підключення до мережі інтернет- виділена IP – адреса. Лабораторія фізичної хімії: Вольтметр універсальний цифровий В7-35 (1987р.), Колориметр фотоелектричний КФК-2 (2008р.), Термостат ТW-2.02 (2007р.) Магнітна мішалка ММ-5 (2008р.) Електроплита «Термія-1» ЕПЧ-1-1,5/220 (2016р.) Кондуктометр ЕС215 (2006р.) Ваги Radwag WPS 210/C/1 (2008р.) Кондуктометр Експерт 002 (2008р.) РН метр 150МИ (2008р.) Термометр Бекмана (2017р.) Лабораторний посуд, хімічні реактиви. В умовах воєнного стану навчання може відбуватися на корпоративній платформі дистанційного навчання Suite GoogleClassroom та роботою з матеріалами електронного навчального курсу</p>
Ділова українська мова	навчальна дисципліна	2. Ділова українська мова.pdf	Wm6x8kl4vUQoydhqsn3FVvg/4PZGtSFvWrZXFeoNg7Y=	<p>Мультимедійна аудиторія: проектор, ноутбук, Інтернет. В умовах воєнного стану навчання може відбуватися на корпоративній платформі дистанційного навчання Suite GoogleClassroom та роботою з матеріалами електронного навчального курсу</p>
Історія української державності та культури	навчальна дисципліна	1 РП Історія укр. державності та культури_24.pdf	bIDWhzZJKEEMKc48kTskBJ5wmurvaWBeoMXwucGdr+k=	<p>Мультимедійна аудиторія: проектор, ноутбук, Інтернет. В умовах воєнного стану навчання може відбуватися на корпоративній платформі дистанційного навчання Suite GoogleClassroom та роботою з матеріалами електронного навчального курсу</p>

* 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)
496114	Клешня Ганна Миколаївна	Доцент, Основне місце роботи	Гуманітарно-мистецький факультет	<p>Диплом спеціаліста, Київський міжнародний університет цивільної авіації, рік закінчення: 1997, спеціальність: Будівництво і експлуатація автомобільних доріг та аеродромів, Диплом магістра, Київський національний університет будівництва і архітектури, рік закінчення: 2003, спеціальність: 000003 Управління проектами, Диплом кандидата наук ДК 035398, виданий 12.05.2016, Атестат доцента АД 011734, виданий 23.12.2022</p>	13	Філософія	<p>Наукові ступінь і звання, професійний досвід, наукові публікації, підвищення кваліфікації відповідають освітньому компоненту: Науковий ступінь: Кандидат філософських наук 09.00.03 – соціальна філософія та філософія історії. Вчене звання: Доцент по кафедрі філософії Відповідність п.38: 1. 1. Drotianko, L., Sydorenko, S., Kleshnia, H., Ordenov, S., Skyba, I. (2023). New Environmental Challenges of the 21st Century. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 574. [Колективна монографія]. - (SPRINGER), Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-21432-5_16 2. Drotianko L., Sydorenko S., Kleshnia H., Ordenov S., Skyba I. New Environmental Challenges of the 21st Century Lecture Notes in Networks and Systems. Volume 574. XV International Scientific Conference “INTERAGROMASH 2022” Global Precision Ag Innovation 2022, Volume 1. Springer. P. 1521-1529. http://doi.org/1007/978-3-031-21432-5 Scopus. 3. Клешня Г.М. Трансформація екологічної свідомості в науковому дискурсі // Наукова полеміка: критика та аргументація: [колективна монографія / за авторською ред.; упорядник Т.Д. Суходуб] Центр гуманітарної освіти Національної академії наук України, 2024. Серія «Totallogy–XXI». Київ: Четверта</p>

хвиля, 2024. – 388 с. – С. 227–259.

4. Клешня Г. М. Комунікативний простір освіти в інформаційному суспільстві. Вісник НАУ. Серія: Філософія. Культурологія. – 2025. – № 1 (41). – С. 85-89 <https://doi.org/10.18372/2412-2157.41.19862> Scopus

5. Клешня Г. М. Трансформація освітньої комунікації в діджиталізованому суспільстві: антропологічний аспект. Вісник НАУ. Серія: Філософія. Культурологія. – 2024. – № 2 (40). <https://doi.org/10.18372/2412-2157.40.19341> Scopus

6. Клешня Г.М. Суб'єкт & суспільство у соціальному проектуванні. Вісник Національного авіаційного університету. Серія : Філософія. Культурологія : зб. Наук. Праць. – К. : вид-во Нац. Авіа. Ун-ту «НАУ- друк», 2024, - 1 (39), 37-42 <https://doi.org/10.18372/2412-2157.39.18449> Scopus

7. Клешня Г. М. Глобальне і локальне у сучасній комунікації як фактор соціокультурних трансформацій. Вісник НАУ. Серія: Філософія. Культурологія. – 2023. – №2 (38). – С. 75-80 <https://doi.org/10.18372/2412-2157.2.18117> Scopus

8. Клешня Г.М. Перспективи подолання глобальних викликів XXI сторіччя в постмодерній реальності. Вісник Національного авіаційного університету. Серія : Філософія. Культурологія : зб. Наук. Праць. – К. : вид-во Нац. Авіа. Ун-ту «НАУ- друк», 2023, - 1 (37). С.28-35 <https://doi.org/10.18372/2412-2157.37.17571> Scopus

9. Клешня Г.М. Цивілізаційний вимір концепції сталого розвитку у глобалізованому світі. Вісник

Національного авіаційного університету. Серія : Філософія. Культурологія : зб. Наук. Праць. – К. : вид-во Нац. Авіа. Ун-ту «НАУ- друк», 2022, - 2 (36), 98-105. Sorernicus

10. Клешня Г.М. Суспільство у системі «людина-суспільство-природа». Вісник Національного авіаційного університету. Серія : Філософія. Культурологія : зб. Наук. Праць. – К. : вид-во Нац. Авіа. Ун-ту «НАУ- друк», 2022, - 1 (35), 35-43. Sorernicus

11. Клешня Г.М. Коеволюція системи «людина – суспільство – природа». Вісник Національного авіаційного університету. Серія : Філософія. Культурологія : зб. Наук. Праць. – К. : вид-во Нац. Авіа. Ун-ту «НАУ- друк», 2021, - 2 (34), 53-57. Sorernicus

12. Клешня Г.М. Кібер-соціальне суспільство: новітня ризома. Вісник Національного авіаційного університету. Серія : Філософія. Культурологія : зб. Наук. Праць. – К. : вид-во Нац. Авіа. Ун-ту «НАУ- друк», 2021, - 1 (33), 45-50. Sorernicus

4.

1. Клешня Г.М., Орденів С.С. Філософія правової комунікації: Практикум для здобувачів вищої освіти ОС «Магістр» спеціальності 033 «Філософія». – К.: НАУ, 2021. – 40 с.

2. Клешня Г.М., Орденів С.С., Скиба І.П. Філософія політичної комунікації: Практикум здобувачів вищої освіти ОС «Магістр» спеціальності 033 «Філософія». – К.: НАУ, 2021. – 36 с.

3. Абисова М. А., Клешня Г.М. Комунікативні стратегії в глобалізованому світі: Методичні рекомендації до

виконання курсових проектів для здобув. вищої освіти ОС «Магістр» спеціальності ОП 033 «Філософія комунікації». К.: НАУ, 2021. 24 с.

4. Інституціональне забезпечення публічної влади [Текст] : навч. посіб. / [Н. М. Корчак та ін.] ; за заг. ред. Н. М. Корчак, Л. В. Гонюкової ; Київ. нац. ун-т ім. Тараса Шевченка. - Київ: Київський університет, 2022. - 303 с. - Бібліогр.: с. 288-302. - 100 прим. - ISBN 978-966-933-213-4

5. Дротянко Л.Г., Клешня Г.М., Сухова Н.М. Філософські проблеми наукового пізнання: методичні рекомендації до виконання контрольних робіт / уклад.: Л. Г. Дротянко, Г. М. Клешня, Н. М. Сухова – К. : НАУ, 2024. – 48 с.

12.

1. Клешня Г.М. Медіакратія – комунікативний феномен глобалізованого світу. Особливості комунікативних процесів у соціальних практиках глобалізованого світу : збірник наукових праць / за загальною редакцією Л. Г. Дротянко. – Київ : НАУ, 2021. – 25-30.

2. Клешня Г.М. Коеволюція системи «людина – суспільство – природа» Екологічний імператив сучасності у системі Людина-природа [Текст] : збірник наукових праць / за загальною редакцією Л. Г. Дротянко. – Київ : НАУ, 2021. – 20-25.

3. Клешня Г.М. Глобальні соціальні проекти у парадигмі Постмодерну . Соціальні проекти в контексті пошуку відповіді на глобальні виклики [Текст] : збірник наукових праць / за загальною редакцією Л. Г. Дротянко. – Київ : НАУ, 2023. – 29-34.

4. Клешня Г.М. Суб'єкт & суспільство у соціальному

проектуванні. [Текст] : збірник наукових праць / за загальною редакцією Л. Г. Дротянко. – Київ : НАУ, 2024. - 48-54. 5. Клешня Г. М., Орденів С. С. Трансформація комунікативних компетенцій у освітньому середовищі діджиталізованого суспільства. Українська мова та культура в сучасному гуманітарному часопросторі: аспекти міжмовної комунікації та формування комунікативної компетентності сучасного фахівця [Електронне видання] : збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, Ірпінь – Ломжа, 21 лютого 2025 р. / Наукова редакція : Т. Гиріна, Н. Мошенець. Ірпінь : Державний податковий університет ; Ломжа : Міжнародна Академія Прикладних Наук в Ломжі. Видавництво : MANS w Łomży, 2025. С. 192-195. URL: https://mans.edu.pl/fcpr/iOEUFz9BjEkLTg1Y1BSeoN_YAVTHwII0gIaTAIABCRvRQME0jBBaHICPXNtSBk6PjIyBV4RBDYnD1cYTk8cOjYCEg/2/public/wydawnictwa/zbior_materialow_konferencji_lomza-irpin_21022025_compressed.pdf (дата звернення: 12.06.2025).

19.

1. Всеукраїнське жіноче народно-демократичне об'єднання "Дія". З 1997 року. Громадська діяльність, у тому числі просвітницька, що спряє захисту прав жінок, їхній політичній та економічній інтеграції, а також встановленню гендерної рівності в Україні.

2. Гільдія інженерів технічного нагляду за будівництвом об'єктів архітектури. Член організації. Участь у організації та проведенні освітніх заходів, спрямованих на підвищенні

						<p>кваліфікації інженерів технічного нагляду.</p> <p>Підвищення кваліфікації: Національна академія педагогічних наук України ДЗВО «Університет менеджменту освіти» Центральний інститут післядипломної освіти, тема «Персональні Веб-ресурси педагога: створення, супровід та використання», 180 год / 6 кредитів, тема випускної роботи «Використання технологій дистанційного навчання для забезпечення освітнього процесу з філософії», 25.04.2022 – 25.11.2022 2. International Historical Biographical Institute (Dubai-New York-Rome-Jerusalem-Beijing), «Outstanding Personalities: Studying Experience and Professional Achievements for Forming a Successful Personality and Transforming of the World», 180 год / 6 кредитів, 25.06.2021 – 16.08.2021.</p>	
495953	Черіпко Сергій Іванович	Доцент, Основне місце роботи	Гуманітарно-мистецький факультет	<p>Диплом спеціаліста, Бердянський державний педагогічний інститут імені П.Д. Осипенко, рік закінчення: 2000, спеціальність: 030502 Українська мова і література, Диплом кандидата наук ДК 064380, виданий 21.02.2024, Аттестат доцента АД 018123, виданий 11.12.2025</p>	15	Ділова українська мова	<p>Освіта, професійний досвід, наукові публікації, підвищення кваліфікації відповідають освітньому компоненту: Відповідність п.38: 1. Черіпко С. І., Добровольська Л. А., Харченко Л. І. Застосування українського правопису у закладах вищої освіти: постановка проблеми. Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського. Серія: Філологія. Журналістика. Том 36 (75). №2. Частина 1, 2025. С. 53–61 2. Черіпко С. Вивчення проблематики поетичних творів Михайла Драй-Хмари у сучасному ракурсі. Вісник науки та освіти. Серія: Філологія. Вип. 28(8). 2023. С.169–182. 3. Черіпко С.</p>

Естетичний феномен поезії Казимежа Тетмасра у поглядах Михайла Драй-Хмари-літературознавця. Науковий вісник Міжнародного гуманітарного університету. Серія: Філологія. 2023. Вип. № 59 (3). С. 130–133.

4. Черіпко Сергій, Сібрук Анастасія. Біографічні та культурно-історичні координати у формуванні авторського голосу творчості Михайла Драй-Хмари. Прикарпатський вісник Наукового товариства імені Шевченка. Слово. Вип. 21(77). 2025. С.88–102.

5. Черіпко С. І. Відображення суспільної кризи у художніх текстах (на прикладі творчості Михайла Драй-Хмари). Вісник науки та освіти. Серія: Філологія. Педагогіка. Соціологія. Культура і мистецтво. Історія та археологія. 2025. Вип. 3(33). С. 657–671.

6. Anastasiia Sibruk, Prykhodko Oksana, Svitlana Lytvynska, Cheripko Sergii, Hanna Onufriychuk, Viktor Sibruk The Impact Of Artificial Intelligence On Academic Writing: Linguistic And Stylistic Analysis In Higher Education. International Journal of Environmental Sciences. Vol. 11 No. 20s (2025). URL: <https://theaspd.com/index.php/ijes/article/view/5613> DOI: <https://doi.org/10.64252/thwys35> Scopus.

7. Anastasiia Sibruk, Oksana Prykhodko, Bakhytzhn Akhmetov, Serhii Cheripko, Viktor Sibruk, Chrystyna Dybik, Hanna Onufriichuk. Artificial intelligence in higher education: Opportunities and risks for student research. Joint Proceedings of the Workshops at the Fourth International Conference on Cyber Hygiene & Conflict Management in Global Information Networks (CH&CMiGIN 2025). Kyiv, Ukraine, June 20

- 22, 2025. Vol-4024. P. 318-329. URL: <https://ceur-ws.org/Vol-4024/> <https://ceur-ws.org/Vol-4024/paper21.pdf>. Web of Sciences.

8. Кузнецова Х., Мафтин Н., Мафтин Л., Ростикус Н., Дзекун Ю., Черіпко С. Застосування імерсивних рішень у формуванні професійних компетентностей майбутніх учителів. Міжнародний журнал з культури, історії та релігії. 2025. Т. 7, спецвип. SI1.2. С. 466–491. DOI: <https://doi.org/10.63931/ijchr.v7iSI1.2.509>. Scopus.

9. Maftyn, N., Cheripko, S. (2024). Artistic Means of Representing Loss Experience: M. Matios' "Moms" in Trauma Studies Context. Alfred Nobel University Journal of Philology, vol. 2, issue 28, pp. 126-140, <https://doi.org/10.32342/3041-217X-2024-2-28-8>. Scopus.

Категорія А

3.
Академічна доброчесність та професійна етика : навч. посіб. / Сібрук А. В., Дубик Х. М., Литвинська С.В., Онуфрійчук Г.І., Приходько О.Ю., Черіпко С. І. – Київ : ДУ «КАІ», 2025. – 140 с.

4.
Наукові комунікації у фаховій діяльності: практикум / уклад.: С. В. Литвинська, О. Ю. Приходько, С. І. Черіпко. – К. : ДНП «ДУ КАІ», 2025. – 52 с.

5.
захист дисертації на здобуття наукового ступеня Кандидат філологічних наук, дисертація зі спеціальності 10.01.01 – українська література, тема дисертації «Авторський голос у літературній спадщині Михайла Драй-Хмари» диплом кандидата філологічних наук серії ДК № 064380 від 21.02.2024 р.

12.
1. Черіпко Сергій. Роль

професійної комунікації в царині відносин між національними культурами. Мова та культура у просторі новітніх технологій: проблеми сучасної комунікації: матеріали VII Міжнародної наукової конференції, м. Київ, 12 березня 2025 р.; ДУ «Київський авіаційний інститут» / за заг. ред. А.В. Сібрук. К., 2025. С. 120-122.

2. Черіпко С. І., Паюк О. С., Целіщев І. О., Поливода М. О. Закордонний досвід професійної підготовки майбутніх військових пілотів в контексті системи національної безпеки країни в умовах воєнного стану. Інновації та перспективи в сучасній науці: матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції, 13-15 лютого 2023 р. Стокгольм: SSPG, 2023. С. 453-460.

3. Sergii Cheripko (2021). THE ROLE OF BIOGRAPHICAL AND CULTURAL-HISTORICAL ASPECTS IN THE FORMATION OF THE AUTHOR'S VOICE OF MYKHAILO DRAI-KHMARA. Frankfurt. TK Meganom LLC. Paradigm of knowledge. 1(45). p. 253-263 doi: 10.26886/2520-7474.1(45)2021.15 <https://naukajournal.org/index.php/Paradigm/article/view/2424/2411>

4. Черіпко С. І. Мова як інструмент міжкультурної комунікації у процесі опанування іноземною мовою: зб. наук. праць. - Варшава: Polish Science Journal, 2021. Вип 7(40). - С. 107-113.

5. Хамська М. Б., Полянська К. С., Уманська Ю. В., Черіпко С. І. // С. І. Черіпко // Мова в контексті комунікативної взаємодії у віртуальному просторі: зб. матеріалів Міжнародної науково-практичної онлайн конференції, 18-20

						<p>серпня 2021 р., м. Токіо. - С. 538–543. 6. Черіпко С. І. Проблеми викладання української мови як іноземної. Актуальні проблеми, пріоритетні напрямки та стратегії розвитку України: тези доп. III міжн. наук.-практ. конф. (м. Київ, 13 жовтня 2021 р.). Київ, 2021. С. 342–345. 14. Керівник постійно діючого студентського наукового гуртка «Актуальні проблеми наукової комунікації»</p> <p>Закордонне стажування: Вища школа міжнародних відносин і суспільних комунікацій у м. Хелмі (Республіка Польща) / Wyższa Szkoła Stosunków Międzynarodowych i Komunikacji Społecznej w Chelmie. 09.01.2024–24.01.2024 (180 годин / 6 кредитів ЄКТС). Тема: Розвиток системи публічного адміністрування в країнах Європейського Союзу (тема випускової роботи «Термінологічні аспекти розвитку системи державного управління в країнах Європейського Союзу: порівняльний аналіз та імплементація в українському контексті») Документ: Сертифікат від 28.01.2024, який засвідчує проходження науково-педагогічного стажування та підвищення кваліфікації.</p>	
495083	Смерічевський Сергій Францевич	Професор, Основне місце роботи	Факультет менеджменту, фінансів та маркетингу	<p>Диплом спеціаліста, Донецький політехнічний інститут, рік закінчення: 1984, спеціальність: Економіка та організація машинобудівної промисловості, Диплом доктора наук ДД 007691, виданий</p>	36	Економіка, організація та управління хімічних підприємств	<p>Освіта - економічна, науковий ступінь - д.е.н. спеціальність "Економіка та управління підприємствами", професійний досвід, наукові публікації, підвищення кваліфікації відповідають освітньому компоненту: Відповідність п.38: 1. 1. Z.Zhygal-keyvych, Smerichevskiy S., V.</p>

14.10.2009,
Диплом
кандидата наук
КН 014589,
виданий
25.04.1997,
Атестат
доцента ДЦАЕ
001720,
виданий
02.11.1999,
Атестат
професора
12ІР 006593,
виданий
20.01.2011

Zalizniuk, T. Zabash-
tanska, S. Zatsarynin R
Tulchinskiy. Features
and Tendencies of the
Digital Marketing Use
in the Activation of
the International
Business Activity.
International Journal of
Computer Science and
Network Security.
Вип.22(1). 2022/1. P.
77-84 (Web of Science)
2. Смерічевський С.Ф.,
Л.І. Райчева.
Інноваційно-
інвестиційні аспекти
розвитку підприємств
транспортного
комплексу. Економіка
підприємства: сучасні
проблеми теорії.
Одеський
національний
економічний
університет .2022. С.
103 (фахове видання
кат. Б)
3. O Kryvda,
Smerichevskiy S., S
Tulchynska, A.
Naghiyeva. Harmony of
ecological development
in the conditions of the
circular economy
formation.
Environment and
Ecology Research;
2022/2 Вип. 10(1) P.
11-20 (Scopus) 9.
Smerichevskiy S., T
Kosova, O Tryfonova, O
Bezgina. Financial and
accounting support of
marketing strategies for
energy efficiency of coal
mines. Scientific
Bulletin of National
Mining University,
2022/2. Вип. 1
Naukovyi Visnyk
Natsionalnoho
Hirnychoho
Universytetu; .С.163-
169 (Scopus)
4. S Solntsev,
Smerichevskiy S., H
Skyba, T Zabashanska,
N Bazaliyska, Y
Kolbushkin. Formation
of the Strategy of
Digital Marketing of the
Enterprise in the
Conditions of the
Competitiveness
Intensification in the
International Market.
International Journal of
Computer Science and
Network Security;
Випуск 2022(2). С.47-
56 (Web of Science)
5. С.Зацаринін.
Смерічевський С.Ф.
Маркетингова
стратегія просування
інноваційних
продуктів. Маркетинг
і цифрові технології.
Вип.1 Т.6 .Державний
університет «Одеська

полі-техніка». 2022.С.21-31 (фахове видання кат. Б)
6. Смерічевський С.Ф., Л.Райчева, О.Михальченко. Проблеми і перспективи модернізації транспортного комплексу національної економіки. Економіка та суспільство. Видавничий дім «Гельветика». Вип. 178. 2022 С.17-23 . (фахове видання кат. Б)
7. Ареф'єва, О.В., Пілецька,С.Т., Смерічевський С.Ф. Формування стратегічних рішень при управлінні змінами на підприємстві. Бізнес Інформ. 2022/8. Том 6. С. 108-117 (фахове видання кат. Б)
8. T Kosova, O Yaroshevskia, Smerichevskiy S. Credit risk management: marketing segmentation, modeling, accounting, analysis and audit. Scientific horizons, Вип. 25(8), 2022 С.06-116 (Scopus)
9. I Kryvovyazuk, Smerichevskiy S., I Britchenko L Kovalska, V Dorosh, P. Kravchuk. Digital transformation and innovation in business: the impact of strategic alliances and their success factors. Economic Studies. /1. Вип. 32(1). 2023.С.3-17. (Scopus)
10. Смерчевський С. Особливості застосування концепції адаптивного управління при забезпеченні економічної безпеки підприємств. Економіка та суспільство Випуск 48. 2023. (фахове видання кат. Б)
7.
1. Голова спеціалізованої вченої ради Д 26.062.02 НАУ;
2. Член спеціалізованої вченої ради Д 11.107.01 ДонДУУ
8.
1. Головний редактор фахової збірки НАУ, яка входить до переліку міжнародних наукометричних баз «Проблеми

						<p>системного підходу в економіці» (категорія Б) 2. Член редакційної колегії Наукового журналу «Менеджер. Вісник Донецького державного університету управління» (категорія Б)</p> <p>3. Член редакційної колегії Наукового журналу «Маркетинг і цифрові технології» (категорія Б)</p> <p>4. Член редакційної колегії науково-практичного журналу «Економіка будівництва і менеджмент» (Азербайджанський архітектурно-будівельний університет).</p> <p>5. Науковий керівник наукової-дослідної теми 0120U100123 «Інструментарій маркетингового забезпечення розвитку концепції зеленої економіки», 2020-2022 рр</p> <p>14. Керівництво студенткою, Садовська І.В, яка зайняла II місце на II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади</p> <p>Підвищення кваліфікації: Вища школа педагогіки та адміністрації імені І. Мешка (м. Познань, Республіка Польща); Департамент соціальних наук; Варшавська філія WSPA. 01.02.2021-05.03.2021 (180 годин/6 кредитів ЄКТС). Тема: «Нові виклики сучасної вищої освіти та науки» (міжнародна програма стажування для університетських лекцій). Документ: Сертифікат міжнародного зразка про проходження стажування No. M 214019 від 05.03.2021.</p>	
495847	Трофімов Ігор Леонідович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет наук про здоров'я	Диплом магістра, Національний авіаційний університет, рік закінчення: 2004, спеціальність: 100103 Технології та технологічне обладнання	20	Основи проектування виробництв лікарських засобів та медичних виробів	Освіта - технології та технологічне обладнання, професійний досвід, наукові публікації, підвищення кваліфікації відповідають освітньому компоненту: Відповідність п.38: 1.

аеропортів,
Диплом
кандидата наук
ДК 003331,
виданий
22.12.2011,
Атестат
доцента 12/ДЦ
040686,
виданий
22.12.2014

1. О. Л. Матвєєва, А. Д. Кустовська, І. Л. Трофімов, В. В. Єфименко, М. Р. Максимюк. Сучасні науково-технічні підходи до забезпечення чистоти виробничих приміщень у фармацевтичній промисловості// «Вісник Херсонського національного технічного університету» - Т. 1. №4 (95), 2025.

2. Трофімов І.Л., Матвєєва О.Л., Чумак В.Л., Єфименко В.В., Левченко С.В. Розробка пристрою для воднево-киснево-озонової терапії. Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Том 36 (75). № 3, 2025. С. 281 – 289. DOI <https://doi.org/10.32782/2663-5941/2025.3.1/37>

3. Єфименко В.В., Олександренко В.П., Кустовська А.Д., Руденко В.М., Матвєєва О.Л., Трофімов І.Л. Полімерні матеріали в технологіях виробництва імплантатів та протезів. Таврійський науковий вісник. Серія: Технічні науки, Т.36 (75), .№5, Ч.1.2025. С.166-174. ISSN 2663-5941 (Print).ISSN 2663-595X (Online) https://www.tech.vernaskyjourneys.in.ua/journals/2025/1_2025/part_2/1-2_2025.pdf

4. Levchenko, S., Kustovska, A., Chumak, V., Matvieieva, O., Trofimov, I., & Hetmanskyi, Y. (2025). Synthesis and purification of polymyxin B sulfate: Technological aspects and modern approaches. Biota Human Technology, (3), 220–229. <https://doi.org/10.58407/bht.3.25>

5. Використання рівнянь Шидловського, Ленгмюра, Михаеліса-Ментен для характеристик лікарських речовин / В. Л. Чумак, М. Р. Максимюк, В. М. Руденко, О. Л. Матвєєва, І. Л. Трофімов //

Наукоємні технології, 2025, №4(68), с. DOI: 10.18372/2310-5461.68.20442

6. Vadim Zakiev, Volodymyr Nadtoka, Islam Zakiev, Bohdan Mordyuk, Oleksandr Yakushenko, Igor Trofimov, Mykola Skoryk and Sviatoslav Yutskevych (2025) Micromechanical properties and tribological performances of Mo, Cr and Ta coatings obtained by cathodic arc deposition. *Coatings* 2025, 15, 358. <https://doi.org/10.3390/coatings15030358>. Scopus.

7. Сімеко К.В. Дослідження процесу відновлення оксидів заліза високотемпературним воденьвмісним газом у електрохімічному псевдозрідженому стані / К.В. Сімейко, О.В. Загребельний, І.Л. Трофімов, В. С. Рябчук, О.В. Шульга // Проблеми тертя та зношування. – К.: НАУ. – Вип. 3(100).2023р. – С. 80-93. DOI: 10.18372/0370-2197.3(100).17898.

8. Сімейко К.В. Технології та розробки одержання водню (огляд) / К.В. Сімейко, І.Л. Трофімов, О.В. Загребельний, О.В. Шульга, О.П. Кожан // Наукоємні технології. – №3(59), 2023. – С. 303-314. DOI: 10.18372/2310-5461.59.17951.

9. Trofimov, I. et al. (2023). Experimental and Analytical Principles of Improving Waste Management Technologies in the Technosphere. In: Karakoc, T.H., Atipan, S., Dalkiran, A., Ercan, A.H., Kongsamutr, N., Sripawadkul, V. (eds) *Research Developments in Sustainable Aviation. ISSASARES 2021. Sustainable Aviation*. Springer, P. 351-362. Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-37943-7_47. (Web of Since).

10. Обґрунтування напрямків досліджень з забезпечення хімотологічної надійності авіаційних двигунів // О.М.

Добриденко, С.Д.
Войтенко, А.А.
Шульгін, Ю.М.
Терещенко, І.Л.
Трофімов // Збірник наукових праць. Центральний науково-дослідний інститут озброєння та військової техніки Збройних сил України. Вип. 3 (94). Київ: ЦНДІ ОВТ ЗС України, 2024. – с. 187-197.

2.
1. Заявка на корисну модель. 202403654 МПК 7 А 61 М 15/02, С 25 В/04. Пристрій для воднево-киснево-озонової терапії / І.Л. Трофімов, С.Г. Бондаренко // заявка на корисну модель від 07.08.2024.

2. Пат. на корисну модель 161183 МПК 7 Во1D3/32, Во1D53/26. Установа для

осушування авіаційних палив нейтральним газом / І.Л. Трофімов, Ю.М. Терещенко, С.Д.

Войтенко, О.М. Добриденко, А.В. Яковлева // заявл. 05.07.2024 – Чинний від 20.11.2025. Бюл. № 47/2025.

3. Заявка на корисну модель. 202405288 МПК 7 Во1D3/32, Во1D53/26. Спосіб осушування авіаційних палив нейтральним газом / І.Л. Трофімов, Ю.М. Терещенко, С.Д. Добриденко // заявка на корисну модель від 06.11.2024.

3.
1. Трофімов І.Л., Спаська О.А. Енерготехнологія хіміко-технологічних процесів: навчальний посібник. Навчальний посібник. К.: НАУ, 2023. 140 с.

2. Бойченко С.В. Технологія захисту людини у техносфері. Екологістика у транспортній інфраструктурі / С.В. Бойченко, І.О.

Шкільнюк, А.В. Яковлева, І.Л. Трофімов, С.Й. Шаманський. Електронний підручник. <https://www.ourboox.com/book-preview/1215633>.

3. Trofimov I., Boichenko S., Nedbai M. Review of the

current state and prospects for the use of rocket fuels. Systemy i Środki Transportu Samochodnego. Wybrane Zagadnienia: monografia nr. 20. Seria: Problemy eksploatacji i diagnostyki. Rzeszów: Politechnika Rzeszowska, 2020. P. 35-52.

4. Trofimov I.L., Sviryd M.M., Lukasevich V.M. Evaluation of changes in the properties of motor oils with the addition of ethyl ester of rapeseed oil during operation. Evaluation of changes in the properties of motor oils with the addition of ethyl ester of rapeseed oil during operation. Systemy i Środki Transportu Samochodnego. Wybrane Zagadnienia: monografia nr. 23. Seria: Operation, fuels and safety. Monografia nr. Rzeszów: Politechnika Rzeszowska, 2022. P. 7-15.

4.

1. Трофімов І.Л., Матвєєва О.Л., Коваль О.Д., Гаєвська Т.А. Процеси та апарати хімічних виробництв. Лабораторний практикум. К.: НАУ, 2021. 68 с.

2. Основи проектування виробництв лікарських засобів та медичних виробів: курс лекцій / уклад. : І.Л. Трофімов, О.Л. Матвєєва, В.П. Циганенко, З. В. Грушак. – К. : КАІ, 2025. 80 с.

3. Спеціальні процеси та обладнання для виробництва альтернативних палив: Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт/ Трофімов І.Л., Босак Ю.С., Руденко В.М. – К.:НАУ, 2021. –72с.

4. Контроль та керування хіміко-технологічними процесами виробництва альтернативних палив: лабораторний практикум / уклад. : І. Л. Трофімов, Т. В. Кравчук, З. В. Грушак. – К. : НАУ, 2022. – 64 с.

5. Матвєєва О.Л.,

Трофімов І.Л.
Технології
транспортування,
зберігання, заправки
та обліку
альтернативних
моторних палив.
Лабораторний
практикум. К.: НАУ,
2021. 96 с.

7.

1. Рецензент
дисертаційної роботи
здобувача: Ілляна
Ольга Андріївна
Науковий ступінь:
доктор філософії.
Тема дисертації:
Поліпшення
триботехнічних
характеристик пар
тертя управлінням
процесами
самоорганізації
дисипативних
структур при несталих
умовах роботи. Дата
захисту: 29.05.2025.

Заклад: ДУ Київський
авіаційний інститут

2. Рецензент
дисертаційної роботи
здобувача: Вовк Юлія
Олександрівна
Науковий ступінь:
кандидат технічних
наук. Тема дисертації:
Зміна якості світлих
нафтопродуктів в
умовах тривалого
зберігання. Дата
захисту: 21.07.2025.
Заклад: ДУ Київський
авіаційний інститут

8.

1. Відповідальний
виконавець
грантового проєкту
«Експериментально-
аналітичні засади
гарантування безпеки
людини та суспільства
удосконаленням
технологій
поводження з
відходами у
техносфері» №
проєкту в УкрІНТЕІ:
0121U110382 (2020-
2021). Фінансування
1700000 грн.

2. Відповідальний
виконавець
Держбюджетної
тематики
«Підвищення
хіммотологічної
надійності та ресурсів
авіаційних двигунів
АЛ-31Ф, РД-33 І ГТДЗ-
117(-1) в умовах
використання
сучасних авіаційних
палив» № проєкту в
УкрІНТЕІ:
0120U105678 (2024-
2025). Фінансування
2400000 грн.

3. Керівник наукової
теми «Покращення
протизносних

властивостей традиційних та альтернативних дизельних палив» № проекту в УкрІНТЕІ: 0124U004030 (2024-2026). Фінансування кафедральна, без оплати грн.

11.
1. Наукове консультування комітету Авіапаливозабезпечення аеропортів України;

2. Організація і проведення заходів підвищення кваліфікації працівників служб авіапаливозабезпечення (узгоджено з Державіаслужбою).

12.
1. Пузік С.О., Мікосянчик О.О., Закієв І.М., Ковган М.І., Трофімов І.Л. Модернізований експериментальний повнорозмірний стенд для дослідження процесів очищення альтернативних авіаційних палив.

Освіта і наука в період глобальних криз та конфліктів у XXI столітті: матеріали міжнар. наук.-практ. конф. (м. Київ, 08-09 грудня 2023 р.). К., 2023. с. 191-196.

2. A.D. Kustovska, O.L.Matvieieva, V.V. Yefymenko, I.L.Trofimov,

Innovative approaches to the validation of chemical processes in pharmaceutical production// XVII Міжнародна науково-технічна конференція «AVIA-2025», 22-24 квітня 2025 р. Київ 2025. с.19.14-19.17.

3. Дмитруха Т.І., Черняк Л.М., Кондакова Т.С., Трофімов І.Л. Токсико-екологічний аналіз поводження з ртутними джерелами світла. Поводження з відходами в Україні: законодавство, економіка, технології: матеріали

Національного форуму. (Київ, 28-29 листопада 2024 р.) К., 2024. С. 84-85.

4. Трофімов І.Л., Яковлева А.В., Шаманський С.Й., Кондратюк Т.О., Шкільнюк І.О. Експериментально-аналітичні засади

гарантування безпеки людини та суспільства удосконаленням технологій поведження з відходами у техносфері. Проблеми хімотології. Теорія і практика раціонального використання традиційних і альтернативних палив і олив: тези доп. III міжнар. наук.-практ. конф., (м. Камянець-Подільський 21 – 25 липня 2021 р.). Камянець-Подільський, 2021. С. 76.

5. Сімейко К.В., Загребельний О.А., Кожан О.П., Лавренов Д.А., Шульга О.В., Мазурок О.С., Трофімов І.Л. Дослідження процесу одержання водню з перспективою застосування у атомній та теплоенергетиці. Перспективи впровадження інновацій у атомну енергетику: тези доп. V міжнар. наук.-практ. конф. (м. Київ, 28-29 вересня 2023 р.). К., 2023. с. 92-94.

6. Трофімов І.Л., Тарасюк О.В., Яковлева А.В. Comparative analysis and prospects of use technologies of accumulation, propulsion and storage for alternative fuels in the aviation industry on its way to climate neutrality. Проблеми хімотології. Теорія і практика раціонального використання традиційних і альтернативних палив і олив: тези доп. III міжнар. наук.-практ. конф., (м. Камянець-Подільський 21 – 25 липня 2021 р.). Камянець-Подільський, 2021. С. 81.

7. Трофімов І.Л., Гриценко С.В. Оцінка стану атмосферного повітря за умов збереження моторних палив. Екологічна безпека держави: тези доп. XVII міжнар. наук.-практ. конф. (м. Київ, 20 квітня 2023 р.). К., 2023, с. 14-16. 14.

1. II Всеукраїнський конкурс студентських

наукових робіт
Нафтова та газова
промисловість
Результат: Диплом III
ступеня Онищенко
Павло Олександрович
Дата: 01.12.2020
2. II Всеукраїнський
конкурс студентських
наукових робіт:
Нафтова та газова
промисловість.
Диплом III ступеня
Синяговський Антон
Олександрович. Дата:
01.12.2021
19.
1. Комітет
авіапаливозабезпечен
ня асоціації
"Аеропорти України"
секретар, постійний
член. Дата входження
до складу: 01.01.2017
2. Українське ядерне
товариство Постійний
член. Дата входження
до складу: 19.05.2023.

Підвищення
кваліфікації:
1. Національний
авіаційний
університет. Науково-
педагогічне
стажування «Сучасні
виклики та
інструменти
забезпечення
професійної
активності науковця
та викладача» (30
годин), Сертифікат
№016_XС_2021
2. Ескіширський
авіаційний
університет
(Туреччина) Науково-
педагогічне
стажування «Modern
challenges and
instruments for
improving professional
activity of academic
staff» (180 годин)
Сертифікат
№021_XС_2022 від
30.03.2022.
3. Платформа масових
відкритих онлайн-
курсів Prometheus
Стажування
«Академічна
добросесність:
онлайн-курс для
викладачів». (60
годин) Автентичність
цього сертифікату
може бути перевірена
за
[https://courses.promet
heus.org.ua:18090/cert
/16a7190e179c4339940
a12639b913dfb](https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/16a7190e179c4339940a12639b913dfb)
4. International
Academy S.P.E.K.T.R.
(Slovenia) Науково-
педагогічне
стажування
«Integration of
Ukrainian higher

						<p>education institutions into the European educational community». (180 годин) Сертифікат №105_ХС_2023 від 14.07.2023.</p> <p>5. ТОВ «Всеосвіта» 01.12. Підвищення кваліфікації «Медіаграмотність педагогічних працівників закладів освіти: проблеми набуття та підходи до вдосконалення». (30 годин) Сертифікат №QX 192344 від 01.12.2023.</p> <p>6. Mariupol University 01.10. Practical English. 90 academic hours (3 ECTS credits). Certificate of completion від 26.01.2025. VERIFICATION: АрVWjHNTQjwn.</p> <p>7. ДУ Київський авіаційний 01.04. 28.04. Підвищення кваліфікації «Основи Сертифікат № НО інститут 2025 2025 проєктного менеджменту» (30 годин, 1кредит). 45853942/10/0034-25.</p> <p>8. Біоенергетична асоціація України (м. Київ) за підтримки Енергетичного Співтовариства та агентства Великої Британії з міжнародного розвитку (FCDO). Підвищення кваліфікації «Виробництво біометану у світі. Розвиток виробництва біометану в Україні» (30 годин, 1кредит). Сертифікат № 132.</p>	
495868	Кустовська Антоніна Дмитрівна	Професор, Основне місце роботи	Факультет наук про здоров`я	<p>Диплом спеціаліста, Київський ордена Леніна політехнічний інститут, рік закінчення: 1984, спеціальність: Технологія електрохімічних виробництв, Диплом кандидата наук ХМ 022662, виданий 13.03.1991, Атестат доцента 12ДЦ 017181, виданий 21.06.2007</p>	24	<p>Валідація виробництв лікарських засобів і продукції медичного призначення</p>	<p>Освіта - хімічна технологія, науковий ступень - к.х.н., професійний досвід, наукові публікації, підвищення кваліфікації відповідають освітньому компоненту: Відповідність п.38: 1.</p> <p>1. А. Д. Кустовська, М. Р. Максимюк, В. М. Руденко, В.В. Єфименко, С.В. Левченко. Інноваційні підходи до валідації аналітичних методик фармацевтичних виробництв Наукоємні технології № 3(67), 2025. С. 419-428. DOI:</p>

10.18372/2310-5461.67.19951
2. New Prospective Phosphodiesterase Inhibitors: Phosphorylated Oxazole Derivatives in Treatment of Hypertension Iryna V. Nizhenkovska, Kateryna V. Matskevych, Oksana I. Golovchenko, Oleksandr V. Golovchenko, Antonina D. Kustovska, Mikhaeel Van Adv Pharm Bull, 2023, 13(2), 399-407 doi: 10.34172/apb.2023.044 <https://apb.tbzmed.ac.ir> Scopus

3. Максимюк М. Р., Чумак В. Л., Кустовська А. Д., Руденко В. М., Левченко С. В., Ясакова Т. Ю. Використання аналітичних методів аналізу в технології лікарських речовин. Наук. вісник Ужгород. ун-ту (Сер. Хімія). 2025. №2 (54). С. 75 – 83. <https://doi.org/10.24144/2414-0260.2025.2.75-83>

4. О. Л. Матвеева, А. Д. Кустовська, І. Л. Трофімов, В. В. Єфименко, М. Р. Максимюк. Сучасні науково-технічні підходи до забезпечення чистоти виробничих приміщень у фармацевтичній промисловості// «Вісник Херсонського національного технічного університету» — Т. №4 (95), Ч.1, 2025. С. 237-245. <https://doi.org/10.35546/kntu2078-4481.2025.4.1.31> (Crossref)

5. Єфименко В.В., Олександренко В.П., Кустовська А.Д., Руденко В.М., Матвеева О.Л., Трофімов І.Л. Полімерні матеріали в технологіях виробництва імплантатів та протезів. Таврійський науковий вісник. Серія: Технічні науки, Т.36 (75), .№5, Ч.1.2025. С.166-174. ISSN 2663-5941 (Print).ISSN 2663-595X (Online) <https://www.tech.verna-dskyjournals.in.ua/jour>

nals/2025/1_2025/part
_2/1-2_2025.pdf
6. С. Левченко,
А.Кустовська,
В.Чумак, О. Матвеева,
І. Трофімов, Є.
Гетманський Синтез
та очищення
поліміксин b-
сульфату:
технологічні аспекти
та сучасні підходи //
Biota. Human.
Technology. №4. 2025.
ISSN 2786-6955
(Online)
7. Kustovska A,
Kravchuk T, Fedorov O.
SEPARATION OF THE
ETHANOL-WATER
AZEOTROPIC
MIXTURE USING
NATURAL
CLINOPTILOLITE.
ChemRxiv. 2025;
<https://doi.org/10.26434/chemrxiv-2025-xf2sz>
Scopus
8. А. Ю. Караюмер, А.
Д. Кустовська.
Використання
волокнистих відходів
комплексної
переробки
водоростевої біомаси
роду *zostera* для
виробництва
паперових матеріалів.
Науковий журнал
№ 2(66), 2025. С. 278-
287. DOI:
10.18372/2310-
5461.66.19918.
9. О. Матвеева.
Потенціал та
перспективи
вітчизняного
виробництва
біопалива на основі
біомаси
мікрowodоростей /О.
Матвеева, А.
Кустовська, А.
Шипілова
//Науковий
журнал. – 2021. –
Т.49. №1. – С. 84-91.
Режим доступу до
журналу:
<http://jrn1.nau.edu.ua/index.php/SBT/article/view/15184>. DOI:
10.18372/2310-
5461.49.15184
10. А.Ю. Караюмер, А.
Д.
Кустовська/.БІОТЕХН
ОЛОГІЧНИЙ
ПОТЕНЦІАЛ
МОРСЬКИХ ТРАВ
РОДИНИ
ZOSTERACEAE:
ЦІЛЬОВІ
КОМПОНЕНТИ,
МЕТОДИ
ВИЛУЧЕННЯ ТА
НАПРЯМИ
ЗАСТОСУВАННЯ.
Вісник Херсонського
національного
технічного

університету № 3(67),
2025. С. 129-137 DOI:
<https://doi.org/10.35546/kntu2078-4481.2025.3.1.16>

11. Дослідження процесу одержання піровуглецю в електротермічному псевдозрідженому шарі. / К.В. Сімейко, А.І. Малиновській, С.О. Карсім, М.А. Сидоренко, А.Д. Кустовська, О.О. Ляпощенко, С.В. Купріячук // Енерготехнології та ресурсозбереження. № 3, 2021. С. 32 – 43.

12. Розробки технологій одержання карбиду кремнію (Огляд) / К.В. Сімейко, А.І. Малиновський, А.Ж. Гребеньков, С.Ю. Саєнко, К.В. Лобач, А.Д. Кустовська, О.О. Ляпощенко, В.І. Склабинський // Вістник Національного ядерного центру Республіки Казахстан. № 2(86). 2021. С. 30 – 41.

2.

1. Державна реєстрація корисної моделі № 5869/ЗУ/23 від 06.06.2023, МПК: С01В 3/00, С01В 3/06, Спосіб одержання водню з вуглеводневих газів/К.В. Сімейко, В.М. Дмитрієв, О.А. Загребельний, О.П.Кожан, В.О. Тітко, Д.А.Лавренов, А.Д. Кустовська, Є.В. Малий, М.А. Сидоренко, І.О. Писаренко, В.С. Рябчук, О.В.Марасін // № u202204937/ заявл. 22.12.2022.

2. Державна реєстрація корисної моделі № 6418/ЗУ/23 від 21.06.2023, МПК: С01В 3/00, С01В 3/05, Спосіб одержання водню з вуглеводнів/К.В. Сімейко, В.М. Дмитрієв, О.А. Загребельний, О.П.Кожан, В.О. Тітко, Д.А.Лавренов, А.Д. Кустовська, Є.В. Малий, М.А. Сидоренко, І.О. Писаренко, В.С. Рябчук, О.В.Марасін // № u202204938/ заявл. 22.12.2022.

3.
ORGANIC
CHEMISTRY: multiple

choice questions with explanations for pharmacy faculty students/ I.V. Nizhenkovska, A.D.Kustovska, O.I. Holovchenko., – K.: ФОП Лопатіна О.О., 2022. -222 с. ISBN 978-617-7533-92-3

4.

1. Валідація виробництв лікарських засобів і продукції медичного призначення: методичні рекомендації до самостійної роботи / уклад.: А. Д. Кустовська, В. В. Єфименко, Ю. С .Босак. – К.: КАІ, 2025. – 48 с.

2. Матеріали і технології виробництв медичних виробів: лабораторний практикум / уклад. : В. В. Єфименко, А. Д. Кустовська, В. М. Руденко. – К.: КАІ, 2025. – 44 с.

3. Біоорганічна і біохімія. Біохімія: методичні рекомендації до самостійної роботи / уклад.: А.Д. Кустовська, А.Ю. Караюмер. – К.: НАУ, 2025. – 40 с.

4. Біоорганічна і біохімія. Біохімія: лабораторний практикум роботи / уклад.: А.Д. Кустовська, А.Ю. Караюмер, О. О. Федоров. – К.: НАУ, 2025. – 48 с.

5. Газохімія. Термічні та термодинамічні перетворення нижчих пара-фінових вуглеводнів: практикум /А. Д. Кустовська, С.В. Примаченко; С.В. Левченко; Т.Ю.Ясакова. – К.: НАУ, 2022. - 56 с.

6. Газохімія. Окиснювальні перетворення газоподібних вуглеводнів: / А.Д.Кустовська, С.В. Примаченко, В.М. Руденко, Т.І.Кирик. – К.: НАУ, 2022. - 52 с.

7. Поверхневі явища та дисперсні системи: лабораторний практикум / уклад.: С.В.Іванов, М.Р. Максимюк, В.Л. Чумак, О.І. Косенко, А.Д. Кустовська – К.: НАУ, 2021. – 64с.

7.

неводних середовищ», держбюджетна № 74-2023/10.02.02, керівник – Кустовська А.Д., відповідальний виконавець – ст.. викладач Кравчук Т.В., термін виконання – 2022-2025.

12.

1. А.Д.Кустовська, О.Л.Матвєєва, В.В.Єфименко, І.Л.Трофімов
Інноваційні підходи до валідації хімічних процесів фармацевтичних виробництв // XVII Міжнародна науково-технічна конференція «АВІА-2025», м. Київ, 22-24 квітня 2025. – К.: ДУ «КАІ». – С. 19.14 – 19.17.

2. Євтушевська Є.О., Кустовська А.Д. Метод кристалізації у виробництві ацетилсаліцилової кислоти. III Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю молодих учених і здобувачів вищої освіти «ІННОВАЦІЙНІ ХІМІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ІНЖЕНЕРІЯ» 19-20 листопада 2025 року. Київ 2025. С. 57-59.

3. Матвєєва О.Л., А. Кустовська, В. Єфименко, В. Руденко, М. Максимюк, В. Бойцун Сучасні інноваційні технології впровадження біорозкладних полімерів // Новітні досягнення біотехнології 2025, м. Київ, 25 квітня 2025. – К.: ДУ «КАІ».

https://drive.google.com/file/d/1PG4J3TgWofoIam2VM5QN3wDWR_I-a5Xe/view

4. Басистий В. О., Кустовська А. Д. Ефективність гомогенних та гетерогенних каталізаторів у процесі трансестерифікації ліпідів мікроводоростей. III Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю молодих учених і здобувачів вищої освіти «ІННОВАЦІЙНІ ХІМІЧНІ

ТЕХНОЛОГІЇ ТА ІНЖЕНЕРІЯ» 19-20 листопада 2025 року. Київ 2025. С. 95-96.

5. А.Д.Кустовська, О.І.Косенко, М.В.Кухар. Зниження горючості полімерних матеріалів в присутності антипіренів різної природи // Міжнародна науково-технічна конференція «АВІА-2021», 20-22 квітня 2021 р.: матеріали доповідей – К.: НАУ, 2021. – С.19.5-19.9

6. Кравчук Т.В., Кустовська А.Д., Кравчук М.П. Особливості застосування теорії функціонала густини (DFT) для моделювання властивостей природних сорбентів / Т.В. Кравчук, М.П. Кравчук // Інноваційні хімічні технології та інженерія : II Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених і студентів, 19-20 листопада 2024 р.: тези доп. – К.: Державне некомерційне підприємство «Державний університет «Київський авіаційний інститут», 2024. – С. 21-22.

7. Kravchuk T.V. The effect of chemical modification on the nanostructure of natural zeolites / T.V. Kravchuk, A.D. Kustovska // NANO-2023: The International research and practice conference “Nanotechnology and nanomaterials”, 16–19 August 2023: abstracts. – К.: LLC APF POLYGRAPH SERVICE, 2023. – P. 459.

8. О.І.Косенко, А.Д.Кустовська, Т.І.Кирик. Синтез та модифікування структури пористих оксидів мангану // Всеукраїнська науково-практична конференція «Сучасні хімічні технології: екологічність, інновації, ефективність», 7-8 жовтня 2021 р.: матеріали доповідей – Херсон:

Книжкове
видавництво ФОР
Вишемирський В.С.,
2021. – С.6.

9. Караюмер А.Ю.,
Бойцун В.Т. ,
Кустовська А.Д.
Порівняльний аналіз
елементного складу
морських трав *Zostera*
Marina зібраних у
різних акваторіях. III
Всеукраїнська
науково-практична
конференція з
міжнародною участю
молодих учених і
здобувачів вищої
освіти
«ІННОВАЦІЙНІ
ХІМІЧНІ
ТЕХНОЛОГІЇ ТА
ІНЖЕНЕРІЯ» 19-20
листопада 2025 року.
Київ 2025. С. 16-17.

10. Надвернюк Б. В.,
Кустовська А. Д.,
Кучерук П. П.,
Гурський А.А.
Визначення впливу
попередньої обробки
соломи пшениці на
вихід біогазу при
зброджуванні. III
Всеукраїнська
науково-практична
конференція з
міжнародною участю
молодих учених і
здобувачів вищої
освіти
«ІННОВАЦІЙНІ
ХІМІЧНІ
ТЕХНОЛОГІЇ ТА
ІНЖЕНЕРІЯ» 19-20
листопада 2025 року.
Київ 2025. С. 103-104.

11. Переробка
штормових викидів
морської трави
родини
ZOSTERACEAE
подальшим
використанням її у
різних галузях
промисловості /
Кустовська А.Д.,
Шипілова А.Ю. // VIII
міжнародна науково-
практична інтернет-
конференція «ХІМІЯ,
БІОТЕХНОЛОГІЯ,
ЕКОЛОГІЯ ТА
ОСВІТА» (Полтава 15-
16 травня 2024 року) -
С. 98.

12. Шипілова А.Ю.
Морські трави роду
Zostera як сировина
для виробництва
паперової продукції
/А.Ю. Шипілова, А.Д.
Кустовська //
Інноваційні хімічні
технології та
інженерія : II
Всеукраїнська
науково-практична
конференція молодих
учених і студентів, 19-
20 листопада 2024 р.:

тези доп. – К.:
Державне
некомерційне
підприємство
«Державний
університет
«Київський
авіаційний інститут»,
2024. – С. 36-37
13. Туніковська В.О.,
Кустовська А.Д.,
Хоменко Р.О.
ВІДНОВЛЕННЯ І
УТИЛІЗАЦІЯ
ДІОКСИДУ
ВУГЛЕЦЮ // Всеукр.
наук.-практ. конф.
молодих учених та
студентів
«Інноваційні хімічні
технології та
інженерія», м. Київ,
15-16 листопада 2023.
– К.: НАУ. – С. 34.

13.
Викладання
дисциплін «Загальна
та неорганічна хімія»
та «Органічна хімія»
англійською мовою в
обсязі більше 100
годин на навчальний
рік.

19.
Член Робочої групи з
біоенергетичних
знань проєкту
ЄБРР/GEF
Член громадського
об'єднання
«Українське ядерне
товариство»

Підвищення
кваліфікації:
1. Computer Aided Drug
Design. Ukraine Global
Faculty. Сертифікат
від 09.11.2023.
Certificate ID
654d267cd980a095odo
cc441

2. Зміцнення
викладання та
організаційного
управління в
університетах.
Prometheus.
Сертифікат від
19.05.2024.

3. Біоенергетика для
викладачів і наукових
співробітників ЗВО. (1
кредит)
Біоенергетична
асоціація України. 15-
29.05.2024 р.
Сертифікат від
12.06.2024.

4. Academic English
and Evidence-Based
Medicine Cours.
English 2 Doctors.
Сертифікат від
11.01.2024.

5. Академічна
добročесність:
онлайн-курс для
викладачів. (2
кредити) Prometheus
Сертифікат від

						<p>19.05.2024. 6. Валідація та верифікація фармацевтичного виробництва. Фармак. Сертифікат від 29.04.2025. 7. Обіг медичних виробів в Україні. Асоціація органів з оцінки відповідності медичних виробів. Сертифікат від 28.03.2025. 8. Medical Device Technology. (5 кредитів). OTH Amberg- Weiden.. Сертифікат від 04.08.2025. 9. Глобальні тренди та майбутнє освіти. Ukraine Global Faculty. Сертифікат від 30.05.2025. Certificate ID 6839e75d439c4a55b0090f7a. 10. Наука повсякденного мислення. (2,6 кредитів). Prometheus. Сертифікат від 14.02.2025. 11. Великий курс III в освіті. (1,5 кредити). Прогресивні. Сертифікат від 23.06.2025. 12. III наукова парадигма. (1 кредит). Прогресивні. Сертифікат від 28.11.2025.</p>	
495852	Матвєєва Олена Львівна	Професор, Основне місце роботи	Факультет наук про здоров`я	<p>Диплом спеціаліста, Київський інститут інженерів цивільної авіації, рік закінчення: 1983, спеціальність: Експлуатація літальних апаратів і двигунів, Диплом спеціаліста, Національний авіаційний університет, рік закінчення: 2001, спеціальність: Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності підприємств, Диплом спеціаліста, Національний авіаційний університет, рік закінчення: 2017, спеціальність: 7.03010201</p>	30	Технології чистих приміщень	<p>Науковий ступінь – к.т.н. Тема дисертації «Розробка електроочищувача повітря», професійний досвід, наукові публікації, підвищення кваліфікації відповідають освітньому компоненту: Відповідність п.38: 1. 1. О. Л. Матвєєва, А. Д. Кустовська, І. Л. Трофімов, В. В. Єфименко, М. Р. Максимюк. Сучасні науково-технічні підходи до забезпечення чистоти виробничих приміщень у фармацевтичній промисловості// «Вісник Херсонського національного технічного університету» - Т. 1. №4 (95), 2025. 2. Трофімов І.Л., Матвєєва О.Л., Чумак В.Л., Єфименко В.В., Левченко С.В. Розробка приладу для</p>

Психологія,
Диплом
кандидата наук
КД 009670,
виданий
28.09.1989,
Атестат
доцента ДЦ
001937,
виданий
05.04.2001

воднево-киснево-озонової терапії.
Вчені записки ТНУ ім. В.І. Вернадського.
Серія: Технічні науки
Том 36 (75) № 3 2025,
281- 289. DOI
<https://doi.org/10.32782/2663-5941/2025.3.1/37>
(опубліковано 09.2025 р.)
3. Єфименко В.В.,
Олександренко В.П.,
Кустовська А.Д.,
Руденко В.М.,
Матвєєва О.Л.,
Трофімов І.Л.
Полімерні матеріали в технологіях виробництва імплантатів та протезів. Таврійський науковий вісник.
Серія: Технічні науки, Т.36 (75), .№5, Ч.1.2025. С.166-174.
ISSN 2663-5941 (Print).ISSN 2663-595X (Online)
https://www.tech.vernadskyjournals.in.ua/journals/2025/1_2025/part_2/1-2_2025.pdf
4. С. Левченко,
А.Кустовська,
В.Чумак, О. Матвєєва,
І. Трофімов, Є.
Гетманський Синтез та очищення поліміксин b-сульфату: технологічні аспекти та сучасні підходи // Biota. Human. Technology. № 4. 2025.
ISSN 2786-6955 (Online)
5. В.Л. Чумак, М. Р. Максимюк, В.Н. Руденко, О.Л. Матвєєва, І.Н. Трофімов.
Використання рівнянь Шидловського, Ленгмюра, Михаеліса-Ментен для характеристик лікарських речовин // Наукоємні технології, №4, 2025. Наукоємні технології. – 2025. – Т.57. №4. – С. 86-92.
6. О. Матвєєва.
Потенціал та перспективи вітчизняного виробництва біопалива на основі біомаси мікродоростей /О. Матвєєва, А. Кустовська, А. Шипілова //Наукоємні технології. – 2021. – Т.49. №1. – С. 84-91.
Режим доступу до журналу:
<http://jrnل.nau.edu.ua/index.php/SBT/article/v>

iew/15184. DOI:
10.18372/2310-
5461.49.15184. (Index
Copernicus)
7. Biodamage of fuels
and facilities of fuel
supply enterprises / Y.
Vovk, O. Matvyeyeva//
Science based
technologies. – Vol. 57
No. 1 (2023) – С. 86-
92. DOI:
<https://doi.org/10.18372/2310-5461.57.17448>
(Index Copernicus)
2.
Патент на корисну
модель 149755
Україна. Біполярний
іонізатор повітря/
Азнаурян І.О., Богатов
О.І., Левченко Л.О.,
Матвєєва О.Л., Панова
О. В., Ченчева О.О. –
Чинний від
01.12.2021р., Бюл.
№48.
3.
О.Л. Матвєєва.
Паливозаправні
комплекси та системи:
електронний посібник
/ Матвєєва О. Л,
Суліман О. М, Горупа
В. В. – К: ДУ
«Науково-
методичний центр
вищої та фахової
передвищої освіти»,
2024. –
<http://surl.li/nsdj dj>
4.
1. Технології чистих
приміщень:
лабораторний
практикум / уклад.: О.
Л. Матвєєва, З. В.
Грушак, І. Л.
Трофімов. – К.: КАІ,
2025. – 48 с.
2. Основи
проектування
виробництв
лікарських засобів та
медичних виробів /
І.Л. Трофімов, О.Л.
Матвєєва, В.П.
Циганенко, З.В.
Грушак: Курс лекцій.
– К.: КАІ, 2025. – 80 с.
3. Інноваційні
розробки та
впровадження
лікарських речовин і
медичних виробів в
авіаційній галузі:
практикум / уклад.: О.
Л. Матвєєва, Ю. С.
Босак. – К.: КАІ, 2025.
– 40 с.
4. Процеси та апарати
хімічних виробництв:
/Уклад.: І.Л.
Трофімов, О.Л.
Матвєєва, Т.О.
Гаєвська. – К.: Вид-во
Нац. авіац. ун-ту
«НАУ-друк», 2021. –
72 с.
5. Альтернативні
авіаційні паливно-

мастильні матеріали:
лабораторний
практикум / уклад.: О.
Л. Матвеева, О. С.
Тітова, Ю. О. Вовк, Т.
І. Кирик. – К.: НАУ,
2024. – 48 с.

6. Технології
транспортування,
зберігання, заправки
та обліку
альтернативних
моторних палив:
Практикум /Уклад.:
О.Л. Матвеева, І.Л.
Трофімов, Ю.О.Вовк.
– К.: Вид-во Нац.
авіац. ун-ту «НАУ-
друк», 2021. – 64 с.

5.
наукове керівництво:
Вовк Юлія
Олександрівна, захист
дисертації 21 липня
2025 р., диплом
доктора філософії за
спеціальністю 161
«Хімічні технології та
інженерія»
Н25 №002600.

7.
1. 2024 р. – член
разової
спеціалізованої вченої
ради для
присудження ступеня
доктора філософії за
спеціальністю 161
«Хімічні технології та
інженерія», галузі
знань 16 «Хімічна та
біоінженерія» (наказ
НАУ №576 од від
28.12.2023)

2. 2025 р. – член
разової
спеціалізованої вченої
ради для
присудження ступеня
доктора філософії за
спеціальністю 161
«Хімічні технології та
інженерія», (Наказ
УДУНТ про склад
разової
спеціалізованої вченої
ради №312 від
30.05.2025р.)

9.
експерт
Національного фонду
досліджень України з
2021 р.;

12.
1. Глазкова Т. М.,
Матвеева О. Л.
Нанотехнології у
фармацевтичному
виробництві // ІІІ
Всеукр. наук.-практ.
конф. з міжн. участю
молодих учених і
здобувачів вищої
освіти «Інноваційні
хімічні технології та
інженерія», м. Київ,
19-20 листопада 2025.
– К.: ДУ «КАІ». – С.
55-57.
2. Медведь М. А.,
Матвеева О. Л.

Медичні пластири з наноматеріалів із лікарською пропиткою // III Всеукр. наук.-практ. конф. з міжн. участю молодих учених і здобувачів вищої освіти «Інноваційні хімічні технології та інженерія», м. Київ, 19-20 листопада 2025. – К.: ДУ «КАІ». – С. 70-72.

3. Петрук Д.А., Матвєєва О. Л. Використання ферментативних і хімічних методів для підвищення біодоступності лігноцелюлозної сировини в процесі біометанізації // III Всеукр. наук.-практ. конф. з міжн. участю молодих учених і здобувачів вищої освіти «Інноваційні хімічні технології та інженерія», м. Київ, 19-20 листопада 2025. – К.: ДУ «КАІ». – С. 112-114.

4. A.D. Kustovska, PhD, O.L.Matvieieva, PhD, V.V. Yefymenko, PhD, I.L.Trofimov, PhD. (State University "Kyiv Aviation Institute", Ukraine) Innovative approaches to the validation of chemical processes in pharmaceutical production
МАТЕРІАЛИ XVII Міжн. наук.-техн. конф. "AVIA-2025" 22-24 квітня 2025 р. . – К.: ДУ «КАІ». – Р. 19.14-19.17.
https://avia.nau.edu.ua/avia2025/info/AVIA_2025.pdf

5. Пасльон А.В., Матвєєва О. Л. Хімічне забезпечення систем життєдіяльності літальних апаратів: моніторинг, фільтрування та дезінфекція повітря // III Всеукр. наук.-практ. конф. з міжн. участю молодих учених і здобувачів вищої освіти «Інноваційні хімічні технології та інженерія», м. Київ, 19-20 листопада 2025. – К.: ДУ «КАІ». – С. 78-80.

6. Еріставі В.Е., Матвєєва О. Л. Порівняльна оцінка ефективності очищення стічних нафтовмісних вод із

застосуванням рослинних біосорбентів та біодеструкторів // Ш Всеукр. наук.-практ. конф. з міжн. участю молодих учених і здобувачів вищої освіти «Інноваційні хімічні технології та інженерія», м. Київ, 19-20 листопада 2025. – К.: ДУ «КАІ». – С. 97- 99.

Підвищення кваліфікації:

1. Асоціація органів з оцінки відповідності медичних виробів, 28.03.2025
2. ГО «Прогресильні» та Український офіс дослідницької доброчесності у період із 24.11.2025 р. по 28.11.2025 р. на тему «Наука ШІ. Нова парадигма». Загальний обсяг 1.0 кредит ЄКТС (30 годин).
3. ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ» у період із 14.10.2025 р. по 20.10.2025 р. на тему «Інструктор (викладач) авіаційного навчального закладу». Загальний обсяг 0.8 кредитів ЄКТС (24 години).
4. Біоенергетична асоціація України (м. Київ) за підтримки Енергетичного Співтовариства та агентства Великої Британії з міжнародного розвитку (FCDO) у період із 24.09.2025 р. по 26.11.2025 р. на тему «ВИРОБНИЦТВО БІОМЕТАНУ У СВІТІ. РОЗВИТОК ВИРОБНИЦТВА БІОМЕТАНУ В УКРАЇНІ» Загальний обсяг 1.0 кредит ЄКТС (30 годин).
5. АО «Міжнародний аеропорт Алмати» (служба Авіа ПММ), у період з 12 по 16 липня 2021 р. у обсязі 40 годин
6. «ПЗК Міжнародного аеропорту «Шимкент»» у період з 19 по 23 липня 2021 р. у обсязі 40 годин.
7. ТОВ "ЗАПОРІЗЬКА ХЕНДЛІНГОВА КОМПАНІЯ" у період

						<p>з 14 по 17 вересня 2021 р. у обсязі 30 годин</p> <p>8. ТОВ "НЬЮ СИСТЕМС АМ" (аеропорт м. Харків) у період з 06 по 09 грудня 2021р. у обсязі 30 годин</p> <p>9. ТЗК "Аеропорт" SPL "LUKOIL-Moldova", (аеропорт м. Кишинів, Республіка Молдова) у період з 03 по 07 жовтня 2022р. у обсязі 40 годин</p> <p>10. Департамент аеродромів та наземного обслуговування Авіаційної Адміністрації Казахстану (Астана, Республіка Казахстан) з 24 по 28 липня 2023 р. у обсязі 40 годин</p> <p>11. ТОВ «Авіаційний центр «СКАЙ»» у період з 09 по 10 лютого 2023 р. у обсязі 16 годин.</p> <p>12. Біоенергетична асоціація України, з 15 по 29 травня 2024 р., м. Київ. (30 годин, 1 ЄКТС)</p> <p>13. S.R.L. "PERSONAL LOGISTICA" (Республіка Молдова) у період із 20.10.2025 р. по 24.10.2025 р. на тему «Advanced Technologies of Aviation Fuel Supply». Загальний обсяг 1.3 кредитів ЄКТС (40 годин).</p>	
495791	Чумак Віталій Лукич	Професор, Основне місце роботи	Факультет наук про здоров'я	<p>Диплом спеціаліста, Київський ордена Леніна політехнічний інститут, рік закінчення: 1972, спеціальність: Хімічна технологія в'язучих матеріалів, Диплом доктора наук ДТ 012905, виданий 21.02.1992, Диплом кандидата наук ХМ 003000, виданий 16.11.1977, Атестат доцента ДЦ 025376, виданий 13.01.1990, Атестат професора ПР 001201, виданий 04.10.1993, Атестат старшого</p>	39	<p>Математичне моделювання та оптимізація об'єктів фармацевтичних виробництв</p>	<p>Освіта - хімічна технологія, науковий ступінь - д.х.н. «Фізична хімія», професійний досвід, наукові публікації, підвищення кваліфікації відповідають освітньому компоненту: Відповідність п.38:</p> <p>1.</p> <p>1. Mathematical modeling of the sedimentation process for determining the fractional composition of suspensions / V. Chumak, M. Maksymiuk, O. Kosenko, V. Rudenko, O. Spaska // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, – 2021. – 6/6 (114), P. 23–31. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.247133 Scopus.</p> <p>2. Використання рівнянь Шидловського, Ленгмюра, Михаеліса-Ментен для</p>

наукового
співробітника
(старшого
дослідника) СН
046327,
виданий
03.09.1986

характеристик
лікарських речовин /
В. Л. Чумак, М. Р.
Максимюк, В. М.
Руденко, О. Л.
Матвєєва, І. Л.
Трофімов //
Наукоємні технології,
2025, №4(68), с. 616-
624
<https://doi.org/10.18372/2310-5461.68.20442>
3. 1. OER/ORR
parameters of Fe²⁺ and
Co²⁺-doped manganese
dioxide / L. Zudina, G.
Sokolsky, V. Chumak,
N. Haiuk // Journal of
Materials Today:
Proceedings. – 2022,
Vol. 62, Part 15, – P.
7759-7766 . Scopus
4. Використання
аналітичних методів
аналізу в технології
лікарських речовин /
М. Р. Максимюк, В. Л.
Чумак, А. Д.
Кустовська, В. М.
Руденко, С. В.
Левченко, Т. Ю.
Ясакова // Науковий
вісник Ужгородського
університету. Серія
«Хімія», 2025, №2
(54), с.75-83.
<https://doi.org/10.24144/2414-0260.2025.2.75-83>.
5. Екстракція
біоактивних сполук з
рослинних матеріалів
/ В. М Руденко., В. Л.
Чумак, М. Р.
Максимюк, В. В.
Єфименко, С. В.
Левченко, Т. Ю
Ясакова // Наукові
вісті Далівського
Університету, 2025, №
29.
<https://doi.org/10.33216/2222-3428-2025-29-12>.
6. Synthesis and
purification of
polymyxin B sulfate:
Technological aspects
and modern approaches
/ S. Levchenko, A.
Kustovska, V. Chumak,
O. Matvieieva, I.
Trofimov, Ye.
Hetmanskyi // Biota
Human Technology,
2025, (3), 220 – 229.
<https://doi.org/10.58407/bht.3.25>
7. Розробка приладу
для воднево-киснево-
озонової терапії / І. Л.
Трофімов, О. Л.
Матвєєва, В. Л. Чумак,
В. В. Єфименко, С. В.
Левченко // Вчені
записки Таврійського
національного
університету імені В.І.
Вернадського. Серія:
Технічні науки, 2025,
1(3), С. 282-290.

<https://doi.org/10.32782/2663-5941/2025.3.1/37>
8. Flotation Method for Wastewater Treatment from Oil Products Contaminants / M. Maksymiuk, T. Kravchuk, O. Titova, O. Kosenko, O. Spaska // Water and Water Purification Technologies. Scientific and Technical News, 2021. – V.29, N1, P. 11-19.
<https://doi.org/10.20535/2218-930012021235278>.
9. Influence of physico-chemical parameters of surface-active systems components for minimization of evaporation of hydrocarbon liquids / O.A. Spaska, V.L. Chumak, M.R. Maksymiuk, V.M. Rudenko, O.I. Kosenko, E.V. Polunkin, O.O. Gaidai // Catalysis and Petrochemistry/ – 2021, № 31, P. 84-91.
<https://doi.org/10.15407/kataliz2021.31.084>.
10 Закономірності модифікування структури станум-силкагелів / О. Косенко, В. Чумак, М. Максимюк, О. Спаська, В. Єфіменко // Наукові вісті Далівського університету, 2021, № 21.
3.
Монографія.
Handbook of solvents, 4rd Edition Volume 1, Properties. Published by ChemTec Publishing 38 Earswick Drive, Toronto, Ontario M1E 1C6, Canada, 2024. – 986p. ISBN 978-1-77467-040-8 (hard copy); 978-1-77467-041-5 (epub)
4.
1. Математичне моделювання та оптимізація об'єктів хімічної технології: лабораторний практикум / В. Л. Чумак, Т. В. Кравчук, М. П. Кравчук. – К.: НАУ, 2021. – 80 с.
2. Моделювання фізико-хімічних властивостей вуглеводневих систем: лабораторний практикум / В. Л. Чумак, М. П. Кравчук Т. В. Кравчук. – К.: НАУ, 2022. – 56 с.
3. Обчислювальна математика в хімічній

технології:
лабораторний
практикум. / В. Л.
Чумак, М. Р.
Максимюк, Т. В.
Кравчук – К.: НАУ,
2021. – 52 с.

4. Фізична хімія:
лабораторний
практикум / О. І.
Косенко, С. В. Іванов,
М. Р. Максимюк, В. В.
Єфименко, Н. В.
Столярова, В. Л.
Чумак. – К.: НАУ,
2021. – 76 с.

5. Фізична та колоїдна
хімія: Методичні
рекомендації до
виконання
лабораторних робіт та
контрольної роботи
для студентів заочної
форми навчання
спеціальності 162
«Біотехнологія та
біоінженерія». / О. І.
Косенко, М. Р.
Максимюк, В. Л.
Чумак. – К.: НАУ,
2021. – 68 с.

6. Поверхневі явища
та дисперсні системи:
лабораторний
практикум. / С. В.
Іванов, М. Р.
Максимюк, В. Л.
Чумак, О. І. Косенко,
А. Д. Кустовська – К.:
НАУ, 2021. – 64с.

7. Планування
наукового
експерименту і
комп'ютерна обробка
результатів:
лабораторний
практикум / В. Л.
Чумак, Т. В. Кравчук,
М. Р. Максимюк – К.:
НАУ, 2024. – 36 с

8. Загальна хімічна
технологія: методичні
рекомендації до
виконання курсової
роботи / В. Л. Чумак,
Т. В. Кравчук. – К.:
КАІ, 2025. – 36 с.

9. Поверхнево-активні
речовини в
нафтогазових
технологіях:
лабораторний
практикум. / М. Р.
Максимюк, В. Л.
Чумак, Т. В. Кравчук,
Ю. С. Босак. – К.:
НАУ, 2023. – 32 с.

10. Інструментальні
методи хімічного
аналізу: лабораторний
практикум / Т. В.
Кравчук, В. Л. Чумак,
М. Р. Максимюк, Т. Ю.
Ясакова. – К.: КАІ,
2025. – 40 с.

7.
Офіційний опонент
дисертації Кліщенко
Р.Є. «Колоїдно-хімічні
принципи
регулювання

властивостей концентрованих дисперсних систем у середовищах різної полярності» на здобуття наукового ступеня докт. хім. наук в спеціалізованій вченій раді Д 26.183.01 в Інституті колоїдної хімії та хімії води ім. А.В. Думанського НАН України 10.12.2025 р 8.

1. Науковий керівник держбюджетної (кафедральної) науково-дослідної роботи № 19-2022/10.02.02 за темою «Очищення емульгованих стічних вод». Державний реєстраційний номер: 0122U200972. Термін виконання: 01.10.2022 – 30.06.2024 р.

2. Член редакційної колегії Східно-Європейського журналу передових технологій (CERTIFICATE of editorial board membership N101-60-2022)

3. Член редакційної колегії журналу Державного університету «Київський авіаційний університет» – «Новітні технології» (Наказ ДУ «КАІ» № 91/од від 05.02.2025 р.). Склад редколегії на сайті журналу за посиланням <https://jrnل.nau.edu.ua/index.php/SBT/about>.

9.
1. Член експертної ради Фонду фундаментальних наукових досліджень України

2. Член експертної ради Українського інституту науково-технічної експертизи та інформації (державна наукова установа у сфері управління Міністерства освіти і науки України).

12.
1. Моделивання кінетики хімічних реакцій у середовищі VBA MS EXCEL / В. Л. Чумак, К. І. Микитенко // Інноваційні хімічні технології та інженерія: III Всеукраїнська науково-практична конференція з

міжнародною участю молодих учених і здобувачів вищої освіти, 19-20 листопада 2025 р.: тези доп. – К.: Державний університет «Київський авіаційний інститут», 2025. – С. 93-94.

2. Моделювання кінетики коливальних реакцій / К.А. Палій, В.Л. Чумак // Інноваційні хімічні технології та інженерія: I Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених і студентів, 15-16 листопада 2023 р.: тези доп. – К.: НАУ, 2023. – С.31-32.

3. Визначення параметрів рівняння Михаеліса-Ментен при створенні ліків з використанням ферментів / В. Л. Чумак, М. Р. Максимюк, А. А. Копаниця // АВІА-2025 Матеріали опубліковані за посиланням: https://avia.nau.edu.ua/avia2025/info/AVIA_2025.pdf, С. 19.25-19.29.

4. Використання матриці Гессе при обробці результатів хімічного експерименту / В. Л. Чумак, А. А. Копаниця // Інноваційні хімічні технології та інженерія: III Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю молодих учених і здобувачів вищої освіти, 19-20 листопада 2025 р.: тези доп. – К.: Державний університет «Київський авіаційний інститут», 2025. – С. 91-92.

5. Використання рівняння Шишковського для визначення адсорбції ПАВ зі стічних вод, забруднених нафтопродуктами / Ю.С. Босак, В.Л. Чумак, М.Р. Максимюк, Р.О. Хоменко // Інноваційні хімічні технології та інженерія: I Всеукраїнська науково-практична конференція молодих

учених і студентів, 15-16 листопада 2023 р.: тези доп. – К.: НАУ, 2023. – С. 24-25.

6. Оптимізація складу електролітних систем хімічних джерел електричної енергії / В.Л. Чумак, М. В. Красюк // Інноваційні хімічні технології та інженерія: III Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю молодих учених і здобувачів вищої освіти, 19-20 листопада 2025 р.: тези доп. – К.: Державний університет «Київський авіаційний інститут», 2025. – С. 121-122.

7. Використання біоетанолу як палива для паливних електрохімічних елементів / В. Л. Чумак, В. О. Грищенко // Інноваційні хімічні технології та інженерія: III Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю молодих учених і здобувачів вищої освіти, 19-20 листопада 2025 р.: тези доп. – К.: Державний університет «Київський авіаційний інститут», 2025. – С. 119-120.

8. Аналіз та вимоги до властивостей матеріалів у виробництві безпілотних літальних апаратів // В. Л. Чумак, О.В. Тумановський // Інноваційні хімічні технології та інженерія: III Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю молодих учених і здобувачів вищої освіти, 19-20 листопада 2025 р.: тези доп. – К.: Державний університет «Київський авіаційний інститут», 2025. – С. 141-142.

9. Адсорбція органічних речовин з водних розчинів активованим вугіллям / Ю.С. Босак, М.Р. Максимюк, В.Л.

Чумак, Р.О. Хоменко
// Інноваційні хімічні
тех-нології та
інженерія: П
Всеукраїнська
науково-практична
конференція молодих
учених і студентів, 19-
20 листопада 2024 р.:
тези доп. – К.:
Державне
некомерційне під-
приємство
«Державний
університет
«Київський
авіаційний інститут»,
2024. – С. 18-19.

10. Використання
коагулянтів в
процесах очищення
природних та стічних
вод методом
відстоювання // Р.О.
Хоменко, М.Р.
Максимюк,
В.Л. Чумак, Ю.С. Босак
// Інноваційні хімічні
технології та
інженерія: П
Всеукраїнська
науково-практична
конференція молодих
учених і студентів, 19-
20 листопада 2024 р.:
тези доп. – К.:
Державне
некомерційне
підприємство
«Державний
університет
«Київський
авіаційний інститут»,
2024. – С.32-33.

11. Застосування
полімерних
матеріалів для 3Д
друку у виробництві
БПЛА / О.В.
Тумановський,
В.Л.Чумак //
Інноваційні хімічні
технології та
інженерія: П
Всеукраїнська
науково-практична
конференція молодих
учених і студентів, 19-
20 листопада 2024 р.:
тези доп. – К.:
Державне
некомерційне
підприємство
«Державний
університет
«Київський
авіаційний інститут»,
2024. – С.28-29.

12. Кінетика адсорбції
іонів міді з розчинів
твердими
адсорбентами / М.А.
Барикін, К.А. Палій,
В.Л. Чумак //
Інноваційні хімічні
технології та
інженерія: П
Всеукраїнська
науково-практична
конференція молодих
учених і студентів, 19-

20 листопада 2024 р.:
тези доп. – К.:
Державне
некомерційне
підприємство
«Державний
університет
«Київський
авіаційний інститут»,
2024. – С.46-47.

13. Вплив
флотаційного методу
на видалення
поверхнево-активних
речовин з стічних вод,
що містять
нафтопродукти /, Р.О.
Хоменко, М.Р.
Максимюк, В.Л.
Чумак, Ю.С. Босак //
Інноваційні хімічні
технології та
інженерія: І
Всеукраїнська
науково-практична
конференція молодих
учених і студентів, 15-
16 листопада 2023 р.:
тези доп. – К.:НАУ,
2023. – С. 35-36.

14. Плазмохімічний
синтез сферичних
карбонівих
нанокластерів / С.М.
Плескун, В.В.
Кустуров, В.Л. Чумак
// Інноваційні хімічні
технології та
інженерія: І
Всеукраїнська
науково-практична
конференція молодих
учених і студентів, 15-
16 листопада 2023 р.:
тези доп. – К.:НАУ,
2023. – С.32-33.

15. Каталітична
очистка стічних вод
від галогенпохідних
органічних сполук /
С.В. Чуба, В.Л. Чумак
// Інноваційні хімічні
технології та
інженерія: І
Всеукраїнська
науково-практична
конференція молодих
учених і студентів, 15-
16 листопада 2023 р.:
тези доп. – К.:НАУ,
2023. – С.37-38.

16. Термодинаміка
процесів адсорбції
важких металів
природними
адсорбентами / М.А.
Барикін, Чумак В.Л.,
Плескун С.М. //
Інноваційні хімічні
технології та
інженерія: І
Всеукраїнська
науково-практична
конференція молодих
учених і студентів, 15-
16 листопада 2023 р.:
тези доп. – К.:НАУ,
2023. – С. 53-54.

Підвищення
кваліфікації:

1. Онлайн-курс для викладачів, наданий через платформу масових відкритих онлайн-курсів Prometheus. Форма навчання - дистанційна. Тема: «Академічна доброчесність». Навчання – червень 2023 р. Кількість годин - 60 (2 кредити ЄКТС). Сертифікат виданий 10.06.2023. Ідентифікаційний номер сертифікату 1a49f58b535e49b1af8e7099ece72ab8

2. Associate Professor Department of Ecology and Environmental Protection Technologies Sumy State University Education project BIOINWASTE under the EU Erasmus+ Program - Jean Monnet Module. Given via MC Teams platform from 23th April to 20th June 2025 at Sumy State University, Ukraine. Third spring online school "EU implementation of bioenergy technologies for waste recycling". (60 hours, 2 ECTS credit). CERTIFICATE. <https://bioinwaste.ecol.og.sumdu.edu.ua>

3. The DILLUGIS'25 project (Digital Labs & Lectures for Ukrainian, German & International Students) of the Eastern Bavarian Technical University Amberg-Weiden. Course Medical Device Technology taught in English, worth 5 ECTS in summer semester of 2025 educational year and received 85 of 100 points, grade B. CERTIFICATE.

4. Міністерство цифрової трансформації України. Міністерство освіти і науки України. Форма навчання – дистанційна. Курс «Великий курс про ШІ в освіті». Термін: з 26 травня по 9 червня 2025 р. Обсяг: 45 годин, 1,5 кредити ЄКТС. СЕРТИФІКАТ ВКШПО-4266.

5. Асоціація органів з оцінки відповідності медичних виробів, м. Київ, Україна. Форум «Обіг медичних виробів в Україні». 1 кредит (30 годин). СЕРТИФІКАТ №3-

0664 від 28.03.2025.
6. UKRAINE GLOBAL FACULTY. CERTIFICATE ID 654d2667578915184fof0e6c from participation in a 1,5 hour lecture «Computer-Aided Drug Design - DMITRI KIREEV» (УКРАЇНСЬКИЙ ГЛОБАЛЬНИЙ ФАКУЛЬТЕТ. ІДЕНТИФІКАТОР СЕРТИФІКАТА 654d2667578915184fof0e6c за участь у 1,5-годинній лекції «Комп'ютерне проектування ліків - ДМИТРИЙ КИРЕЄВ»)

7. UKRAINE GLOBAL FACULTY. CERTIFICATE ID 655cf466b163cd52ab09be1c from participation in a 1,5 hour lecture «Quantum Phenomena At All Spatial And Temporal Scales – DENYS BONDAR» (УКРАЇНСЬКИЙ ГЛОБАЛЬНИЙ ФАКУЛЬТЕТ. ІДЕНТИФІКАТОР СЕРТИФІКАТА 655cf466b163cd52ab09be1c за участь у 1,5-годинній лекції «Квантові явища на всіх просторових та часових масштабах – ДЕНИС БОНДАР»)

8. CERTIFICATE 106-55-2025 of editorial board membership OF CHUMAK VITALIY being the editorial board member of Eastern-European Journal of Enterprise Technologies (СВІДОЦТВО 106-55-2025 про членство в редакційній колегії ЧУМАКА ВІТАЛІЯ, який є членом редакційної колегії Східноєвропейського журналу передових технологій)

9. Україна. НАЦІОНАЛЬНА КОМІСІЯ ЗІ СТАНДАРТИВ ДЕРЖАВНОЇ МОВИ. ДЕРЖАВНИЙ СЕРТИФІКАТ ПРО РІВЕНЬ ВОЛОДІННЯ ДЕРЖАВНОЮ МОВОЮ УМД No0174744. Чумак Віталій Лукич володіє державною мовою на рівні вільного володіння першого ступеня. Рішення Національної комісії зі стандартів державної мови від " 03 " 05 2023 р. N 139

495879	Єфименко Валерій Володимирович	Доцент, Сумісництво	Факультет наук про здоров'я	<p>Диплом спеціаліста, Київський інститут інженерів цивільної авіації, рік закінчення: 1984, спеціальність: Експлуатація літальних апаратів і двигунів, Диплом кандидата наук ДК 043788, виданий 13.12.2007, Атестат доцента 12/ДЦ 027835, виданий 14.04.2011</p>	25	Матеріали і технології виробництва медичних виробів	<p>Науковий ступінь - хімічні технології, наукове звання - доцент кафедри хімії і хімічної технології, професійний досвід, наукові публікації, підвищення кваліфікації відповідають освітньому компоненту: Відповідність п.38:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Єфименко В.В., Олександренко В.П., Кустовська А.Д., Руденко В.М. Полімерні матеріали в технологіях виробництва імплантантів та протезів. Таврійський науковий вісник. Серія: Технічні науки, Т.36 (75), №5, Ч.1.2025. С.166-174. ISSN 2663-5941 (Print) 2. Олександренко В. П., Свідерський В. П., Кириченко Л. М., Єфименко В.В. Вплив складу і технологічних факторів на адгезійну міцність фторопластових покриттів до металевих поверхонь. – Вісник Хмельницького національного університету. Серія: «Технічні науки». – 2021(301). – № 5. – с.45-51. ISSN 2307-5732 DOI 10.31891/2307-5732, DOI10.31891/2307-5732-2021-301-5-45-51(Index Copernicus ICV 2021: 52.52 (з 2012), Google Scholar h5-Index: 14 (з 2013)). 3. Розробка і дослідження властивостей наномодифікованих фторопластових покриттів, нанесених на металеві поверхні / В. П. Олександренко, В. П. Свідерський, Л. М. Кириченко, І. А. Даніленко, В. В. Єфименко. // Вісник ХНУ: Технічні науки . – 2022. – № 6, т. 1, – С. 153–162 , DOI: https://www.doi.org/10.31891/2307-5732-2022-315-6-153-162 (Index Copernicus ICV 2021: 52.52 (з 2012), Google Scholar h5-Index: 14 (з 2013)). 4. Resistant Properties of Lubricating Materials with Fullerene Nanoadditives / V.P. Oleksandrenko, V.V. Yefymenko, N.G.
--------	--------------------------------	---------------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	-----------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Kalmykova, O.V.
Efimenko // Міжнародний науковий журнал Problems of Tribology, V. 28, No 2/108-2023. P. 28-36.
<http://tribology.khnu.km.ua/index.php/ProbTrib>,
<https://tribology.khnu.km.ua/index.php/ProbTrib/article/view/912/1366>,
<https://doi.org/10.31891/2079-1372-2023-108-2-28-36>

5. Трофімов І.Л., Матвєєва О.Л., Чумак В.Л., Єфименко В.В., Левченко С.В. РОЗРОБКА ПРИЛАДУ ДЛЯ ВОДНЕВО-КИСНЕВО-ОЗОНОВОЇ ТЕРАПІЇ. Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. Том 36 (75), № 3. 2025. с. 282-289.
<https://doi.org/10.32782/2663-5941/2025.3.1/37>,
<https://www.tech.vernadskyjournals.in.ua/archive?id=151>

6. Valerii Yefymenko. Oxidative stability of lubricating materials with fullerene nanoadditives/ Valerii Yefymenko, Tetiana Kravchuk, Oleksandr Yefimenko// – К.: Вісник НАУ, №1, 2021. – Р. 57 - 62.
<https://doi.org/10.18372/2306-1472.86.15445>

7. Олександренко Віктор, Свідерський Владислав, Кириченко Людмила, Даніленко Ігор, Єфименко Валерій, Нелюбін Юрій. Дослідження властивостей наномодифікованих покриттів на основі фторполімеру Ф-30п. Вісник ХНУ: Технічні науки, 2023 (329), № 6, С. 125–134.
<https://orcid.org/0000-0002-2404-2104>.
Index Copernicus ICV 2021: 52.52 (з 2012), Google Scholar h5-Index: 14 (з 2013).

8. Косенко О.І., Чумак В.Л., Максимюк М.Р., Спаська О.А., Єфименко В.В. Закономірності модифікування структури станум-силікагелів. – Наукові вісті Далівського університету. – 2021. – № 21.

9. Кустовська, А., М.

Максим'юк, В.
Руденко, В. Єфименко
та С. Левченко.
ІННОВАЦІЙНІ
ПІДХОДИ ДО
ВАЛІДАЦІЇ
АНАЛІТИЧНИХ
МЕТОДІВ У
ФАРМАЦЕВТИЧНОМ
У ВИРОБНИЦТВІ.
Наукоємні технології,
т. 67, № 3, жовтень
2025 р., с. 419-428,
<https://doi.org/10.18372/2310-5461.67.19951>
ISSN 2663-595X
(Online)

10. Руденко В.М.,
Чумак В.Л.,
Максим'юк М.Р.,
Єфименко В.В.,
Левченко С.В.,
Ясакова Т.Ю.
Екстракція
біоактивних сполук з
рослинних матеріалів.
Наукові вісті
Далівського
університету. 2025, №
29. С.
<https://doi.org/10.33216/2222-3428-2025-29-12>

11. Olga Titova, Zoia
Hrushak, Tetiana
Kravchuk, Valerii
Yefymenko, Mariia
Maksymiuk Regulation
of the rate of gel
formation by adding
chemical compounds
into silicate
compositions // – К.:
Вісник НАУ, №2,
2021. – Р. 37 - 47.

12. Хижан О.І.,
Кротенко В.В.,
Єфименко В.В.,
Нестерова К.А.,
Ковшун Л.О. Науково-
методологічні основи
лабораторного
контролю
ксенобіотиків в
об'єктах довкілля.
Монографія. – К.
НУБІП України, 2024.
– 164с.

13. NANOMODIFIED
FLUOROPOLYMER
COVERAGES ON
METALLIC SURFACES
- Oleksandrenko V.P.,
Svidersrkyi V.P.,
Kutyuchenko L. M.,
Danylenko I. A.,
Yefymenko V.V.,
Neliubin Y. M.
Монографія
«Актуальні проблеми
сучасної науки»,
Хмельницький: ХНУ,
2024. - С.654-665.
Actual problems of
modern science.
Monograph: edited by
Matiukh S., Musial J.,
Polishchuk O., Macko
M. – Bydgoszcz:
Kazimierz Wielki
University, 2024. –

1078 p.
14. Valerij Yefymenco, Nataliia Kalmykova, Tetiana Kravchuk, Mykola Kravchuk, Roman Zhyla. Change in the main indicators of oil quality in the processes of operation of Airbus H-145 Helicopters. Journal of Chemistry and Technologies, 2023, 31(3), p.p. 642-650. <http://chemistry.dnu.dp.ua/issue/view/16907> (Scopus, Web of Science).

2.
Патент на корисну модель № 155587. «Пристрій для дренажування баків повітряних суден». Дата подання: 30.08.2023. Номер заявки: u 202304109. Публікація: 13.03.2024р. Бюл.№11. Єфіменко В.В., Калмикова Н.Г., Єфіменко О.В.

3.
1. Хімія високомолекулярних сполук: навчальний посібник /Ковшун Л.О., В.В. Єфіменко, Р.С. Жила, О.І. Хижан, В.В. Кротенко – К: НУБІП України, 2023. – 385 с.- 24,1 др.арк.

2. Контроль та управління якістю продукції в галузі: навч. посібник / В. В. Єфіменко, В. П. Олександренко, В. В. Кротенко. – К: НАУ, 2023. – 184 с.

3. Хижан О.І., Кротенко В.В., Єфіменко В.В., Нестерова К.А., Ковшун Л.О.«Науково-методологічні основи лабораторного контролю ксенобіотиків в об'єктах довкілля».МОНОГРАФІЯ. – К. НУБІП України, 2024. – 164с.

4. Actual problems of modern science. Monograph: edited by Matiukh S., Musial J., Polishchuk O., Macko M. – Bydgoszcz: Kazimierz Wielki University, 2024. – 1078 p.

NANOMODIFIED FLUOROPOLYMER COVERAGES ON METALLIC SURFACES - Oleksandrenko V.P., Svidersrkyi V.P., Kyrychenko L. M., Danylenko I. A.,

Yefymenko V.V.,
Neliubin Y. M.
Монографія
«Актуальні проблеми
сучасної науки»,
Хмельницький: ХНУ,
2024.

4.

1. Матеріали і
технології
виробництва
медичних виробів:
лабораторний
практикум / В.В.
Єфименко, А.Д.
Кустовська, В.М.
Руденко. К.: КАІ,
2025. - 44с.

2. Валідація
виробництва
лікарських засобів і
продукції медичного
призначення: метод
рекомендації для
самостійної роботи /
А.Д. Кустовська, В.В.
Єфименко, Ю.С.
Босак. К.: КАІ.2025. -
44с.

3. Organic Chemistry
Lecture Notes / V. V.
Yefymenko, A. G.
Galstyan, L. O.
Kovshun, V. V.
Krotenko. К: НУБІП
України. 2025. 150 с.

4. Курс лекцій з
дисципліни
«Органічна хімія» /
В.В.Кротенко, О.І.
Хижан, В.В.
Єфименко, К.А.
Нестерова, Л.О.
Ковшун. К: НУБІП
України. 2025. 157 с.

5. А.Г. Галстян, В.В.
Кротенко, О.І. Хижан,
Л.О. Ковшун, В.В.
Єфименко /
Органічна хімія:
метод. вказівки та
завдання до
виконання
лабораторних робіт.
К: НУБІП України.
2025. 151 с.

6. Ковшун Л.О.,
Кротенко В.В.,
Єфименко В.В.
Органічна хімія:
методичні вказівки та
завдання до
виконання
лабораторного
практикуму. – К.:
«Експо-Друк», 2022. –
154 с. (Рекомендовано
Вченою радою НУБІП
України, прот. №7).

7. О.І. Косенко, С.В.
Іванов, М.Р.
Максимюк, В.В.
Єфименко та ін.
Фізична хімія:
лабораторний
практикум. – К.: НАУ,
2021. – 68 с.

8. Zhyla Roman,
Krotenko Viktoriya,
Efimenko Valeriy.
CHEMISTRY.

Methodological guidelines for bachelor students specialty 192 – Construction and Civil Engineering. Degree of education «Bachelor». ДДП «Експо-Друк». 2023, с.160.

9. А.Г. Галстян, Л.О. Ковшун, В.В. Єфименко, Н.В. Солод, О.І. Хижан, В.В. Кротенко.
ЗАГАЛЬНА ТА НЕОРГАНІЧНА ХІМІЯ. Методичні рекомендації для виконання лабораторних робіт. – К. НУБІП України, 2024. – 164с.

10. V.V. Krotenko, V.V. Yefymenko, O.I. Khyzhan, L.O. Kovshun / NOTEBOOK FOR LABORATORY WORKS In Organic chemistry. К: НУБІП України. 2025. 129 с.

11. Загальна та неорганічна хімія: метод. рекомендації та завдання для виконання лабораторних робіт / В.В. Єфименко, А.Г. Галстян, Л.О. Ковшун, В.В. Кротенко, О.І.Хижан. К: НУБІП України. 2025. 157 с.

12. Хімічна технологія твердих природних енергоносіїв: лабораторний практикум / В.В. Єфименко, А.Д. Кустовська, С.В. Примаченко, Т.І. Кирик. –К.: НАУ, 2021. – 68с.

13. Хімія природних енергоносіїв та вуглецевих матеріалів: лабораторний практикум / В. В. Єфименко, В. Л. Чумак, Н. С. Атаманенко. – К.: НАУ, 2021. – 68 с.

6. наукове керівництво здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня: Калмикова Наталія Григорівна, доктор PhD, спеціальність 161 Хімічні технології та інженерія,
ДИНАМІКА ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ ОЛИВ У ПРОЦЕСІ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ГЕЛІКОПТЕРІВ «AIRBUS HELICOPTERS H-145». Дата захисту: 25.05.2024.

7.

1. Рецензент дисертаційної роботи аспірантки Вовк Юлії Олександрівни (разової спеціалізованої ради), захист якої відбувся в Державному університеті «КАІ» 21.08.2025р. Наказ на створення ради: https://vchenarada.nau.edu.ua/wp-content/uploads/2025/06/Nakaz-pro-stvorennia-razovykh-spetsrad-3400d-30_05_25.pdf.

2. Відгук на автореферат дисертації Кравченка Сергія Олександровича «Наукові основи доменного коксу з трамбованих вугільних шихт» на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 05.17.07 – хімічна технологія палива і паливно-мастильних матеріалів. Спеціалізована вчена рада 05.17.07 – хімічна технологія палива і паливно-мастильних матеріалів, серпень 2025р.

12.
1. Ковшун Л.О., Хижан О.І., Єфименко В.В. Аспекти використання електронного навчального курсу при вивченні хімічних дисциплін // Всеукраїнська науково-практична конференція «Сучасні хімічні технології: екологічність, інновації, ефективність», 7 – 8 жовтня 2021 р. тези доп.: – Херсон, Херсонський національний технічний університет, 2021р. – С.9-10.

2. NANOMODIFIED FLUOROPOLYMER COVERAGES ON METALLIC SURFACES - Oleksandrenko V.P., Svidersrkyi V.P., Kyrychenko L. M., Danylenko I. A., Yefymenko V.V., Neliubin Y. M. Тези МНТК «Х Українсько-польські наукові діалоги», Університет Каземіра Великого, Бидгощ, Польща, 11-15 червня 2024р.- С.55-56.

3. Латиш О.В.,
Єфименко В.В. Вплив побутової хімії на навколишнє середовище в контексті доступності // Інноваційні хімічні технології та інженерія: тези доповідей III Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю молодих учених і здобувачів вищої освіти (м. Київ, 19–20 листопада 2025 р.). Державний університет «Київський авіаційний інститут». – Київ, 2025.
https://drive.google.com/file/d/1IZ_e7ywTcHiX3ZgPW6nU_njdba7GT7/view?usp=sharing
<https://febit.nau.edu.ua/kafedry/kafedra-khimii-i-khimichnoi-tekhnologii/konferentsii/>

4. Єфименко В.В.,
Єфименко О.В.,
Калмикова Н.Г. Контроль та визначення концентрації фулеренових присадок у вуглеводневих рідинах // XV Міжнародної науково-техн. конф. «Авіа-2021», 20-21 квітня 2021р. тези доп. – К.: НАУ, 2021. – С.19.10-19.13. // <http://conference.nau.edu.ua/index.php/AVIA/AVIA2021/paper/view/8308/6860>

5. Єфименко В.В.,
Калмикова Н.Г. Техногенне навантаження на природне середовище ПММ у процесі експлуатації гелікоптерів // V Міжнародно-практична конференція «Новітні досягнення біотехнології», 22-23 вересня 2021р. тези доп.: – К.: НАУ, 2021. – С.49-51.
https://drive.google.com/file/d/1OZowhSDbLRrLqsdGHv9jPqhN_VOo_8YP/view

6. Yefymenko Valerii,
Kalmykova Nataliia,
Kravchuk Tetiana // Oils for gas turbine engines of «AIRBUS HELICOPTERS H-145». The XVIII International Scientific

and Practical Conference «Advancing in research, practice and education», May 10 – 13, 2022, Florence, Italy. 677 p. (585-590 p.) UDC 01.1, ISBN – 979-8-88526-737-3, DOI – 10.46299/ISG.2022.1.18 . <https://isg-konf.com/uk/advancing-in-research-practice-and-education-two/>

7. Єфименко В.В., Ілляшенко Ю. В. (Національний авіаційний університет), Олександренко В.П. (Хмельницький національний університет). // Перспективи використання рослинних оливок за концепцією «зеленої трибології» / Міжнародна науково-практична конференція «Відновлення України в повоєнні часи: виклики, стратегічні пріоритети, ресурсне забезпечення, потенціал майбутнього розвитку», 10-11 жовтня 2024 року, Донецький національний університет імені Василя Стуса. – Вінниця, 2024. – С.16. <https://science.donnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/6/2024/10/programma-konferencziyi.pdf>

8. Валерій Єфименко, Віктор Олександренко, Валентина Ткачук, Олександр Єфименко. Change in Viscosity and Alkalinity of Mobil Jet Oil 254 During Operation in Helicopters. // X International Scientific-Technical Conference «Theory and Practice of Rational Use of Traditional and Alternative Fuels and Lubricants» (PROBLEMS OF CHEMMOTOLOGY). Kyiv, 01–04 July, 2025. p. 91-93. <http://chemmotology.kpi.ua/index/pages/view/sampler-conf>

9. Єфименко В.В., Калмикова Н.Г., Бобунова Д.Ю. Аспекти впливу повітряного транспорту на навколишнє

середовище та шляхи їх вирішення // Симпозіум «Екологічна безпека, інженерія та технології» X-го Всесвітнього конгресу «Авіація в XXI столітті – Безпека в авіації та космічні технології», 28-30 вересня 2022 року, Київ, Україна: – 2022. – С. 4.1.75-4.1.77. <https://conference.nau.edu.ua/index.php/Congress/Congress2022/paper/viewFile/8887/7277>

10. Єфименко В.В., Калмикова Н.Г. Технології підвищення екологічної безпеки від випаровування ПММ під час експлуатації гелікоптерів // Всеукраїнська науково-практична конференція «Сучасні хімічні технології: екологічність, інновації, ефективність», 7 – 8 жовтня 2021 р. тези доп.: – Херсон, Херсонський національний технічний університет, 2021р. – С.42.

11. Ілляшенко Ю.В., Єфименко В.В. Зміни показників якості рослинних моторних олів у процесі експлуатації // Інноваційні хімічні технології та інженерія : тези доповідей III Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю молодих учених і здобувачів вищої освіти (м. Київ, 19–20 листопада 2025 р.) Державний університет «Київський авіаційний інститут». – Київ, 2025. https://drive.google.com/file/d/1IZ_e7ywTcHiX3ZgPW6nU_njdba7GT7/view?usp=sharing <https://febit.nau.edu.ua/kafedry/kafedra-khimii-i-khimichnoi-tekhnologii/konferentsii/>

12. Акчурін Р.С., Єфименко В.В. Інноваційні підходи до регенерації відпрацьованих моторних олів із використанням наноматеріалів //

Інноваційні хімічні технології та інженерія: тези доповідей III Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю молодих учених і здобувачів вищої освіти (м. Київ, 19–20 листопада 2025 р.). Державний університет «Київський авіаційний інститут». – Київ, 2025.
https://drive.google.com/file/d/1Z_e7ywTcHiX3ZgPW6nU_njdba7GT7/view?usp=sharing
<https://febit.nau.edu.ua/kafedry/kafedra-khimii-i-khimichnoi-tehnolohii/konferentsiia/>

13.
Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою:
Chemistry– 56 год. в 2023-2024 навч. році
Fuel and Lubricants Quality Control– 62год. в 2023-2024 навч. році
Fuel and Lubricants Quality Control– 58год. в 2024-2025 навч. році

14.
1. Член журі I та II турів Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт - галузь знань 16 «Хімічна та біоінженерія», спеціальність 161 «Хімічні технології та інженерія» з 2014 по 2021р.
2. Керівник студентського наукового гуртка «Екологічна хімія».

Підвищення кваліфікації:
1. Національна академія наук України, Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії ім. В.П. Кухаря. 1.03.2023-31.05.2023 (180 годин / 6 кредитів ЄКТС).
Тема: Сучасні тенденції розвитку та перспективи застосування вуглецевих матеріалів в нафтохімічній промисловості.
Документ: Звіт про підвищення кваліфікації (стажування)
Протокол №5, від

						02.06.23. 2. Міжнародний науково-педагогічний семінар (стажування) «Проектування індивідуальної траєкторії професійного розвитку науково-педагогічного працівника», 3 14 квітня по 15 липня 2025р. Сертифікат No.167_XС_2025, від 05 July 2025. 180 год (6 кредитів ЄКТС).	
495791	Чумак Віталій Лукич	Професор, Основне місце роботи	Факультет наук про здоров`я	Диплом спеціаліста, Київський ордена Леніна політехнічний інститут, рік закінчення: 1972, спеціальність: Хімічна технологія в`язучих матеріалів, Диплом доктора наук ДТ 012905, виданий 21.02.1992, Диплом кандидата наук ХМ 003000, виданий 16.11.1977, Атестат доцента ДЦ 025376, виданий 13.01.1990, Атестат професора ПР 001201, виданий 04.10.1993, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) СН 046327, виданий 03.09.1986	39	Загальна хімічна технологія	Освіта - хімічна технологія, науковий ступінь - д.х.н. «Фізична хімія», професійний досвід, наукові публікації, підвищення кваліфікації відповідають освітньому компоненту: Відповідність п.38: 1. 1. Mathematical modeling of the sedimentation process for determining the fractional composition of suspensions / V. Chumak, M. Maksymiuk, O. Kosenko, V. Rudenko, O. Spaska // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, – 2021. – 6/6 (114), P. 23–31. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.247133 Scopus. 2. Використання рівнянь Шидловського, Ленгмюра, Михаеліса-Ментен для характеристик лікарських речовин / В. Л. Чумак, М. Р. Максимюк, В. М. Руденко, О. Л. Матвєєва, І. Л. Трофімов // Наукоємні технології, 2025, №4(68), с. 616-624 https://doi.org/10.18372/2310-5461.68.20442 3. 1. OER/ORR parameters of Fe ²⁺ and Co ²⁺ -doped manganese dioxide / L. Zudina, G. Sokolsky, V. Chumak, N. Haiuk // Journal of Materials Today: Proceedings. – 2022, Vol. 62, Part 15, – P. 7759-7766 . Scopus 4. Використання аналітичних методів аналізу в технології лікарських речовин / М. Р. Максимюк, В. Л. Чумак, А. Д.

Кустовська, В. М.
Руденко, С. В.
Левченко, Т. Ю.
Ясакова // Науковий
вісник Ужгородського
університету. Серія
«Хімія», 2025, №2
(54), с.75-83.
<https://doi.org/10.24144/2414-0260.2025.2.75-83>.

5. Екстракція
біоактивних сполук з
рослинних матеріалів
/ В. М Руденко., В. Л.
Чумак, М. Р.
Максимюк, В. В.
Єфименко, С. В.
Левченко, Т. Ю
Ясакова // Наукові
вісті Далієвського
Університету, 2025, №
29.
<https://doi.org/10.33216/2222-3428-2025-29-12>.

6. Synthesis and
purification of
polymyxin B sulfate:
Technological aspects
and modern approaches
/ S. Levchenko, A.
Kustovska, V. Chumak,
O. Matvieieva, I.
Trofimov, Ye.
Hetmanskyi // Biota
Human Technology,
2025, (3), 220 – 229.
<https://doi.org/10.58407/bht.3.25>

7. Розробка приладу
для воднево-киснево-
озонової терапії / І. Л.
Трофімов, О. Л.
Матвеева, В. Л. Чумак,
В. В. Єфименко, С. В.
Левченко // Вчені
записки Гаврійського
національного
університету імені В.І.
Вернадського. Серія:
Технічні науки, 2025,
1(3), С. 282-290.
<https://doi.org/10.32782/2663-5941/2025.3.1/37>

8. Flotation Method for
Wastewater Treatment
from Oil Products
Contaminants / M.
Maksymiuk, T.
Kravchuk, O. Titova, O.
Kosenko, O. Spaska //
Water and Water
Purification
Technologies. Scientific
and Technical News,
2021. – V.29, N1, P. 11-
19.
<https://doi.org/10.20535/2218-930012021235278>.

9. Influence of physico-
chemical parameters of
surface-active systems
components for
minimization of
evaporation of
hydrocarbon liquids /
O.A. Spas`ka, V.L.
Chumak, M.R.

Maksymiuk, V.M.
Rudenko, O.I. Kosenko,
E.V. Polunkin, O.O.
Gaidai // Catalysis and
Petrochemistry/ –
2021, № 31, P. 84-91.
<https://doi.org/10.15407/kataliz2021.31.084>.

10 Закономірності
модифікування
структури станум-
силікагелів / О.
Косенко, В. Чумак, М.
Максимюк, О.
Спаська, В. Єфименко
// Наукові вісті
Далівського
університету, 2021, №
21.

3.
Монографія.
Handbook of solvents,
4rd Edition Volume 1,
Properties. Published
by ChemTec Publishing
38 Earswick Drive,
Toronto, Ontario M1E
1C6, Canada, 2024. –
986p. ISBN 978-1-
77467-040-8 (hard
copy); 978-1-77467-
041-5 (epub)

4.
1. Загальна хімічна
технологія: методичні
рекомендації до
виконання курсової
роботи / В. Л. Чумак,
Т. В. Кравчук. – К.:
КАІ, 2025. – 36 с.

2. Математичне
моделювання та
оптимізація об'єктів
хімічної технології:
лабораторний
практикум / В. Л.
Чумак, Т. В. Кравчук,
М. П. Кравчук. – К.:
НАУ, 2021. – 80 с.

3. Моделювання
фізико-хімічних
властивостей
вуглеводневих систем:
лабораторний
практикум / В. Л.
Чумак, М. П. Кравчук
Т. В. Кравчук. – К.:
НАУ, 2022. – 56 с.

4. Первинна
переробка газу:
практикум / А. Д.
Кустовська, В. Л.
Чумак, М. Р.
Максимюк, О. І.
Косенко, О. С.Тітова.–
К.:НАУ, 2021. – 72 с.

5. Поверхнево-активні
речовини в
нафтогазових
технологіях:
лабораторний
практикум. / М. Р.
Максимюк, В. Л.
Чумак, Т. В. Кравчук,
Ю. С. Босак. – К.:
НАУ, 2023. – 32 с.

6. Фізична хімія:
лабораторний
практикум / О. І.
Косенко, С. В. Іванов,
М. Р. Максимюк, В. В.

Єфименко, Н. В.
Столярова, В. Л.
Чумак. – К.: НАУ,
2021. – 76 с.

7. Фізична та колоїдна
хімія: Методичні
рекомендації до
виконання
лабораторних робіт та
контрольної роботи
для студентів заочної
форми навчання
спеціальності 162
«Біотехнологія та
біоінженерія». / О. І.
Косенко, М. Р.
Максимюк, В. Л.
Чумак. – К.: НАУ,
2021. – 68 с.

8. Поверхневі явища
та дисперсні системи:
лабораторний
практикум. / С. В.
Іванов, М. Р.
Максимюк, В. Л.
Чумак, О. І. Косенко,
А. Д. Кустовська – К.:
НАУ, 2021. – 64с.

9. Обчислювальна
математика в хімічній
технології:
лабораторний
практикум. / В. Л.
Чумак, М. Р.
Максимюк, Т. В.
Кравчук – К.: НАУ,
2021. – 52 с.

10. Планування
наукового
експерименту і
комп'ютерна обробка
результатів:
лабораторний
практикум / В. Л.
Чумак, Т. В. Кравчук,
М. Р. Максимюк – К.:
НАУ, 2024. – 36 с

11. Інструментальні
методи хімічного
аналізу: лабораторний
практикум / Т. В.
Кравчук, В. Л. Чумак,
М. Р. Максимюк, Т. Ю.
Ясакова. – К.: КАІ,
2025. – 40 с.

7.
Офіційний опонент
дисертації Кліщенко
Р.Є. «Колоїдно-хімічні
принципи
регулювання
властивостей
концентрованих
дисперсних систем у
середовищах різної
полярності» на
здобуття наукового
ступеня докт. хім. наук
в спеціалізованій
вченій раді Д
26.183.01 в Інституті
колоїдної хімії та хімії
води ім. А.В.
Думанського НАН
України 10.12.2025 р

8.
1. Науковий керівник
держбюджетної
(кафедральної)
науково-дослідної
роботи № 19-

2022/10.02.02 за темою «Очищення емульгованих стічних вод». Державний реєстраційний номер: 0122U200972. Термін виконання: 01.10.2022 – 30.06.2024 р.

2. Член редакційної колегії Східно-Європейського журналу передових технологій (CERTIFICATE of editorial board membership N101-60-2022)

3. Член редакційної колегії журналу Державного університету «Київський авіаційний університет» – «Новітні технології» (Наказ ДУ «КАІ» № 91/од від 05.02.2025 р.). Склад редколегії на сайті журналу за посиланням <https://jrnل.nau.edu.ua/index.php/SBT/about>.

9.

1. Член експертної ради Фонду фундаментальних наукових досліджень України

2. Член експертної ради Українського інституту науково-технічної експертизи та інформації (державна наукова установа у сфері управління Міністерства освіти і науки України).

12.

1. Визначення параметрів рівняння Михаеліса-Ментен при створенні ліків з використанням ферментів / В. Л. Чумак, М. Р. Максимюк, А. А. Копаниця // АВІА-2025 Матеріали опубліковані за посиланням: https://avia.nau.edu.ua/avia2025/info/AVIA_2025.pdf, С. 19.25-19.29.

2. Використання матриці Гессе при обробці результатів хімічного експерименту / В. Л. Чумак, А. А. Копаниця // Інноваційні хімічні технології та інженерія: ІІІ Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю молодих учених і здобувачів вищої освіти, 19-20

листопада 2025 р.:
тези доп. – К.:
Державний
університет
«Київський
авіаційний інститут»,
2025. – С. 91-92.

3. Моделювання
кінетики хімічних
реакцій у середовищі
VBA MS EXCEL / В. Л.
Чумак, К. І.
Микитенко //
Інноваційні хімічні
технології та
інженерія: III
Всеукраїнська
науково-практична
конференція з
міжнародною участю
молодих учених і
здобувачів вищої
освіти, 19-20
листопада 2025 р.:
тези доп. – К.:
Державний
університет
«Київський
авіаційний інститут»,
2025. – С. 93-94.

4. Оптимізація складу
електролітних систем
хімічних джерел
електричної енергії /
В.Л. Чумак, М. В.
Красюк // Інноваційні
хімічні технології та
інженерія: III
Всеукраїнська
науково-практична
конференція з
міжнародною участю
молодих учених і
здобувачів вищої
освіти, 19-20
листопада 2025 р.:
тези доп. – К.:
Державний
університет
«Київський
авіаційний інститут»,
2025. – С. 121-122.

5. Використання
біоетанолу як палива
для паливних
електрохімічних
елементів / В. Л.
Чумак, В. О.
Грищенко //
Інноваційні хімічні
технології та
інженерія: III
Всеукраїнська
науково-практична
конференція з
міжнародною участю
молодих учених і
здобувачів вищої
освіти, 19-20
листопада 2025 р.:
тези доп. – К.:
Державний
університет
«Київський
авіаційний інститут»,
2025. – С. 119-120.

6. Аналіз та вимоги до
властивостей
матеріалів у
виробництві
безпілотних літальних

апаратів // В. Л. Чумак, О.В. Тумановський // Інноваційні хімічні технології та інженерія: III Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю молодих учених і здобувачів вищої освіти, 19-20 листопада 2025 р.: тези доп. – К.: Державний університет «Київський авіаційний інститут», 2025. – С. 141-142.

7. Адсорбція органічних речовин з водних розчинів активованим вугіллям / Ю.С. Босак, М.Р. Максимюк, В.Л. Чумак, Р.О. Хоменко // Інноваційні хімічні тех-нології та інженерія: II Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених і студентів, 19-20 листопада 2024 р.: тези доп. – К.: Державне некомерційне підприємство «Державний університет «Київський авіаційний інститут», 2024. – С. 18-19.

8. Використання коагулянтів в процесах очищення природних та стічних вод методом відстоювання // Р.О. Хоменко, М.Р. Максимюк, В.Л. Чумак, Ю.С. Босак // Інноваційні хімічні технології та інженерія: II Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених і студентів, 19-20 листопада 2024 р.: тези доп. – К.: Державне некомерційне підприємство «Державний університет «Київський авіаційний інститут», 2024. – С.32-33.

9. Застосування полімерних матеріалів для 3Д друку у виробництві БпЛА / О.В. Тумановський, В.Л. Чумак // Інноваційні хімічні технології та інженерія: II Всеукраїнська

науково-практична конференція молодих учених і студентів, 19-20 листопада 2024 р.: тези доп. – К.: Державне некомерційне підприємство «Державний університет «Київський авіаційний інститут», 2024. – С.28-29.

10. Кінетика адсорбції іонів міді з розчинів твердими адсорбентами / М.А. Барикін, К.А. Палій, В.Л. Чумак // Інноваційні хімічні технології та інженерія: II Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених і студентів, 19-20 листопада 2024 р.: тези доп. – К.: Державне некомерційне підприємство «Державний університет «Київський авіаційний інститут», 2024. – С.46-47.

11. Використання рівняння Шишковського для визначення адсорбції ПАР зі стічних вод, забруднених нафтопродуктами / Ю.С. Босак, В.Л. Чумак, М.Р. Максимюк, Р.О. Хоменко // Інноваційні хімічні технології та інженерія: I Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених і студентів, 15-16 листопада 2023 р.: тези доп. – К.: НАУ, 2023. – С. 24-25.

12. Вплив флотаційного методу на видалення поверхнево-активних речовин з стічних вод, що містять нафтопродукти /, Р.О. Хоменко, М.Р. Максимюк, В.Л. Чумак, Ю.С. Босак // Інноваційні хімічні технології та інженерія: I Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених і студентів, 15-16 листопада 2023 р.: тези доп. – К.: НАУ, 2023. – С. 35-36.

13. Моделювання кінетики коливальних реакцій / К.А. Палій, В.Л. Чумак //

Інноваційні хімічні технології та інженерія: І Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених і студентів, 15-16 листопада 2023 р.: тези доп. – К.:НАУ, 2023. – С.31-32.

14. Плазмохімічний синтез сферичних карбонових нанокластерів / С.М. Плескун, В.В. Кустуров, В.Л. Чумак // Інноваційні хімічні технології та інженерія: І Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених і студентів, 15-16 листопада 2023 р.: тези доп. – К.:НАУ, 2023. – С.32-33.

15. Каталітична очистка стічних вод від галогенпохідних органічних сполук / С.В. Чуба, В.Л. Чумак // Інноваційні хімічні технології та інженерія: І Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених і студентів, 15-16 листопада 2023 р.: тези доп. – К.:НАУ, 2023. – С.37-38.

16. Термодинаміка процесів адсорбції важких металів природними адсорбентами / М.А. Барикін, Чумак В.Л., Плескун С.М. // Інноваційні хімічні технології та інженерія: І Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених і студентів, 15-16 листопада 2023 р.: тези доп. – К.:НАУ, 2023. – С. 53-54.

Підвищення кваліфікації:

1. Онлайн-курс для викладачів, наданий через платформу масових відкритих онлайн-курсів Prometheus. Форма навчання - дистанційна. Тема: «Академічна доброчесність». Навчання – червень 2023 р. Кількість годин - 60 (2 кредити ЄКТС). Сертифікат виданий 10.06.2023. Ідентифікаційний номер сертифікату 1a49f58b535e49b1af8e7099ece72ab8

2. Associate Professor

Department of Ecology and Environmental Protection Technologies Sumy State University Education project BIOINWASTE under the EU Erasmus+ Program - Jean Monnet Module. Given via MC Teams platform from 23th April to 20th June 2025 at Sumy State University, Ukraine. Third spring online school "EU implementation of bioenergy technologies for waste recycling". (60 hours, 2 ECTS credit). CERTIFICATE. <https://bioinwaste.ecol.og.sumdu.edu.ua>

3. The DILLUGIS'25 project (Digital Labs & Lectures for Ukrainian, German & International Students) of the Eastern Bavarian Technical University Amberg-Weiden. Course Medical Device Technology taught in English, worth 5 ECTS in summer semester of 2025 educational year and received 85 of 100 points, grade B. CERTIFICATE.

4. Міністерство цифрової трансформації України. Міністерство освіти і науки України. Форма навчання – дистанційна. Курс «Великий курс про ШІ в освіті». Термін: з 26 травня по 9 червня 2025 р. Обсяг: 45 годин, 1,5 кредити ECTS. СЕРТИФІКАТ ВКШПО-4266.

5. Асоціація органів з оцінки відповідності медичних виробів, м. Київ, Україна. Форум «Обіг медичних виробів в Україні». 1 кредит (30 годин). СЕРТИФІКАТ №3-0664 від 28.03.2025.

6. UKRAINE GLOBAL FACULTY. CERTIFICATE ID 654d2667578915184fof oе6с from participation in a 1,5 hour lecture «Computer-Aided Drug Design - DMITRI KIREEV» (УКРАЇНСЬКИЙ ГЛОБАЛЬНИЙ ФАКУЛЬТЕТ. ІДЕНТИФІКАТОР СЕРТИФІКАТА 654d2667578915184fof oе6с за участь у 1,5-годинній лекції «Комп'ютерне проектування ліків -

						<p>ДМИТРИЙ КИРЕЄВ») 7. UKRAINE GLOBAL FACULTY. CERTIFICATE ID 655cf466b163cd52ab09be1c from participation in a 1,5 hour lecture «Quantum Phenomena At All Spatial And Temporal Scales – DENYS BONDAR» (УКРАЇНСЬКИЙ ГЛОБАЛЬНИЙ ФАКУЛЬТЕТ. ІДЕНТИФІКАТОР СЕРТИФІКАТА 655cf466b163cd52ab09be1c за участь у 1,5-годинній лекції «Квантові явища на всіх просторових та часових масштабах – ДЕНИС БОНДАР»)</p> <p>8. CERTIFICATE 106-55-2025 of editorial board membership OF CHUMAK VITALIY being the editorial board member of Eastern-European Journal of Enterprise Technologies (СВІДОЦТВО 106-55-2025 про членство в редакційній колегії ЧУМАКА ВІТАЛІЯ, який є членом редакційної колегії Східноєвропейського журналу передових технологій)</p> <p>9. Україна. НАЦІОНАЛЬНА КОМІСІЯ ЗІ СТАНДАРТИВ ДЕРЖАВНОЇ МОВИ. ДЕРЖАВНИЙ СЕРТИФІКАТ ПРО РІВЕНЬ ВОЛОДІННЯ ДЕРЖАВНОЮ МОВОЮ УМД No0174744. Чумак Віталій Лукич володіє державною мовою на рівні вільного володіння першого ступеня. Рішення Національної комісії зі стандартів державної мови від " 03 " 05 2023 р. N 139</p>	
495847	Трофімов Ігор Леонідович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет наук про здоров`я	<p>Диплом магістра, Національний авіаційний університет, рік закінчення: 2004, спеціальність: 100103</p> <p>Технології та технологічне обладнання аеропортів, Диплом кандидата наук ДК 003331, виданий 22.12.2011, Атестат</p>	20	Процеси та апарати виробництва лікарських препаратів і медичних виробів	<p>Освіта - технології та технологічне обладнання, професійний досвід, наукові публікації, підвищення кваліфікації відповідають освітньому компоненту:</p> <p>Відповідність п.38:</p> <p>1.</p> <p>1. Трофімов І.Л., Матвєєва О.Л., Чумак В.Л., Єфименко В.В., Левченко С.В. Розробка пристрою для воднево-киснево-озонової терапії. Вчені</p>

доцента 12/ДЦ
040686,
виданий
22.12.2014

записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Том 36 (75). № 3, 2025. С. 281 – 289. DOI <https://doi.org/10.32782/2663-5941/2025.3.1/37>

2. О. Л. Матвєєва, А. Д. Кустовська, І. Л. Трофімов, В. В. Єфименко, М. Р. Максимюк. Сучасні науково-технічні підходи до забезпечення чистоти виробничих приміщень у фармацевтичній промисловості // «Вісник Херсонського національного технічного університету» - Т. 1. №4 (95), 2025.

3. Єфименко В.В., Олександренко В.П., Кустовська А.Д., Руденко В.М., Матвєєва О.Л., Трофімов І.Л. Полімерні матеріали в технологіях виробництва імплантатів та протезів. Таврійський науковий вісник. Серія: Технічні науки, Т.36 (75), .№5, Ч.1.2025. С.166-174. ISSN 2663-5941 (Print).ISSN 2663-595X (Online) https://www.tech.vernadskyjournals.in.ua/journals/2025/1_2025/part_2/1-2_2025.pdf

4. Levchenko, S., Kustovska, A., Chumak, V., Matvieieva, O., Trofimov, I., & Hetmanskyi, Y. (2025). Synthesis and purification of polymyxin B sulfate: Technological aspects and modern approaches. Biota Human Technology, (3), 220–229. <https://doi.org/10.58407/bht.3.25>

5. Використання рівнянь Шидловського, Ленгмюра, Михаеліса-Ментен для характеристик лікарських речовин / В. Л. Чумак, М. Р. Максимюк, В. М. Руденко, О. Л. Матвєєва, І. Л. Трофімов // Наукоємні технології, 2025, №4(68), с. DOI: 10.18372/2310-5461.68.20442

6. Vadim Zakiev, Volodymyr Nadтока, Islam Zakiev, Bohdan

Mordyuk, Oleksandr Yakushenko, Igor Trofimov, Mykola Skoryk and Sviatoslav Yutskevych (2025) Micromechanical properties and tribological performances of Mo, Cr and Ta coatings obtained by cathodic arc deposition. *Coatings* 2025, 15, 358. <https://doi.org/10.3390/coatings15030358>. Scopus.

7. Сімеко К.В. Дослідження процесу відновлення оксидів заліза високотемпературним воденьвмісним газом у електрохімічному псевдозрідженому стані / К.В. Сімейко, О.В. Загребельний, І.Л. Трофімов, В. С. Рябчук, О.В. Шульга // *Проблеми тертя та зношування*. – К.: НАУ. – Вип. 3(100).2023р. – С. 80-93. DOI: 10.18372/0370-2197.3(100).17898.

8. Сімейко К.В. Технології та розробки одержання водню (огляд) / К.В. Сімейко, І.Л. Трофімов, О.В. Загребельний, О.В. Шульга, О.П. Кожан // *Наукоємні технології*. – №3(59), 2023. – С. 303-314. DOI: 10.18372/2310-5461.59.17951.

9. Trofimov, I. et al. (2023). *Experimental and Analytical Principles of Improving Waste Management Technologies in the Technosphere*. In: Karakoc, T.H., Atipan, S., Dalkiran, A., Ercan, A.H., Kongsamutr, N., Sripawadkul, V. (eds) *Research Developments in Sustainable Aviation*. ISSASARES 2021. Sustainable Aviation. Springer, P. 351-362. https://doi.org/10.1007/978-3-031-37943-7_47. (Web of Science).

10. Обґрунтування напрямків досліджень з забезпечення хімотологічної надійності авіаційних двигунів // О.М. Добриденко, С.Д. Войтенко, А.А. Шульгін, Ю.М. Терещенко, І.Л. Трофімов // *Збірник наукових праць Центрального науково-*

дослідний інститут озброєння та військової техніки Збройних сил України. Вип. 3 (94). Київ: ЦНДІ ОВТ ЗС України, 2024. – с. 187-197.

11. Трофімов І.Л. Вплив електромагнітного поля на протизносні властивості альтернативних дизельних палив / І.Л. Трофімов, М.М. Свирид, В.П. Циганенко, А.С. Макаров // Проблеми тертя та зношування. – К.: НАУ. – Вип. 4(101).2023р. – С. 42-51. DOI: 10.18372/0370-2197.4(101).18078

12. Циганенко В.П. Трофімов І.Л. Вплив магнітного поля та вмісту біокомпонентів на зміну властивостей дизельних палив. Наукоємні технології. 2025. Том 65 № 1. С. 147-156. DOI:10.18372/2310-5461.65.19936.

2.

1. Заявка на корисну модель. 202403654 МПК 7 А 61 М 15/02, С 25 В/04. Пристрій для воднево-киснево-озонової терапії / І.Л. Трофімов, С.Г. Бондаренко // заявка на корисну модель від 07.08.2024.

2. Пат. на корисну модель 161183 МПК 7 В01D3/32, В01D53/26. Установка для осушування авіаційних палив нейтральним газом / І.Л. Трофімов, Ю.М. Терещенко, С.Д. Войтенко, О.М. Добриденко, А.В. Яковлева // заявл. 05.07.2024 – Чинний від 20.11.2025. Бюл. № 47/2025.

3. Заявка на корисну модель. 202405288 МПК 7 В01D3/32, В01D53/26. Спосіб осушування авіаційних палив нейтральним газом / І.Л. Трофімов, Ю.М. Терещенко, С.Д. Добриденко // заявка на корисну модель від 06.11.2024.

3.

1. Трофімов І.Л., Спаська О.А. Енерготехнологія хіміко-технологічних процесів: навчальний посібник. Навчальний

посібник. К.: НАУ, 2023. 140 с.

2. Бойченко С.В. Технологія захисту людини у техносфері. Екологістика у транспортній інфраструктурі / С.В. Бойченко, І.О. Шкільнюк, А.В. Яковлева, І.Л. Трофімов, С.Й. Шаманський. Електронний підручник. <https://www.ourboox.com/book-preview/1215633>.

3. Trofimov I., Boichenko S., Nedbai M. Review of the current state and prospects for the use of rocket fuels. Systemy i Środki Transportu Samochodnego. Wybrane Zagadnienia: monografia nr. 20. Seria: Problemy eksploatacji i diagnostyki. Rzeszów: Politechnika Rzeszowska, 2020. P. 35-52.

4. Trofimov I.L., Sviryd M.M., Lukasevich V.M. Evaluation of changes in the properties of motor oils with the addition of ethyl ester of rapeseed oil during operation. Evaluation of changes in the properties of motor oils with the addition of ethyl ester of rapeseed oil during operation. Systemy i Środki Transportu Samochodnego. Wybrane Zagadnienia: monografia nr. 23. Seria: Operation, fuels and safety. Monografia nr. Rzeszów: Politechnika Rzeszowska, 2022. P. 7-15.

4.

1. Трофімов І.Л., Матвєєва О.Л., Коваль О.Д. Гаєвська Т.А. Процеси та апарати хімічних виробництв. Лабораторний практикум. К.: НАУ, 2021. 68 с.

2. Основи проектування виробництв лікарських засобів та медичних виробів: курс лекцій / уклад. : І.Л. Трофімов, О.Л. Матвєєва, В.П. Циганенко, З. В. Грушак. – К. : КАІ, 2025. 80 с.

3. Контроль та керування хіміко-технологічними

процесами виробництва альтернативних палив: лабораторний практикум / уклад. : І. Л. Трофімов, Т. В. Кравчук, З. В. Грушак. – К. : НАУ, 2022. – 64 с.

4. Спеціальні процеси та обладнання для виробництва альтернативних палив: Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт/ Трофімов І.Л., Босак Ю.С., Руденко В.М. – К.:НАУ, 2021. –72с.

5. Матвєєва О.Л., Трофімов І.Л. Технології транспортування, зберігання, заправки та обліку альтернативних моторних палив. Лабораторний практикум. К.: НАУ, 2021. 96 с.

7.

1. Рецензент дисертаційної роботи здобувача: Іліна Ольга Андріївна Науковий ступінь: доктор філософії. Тема дисертації: Поліпшення триботехнічних характеристик пар тертя управління процесами самоорганізації дисипативних структур при несталіх умовах роботи. Дата захисту: 29.05.2025. Заклад: ДУ Київський авіаційний інститут

2. Рецензент дисертаційної роботи здобувача: Вовк Юлія Олександрівна Науковий ступінь: кандидат технічних наук. Тема дисертації: Зміна якості світлих нафтопродуктів в умовах тривалого зберігання. Дата захисту: 21.07.2025. Заклад: ДУ Київський авіаційний інститут

8.

1. Відповідальний виконавець грантового проекту «Експериментально-аналітичні засади гарантування безпеки людини та суспільства удосконаленням технологій поведження з відходами у техносфері» № проекту в УкрІНТЕІ: 0121U110382 (2020-2021). Фінансування

1700000 грн.
2. Відповідальний виконавець Держбюджетної тематики «Підвищення хімотологічної надійності та ресурсу авіаційних двигунів АЛ-31Ф, РД-33 І ГТДЗ-117(-1) в умовах використання сучасних авіаційних палив» № проекту в УкрІНТЕІ: 0120U105678 (2024-2025). Фінансування 2400000 грн.
3. Керівник наукової теми «Покращення протизносних властивостей традиційних та альтернативних дизельних палив» № проекту в УкрІНТЕІ: 0124U004030 (2024-2026). Фінансування кафедральна, без оплати грн.

11.
1. Наукове консультування комітету Авіапаливозабезпечення аеропортів України;
2. Організація і проведення заходів підвищення кваліфікації працівників служб авіапаливозабезпечення (узгоджено з Державіаслужбою).

12.
1. A.D. Kustovska, O.L.Matvieieva, V.V. Yefymenko, I.L.Trofimov, Innovative approaches to the validation of chemical processes in pharmaceutical production// XVII Міжнародна науково-технічна конференція «АВІА-2025», 22-24 квітня 2025 р. Київ 2025. с.19.14-19.17.
2. Пузік С.О., Мікосянчик О.О., Закієв І.М., Ковган М.І., Трофімов І.Л. Модернізований експериментальний повнорозмірний стенд для дослідження процесів очищення альтернативних авіаційних палив. Освіта і наука в період глобальних криз та конфліктів у ХХІ столітті: матеріали міжнар. наук.-практ. конф. (м. Київ, 08-09 грудня 2023 р.). К., 2023. с. 191-196.
3. Сімейко К.В., Загребельний О.А.,

Кожан О.П., Лавренов Д.А., Шульга О.В., Мазурок О.С., Трофімов І.Л.
Дослідження процесу одержання водню з перспективою застосування у атомній та теплоенергетиці. Перспективи впровадження інновацій у атомну енергетику: тези доп. V міжнар. наук.-практ. конф. (м. Київ, 28-29 вересня 2023 р.). К., 2023. с. 92-94.

4. Трофімов І.Л., Яковлева А.В., Шаманський С.Й., Кондратюк Т.О., Шкільнюк І.О.
Експериментально-аналітичні засади гарантування безпеки людини та суспільства удосконаленням технологій поведження з відходами у техносфері. Проблеми хімотології. Теорія і практика раціонального використання традиційних і альтернативних палив і олив: тези доп. III міжнар. наук.-практ. конф., (м. Камянець-Подільський 21 – 25 липня 2021 р.). Камянець-Подільський, 2021. С. 76.

5. Трофімов І.Л., Тарасюк О.В., Яковлева А.В.
Comparative analysis and prospects of use technologies of accumulation, propulsion and storage for alternative fuels in the aviation industry on its way to climate neutrality. Проблеми хімотології. Теорія і практика раціонального використання традиційних і альтернативних палив і олив: тези доп. III міжнар. наук.-практ. конф., (м. Камянець-Подільський 21 – 25 липня 2021 р.). Камянець-Подільський, 2021. С. 81.

6. Трофімов І.Л., Гриценко С.В.
Оцінка стану атмосферного повітря за умов збереження моторних палив. Екологічна безпека держави: тези доп. XVII міжнар. наук.-практ. конф. (м.

Київ, 20 квітня 2023 р.). К., 2023, с. 14-16.

7. Трофімов І.Л., Матвеева О.Л., Свирид М.М., Зінченко Р.В. Current approaches to improving the operational properties of jet Fuel. Проблеми хімотології. Теорія і практика раціонального використання традиційних і альтернативних палив і олів: тези доп. III міжнар. наук.-практ. конф., (м. Камянець-Подільський 21 – 25 липня 2021 р.). Камянець-Подільський, 2021. С. 55.

8. Дмитруха Т.І., Черняк Л.М., Кондакова Т.С., Трофімов І.Л. Токсико-екологічний аналіз поводження з ртутними джерелами світла. Поводження з відходами в Україні: законодавство, економіка, технології: матеріали Національного форуму. (Київ, 28-29 листопада 2024 р.) К., 2024. С. 84-85.

9. Трофімов І.Л., Гожан Д.М., Макаров А.С. Протизносні властивості альтернативних дизельних палив. Інноваційні хімічні технології та інженерія: тези доп. Всеукр. наук.- практ. конф. (м. Київ, 15-16 листопада 2023 р.). К., 2023. с. 46-47.

10. Трофімов І.Л., Циганенко В.П. Вплив естерів рослинних олій на властивості традиційних дизельних палив. Інноваційні хімічні технології та інженерія: тези доп. Всеукр. наук.- практ. конф. (м. Київ, 19-20 листопада 2024 р.). К., 2024. с. 16-17

11. Трофімов І.Л., Максимів О.Л. Фізико-хімічні властивості альтернативних авіаційних палив, одержаних з олійної сировини. Інноваційні хімічні технології та інженерія: тези доп. Всеукр. наук.- практ. конф. (м. Київ, 15-16 листопада 2023 р.). К., 2023. с. 48-49.

12. Войтенко С.Д., Добриденко О.М.,

Терещенко Ю.М.,
Трофімов І.Л.
Забезпечення
хіммотологічної
надійності авіаційних
двигунів при
використанні
імпортних палив.
XXIX міжнародний
конгрес
двигунобудівників:
тези доп. (м. Харків,
20-21 вересня 2024
р.). 2024. С. 18-19.
14.

1. II Всеукраїнський
конкурс студентських
наукових робіт
Нафтова та газова
промисловість
Результат: Диплом III
ступеня Онищенко
Павло Олександрович
Дата: 01.12.2020

2. II Всеукраїнський
конкурс студентських
наукових робіт:
Нафтова та газова
промисловість.
Диплом III ступеня
Синяговський Антон
Олександрович. Дата:
01.12.2021

19.
1. Комітет
авіапаливозабезпечен
ня асоціації
"Аеропорти України"
секретар, постійний
член. Дата входження
до складу: 01.01.2017
2. Українське ядерне
товариство Постійний
член. Дата входження
до складу: 19.05.2023.

Підвищення
кваліфікації:
1. Національний
авіаційний
університет. Науково-
педагогічне
стажування «Сучасні
виклики та
інструменти
забезпечення
професійної
активності науковця
та викладача» (30
годин), Сертифікат
№016_XС_2021
2. Ескіширський
авіаційний
університет
(Туреччина) Науково-
педагогічне
стажування «Modern
challenges and
instruments for
improving professional
activity of academic
staff» (180 годин)
Сертифікат
№021_XС_2022 від
30.03.2022.

3. Платформа масових
відкритих онлайн-
курсів Prometheus
Стажування
«Академічна
добročесність:

						<p>онлайн-курс для викладачів». (60 годин) Автентичність цього сертифікату може бути перевірена за https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/16a7190e179c4339940a12639b913dfb</p> <p>4. International Academy S.P.E.K.T.R. (Slovenia) Науково-педагогічне стажування «Integration of Ukrainian higher education institutions into the European educational community». (180 годин) Сертифікат №105_XС_2023 від 14.07.2023.</p> <p>5. ТОВ «Всеосвіта» 01.12. Підвищення кваліфікації «Медіаграмотність педагогічних працівників закладів освіти: проблеми набуття та підходи до вдосконалення». (30 годин) Сертифікат №QX 192344 від 01.12.2023.</p> <p>6. Mariupol University 01.10. Practical English. 90 academic hours (3 ECTS credits). Certificate of completion від 26.01.2025. VERIFICATION: АрVWjHNTQjwn.</p> <p>7. ДУ Київський авіаційний 01.04. 28.04. Підвищення кваліфікації «Основи Сертифікат № НО інститут 2025 2025 проєктного менеджменту» (30 годин, 1кредит). 45853942/10/0034-25.</p> <p>8. Біоенергетична асоціація України (м. Київ) за підтримки Енергетичного Співтовариства та агентства Великої Британії з міжнародного розвитку (FCDO). Підвищення кваліфікації «Виробництво біометану у світі. Розвиток виробництва біометану в Україні» (30 годин, 1кредит). Сертифікат № 132.</p>	
495874	Максимюк Марія Романівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет наук про здоров`я	Диплом спеціаліста, Київський ордена Леніна політехнічний інститут, рік закінчення: 1982,	22	Поверхневі явища та дисперсні системи	Освіта - хімічна технологія, вчений ступінь - к.х.н. «Колоїдна хімія», вчене звання - доцент кафедри хімії і хімічної технології, професійний досвід,

спеціальність:
Хімічна
технологія
в'язучих
матеріалів,
Диплом
спеціаліста,
Київський
індустріально-
педагогічний
коледж, рік
закінчення:
1997,
спеціальність:
Професійне
навчання
спеціалізація
"Педагогічна",
Диплом
кандидата наук
ДК 021529,
виданий
10.12.2003,
Атестат
доцента 12ДЦ
028585,
виданий
10.11.2011

наукові публікації,
підвищення
кваліфікації
відповідають
освітньому
компоненту:
Відповідність п.38:
1.
1. Regulation of the
Rate of Gel Formation
by Adding Chemical
Compounds into
Silicate Compositions /
O. Titova, Z.
Hrushak, T. Kravchuk, V.
Efymenko, M.
Maksymiuk //
Proceedings of the
National Aviation
University. 2021,
№2(87), p. 37–47
2. Закономірності
модифікування
структури станум-
силікагелів / О.
Косенко, В. Чумак, М.
Максимюк, О.
Спаська, В. Єфименко
// Наукові вісті
Далівського
університету, 2021, №
21
3. Flotation Method for
Wastewater Treatment
from Oil Products
Contaminants / M.
Maksymiuk, T.
Kravchuk, O. Titova, O.
Kosenko, O. Spaska //
Water and Water
Purification
Technologies. Scientific
and Technical News,
2021. – V.29, N1, P. 11-
19.
<https://doi.org/10.20535/2218-930012021235278>.
4. Influence of physico-
chemical parameters of
surface-active systems
components for
minimization of
evaporation of
hydrocarbon liquids /
O.A. Spas`ka, V.L.
Chumak, M.R.
Maksymyuk, V.M.
Rudenko, O.I. Kosenko,
E.V. Polunkin, O.O.
Gaidai // Catalysis and
Petrochemistry/ –
2021, № 31, P. 84-91.
<https://doi.org/10.15407/kataliz2021.31.084>.
5. Екстракція
біоактивних сполук з
рослинних матеріалів
/ В. М Руденко., В. Л.
Чумак, М. Р.
Максимюк, В. В.
Єфименко, С. В.
Левченко, Т. Ю
Ясакова // Наукові
вісті Далівського
Університету, 2025, №
29.
<https://doi.org/10.33216/2222-3428-2025-29-12>.
6. Використання

аналітичних методів аналізу в технології лікарських речовин / М. Р. Максимюк, В. Л. Чумак, А. Д. Кустовська, В. М. Руденко, С. В. Левченко, Т. Ю. Ясакова // Науковий вісник Ужгородського університету. Серія «Хімія», 2025, №2 (54), с.75-83. <https://doi.org/10.24144/2414-0260.2025.2.75-83>.

7. Інноваційні підходи до валідації аналітичних методик фармацевтичних виробництв / А. Д. Кустовська, М. Р. Максимюк, В. М. Руденко, В. В. Єфименко, С. В. Левченко // Наукоємні технології, 2025, №3(67), с. 419-428. <https://doi.org/10.18372/2310-5461.67.19951>.

8. Mathematical modeling of the sedimentation process for determining the fractional composition of suspensions / V. Chumak, M. Maksymiuk, O. Kosenko, V. Rudenko, O. Spaska // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, – 2021. – 6/6 (114), P. 23–31. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.247133> Scopus.

9. Використання рівнянь Шидловського, Ленгмюра, Михаеліса-Ментен для характеристик лікарських речовин / В. Л. Чумак, М. Р. Максимюк, В. М. Руденко, О. Л. Матвєєва, І. Л. Трофімов // Наукоємні технології, 2025, №4(68), с.

10. О. Л. Матвєєва, А. Д. Кустовська, І. Л. Трофімов, В. В. Єфименко, М. Р. Максимюк. Сучасні науково-технічні підходи до забезпечення чистоти виробничих приміщень у фармацевтичній промисловості// «Вісник Херсонського національного технічного університету» – Т. №4 (95), Ч.1, 2025. С. 237-245. <https://doi.org/10.3554>

6/kntu2078-4481.2025.4.1.31 (Crossref)

4. 1. Іванов С. В. Поверхневі явища та дисперсні системи: лабораторний практикум. / С. В. Іванов, М. Р. Максимюк, В. Л. Чумак, О. І. Косенко, А. Д. Кустовська – К.: НАУ, 2021. – 64с.
2. Косенко О. І. Фізична хімія: лабораторний практикум / О. І. Косенко, С. В. Іванов, М. Р. Максимюк, В. В. Єфименко, Н. В. Столярова, В. Л. Чумак. – К.: НАУ, 2021. – 76 с.
3. Косенко О. І. Фізична та колоїдна хімія: Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт та контрольної роботи для студентів заочної форми навчання спеціальності 162 «Біотехнологія та біоінженерія». / О. І. Косенко, М. Р. Максимюк, В. Л. Чумак. – К.: НАУ, 2021. – 68 с.
4. Максимюк М.Р. Поверхнево-активні речовини в нафтогазових технологіях: лабораторний практикум. / М.Р. Максимюк, В. Л. Чумак, Т.В. Кравчук, Ю.С. Босак. – К.: НАУ, 2023. – 32 с.
5. Максимюк М.Р. Моделювання технологічних процесів у нафтогазовій галузі: практикум / М. Р. Максимюк, М.П. Кравчук, Т.В. Кравчук. – К.: НАУ, 2023. – 44 с.
6. Чумак В. Л. Обчислювальна математика в хімічній технології: лабораторний практикум / В. Л. Чумак, М. Р. Максимюк, Т. В. Кравчук – К.: НАУ, 2021. – 52 с.
7. Максимюк М. Р. Аналітична хімія: методичні рекомендації до виконання самостійної роботи / М. Р. Максимюк, Т. Ю. Ясакова, О. С. Тітова, З. В. Грушак – К.: КАІ, 2025. – 78 с.

8. Кравчук Т. В.
Інструментальні
методи хімічного
аналізу: лабораторний
практикум / Т. В.
Кравчук, В. Л. Чумак,
М. Р. Максимюк, Т. Ю.
Ясакова. – К.: КАІ,
2025. – 40 с.

9. Чумак В. Л.
Планування
наукового
експерименту і
комп'ютерна обробка
результатів:
лабораторний
практикум / В. Л.
Чумак, Т. В. Кравчук,
М. Р. Максимюк – К.:
НАУ, 2024. – 36 с.

10. Кустовська А. Д.
Газохімія. Первинна
переробка газу:
практикум / А. Д.
Кустовська, В. Л.
Чумак, М. Р.
Максимюк, О. І.
Косенко, О. С.Тітова.–
К.:НАУ, 2021. – 72 с.

11. Тітова О. С.
Технологія первинної
та глибокої переробки
нафти. Частина 1.
Технологія первинної
переробки нафти:
лабораторний
практикум / О. С.
Тітова, М. Р.
Максимюк, З. В.
Грушак – К.: НАУ,
2021. – 36 с.

12. Полякова О. В.
Хімічна модифікація
палив і мастил:
лабораторний
практикум / О. В.
Полякова, О. С.Тітова,
А. Д. Кустовська, О. Л.
Матвєєва, М.
Р.Максимюк – К.:
НАУ, 2021. – 56 с.

8.
Відповідальний
виконавець
держбюджетної
(кафедральної)
науково-дослідної
роботи № 19-
2022/10.02.02 за
темою «Очищення
емульгованих стічних
вод». Державний
реєстраційний номер:
0122U200972. Термін
виконання: 01.10.2022
– 30.06.2024 р.

12.
1. Рефрактометричне
визначення
концентрації
речовини / В. Т.
Бойцун, М. Р.
Максимюк //
Інноваційні хімічні
технології та
інженерія: III
Всеукраїнська
науково-практична
конференція з
міжнародною участю
молодих учених і

здобувачів вищої освіти, 19-20 листопада 2025 р.: тези доп. – К.: Державний університет «Київський авіаційний інститут», 2025. – С. 125-126.

2. Визначення параметрів рівняння Михаеліса-Ментен при створенні ліків з використанням ферментів / В. Л. Чумак, М. Р. Максимюк, А. А. Копаниця // АВІА-2025 Матеріали опубліковані за посиланням: https://avia.nau.edu.ua/avia2025/info/AVIA_2025.pdf , С. 19.25-19.29.

3. Порівняння фізико-хімічних властивостей метилових та ізопропілових естерів рослинних олій / М. О. Саєнко, М. Р. Максимюк, С. О. Зубенко // Інноваційні хімічні технології та інженерія: III Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю молодих учених і здобувачів вищої освіти, 19-20 листопада 2025 р.: тези доп. – К.: Державний університет «Київський авіаційний інститут», 2025. – С. 116-118.

4. Використання фізико-хімічних методів очищення стічних вод автозаправних станцій / Р. О. Хоменко, К. С. Кур'ята, М. Р. Максимюк // Інноваційні хімічні технології та інженерія: III Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю молодих учених і здобувачів вищої освіти, 19-20 листопада 2025 р.: тези доп. – К.: Державний університет «Київський авіаційний інститут», 2025. – С. 87-88.

5. Використання біопалива у річковому транспорті України / Є. О. Невзгляд, М. Р. Максимюк //

Інноваційні хімічні технології та інженерія: III Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю молодих учених і здобувачів вищої освіти, 19-20 листопада 2025 р.: тези доп. – К.: Державний університет «Київський авіаційний інститут», 2025. – С. 30-31.

6. Використання деемульгаторів у процесах зневоднення нафти / С.П. Пусний, М.Р. Максимюк. // Інноваційні хімічні технології та інженерія: II Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених і студентів, 19-20 листопада 2024 р.: тези доп. – К.: Державне некомерційне підприємство «Державний університет «Київський авіаційний інститут», 2024. – С. 12-13.

7. Адсорбція органічних речовин з водних розчинів активованим вугіллям / Ю.С. Босак, М.Р. Максимюк, В.Л. Чумак, Р.О. Хоменко // Інноваційні хімічні технології та інженерія: II Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених і студентів, 19-20 листопада 2024 р.: тези доп. – К.: Державне некомерційне підприємство «Державний університет «Київський авіаційний інститут», 2024. – С. 18-19.

8. Використання коагулянтів в процесах очищення природних та стічних вод методом відстоювання // Р.О. Хоменко, М.Р. Максимюк, В.Л. Чумак, Ю.С. Босак // Інноваційні хімічні технології та інженерія: II Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених і студентів, 19-20 листопада 2024 р.: тези доп. – К.:

Державне некомерційне підприємство «Державний університет «Київський авіаційний інститут», 2024. – С.32-33.

9. Використання рівняння Шишковського для визначення адсорбції ПАВ зі стічних вод, забруднених нафтопродуктами / Ю.С. Босак, В.Л. Чумак, М.Р. Максимюк, Р.О. Хоменко // Інноваційні хімічні технології та інженерія: І Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених і студентів, 15-16 листопада 2023 р.: тези доп. – К.:НАУ, 2023. – С. 24-25.

10. Вплив флотаційного методу на видалення поверхнево-активних речовин з стічних вод, що містять нафтопродукти /, Р.О. Хоменко, М.Р. Максимюк, В.Л. Чумак, Ю.С. Босак // Інноваційні хімічні технології та інженерія: І Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених і студентів, 15-16 листопада 2023 р.: тези доп. – К.:НАУ, 2023. – С. 35-36.

11. Очищення стічних вод від фосфатів / Д.О. Полохов, М.Р. Максимюк // Інноваційні хімічні технології та інженерія: І Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених і студентів, 15-16 листопада 2023 р.: тези доп. – К.:НАУ, 2023. – С. 57.

13. Викладання дисциплін: «Хімія», «Аналітична хімія», «Фармацевтична хімія», «Фізична та колоїдна хімія», «Хімія біогенних елементів» англійською мовою. Загальний обсяг складає 80-100 год. на навчальний рік протягом 2021-2023 н.р.; 34 год. – протягом 2025-2026 н.р.

14.

1. Керівник постійно діючого студентського наукового гуртка «Очищення стічних вод»;

2. Керівництво студенткою магістратури Хоменко Р.О., яка зайняла перше місце на I етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт і нагороджена дипломом I ступеня (наказ № 645/ст від 08.05.2023 «Про заохочення здобувачів вищої освіти»).

15. 1. Керівник постійно діючого студентського наукового гуртка «Очищення стічних вод»;

2. Керівництво студенткою магістратури Хоменко Р.О., яка зайняла перше місце на I етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт і нагороджена дипломом I ступеня (наказ № 645/ст від 08.05.2023 «Про заохочення здобувачів вищої освіти»).

15. 1. Керівник постійно діючого студентського наукового гуртка «Очищення стічних вод»;

2. Керівництво студенткою магістратури Хоменко Р.О., яка зайняла перше місце на I етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт і нагороджена дипломом I ступеня (наказ № 645/ст від 08.05.2023 «Про заохочення здобувачів вищої освіти»).

15. Керівництво школярем:

1. 2021 р. – II місце Орленко К. С. (9 кл., АКЛ НАУ) за роботу на тему «Хімічний аналіз компостного концентрату» та III місце – Царенок К.В. (10 кл., АКЛ НАУ) за роботу «Дослідження соку *Urtica dioica* L. (Кропиви дводомної) на вміст органічних кислот» в II етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів – членів Національного центру

«Мала академія наук України»;
2. 2023 р. – III місце Синевич Марія (10 кл., АКЛ НАУ) за роботу на тему «Дослідження впливу процесу ферментації на збереження кількісного складу аскорбінової кислоти у brassica oleracea var. capitata» в II етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів – членів Національного центру «Мала академія наук України».

Підвищення кваліфікації:
1. Онлайн-курс для викладачів, наданий через платформу масових відкритих онлайн-курсів Prometheus. Форма навчання - дистанційна. Тема: «Академічна доброчесність». Навчання – червень 2023 р. Кількість годин - 60 (2 кредити ЄКТС). Сертифікат виданий 10.06.2023. Ідентифікаційний номер сертифікату 5c9a94f74d0c473fb0c3d609e658a590
2. Associate Professor Department of Ecology and Environmental Protection Technologies Sumy State University Education project BIOINWASTE under the EU Erasmus+ Program - Jean Monnet Module. Given via MC Teams platform from 23th April to 20th June 2025 at Sumy State University, Ukraine. Third spring online school "EU implementation of bioenergy technologies for waste recycling". (60 hours, 2 ECTS credit). CERTIFICATE <https://bioinwaste.ecolog.sumdu.edu.ua>
3. The DILLUGIS'25 project (Digital Labs & Lectures for Ukrainian, German & International Students) of the Eastern Bavarian Technical University Amberg-Weiden. Course Medical Device Technology taught in English, worth 5 ECTS in summer semester of 2025 educational year and received 88 of 100 points, grade B.

						<p>CERTIFICATE.</p> <p>4. Асоціація органів з оцінки відповідності медичних виробів, м. Київ, Україна. Форум «Обіг медичних виробів в Україні». 1 кредит (30 годин). СЕРТИФІКАТ №3-0665 від 28.03.2025.</p> <p>5. Міністерство освіти і науки України. Національний авіаційний університет, інститут новітніх технологій та лідерства. СЕРТИФІКАТ ПА № 00132, виданий 10.07.2021 Максимюк Марії Романівні про те, що вона закінчила курси в Інституті новітніх технологій та лідерства та склала іспит з англійської мови за професійним спрямуванням.</p> <p>6. Національний центр «Мала академія наук України». GENIUS OLYMPIAD UKRAINE. СЕРТИФІКАТ засвідчує про те, що Максимюк Марія Романівна отримала звання ТРЕНЕРКА «Олімпіади геніїв України» категорії «Наука» у Всеукраїнському конкурсі «GENIUS Olympiad Ukraine» 2022 Наказ НЦ «МАНУ» №120 від 27.04.2022.</p>	
495791	Чумак Віталій Лукич	Професор, Основне місце роботи	Факультет наук про здоров`я	<p>Диплом спеціаліста, Київський ордена Леніна політехнічний інститут, рік закінчення: 1972, спеціальність: Хімічна технологія в`язучих матеріалів, Диплом доктора наук ДТ 012905, виданий 21.02.1992, Диплом кандидата наук ХМ 003000, виданий 16.11.1977, Атестат доцента ДЦ 025376, виданий 13.01.1990, Атестат професора ПР 001201, виданий 04.10.1993, Атестат</p>	39	Фізична хімія	<p>Освіта - хімічна технологія, науковий ступінь - д.х.н. «Фізична хімія», професійний досвід, наукові публікації, підвищення кваліфікації відповідають освітньому компоненту: Відповідність п.38:</p> <p>1.</p> <p>1. Mathematical modeling of the sedimentation process for determining the fractional composition of suspensions / V. Chumak, M. Maksymiuk, O. Kosenko, V. Rudenko, O. Spaska // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, – 2021. – 6/6 (114), P. 23–31. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.247133 Scopus.</p> <p>2. Використання рівнянь Шидловського, Ленгмюра, Михаеліса-</p>

старшого наукового співробітника (старшого дослідника) СН 046327, виданий 03.09.1986

Ментен для характеристик лікарських речовин / В. Л. Чумак, М. Р. Максимюк, В. М. Руденко, О. Л. Матвєєва, І. Л. Трофімов // Наукоємні технології, 2025, №4(68), с. 616-624
<https://doi.org/10.18372/2310-5461.68.20442>

3. 1. OER/ORR parameters of Fe²⁺ and Co²⁺-doped manganese dioxide / L. Zudina, G. Sokolsky, V. Chumak, N. Haiuk // Journal of Materials Today: Proceedings. – 2022, Vol. 62, Part 15, – P. 7759-7766 . Scopus

4. Використання аналітичних методів аналізу в технології лікарських речовин / М. Р. Максимюк, В. Л. Чумак, А. Д. Кустовська, В. М. Руденко, С. В. Левченко, Т. Ю. Ясакова // Науковий вісник Ужгородського університету. Серія «Хімія», 2025, №2 (54), с.75-83.
<https://doi.org/10.24144/2414-0260.2025.2.75-83>.

5. Екстракція біоактивних сполук з рослинних матеріалів / В. М Руденко., В. Л. Чумак, М. Р. Максимюк, В. В. Єфименко, С. В. Левченко, Т. Ю Ясакова // Наукові вісті Далівського Університету, 2025, № 29.
<https://doi.org/10.33216/2222-3428-2025-29-12>.

6. Synthesis and purification of polymyxin B sulfate: Technological aspects and modern approaches / S. Levchenko, A. Kustovska, V. Chumak, O. Matvieieva, I. Trofimov, Ye. Hetmanskyi // Biota Human Technology, 2025, (3), 220 – 229.
<https://doi.org/10.58407/bht.3.25>

7. Розробка приладу для воднево-киснево-озонової терапії / І. Л. Трофімов, О. Л. Матвєєва, В. Л. Чумак, В. В. Єфименко, С. В. Левченко // Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки, 2025,

1(3), C. 282-290.
<https://doi.org/10.32782/2663-5941/2025.3.1/37>

8. Flotation Method for Wastewater Treatment from Oil Products Contaminants / M. Maksymiuk, T. Kravchuk, O. Titova, O. Kosenko, O. Spaska // Water and Water Purification Technologies. Scientific and Technical News, 2021. – V.29, N1, P. 11-19.
<https://doi.org/10.20535/2218-930012021235278>.

9. Influence of physico-chemical parameters of surface-active systems components for minimization of evaporation of hydrocarbon liquids / O.A. Spaska, V.L. Chumak, M.R. Maksymiuk, V.M. Rudenko, O.I. Kosenko, E.V. Polunkin, O.O. Gaidai // Catalysis and Petrochemistry/ – 2021, № 31, P. 84-91.
<https://doi.org/10.15407/kataliz2021.31.084>.

10 Закономірності модифікування структури станум-силікагелів / О. Косенко, В. Чумак, М. Максимюк, О. Спаська, В. Єфименко // Наукові вісті Далівського університету, 2021, № 21.

3.
Монографія.
Handbook of solvents, 4rd Edition Volume 1, Properties. Published by ChemTec Publishing 38 Earswick Drive, Toronto, Ontario M1E 1C6, Canada, 2024. – 986р. ISBN 978-1-77467-040-8 (hard copy); 978-1-77467-041-5 (epub)

4.
1. Фізична хімія: лабораторний практикум / О. І. Косенко, С. В. Іванов, М. Р. Максимюк, В. В. Єфименко, Н. В. Столярова, В. Л. Чумак. – К.: НАУ, 2021. – 76 с.
2. Фізична та колоїдна хімія: Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт та контрольної роботи для студентів заочної форми навчання спеціальності 162 «Біотехнологія та

біоінженерія» / О. І. Косенко, М. Р. Максимюк, В. Л. Чумак. – К.: НАУ, 2021. – 68 с.

3. Поверхневі явища та дисперсні системи: лабораторний практикум. / С. В. Іванов, М. Р. Максимюк, В. Л. Чумак, О. І. Косенко, А. Д. Кустовська – К.: НАУ, 2021. – 64с.

4. Обчислювальна математика в хімічній технології: лабораторний практикум. / В. Л. Чумак, М. Р. Максимюк, Т. В. Кравчук – К.: НАУ, 2021. – 52 с.

5. Математичне моделювання та оптимізація об'єктів хімічної технології: лабораторний практикум / В. Л. Чумак, Т. В. Кравчук, М. П. Кравчук. – К.: НАУ, 2021. – 80 с.

6. Моделювання фізико-хімічних властивостей вуглеводневих систем: лабораторний практикум / В. Л. Чумак, М. П. Кравчук Т. В. Кравчук. – К.: НАУ, 2022. – 56 с.

7. Планування наукового експерименту і комп'ютерна обробка результатів: лабораторний практикум / В. Л. Чумак, Т. В. Кравчук, М. Р. Максимюк – К.: НАУ, 2024. – 36 с

8. Загальна хімічна технологія: методичні рекомендації до виконання курсової роботи / В. Л. Чумак, Т. В. Кравчук. – К.: КАІ, 2025. – 36 с.

9. Поверхнево-активні речовини в нафтогазових технологіях: лабораторний практикум. / М. Р. Максимюк, В. Л. Чумак, Т. В. Кравчук, Ю. С. Босак. – К.: НАУ, 2023. – 32 с.

10. Інструментальні методи хімічного аналізу: лабораторний практикум / Т. В. Кравчук, В. Л. Чумак, М. Р. Максимюк, Т. Ю. Ясакова. – К.: КАІ, 2025. – 40 с.

11. Первинна переробка газу: практикум / А. Д. Кустовська, В. Л. Чумак, М. Р.

Максимюк, О. І.
Косенко, О. С.Тітова.–
К.:НАУ, 2021. – 72 с.

7.
Офіційний опонент
дисертації Кліщенко
Р.Є. «Колоїдно-хімічні
принципи
регулювання
властивостей
концентрованих
дисперсних систем у
середовищах різної
полярності» на
здобуття наукового
ступеня докт. хім. наук
в спеціалізованій
вченій раді Д
26.183.01 в Інституті
колоїдної хімії та хімії
води ім. А.В.
Думанського НАН
України 10.12.2025 р

8.
1. Науковий керівник
держбюджетної
(кафедральної)
науково-дослідної
роботи № 19-
2022/10.02.02 за
темою «Очищення
емульгованих стічних
вод». Державний
реєстраційний номер:
0122U200972. Термін
виконання: 01.10.2022
– 30.06.2024 р.

2. Член редакційної
колегії Східно-
Європейського
журналу передових
технологій
(CERTIFICATE of
editorial board
membership N101-60-
2022)

3. Член редакційної
колегії журналу
Державного
університету
«Київський
авіаційний
університет» –
«Новітні технології»
(Наказ ДУ «КАІ» №
91/од від 05.02.2025
р.). Склад редколегії
на сайті журналу за
посиленням
<https://jrnل.nau.edu.ua/index.php/SBT/about>.

9.
1. Член експертної
ради Фонду
фундаментальних
наукових досліджень
України

2. Член експертної
ради Українського
інституту науково-
технічної експертизи
та інформації
(державна наукова
установа у сфері
управління
Міністерства освіти і
науки України).

12.
1. Визначення
параметрів рівняння
Михаеліса-Ментен

при створенні ліків з використанням ферментів / В. Л. Чумак, М. Р. Максимюк, А. А. Копаниця // АВІА-2025 Матеріали опубліковані за посиланням: https://avia.nau.edu.ua/avia2025/info/AVIA_2025.pdf, С. 19.25-19.29.

2. Використання матриці Гессе при обробці результатів хімічного експерименту / В. Л. Чумак, А. А. Копаниця // Інноваційні хімічні технології та інженерія: III Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю молодих учених і здобувачів вищої освіти, 19-20 листопада 2025 р.: тези доп. – К.: Державний університет «Київський авіаційний інститут», 2025. – С. 91-92.

3. Моделювання кінетики хімічних реакцій у середовищі VBA MS EXCEL / В. Л. Чумак, К. І. Микитенко // Інноваційні хімічні технології та інженерія: III Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю молодих учених і здобувачів вищої освіти, 19-20 листопада 2025 р.: тези доп. – К.: Державний університет «Київський авіаційний інститут», 2025. – С. 93-94.

4. Оптимізація складу електролітних систем хімічних джерел електричної енергії / В.Л. Чумак, М. В. Красюк // Інноваційні хімічні технології та інженерія: III Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю молодих учених і здобувачів вищої освіти, 19-20 листопада 2025 р.: тези доп. – К.: Державний університет «Київський авіаційний інститут», 2025. – С. 121-122.

5. Використання біоетанолу як палива для паливних електрохімічних елементів / В. Л. Чумак, В. О. Грищенко // Інноваційні хімічні технології та інженерія: III Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю молодих учених і здобувачів вищої освіти, 19-20 листопада 2025 р.: тези доп. – К.: Державний університет «Київський авіаційний інститут», 2025. – С. 119-120.

6. Аналіз та вимоги до властивостей матеріалів у виробництві безпілотних літальних апаратів // В. Л. Чумак, О.В. Тумановський // Інноваційні хімічні технології та інженерія: III Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю молодих учених і здобувачів вищої освіти, 19-20 листопада 2025 р.: тези доп. – К.: Державний університет «Київський авіаційний інститут», 2025. – С. 141-142.

7. Адсорбція органічних речовин з водних розчинів активованим вугіллям / Ю.С. Босак, М.Р. Максимюк, В.Л. Чумак, Р.О. Хоменко // Інноваційні хімічні технології та інженерія: II Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених і студентів, 19-20 листопада 2024 р.: тези доп. – К.: Державне некомерційне підприємство «Державний університет «Київський авіаційний інститут», 2024. – С. 18-19.

8. Використання коагулянтів в процесах очищення природних та стічних вод методом відстоювання // Р.О. Хоменко, М.Р. Максимюк,

В.Л.Чумак, Ю.С. Босак
// Інноваційні хімічні
технології та
інженерія: П
Всеукраїнська
науково-практична
конференція молодих
учених і студентів, 19-
20 листопада 2024 р.:
тези доп. – К.:
Державне
некомерційне
підприємство
«Державний
університет
«Київський
авіаційний інститут»,
2024. – С.32-33.

9. Застосування
полімерних
матеріалів для 3Д
друку у виробництві
БпЛА / О.В.
Тумановський,
В.Л. Чумак //
Інноваційні хімічні
технології та
інженерія: П
Всеукраїнська
науково-практична
конференція молодих
учених і студентів, 19-
20 листопада 2024 р.:
тези доп. – К.:
Державне
некомерційне
підприємство
«Державний
університет
«Київський
авіаційний інститут»,
2024. – С.28-29.

10. Кінетика адсорбції
іонів міді з розчинів
твердими
адсорбентами / М.А.
Барикін, К.А. Палій,
В.Л. Чумак //
Інноваційні хімічні
технології та
інженерія: П
Всеукраїнська
науково-практична
конференція молодих
учених і студентів, 19-
20 листопада 2024 р.:
тези доп. – К.:
Державне
некомерційне
підприємство
«Державний
університет
«Київський
авіаційний інститут»,
2024. – С.46-47.

11. Використання
рівняння
Шишковського для
визначення адсорбції
ПАР зі стічних вод,
забруднених
нафтопродуктами /
Ю.С. Босак, В.Л.
Чумак, М.Р.
Максимюк, Р.О.
Хоменко //
Інноваційні хімічні
технології та
інженерія: І
Всеукраїнська
науково-практична

конференція молодих учених і студентів, 15-16 листопада 2023 р.: тези доп. – К.:НАУ, 2023. – С. 24-25.

12. Вплив флотаційного методу на видалення поверхнево-активних речовин з стічних вод, що містять нафтопродукти / , Р.О. Хоменко, М.Р. Максимюк, В.Л. Чумак, Ю.С. Босак // Інноваційні хімічні технології та інженерія: І Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених і студентів, 15-16 листопада 2023 р.: тези доп. – К.:НАУ, 2023. – С. 35-36.

13. Моделювання кінетики коливальних реакцій / К.А. Палій, В.Л. Чумак // Інноваційні хімічні технології та інженерія: І Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених і студентів, 15-16 листопада 2023 р.: тези доп. – К.:НАУ, 2023. – С.31-32.

14. Плазмохімічний синтез сферичних карбонових нанокластерів / С.М. Плєсун, В.В. Кустуров, В.Л. Чумак // Інноваційні хімічні технології та інженерія: І Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених і студентів, 15-16 листопада 2023 р.: тези доп. – К.:НАУ, 2023. – С.32-33.

15. Каталітична очистка стічних вод від галогенпохідних органічних сполук / С.В. Чуба, В.Л. Чумак // Інноваційні хімічні технології та інженерія: І Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених і студентів, 15-16 листопада 2023 р.: тези доп. – К.:НАУ, 2023. – С.37-38.

16. Термодинаміка процесів адсорбції важких металів природними адсорбентами / М.А. Барикін, Чумак В.Л., Плєсун С.М. // Інноваційні хімічні технології та інженерія: І Всеукраїнська

науково-практична конференція молодих учених і студентів, 15-16 листопада 2023 р.: тези доп. – К.:НАУ, 2023. – С. 53-54.

Підвищення кваліфікації:

1. Онлайн-курс для викладачів, наданий через платформу масових відкритих онлайн-курсів Prometheus. Форма навчання - дистанційна. Тема: «Академічна доброчесність». Навчання – червень 2023 р. Кількість годин - 60 (2 кредити ЄКТС). Сертифікат виданий 10.06.2023. Ідентифікаційний номер сертифікату 1a49f58b535e49b1af8e7099ece72ab8

2. Associate Professor Department of Ecology and Environmental Protection Technologies Sumy State University Education project BIOINWASTE under the EU Erasmus+ Program - Jean Monnet Module. Given via MC Teams platform from 23th April to 20th June 2025 at Sumy State University, Ukraine. Third spring online school "EU implementation of bioenergy technologies for waste recycling". (60 hours, 2 ECTS credit). CERTIFICATE. <https://bioinwaste.ecolog.sumdu.edu.ua>

3. The DILLUGIS'25 project (Digital Labs & Lectures for Ukrainian, German & International Students) of the Eastern Bavarian Technical University Amberg-Weiden. Course Medical Device Technology taught in English, worth 5 ECTS in summer semester of 2025 educational year and received 85 of 100 points, grade B. CERTIFICATE.

4. Міністерство цифрової трансформації України. Міністерство освіти і науки України. Форма навчання – дистанційна. Курс «Великий курс про ШІ в освіті». Термін: з 26 травня по 9 червня 2025 р. Обсяг: 45 годин, 1,5 кредити ЄКТС. СЕРТИФІКАТ

ВКШО-4266.
5. Асоціація органів з оцінки відповідності медичних виробів, м. Київ, Україна. Форум «Обіг медичних виробів в Україні». 1 кредит (30 годин). СЕРТИФІКАТ №3-0664 від 28.03.2025.
6. UKRAINE GLOBAL FACULTY. CERTIFICATE ID 654d2667578915184fof oе6с from participation in a 1,5 hour lecture «Computer-Aided Drug Design - DMITRI KIRĖEV» (УКРАЇНСЬКИЙ ГЛОБАЛЬНИЙ ФАКУЛЬТЕТ. ІДЕНТИФІКАТОР СЕРТИФІКАТА 654d2667578915184fof oе6с за участь у 1,5-годинній лекції «Комп'ютерне проектування ліків - ДМИТРІЙ КІРЕЄВ»)
7. UKRAINE GLOBAL FACULTY. CERTIFICATE ID 655cf466b163cd52abo9 be1с from participation in a 1,5 hour lecture «Quantum Phenomena At All Spatial And Temporal Scales – DENYS BONDAR» (УКРАЇНСЬКИЙ ГЛОБАЛЬНИЙ ФАКУЛЬТЕТ. ІДЕНТИФІКАТОР СЕРТИФІКАТА 655cf466b163cd52abo9 be1с за участь у 1,5-годинній лекції «Квантові явища на всіх просторових та часових масштабах – ДЕНИС БОНДАР»)
8. CERTIFICATE 106-55-2025 of editorial board membership OF CHUMAK VITALIY being the editorial board member of Eastern-European Journal of Enterprise Technologies (СВІДОЦТВО 106-55-2025 про членство в редакційній колегії ЧУМАКА ВІТАЛІЯ, який є членом редакційної колегії Східноєвропейського журналу передових технологій)
9. Україна. НАЦІОНАЛЬНА КОМІСІЯ ЗІ СТАНДАРТИВ ДЕРЖАВНОЇ МОВИ. ДЕРЖАВНИЙ СЕРТИФІКАТ ПРО РІВЕНЬ ВОЛОДІННЯ ДЕРЖАВНОЮ МОВОЮ УМД No0174744. Чумак

							Віталій Лукич володіє державною мовою на рівні вільного володіння першого ступеня. Рішення Національної комісії зі стандартів державної мови від " 03 " 05 2023 р. N 139
495874	Максимюк Марія Романівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет наук про здоров`я	<p>Диплом спеціаліста, Київський ордена Леніна політехнічний інститут, рік закінчення: 1982, спеціальність: Хімічна технологія в`язучих матеріалів, Диплом спеціаліста, Київський індустріально-педагогічний коледж, рік закінчення: 1997, спеціальність: Професійне навчання спеціалізація "Педагогічна", Диплом кандидата наук ДК 021529, виданий 10.12.2003, Атестат доцента 12ДЦ 028585, виданий 10.11.2011</p>	22	Інструментальні методи хімічного аналізу	<p>Освіта - хімічна технологія, вчений ступінь - к.х.н., вчене звання - доцент кафедри хімії і хімічної технології, професійний досвід, наукові публікації, підвищення кваліфікації відповідають освітньому компоненту: Відповідність п.38:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Використання аналітичних методів аналізу в технології лікарських речовин / М. Р. Максимюк, В. Л. Чумак, А. Д. Кустовська, В. М. Руденко, С. В. Левченко, Т. Ю. Ясакова // Науковий вісник Ужгородського університету. Серія «Хімія», 2025, №2 (54), с.75-83. https://doi.org/10.24144/2414-0260.2025.2.75-83. 2. Інноваційні підходи до валідації аналітичних методик фармацевтичних виробництв / А. Д. Кустовська, М. Р. Максимюк, В. М. Руденко, С. В. Єфименко, С. В. Левченко // Наукоємні технології, 2025, №3(67), с. 419-428. https://doi.org/10.18372/2310-5461.67.19951. 3. Екстракція біоактивних сполук з рослинних матеріалів / В. М Руденко., В. Л. Чумак, М. Р. Максимюк, В. В. Єфименко, С. В. Левченко, Т. Ю Ясакова // Наукові вісті Далівського Університету, 2025, № 29. https://doi.org/10.33216/2222-3428-2025-29-12. 4. Mathematical modeling of the sedimentation process for determining the fractional composition of suspensions / V. Chumak, M. Maksymiuk, O. Kosenko, V. Rudenko,

O. Spaska // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, – 2021. – 6/6 (114), P. 23–31. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.247133> Scopus.

5. Використання рівнянь Шидловського, Ленгмюра, Михаеліса-Ментен для характеристик лікарських речовин / В. Л. Чумак, М. Р. Максимюк, В. М. Руденко, О. Л. Матвєєва, І. Л. Трофімов // Наукоємні технології, 2025, №4(68), с.

6. О. Л. Матвєєва, А. Д. Кустовська, І. Л. Трофімов, В. В. Єфименко, М. Р. Максимюк. Сучасні науково-технічні підходи до забезпечення чистоти виробничих приміщень у фармацевтичній промисловості// «Вісник Херсонського національного технічного університету» – Т. №4 (95), Ч.1, 2025. С. 237-245. <https://doi.org/10.35546/kntu2078-4481.2025.4.1.31> (Crossref)

7. Flotation Method for Wastewater Treatment from Oil Products Contaminants / M. Maksymiuk, T. Kravchuk, O. Titova, O. Kosenko, O. Spaska // Water and Water Purification Technologies. Scientific and Technical News, 2021. – V.29, N1, P. 11-19. <https://doi.org/10.20535/2218-930012021235278>.

8. Influence of physico-chemical parameters of surface-active systems components for minimization of evaporation of hydrocarbon liquids / O.A. Spaska, V.L. Chumak, M.R. Maksymyuk, V.M. Rudenko, O.I. Kosenko, E.V. Polunkin, O.O. Gaidai // Catalysis and Petrochemistry/ – 2021, № 31, P. 84-91. <https://doi.org/10.15407/kataliz2021.31.084>.

9. Regulation of the Rate of Gel Formation by Adding Chemical Compounds into

Silicate Compositions /
O. Titova, Z.
Hrushak, T. Kravchuk, V.
Efymenko, M.
Maksymiuk //
Proceedings of the
National Aviation
University. 2021,
№2(87), p. 37–47

10. Закономірності
модифікування
структури станум-
силікагелів / О.
Косенко, В. Чумак, М.
Максимюк, О.
Спаська, В. Єфименко
// Наукові вісті
Далівського
університету, 2021, №
21.

4.

1. Кравчук Т. В.
Інструментальні
методи хімічного
аналізу: лабораторний
практикум / Т. В.
Кравчук, В. Л. Чумак,
М. Р. Максимюк, Т. Ю.
Ясакова. – К.: КАІ,
2025. – 40 с.

2. Максимюк М. Р.
Аналітична хімія:
методичні
рекомендації до
виконання
самостійної роботи /
М. Р. Максимюк, Т. Ю.
Ясакова, О. С. Тітова,
З. В. Грушак – К.: КАІ,
2025. – 78 с.

3. Чумак В. Л.
Планування
наукового
експерименту і
комп'ютерна обробка
результатів:
лабораторний
практикум / В. Л.
Чумак, Т. В. Кравчук,
М. Р. Максимюк – К.:
НАУ, 2024. – 36 с.

4. Максимюк М.Р.
Моделювання
технологічних
процесів у
нафтогазовій галузі:
практикум / М. Р.
Максимюк, М.П.
Кравчук, Т.В. Кравчук.
– К.: НАУ, 2023. – 44
с.

5. Максимюк М.Р.
Поверхнево-активні
речовини в
нафтогазових
технологіях:
лабораторний
практикум. / М.Р.
Максимюк, В. Л.
Чумак, Т.В. Кравчук,
Ю.С. Босак. – К.: НАУ,
2023. – 32 с.

6. Іванов С. В.
Поверхневі явища та
дисперсні системи:
лабораторний
практикум. / С. В.
Іванов, М. Р.
Максимюк, В. Л.
Чумак, О. І. Косенко,
А. Д. Кустовська – К.:

НАУ, 2021. – 64с.
7. Косенко О. І.
Фізична хімія:
лабораторний
практикум / О. І.
Косенко, С. В. Іванов,
М. Р. Максимюк, В. В.
Єфименко, Н. В.
Столярова, В. Л.
Чумак. – К.:НАУ,
2021. –76 с.
8. Косенко О. І.
Фізична та колоїдна
хімія: Методичні
рекомендації до
виконання
лабораторних робіт та
контрольної роботи
для студентів заочної
форми навчання
спеціальності 162
«Біотехнологія та
біоінженерія». / О. І.
Косенко, М. Р.
Максимюк, В. Л.
Чумак. – К.:НАУ,
2021.– 68 с.
9. Чумак В. Л.
Обчислювальна
математика в хімічній
технології:
лабораторний
практикум / В. Л.
Чумак, М. Р.
Максимюк, Т. В.
Кравчук – К.: НАУ,
2021. – 52 с.
10. Кустовська А. Д.
Газохімія. Первинна
переробка газу:
практикум / А. Д.
Кустовська, В. Л.
Чумак, М. Р.
Максимюк, О. І.
Косенко, О. С.Тітова.–
К.:НАУ, 2021. – 72 с.
11. Тітова О. С.
Технологія первинної
та глибокої переробки
нафти. Частина 1.
Технологія первинної
переробки нафти:
лабораторний
практикум / О. С.
Тітова, М. Р.
Максимюк, З. В.
Грушак – К.: НАУ,
2021. – 36 с.
12. Полякова О. В.
Хімічна модифікація
палив і мастил:
лабораторний
практикум / О. В.
Полякова, О. С.Тітова,
А. Д. Кустовська, О. Л.
Матвеева, М.
Р.Максимюк – К.:
НАУ, 2021. – 56 с.
8.
Відповідальний
виконавець
держбюджетної
(кафедральної)
науково-дослідної
роботи № 19-
2022/10.02.02 за
темою «Очищення
емульгованих стічних
вод». Державний
реєстраційний номер:
0122U200972. Термін

виконання: 01.10.2022
– 30.06.2024 р.

12.

1. Рефрактометричне визначення концентрації речовини / В. Т. Бойцун, М. Р. Максимюк // Інноваційні хімічні технології та інженерія: III Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю молодих учених і здобувачів вищої освіти, 19-20 листопада 2025 р.: тези доп. – К.: Державний університет «Київський авіаційний інститут», 2025. – С. 125-126.

2. Визначення параметрів рівняння Михаеліса-Ментен при створенні ліків з використанням ферментів / В. Л. Чумак, М. Р. Максимюк, А. А. Копаниця // АВІА-2025 Матеріали опубліковані за посиланням: https://avia.nau.edu.ua/avia2025/info/AVIA_2025.pdf, С. 19.25-19.29.

3. Порівняння фізико-хімічних властивостей метилових та ізопропілових естерів рослинних олій / М. О. Саєнко, М. Р. Максимюк, С. О. Зубенко // Інноваційні хімічні технології та інженерія: III Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю молодих учених і здобувачів вищої освіти, 19-20 листопада 2025 р.: тези доп. – К.: Державний університет «Київський авіаційний інститут», 2025. – С. 116-118.

4. Використання фізико-хімічних методів очищення стічних вод автозаправних станцій / Р. О. Хоменко, К. С. Кур'ята, М. Р. Максимюк // Інноваційні хімічні технології та інженерія: III Всеукраїнська науково-практична

конференція з міжнародною участю молодих учених і здобувачів вищої освіти, 19-20 листопада 2025 р.: тези доп. – К.: Державний університет «Київський авіаційний інститут», 2025. – С. 87-88.

5. Використання біопалива у річковому транспорті України / С. О. Невзгляд, М. Р. Максимюк // Інноваційні хімічні технології та інженерія: III Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю молодих учених і здобувачів вищої освіти, 19-20 листопада 2025 р.: тези доп. – К.: Державний університет «Київський авіаційний інститут», 2025. – С. 30-31.

6. Використання демульгаторів у процесах зневоднення нафти / С.П. Пусний, М.Р. Максимюк. // Інноваційні хімічні технології та інженерія: II Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених і студентів, 19-20 листопада 2024 р.: тези доп. – К.: Державне некомерційне підприємство «Державний університет «Київський авіаційний інститут», 2024. – С. 12-13.

7. Адсорбція органічних речовин з водних розчинів активованим вугіллям / Ю.С. Босак, М.Р. Максимюк, В.Л. Чумак, Р.О. Хоменко // Інноваційні хімічні технології та інженерія: II Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених і студентів, 19-20 листопада 2024 р.: тези доп. – К.: Державне некомерційне підприємство «Державний університет «Київський авіаційний інститут», 2024. – С. 18-19

8. Використання

коагулянтів в процесах очищення природних та стічних вод методом відстоювання // Р.О. Хоменко, М.Р. Максимюк, В.Л. Чумак, Ю.С. Босак // Інноваційні хімічні технології та інженерія: II Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених і студентів, 19-20 листопада 2024 р.: тези доп. – К.: Державне некомерційне підприємство «Державний університет «Київський авіаційний інститут», 2024. – С.32-33.

9. Використання рівняння Шишковського для визначення адсорбції ПАР зі стічних вод, забруднених нафтопродуктами / Ю.С. Босак, В.Л. Чумак, М.Р. Максимюк, Р.О. Хоменко // Інноваційні хімічні технології та інженерія: I Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених і студентів, 15-16 листопада 2023 р.: тези доп. – К.: НАУ, 2023. – С. 24-25.

10. Вплив флотаційного методу на видалення поверхнево-активних речовин з стічних вод, що містять нафтопродукти / Р.О. Хоменко, М.Р. Максимюк, В.Л. Чумак, Ю.С. Босак // Інноваційні хімічні технології та інженерія: I Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених і студентів, 15-16 листопада 2023 р.: тези доп. – К.: НАУ, 2023. – С. 35-36.

11. Очищення стічних вод від фосфатів / Д.О. Полохов, М.Р. Максимюк // Інноваційні хімічні технології та інженерія: I Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених і студентів, 15-16 листопада 2023 р.: тези доп. – К.: НАУ, 2023. – С. 57.

13.

Викладання дисциплін: «Хімія», «Аналітична хімія», «Фармацевтична хімія», «Фізична та колоїдна хімія», «Хімія біогенних елементів» англійською мовою. Загальний обсяг складає 80-100 год. на навчальний рік протягом 2021-2023 н.р.; 34 год. – протягом 2025-2026 н.р.

14.

1. Керівник постійно діючого студентського наукового гуртка «Очищення стічних вод»;

2. Керівництво студенткою магістратури Хоменко Р.О., яка зайняла перше місце на I етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт і нагороджена дипломом I ступеня (наказ № 645/ст від 08.05.2023 «Про заохочення здобувачів вищої освіти»).

15. 1. Керівник постійно діючого студентського наукового гуртка «Очищення стічних вод»;

2. Керівництво студенткою магістратури Хоменко Р.О., яка зайняла перше місце на I етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт і нагороджена дипломом I ступеня (наказ № 645/ст від 08.05.2023 «Про заохочення здобувачів вищої освіти»).

15. 1. Керівник постійно діючого студентського наукового гуртка «Очищення стічних вод»;

2. Керівництво студенткою магістратури Хоменко Р.О., яка зайняла перше місце на I етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт і нагороджена дипломом I ступеня (наказ № 645/ст від 08.05.2023 «Про заохочення здобувачів вищої освіти»).

15.

Керівництво школярем:

1. 2021 р. – II місце Орленко К. С. (9 кл.,

АКЛ НАУ) за роботу на тему «Хімічний аналіз компостного концентрату» та III місце – Царенок К.В. (10 кл., АКЛ НАУ) за роботу «Дослідження соку *Urtica dioica* L. (Кропива дводомної) на вміст органічних кислот» в II етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів – членів Національного центру «Мала академія наук України»;

2. 2023 р. – III місце Синевич Марія (10 кл., АКЛ НАУ) за роботу на тему «Дослідження впливу процесу ферментації на збереження кількісного складу аскорбінової кислоти у *brassica oleracea* var. *capitata*» в II етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів – членів Національного центру «Мала академія наук України».

Підвищення кваліфікації:

1. Онлайн-курс для викладачів, наданий через платформу масових відкритих онлайн-курсів Prometheus. Форма навчання - дистанційна. Тема: «Академічна доброчесність». Навчання – червень 2023 р. Кількість годин - 60 (2 кредити ЄКТС). Сертифікат виданий 10.06.2023. Ідентифікаційний номер сертифікату 5c9a94f74d0c473fb0c3d609e658a590

2. Associate Professor Department of Ecology and Environmental Protection Technologies Sumy State University Education project BIOINWASTE under the EU Erasmus+ Program - Jean Monnet Module. Given via MC Teams platform from 23th April to 20th June 2025 at Sumy State University, Ukraine. Third spring online school "EU implementation of bioenergy technologies for waste recycling". (60 hours, 2 ECTS credit). CERTIFICATE

						<p>https://bioinwaste.ecol.og.sumdu.edu.ua</p> <p>3. The DILLUGIS'25 project (Digital Labs & Lectures for Ukrainian, German & International Students) of the Eastern Bavarian Technical University Amberg-Weiden. Course Medical Device Technology taught in English, worth 5 ECTS in summer semester of 2025 educational year and received 88 of 100 points, grade B. CERTIFICATE.</p> <p>4. Асоціація органів з оцінки відповідності медичних виробів, м. Київ, Україна. Форум «Обіг медичних виробів в Україні». 1 кредит (30 годин). СЕРТИФІКАТ №3-0665 від 28.03.2025.</p> <p>5. Міністерство освіти і науки України. Національний авіаційний університет, інститут новітніх технологій та лідерства. СЕРТИФІКАТ ПА № 00132, виданий 10.07.2021 Максимюк Марії Романівні про те, що вона закінчила курси в Інституті новітніх технологій та лідерства та склала іспит з англійської мови за професійним спрямуванням.</p> <p>6. Національний центр «Мала академія наук України». GENIUS OLYMPIAD UKRAINE. СЕРТИФІКАТ засвідчує про те, що Максимюк Марія Романівна отримала звання ТРЕНЕРКА «Олімпіади геніїв України» категорії «Наука» у Всеукраїнському конкурсі «GENIUS Olympiad Ukraine» 2022 Наказ НЦ «МАНУ» №120 від 27.04.2022.</p>	
495849	Руденко Віра Миколаївна	Професор, Основне місце роботи	Факультет наук про здоров'я	Диплом спеціаліста, Київський технологічний інститут харчової промисловості, рік закінчення: 1965, спеціальність: Технологія бродильних виробництв, Диплом доктора наук ДД 001010,	53	Фармацевтична хімія	Освіта, професійний досвід, наукові публікації, підвищення кваліфікації відповідають освітньому компоненту: Відповідність п.38: 1. 1. Rudenko Vira M. The degradation of D-glucose in acidic aqueous solution. Journal of Chemistry and Technologies.

виданий
12.01.2000,
Диплом
кандидата наук
МХМ 015695,
виданий
12.10.1973,
Атестат
доцента ДЦ
055016,
виданий
30.06.1982,
Атестат
професора ПР
000641,
виданий
20.07.2001

2024. 32(3). P. 752 – 758.
2. Vira M. Rudenko
Effects of pH and extended heating on α -dicarbonyl compounds produced in the D-Glucose-DL-cysteine model system. *Journal of Chemistry and Technologies / Organic Chemistry*. 2025. vol.33 No2. P. 296 – 303.
DOI:
<https://doi.org/10.15421/jchemtech.v33i2.323177> Scopus
3. Руденко В.М.
Екстракція біоактивних сполук з рослинних матеріалів // Руденко В. М., Чумак В. Л., Максимюк М. Р., Єфименко В. В., Левченко С. В., Ясакова Т. Ю. Наукові вісті Далівського Університету. 2025. № 29. DOI:
<https://doi.org/10.33216/2222-3428-2025-29-12>
4. Використання аналітичних методів аналізу в технології лікарських речовин / М. Р. Максимюк, В. Л. Чумак, А. Д. Кустовська, В. М. Руденко, С. В. Левченко, Т. Ю. Ясакова // Науковий вісник Ужгородського університету. Серія «Хімія», 2025, №2 (54), с.75-83.
<https://doi.org/10.24144/2414-0260.2025.2.75-83>.
5. Інноваційні підходи до валідації аналітичних методик фармацевтичних виробництв / А. Д. Кустовська, М. Р. Максимюк, В. М. Руденко, В. В. Єфименко, С. В. Левченко // Наукоємні технології, 2025, №3(67), с. 419-428.
<https://doi.org/10.18372/2310-5461.67.19951>.
6. Використання рівнянь Шидловського, Ленгмюра, Михаеліса-Ментен для характеристик лікарських речовин / В. Л. Чумак, М. Р. Максимюк, В. М. Руденко, О. Л. Матвєєва, І. Л. Трофімов // Наукоємні технології, 2025, №4(68), DOI:
<https://doi.org/10.15421/jchemtech.v32i3.299431> Scopus

7. V. Chumak
Mathematical modeling
of the sedimentation
process for determining
the fractional
composition of
suspensions / V.
Chumak, M.
Maksymiuk,
O.Kosenko, V.
Rudenko, O. Spaska //
Eastern-European
Journal of Enterprise
Technologies. – 2021,
6/6(114). – P. 23–31.
DOI:
<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.247133>
Scopus

8. Єфіменко В.В.,
Олександренко В.П.,
Кустовська А.Д.,
Руденко В.М.
Полімерні матеріали в
технологіях
виробництва
імплантів та
протезів. Таврійський
науковий вісник.
Серія: Технічні науки,
Т.36 (75), .№5,
Ч.1.2025. С.166-174.
ISSN 2663-5941 (Print)
ISSN 2663-595X
(Online)

4.
1. Органічна хімія та
механізми органічних
реакцій: лабораторний
практикум / уклад. В.
М. Руденко, В. В.
Єфіменко, Т. Ю.
Ясакова. - К. КАІ,
2025. – 32 с.
2. Газохімія.
Окислювальні
перетворення
газоподібних
вуглеводнів:
практикум / А.Д.
Кустовська,
С.В.Примаченко, В.М.
Руденко, Т.І. Кирик. –
К.: НАУ, 2022. – 56 с.
3. Інструментальні
методи хімічного
аналізу: Методичні
рекомендації до
виконання
лабораторних робіт/
Спаська О.А.,
Новоселов Є.Ф.,
Руденко В.М. . –
К.: НАУ, 2021. – 64
с. Фармацевтична
хімія: лабораторний
практикум / уклад. В.
М. Руденко, В. Т. Ю.
Ясакова. - К. КАІ,
2025. – 40 с.
4. Технологія
виробництва
моторних палив з
альтернативної
сировини. Біопалива:
лабораторний
практикум / уклад.
А.Д. Кустовська,
С.В.Примаченко, С.В.
Левченко, В.М.

Руденко, Т.Ю.
Ясакова, З.В. Грушак.
– К. НАУ, 2022. – 84 с.

5. Руденко В.М.
Основи проектування
хімічних виробництв:
Методичні
рекомендації до
виконання
самостійної роботи
для здобувачів вищої
освіти ОС «Бакалавр»
спеціальності
161«Хімічні технології
та інженерія» –
К.:НАУ, 2021. – 40 с.

8.
Рецензувала наукову
статтю Physico-
chemical study,
Molecular Modeling
and Antibacterial
Activity of α - and β -
Anomers of Xylose
Esters. Journal of
Chemistry and
Technologies: Vol. 33
No. 1 (2025) Журнал
Journal of Chemistry
and Technologie
індексується у
наукометричній базі
Scopus. Є сертифікат
підтвердження.
12.

1. Руденко В.М.,
Гаркава К.Г. Хімічні
перетворення D-
глюкози у водних
розчинах. VI
International Scientific
and Practical
Conference Osaka,
Japan February 14 – 17,
2023. P. 41 –
44.Власюк А. С.,
Руденко В.М.
Фармацевтичні
фактори, їх роль і
значення. Інноваційні
хімічні технології та
інженерія: тези доп.
III Всеукраїнської
науково-практичної
конференції з
міжнародною участю
молодих учених і
здобувачів вищої
освіти (м. Київ, 19-20
листопада 2025 р.).
Київ. 2025. С. 51 – 52.

2. Гаркава К.Г.,
Руденко В.М.,
Корнієнко І.М.,
Косоголова Л.О. До
питання про
лімфоцитарні
рецептори. Сучасні
аспекти збереження
здоров'я людини: тези
доп. XVI міжнародної
міждисциплінарної
науково-практичної
конференції (м.
Ужгород, 21 – 22
квітня 2023 р.).
Ужгород, 2023, С. 207
– 210.

3. Матвеева О.,
Кустовська А.,
Єфименко В., Руденко

						<p>В., Максимюк М., Бойцун В. Сучасні інноваційні технології впровадження біорозкладних полімерів. Новітні досягнення біотехнології: тези доп. VIII Наук конф. (м. Київ, 25 квітня 2025 р.). Київ. 2025. С. 10 – 12.</p> <p>4. Микитенко К. І., Руденко В. М. Галенові препарати: від Клавдія Галена до сьогодення. Інноваційні хімічні технології та інженерія: тези доп. II Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю молодих учених і здобувачів вищої освіти (м. Київ, 19-20 листопада 2024 р.). Київ. 2024. С. 23 – 24.</p> <p>5. Кулібаба О. О., Руденко В. М. Вивчення фармакокінетики лікарських раковин в організмі людини. Політ. Сучасні проблеми науки: тези доп. XXV Міжнародна науково-практична конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених (м. Київ, 1 – 4 квітня 2025 р.). Київ. 2025.</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. ІБОНХ НАН України, «Сучасні тенденції розвитку та перспективи застосування вуглецевих матеріалів у нафтохімії», 11.10.2021 – 10.12.2021, 3 кредити. 2. Prometheus, «Медіаграмотність: як не піддаватися маніпуляціям?», 14.10.2023 1 кредит (сертифікат). 3. Prometheus, «Академічна доброчесність: онлайн-курс для викладачів», 27.10.2023. 2 кредита (сертифікат).</p>	
495852	Матвеєва Олена Львівна	Професор, Основне місце роботи	Факультет наук про здоров`я	Диплом спеціаліста, Київський інститут інженерів цивільної авіації, рік закінчення: 1983, спеціальність:	30	Інноваційні розробки та впровадження лікарських речовин і медичних виробів в авіаційній галузі	Освіта - експлуатація літальних апаратів, професійний досвід, наукові публікації, підвищення кваліфікації відповідають освітньому компоненту: Відповідність п.38:

Експлуатація літальних апаратів і двигунів, Диплом спеціаліста, Національний авіаційний університет, рік закінчення: 2001, спеціальність: Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності підприємств, Диплом спеціаліста, Національний авіаційний університет, рік закінчення: 2017, спеціальність: 7.03010201 Психологія, Диплом кандидата наук КД 009670, виданий 28.09.1989, Атестат доцента ДЦ 001937, виданий 05.04.2001

1. Трофімов І.Л., Матвєєва О.Л., Чумак В.Л., Єфименко В.В., Левченко С.В. Розробка приладу для воднево-киснево-озонової терапії. Вчені записки ТНУ ім. В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки Том 36 (75) № 3 2025, 281- 289. DOI <https://doi.org/10.32782/2663-5941/2025.3.1/37> (опубліковано 09.2025 р.)
2. Єфименко В.В., Олександренко В.П., Кустовська А.Д., Руденко В.М., Матвєєва О.Л., Трофімов І.Л. Полімерні матеріали в технологіях виробництва імплантатів та протезів. Таврійський науковий вісник. Серія: Технічні науки, Т.36 (75), .№5, Ч.1.2025. С.166-174. ISSN 2663-5941 (Print).ISSN 2663-595X (Online) https://www.tech.vernadskyjournals.in.ua/journals/2025/1_2025/part_2/1-2_2025.pdf
3. В.Л. Чумак, М. Р. Максимюк, В.Н. Руденко, О.Л. Матвєєва, І.Н. Трофімов. Використання рівнянь Шидловського, Ленгмюра, Михаеліса-Ментен для характеристик лікарських речовин // Наукоємні технології, №4, 2025. Наукоємні технології. – 2025. – Т.57. №4. – С. 86-92.
4. С. Левченко, А.Кустовська, В.Чумак, О. Матвєєва, І. Трофімов, Є. Гетманський Синтез та очищення поліміксин b-сульфату: технологічні аспекти та сучасні підходи // Biota. Human. Technology. № 4. 2025. ISSN 2786-6955 (Online)
5. О. Л. Матвєєва, А. Д. Кустовська, І. Л. Трофімов, В. В. Єфименко, М. Р. Максимюк. Сучасні науково-технічні підходи до забезпечення чистоти виробничих приміщень у фармацевтичній промисловості//

«Вісник Херсонського національного технічного університету» - Т. 1. №4 (95), 2025.

6. О. Матвеева. Потенціал та перспективи вітчизняного виробництва біопалива на основі біомаси мікроводоростей / О. Матвеева, А. Кустовська, А. Шипілова // Наукоємні технології. – 2021. – Т. 49. №1. – С. 84-91. Режим доступу до журналу: <http://jrn1.nau.edu.ua/index.php/SBT/article/view/15184>. DOI: 10.18372/2310-5461.49.15184. (Index Copernicus)

7. Biodamage of fuels and facilities of fuel supply enterprises / Y. Vovk, O. Matvyeyeva // Science based technologies. – Vol. 57 No. 1 (2023) – С. 86-92. DOI: <https://doi.org/10.18372/2310-5461.57.17448> (Index Copernicus)

2. Патент на корисну модель 149755 Україна. Біполярний іонізатор повітря / Азнаурян І.О., Богатов О.І., Левченко Л.О., Матвеева О.Л., Панова О. В., Ченчева О.О. – Чинний від 01.12.2021р., Бюл. №48.

3. О.Л. Матвеева. Паливозаправні комплекси та системи: електронний посібник / Матвеева О. Л, Суліман О. М, Горупа В. В. – К: ДУ «Науково-методичний центр вищої та фахової передвищої освіти», 2024. – <http://surl.li/nsdj dj>

4.

1. Інноваційні розробки та впровадження лікарських речовин і медичних виробів в авіаційній галузі: практикум / уклад.: О. Л. Матвеева, Ю. С. Босак. – К.: КАІ, 2025. – 40 с.

2. Основи проєктування виробництв лікарських засобів та медичних виробів / І.Л. Трофімов, О.Л.

Матвеева, В.П.
Циганенко, З.В.
Грушак: Курс лекцій.
– К.: КАІ, 2025. – 80 с.

3. Технології чистих приміщень: лабораторний практикум / уклад.: О. Л. Матвеева, З. В. Грушак, І. Л. Трофімов. – К.: КАІ, 2025. – 48 с.

4. Процеси та апарати хімічних виробництв: /Уклад.: І.Л. Трофімов, О.Л. Матвеева, Т.О. Гаєвська. – К.: Вид-во Нац. авіац. ун-ту «НАУ-друк», 2021. – 72 с.

5. Альтернативні авіаційні паливно-мастильні матеріали: лабораторний практикум / уклад.: О. Л. Матвеева, О. С. Тітова, Ю. О. Вовк, Т. І. Кирик. – К.: НАУ, 2024. – 48 с.

6. Технології транспортування, зберігання, заправки та обліку альтернативних моторних палив: Практикум /Уклад.: О.Л. Матвеева, І.Л. Трофімов, Ю.О.Вовк. – К.: Вид-во Нац. авіац. ун-ту «НАУ-друк», 2021. – 64 с.

5. наукове керівництво: Вовк Юлія Олександрівна, захист дисертації 21 липня 2025 р., диплом доктора філософії за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія» Н25 №002600.

7.

1. 2024 р. – член разової спеціалізованої вченої ради для присудження ступеня доктора філософії за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія», галузі знань 16 «Хімічна та біоінженерія» (наказ НАУ №576 од від 28.12.2023)

2. 2025 р. – член разової спеціалізованої вченої ради для присудження ступеня доктора філософії за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія», (Наказ УДУНТ про склад разової спеціалізованої вченої ради №312 від 30.05.2025р.)

9. експерт
Національного фонду досліджень України з 2021 р.;

12.

1. Глазкова Т. М.,
Матвєєва О. Л.
Нанотехнології у фармацевтичному виробництві // III Всеукр. наук.-практ. конф. з міжн. участю молодих учених і здобувачів вищої освіти «Інноваційні хімічні технології та інженерія», м. Київ, 19-20 листопада 2025. – К.: ДУ «КАІ». – С. 55-57.

2. Медведь М. А.,
Матвєєва О. Л.
Медичні пластирі з наноматеріалів із лікарською пропиткою // III Всеукр. наук.-практ. конф. з міжн. участю молодих учених і здобувачів вищої освіти «Інноваційні хімічні технології та інженерія», м. Київ, 19-20 листопада 2025. – К.: ДУ «КАІ». – С. 70-72.

3. Петрук Д.А.,
Матвєєва О. Л.
Використання ферментативних і хімічних методів для підвищення біодоступності лігноцелюлозної сировини в процесі біометанізації // III Всеукр. наук.-практ. конф. з міжн. участю молодих учених і здобувачів вищої освіти «Інноваційні хімічні технології та інженерія», м. Київ, 19-20 листопада 2025. – К.: ДУ «КАІ». – С. 112-114.

4. A.D. Kustovska, PhD,
O.L.Matvieieva, PhD,
V.V. Yefymenko, PhD,
I.L.Trofimov, PhD.
(State University "Kyiv Aviation Institute", Ukraine) Innovative approaches to the validation of chemical processes in pharmaceutical production
МАТЕРІАЛИ XVII Міжн. наук.-техн. конф. “АВІА-2025” 22-24 квітня 2025 р. . – К.: ДУ «КАІ». – Р. 19.14-19.17.
https://avia.nau.edu.ua/avia2025/info/AVIA_2025.pdf

5. Пасльон А.В.,
Матвєєва О. Л.
Хімічне забезпечення

систем життєдіяльності літальних апаратів: моніторинг, фільтрування та дезінфекція повітря // III Всеукр. наук.-практ. конф. з міжн. участю молодих учених і здобувачів вищої освіти «Інноваційні хімічні технології та інженерія», м. Київ, 19-20 листопада 2025. – К.: ДУ «КАІ». – С. 78-80.

6. Еріставі В.Е., Матвеева О. Л. Порівняльна оцінка ефективності очищення стічних нафтовмісних вод із застосуванням рослинних біосорбентів та біодеструкторів // III Всеукр. наук.-практ. конф. з міжн. участю молодих учених і здобувачів вищої освіти «Інноваційні хімічні технології та інженерія», м. Київ, 19-20 листопада 2025. – К.: ДУ «КАІ». – С. 97- 99.

Підвищення кваліфікації:

1. Асоціація органів з оцінки відповідності медичних виробів, 28.03.2025

2. ГО «Прогресильні» та Український офіс дослідницької доброчесності у період із 24.11.2025 р. по 28.11.2025 р. на тему «Наука III. Нова парадигма».

Загальний обсяг 1.0 кредит ЄКТС (30 годин).

3. ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ» у період із 14.10.2025 р. по 20.10.2025 р. на тему «Інструктор (викладач) авіаційного навчального закладу». Загальний обсяг 0.8 кредитів ЄКТС (24 години).

4. Біоенергетична асоціація України (м. Київ) за підтримки Енергетичного Співтовариства та агентства Великої Британії з міжнародного розвитку (FCDO) у період із 24.09.2025 р. по 26.11.2025 р. на тему

						<p>«ВИРОБНИЦТВО БІОМЕТАНУ У СВІТІ. РОЗВИТОК ВИРОБНИЦТВА БІОМЕТАНУ В УКРАЇНІ» Загальний обсяг 1.0 кредит ЄКТС (30 годин).</p> <p>5. АО «Міжнародний аеропорт Алмати» (служба Авіа ПММ), у період з 12 по 16 липня 2021 р. у обсязі 40 годин</p> <p>6. «ПЗК Міжнародного аеропорту «Шимкент»» у період з 19 по 23 липня 2021 р. у обсязі 40 годин.</p> <p>7. ТОВ "ЗАПОРІЗЬКА ХЕНДЛІНГОВА КОМПАНІЯ" у період з 14 по 17 вересня 2021 р. у обсязі 30 годин</p> <p>8. ТОВ "НЬЮ СИСТЕМС АМ" (аеропорт м. Харків) у період з 06 по 09 грудня 2021р. у обсязі 30 годин</p> <p>9. ТЗК "Аеропорт" SPL "LUKOIL-Moldova", (аеропорт м. Кишинів, Республіка Молдова) у період з 03 по 07 жовтня 2022р. у обсязі 40 годин</p> <p>10. Департамент аеродромів та наземного обслуговування Авіаційної Адміністрації Казахстану (Астана, Республіка Казахстан) з 24 по 28 липня 2023 р. у обсязі 40 годин</p> <p>11. ТОВ «Авіаційний центр «СКАЙ»» у період з 09 по 10 лютого 2023 р. у обсязі 16 годин.</p> <p>12. Біоенергетична асоціація України, з 15 по 29 травня 2024 р.,м. Київ. (30 годин, 1 ЄКТС)</p> <p>13. S.R.L. "PERSONAL LOGISTICA" (Республіка Молдова) у період із 20.10.2025 р. по 24.10.2025 р. на тему «Advanced Technologies of Aviation Fuel Supplry». Загальний обсяг 1.3 кредитів ЄКТС (40 годин).</p>	
496010	Білоконь Галина Михайлівна	Старший викладач, Суміщення	Гуманітарно-мистецький факультет	Диплом спеціаліста, Київський міжрегіональний інститут удосконалення вчителів імені Б.Д. Грінченка, рік закінчення: 1999, спеціальність:	26	Фахова іноземна мова	Освіта, професійний досвід, наукові публікації, підвищення кваліфікації відповідають освітньому компоненту: Відповідність п.38: 1. 1. Sabitova A. Grynyuk

Англійська
мова

S., Miroshnyk S., Bilokon H., Zasluzhena A. Psycho-pedagogical prevention of Ukrainian students on counteracting the COVID – 19 pandemic. ICERI 2021: Proceedings 14 th International Conference of Education, Research and Innovation (8th-9th November 2021). – Valencia (Spain). – P. 3962-3971 (Proceedings indexed in Web of Science).

2. Т.В. Тарнавська, Н.В. Глушаниця, Г.М. Білоконь. Лексичний компонент фразеології радіобміну за стандартами ІКАО / Т.В. Тарнавська, Н.В. Глушаниця, Г.М. Білоконь // Актуальні питання гуманітарних наук: міжвузівський збірник наукових праць молодих вчених Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка. – Дрогобич : Видавничий дім «Гельветика», 2021. – Вип. 35. – Т 1. – С. 175-181.

3. Білоконь Г.М. Ідентичність «Нового Адама» у романі Леслі Мармон Сілко «Сади В Дюнах» / Білоконь Г.М.// Академічні студії. Серія «Гуманітарні науки»: науковий журнал Комунального закладу вищої освіти «Луцький педагогічний коледж» Волинської обласної ради. – Дрогобич : Видавничий дім «Гельветика», 2021. – Вип. 4, 2021 С. 64-69.

4. Глушаниця Н.В., Білоконь Г.М., Проблема самовизначення корінних американців у романах Луїз Ердріч. Науковий вісник міжнародного гуманітарного університету. Серія: Філологія: зб. наук. праць. Одеса: Видавничий дім «Гельветика», 2023. Вип. 60. С. 40-52.

5. Шостак О. Г., Глушаниця Н. В., Білоконь Г. М. Принципи організації процесу мовної

підготовки курсантів вищих військових навчальних закладів. Збірник наукових праць «Педагогічні науки», 2023. Вип. 101. С. 74 – 81.

6. Glushanytsia, N., Bilokon, H., Akilli E. Foreign language training in Ukrainian agrarian universities in the context of Ukraine's integration into the international educational area. Перспективи та інновації науки, 2025. Вип. 1(47). С. 68-79.

7. Glushanytsia N., Bilokon H., Akilli Erman. Challenges of teaching ESP in higher education institutions of Ukraine. Вісник науки та освіти. Серія «Педагогіка», 2025. № 8(38). С. 865–876

8. Глушаниця Н., Білоконь Г. Викладання англійської мови за професійним спрямуванням у ЗВО України: педагогічні умови та виклики сьогодення. Вісник Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського. 2025. Вип. 4 (153). С. 36–41.

3. Military English Practice : навч. посіб. / уклад.: Ковтун О.В., Шостак О.Г., Глушаниця Н.В., Білоконь Г.М. К.: КАІ, 2025. 140 с.

4. Робоча програма навчальної дисципліни «Ділова іноземна мова» розроблено на основі освітньо-професійних програм «Хімічні технології палива та вуглецевих матеріалів», «Хімічні технології альтернативних енергоресурсів», навчальних та робочих навчальних планів НМ-3-161-1/22, РМ-3-161-1/22, РМ-3-161-13/22, НМ-3-161-2/22, РМ-3-161-2/22 підготовки здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «Магістр» за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія» та відповідних нормативних

документів.
Робоча програма навчальної дисципліни «Фахова іноземна мова» розроблено на основі освітньо-професійних програм «Хімічні технології палива та вуглецевих матеріалів», «Хімічні технології альтернативних енергоресурсів», «Хімічні технології лікарських речовин та медичних виробів», навчальних та робочих навчальних планів НБ-3-161-1/22, РБ-3-161-1/22, РБ-3-161-13/22, НБ-3-161-2/22, РБ-3-161-2/22, НБ-3-161-3/22, РБ-3-161-33/22 підготовки здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «Бакалавр» за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія» та відповідних нормативних документів.

Робоча програма навчальної дисципліни «Ділова іноземна мова» освітньо-професійної програми «Психологія екстремальних і кризових ситуацій» підготовки здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «Магістр» за спеціальністю 053 «Психологія»

Робоча програма навчальної дисципліни «Фахова англійська мова» розроблено на основі освітньо-професійної програми «Хімічні технології лікарських речовин та медичних виробів», навчального та робочого навчального планів №НБ-3-161-3/25, №РБ-3-161-3/25 підготовки здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «Бакалавр» за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія» та відповідних нормативних документів.

Робоча програма навчальної дисципліни «Фахова англійська мова» розроблено на основі освітньо-професійної програми

«Фармацевтична біотехнологія», навчального та робочого навчального планів №НБ-3-162-1/25, №РБ-3-162-1/25 підготовки здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «Бакалавр» за спеціальністю 162 «Біотехнології та біоінженерія» та відповідних нормативних документів. Робоча програма навчальної дисципліни «Фахова англійська мова» розроблено на основі освітньо-професійної програми «Біомедична інженерія», навчального та робочого навчального планів №НБ-3-163/25, №РБ-3-163/25 підготовки здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «Бакалавр» за спеціальністю 163 «Біомедична інженерія» та відповідних нормативних документів.

10.
Назва проекту: XVI INTERNATIONAL CONFERENCE MAY 5-6, 2025 NEW PERSPECTIVES ON NATIONAL IDENTITY IN CULTURE, LANGUAGE, ART AND LITERATURE

Організація що фінансує проект: Université Paris Cité
УНІВЕРСИТЕТ ПАРИ СІТЕ (ФРАНЦІЯ)
Ukrainian Science Diaspora in France
УКРАЇНСЬКА НАУКОВА ДІАСПОРА У ФРАНЦІЇ
Дата початку проекту: 01.01.2025.
Дата завершення проекту: 06.05.2025

12.
1. Sabitova A.P., Zasluzhena A.A., Bilokon H.M., Davydenko A.P. The main risks of Ukrainian aviation. «Авіація у ХХІ столітті» – «Культура безпеки авіації: управління факторами загроз і ризиків» : ІХ Всесвітній конгрес, 22-24 вересня 2022 р.: тези доп. К.: НАУ, 2022.
2. Глушаниця Н. В.,

Білоконь Г. М.
Особливості навчання
англійської мови
професійного
спрямування
курсантів вищих
військових
навчальних закладів.
Подолання мовних та
комунікативних
бар'єрів: освіта, наука,
культура : зб. наук.
праць. О. В. Ковтун.
Київ: НАУ, 2023.
С. 83–86.

3. N.V. Glushanytsia,
H.M. Bilokon. Safety
culture in aviation /
N.V. Glushanytsia,
H.M. Bilokon // Safety
in Aviation and Space
Technologies:
Proceedings of the XIth
World Congress
«Aviation in the XXIst
century» (September
25-27, 2024). Kyiv.
4. Білоконь Г. М.
Особливості
викладання фахової
іноземної мови для
майбутніх фахівців у
галузі хімічних
технологій та
інженерії. Подолання
мовних та
комунікативних
бар'єрів: освіта, наука,
культура : зб. наук.
праць. О. В. Ковтун.
Київ: ДУ «КАГ», 2024
С. 18–21.

5. Glushanytsia N.,V.,
Tarnavska T.V. Bilokon
G.M. Aviation English
Training for Aviation
Personnel /
Glushanytsia N.,V.,
Tarnavska T.V. Bilokon
G.M. // Матеріали XVI
міжнар. наук.-
технічної конф.
«ABIA-2023». (м. Київ,
18-20 квітня, 2023).
К.: НАУ, 2023. Рр.
34.22-34.24

6. Білоконь Г. М.
Опанування новими
знаннями через
занурення у мову.
Національна
ідентичність в мові і
культурі: зб. наук.
праць / за заг. ред.
О.Г. Шостак. – К.:
Талком, 2021. – С.
150–155.

14.
Керівництво постійно
діючим студентським
науковим гуртком
1. «English Speaking
Club»
2. «Researchers Club»
19.
Громадська
організація
«МІЖНАРОДНА
ФУНДАЦІЯ
НАУКОВЦІВ ТА
ОСВІТЯН» (ГО

						<p>"МФНО", INTERNATIONAL EDUCATORS AND SCHOLARS FOUNDATION, IESF) 18.03.2025 - 18.03.2026</p> <p>Підвищення кваліфікації: Київський інститут водного транспорту імені гетьмана Петра- Конашевича Сагайдачного Державного університету інфраструктури та технологій. Тема підвищення кваліфікації: Лінгвістичні та методологічні аспекти викладання іноземних мовою. Номер документа: 07. Дата видачі документа: 29.03.2024. Кількість годин: 180. Кількість кредитів: 6.</p>
495875	Левченко Сергій Володимиро вич	Доцент, Основне місце роботи	Факультет наук про здоров`я	<p>Диплом спеціаліста, Чернігівський державний педагогічний інститут ім. Т.Г. Шевченка, рік закінчення: 1994, спеціальність: Хімія і біологія, Диплом кандидата наук ДК 059880, виданий 15.04.2021, Атестат доцента АД 015988, виданий 02.10.2024</p>	24	<p>Вступ до фаху. Лікарські речовини і медичні вироби</p> <p>Освіта, професійний досвід, наукові публікації, підвищення кваліфікації відповідають освітньому компоненту: Відповідність п.38: 1. 1. Levchenko, S., Kustovska, A., Chumak, V., Matvieieva, O., Trofimov, I., & Hetmanskyi, Y. (2025). Synthesis and purification of polymyxin B sulfate: Technological aspects and modern approaches. Biota Human Technology, (3), 220–229. 2. Використання аналітичних методів аналізу в технології лікарських речовин / М. Р. Максимюк, В. Л. Чумак, А. Д. Кустовська, В. М. Руденко, С. В. Левченко, Т. Ю. Ясакова // Науковий вісник Ужгородського університету. Серія «Хімія», 2025, №2 (54), с.75-83. https://doi.org/10.24144/2414-0260.2025.2.75-83. 3. Інноваційні підходи до валідації аналітичних методик фармацевтичних виробництв / А. Д. Кустовська, М. Р. Максимюк, В. М. Руденко, С. В. Єфименко, С. В. Левченко //</p>

Наукоємні технології, 2025, №3(67), с. 419-428.
<https://doi.org/10.18372/2310-5461.67.19951>.

4. Екстракція біоактивних сполук з рослинних матеріалів / В. М Руденко., В. Л. Чумак, М. Р. Максимюк, В. В. Єфименко, С. В. Левченко, Т. Ю Ясакова // Наукові вісті Далівського Університету, 2025, № 29.
<https://doi.org/10.33216/2222-3428-2025-29-12>.

5. Трофімов І.Л., Матвєєва О.Л., Чумак В.Л., Єфименко В.В., Левченко С.В. Розробка пристрою для воднево-киснево-озонової терапії. Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Том 36 (75). № 3, 2025. С. 281 – 289. DOI <https://doi.org/10.32782/2663-5941/2025.3.1/37> (Web of Since).

6. S.V. Levchenko, V.M. Ledovskykh, Yu.P. Vyshnevskaya, I.V. Brazhnyk. Mechanism of coaction of the oxidative and salt passivators in binary inhibiting mixtures. Materials Science, Vol. 56, No. 5, March, 2021. P. 678-683. (SCOPUS)

7. S.V. Levchenko, V.M. Ledovskykh, Yu.P. Vyshnevskaya, I.V. Brazhnyk. Chapter 30 Thermodynamic States and Transitions Diagrams in Surface Engineering for the Material Degradation Prevention // Nanomaterials and Nanocomposites, Nanostructure Surfaces, and Their Applications Springer Proceedings in Physics 263, pp. 441-458. (SCOPUS), 2021.

8. Yu.P. Vyshnevskaya, V.M. Ledovskykh, I.V. Brazhnyk, S.V. Levchenko Chapter 8 Preconditions and regularities of phase layers formation in binary inhibitive systems Nanostructured Surfaces, Nanocomposites and Nanomaterials, and Their Applications: Selected Proceedings of the 10th International

Conference on Nanotechnologies and Nanomaterials (NANO2022), volume 296, 25-27 August 2022, Ukraine, pp. 103-113, 2023
https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-42704-6_8 (Scopus)

3.

1. Хімічні технології та інженерія. Вступ до спеціальності: навч. посібник / С. В. Левченко, Т. Ю. Ясакова, Т. І. Кирик, Ю. С. Босак, І. С. Горбанюк. – К.: НАУ, 2022. – 136 с.;

2. Корозія матеріалів: навч. посіб. / В.М.Ледовських, С.В.Левченко – К.: НАУ, 2024. – 120 с.;

4.

1. Вступ до фаху. Лікарські речовини і медичні вироби. Лабораторний практикум для здобувачів вищої освіти ОС «Бакалавр» спеціальності 161/G1 «Хімічні технології та інженерія» / уклад.: С. В. Левченко, В. М. Ледовських, Р. О. Хоменко – К.: КАІ, 2025. – 60 с.

2. Технічне регулювання, стандартизація та сертифікація: практикум / уклад.: С.В. Левченко К.В. Сімейко, Ю.С. Босак. – Київ.: НАУ, 2021. – 48 с.

3. Синтез неорганічних речовин.: Лабораторний практикум / уклад.: С. В. Левченко, Р. О. Хоменко, Є. В. Гетманський – К.: КАІ, 2025. – 54 с

4. Газохімія. Лабораторний практикум / уклад.: Кустовська А.Д., Примаченко С.В., Ясакова Т. Ю.– К.: НАУ, 2022. 56с.

5. Технологія виробництва моторних палив з альтернативної сировини. Біопалива: Лабораторний практикум / уклад.: Кустовська А.Д., Примаченко С.В., Руденко В.М.– К.: НАУ, 2022. 84 с.

5.

Захистив дисертаційну роботу на здобуття наукового

ступеню кандидата технічних наук за спеціальністю 05.17.14. 3 лютого 2021 року на засіданні спеціалізованої вченої ради Д 26.002.13 при Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського». Тема дисертаційної роботи: «Синергічні композиції інгібіторів корозії і поверхнево-активних речовин для процесів обробки сталі». Диплом кандидата наук ДК 059880 виданий 11.05.2021 року.

1. Гегманський Є. В., Левченко С. В. Синтез та очищення полімексину В сульфату: технологічні аспекти та сучасні підходи // III Всеукр. наук.-практ. конф. молодих учених і здобувачів вищої освіти «Інноваційні хімічні технології та інженерія», м. Київ, 19-20 листопада 2025. – К.: ДУ «КАІ». – С. 53 – 55.

2. a. V.M. Ledovskykh, Yu.P. Vyshnevskya, I.V. Brazhnyk, S.V. Levchenko Surface modification for improving mechanical properties and corrosion behaviour of low carbon steel XI International research and practice conference "Nanotechnologies and nanomaterials" (NANO-2023) August 16 to 19, 2023, Bukovel, Ukraine, p.373.

3. Ніколаєнко Д. М., Левченко С. В. Поверхнево-активні речовини для підвищення фазової стабільності спиртовмісних бензинів // III Всеукр. наук.-практ. конф. молодих учених і здобувачів вищої освіти «Інноваційні хімічні технології та інженерія», м. Київ, 19-20 листопада 2025. – К.: ДУ «КАІ». – С. 105 – 106.

4. Овчаренко О., Левченко С. Одержання й властивості біодизельного палива на основі рослинних

						<p>олій // II Всеукр. наук.-практ. конф. молодих учених і здобувачів вищої освіти «Інноваційні хімічні технології та інженерія», м. Київ, 19-20 листопада 2024. – К.: ДУ «КАІ». – С. 41 – 42.</p> <p>5. Чернецький В. В., Левченко С. В. Одержання і фізико-хімічні властивості спиртовмісних бензинів // II Всеукр. наук.-практ. конф. молодих учених і здобувачів вищої освіти «Інноваційні хімічні технології та інженерія», м. Київ, 19-20 листопада 2024. – К.: ДУ «КАІ». – С. 44 – 45.</p> <p>15.</p> <p>1. підготував учня 9-го класу 145 ліцею міста Києва Кононець Олександра, який посів друге призове місце на III етапі Всеукраїнської учнівської олімпіади з хімії у лютому 2023 р.</p> <p>2. підготував ученицю 9-го класу середньої загальноосвітньої школи № 161 міста Києва Громову Катерину Андріївну, яка посіла третє призове місце на II етапі Всеукраїнського конкурсу робіт МАН України у лютому 2024 р.</p> <p>Підвищення кваліфікації: Міжнародне стажування Faculty of Chemistry, Lodz University of Technology 04.03.2024-03.05.2024. Сертифікат від 10.05.2024. 180 годин. 6 кредитів.</p>	
495403	Петрусенко Валентина Павлівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет комп'ютерних наук та технологій	<p>Диплом спеціаліста, Національний педагогічний університет імені М.П.Драгоманова, рік закінчення: 2002, спеціальність: 080101 Математика, Диплом кандидата наук ДК 057287, виданий 10.02.2010, Атестат доцента АД 005693,</p>	22	Вища математика	<p>Освіта, наукове звання, професійний досвід, наукові публікації, підвищення кваліфікації відповідають освітньому компоненту: Доцент кафедри вищої математики Відповідність п.38:</p> <p>1.</p> <p>1. Петрусенко В.П., Дмитруха Т.І., Маджд С.М., Черняк Л.М., Лапань О.В. Стійкість математичної моделі екосистеми на прикладі екосистеми схилів. Вісник</p>

виданий
26.11.2020

Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського. – 2021. - №4 (129). – С. 104-109.

2. Cherniak L., Mikheyev O., Madzhd S., Lapan O., Dmytrukha T., Petrusenko V. Determination of the dependence of plants growth characteristics on the concentration of petrochemicals in the soil. *ournal of Ecological Engineering*. 2021. 22 (2). P. 226-233. Scopus

3. Cherniak L., Smirnova T., Dmytrukha, T., Mykhailiuk I. Tykhenko O., Petrusenko, V. Development of soil protection technologies in the zone of influence of airport infrastructure. *International Review on Modelling and Simulations*, 2025, 4024, P. 338–345. Scopus <https://www.scopus.com/pages/publications/105017553607?origin=resultlist> <https://ceur-ws.org/Vol-4024>

4. Дмитруха Т.І., Маджд С.М., Черняк Л.М., Петрусенко В.П., Горбач І.М. Дослідження небезпеки забруднення ґрунту Донецького регіону для здоров'я населення. *Вісник Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського*. – Кременчук: КрНУ, 2021. – Випуск 1(126). – С. 45-50.

5. Черняк Л.М., Міхеев О.М., Маджд С.М., Дмитруха Т.І., Петрусенко В.П., Лапань О.В. Використання математичного планування експерименту для кількісної оцінки методу фіторе mediaційного відновлення ґрунтів, забруднених нафтопродуктами. *Збірник наукових праць Дніпровського державного технічного університету (технічні науки)*. № 1 (42), 2023. С. 158-163.

6. Дмитруха Т.І., Черняк Л.М., Фролов В.Ф., Петрусенко В.П., Лапань О.В., Кондакова Т.С., Трофімов І.Л., Полив'ян Ю.В. Еколого-математичний аналіз небезпеки полігону побутових відходів для довкілля (на прикладі Фастівського району). Екологічні науки : науково-практичний журнал / Головний редактор Бондар О.І. – К. : Видавничий дім «Гельветика», 2024. – № 2(53). – С. 72-76.

4. Вища математика. Інтегральне числення функцій однієї змінної: методичні рекомендації до самостійної роботи / уклад.: І.О. Ластівка, В.П. Петрусенко, Р.В. Горідько. - К.: НАУ, 2021. - 56с.

12.

1. Петрусенко В.П., Дмитруха Т.І. Основні тенденції викладання курсу «Вищої математики» для студентів спеціальності «Екологія». Науково-дослідна робота в системі підготовки фахівців педагогів у природничій, технологічній і комп'ютерній галузях: матеріали VIII Всеукраїнської (з міжнародною участю) науково-практичної конференції (16-17 вересня 2021 р., м. Бердянськ). – Бердянськ : БДПУ, 2021. – С. 148-150.

2. Петрусенко В.П., Шевченко І.В., Горідько Р.В. Основні принципи навчального процесу при дистанційному викладанні курсу вищої математики / «Науково-дослідна робота в системі підготовки фахівців-педагогів у природничій, технологічній і комп'ютерній галузях» : матеріали IX Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції, 21-22 вересня 2023 р. Запоріжжя: БДПУ, 2023. С. 124-126.

3. Петрусенко В.П., Шевченко І.В. Імітаційна модель

логістичної системи волонтерської організації / «Сучасні наукові погляди на розвиток світової економіки та міжнародного співробітництва» : Міжнародна наукова конференція, 6-7 жовтня 2023 р. факультет економіки та менеджменту в Університеті Лейпцигу С. 168-171.

4. Петрусенко В.П., Шевченко І.В., Горідько Р.В. Професійно спрямовані задачі у курсі вищої математики для студентів технічних спеціальностей // Наукові засади підготовки фахівців інженерно-педагогічного та технологічного напрямків : матеріали VI Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції (15 травня 2025 року) : збірник тез [за заг. ред. С.В. Онищенко]. – Запоріжжя : БДПУ, 2025. – С.32-33.

5. Петрусенко В.П., Шевченко І.В., Горідько Р.В. Активізація самостійної роботи студентів при викладанні вищої математики / Науково-дослідна робота в системі підготовки фахівців-педагогів у природничій, технологічній і комп'ютерній галузях: матеріали X Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції (26 вересня 2025 р.). Запоріжжя: БДПУ, 2025. С. 138-139.

6. L.Cherniak, O. Mikhyeyev, V.Petrusenko, T.Maniecki, O.Shtyka, R. Ciesielski. Assessment of the Impact of the Air Transport Processes on Soil Contamination with Petroleum Products. // Матеріали XVI Міжнар. наук.-техн. конф. «ABIA-2023», 18–20 квітня м. Київ. – К.: НАУ, 2023. – Т.17 С.17.13–17.15.

7. Дмитруха Т. І., Маджд С.М., Черняк Л.М., Лапань О.В., Петрусенко В.П. Небезпека ртуті для

здоров'я населення
Донецького регіону.
Матеріали
міжнародної науково-
практичної
конференції
«Екологія та
медицина», 7-8 квітня
2021 р., м. Київ
«Центр учбової
літератури», 2021. – С.
85-89.
19. Член громадської
організації
Міжнародна фундація
науковців і освітян з
01.09.2025.

Підвищення
кваліфікації:
1. «Цифрові
інструменти GOOGLE
для закладів вищої,
фахової передвищої
освіти», Товариство
«Академія цифрового
розвитку», 4 вересня
2021 року – 18 жовтня
2021 року, сертифікат
№2GW-045.
2. «Рішення GOOGLE
FOR EDUCATION для
автоматизації
оцінювання та
формування
підсумкових
документів і звітів»,
Товариство «Академія
цифрового розвитку»,
20 грудня 2022 року,
сертифікат №
ЦІРАОПД-00111.
3. «Цифрові
інструменти GOOGLE
для освіти (базовий
рівень)», Товариство
«Академія цифрового
розвитку», 30 січня
2023 року – 12 лютого
2023 року, сертифікат
№GDTfE-07-B-01515.
4. «Цифрові
інструменти GOOGLE
для освіти (середній
рівень)», Товариство
«Академія цифрового
розвитку», 13 лютого
2023 року – 19 лютого
2023 року, сертифікат
№ GDTfE-07-C-02116.
5. Удосконалення
методики викладання
математичних
дисциплін у закладах
вищої освіти»,
Київський
національний
університет імені
Тараса Шевченка, 16
вересня 2024 року – 15
листопада 2024 року.
6. «Академія ІІІ для
освітян Товариство»,
«Академія цифрового
розвитку» 29 жовтня
2025 року – 21
листопада 2025 року,
сертифікат
№AIAFEC2-9194.

495868	Кустовська Антоніна Дмитрівна	Професор, Основне місце роботи	Факультет наук про здоров'я	Диплом спеціаліста, Київський ордена Леніна політехнічний інститут, рік закінчення: 1984, спеціальність: Технологія електрохімічни х виробництв, Диплом кандидата наук ХМ 022662, виданий 13.03.1991, Атестат доцента 12ДЦ 017181, виданий 21.06.2007	24	Біоорганічна і біохімія	Освіта - хімічна технологія, науковий ступень - к.х.н., професійний досвід, наукові публікації, підвищення кваліфікації відповідають освітньому компоненту: Відповідність п.38: 1. 1. New Prospective Phosphodiesterase Inhibitors: Phosphorylated Oxazole Derivatives in Treatment of Hypertension Iryna V. Nizhenkovska, Kateryna V. Matskevych, Oksana I. Golovchenko, Oleksandr V. Golovchenko, Antonina D. Kustovska, Mikhaeel Van Adv Pharm Bull, 2023, 13(2), 399-407 doi: 10.34172/apb.2023.044 https://apb.tbzmed.ac.i r Scopus 2. С. Левченко, А.Кустовська, В.Чумак, О. Матвеева, І. Трофімов, Є. Гетманський Синтез та очищення поліміксин b- сульфату: технологічні аспекти та сучасні підходи // Biota. Human. Technology. №4. 2025. ISSN 2786-6955 (Online) 3. Максимюк М. Р., Чумак В. Л., Кустовська А. Д., Руденко В. М., Левченко С. В., Ясакова Т. Ю. Використання аналітичних методів аналізу в технології лікарських речовин. Наук. вісник Ужгород. ун-ту (Сер. Хімія). 2025. №2 (54). С. 75 – 83. https://doi.org/10.2414 4/2414- 0260.2025.2.75-83 4. А.Ю. Караюмер, А. Д. Кустовська/.БІОТЕХН ОЛОГІЧНИЙ ПОТЕНЦІАЛ МОРСЬКИХ ТРАВ РОДИНИ ZOSTERACEAE: ЦІЛЬОВІ КОМПОНЕНТИ, МЕТОДИ ВИЛУЧЕННЯ ТА НАПРЯМИ ЗАСТОСУВАННЯ. Вісник Херсонського національного технічного університету № 3(67),
--------	-------------------------------------	-----------------------------------------	--------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	----------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2025. С. 129-137 DOI:
<https://doi.org/10.35546/kntu2078-4481.2025.3.1.16>
5. А. Ю. Караюмер, А. Д. Кустовська.
Використання волокнистих відходів комплексної переробки водоростевої біомаси роду *Zostera* для виробництва паперових матеріалів. Наукоємні технології № 2(66), 2025. С. 278-287. DOI: 10.18372/2310-5461.66.19918.
6. Kustovska A, Kravchuk T, Fedorov O. SEPARATION OF THE ETHANOL-WATER AZEOTROPIC MIXTURE USING NATURAL CLINOPTILOLITE. ChemRxiv. 2025; <https://doi.org/10.26434/chemrxiv-2025-xf2sz>
Scopus
7. О. Матвєєва. Потенціал та перспективи вітчизняного виробництва біопалива на основі біомаси мікроводоростей /О. Матвєєва, А. Кустовська, А. Шипілова //Наукоємні технології. – 2021. – Т.49. №1. – С. 84-91. Режим доступу до журналу: <http://jrnل.nau.edu.ua/index.php/SBT/article/view/15184>. DOI: 10.18372/2310-5461.49.15184
8. Єфименко В.В., Олександренко В.П., Кустовська А.Д., Руденко В.М., Матвєєва О.Л., Трофімов І.Л. Полімерні матеріали в технологіях виробництва імплантатів та протезів. Таврійський науковий вісник. Серія: Технічні науки, Т.36 (75), .№5, Ч.1.2025. С.166-174. ISSN 2663-5941 (Print).ISSN 2663-595X (Online) https://www.tech.vernadskyjournals.in.ua/journals/2025/1_2025/part_2/1-2_2025.pdf
9. А. Д. Кустовська, М. Р. Максимюк, В. М. Руденко, В.В. Єфименко, С.В. Левченко. Інноваційні підходи до валідації аналітичних методик

фармацевтичних виробництв
Наукові технології
№ 3(67), 2025. С. 419-428. DOI:
10.18372/2310-5461.67.19951
10. О. Л. Матвєєва, А. Д. Кустовська, І. Л. Трофімов, В. В. Єфименко, М. Р. Максимюк. Сучасні науково-технічні підходи до забезпечення чистоти виробничих приміщень у фармацевтичній промисловості// «Вісник Херсонського національного технічного університету» – Т. №4 (95), Ч.1, 2025. С. 237-245.
<https://doi.org/10.35546/kntu2078-4481.2025.4.1.31>
(Crossref)

2.
1. Державна реєстрація корисної моделі № 5869/ЗУ/23 від 06.06.2023, МПК: Со1В 3/00, Со1В 3/06, Спосіб одержання водню з вуглеводневих газів/К.В. Сімейко, В.М. Дмитрієв, О.А. Загребельний, О.П.Кожан, В.О. Тітко, Д.А.Лавренов, А.Д. Кустовська, Є.В. Малий, М.А. Сидоренко, І.О. Писаренко, В.С. Рябчук, О.В.Марасін // № u202204937/ заявл. 22.12.2022.

2. Державна реєстрація корисної моделі № 6418/ЗУ/23 від 21.06.2023, МПК: Со1В 3/00, Со1В 3/05, Спосіб одержання водню з вуглеводнів/К.В. Сімейко, В.М. Дмитрієв, О.А. Загребельний, О.П.Кожан, В.О. Тітко, Д.А.Лавренов, А.Д. Кустовська, Є.В. Малий, М.А. Сидоренко, І.О. Писаренко, В.С. Рябчук, О.В.Марасін // № u202204938/ заявл. 22.12.2022.

3.
ORGANIC CHEMISTRY: multiple choice questions with explanations for pharmacy faculty students/ I.V. Nizhenkovska, A.D.Kustovska, O.I. Holovchenko., – К.: ФООП Лопатіна О.О.,

2022. -222 с. ISBN 978-617-7533-92-3

4.

1. Біоорганічна і біохімія. Біохімія: методичні рекомендації до самостійної роботи / уклад.: А.Д. Кутовська, А.Ю. Караюмер. – К.: НАУ, 2025. – 40 с.

2. Біоорганічна і біохімія. Біохімія: лабораторний практикум роботи / уклад.: А.Д. Кутовська, А.Ю. Караюмер, О. О. Федоров. – К.: НАУ, 2025. – 48 с.

3. Газохімія. Термічні та термодинамічні перетворення нижчих пара-фінових вуглеводнів: практикум / А. Д. Кутовська, С.В. Примаченко; С.В. Левченко; Т.Ю.Ясакова. – К.: НАУ, 2022. - 56 с.

4. Газохімія. Окиснювальні перетворення газоподібних вуглеводнів: / А.Д.Кутовська, С.В. Примаченко, В.М. Руденко, Т.І.Кирик. – К.: НАУ, 2022. - 52 с.

5. Газохімія. Первинна переробка газу: практикум / уклад.: А.Д. Кутовська, В.Л. Чумак, М.Р. Максимюк, О. І. Косенко, О.С. Тітова.– К.:НАУ, 2021. – 72 с.

6. Поверхневі явища та дисперсні системи: лабораторний практикум / уклад.: С.В.Іванов, М.Р. Максимюк, В.Л. Чумак, О.І. Косенко, А.Д. Кутовська – К.: НАУ, 2021. – 64с.

7.

8. Матеріали і технології виробництва медичних виробів: лабораторний практикум / уклад. : В. В. Єфименко, А. Д. Кутовська, В. М. Руденко. – К.: КАІ, 2025. – 44 с.

9. Валідація виробництва лікарських засобів і продукції медичного призначення: методичні рекомендації до самостійної роботи / уклад.: А. Д. Кутовська, В. В. Єфименко, Ю. С .Босак. – К.: КАІ, 2025. – 48 с.

7.
1. Була офіційним рецензентом дисертаційної роботи Зудіної Луїзи Володимирівни на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 10 «Природничі науки», за спеціальністю 102 «Хімія», яка затверджена до захисту в 2021 році.

2. Була офіційним рецензентом дисертаційної роботи Гаюк Надії Володимирівни на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 10 «Природничі науки», за спеціальністю 102 «Хімія», яка затверджена до захисту в 2021 році.

8.
1. У 2021 р рецензувала статтю міжнародного міждисциплінарного журналу «Journal of Porous Materials» видавництва Springer (Impact factor 2.183 (2019)).

2. була керівником наукових тем:

- «Особливості утворення комплексів полгідроксисполук з борною кислотою» Державний обліковий номер: 0220U103525 Державний реєстраційний номер: 0118U100041.
- «Одержання модифікованих полісахаридів та їх застосування в управлінні рановим процесом», держбюджетна № 28-2022/10.02.02, керівник – Кустовська А.Д., відповідальний виконавець – аспірант Шипілова А. Ю., термін виконання – 2022-2025.
- «Технологія комплексної переробки біомаси водоростей родини ZOSTERACEAE Чорноморського басейну», держбюджетна № 72-023/10.02.02, керівник – Кустовська А.Д., відповідальний виконавець – аспірант Шипілова А. Ю., термін виконання – 2022-2025.
- «Підвищення ефективності природних алюмосилікатів в

процесах адсорбції з неводних середовищ», держбюджетна № 74-2023/10.02.02, керівник – Кустовська А.Д., відповідальний виконавець – ст.. викладач Кравчук Т.В., термін виконання – 2022-2025.

12.
1. Євтушевська Є.О., Кустовська А.Д. Метод кристалізації у виробництві ацетилсаліцилової кислоти. III Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю молодих учених і здобувачів вищої освіти

«ІННОВАЦІЙНІ ХІМІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ІНЖЕНЕРІЯ» 19-20 листопада 2025 року. Київ 2025. С. 57-59.

2. Матвеева О.Л., А. Кустовська, В. Єфименко, В. Руденко, М. Максимюк, В. Бойцун Сучасні інноваційні технології впровадження біорозкладних полімерів // Новітні досягнення біотехнології 2025, м. Київ, 25 квітня 2025. – К.: ДУ «КАІ».

https://drive.google.com/file/d/1PG4J3TgWof0Iam2VM5QN3wDWR_I-a5Xe/view

3. Караюмер А.Ю., Бойцун В.Т., Кустовська А.Д.

Порівняльний аналіз елементного складу морських трав *Zostera Marina* зібраних у різних акваторіях. III Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю молодих учених і здобувачів вищої освіти

«ІННОВАЦІЙНІ ХІМІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ІНЖЕНЕРІЯ» 19-20 листопада 2025 року. Київ 2025. С. 16-17.

4. В. О., Кустовська А.

Д. Ефективність гомогенних та гетерогенних каталізаторів у процесі трансестерифікації ліпідів мікроводоростей. III Всеукраїнська науково-практична конференція з

міжнародною участю молодих учених і здобувачів вищої освіти
«ІННОВАЦІЙНІ ХІМІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ІНЖЕНЕРІЯ» 19-20 листопада 2025 року. Київ 2025. С. 95-96.

5. Надвернюк Б. В., Кустовська А. Д., Кучерук П. П., Гурський А.А. Визначення впливу попередньої обробки соломи пшениці на вихід біогазу при зброджуванні. III Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю молодих учених і здобувачів вищої освіти «ІННОВАЦІЙНІ ХІМІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ІНЖЕНЕРІЯ» 19-20 листопада 2025 року. Київ 2025. С. 103-104.

6. Переробка штормових викидів морської трави родини ZOSTERACEAE подальшим використанням її у різних галузях промисловості / Кустовська А.Д., Шипілова А.Ю. // VIII міжнародна науково-практична інтернет-конференція «ХІМІЯ, БІОТЕХНОЛОГІЯ, ЕКОЛОГІЯ ТА ОСВІТА» (Полтава 15-16 травня 2024 року) - С. 98.

7. Шипілова А.Ю. Морські трави роду Zostera як сировина для виробництва паперової продукції /А.Ю. Шипілова, А.Д. Кустовська // Інноваційні хімічні технології та інженерія : II Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених і студентів, 19-20 листопада 2024 р.: тези доп. – К.: Державне некомерційне підприємство «Державний університет «Київський авіаційний інститут», 2024. – С. 36-37

8. А.Д.Кустовська, О.І.Косенко, М.В.Кухар. Зниження горючості полімерних матеріалів в присутності

антипіренів різної природи // Міжнародна науково-технічна конференція «АВІА-2021», 20-22 квітня 2021 р.: матеріали доповідей – К.: НАУ, 2021. – С.19.5-19.9

9. Туніковська В.О., Кустовська А.Д., Хоменко Р.О. **ВІДНОВЛЕННЯ І УТИЛІЗАЦІЯ ДІОКСИДУ ВУГЛЕЦЮ** // Всеукр. наук.-практ. конф. молодих учених та студентів «Інноваційні хімічні технології та інженерія», м. Київ, 15-16 листопада 2023. – К.: НАУ. – С. 34.

10. Сенько А.О., Кустовська А.Д. **ВИКОРИСТАННЯ БІОМАСИ ВОДОРОСТЕЙ В ЕНЕРГЕТИЧНІЙ ГАЛУЗІ** // Всеукр. наук.-практ. конф. молодих учених та студентів «Інноваційні хімічні технології та інженерія», м. Київ, 15-16 листопада 2023. – К.: НАУ. – С. 54.

11. А.Д.Кустовська, О.Л.Матвеева, В.В.Єфименко, І.Л.Трофімов **Інноваційні підходи до валідації хімічних процесів фармацевтичних виробництв** // XVII Міжнародна науково-технічна конференція «АВІА-2025», м. Київ, 22-24 квітня 2025. – К.: ДУ «КАІ». – С. 19.14 – 19.17.

12. Кравчук Т.В., Кустовська А.Д., Кравчук М.П. **Особливості застосування теорії функціонала густини (DFT) для моделювання властивостей природних сорбентів** / Т.В. Кравчук, М.П. Кравчук // Інноваційні хімічні технології та інженерія : II Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених і студентів, 19-20 листопада 2024 р.: тези доп. – К.: Державне некомерційне підприємство «Державний університет «Київський

авіаційний інститут», 2024. – С. 21-22.

13. The effect of chemical modification on the nanostructure of natural zeolites / T.V. Kravchuk, A.D. Kustovska // NANO-2023: The International research and practice conference “Nanotechnology and nanomaterials”, 16–19 August 2023: abstracts. – К.: LLC APF POLYGRAPH SERVICE, 2023. – P. 459.

13. Викладання дисциплін «Загальна та неорганічна хімія» та «Органічна хімія» англійською мовою в обсязі більше 100 годин на навчальний рік.

19. Член Робочої групи з біоенергетичних знань проєкту ЄБРР/GEF
Член громадського об'єднання «Українське ядерне товариство»

Підвищення кваліфікації:

1. Computer Aided Drug Design. Ukraine Global Faculty. Сертифікат від 09.11.2023. Certificate ID 654d267cd980a0950d0cc441

2. Зміцнення викладання та організаційного управління в університетах. Prometheus. Сертифікат від 19.05.2024.

3. Біоенергетика для викладачів і наукових співробітників ЗВО. (1 кредит)
Біоенергетична асоціація України. 15-29.05.2024 р. Сертифікат від 12.06.2024.

4. Academic English and Evidence-Based Medicine Cours. English 2 Doctors. Сертифікат від 11.01.2024.

5. Академічна доброчесність: онлайн-курс для викладачів. (2 кредити) Prometheus Сертифікат від 19.05.2024.

6. Валідація та верифікація фармацевтичного виробництва. Фармак. Сертифікат від

						<p>29.04.2025.</p> <p>7. Обіг медичних виробів в Україні. Асоціація органів з оцінки відповідності медичних виробів. Сертифікат від 28.03.2025.</p> <p>8. Medical Device Technology. (5 кредитів). OTH Amberg- Weiden.. Сертифікат від 04.08.2025.</p> <p>9. Глобальні тренди та майбутнє освіти. Ukraine Global Faculty. Сертифікат від 30.05.2025. Certificate ID 6839e75d439c4a55b0090f7a.</p> <p>10. Наука повсякденного мислення. (2,6 кредитів). Prometheus. Сертифікат від 14.02.2025.</p> <p>11. Великий курс III в освіті. (1,5 кредити). Прогресивні. Сертифікат від 23.06.2025.</p> <p>12. III наукова парадигма. (1 кредит). Прогресивні. Сертифікат від 28.11.2025.</p>	
495817	Кофанова Олена Вікторівна	Професор (0,25 ставки), Сумісництво	Факультет екологічної безпеки, інженерії та технологій	<p>Диплом спеціаліста, Київський Ордена Леніна політехнічний інститут, рік закінчення: 1984, спеціальність: Хімічна технологія в язучих матеріалів, Диплом доктора наук ДД 002678, виданий 21.11.2013, Диплом кандидата наук ХМ 00461, виданий 22.10.1990, Атестат доцента ДЦ 002626, виданий 26.06.2001, Атестат професора 12ПР 011127, виданий 15.12.2015</p>	29	Загальна та неорганічна хімія	<p>Освіта - хімічна технологія, науковий ступінь - кандидат хімічних наук, професійний досвід, наукові публікації, підвищення кваліфікації відповідають освітньому компоненту: Відповідність п.38:</p> <p>1.</p> <p>1. Кофанова О. В., Ткачук К. К., Кофанов О. Є., Савельєв М. А., Тверда О. Я., Євтєєва Л. І. Вивчення in vitro фізико-хімічних властивостей системи "збалансований сольовий розчин – вода" з метою розробки лікувальних, реабілітаційних та профілактичних заходів в офтальмології. Лікарська справа. 2021. № 3–4. С. 52–59. DOI 10.31640/JVD.3-4.2021(7) URL: https://liksprava.com/index.php/journal/article/download/438/410 (фахове видання категорії Б)</p> <p>2. Kofanov O. Ye., Kofanova O. V., Pavlychenko A.V., Tverda O. Ya., Protsenko S. I. Minimizing the impact</p>

of motor vehicles on the environment and the health of the population of agglomerations. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. 2025. №5. С. 103–111. DOI: <https://doi.org/10.33271/nvngu/2025-5/103> (Scopus)

3. Кофанова О. В., Кофанов О. Є., Гузан А. І., Борсук А. Ю. та ін. Контроль фізико-хімічних властивостей палив, паливних композицій і відновлених олив за допомогою експрес-методів. Науковий вісник ТДАТУ. 2021. Вип. 11, том 2. DOI: 10.31388/2220-8674-2021-2-21 URL: <http://www.tsatu.edu.ua/tsst/wp-content/uploads/sites/6/naukovyj-visnyk-tdatu-2021-vypusk-11-tom-2.pdf> (фахове видання категорії Б)

4. Кофанов О. Є., Василькевич О. І., Кофанова О. В., Ткачук К. К., Тверда О. Я., Білоус А. Я. Підвищення стійкості дизпалива стабілізуючими добавками, присадками і поліфункціональними паливними композиціями. Науковий вісник ТДАТУ. 2021. Вип. 11, том 1. DOI: 10.31388/2220-8674-2021-1-2 URL: <http://www.tsatu.edu.ua/tsst/wp-content/uploads/sites/6/naukovyj-visnyk-tdatu-2021-vypusk-11-tom-1.pdf> (фахове видання категорії Б)

5. Кофанов О. Є., Ткачук К. К., Кофанова О. В. Тверда О. Я., Проценко С. І. Еколого-економічна доцільність збільшення частки біорозкладних добавок до дизельних палив для вантажівок, військової та спецтехніки. Актуальні проблеми сталого розвитку. 2025. 2(5), 158-168. [https://doi.org/10.60022/2\(5\)-19S](https://doi.org/10.60022/2(5)-19S) (фахове видання категорії Б)

6. Tverda O., Kofanova O., Kofanov O., Tkachuk K., Polukarov O., Pobigaylo V. Gas-Neutralizing and Dust-

Suppressing Stemming of Borehole Charges for Increasing the Environmental Safety of Explosion. Latvian Journal of Physics and Technical Sciences. 2021. 4. P. 15–27. DOI: <https://doi.org/10.2478/lpts-2021-0030> (Scopus, Web of Science Core Collection)

7. Чепель А.Є., Кофанова О.В., Євтеєва Л.І. Оцінювання ризику для здоров'я дітей і дорослого населення міст від шкідливого впливу викидів автотранспорту. Екологічні науки. 2021. № 6 (39). С. 127–132. DOI: <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2021.eco.6-39.21> (фахове видання категорії Б)

8. Чепель А. Є., Кофанова О. В., Підгорний А. В. Погіршення стану здоров'я дітей шкільного та дошкільного віку через зміну техногенного навантаження на території шкіл і дитячих садків. Енергетика: економіка, технології, екологія. 2021. № 4. С. 95-101. DOI: <https://doi.org/10.20535/1813-5420.4.2021.257276> (фахове видання категорії Б)

9. Ткачук К., Тверда О., Кофанова О., Шайдецька Л., Могильницька К. Оцінка екологічних наслідків війни для повітряного середовища Києва та шляхи мінімізації їх впливу. Вісник Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського. 2025. Випуск 3(152). С. 43-54. URL: <https://visnikkrnu.kdu.edu.ua/arhiv.php> (фахове видання категорії Б)

3. Василькевич, О. І. Хімія навколишнього середовища. Хімія органічних сполук. Частина 3. Вуглеводи, ароматичні та гетероциклічні

сполуки
[Електронний ресурс]
: навчальний посібник
/ О. І. Василькевич, О.
В. Кофанова, О. Є.
Кофанов ; КПІ ім.
Ігоря Сікорського.
Електронні текстові
дані (1 файл: 2,8
Мбайт). Київ : КПІ ім.
Ігоря Сікорського,
2021. 214 с. Назва з
екрану. URL:
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41896>
(Вимоги щодо обсягу
дотримано, особистий
авторський внесок
понад 1,5 авторського
аркуша).

4.

1. Інноваційні
технології
поводження з
відходами
[Електронний ресурс]
: навч. посіб. для
здобувачів другого
магістерського рівня
вищої освіти
спеціальності G2
«Технології захисту
навколишнього
середовища» освітньої
програми
«Екоефективне
повоєнне відновлення
забруднених
територій» / КПІ ім.
Ігоря Сікорського ;
уклад. : О. В.
Кофанова, О. Я.
Тверда, К. К. Ткачук,
О. Є. Кофанов.
Електронні текстові
дані (1 файл: 2,33
Мбайт). Київ : КПІ ім.
Ігоря Сікорського,
2025. 196 с. URL:
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/76287>

2. Методи обробки
результатів наукових
досліджень
[Електронний ресурс]
: навч. посіб. для
здобувачів другого
магістерського рівня
вищої освіти
спеціальності G2
«Технології захисту
навколишнього
середовища» освітньої
програми
«Екоефективне
повоєнне відновлення
забруднених
територій» / КПІ ім.
Ігоря Сікорського ;
уклад. : О. В.
Кофанова, О. Я.
Тверда, К. К. Ткачук,
О. Є. Кофанов.
Електрон. текст. дані
(1 файл: 2,87 Мбайт).
Київ : КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2025. 156
с. URL:
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/75682>

3. Зміни клімату та

декарбонізація промислового сектору [Електронний ресурс] : підручник / О. Я. Тверда, К. К. Ткачук, О. О. Вовк, О. В. Кофанова, О. Є. Кофанов. Електронні текстові дані (1 файл: 5,77 Мбайт). Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2024. 149 с. URL: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/656716>.

Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня;

1. Рабош Ірина Олександрівна, диплом доктора філософії ДР № 001473, затверджено наказом Міністерства освіти і науки України 15.04.2021 р. № 420, спеціальність 101 – екологія, тема дисертації «Підвищення екологічної безпеки і моніторинг впливу об'єктів автотранспортної інфраструктури на довкілля»;

2. Борисов Олександр Олександрович, диплом кандидата технічних наук ДК № 059294 від 09.02.2021 р., спеціальність 21.06.01 – екологічна безпека, тема дисертації «Наукові засади оцінювання рівня екологічної безпеки міських зон відпочинку, прилеглих до автодоріг»

8. Керівництво ініціативною темою НДДКР Державний реєстраційний номер: 0123U103187, з 2023 р. «Переведення спецтранспорту гірничих підприємств на альтернативні джерела енергії».

9. 1. Голова секції спеціалізованої науково-технічної ради МОН з відбору наукових робіт, науково-технічних та інфраструктурних проєктів «Наукові роботи за тематичним напрямом "Нові технології охорони навколишнього природного середовища,

раціональне природокористування , біоекономіка"». Наказ МОН №1004 від 15.07.2024

2. Виконання обов'язків експерта із проведення наукової та науково-технічної експертизи МОН. з конкурси МОН у 2024 р. Наказ МОН №982 від 12.07.2024 р.

10. Залучення до міжнародної експертизи:

1. Міжнародний експерт у галузі вищої освіти організації Quacquarelli Symonds – QS Global Academic Survey 2023, за результатами якого формується рейтинг кращих університетів світу. URL: https://drive.google.com/file/d/1PjWOfYA45-Nu9dXfZiNl9kJf39b5XSo/view?usp=drive_link

2. Міжнародний експерт-рецензент зведеного звіту IPCC AR6 Synthesis Report 2022 організації Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC). IPCC є міжнародною міжурядовою групою експертів зі зміни клімату при ООН: IPCC, 2023: Climate Change 2023: Synthesis Report. Contribution of Working Groups I, II and III to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change [Core Writing Team, H. Lee and J. Romero (eds.)]. IPCC, Geneva, Switzerland, 184 pp., DOI: 10.59327/IPCC/AR6-9789291691647. URL: https://www.ipcc.ch/report/ar6/syr/download/s/report/IPCC_AR6_SYR_FullVolume.pdf

3. Міжнародний експерт у галузі вищої освіти організації Quacquarelli Symonds – QS Global Academic Survey 2022, за результатами якого формується рейтинг кращих університетів світу. URL: https://drive.google.com/file/d/1NLUaWagiF_ImbhJWzsJza7HksvbVS3Lo/view?usp=drive_link

12.

1. Кофанова О. В. Відбір навчального

матеріалу з хімії з метою підвищення якості професійної підготовки студентів-екологів у технічному університеті.
Проблеми сучасного підручника: ключові компетентності та предметні навички: збірн. тез Міжнар. наук.-практич. інтернет конф. (електронне наукове видання), (20–21 травня 2021 р., м. Київ). Київ: Педагогічна думка, 2021. С. 111–113.

2. Kofanova O. V. Особистісно зорієнтована позааудиторна науково-дослідна робота студентів технічного університету. Конкурентоспроможна модель інноваційного розвитку економіки України: матеріали IV Міжнар. наук.-практ. конф., м. Кропивницький, 21 квіт. 2021 р. / М-во освіти і науки України, Центральнoукраїн. нац. техн. ун–т. Кропивницький : ЦНТУ, 2021. С. 25–27.

3. Kofanova O., Kofanov O., Pushkin V. Decarbonization strategy for the agro-industrial complex. Матеріали міжнар. наук.-практич. Інтернет-конференції «Сучасні проблеми агроекології» (м. Миколаїв, 1 липня 2022 р.). Миколаїв: Миколаївська ДСДС ІЗЗ, 2022. С. 9.

4. Kofanova O., Huzan A., Vasylyevych O. Chemical modification of automobile gasoline properties with environmentally friendly additives. Інноваційні хімічні технології та інженерія: зб. тез доповідей Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених і студентів, м. Київ, 15-16 листопада 2023 р. Київ: Національний авіаційний університет, 2023. С. 26-27.

5. Kofanova O., Kofanov O., Borysov O. Environmental management and

express monitoring of surface waters quality. Book of abstracts of the 1st International Scientific Conference 'Multidimensional Management in the 21st Century' 23.02.2023., Częstochowa University of Technology, Faculty of Management, Częstochowa 2023, P. 21.

6. Кофанова О. В. Кофанов О. Є. Шляхи розвитку педагогічної майстерності викладачів-дослідників у технічному закладі вищої освіти. Актуальні проблеми в системі освіти: загальноосвітній заклад середньої освіти – доуніверситетська підготовка – заклад вищої освіти, 2023, 1(3), 403–411. DOI: <https://doi.org/10.18372/2786-5487.1.17721>

7. Кофанова О. В. Кофанов О. Є. Комп'ютерне оцінювання рівня сформованості хімічних компетентностей у здобувачів вищої технічної освіти. Інформаційні технології та інженерія: Всеукр. наук.-практич. конф. молодих вчених, аспірантів і студентів: тези доп., 7–10 лютого 2023 р. / ЧНУ імені Петра Могили. Миколаїв, 2023. С. 128–130.

8. Кофанова О. В. Інтерактивні методи викладання інженерних дисциплін у технічному закладі вищої освіти. Психолого-педагогічні проблеми вищої і середньої освіти в умовах сучасних викликів: теорія і практика: матеріали VII Міжнар. науково-практичної конф. (Харків, 16–18 березня 2023 р.) / Харк. нац. пед. ун-т імені Г. С. Сковороди. С. 802–806.

9. Kofanov O., Kofanova O. The Role of Artificial Intelligence in Advancing Sustainability and the European Green Deal. Proceedings of the International Conference «European Green Dimensions:

Fundamental, Applied, and Industrial Aspects», June 5–7, 2025, Mykolaiv : PMBSNU, 2025, p. 38.

10. Проценко С. І., Кофанова О. В., Кофанов О. Є. Використання біорозкладних добавок до дизельного палива як перспективний напрям поліпшення його характеристик та забезпечення принципів декарбонізації і зеленої економіки. АВІА-2025 : матеріали XVII міжнародної науково-технічної конференції, 22–24 квітня 2025 р. Київ : КАІ, 2025. С. 19.52–19.55.

13. Дисципліна «Surface Complex of Mining Enterprises» освітньо-професійної програми другого (магістерського) рівня вищої освіти «Geoengineering» у 2023-2024 н.р., англійською мовою. Група ГС-31мпі. Обсяг дисципліни 3 кредити ECTS, 54 аудиторних години.

14.

1. Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком «Екологічний менеджмент природоохоронної діяльності у сфері енергетики та гірництва» 2020-2025 рр. Наказ № 1/165 від 07.05.2020 р.

2. Під керівництвом д. пед. н., к. хім. н. проф. Кофанової О. В. студента першого (бакалаврського) рівня освіти Гузана Андрія Івановича було визнано переможцем за результатами I-го туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Автомобільний транспорт» у 2021/2022 н.р.

15.

1. Участь у журі III етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів – членів Малої академії наук України у 2024/2025 навчальному році. Наказ Міністерства

освіти і науки України
№ 552 від 08.04.2025
р.

2. Участь у журі III
етапу Всеукраїнського
конкурсу-захисту
науково-
дослідницьких робіт
учнів – членів Малої
академії наук України
у 2023-2024 н.р. Наказ
Міністерства освіти і
науки України № 528
від 17.04.2024 р.

3. Участь у журі III
етапу Всеукраїнського
конкурсу-захисту
науково-
дослідницьких робіт
учнів – членів Малої
академії наук України
у 2022-2023 н.р. Наказ
Міністерства освіти і
науки України № 472
від 24.04.2023 р.

4. Участь у журі III
етапу Всеукраїнського
конкурсу-захисту
науково-
дослідницьких робіт
учнів – членів Малої
академії наук України
у 2022 р. Наказ
Міністерства освіти і
науки України № 555
від 15.06.2022 р.

19.
Участь у громадському
об'єднанні вчених
Researchers' Excellence
Network (RENET), яке
координується
Шяуляйською
академією
Вільнюського
університету, Литва (з
липня 2022 р. по
теперішній час;
наявне офіційне
підтвердження).

Підвищення
кваліфікації:

1. Східно-Баварський
технічний університет
Амберг-Вайден
(Eastern Bavarian
Technical University
Amberg-Weiden),
Німеччина,

Стажування за
програмою
міжнародного проекту
DAAD DILLUGIS'25
project (Digital Labs &
Lectures for Ukrainian,
German & International
Students) «Технології
медичних пристроїв
(Medical Device
Technology)» з

18.03.2025 р. по
30.07.2025 р.
Загальний обсяг 5
кредитів ЄКТС (150
годин).

2. Одеський
національний
університет імені
І.І.Мечнікова у період
з 16.06.2025 р. по

27.06.2025 р. на тему XX International Summer School «Molecular Biology, Biotechnology and Biomedicine» (XX Міжнародна літня школа «Молекулярна біологія, біотехнологія та біомедицина»).

Загальний обсяг 1,3 кредитів ЄКТС (39 годин).

3. На "відмінно" закінчила курси підвищення кваліфікації в Навчально-методичному комплексі «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Штучний інтелект в освітній діяльності викладача» обсягом 90 год., 3 кредити ECTS, з 28.10.2025 р. по 12.12.2025 р.

Свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК №02070921/010135-25.

4. Національне агентство з питань запобігання корупції 20.01.2026 р. на тему «Впливай - викривай!», 7 год., 0,23 кредити ECTS, сертифікат № dbe3e8ad6c884c7793a8cb1d2e7d563c.

5. Сумський державний університет у період з 23.04.2025 р. по 20.06.2025 р. на тему Third spring online school «EU implementation of bioenergy technologies for waste recycling» (Третя весняна онлайн-школа «Впровадження біоенергетичних технологій для переробки відходів в ЄС»). Загальний обсяг 2 кредити ЄКТС (60 годин).

6. Університет імені Альфреда Нобеля у період з 11.11.2024 р. по 24.02.2025 р. на тему «Стратегічна автономія та конкурентоспроможність ЄС в новій глобальній економіці» у рамках реалізації міжнародного проекту Еразмус+ Модуль Жан Моне «Конкурентоспроможність Європи в новій глобальній економіці» 101176059 – EuCompet

– ERASMUS-JMO-2024-HEI-TCH-RSCH. Сертифікат №4803, 24.02.2025 р. Загальний обсяг з кредити ЄКТС (90 годин).

7. Міжнародне стажування на базі Університету прикладних наук Анхальт, Німецько-українського центру цифрових інновацій DUDIZ (проект DigIn.Net 2), Німецької служби академічних обмінів DAAD, м. Кьотен (Німеччина) "Digital Future: Blended Learning". Сертифікат DN 202405151 від 31.05.2024 р., 08.04.2024 – 31.05.2024 р., 180 год., 6 кредитів ECTS.

8. Сумський державний університет у період з 17.04.2024 р. по 14.06.2024 р. на тему Second spring online school «EU implementation of bioenergy technologies for waste recycling» (Друга весняна онлайн-школа «Впровадження біоенергетичних технологій для переробки відходів в ЄС»). Загальний обсяг 2 кредити ЄКТС (60 годин).

9. На "відмінно" закінчила курси підвищення кваліфікації в Навчально-методичному комплексі «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Міжнародні проекти: написання, подання, виконання» обсягом 108 год., 3,6 кредитів ECTS, з 11.04.2023 р. по 01.06.2023 р. Свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК №02070921/007960-23.

10. Підвищення кваліфікації «The Interdisciplinary European Study 'European Green Dimensions'» в межах міжнародного проекту Erasmus+ Jean Monnet 101081525-JM EUGD-ERASMUS-JMO-2022-HEI-TCH-RSCH, Petro Mohyla Black Sea National University, 90

год., 3 кредити ECTS з 01.2023 по 05.2023.
Сертифікат №086_26042023 від 03.05.2023 р.
11. Підвищення кваліфікації «Цифрові інструменти Google для освіти» (базовий рівень) в період з 03 по 15 січня 2023 р. в ТОВ «Академія цифрового розвитку», який був організований за підтримки Міністерства освіти і науки України, 30 год., 1 кредит ECTS.
Сертифікат №GDTfE-06-B-09299 від 15.01.2023 р.
12. Сумський державний університет у період з 19.04.2023 р. по 15.06.2023 р. на тему Spring online school «EU implementation of bioenergy technologies for waste recycling» (Весняна онлайн-школа «Впровадження біоенергетичних технологій для переробки відходів в ЄС»). Загальний обсяг 2 кредити ECTS (60 годин).
13. Міжнародне стажування на базі Університету прикладних наук Анхальт, Німецько-українського центру цифрових інновацій DUDIZ (проект DigIn.Net 2), Німецької служби академічних обмінів DAAD, м. Кьотен (Німеччина) "Digital Future: Blended Learning". Сертифікат DN 202211051 від 30.11.2022 р., 10.10.2022 – 30.11.2022, 180 год., 6 кредитів ECTS.
14. Міжнародне стажування на базі Латвійського університету, Ризького технічного університету, Латвійської національної бібліотеки та компанії Тільде (Tilde), м. Рига (Латвійська Республіка) «Baltic Summer School of Digital Humanities 'Essentials of News Data Mining'». Сертифікат 046307 від 25.08.2022 р., 26.07.2022- 29.07.2022, 90 год., 3 кредити ECTS.

15. На "відмінно" закінчила курси підвищення кваліфікації в Навчально-методичному комплексі «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності» обсягом 108 год., 3,6 кредитів ECTS з 01.03.2021 р. по 07.04.2021 р. Свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК №02070921/006414-21

16. Підвищення кваліфікації: Міжнародна літня школа Erasmus+ Jean Monnet (Модуль 597938-EPP-1-2018-1-UA-EPPJMO-MODULE), організована за співпраці з Університетом Західної Англії, м. Брістоль «Кращі Європейські практики з безпеки водних ресурсів задля досягнення цілей сталого розвитку: виклики для України» (The Best European Practices for the Water Security to Achieve the Goals of Sustainable Development: Challenges for Ukraine); Water Security–2021, 17–18 червня 2021 р., 18 год., 0,6 кредитів ECTS. Сертифікат № 82-17/2021 від 18.06.2021 р.

17. Підвищення кваліфікації: Міжнародна літня школа Жана Моне на базі Національного університету харчових технологій «Стратегія циклічної та зеленої економіки Європейського союзу: виклики для України», 10 червня 2021 р. ("The European Green Deal and the Circular Economy: Challenges for Ukraine" in terms of the ERASMUS+ projects Jean Monnet EU Centre for the Circular and Green Economy JM ECO (620627-EPP-1-2020-1-UA- EPPJMO-CoE) and Jean Monnet Support to Associations EUforUA (611278-EPP-

							1-2019-1-UA-EPPJMO-SUPPA)), 18 год, 0,6 кредитів ECTS. Сертифікат №JM 119 2021 від 10.06.2021 р.
497455	Лукашова Інна Володимирівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Факультет наук про здоров'я	Диплом спеціаліста, Київський державний інститут фізичної культури, рік закінчення: 1987, спеціальність: Фізична культура і спорт	23	Фізичне виховання та самовдосконалення	Освіта - фізична культура і спорт, професійний досвід, наукові публікації, підвищення кваліфікації відповідають освітньому компоненту: Відповідність п.38: 1. Лукашова І.В. Свідоме та несвідоме у проблемному просторі ставлення студентів до фізичного виховання. / І.В. Лукашова, А.І. Вржесневська, І.І. Вржесневський, Т.І. Ракитіна // Науковий часопис. Серія 15 : Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт) : збір. наук. пр. - К. : НПУ ім. Драгоманова, 2021, - Вип. 13 (133). – С. 24-28. 2. Лукашова І.В. Особливості фізичного виховання в НАУ під час пандемії / Лукашова І.В., Скидан І.В., Орленко Н.А., Гейченко С.П. // Сучасні тенденції та концептуальні шляхи розвитку освіти і педагогіки: II міжнар. наук.-прак. інтер.-конф., 27 січня 2021 р.: стаття. – К., 2021. – С. 273-279. 3. Идеали та цінності олімпізму у проблемному полі самореалізації особистості / Вржесневський І.І., Величенко М.А., Лукашова І.В., Захарчук І.Р. / Moddernni aspekty vedy: XIV. Dil mezinarodni kolektivni monografie / Mezinarodni Ekonomicky Institut s.r.o.. Ceska republika: Mezinarodni Ekonomicky Institut s.r.o., 2021. P. 95-107. 4. Лукашова І.В. Запровадження методики тестування (тест “2 м'яча” та “6 м'яча”) на етапі відбору студентів до групи спортивного

вдосконалення у футзалі / Бобр В.І., Дейнеко І.В., Скидан І.В., Лукашова І.В. // Науковий часопис. Серія 15 : Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт) : збір. наук. пр. - К. : НПУ ім. Драгоманова, 2023, - Вип. 4 (163). - С. 51-56.

5. Лукашова І.В. Розвиток просторового орієнтування у підготовці юних футболістів / Дейнеко І.В., Лукашова І.В., Скидан І.В. // Науковий часопис. Серія 15 : Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт) : збір. наук. пр. - К. : НПУ ім. Драгоманова, 2023, - Вип.10 (170). - С. 63-67.

4.

1. Фізичне виховання та самовдосконалення / Орленко Н.А., Скидан І.В. Гейченко С.П., Лукашова І.В., Ключніков Т.М // Методичні рекомендації – К.: Вид-во «Ідея принт», 2021. – 36 с.

2. Робоча програма навчальної дисципліни «Фізичне виховання та самовдосконалення» для здобувачів освітнього ступеня бакалавра – К.: НАУ, 2021.

3. Методичні рекомендації до самостійної роботи з фізичного виховання студентів з обмеженнями у руховій активності / Вржесневський І.І., Дейнеко І.В., Лукашова І.В., Скидан І.В., Порадник С.Г // – К.: ТОВ «Ідея Принт», 2023. – 40 с.

12.

1. Лукашова І.В., Скидан І.В., Орленко Н.А., Гейченко С.П. Особливості фізичного виховання в НАУ під час пандемії. Сучасні тенденції та концептуальні шляхи розвитку освіти і педагогіки: II міжнар. наук.-прак. інтер.-конф., 27 січня 2021 р.: стаття. – К., 2021. – С. 273-279.

2. Лукашова І.В.,

Вржесневський І.І. Аналіз свідомого та несвідомого у ставленні майбутніх фахівців повітряного транспорту до фізичної підготовки. Авіаційна та екстремальна психологія у контексті технологічних досягнень: XII міжнар. наук.-прак. конф., 15-16 квітня 2021 р.: стаття. – К., 2021. – С. 148-152.

3. Лукашова І.В., Орленко Н.А., Пахомов В.І., Старостіна К.В. Аналіз розвитку інваспорта в Україні. Priority directions of science and technology development: VIII International Scientific and Practical Conference, 18-19 April 2021 : article. – Kyiv, 2021.- С. 476-480.

4. Лукашова І.В., Орленко Н.А., Гейченко С.П., Скидан І.В. Дослідження впливу адаптивного фізичного виховання на людей з ослабленим здоров'ям. «Science, innovations and education: problems and prospects»: IV International Scientific and Practical Conference, sciconf.com.ua 10-12 November 2021 – Tokyo, 2021. – P. 374-381.

5. Лукашова І.В., Дейнеко І.В., Бойченко С.В. Створення відповідного емоційного фону за допомогою вправ з комплексу берек (квач) у тренувальному занятті з футболу. Фізичне виховання в контексті сучасної освіти: XVII міжнар. наук.-метод. конф., 16-17 червня 2022 р.: тези доп. – К., 2022. – С. 42-45.

14.
Тренер збірної команди НАУ з волейболу (жінки)

19.
Тренер команди студентської волейбольної ліги

20.
Тренерська діяльність, 40 років

Підвищення кваліфікації:
1. Національний

олімпійський комітет України; Навчально-науковий олімпійський інститут НУФВСУ. Участь в онлайн вебінарах.

1) 23.03.2021 (6 годин). Тема: Значення різнобічної рухової підготовки у спорті. Документ: Сертифікат від 23.03.2021.

2) 31.03.2021 (6 годин). Тема: Періодизація річної підготовки спортсменів (історія, сучасний стан, альтернативні підходи, типові моделі, етапи безпосередньої підготовки до головних змагань, зв'язок з етапами багаторічної підготовки). Документ: Сертифікат від 31.03.2021.

3) 08.04.2021 (6 годин). Тема: Перша допомога при травматичних ушкодженнях у спорті. Документ: Сертифікат від 08.04.2021.

2. Онлайн платформа «Міжнародні наукові конференції по всьому світу» sci-conf.com.ua. 18.04.2021–20.04.2021 (24 години / 0,8 кредити ЄКТС). (м. Київ). Тема: Участь у VIII Міжнародній науково-практичній конференції «Пріоритетні напрямки розвитку науки і технології». Документ: Сертифікат.

3. Національний авіаційний університет. Факультет лінгвістики та соціальних комунікацій. 15.04.2021–16.04.2021 (30 годин). Тема: Участь у XII Міжнародній науково-практичній конференції «Авіаційна та екстремальна психологія у контексті технологічних досягнень». Документ: Сертифікат.

4. Університет менеджменту освіти. Центральний інститут післядипломної освіти НАПН України. Тема: «Розвиток просторового орієнтування у

						студентів (на прикладі підготовки юних футболістів); Свідоцтво СП 35830447/2224-24 Загальний обсяг 6 кредитів ЄКТС (180 годин). (11.3.2024 по 11.10.2024 р)	
494312	Кондратенко Петро Олексійович	Професор, Основне місце роботи	Аерокосмічний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Київський ордена Леніна державний університет імені Т.Г. Шевченка, рік закінчення: 1967, спеціальність: Оптика і спектроскопія, Диплом доктора наук ФМ 004990, виданий 18.08.1989, Диплом кандидата наук МФМ 018152, виданий 03.11.1972, Аттестат професора ПР 020028, виданий 08.05.1992, Аттестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) СН 008347, виданий 06.09.1984</p>	22	Фізика	<p>Освіта, професійний досвід, наукові публікації, підвищення кваліфікації відповідають освітньому компоненту: Відповідність п.38:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. П. О. Kondratenko, Yu. M. Lopatkin, T. M. Sakun. Mechanisms of Relaxation of Electronic Excitation of Triazido-S-triazine // Journal of nano- and electronic physics. Vol. 13 No 5, 05009(5pp) (2021). ISSN: 2077-6772. https://jnep.sumdu.edu.ua/en/component/content/full_article/3353 (Scopus). 2. P.O. Kondratenko, Yu.M. Lopatkin, T.M. Sakun. Relaxation of the electronic excitation of the molecule in the path spiropyran ↔ merocyanine // Journal of Nano- and Electronic Physics. Vol. 14 No 6, 06020(7pp), 2022. ISSN: 2077-6772. https://jnep.sumdu.edu.ua/en/component/article/arc_hive/ (Scopus) 3. P.O. Kondratenko, T.M. Sakun, Yu.M. Lopatkin. Relaxation of Electronic Excitation in Triazide Molecules // Journal of Nano- and Electronic Physics. Vol. 16 No 3, 03031(5pp) (2024) (Scopus) DOI 10.21272/jnep.16(3).03031 https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/96110. 4. Petro Olexiyovych Kondratenko. Physics of the Universe in a Model with Minimum Initial Entropy. I. The Universe Structure // American Journal of Modern Physics. 2025. Volume 14, Issue 2. pp. 91-110. https://doi.org/10.11648/j.ajmp.20251402.15. 5. Petro Olexiyovych Kondratenko. Physics of the Universe in a Model with Minimum Initial Entropy. II. Physical Interactions // American Journal of

Modern Physics. 2025. Volume 14, Issue 2. pp. 111-129. <https://doi.org/10.11648/j.ajmp.20251402.168>

6. Petro Olexiyovych Kondratenko. Physics of the Universe in a Model with Minimum Initial Entropy. III. Solar System. // American Journal of Modern Physics. 2025. Volume 14, Issue 3, pp. 140-159. <https://doi.org/10.11648/j.ajmp.20251403.124>

П.О. Кондратенко, Т.С.Лень, Г.Є.Марінченко, Т.М.Сақун, І.О.Бородій. Фізика. Механіка. Лабораторний практикум для здобувачів вищої освіти ОС «Бакалавр» спеціальності 272 «Авіаційний транспорт». - Київ: НАУ. 2024. – 64 с.

7. Голова разовой спецради з захисту дисертації на здобуття наукового ступеня Доктор філософії: Зудіна Луїза Володимирівна Гаюк Надія Володимирівна Член спецради Д41.090.03 Опонування докторських дисертацій Ігнатенко Ганна Володимирівна, 01.04.05 «Оптика, лазерна фізика» Кузнєцова Ганна Олександрівна, 01.04.05 «Оптика, лазерна фізика» Терновський Валентин Борисович, 01.04.05 «Оптика, лазерна фізика» Опонування кандидатських дисертацій Заїчко П. О. 01.04.05 «Оптика, лазерна фізика» Мансарлійський В. Ф. 01.04.05 «Оптика, лазерна фізика»

20. Начальник атестаційного відділу природничих наук Вищої атестаційної комісії України, 1992-2006 роки.

Підвищення кваліфікації: Інститут магнетизму імені В. Г. Бар'яхтара НАН України, термін

						13.10.2025 – 15.12.2025 Тема Магнітостатичні та магнітодинамічні властивості сплавів Гейслера з ефектом пам'яті форм Звіт про підвищення кваліфікації 180 годин (6 кредитів).	
495868	Кустовська Антоніна Дмитрівна	Професор, Основне місце роботи	Факультет наук про здоров'я	Диплом спеціаліста, Київський ордена Леніна політехнічний інститут, рік закінчення: 1984, спеціальність: Технологія електрохімічних виробництв, Диплом кандидата наук ХМ 022662, виданий 13.03.1991, Атестат доцента 12/ДЦ 017181, виданий 21.06.2007	24	Органічна хімія	Освіта - хімічна технологія, науковий ступень - к.х.н., професійний досвід, наукові публікації, підвищення кваліфікації відповідають освітньому компоненту: Відповідність п.38: 1. 1. А. Ю. Караюмер, А. Д. Кустовська. Використання волокнистих відходів комплексної переробки водоростевої біомаси роду <i>Zostera</i> для виробництва паперових матеріалів. Наукоємні технології № 2(66), 2025. С. 278-287. DOI: 10.18372/2310-5461.66.19918. 2. О. Матвєєва. Потенціал та перспективи вітчизняного виробництва біопалива на основі біомаси мікрowodоростей /О. Матвєєва, А. Кустовська, А. Шипілова //Наукоємні технології. – 2021. – Т.49. №1. – С. 84-91. Режим доступу до журналу: http://jrn1.nau.edu.ua/index.php/SBT/article/view/15184 . DOI: 10.18372/2310-5461.49.15184 3. Єфименко В.В., Олександренко В.П., Кустовська А.Д., Руденко В.М., Матвєєва О.Л., Трофімов І.Л. Полімерні матеріали в технологіях виробництва імплантатів та протезів. Таврійський науковий вісник. Серія: Технічні науки, Т.36 (75), №5, Ч.1.2025. С.166-174. ISSN 2663-5941 (Print).ISSN 2663-595X (Online) https://www.tech.vernalskyjournals.in.ua/journals/2025/1_2025/part_2/1-2_2025.pdf 4. А.Ю. Караюмер, А.

Д.
Кустовська/.БІОТЕХН
ОЛОГІЧНИЙ
ПОТЕНЦІАЛ
МОРСЬКИХ ТРАВ
РОДИНИ
ZOSTERACEAE:
ЦІЛЬОВІ
КОМПОНЕНТИ,
МЕТОДИ
ВИЛУЧЕННЯ ТА
НАПРЯМИ
ЗАСТОСУВАННЯ.
Вісник Херсонського
національного
технічного
університету № 3(67),
2025. С. 129-137 DOI:
<https://doi.org/10.35546/kntu2078-4481.2025.3.1.16>
5. С. Левченко,
А.Кустовська,
В.Чумак, О. Матвеева,
І. Трофімов, Є.
Гетманський Синтез
та очищення
поліміксин b-
сульфату:
технологічні аспекти
та сучасні підходи //
Biota. Human.
Technology. №4. 2025.
ISSN 2786-6955
(Online)
6. New Prospective
Phosphodiesterase
Inhibitors:
Phosphorylated Oxazole
Derivatives in
Treatment of
Hypertension Iryna V.
Nizhenkovska,
Kateryna V.
Matskevych, Oksana I.
Golovchenko,
Oleksandr V.
Golovchenko, Antonina
D. Kustovska, Mikhaeel
Van Adv Pharm Bull,
2023, 13(2), 399-407
doi:
[10.34172/apb.2023.044](https://doi.org/10.34172/apb.2023.044)
<https://apb.tbzmed.ac.ir>
Scopus
7. Kustovska A,
Kravchuk T, Fedorov O.
SEPARATION OF THE
ETHANOL-WATER
AZEOTROPIC
MIXTURE USING
NATURAL
CLINOPTILOLITE.
ChemRxiv. 2025;
<https://doi.org/10.26434/chemrxiv-2025-xf2sz>
Scopus
8. Сімейко К.В.
Дослідження процесу
одержання
піровуглецю в
електротермічному
псевдозрідженому
шарі. / К.В. Сімейко,
А.І. Маліновській, С.О.
Карсім, М.А.
Сидоренко, А.Д.
Кустовська, О.О.
Ляпощенко, С.В.
Купріячук //
Енерготехнології та

ресурсозбереження.
№ 3, 2021. С. 32 – 43.
9. Розробки технологій одержання карбиду кремнію (Огляд) / К.В. Сімейко, А.І. Малиновський, А.Ж. Гребеньков, С.Ю. Саєнко, К.В. Лобач, А.Д. Кустовська, О.О. Ляпощенко, В.І. Склабинський // Вісник Національного ядерного центру Республіки Казахстан. № 2(86). 2021. С. 30 – 41.
10. А. Д. Кустовська, М. Р. Максимюк, В. М. Руденко. В.В. Єфименко. С.В. Левченко. Інноваційні підходи до валідації аналітичних методик фармацевтичних виробництв Наукові технології № 3(67), 2025. С. 419-428. DOI: 10.18372/2310-5461.67.19951
11. Максимюк М. Р., Чумак В. Л., Кустовська А. Д., Руденко В. М., Левченко С. В., Ясакова Т. Ю. Використання аналітичних методів аналізу в технології лікарських речовин. Наук. вісник Ужгород. ун-ту (Сер. Хімія). 2025. №2 (54). С. 75 – 83.
<https://doi.org/10.24144/2414-0260.2025.2.75-83>
12. О. Л. Матвеева, А. Д. Кустовська, І. Л. Трофімов, В. В. Єфименко, М. Р. Максимюк. Сучасні науково-технічні підходи до забезпечення чистоти виробничих приміщень у фармацевтичній промисловості// «Вісник Херсонського національного технічного університету» – Т. №4 (95), Ч.1, 2025. С. 237-245.
<https://doi.org/10.35546/kntu2078-4481.2025.4.1.31> (Crossref)
2.
1. Державна реєстрація корисної моделі № 5869/ЗУ/23 від 06.06.2023, МПК: С01В 3/00, С01В 3/06, Спосіб одержання водню з вуглеводневих

газів/К.В. Сімейко,
В.М. Дмитрієв, О.А.
Загребельний,
О.П.Кожан, В.О. Тітко,
Д.А.Лавренов, А.Д.
Кустовська, Є.В.
Малий, М.А.
Сидоренко, І.О.
Писаренко, В.С.
Рябчук, О.В.Марасін
// № u202204937/
заявл. 22.12.2022.

2. Державна
реєстрація корисної
моделі № 6418/ЗУ/23
від 21.06.2023, МПК:
С01В 3/00, С01В 3/05,
Спосіб одержання
водню з
вуглеводнів/К.В.
Сімейко, В.М.
Дмитрієв, О.А.
Загребельний,
О.П.Кожан, В.О. Тітко,
Д.А.Лавренов, А.Д.
Кустовська, Є.В.
Малий, М.А.
Сидоренко, І.О.
Писаренко, В.С.
Рябчук, О.В.Марасін
// № u202204938/
заявл. 22.12.2022.

3.
ORGANIC
CHEMISTRY: multiple
choice questions with
explanations for
pharmacy faculty
students/ I.V.
Nizhenkovska,
A.D.Kustovska, O.I.
Holovchenko., – К.:
ФОП Лопатіна О.О.,
2022. -222 с. ISBN 978-
617-7533-92-3

4.
1. Біоорганічна і
біохімія. Біохімія:
методичні
рекомендації до
самостійної роботи /
ууклад.: А.Д.
Кустовська, А.Ю.
Караюмер. – К.: НАУ,
2025. – 40 с.

2. Біоорганічна і
біохімія. Біохімія:
лабораторний
практикум роботи /
уклад.: А.Д.
Кустовська, А.Ю.
Караюмер, О. О.
Федоров. – К.: НАУ,
2025. – 48 с.

3. Газохімія. Термічні
та термокаталітичні
перетворення нижчих
пара-фінових
вуглеводнів:
практикум /А. Д.
Кустовська, С.В.
Примаченко; С.В.
Левченко;
Т.Ю.Ясакова. – К.:
НАУ, 2022. - 56 с.

4. Газохімія.
Окиснювальні
перетворення
газоподібних
вуглеводнів: /
А.Д.Кустовська, С.В.

Примаченко, В.М.
Руденко, Т.І.Кирик. –
К.: НАУ, 2022. - 52 с.

5. Газохімія. Первинна
переробка газу:
практикум / уклад.:
А.Д.Кустовська, В.Л.
Чумак, М.Р.
Максимюк, О. І.
Косенко, О.С.Тітова.–
К.:НАУ, 2021. – 72 с.

6. Поверхневі явища
та дисперсні системи:
лабораторний
практикум / уклад.:
С.В.Іванов, М.Р.
Максимюк, В.Л.
Чумак, О.І. Косенко,
А.Д. Кустовська – К.:
НАУ, 2021. – 64с.

7. Хімічна технологія
твердих природних
енергоносіїв:
лабораторний
практикум / В.В.
Єфименко, А.Д.
Кустовська, С.В.
Примаченко, Т.І.
Кирик. –К.: НАУ,
2021. – 68с.

8. Матеріали і
технології виробництв
медичних виробів:
лабораторний
практикум / уклад. : В.
В. Єфименко, А. Д.
Кустовська, В. М.
Руденко. – К.: КАІ,
2025. – 44 с.

9. Валідація
виробництв
лікарських засобів і
продукції медичного
призначення:
методичні
рекомендації до
самостійної роботи /
уклад.: А. Д.
Кустовська, В. В.
Єфименко, Ю. С.
.Босак. – К.: КАІ,
2025. – 48 с.

10. Синтез моторних
палив: методичні
рекомендації для
самостійної роботи /
уклад. : А.Д.
Кустовська, Т.Ю.
Ясакова– К.: НАУ,
2024. – 32 с.

11. Технологія
виробництва
моторних палив з
альтернативної
сировини. Біопалива:
лабораторний
практикум / уклад.:
А.Д. Кустовська, С.В.
Примаченко, С.В.
Левченко, В.М.
Руденко та ін.– К.:
НАУ, 2022. – 84 с.

12. Хімічна
модифікація палив і
мастил: лабораторний
практикум / уклад.:
О.В. Полякова, О.С.
Тітова, А.Д.
Кустовська, О.Л.
Матвєєва, М.Р.
.Максимюк – К. : НАУ,

2021. – 56 с.

7.

1. Була офіційним рецензентом дисертаційної роботи Зудіної Луїзи Володимирівни на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 10 «Природничі науки», за спеціальністю 102 «Хімія», яка затверджена до захисту в 2021 році.

2. Була офіційним рецензентом дисертаційної роботи Гаюк Надії Володимирівни на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 10 «Природничі науки», за спеціальністю 102 «Хімія», яка затверджена до захисту в 2021 році.

8.

1. У 2021 р рецензувала статтю міжнародного міждисциплінарного журналу «Journal of Porous Materials» видавництва Springer (Impact factor 2.183 (2019)).

2. була керівником наукових тем:

- «Особливості утворення комплексів полігідроксисполук з борною кислотою» Державний обліковий номер: 0220U103525 Державний реєстраційний номер: 0118U100041.

- «Одержання модифікованих полісахаридів та їх застосування в управлінні рановим процесом», держбюджетна № 28-2022/10.02.02, керівник – Кустовська А.Д., відповідальний виконавець – аспірант Шипілова А. Ю., термін виконання – 2022-2025.

- «Технологія комплексної переробки біомаси водоростей родини ZOSTERACEAE Чорноморського басейну», держбюджетна № 72-023/10.02.02, керівник – Кустовська А.Д., відповідальний виконавець – аспірант Шипілова А. Ю., термін виконання – 2022-2025.

- «Підвищення ефективності природних

алюмосилікатів в процесах адсорбції з неводних середовищ», держбюджетна № 74-2023/10.02.02, керівник – Кутовська А.Д., відповідальний виконавець – ст.. викладач Кравчук Т.В., термін виконання – 2022-2025.

12.

1. Матвєєва О.Л., А. Кутовська, В. Єфименко, В. Руденко, М. Максимюк, В. Бойцун Сучасні інноваційні технології впровадження біорозкладних полімерів // Новітні досягнення біотехнології 2025, м. Київ, 25 квітня 2025. – К.: ДУ «КАІ».

https://drive.google.com/file/d/1PG4J3TgWofolam2VM5QN3wDWR_I-a5Xe/view

2. Караюмер А.Ю., Бойцун В.Т., Кутовська А.Д. Порівняльний аналіз елементного складу морських трав *Zostera Marina* зібраних у різних акваторіях. III Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю молодих учених і здобувачів вищої освіти «ІННОВАЦІЙНІ ХІМІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ІНЖЕНЕРІЯ» 19-20 листопада 2025 року. Київ 2025. С. 16-17.

3. Басістий В. О., Кутовська А. Д. Ефективність гомогенних та гетерогенних катализаторів у процесі трансестерифікації ліпідів мікроводоростей. III Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю молодих учених і здобувачів вищої освіти «ІННОВАЦІЙНІ ХІМІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ІНЖЕНЕРІЯ» 19-20 листопада 2025 року. Київ 2025. С. 95-96.

4. Надвернюк Б. В., Кутовська А. Д., Кучерук П. П., Гурський А.А. Визначення впливу попередньої обробки соломи пшениці на

вихід біогазу при зброджуванні. III Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю молодих учених і здобувачів вищої освіти «ІННОВАЦІЙНІ ХІМІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ІНЖЕНЕРІЯ» 19-20 листопада 2025 року. Київ 2025. С. 103-104.

5. Переробка штормових викидів морської трави родини ZOSTERACEAE подальшим використанням її у різних галузях промисловості / Кустовська А.Д., Шипілова А.Ю. // VIII міжнародна науково-практична інтернет-конференція «ХІМІЯ, БІОТЕХНОЛОГІЯ, ЕКОЛОГІЯ ТА ОСВІТА» (Полтава 15-16 травня 2024 року) - С. 98.

6. Шипілова А.Ю. Морські трави роду Zostera як сировина для виробництва паперової продукції /А.Ю. Шипілова, А.Д. Кустовська // Інноваційні хімічні технології та інженерія : II Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених і студентів, 19-20 листопада 2024 р.: тези доп. – К.: Державне некомерційне підприємство «Державний університет «Київський авіаційний інститут», 2024. – С. 36-37

7. А.Д.Кустовська, О.І.Косенко, М.В.Кухар. Зниження горючості полімерних матеріалів в присутності антипіренів різної природи // Міжнародна науково-технічна конференція «АВІА-2021», 20-22 квітня 2021 р.: матеріали доповідей – К.: НАУ, 2021. – С.19.5-19.9

8. Кравчук Т. В., Кустовська А.Д.,Кравчук М.П. Термоокиснювальна деградація епоксидних композитів, армованих

вуглецевими
волокнами, в умовах
експлуатації
конструкційних
деталей авіатехніки.
III Всеукраїнська
науково-практична
конференція з
міжнародною участю
молодих учених і
здобувачів вищої
освіти
«ІННОВАЦІЙНІ
ХІМІЧНІ
ТЕХНОЛОГІЇ ТА
ІНЖЕНЕРІЯ» 19-20
листопада 2025 року.
Київ 2025. С. 66-67.
9. Туніковська В.О.,
Кустовська А.Д.,
Хоменко Р.О.
ВІДНОВЛЕННЯ І
УТИЛІЗАЦІЯ
ДІОКСИДУ
ВУГЛЕЦЮ // Всеукр.
наук.-практ. конф.
молодих учених та
студентів
«Інноваційні хімічні
технології та
інженерія», м. Київ,
15-16 листопада 2023.
– К.: НАУ. – С. 34.
10. Сенько А.О.,
Кустовська А.Д.
ВИКОРИСТАННЯ
БІОМАСИ
ВОДОРОСТЕЙ В
ЕНЕРГЕТИЧНІЙ
ГАЛУЗІ // Всеукр.
наук.-практ. конф.
молодих учених та
студентів
«Інноваційні хімічні
технології та
інженерія», м. Київ,
15-16 листопада 2023.
– К.: НАУ. – С. 54.
11. А.Д.Кустовська,
О.Л.Матвеева,
В.В.Єфименко,
І.Л.Трофімов
Інноваційні підходи
до валідації хімічних
процесів
фармацевтичних
виробництв // XVII
Міжнародна науково-
технічна конференція
«АВІА-2025», м. Київ,
22-24 квітня 2025. –
К.: ДУ «КАІ». – С.
19.14 – 19.17.
12. Євтушевська Є.О.,
Кустовська А.Д. Метод
кристалізації у
виробництві
ацетилсалцилової
кислоти. III
Всеукраїнська
науково-практична
конференція з
міжнародною участю
молодих учених і
здобувачів вищої
освіти
«ІННОВАЦІЙНІ
ХІМІЧНІ
ТЕХНОЛОГІЇ ТА
ІНЖЕНЕРІЯ» 19-20
листопада 2025 року.

Київ 2025. С. 57-59.
13. Кравчук Т.В.,
Кустовська А.Д.,
Кравчук М.П.
Особливості
застосування теорії
функціонала густини
(DFT) для
моделювання
властивостей
природних сорбентів /
Т.В. Кравчук, М.П.
Кравчук //
Інноваційні хімічні
технології та
інженерія : II
Всеукраїнська
науково-практична
конференція молодих
учених і студентів, 19-
20 листопада 2024 р.:
тези доп. – К.:
Державне
некомерційне
підприємство
«Державний
університет
«Київський
авіаційний інститут»,
2024. – С. 21-22.
14. Kravchuk T.V. The
effect of chemical
modification on the
nanostructure of
natural zeolites / T.V.
Kravchuk, A.D.
Kustovska // NANO-
2023: The International
research and practice
conference
“Nanotechnology and
nanomaterials”, 16–19
August 2023: abstracts.
– К.: LLC APF
POLYGRAPH
SERVICE, 2023. – P.
459.
15. О.І. Косенко, А.Д.
Кустовська, Т. Ю.
Ясакова. Комплексні
підходи до регенерації
відпрацьованих
авіаційних олиф // X
Всесвітній конгрес
«Авіація у XXI столітті
– безпека в авіації та
космічні технології»,
28-30 вересня 2022р.:
матеріали доповідей –
К.: НАУ, 2022. – С.
4.1.59-4.1.62.
16. О.І.Косенко,
А.Д.Кустовська,
Т.І.Кирик. Синтез та
модифікування
структури пористих
оксидів мангану //
Всеукраїнська
науково-практична
конференція «Сучасні
хімічні технології:
екологічність,
інновації,
ефективність», 7-8
жовтня 2021
р.: матеріали
доповідей – Херсон:
Книжкове
видавництво ФОП
Вишемирський В.С.,
2021. – С.6.

13. Викладання дисциплін «Загальна та неорганічна хімія» та «Органічна хімія» англійською мовою в обсязі більше 100 годин на навчальний рік.

19. Член Робочої групи з біоенергетичних знань проєкту ЄБРР/GEF Член громадського об'єднання «Українське ядерне товариство»

Підвищення кваліфікації:
1. Computer Aided Drug Design. Ukraine Global Faculty. Сертифікат від 09.11.2023. Certificate ID 654d267cd980a095odo cc441

2. Зміцнення викладання та організаційного управління в університетах. Prometheus. Сертифікат від 19.05.2024.

3. Біоенергетика для викладачів і наукових співробітників ЗВО. (1 кредит) Біоенергетична асоціація України. 15-29.05.2024 р. Сертифікат від 12.06.2024.

4. Academic English and Evidence-Based Medicine Cours. English 2 Doctors. Сертифікат від 11.01.2024.

5. Академічна добросесність: онлайн-курс для викладачів. (2 кредити) Prometheus Сертифікат від 19.05.2024.

6. Валідація та верифікація фармацевтичного виробництва. Фармак. Сертифікат від 29.04.2025.

7. Обіг медичних виробів в Україні. Асоціація органів з оцінки відповідності медичних виробів. Сертифікат від 28.03.2025.

8. Medical Device Technology. (5 кредитів). OTH Amberg- Weiden.. Сертифікат від 04.08.2025.

9. Глобальні тренди та майбутнє освіти. Ukraine Global Faculty. Сертифікат від

						30.05.2025. Certificate ID 6839e75d439c4a55b0090f7a. 10. Наука повсякденного мислення. (2,6 кредитів). Prometheus. Сертифікат від 14.02.2025. 11. Великий курс III в освіті. (1,5 кредити). Прогресивні. Сертифікат від 23.06.2025. 12. III наукова парадигма. (1 кредит). Прогресивні. Сертифікат від 28.11.2025.	
494257	Квач Юлія Миколаївна	Доцент, Суміщення	Факультет архітектури, будівництва та дизайну	Диплом магістра, Національний авіаційний університет, рік закінчення: 2004, спеціальність: 090605 Світлотехніка і джерела світла, Диплом кандидата наук ДК 055489, виданий 18.11.2009, Атестат доцента 12/ДЦ 035687, виданий 04.07.2013	19	Інженерна графіка	Науковий ступінь - к.т.н. зі спеціальності математичне моделювання та обчислювальні методи, професійний досвід, наукові публікації, підвищення кваліфікації відповідають освітньому компоненту: Відповідність п.38: 1. 1. Kvach Yu. Modeling of secondary optics LED aerodrome fires. NUSOD, 2021. P. 71-74. DOI: 10.1109/NUSOD52207.2021.9541481. 2. Ivanets O., Kvach Yu. Actual aspects of flight safety on the basis of measuring electrical indicators. MMA 2021, P.1-4. DOI: 10.1109/MMA52675.2021.9610872 3. Kvach Yu. Observations of LED Side Lights at the Stage of Visual Piloting. Springer, Cham, 2022, pp 1-13. https://doi.org/10.1007/978-3-030-85057-9_1 4. Deviatkina S.S., Kvach Ju.M., Sokolova N.P. Modern technologies in aerodrome ground lights//Modern engineering and innovative technologies, 2024. No 33. Part 1. P. 77-82. ISSN: 2567-5273 DOI: 10.30890/2567-5273 5. Deviatkina Sv. Kvach Yu. Simulation of Visual References to the Aerodrome Approach Lighting System in the Visual Segment of Flight. ISTRAS'25, pp 33-37. ISBN: 978-9952-582-08-6 DOI: 10.71108/istras.2025 3.

Yakobchuk, O., Kvach, Y., Svyryd, M., Borodiy, V., & Sydorenko, O. (2025). THE EFFECT OF A MAGNETIC FIELD ON THE FORMATION OF SECONDARY POINT CONTACT STRUCTURES IN THE ELECTROLYTE. European Science, 2(sge39-02) : Prospective global scientific trends' 2025 /Chapters , 7–27. <https://doi.org/10.30890/2709-2313.2025-39-02-015>

4.
РП навчальної дисципліни «Інженерна і комп'ютерна графіка» ОПП «Захист об'єктів критичної інфраструктури» РП навчальної дисципліни «Інженерна графіка» ОПП: «Хімічні технології лікарських речовин та медичних виробів»

7.
Секретар спеціалізованої ради Д 26.062.03

9.
Експерт the Book “A Handbook on Engineering Computation and Modeling in MATLAB and Simulink” Експерт НФДУ <https://grants.nrfu.org.ua/index.html#/profile> В складі Науково-методичної ради Експерт з акредитації освітніх програм

10.
Горизон Європа проект Sustainable Key sYstems, technologies and socio-economic enablers for new community-friendly aerial urban Logistics and Air mobility NETworkS HORIZON-CL5-2025-04-D6-11

12.
"Розроблення автоматизованої системи обробки процесних знань та прийняття рішень в оглядових РЛС для виявлення і розпізнавання малопомітних повітряних об'єктів"- 26.01.2025
"Розроблення полігонного вимірального комплексу для випробувань високоточного

озброєння"-21.01.2025
"Методи і засоби виявлення безпілотних літальних апаратів системи захисту військових і критично важливих об'єктів інфраструктури " - 19.01.2025
"Розробка методів підвищення заводо захищеності радіолокаційних систем ідентифікації повітряних об'єктів за ознакою «свій-чужий»"-14.01.2025
"Розробка принципів мультипараметричної оцінки антиоксидантної активності біологічних зразків хемі та електрохемілюмінесцентним методами-10.01.2025
Забезпечення електромагнітної сумісності мереж розподіленої генерації електроенергії та живлення в умовах збройної агресії - 08.12.2024
19.
Сертифікований інструктор ІСАО (з 2017 р.)

Підвищення кваліфікації:
1. НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ ПЕДАГОГІЧНИХ НАУК УКРАЇНИ ДЗВО "УНІВЕРСИТЕТМЕНЕ ДЖМЕНТУ ОСВІТИ" ЦЕНТРАЛЬНИЙ ІНСТИТУТ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ 26.11.2021 (180 годин /6 кредитів) Тема: Упровадження інформаційно-комунікаційних технологій та дистанційного навчання в освітній процес Документ: свідоцтво СП35830447/3090-21
2. Adana Alparslan Turkes Science and Tehnology University 23.06.2023 (30 годин/1 кредит)
Академічна мобільність у рамках програми ERASMUS+ Training Staff Mobility Документ: сертифікат ATU
3. Національне Агентство із забезпечення якості освіти 13.06.2023 (30 годин/1 кредит) Тема:

						<p>Експерт з акредитації освітніх програм: онлайн тренінг та Як написати якісний звіт про результати акредитаційної експертизи освітньої програми Сертифікат 54a9dofa997747eoadb04c87e48ed8bc https://certs.prometheus.org.ua/cert</p> <p>4. Інститут досліджень і розвитку Люблінського науково-технологічного парку (м. Люблін, Республіка Польща)</p> <p>5. 09.10.2023 (45 годин/1,5 кредита)</p> <p>Тема: НЕФОРМАЛЬНА ОСВІТА ПРИ ПІДГОТОВЦІ МАГІСТРІВ ТА ЗДОБУВАЧІВ ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ (PhD) В КРАЇНАХ ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ ТА УКРАЇНІ Документ: сертифікат ES16512</p>	
495864	Дмитруха Тетяна Іллівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет наук про здоров`я	<p>Диплом спеціаліста, Національний педагогічний університет імені М.П.Драгоманова, рік закінчення: 2002, спеціальність: 070402 Біологія, Диплом кандидата наук ДК 007214, виданий 26.09.2012, Аттестат доцента 12ДЦ 042198, виданий 28.04.2015</p>	22	Охорона праці і навколишнього середовища в галузі	<p>Науковий ступінь - к.т.н. "Охорона праці", вчене звання - доцент кафедри екології, професійний досвід, наукові публікації, підвищення кваліфікації відповідають освітньому компоненту: Відповідність п.38:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mikhyeyev O., Cherniak L. Lapan O., Madzhd S. Development of the hydrophytic structure of the bioplateau type for the purposes of phytoremediation.// Radiobiology and Radiation Safety. 2021. – 1. – pp. 35–40. 2. Chernuak L., Mikhyeyev O., Madzhd S., Lapan O., Dmytrukha T., Korniienko I. Usage of plant test systems for determination of phytotoxicity of contaminated with petroleum products soil. Journal of Ecological Engineering. – 2021. – 22 (6). – pp. 66-71. Видання входить до наукометричної бази Scopus. 3. Міхєєв О. М., Черняк Л.М., Маджд С. М., Лапань О. В.,

Дмитруха Т.І.
Вивчення впливу гіпертермічної обробки насіння салату та хімічного забруднення ґрунту на ростові показники проростків. Вісник Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського. – 2021. – №5 (130). – С. 49-54.

4. Cherniak L., Maniecki T., Tykhenko O., Proskurnia O., Dmytrukha T. Comparison of the efficiency of phytoremediation of soil contaminated with different types of oil products. ScienceRise. 2023. (3), PP. 10–17.

5. Черняк Л. М., Міхеєв О. М., Лапань О. В., Maniecki T., Овсяннікова Л. Г., Дмитруха Т.І. Біотестування стану ґрунтів на територіях, прилеглих до аеропортів. Збірник наукових праць Дніпровського державного технічного університету (технічні науки). 2023. Т. 2, № 43. С. 24–29.

6. Міхеєв О.М., Черняк Л.М., Лапань О.В., Дмитруха Т.І., Яремчук Л.О. Аналіз ефективності використання методу фіторемедіації для відновлення нафтозабрудненого ґрунту. Вісник Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського. 2023. №5 (136). С. 19-26.

7. Черняк Л.М., Міхеєв О.М., Маджд С.М., Дмитруха Т.І., Петрусенко В.П., Лапань О.В. Використання математичного планування експерименту для кількісної оцінки методу фіторемедіаційного відновлення ґрунтів, забруднених нафтопродуктами. Збірник наукових праць Дніпровського державного технічного університету (технічні науки). № 1 (42), 2023. С. 158-163.

8. Черняк Л.М., Міхєєв О.М., Лапань О.В., Томаш Манецкі., Дмитруха Т.І.
Скринінг рослин для фітореMediaційного відновлення ґрунтів, забруднених нафтопродуктами. Вісник Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського. 2024. № 4(147). С. 45–51.

9. Дмитруха Т.І., Черняк Л.М., Фролов В.Ф., Петрусенко В.П., Лапань О.В., Кондакова Т.С., Трофімов І.Л., Полив'ян Ю.В.
Еколого-математичний аналіз небезпеки полігону побутових відходів для довкілля (на прикладі Фастівського району). Екологічні науки : науково-практичний журнал / Головний редактор Бондар О.І. – К. : Видавничий дім «Гельветика», 2024. – № 2(53). – С. 72-76.

10. Дмитруха Т.І.
Еколого-математичний аналіз небезпеки полігону побутових відходів для довкілля (на прикладі Фастівського району) / Т.І. Дмитруха, Л.М. Черняк, В. Фролов, В.П. Петрусенко, В.О. Лапань, Т.С. Кондакова, І.Л. Трофімов, Ю.В. Полив'ян // Екологічні науки. – К. : Видавничий дім «Гельветика», 2024. – № 2(53). – С. 72-76.

2.

1. Міхєєв О.М., Ісаєнко В.М., Фролов В.Ф., Черняк Л.М., Маджд С.М., Дмитруха Т.І., Лапань О.В. Спосіб регулювання напрямку гравітропічної реакції кореневої системи. Пат. 14831 UA, заяв. 03.09.2020; опубл. 28.07.2021, Бюл. № 30, 2021 р., 2 с.

2. Міхєєв О.М., Ісаєнко В.М., Лапань О.В., Маджд С.М., Черняк Л.М., Дмитруха Т.І. Спосіб експрес-фітотестування навколишнього середовища на основі використання плаваючої

конструкції. Пат. 147918 UA, заяв. 10.09.2020; опубл. 23.06.2021., Бюл. № 25, 2021 р., 4 с .

3. Черняк Л.М. , Міхеєв О.М., Маджд С.М., Лапань О.В., Дмитруха Т.І. Спосіб пророщування насіння. Пат. 146742 заяв. 25.06.2020; опубл. 17.03.2021, Бюл. № 11, 2021 р., 3 с.

4.

1. Черняк Л.М., Бовсуновський Є.О., Горобцов І.В., Дмитруха Т.І. Техноекологія. Практикум. К.: ДУ «КАІ». 2025. 2025. 64 с.

2. Радомська М.М., Дмитруха Т.І. Робоча програма навчальної дисципліни "Адаптація до кліматичних змін". 06.07.2021 р.

3. Білик Т.І., Дмитруха Т.І. Робоча програма навчальної дисципліни "Екологічна біохімія", 14.03.2024 р.

4. Черняк Л.М., Дмитруха Т.І. Робоча програма навчальної дисципліни "Транспортна екологія", 18.05.2022 р.

5. Павлюх Л.І., Дмитруха Т.І. Робоча програма навчальної дисципліни "Утилізація та рекуперація відходів". 18.05. 2022 р.

6. Дмитруха Т.І., Білик Т.І. Робоча програма навчальної дисципліни "Медико-екологічні аспекти авіатранспортної галузі". 19.12.2022 р.

7. Дмитруха Т.І., Явнюк А. А. Робоча програма навчальної дисципліни «Відновлення порушених екосистем». 06.03.2023 р.

12.

1. Cherniak L., Mikhyeyev O., Lapan O., Horobtsov I., Dmytrukha T. Scientific and Methodological issues for improvement of the systems of environmental management at technogenically loaded enterprises. International Conference on Integrated Approaches towards Sustainable Management of Environment for Safe

food, Nutrition and Improved Health : book of abstract, December 15-17, 2021. Kalyan, West Bengal, India, 2021. P.89

2. Черняк Л.М., Тихенко О.М., Томаш Манецкі, Дмитруха Т.І. Європейська інтеграція екологічних стандартів для сталого розвитку техногеннонавантажених територій авіапідприємств. «Євроінтеграція екологічної політики України»: матеріали П'ятої Всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Одеса, 25-26 жовтня 2023 р.). Одеський державний екологічний університет, 2023. С. 439.

3. Черняк Л., Міхеев О., Дмитруха Т. Оцінка впливу діяльності аеропортів на стан ґрунту.Авіація в ХХІ столітті – Безпека в авіації та космічні технології : збірник матеріалів ХІ Всесвітнього конгресу, м. Київ, 27 вересня 2024 р. Київ, 2024.

4. Cherniak L., Maniecki T., Ciesielski R., Shtyka O., Dmytrukha T. Technology of phytoremediation of oil products contaminated soil. The role of colloid chemistry in oil and gas processing, chemical technology and ecology: Proceedings of the I-International scientific and technical conference dedicated to the 110th anniversary of the birth of academician K.S. Akhmedov, Tashkent, October 8-11, 2024. Tashkent, 2024, P. 186-187.

5. Черняк Л., Манецкі Т., Чисельські Р., Міхеев О., Дмитруха Т. Дослідження біологічної активності ґрунту в зоні впливу аеропорту. Міжнародний з'їзд екологів : збірка наукових праць ІХ Міжнародного з'їзду екологів, м. Вінниця, 27-29 вересня 2024 р. Вінниця, 2024. С. 210-212.

6. Черняк Л.М., Манецкі Т., Міхеев О.М., Лапань О.В. , Дмитруха Т.І.

Екологічна складова у забезпеченні сталого розвитку аеропортів. Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування : збірник матеріалів VIII Міжнародного конгрес 16-18 жовтня 2024 р., Україна, Львів. С. 96.

7. Черняк Л.М., Дмитруха Т.І. Відновлення техногенно навантажених територій в зоні впливу аеропортів на засадах сталого розвитку. «Інноваційні підходи у відновленні транспортної інфраструктури в особливих умовах воєнного стану»: збірник тез доповідей Міжнародної науково-практичної конференції, 23-24 жовтня 2024 р., Київ НТУ 2024 С. 404-406.

8. Mikhuyev O., Lapan O., Cherniak L., Dmytrukha T. Water Bodies Decontamination from Cs-137 using a hydrophytic Structure Type of Bioplateau. Сучасні екологічні виклики в Україні та світі: збірник тез доповідей Першої всеукраїнської науково-практичної конференції, м. Київ, 21-22 березня 2024р., Київ, 2024. С. 118-120.

9.Томаш Манецкі, Міхєєв О.М., Черняк Л.М., Грама О.Ю., Дмитруха Т.І. Оцінка рівня екологічної безпеки ґрунту в зоні впливу аеропорту.

«ЕКОЛОГІЯ, ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА ТА ЗБАЛАНСОВАНЕ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ: ОСВІТА – НАУКА – ВИРОБНИЦТВО – 2025 : тези доповідей XIX XXVII Міжнародної науково-практичної конференції, м. Харків, 24-25 квітня 2025 р. Харків, 2025. С. 115-116.

Підвищення кваліфікації:
1. Київський Національний

						<p>університет будівництва і архітектури «Відновлення порушених екосистем» (180 годин /6 кредитів ECTS). 20.03.2024-20.05.2024 Сертифікат СП № 02070909/0227-24</p> <p>2. Громадська організація «Українська асоціація громадського здоров'я безпеки України» «Актуальні питання громадського здоров'я та екологічної безпеки України» (8 годин/ 0,27 кредиту ECTS) 19.10.2024. Сертифікат № 2023-1330-5503904-100105</p> <p>3. Національний авіаційний університет «Аналіз здобутків та прогалина законодавства України в частині євроінтеграції екологічних стандартів для цивільної авіації» програми ЄС ЕРАСМУС+ (№621138-EPP-1-2020-1-UA-EPPJMO-MODULE), (46 год/ 1,4 кредити ECTS) 23.05.2023 - 30.05.2023р Сертифікат №0028/JM-05/2023</p>	
495875	Левченко Сергій Володимирович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет наук про здоров'я	<p>Диплом спеціаліста, Чернігівський державний педагогічний інститут ім. Т.Г. Шевченка, рік закінчення: 1994, спеціальність: Хімія і біологія, Диплом кандидата наук ДК 059880, виданий 15.04.2021, Атестат доцента АД 015988, виданий 02.10.2024</p>	24	Синтез неорганічних речовин	<p>Освіта, професійний досвід, наукові публікації, підвищення кваліфікації відповідають освітньому компоненту: Відповідність п.38:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Levchenko, S., Kustovska, A., Chumak, V., Matvieieva, O., Trofimov, I., & Hetmanskyi, Y. (2025). Synthesis and purification of polymyxin B sulfate: Technological aspects and modern approaches. Biota Human Technology, (3), 220–229. 2. Використання аналітичних методів аналізу в технології лікарських речовин / М. Р. Максимюк, В. Л. Чумак, А. Д. Кустовська, В. М. Руденко, С. В. Левченко, Т. Ю. Ясакова // Науковий

вісник Ужгородського університету. Серія «Хімія», 2025, №2 (54), с.75-83.
<https://doi.org/10.24144/2414-0260.2025.2.75-83>.

3. Інноваційні підходи до валідації аналітичних методик фармацевтичних виробництв / А. Д. Кустовська, М. Р. Максимюк, В. М. Руденко, В. В. Єфименко, С. В. Левченко // Наукоємні технології, 2025, №3(67), с. 419-428.
<https://doi.org/10.18372/2310-5461.67.19951>.

4. Екстракція біоактивних сполук з рослинних матеріалів / В. М Руденко., В. Л. Чумак, М. Р. Максимюк, В. В. Єфименко, С. В. Левченко, Т. Ю Ясакова // Наукові вісті Далівського Університету, 2025, № 29.
<https://doi.org/10.33216/2222-3428-2025-29-12>.

5. Трофімов І.Л., Матвєєва О.Л., Чумак В.Л., Єфименко В.В., Левченко С.В. Розробка пристрою для воднево-киснево-озонової терапії. Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Том 36 (75). № 3, 2025. С. 281 – 289. DOI
<https://doi.org/10.32782/2663-5941/2025.3.1/37> (Web of Since).

6. S.V. Levchenko, V.M. Ledovskykh, Yu.P. Vyshnevskaya, I.V. Brazhnyk. Mechanism of coaction of the oxidative and salt passivators in binary inhibiting mixtures. Materials Science, Vol. 56, No. 5, March, 2021. P. 678-683. (SCOPUS)

7. S.V. Levchenko, V.M. Ledovskykh, Yu.P. Vyshnevskaya, I.V. Brazhnyk. Chapter 30 Thermodynamic States and Transitions Diagrams in Surface Engineering for the Material Degradation Prevention // Nanomaterials and Nanocomposites, Nanostructure Surfaces, and Their Applications Springer Proceedings in Physics 263, pp. 441-

458. (SCOPUS), 2021.
8. Yu.P. Vyshnevska,
V.M. Ledovskykh, I.V.
Brazhnyk, S.V.
Levchenko Chapter 8
Preconditions and
regularities of phase
layers formation in
binary inhibitive
systems
Nanostructured
Surfaces,
Nanocomposites and
Nanomaterials, and
Their Applications:
Selected Proceedings of
the 10th International
Conference on
Nanotechnologies and
Nanomaterials
(NANO2022), volume
296, 25-27 August
2022, Ukraine, pp. 103-
113, 2023
https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-42704-6_8
(Scopus)

3.
1. Хімічні технології та
інженерія. Вступ до
спеціальності: навч.
посібник / С. В.
Левченко, Т. Ю.
Ясакова, Т. І. Кирик,
Ю. С. Босак, І. С.
Горбанюк. – К.: НАУ,
2022. – 136 с.;

2. Корозія матеріалів:
навч. посіб. /
В.М.Ледовських,
С.В.Левченко – К.:
НАУ, 2024. – 120 с.;

4.
1. Синтез
неорганічних
речовин.:
Лабораторний
практикум / уклад.: С.
В. Левченко, Р. О.
Хоменко, Є. В.
Гетманський – К.:
КАІ, 2025. – 54 с

2. Вступ до фаху.
Лікарські речовини і
медичні вироби.
Лабораторний
практикум для
здобувачів вищої
освіти ОС «Бакалавр»
спеціальності 161/G1
«Хімічні технології та
інженерія» / уклад.: С.
В. Левченко, В. М.
Ледовських, Р. О.
Хоменко – К.: КАІ,
2025. – 60 с.

3. Технічне
регулювання,
стандартизація та
сертифікація:
практикум /уклад.:
С.В. Левченко К.В.
Сімейко, Ю.С. Босак. –
Київ.: НАУ, 2021. – 48
с.

4. Газохімія.
Лабораторний
практикум /уклад.:
Кустовська А.Д.,
Примаченко С.В.,

Ясакова Т. Ю.– К.:
НАУ, 2022. 56с.
5. Технологія
виробництва
моторних палив з
альтернативної
сировини. Біопалива:
Лабораторний
практикум /уклад.:
Кустовська А.Д.,
Примаченко С.В.,
Руденко В.М.– К.:
НАУ, 2022. 84 с.
5.
Захистив
дисертаційну роботу
на здобуття наукового
ступеню кандидата
технічних наук за
спеціальністю
05.17.14. 3 лютого 2021
року на засіданні
спеціалізованої вченої
ради Д 26.002.13 при
Національному
технічному
університеті України
«Київський
політехнічний
інститут імені Ігоря
Сікорського». Тема
дисертаційної роботи:
«Синергічні
композиції інгібіторів
корозії і поверхнево-
активних речовин для
процесів обробки
сталі». Диплом
кандидата наук ДК
059880 виданий
11.05.2021 року.
12.
1. V.M. Ledovskykh,
Yu.P. Vyshnevskaya, I.V.
Brazhnyk, S.V.
Levchenko Surface
modification for
improving mechanical
properties and
corrosion behaviour of
low carbon steel X1
International research
and practice conference
"Nanotechnologies and
nanomaterials"
(NANO-2023) August
16 to 19, 2023, Bukovel,
Ukraine, p.373.
2. Гетманський Є. В.,
Левченко С. В. Синтез
та очищення
полімерів В
сульфату:
технологічні аспекти
та сучасні підходи //
III Всеукр. наук.-
практ. конф. молодих
учених і здобувачів
вищої освіти
«Інноваційні хімічні
технології та
інженерія», м. Київ,
19-20 листопада 2025.
– К.: ДУ «КАІ». – С. 53
– 55.
3. Овчаренко О.,
Левченко С.
Одержання й
властивості
біодизельного палива
на основі рослинних

							<p>олій // II Всеукр. наук.-практ. конф. молодих учених і здобувачів вищої освіти «Інноваційні хімічні технології та інженерія», м. Київ, 19-20 листопада 2024. – К.: ДУ «КАІ». – С. 41 – 42.</p> <p>4. Чернецький В. В., Левченко С. В. Одержання і фізико-хімічні властивості спиртовмісних бензинів // II Всеукр. наук.-практ. конф. молодих учених і здобувачів вищої освіти «Інноваційні хімічні технології та інженерія», м. Київ, 19-20 листопада 2024. – К.: ДУ «КАІ». – С. 44 – 45.</p> <p>5. Ніколаєнко Д. М., Левченко С. В. Поверхнево-активні речовини для підвищення фазової стабільності спиртовмісних бензинів // III Всеукр. наук.-практ. конф. молодих учених і здобувачів вищої освіти «Інноваційні хімічні технології та інженерія», м. Київ, 19-20 листопада 2025. – К.: ДУ «КАІ». – С. 105 – 106.</p> <p>15.</p> <p>1. підготував учня 9-го класу 145 лицею міста Києва Кононець Олександра, який посів друге призове місце на III етапі Всеукраїнської учнівської олімпіади з хімії у лютому 2023 р.</p> <p>2. підготував ученицю 9-го класу середньої загальноосвітньої школи № 161 міста Києва Громуву Катерину Андріївну, яка посіла третє призове місце на II етапі Всеукраїнського конкурсу робіт МАН України у лютому 2024 р.</p> <p>Підвищення кваліфікації: Міжнародне стажування Faculty of Chemistry, Lodz University of Technology 04.03.2024-03.05.2024. Сертифікат від 10.05.2024. 180 годин. 6 кредитів.</p>
495874	Максимюк Марія	Доцент, Основне	Факультет наук про здоров`я	Диплом спеціаліста,	22	Аналітична хімія	Освіта - хімічна технологія, вчений

	Романівна	місце роботи		<p>Київський орденна Леніна політехнічний інститут, рік закінчення: 1982, спеціальність: Хімічна технологія в`язучих матеріалів, Диплом спеціаліста, Київський індустріально-педагогічний коледж, рік закінчення: 1997, спеціальність: Професійне навчання спеціалізація "Педагогічна", Диплом кандидата наук ДК 021529, виданий 10.12.2003, Атестат доцента 12/ДЦ 028585, виданий 10.11.2011</p>		<p>ступінь - к.х.н., вчене звання - доцент кафедри хімії і хімічної технології, професійний досвід, наукові публікації, підвищення кваліфікації відповідають освітньому компоненту: Відповідність п.38:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Використання аналітичних методів аналізу в технології лікарських речовин / М. Р. Максимюк, В. Л. Чумак, А. Д. Кустовська, В. М. Руденко, С. В. Левченко, Т. Ю. Ясакова // Науковий вісник Ужгородського університету. Серія «Хімія», 2025, №2 (54), с.75-83. https://doi.org/10.24144/2414-0260.2025.2.75-83. 2. Інноваційні підходи до валідації аналітичних методик фармацевтичних виробництв / А. Д. Кустовська, М. Р. Максимюк, В. М. Руденко, В. В. Єфименко, С. В. Левченко // Наукоємні технології, 2025, №3(67), с. 419-428. https://doi.org/10.18372/2310-5461.67.19951. 3. Екстракція біоактивних сполук з рослинних матеріалів / В. М Руденко., В. Л. Чумак, М. Р. Максимюк, В. В. Єфименко, С. В. Левченко, Т. Ю Ясакова // Наукові вісті Далівського Університету, 2025, № 29. https://doi.org/10.33216/2222-3428-2025-29-12. 4. Mathematical modeling of the sedimentation process for determining the fractional composition of suspensions / V. Chumak, M. Maksymiuk, O. Kosenko, V. Rudenko, O. Spaska // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, – 2021. – 6/6 (114), P. 23–31. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.247133 Scopus. 5. Використання рівнянь Шидловського, Ленгмюра, Михаеліса-
--	-----------	--------------	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Ментен для характеристик лікарських речовин / В. Л. Чумак, М. Р. Максимюк, В. М. Руденко, О. Л. Матвєєва, І. Л. Трофімов // Науковий журнал, 2025, №4(68), с. 6. О. Л. Матвєєва, А. Д. Кустовська, І. Л. Трофімов, В. В. Єфименко, М. Р. Максимюк. Сучасні науково-технічні підходи до забезпечення чистоти виробничих приміщень у фармацевтичній промисловості// «Вісник Херсонського національного технічного університету» — Т. №4 (95), Ч.1, 2025. С. 237-245. <https://doi.org/10.35546/kntu2078-4481.2025.4.1.31> (Crossref)

7. Flotation Method for Wastewater Treatment from Oil Products Contaminants / M. Maksymiuk, T. Kravchuk, O. Titova, O. Kosenko, O. Spaska // Water and Water Purification Technologies. Scientific and Technical News, 2021. – V.29, N1, P. 11-19. <https://doi.org/10.20535/2218-930012021235278>.

8. Influence of physico-chemical parameters of surface-active systems components for minimization of evaporation of hydrocarbon liquids / O.A. Spas`ka, V.L. Chumak, M.R. Maksymyuk, V.M. Rudenko, O.I. Kosenko, E.V. Polunkin, O.O. Gaidai // Catalysis and Petrochemistry/ – 2021, № 31, P. 84-91. <https://doi.org/10.15407/kataliz2021.31.084>.

9. Regulation of the Rate of Gel Formation by Adding Chemical Compounds into Silicate Compositions / O. Titova, Z. Hrushak, T. Kravchuk, V. Efymenko, M. Maksymiuk // Proceedings of the National Aviation University. 2021, №2(87), p. 37–47

10. Закономірності модифікування структури станум-

силікагелів / О.
Косенко, В. Чумак, М.
Максимюк, О.
Спаська, В. Єфіменко
// Наукові вісті
Далівського
університету, 2021, №
21.

4.

1. Максимюк М. Р.
Аналітична хімія:
методичні
рекомендації до
виконання
самостійної роботи /
М. Р. Максимюк, Т. Ю.
Ясакова, О. С. Тітова,
З. В. Грушак – К.: КАІ,
2025. – 78 с.

2. Кравчук Т. В.
Інструментальні
методи хімічного
аналізу: лабораторний
практикум / Т. В.
Кравчук, В. Л. Чумак,
М. Р. Максимюк, Т. Ю.
Ясакова. – К.: КАІ,
2025. – 40 с.

3. Чумак В. Л.
Планування
наукового
експерименту і
комп'ютерна обробка
результатів:
лабораторний
практикум / В. Л.
Чумак, Т. В. Кравчук,
М. Р. Максимюк – К.:
НАУ, 2024. – 36 с.

4. Максимюк М.Р.
Моделювання
технологічних
процесів у
нафтогазовій галузі:
практикум / М. Р.
Максимюк, М.П.
Кравчук, Т.В. Кравчук.
– К.: НАУ, 2023. – 44
с.

5. Максимюк М.Р.
Поверхнево-активні
речовини в
нафтогазових
технологіях:
лабораторний
практикум. / М.Р.
Максимюк, В. Л.
Чумак, Т.В. Кравчук,
Ю.С. Босак. – К.: НАУ,
2023. – 32 с.

6. Іванов С. В.
Поверхневі явища та
дисперсні системи:
лабораторний
практикум. / С. В.
Іванов, М. Р.
Максимюк, В. Л.
Чумак, О. І. Косенко,
А. Д. Кустовська – К.:
НАУ, 2021. – 64с.

7. Косенко О. І.
Фізична хімія:
лабораторний
практикум / О. І.
Косенко, С. В. Іванов,
М. Р. Максимюк, В. В.
Єфіменко, Н. В.
Столярова, В. Л.
Чумак. – К.:НАУ,
2021. –76 с.

8. Косенко О. І.

Фізична та колоїдна хімія: Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт та контрольної роботи для студентів заочної форми навчання спеціальності 162 «Біотехнологія та біоінженерія». / О. І. Косенко, М. Р. Максимюк, В. Л. Чумак. – К.: НАУ, 2021. – 68 с.

9. Чумак В. Л. Обчислювальна математика в хімічній технології: лабораторний практикум / В. Л. Чумак, М. Р. Максимюк, Т. В. Кравчук – К.: НАУ, 2021. – 52 с.

10. Кустовська А. Д. Газохімія. Первинна переробка газу: практикум / А. Д. Кустовська, В. Л. Чумак, М. Р. Максимюк, О. І. Косенко, О. С. Тітова. – К.: НАУ, 2021. – 72 с.

11. Тітова О. С. Технологія первинної та глибокої переробки нафти. Частина 1. Технологія первинної переробки нафти: лабораторний практикум / О. С. Тітова, М. Р. Максимюк, З. В. Грушак – К.: НАУ, 2021. – 36 с.

12. Полякова О. В. Хімічна модифікація палив і мастил: лабораторний практикум / О. В. Полякова, О. С. Тітова, А. Д. Кустовська, О. Л. Матвеева, М. Р. Максимюк – К.: НАУ, 2021. – 56 с.

8. Відповідальний виконавець держбюджетної (кафедральної) науково-дослідної роботи № 19-2022/10.02.02 за темою «Очищення емульгованих стічних вод». Державний реєстраційний номер: 0122U200972. Термін виконання: 01.10.2022 – 30.06.2024 р.

12.

1. Рефрактометричне визначення концентрації речовини / В. Т. Бойцун, М. Р. Максимюк // Інноваційні хімічні технології та інженерія: III

Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю молодих учених і здобувачів вищої освіти, 19-20 листопада 2025 р.: тези доп. – К.: Державний університет «Київський авіаційний інститут», 2025. – С. 125-126.

2. Визначення параметрів рівняння Михаеліса-Ментен при створенні ліків з використанням ферментів / В. Л. Чумак, М. Р. Максимюк, А. А. Копаниця // АВІА-2025 Матеріали опубліковані за посиланням: https://avia.nau.edu.ua/avia2025/info/AVIA_2025.pdf, С. 19.25-19.29.

3. Порівняння фізико-хімічних властивостей метилових та ізопропілових естерів рослинних олій / М. О. Саєнко, М. Р. Максимюк, С. О. Зубенко // Інноваційні хімічні технології та інженерія: III Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю молодих учених і здобувачів вищої освіти, 19-20 листопада 2025 р.: тези доп. – К.: Державний університет «Київський авіаційний інститут», 2025. – С. 116-118.

4. Використання фізико-хімічних методів очищення стічних вод автозаправних станцій / Р. О. Хоменко, К. С. Кур'ята, М. Р. Максимюк // Інноваційні хімічні технології та інженерія: III Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю молодих учених і здобувачів вищої освіти, 19-20 листопада 2025 р.: тези доп. – К.: Державний університет «Київський авіаційний інститут», 2025. – С. 87-88.

5. Використання біопалива у річковому транспорті України / Є. О. Невзгляд, М. Р. Максимюк // Інноваційні хімічні технології та інженерія: III Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю молодих учених і здобувачів вищої освіти, 19-20 листопада 2025 р.: тези доп. – К.: Державний університет «Київський авіаційний інститут», 2025. – С. 30-31.

6. Використання демульгаторів у процесах зневоднення нафти / С.П. Пусний, М.Р. Максимюк. // Інноваційні хімічні технології та інженерія: II Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених і студентів, 19-20 листопада 2024 р.: тези доп. – К.: Державне некомерційне підприємство «Державний університет «Київський авіаційний інститут», 2024. – С. 12-13.

7. Адсорбція органічних речовин з водних розчинів активованим вугіллям / Ю.С. Босак, М.Р. Максимюк, В.Л. Чумак, Р.О. Хоменко // Інноваційні хімічні технології та інженерія: II Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених і студентів, 19-20 листопада 2024 р.: тези доп. – К.: Державне некомерційне підприємство «Державний університет «Київський авіаційний інститут», 2024. – С. 18-19

8. Використання коагулянтів в процесах очищення природних та стічних вод методом відстоювання // Р.О. Хоменко, М.Р. Максимюк, В.Л. Чумак, Ю.С. Босак // Інноваційні хімічні технології та інженерія: II Всеукраїнська

науково-практична конференція молодих учених і студентів, 19-20 листопада 2024 р.: тези доп. – К.: Державне некомерційне підприємство «Державний університет «Київський авіаційний інститут», 2024. – С.32-33.

9. Використання рівняння Шишковського для визначення адсорбції ПАР зі стічних вод, забруднених нафтопродуктами / Ю.С. Босак, В.Л. Чумак, М.Р. Максимюк, Р.О. Хоменко // Інноваційні хімічні технології та інженерія: І Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених і студентів, 15-16 листопада 2023 р.: тези доп. – К.: НАУ, 2023. – С. 24-25.

10. Вплив флотаційного методу на видалення поверхнево-активних речовин з стічних вод, що містять нафтопродукти /, Р.О. Хоменко, М.Р. Максимюк, В.Л. Чумак, Ю.С. Босак // Інноваційні хімічні технології та інженерія: І Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених і студентів, 15-16 листопада 2023 р.: тези доп. – К.: НАУ, 2023. – С. 35-36.

11. Очищення стічних вод від фосфатів / Д.О. Полохов, М.Р. Максимюк // Інноваційні хімічні технології та інженерія: І Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених і студентів, 15-16 листопада 2023 р.: тези доп. – К.: НАУ, 2023. – С. 57.

13. Викладання дисциплін: «Хімія», «Аналітична хімія», «Фармацевтична хімія», «Фізична та колоїдна хімія», «Хімія біогенних елементів» англійською мовою. Загальний обсяг складає 80-100 год. на навчальний рік

протягом 2021-2023
н.р.; 34 год. –
протягом 2025-2026
н.р.

14.

1. Керівник постійно діючого студентського наукового гуртка «Очищення стічних вод»;

2. Керівництво студенткою магістратури Хоменко Р.О., яка зайняла перше місце на I етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт і нагороджена дипломом I ступеня (наказ № 645/ст від 08.05.2023 «Про заохочення здобувачів вищої освіти»).

15. 1. Керівник постійно діючого студентського наукового гуртка «Очищення стічних вод»;

2. Керівництво студенткою магістратури Хоменко Р.О., яка зайняла перше місце на I етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт і нагороджена дипломом I ступеня (наказ № 645/ст від 08.05.2023 «Про заохочення здобувачів вищої освіти»).

15. 1. Керівник постійно діючого студентського наукового гуртка «Очищення стічних вод»;

2. Керівництво студенткою магістратури Хоменко Р.О., яка зайняла перше місце на I етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт і нагороджена дипломом I ступеня (наказ № 645/ст від 08.05.2023 «Про заохочення здобувачів вищої освіти»).

15.

Керівництво школярем:

1. 2021 р. – II місце Орленко К. С. (9 кл., АКЛ НАУ) за роботу на тему «Хімічний аналіз компостного концентрату» та III місце – Царенок К.В. (10 кл., АКЛ НАУ) за роботу «Дослідження соку *Urtica dioica* L. (Кропиви дводомної) на вміст органічних кислот» в II етапі Всеукраїнського

конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів – членів Національного центру «Мала академія наук України»;
2. 2023 р. – III місце Синевич Марія (10 кл., АКЛ НАУ) за роботу на тему «Дослідження впливу процесу ферментації на збереження кількісного складу аскорбінової кислоти у brassica oleracea var. capitata» в II етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів – членів Національного центру «Мала академія наук України».

Підвищення кваліфікації:
1. Онлайн-курс для викладачів, наданий через платформу масових відкритих онлайн-курсів Prometheus. Форма навчання - дистанційна. Тема: «Академічна доброчесність». Навчання – червень 2023 р. Кількість годин - 60 (2 кредити ЄКТС). Сертифікат виданий 10.06.2023. Ідентифікаційний номер сертифікату 5c9a94f74doc473fboс3d609e658a590
2. Associate Professor Department of Ecology and Environmental Protection Technologies Sumy State University Education project BIOINWASTE under the EU Erasmus+ Program - Jean Monnet Module. Given via MC Teams platform from 23th April to 20th June 2025 at Sumy State University, Ukraine. Third spring online school "EU implementation of bioenergy technologies for waste recycling". (60 hours, 2 ECTS credit). CERTIFICATE <https://bioinwaste.ecolog.sumdu.edu.ua>
3. The DILLUGIS'25 project (Digital Labs & Lectures for Ukrainian, German & International Students) of the Eastern Bavarian Technical University Amberg-Weiden. Course Medical Device Technology taught in

						<p>English, worth 5 ECTS in summer semester of 2025 educational year and received 88 of 100 points, grade B. CERTIFICATE.</p> <p>4. Асоціація органів з оцінки відповідності медичних виробів, м. Київ, Україна. Форум «Обіг медичних виробів в Україні». 1 кредит (30 годин). СЕРТИФІКАТ №3-0665 від 28.03.2025.</p> <p>5. Міністерство освіти і науки України. Національний авіаційний університет, інститут новітніх технологій та лідерства. СЕРТИФІКАТ ПА № 00132, виданий 10.07.2021 Максимюк Марії Романівні про те, що вона закінчила курси в Інституті новітніх технологій та лідерства та склала іспит з англійської мови за професійним спрямуванням.</p> <p>6. Національний центр «Мала академія наук України». GENIUS OLYMPIAD UKRAINE. СЕРТИФІКАТ засвідчує про те, що Максимюк Марія Романівна отримала звання ТРЕНЕРКА «Олімпіади геніїв України» категорії «Наука» у Всеукраїнському конкурсі «GENIUS Olympiad Ukraine» 2022 Наказ НЦ «МАНУ» №120 від 27.04.2022.</p>	
495849	Руденко Віра Миколаївна	Професор, Основне місце роботи	Факультет наук про здоров'я	<p>Диплом спеціаліста, Київський технологічний інститут харчової промисловості, рік закінчення: 1965, спеціальність: Технологія бродильних виробництв, Диплом доктора наук ДД 001010, виданий 12.01.2000, Диплом кандидата наук МХМ 015695, виданий 12.10.1973, Атестація доцента ДЦ 055016, виданий 30.06.1982, Атестація</p>	53	Синтез та ідентифікація органічних речовин	<p>Науковий ступінь - к.х.н. і д.х.н. органічна хімія, наукове звання - професор кафедри органічної хімії, професійний досвід, наукові публікації, підвищення кваліфікації відповідають освітньому компоненту: Відповідність п.38:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rudenko Vira M. The degradation of D-glucose in acidic aqueous solution. Journal of Chemistry and Technologies. 2024. 32(3). P. 752 – 758. 2. Vira M. Rudenko Effects of pH and extended heating on α-dicarbonyl compounds produced in the D-Glucose-Dlycine model system. Journal of

професора ПР
000641,
виданий
20.07.2001

Chemistry and Technologies / Organic Chemistry. 2025. vol.33 No2. P. 296 – 303. DOI: <https://doi.org/10.15421/jchemtech.v33i2.323177> Scopus

3. Руденко В.М. Екстракція біоактивних сполук з рослинних матеріалів // Руденко В. М., Чумак В. Л., Максимюк М. Р., Єфименко В. В., Левченко С. В., Ясакова Т. Ю. Наукові вісті Далівського Університету. 2025. № 29. DOI: <https://doi.org/10.33216/2222-3428-2025-29-12>

4. Використання аналітичних методів аналізу в технології лікарських речовин / М. Р. Максимюк, В. Л. Чумак, А. Д. Кустовська, В. М. Руденко, С. В. Левченко, Т. Ю. Ясакова // Науковий вісник Ужгородського університету. Серія «Хімія», 2025, №2 (54), с.75-83. <https://doi.org/10.24144/2414-0260.2025.2.75-83>.

5. Інноваційні підходи до валідації аналітичних методик фармацевтичних виробництв / А. Д. Кустовська, М. Р. Максимюк, В. М. Руденко, С. В. Єфименко, С. В. Левченко // Наукоємні технології, 2025, №3(67), с. 419-428. <https://doi.org/10.18372/2310-5461.67.19951>.

6. Використання рівнянь Шидловського, Ленгмюра, Михаеліса-Ментен для характеристик лікарських речовин / В. Л. Чумак, М. Р. Максимюк, В. М. Руденко, О. Л. Матвеева, І. Л. Трофімов // Наукоємні технології, 2025, №4(68), DOI: <https://doi.org/10.15421/jchemtech.v32i3.299431> Scopus

7. V. Chumak Mathematical modeling of the sedimentation process for determining the fractional composition of suspensions / V. Chumak, M. Maksymiuk,

O.Kosenko, V. Rudenko, O. Spaska // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2021, 6/6(114). – P. 23–31. DOI: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.247133> Scopus

8. Єфименко В.В., Олександренко В.П., Кустовська А.Д., Руденко В.М. Полімерні матеріали в технологіях виробництва імплантантів та протезів. Таврійський науковий вісник. Серія: Технічні науки, Т.36 (75), №5, Ч.1.2025. С.166-174. ISSN 2663-5941 (Print) ISSN 2663-595X (Online)

9. Руденко В.М. Окиснювальна десульфуризація нафтопродуктів / В. М. Руденко, В. Л. Чумак, В. В. Єфименко, О. І. Косенко, О. А. Спаська. – Вісник Хмельницького національного університету. Серія: «Технічні науки». 2021. № 3. С. 199-203. DOI: <https://www.doi.org/10.31891/2307-5732-2021-297-3-199-203>

10. O.A. Spaska. Influence of physico-chemical parameters of surface-active systems components for minimization of evaporation of hydrocarbon liquids. / O.A. Spaska, V.L. Chumak, M.R. Maksymyuk, V.M. Rudenko, O.I. Kosenko, E.V. Polunkin, O.O. Gaidai. Каталіз та нафтохімія. 2021. № 31. С. 84-91. DOI: <https://doi.org/10.15407/kataliz2021.31.084>

11. Valerii Yefymenko. The use of alcohol additives for ecological gasoline production / Valerii Yefymenko, Vira Rudenko, Olha Titova, Olena Kosenko, Tetiana Kravchuk // – К.: Вісник НАУ, №3, 2021. – P. 41 - 48. DOI: <https://doi.org/10.18372/2306-1472.88.16006>

12. Єфименко В.В. Перспективи застосування фулеренових присадок у сучасних авіаційних оливах.

В.В.Єфименко,
В.П.Олександренко,
Н.Г.Калмикова,
В.М.Руденко,
О.В.Єфіменко Серія:
«Нові рішення в
сучасних
технологіях», Вісник
НТУ «ХПІ», 3 (17),
2023. С.17 - 25. DOI:
<https://doi.org/10.20998/8/2413-4295.2023.03.034>.

1. Органічна хімія та механізми органічних реакцій: лабораторний практикум / уклад. В. М. Руденко, В. В. Єфименко, Т. Ю. Ясакова. - К. КАІ, 2025. – 32 с.

2. Газохімія. Окислювальні перетворення газоподібних вуглеводнів: практикум / А.Д. Кустовська, С.В.Примаченко, В.М. Руденко, Т.І. Кирик. – К.: НАУ, 2022. – 56 с.

3. Інструментальні методи хімічного аналізу: Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт/ Спаська О.А., Новоселов Є.Ф., Руденко В.М. . – К.:НАУ, 2021. – 64 с. Фармацевтична хімія: лабораторний практикум / уклад. В. М. Руденко, В. Т. Ю. Ясакова. - К. КАІ, 2025. – 40 с.

4. Технологія виробництва моторних палив з альтернативної сировини. Біопалива: лабораторний практикум / уклад. А.Д. Кустовська, С.В.Примаченко, С.В. Левченко, В.М. Руденко, Т.Ю. Ясакова, З.В. Грушак. – К. НАУ, 2022. – 84 с.

5. Спеціальні процеси та обладнання для виробництва альтернативних палив: Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт / уклад. Трофімов І.Л., Босак Ю.С., Руденко В.М. – К.:НАУ, 2021. – 72 с.

6. Руденко В.М. Основи проектування хімічних виробництв: Методичні рекомендації до виконання самостійної роботи для здобувачів вищої

освіти ОС «Бакалавр» спеціальності 161«Хімічні технології та інженерія» – К.:НАУ, 2021. – 40 с. 8.

Рецензувала наукову статтю Physico-chemical study, Molecular Modeling and Antibacterial Activity of α - and β -Anomers of Xylose Esters. Journal of Chemistry and Technologies: Vol. 33 No. 1 (2025) Журнал Journal of Chemistry and Technologie індексується у наукометричній базі Scopus. Є сертифікат підтвердження.

12.

1. Руденко В.М., Гаркава К.Г. Хімічні перетворення D-глюкози у водних розчинах. VI International Scientific and Practical Conference Osaka, Japan February 14 – 17, 2023. P. 41 – 44.Власюк А. С., Руденко В.М. Фармацевтичні фактори, їх роль і значення. Інноваційні хімічні технології та інженерія: тези доп. III Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю молодих учених і здобувачів вищої освіти (м. Київ, 19-20 листопада 2025 р.). Київ. 2025. С. 51 – 52.

2. Гаркава К.Г., Руденко В.М., Корнієнко І.М., Косоголова Л.О. До питання про лімфоцитарні рецептори. Сучасні аспекти збереження здоров'я людини: тези доп. XVI міжнародної міждисциплінарної науково-практичної конференції (м. Ужгород, 21 – 22 квітня 2023 р.). Ужгород, 2023, С. 207 – 210.

3. Матвєєва О., Кустовська А., Єфименко В., Руденко В., Максимюк М., Бойцун В. Сучасні інноваційні технології впровадження біорозкладних полімерів. Новітні досягнення біотехнології: тези доп. VIII Наук конф. (м. Київ, 25 квітня 2025 р.). Київ. 2025. С.

						<p>10 – 12.</p> <p>4. Микитенко К. І., Руденко В. М. Галенові препарати: від Клавдія Галена до сьогодення. Інноваційні хімічні технології та інженерія: тези доп. II Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю молодих учених і здобувачів вищої освіти (м. Київ, 19-20 листопада 2024 р.). Київ. 2024. С. 23 – 24.</p> <p>5. Кулібаба О. О., Руденко В. М. Вивчення фармакокінетики лікарських раковин в організмі людини. Політ. Сучасні проблеми науки: тези доп. XXV Міжнародна науково-практична конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених (м. Київ, 1 – 4 квітня 2025 р.). Київ. 2025.</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. ІБОНХ НАН України, «Сучасні тенденції розвитку та перспективи застосування вуглецевих матеріалів у нафтохімії», 11.10.2021 – 10.12.2021, 3 кредити.</p> <p>2. Prometheus, «Медіаграмотність: як не піддаватися маніпуляціям?», 14.10.2023 1 кредит (сертифікат).</p> <p>3. Prometheus, «Академічна доброчесність: онлайн-курс для викладачів», 27.10.2023 2 кредита (сертифікат).</p>	
495791	Чумак Віталій Лукич	Професор, Основне місце роботи	Факультет наук про здоров`я	<p>Диплом спеціаліста, Київський орден Леніна політехнічний інститут, рік закінчення: 1972, спеціальність: Хімічна технологія в`язучих матеріалів, Диплом доктора наук ДТ 012905, виданий 21.02.1992, Диплом кандидата наук ХМ 003000,</p>	39	Обчислювальна математика в хімічній технології	<p>Освіта - хімічна технологія, науковий ступінь - д.х.н., професійний досвід, наукові публікації, підвищення кваліфікації відповідають освітньому компоненту: Відповідність п.38:</p> <p>1.</p> <p>1. Mathematical modeling of the sedimentation process for determining the fractional composition of suspensions / V. Chumak, M. Maksymiuk, O. Kosenko, V. Rudenko,</p>

виданий
16.11.1977,
Атестат
доцента ДЦ
025376,
виданий
13.01.1990,
Атестат
професора ПР
001201,
виданий
04.10.1993,
Атестат
старшого
наукового
співробітника
(старшого
дослідника) СН
046327,
виданий
03.09.1986

O. Spaska // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, – 2021. – 6/6 (114), P. 23–31. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.247133> Scopus.

2. Використання рівнянь Шидловського, Ленгмюра, Михаеліса-Ментен для характеристик лікарських речовин / В. Л. Чумак, М. Р. Максимюк, В. М. Руденко, О. Л. Матвєєва, І. Л. Трофімов // Наукоємні технології, 2025, №4(68), с. 616-624 <https://doi.org/10.18372/2310-5461.68.20442>

3. 1. OER/ORR parameters of Fe²⁺ and Co²⁺-doped manganese dioxide / L. Zudina, G. Sokolsky, V. Chumak, N. Haiuk // Journal of Materials Today: Proceedings. – 2022, Vol. 62, Part 15, – P. 7759-7766 . Scopus

4. Використання аналітичних методів аналізу в технології лікарських речовин / М. Р. Максимюк, В. Л. Чумак, А. Д. Кустовська, В. М. Руденко, С. В. Левченко, Т. Ю. Ясакова // Науковий вісник Ужгородського університету. Серія «Хімія», 2025, №2 (54), с.75-83. <https://doi.org/10.24144/2414-0260.2025.2.75-83>.

5. Екстракція біоактивних сполук з рослинних матеріалів / В. М Руденко., В. Л. Чумак, М. Р. Максимюк, В. В. Єфименко, С. В. Левченко, Т. Ю Ясакова // Наукові вісті Далівського Університету, 2025, № 29. <https://doi.org/10.33216/2222-3428-2025-29-12>.

6. Synthesis and purification of polymyxin B sulfate: Technological aspects and modern approaches / S. Levchenko, A. Kustovska, V. Chumak, O. Matvieieva, I. Trofimov, Ye. Hetmanskyi // Biota Human Technology, 2025, (3), 220 – 229. <https://doi.org/10.58407/bht.3.25>

7. Розробка приладу для воднево-киснево-озонової терапії / І. Л. Трофімов, О. Л. Матвєєва, В. Л. Чумак, В. В. Єфименко, С. В. Левченко // Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки, 2025, 1(3), С. 282-290.
<https://doi.org/10.32782/2663-5941/2025.3.1/37>

8. Flotation Method for Wastewater Treatment from Oil Products Contaminants / M. Maksymiuk, T. Kravchuk, O. Titova, O. Kosenko, O. Spaska // Water and Water Purification Technologies. Scientific and Technical News, 2021. – V.29, N1, P. 11-19.
<https://doi.org/10.20535/2218-930012021235278>.

9. Influence of physico-chemical parameters of surface-active systems components for minimization of evaporation of hydrocarbon liquids / O.A. Spas`ka, V.L. Chumak, M.R. Maksymiuk, V.M. Rudenko, O.I. Kosenko, E.V. Polunkin, O.O. Gaidai // Catalysis and Petrochemistry/ – 2021, № 31, P. 84-91.
<https://doi.org/10.15407/kataliz2021.31.084>.

10. Окиснювальна десульфуризація нафтопродуктів / В. Руденко, В. Чумак, В. Єфименко, О. Косенко, О. Спаська. – Вісник Хмельницького національного університету. Серія: «Технічні науки». – 2021, № 3. – С. 199-203.

11. Закономірності модифікування структури станум-силкагелів / О. Косенко, В. Чумак, М. Максимюк, О. Спаська, В. Єфименко // Наукові вісті Далівського університету, 2021, № 21.

3.
Монографія.
Handbook of solvents, 4rd Edition Volume 1, Properties. Published by ChemTec Publishing 38 Earswick Drive, Toronto, Ontario M1E

1С6, Canada, 2024. – 986р. ISBN 978-1-77467-040-8 (hard copy); 978-1-77467-041-5 (epub)

4.

1. Обчислювальна математика в хімічній технології: лабораторний практикум. / В. Л. Чумак, М. Р. Максимюк, Т. В. Кравчук – К.: НАУ, 2021. – 52 с.

2. Математичне моделювання та оптимізація об'єктів хімічної технології: лабораторний практикум / В. Л. Чумак, Т. В. Кравчук, М. П. Кравчук. – К.: НАУ, 2021. – 80 с.

3. Моделювання фізико-хімічних властивостей вуглеводневих систем: лабораторний практикум / В. Л. Чумак, М. П. Кравчук Т. В. Кравчук. – К.: НАУ, 2022. – 56 с.

4. Планування наукового експерименту і комп'ютерна обробка результатів: лабораторний практикум / В. Л. Чумак, Т. В. Кравчук, М. Р. Максимюк – К.: НАУ, 2024. – 36 с

5. Загальна хімічна технологія: методичні рекомендації до виконання курсової роботи / В. Л. Чумак, Т. В. Кравчук. – К.: КАІ, 2025. – 36 с.

6. Фізична хімія: лабораторний практикум / О. І. Косенко, С. В. Іванов, М. Р. Максимюк, В. В. Єфименко, Н. В. Столярова, В. Л. Чумак. – К.:НАУ, 2021. –76 с.

7. Фізична та колоїдна хімія: Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт та контрольної роботи для студентів заочної форми навчання спеціальності 162 «Біотехнологія та біоінженерія». / О. І. Косенко, М. Р. Максимюк, В. Л. Чумак. – К.:НАУ, 2021.– 68 с.

8. Поверхневі явища та дисперсні системи: лабораторний практикум. / С. В. Іванов, М. Р. Максимюк, В. Л. Чумак, О. І. Косенко,

А. Д. Кустовська – К.: НАУ, 2021. – 64с.

9. Поверхнево-активні речовини в нафтогазових технологіях: лабораторний практикум. / М. Р. Максимюк, В. Л. Чумак, Т. В. Кравчук, Ю. С. Босак. – К.: НАУ, 2023. – 32 с.

10. Інструментальні методи хімічного аналізу: лабораторний практикум / Т. В. Кравчук, В. Л. Чумак, М. Р. Максимюк, Т. Ю. Ясакова. – К.: КАІ, 2025. – 40 с.

11. Первинна переробка газу: практикум / А. Д. Кустовська, В. Л. Чумак, М. Р. Максимюк, О. І. Косенко, О. С.Тітова.– К.:НАУ, 2021. – 72 с.

7. Офіційний опонент дисертації Кліщенко Р.Є. «Колоїдно-хімічні принципи регулювання властивостей концентрованих дисперсних систем у середовищах різної полярності» на здобуття наукового ступеня докт. хім. наук в спеціалізованій вченій раді Д 26.183.01 в Інституті колоїдної хімії та хімії води ім. А.В. Думанського НАН України 10.12.2025 р

8. 1. Науковий керівник держбюджетної (кафедральної) науково-дослідної роботи № 19-2022/10.02.02 за темою «Очищення емульгованих стічних вод». Державний реєстраційний номер: 0122U200972. Термін виконання: 01.10.2022 – 30.06.2024 р.

2. Член редакційної колегії Східно-Європейського журналу передових технологій (CERTIFICATE of editorial board membership N101-60-2022)

3. Член редакційної колегії журналу Державного університету «Київський авіаційний університет» – «Новітні технології» (Наказ ДУ «КАІ» № 91/од від 05.02.2025

р.). Склад редколегії на сайті журналу за посиланням <https://jrnل.nau.edu.ua/index.php/SBT/about>.

9.

1. Член експертної ради Фонду фундаментальних наукових досліджень України

2. Член експертної ради Українського інституту науково-технічної експертизи та інформації (державна наукова установа у сфері управління Міністерства освіти і науки України).

12.

1. Визначення параметрів рівняння Михаеліса-Ментен при створенні ліків з використанням ферментів / В. Л. Чумак, М. Р. Максимюк, А. А. Копаниця // АВІА-2025 Матеріали опубліковані за посиланням: https://avia.nau.edu.ua/avia2025/info/AVIA_2025.pdf, С. 19.25-19.29.

2. Використання матриці Гессе при обробці результатів хімічного експерименту / В. Л. Чумак, А. А. Копаниця // Інноваційні хімічні технології та інженерія: III Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю молодих учених і здобувачів вищої освіти, 19-20 листопада 2025 р.: тези доп. – К.: Державний університет «Київський авіаційний інститут», 2025. – С. 91-92.

3. Моделювання кінетики хімічних реакцій у середовищі VBA MS EXCEL / В. Л. Чумак, К. І. Микитенко // Інноваційні хімічні технології та інженерія: III Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю молодих учених і здобувачів вищої освіти, 19-20 листопада 2025 р.: тези доп. – К.: Державний університет

«Київський авіаційний інститут», 2025. – С. 93-94.

4. Оптимізація складу електролітних систем хімічних джерел електричної енергії / В.Л. Чумак, М. В. Красюк // Інноваційні хімічні технології та інженерія: III Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю молодих учених і здобувачів вищої освіти, 19-20 листопада 2025 р.: тези доп. – К.: Державний університет «Київський авіаційний інститут», 2025. – С. 121-122.

5. Використання біоетанолу як палива для паливних електрохімічних елементів / В. Л. Чумак, В. О. Грищенко // Інноваційні хімічні технології та інженерія: III Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю молодих учених і здобувачів вищої освіти, 19-20 листопада 2025 р.: тези доп. – К.: Державний університет «Київський авіаційний інститут», 2025. – С. 119-120.

6. Аналіз та вимоги до властивостей матеріалів у виробництві безпілотних літальних апаратів // В. Л. Чумак, О.В. Тумановський // Інноваційні хімічні технології та інженерія: III Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю молодих учених і здобувачів вищої освіти, 19-20 листопада 2025 р.: тези доп. – К.: Державний університет «Київський авіаційний інститут», 2025. – С. 141-142.

7. Адсорбція органічних речовин з водних розчинів активованим вугіллям / Ю.С. Босак, М.Р. Максимюк, В.Л. Чумак, Р.О. Хоменко

// Інноваційні хімічні
тех-нології та
інженерія: П
Всеукраїнська
науково-практична
конференція молодих
учених і студентів, 19-
20 листопада 2024 р.:
тези доп. – К.:
Державне
некомерційне під-
приємство
«Державний
університет
«Київський
авіаційний інститут»,
2024. – С. 18-19.

8. Використання
коагулянтів в
процесах очищення
природних та стічних
вод методом
відстоювання // Р.О.
Хоменко, М.Р.
Максимюк,
В.Л.Чумак, Ю.С. Босак
// Інноваційні хімічні
технології та
інженерія: П
Всеукраїнська
науково-практична
конференція молодих
учених і студентів, 19-
20 листопада 2024 р.:
тези доп. – К.:
Державне
некомерційне
підприємство
«Державний
університет
«Київський
авіаційний інститут»,
2024. – С.32-33.

9. Застосування
полімерних
матеріалів для 3Д
друку у виробництві
БпЛА / О.В.
Тумановський,
В.Л.Чумак //
Інноваційні хімічні
технології та
інженерія: П
Всеукраїнська
науково-практична
конференція молодих
учених і студентів, 19-
20 листопада 2024 р.:
тези доп. – К.:
Державне
некомерційне
підприємство
«Державний
університет
«Київський
авіаційний інститут»,
2024. – С.28-29.

10. Кінетика адсорбції
іонів міді з розчинів
твердами
адсорбентами / М.А.
Барикін, К.А. Палій,
В.Л. Чумак //
Інноваційні хімічні
технології та
інженерія: П
Всеукраїнська
науково-практична
конференція молодих
учених і студентів, 19-
20 листопада 2024 р.:

тези доп. – К.:
Державне
некомерційне
підприємство
«Державний
університет
«Київський
авіаційний інститут»,
2024. – С.46-47.

11. Використання
рівняння
Шишковського для
визначення адсорбції
ПАР зі стічних вод,
забруднених
нафтопродуктами /
Ю.С. Босак, В.Л.
Чумак, М.Р
Максимюк, Р.О.
Хоменко //
Інноваційні хімічні
технології та
інженерія: І
Всеукраїнська
науково-практична
конференція молодих
учених і студентів, 15-
16 листопада 2023 р.:
тези доп. – К.:НАУ,
2023. – С. 24-25.

12. Вплив
флотаційного методу
на видалення
поверхнево-активних
речовин з стічних вод,
що містять
нафтопродукти /, Р.О.
Хоменко, М.Р
Максимюк, В.Л.
Чумак, Ю.С. Босак //
Інноваційні хімічні
технології та
інженерія: І
Всеукраїнська
науково-практична
конференція молодих
учених і студентів, 15-
16 листопада 2023 р.:
тези доп. – К.:НАУ,
2023. – С. 35-36.

13. Моделювання
кінетики коливальних
реакцій / К.А. Палій,
В.Л. Чумак //
Інноваційні хімічні
технології та
інженерія: І
Всеукраїнська
науково-практична
конференція молодих
учених і студентів, 15-
16 листопада 2023 р.:
тези доп. – К.:НАУ,
2023. – С.31-32.

14. Плазмохімічний
синтез сферичних
карбонівих
нанокластерів / С.М.
Плескун, В.В.
Кустуров, В.Л. Чумак
// Інноваційні хімічні
технології та
інженерія: І
Всеукраїнська
науково-практична
конференція молодих
учених і студентів, 15-
16 листопада 2023 р.:
тези доп. – К.:НАУ,
2023. – С.32-33.

15. Каталітична

очистка стічних вод від галогенпохідних органічних сполук / С.В. Чуба, В.Л. Чумак // Інноваційні хімічні технології та інженерія: I Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених і студентів, 15-16 листопада 2023 р.: тези доп. – К.:НАУ, 2023. – С.37-38.

16. Термодинаміка процесів адсорбції важких металів природними адсорбентами / М.А. Барикін, Чумак В.Л., Плєскун С.М. // Інноваційні хімічні технології та інженерія: I Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених і студентів, 15-16 листопада 2023 р.: тези доп. – К.:НАУ, 2023. – С. 53-54.

Підвищення кваліфікації:

1. Онлайн-курс для викладачів, наданий через платформу масових відкритих онлайн-курсів Prometheus. Форма навчання - дистанційна. Тема: «Академічна доброчесність». Навчання – червень 2023 р. Кількість годин - 60 (2 кредити ЄКТС). Сертифікат виданий 10.06.2023. Ідентифікаційний номер сертифікату 1a49f58b535e49b1af8e7099ece72ab8

2. Associate Professor Department of Ecology and Environmental Protection Technologies Sumy State University Education project BIOINWASTE under the EU Erasmus+ Program - Jean Monnet Module. Given via MC Teams platform from 23th April to 20th June 2025 at Sumy State University, Ukraine. Third spring online school "EU implementation of bioenergy technologies for waste recycling". (60 hours, 2 ECTS credit). CERTIFICATE. <https://bioinwaste.ecol.og.sumdu.edu.ua>

3. The DILLUGIS'25 project (Digital Labs & Lectures for Ukrainian, German & International Students) of the

Eastern Bavarian
Technical University
Amberg-Weiden.
Course Medical Device
Technology taught in
English, worth 5 ECTS
in summer semester of
2025 educational year
and received 85 of 100
points, grade B.
CERTIFICATE.

4. Міністерство
цифрової
трансформації
України. Міністерство
освіти і науки
України. Форма
навчання –
дистанційна. Курс
«Великий курс про ШІ
в освіті». Термін: з 26
травня по 9 червня
2025 р. Обсяг: 45
годин, 1,5 кредити
ECTS. СЕРТИФІКАТ
ВКШПО-4266.

5. Асоціація органів з
оцінки відповідності
медичних виробів, м.
Київ, Україна. Форум
«Обіг медичних
виробів в Україні». 1
кредит (30 годин).
СЕРТИФІКАТ №3-
0664 від 28.03.2025.

6. UKRAINE GLOBAL
FACULTY.
CERTIFICATE ID
654d2667578915184fof
0e6c from participation
in a 1,5 hour lecture
«Computer-Aided Drug
Design - DMITRI
KIREEV»
(УКРАЇНСЬКИЙ
ГЛОБАЛЬНИЙ
ФАКУЛЬТЕТ.
ІДЕНТИФІКАТОР
СЕРТИФІКАТА
654d2667578915184fof
0e6c за участь у 1,5-
годинній лекції
«Комп'ютерне
проекування ліків -
ДМИТРИЙ КИРЕЄВ»)

7. UKRAINE GLOBAL
FACULTY.
CERTIFICATE ID
655cf466b163cd52ab09
be1c from participation
in a 1,5 hour lecture
«Quantum Phenomena
At All Spatial And
Temporal Scales –
DENYS BONDAR»
(УКРАЇНСЬКИЙ
ГЛОБАЛЬНИЙ
ФАКУЛЬТЕТ.
ІДЕНТИФІКАТОР
СЕРТИФІКАТА
655cf466b163cd52ab09
be1c за участь у 1,5-
годинній лекції
«Квантові явища на
всіх просторових та
часових масштабах –
ДЕНИС БОНДАР»)

8. CERTIFICATE 106-
55-2025 of editorial
board membership OF
CHUMAK VITALIY

						<p>being the editorial board member of Eastern-European Journal of Enterprise Technologies (СВІДОЦТВО 106-55-2025 про членство в редакційній колегії ЧУМАКА ВІТАЛІЯ, який є членом редакційної колегії Східноєвропейського журналу передових технологій) 9. Україна. НАЦІОНАЛЬНА КОМІСІЯ ЗІ СТАНДАРТІВ ДЕРЖАВНОЇ МОВИ. ДЕРЖАВНИЙ СЕРТИФІКАТ ПРО РІВЕНЬ ВОЛОДІННЯ ДЕРЖАВНОЮ МОВОЮ УМД No0174744. Чумак Віталій Лукич володіє державною мовою на рівні вільного володіння першого ступеня. Рішення Національної комісії зі стандартів державної мови від " 03 " 05 2023 р. N 139</p>	
496276	Захарчук Олег Миколайович	Доцент, Основне місце роботи	Гуманітарно-мистецький факультет	<p>Диплом спеціаліста, Київський університет імені Тараса Шевченка, рік закінчення: 1992, спеціальність: Історія, Диплом кандидата наук ДК 007931, виданий 20.09.2000, Атестат доцента ДЦ 008520, виданий 23.10.2003</p>	25	Історія української державності та культури	<p>Освіта, професійний досвід, наукові публікації, підвищення кваліфікації відповідають освітньому компоненту: Відповідність п. 38: 1. 1. Захарчук О.М. Протистояння наполеонівської та союзницької дипломатій у 1813 – 1814 рр в оцінках радянської історіографії початку 1920-х – 1930-х рр. Етнічна історія народів Європи. Київ, 2025. №76. С. 117–127. Категорія В. (Index Copernicus). 2. Захарчук О.М. Франкфуртські переговори 1813 року: історичні реалії у міфах російської історіографії другої чверті ХІХ – початку ХХ ст. Європейські історичні студії. Електронний науковий журнал Київ, 2025. №31. С. 54–67. Категорія В (Index Copernicus). 3. Захарчук О.М. Витоки та трансформації російського історіографічного міфу про політичні плани Наполеона Бонапарта щодо Росії</p>

напередодні та під час війни 1812 року. Український історичний журнал. 2024. №1 (574). С. 113–129. Категорія А. (Web of Science).

4. Захарчук О.М. Роль сталінської ідеології у формуванні нової епохи війни 1812 р. Перелом: Війна Росії проти України у часових пластах і просторах минувшини. Діалог з істориками. Збірник наукових праць. Відпов. ред. В. Смолій. Київ, 2023. Кн. 3. С. 331–338.

5. I. Bratus, V. Boiko, O. Zaharchuk Increasing the Effectiveness of Educational Historical and Cultural Video Content on You Tube with the Help of Built-in Analytical Tools. International Journal of Computer Science and Network Security, VOL. 22 No.11, 2022 P. 137–140. (Index Copernicus).

4.

1. Божук Л.В., Захарчук О.М., Гребенніков В.М. Історія української державності та культури : практикум для здобувачів вищої освіти ОС «Бакалавр» усіх спеціальностей. Київ: НАУ, 2021. – 80 с.

2. Захарчук О.М., Ількова О.Г., Паскал Ж.В. Історія української державності та культури: методичні рекомендації до виконання практичних завдань та контрольної (домашньої) роботи для здобувачів вищої освіти ОС «Бакалавр» Заочної форми навчання всіх спеціальностей. Київ: НАУ, 2023. – 40 с.

3. Бем Н.В., Захарчук О.М., Ількова О.Г., Паскал Ж.В. Історія української державності. Практикум для здобувачів вищої освіти ОС «Бакалавр» усіх спеціальностей. К.: НАУ, 2023. – 48 с.

7.

Офіційний опонент: Шкабура Ярослав Іванович «Франція в соціально-політичній та дипломатичній діяльності Х.

Раковського (1891–1927 рр.)» подану на здобуття вченого звання кандидата історичних наук, спеціальність 07.00.02 – всесвітня історія 27.01.2020.

Дніпропетровській національний університет імені Олеся Гончара. Д 08051.14. м. Дніпро. Дисертація успішно захищена 8.

1. Керівник держбюджетної (кафедральна) НДР №70-2021/12.01.09 «Безпілотна авіація: історія, сучасність, перспективи». Терміни НДР: з 01.09.2020–30.06.2023.

2. Згідно договору КАІ з Інститутом Історії України НАН України № 2025/107/UA від 06.2025 керівник наукового проєкту: «Ідеологема “Москва – Третій Рим”: російська експансія в Північне Причорномор’я, Східне Середземномор’я та на Балкани (друга половина XVI – початок XX ст.): політичний аспект. Даний проєкт розрахований на 5 років (червень 2025 – червень 2030 рр).

12.

1. Захарчук О.М. Наполеон I Бонапарт // Енциклопедія історії України / Редкол.: В.А. Смолій (голова) та ін. Інститут історії НАН України. К., 2023. // [Електронний ресурс]. Режим доступу: http://resource.history.org.ua/cgi-bin/eiu/history.exe?&I21DBN=EIU&P21DBN=EIU&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=eiu_all&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=TRN=&S21COLORTE RMS=0&S21STR=Napoleon_I

2. Захарчук О.М. “Наполеоніда”. Енциклопедія історії України / Редкол.: В.А. Смолій (голова) та ін. Інститут історії НАН України. К., 2023. // [Електронний ресурс]. Режим доступу: http://resource.history.org.ua/cgi-bin/eiu/history.exe?&I21DBN=EIU&P21DBN=EIU&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=eiu_all&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=TRN=&S21COLORTE RMS=0&S21STR=Napoleon_I

org.ua/cgi-bin/eiu/history.exe?
&I21DBN=EIU&P21DBN=EIU&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=eiu_all&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=TRN=&S21COLORTERMS=0&S21STR=Napoleonidy_planovani.

3. Захарчук О.М. Міхал Сокольніцький / Редкол. В.А. Смолій (голова) та ін. Інститут історії НАН України // Енциклопедія історії України. Додатковий том. Кн. 1: А–Я / Редкол.: В. А. Смолій (голова редкол.). К.: «Наукова думка», 2021. С. 550–551.

4. Захарчук О.М. Степанківський Володимир Якович / Редкол. В.А. Смолій (голова) та ін. Інститут історії НАН України // Енциклопедія історії України: Додатковий том. Кн. 1: А–Я / Редкол.: В. А. Смолій (голова редкол.). К.: «Наукова думка», 2021. С. 562–563.

14. керівництво студентом 1. Зозуляк Анастасія Анатоліївна – I етап Всеукраїнської студентської олімпіади (перше місце), місце проведення: КАІ (08.04.2025), посилання: <https://www.facebook.com/share/p/1Jf2ER3YUq/?sfnsn=mo&ref=share;>

(керівник доцент Захарчук О.М.)
2. Саханда Роман – I етап Всеукраїнської студентської олімпіади (перше місце), місце проведення: КАІ (04.04.2024) посилання <https://www.facebook.com/share/p/193oFw3aSU/?sfnsn=mo&ref=share>

(керівник – доцент Захарчук О.М.).

19.
1. Член Національної спілки краєзнавців України: посилання <https://www.facebook.com/share/p/1EMen2S9yT/>

2. З вересня 2012 р. Член Міжнародного наполеонівського товариства (

						(International Napoleonic society) Стажування у КНУ імені Тараса Шевченка: з 25.10.2021 по 18.12.2021 історичний факультет, при кафедрі архівознавства та спеціальних галузей історичної освіти, СЕРТИФІКАТ 056/1053, 3 кредита, 90 годин, дата видачі 28.12.2021; з 01.05.2025 по 25.05.2025 історичний факультет, при кафедрі нової та новітньої історії зарубіжних країн, СЕРТИФІКАТ №056/0226, 3 кредита 90 годин, дата видачі 03.06.2025. Маю 180 годин.
--	--	--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Програмні результати навчання ОП	ПРН відповідає результату навчання, визначено му стандартом вищої освіти (або охоплює його)	Обов'язкові освітні компоненти, що забезпечують ПРН	Методи навчання	Форми та методи оцінювання
<i>ПРН 11. Вільно спілкуватися з професійних питань усно і письмово державною та іноземною мовами.</i>	☒	Ділова українська мова	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Тестування, усне опитування, письмовий контроль, екзамен
		Фахова іноземна мова	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Тестування, усне опитування, письмовий контроль, диференційований залік, екзамен
		Курсова робота з дисципліни «Синтез неорганічних речовин»	Дослідження проблеми під час самостійної роботи. Індивідуальна робота з керівником.	Захист курсових робіт.
		Курсова робота з дисципліни «Фізична хімія»	Дослідження проблеми під час самостійної роботи. Індивідуальна робота з керівником.	Захист курсових робіт.
		Курсова робота з дисципліни «Синтез та ідентифікація органічних речовин»	Дослідження проблеми під час самостійної роботи. Індивідуальна робота з керівником.	Захист курсових робіт.
		Курсова робота з дисципліни «Фармацевтична хімія»	Дослідження проблеми під час самостійної роботи. Індивідуальна робота з керівником.	Захист курсових робіт.

		Курсова робота з дисципліни «Математичне моделювання та оптимізація об'єктів фармацевтичних виробництв»	Дослідження проблеми під час самостійної роботи. Індивідуальна робота з керівником.	Захист курсових робіт.
		Курсова робота з дисципліни «Загальна хімічна технологія»	Дослідження проблеми під час самостійної роботи. Індивідуальна робота з керівником.	Захист курсових робіт.
		Кваліфікаційна робота	Дослідження проблеми під час самостійної роботи. Індивідуальна робота з керівником.	Захист кваліфікаційної роботи.
<i>ПРН 10. Обговорювати результати професійної діяльності з фахівцями та нефахівцями, аргументувати власну позицію.</i>	☒	Ділова українська мова	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; дослідницький метод.	Тестування, усне опитування, письмовий контроль, екзамен
		Філософія	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; дослідницький метод.	Тестування, усне опитування, письмовий контроль, екзамен
		Фахова іноземна мова	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; дослідницький метод.	Тестування, усне опитування, письмовий контроль, диференційований залік, екзамен
		Курсова робота з дисципліни «Синтез неорганічних речовин»	Дослідження проблеми під час самостійної роботи. Індивідуальна робота з керівником.	Захист курсових робіт.
		Курсова робота з дисципліни «Синтез та ідентифікація органічних речовин»	Дослідження проблеми під час самостійної роботи. Індивідуальна робота з керівником.	Захист курсових робіт.
		Курсова робота з дисципліни «Фізична хімія»	Дослідження проблеми під час самостійної роботи. Індивідуальна робота з керівником.	Захист курсових робіт.
		Кваліфікаційна робота	Дослідження проблеми під час самостійної роботи. Індивідуальна робота з керівником.	Захист кваліфікаційної роботи.
		Курсова робота з дисципліни «Математичне моделювання та оптимізація об'єктів фармацевтичних виробництв»	Дослідження проблеми під час самостійної роботи. Індивідуальна робота з керівником.	Захист курсових робіт.
		Курсова робота з дисципліни «Загальна хімічна технологія»	Дослідження проблеми під час самостійної роботи. Індивідуальна робота з керівником.	Захист курсових робіт.
		Хімічна практика	Практико-орієнтоване навчання на підприємствах, установах та організаціях різних форм власності на підставі договорів про проходження практики. Виконання робіт в умовах виробництва або дослідницьких закладів.	Звіти з практик
Технологічна практика	Практико-орієнтоване навчання на підприємствах, установах та організаціях	Звіти з практик		

			різних форм власності на підставі договорів про проходження практики. Виконання робіт в умовах виробництва або дослідницьких закладів.	
		Курсова робота з дисципліни «Фармацевтична хімія»	Дослідження проблеми під час самостійної роботи. Індивідуальна робота з керівником.	Захист курсових робіт.
ПРН 09. Забезпечувати безпеку персоналу та навколишнього середовища під час професійної діяльності у сфері хімічної інженерії.	☒	Кваліфікаційна робота	Дослідження проблеми під час самостійної роботи. Індивідуальна робота з керівником.	Захист кваліфікаційної роботи.
		Технологічна практика	Практико-орієнтоване навчання на підприємствах, установах та організаціях різних форм власності на підставі договорів про проходження практики. Виконання робіт в умовах виробництва або дослідницьких закладів.	Звіти з практик
		Хімічна практика	Практико-орієнтоване навчання на підприємствах, установах та організаціях різних форм власності на підставі договорів про проходження практики. Виконання робіт в умовах виробництва або дослідницьких закладів.	Звіти з практик
		Фізичне виховання та самовдосконалення	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Тестування, усне опитування, письмовий контроль, диференційований залік
		Курсова робота з дисципліни «Загальна хімічна технологія»	Дослідження проблеми під час самостійної роботи. Індивідуальна робота з керівником.	Захист курсових робіт.
		Охорона праці і навколишнього середовища в галузі	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Тестування, усне опитування, письмовий контроль, диференційований залік
		Загальна хімічна технологія	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Тестування, усне опитування, письмовий контроль, екзамен
		Основи проектування виробництв лікарських засобів та медичних виробів	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Тестування, усне опитування, письмовий контроль, екзамен
		Економіка, організація та управління хімічних підприємств	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Тестування, усне опитування, письмовий контроль, диференційований залік
		Фахово-ознайомлювальна практика	Практико-орієнтоване навчання на підприємствах, установах та організаціях різних форм власності на підставі договорів про проходження практики. Виконання робіт в умовах виробництва або дослідницьких закладів.	Звіти з практик

<p><i>ПРН 08. Використовувати сучасні обчислювальну техніку, спеціалізоване програмне забезпечення та інформаційні технології для розв'язання складних задач і практичних проблем у галузі хімічної інженерії, зокрема, для розрахунків устаткування і процесів хімічних виробництв.</i></p>	<input type="checkbox"/>	<p>Обчислювальна математика в хімічній технології</p>	<p>Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.</p>	<p>Тестування, усне опитування, письмовий контроль, диференційований залік</p>
		<p>Математичне моделювання та оптимізація об'єктів фармацевтичних виробництв</p>	<p>Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.</p>	<p>Тестування, усне опитування, письмовий контроль, екзамен</p>
		<p>Курсова робота з дисципліни «Математичне моделювання та оптимізація об'єктів фармацевтичних виробництв»</p>	<p>Дослідження проблеми під час самостійної роботи. Індивідуальна робота з керівником.</p>	<p>Захист курсових робіт.</p>
		<p>Кваліфікаційна робота</p>	<p>Дослідження проблеми під час самостійної роботи. Індивідуальна робота з керівником.</p>	<p>Захист кваліфікаційної роботи.</p>
<p><i>ПРН 07. Обирати і використовувати відповідне обладнання, інструменти та методи для вирішення складних задач хімічної інженерії, контролю та керування технологічних процесів хімічних виробництв.</i></p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Математичне моделювання та оптимізація об'єктів фармацевтичних виробництв</p>	<p>Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.</p>	<p>Тестування, усне опитування, письмовий контроль, екзамен</p>
		<p>Технології чистих приміщень</p>	<p>Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.</p>	<p>Тестування, усне опитування, письмовий контроль, диференційований залік</p>
		<p>Курсова робота з дисципліни «Математичне моделювання та оптимізація об'єктів фармацевтичних виробництв»</p>	<p>Дослідження проблеми під час самостійної роботи. Індивідуальна робота з керівником.</p>	<p>Захист курсових робіт.</p>
		<p>Хімічна практика</p>	<p>Практико-орієнтоване навчання на підприємствах, установах та організаціях різних форм власності на підставі договорів про проходження практики. Виконання робіт в умовах виробництва або дослідницьких закладів.</p>	<p>Звіти з практик</p>
		<p>Технологічна практика</p>	<p>Практико-орієнтоване навчання на підприємствах, установах та організаціях різних форм власності на підставі договорів про проходження практики. Виконання робіт в умовах виробництва або дослідницьких закладів.</p>	<p>Звіти з практик</p>
		<p>Кваліфікаційна робота</p>	<p>Дослідження проблеми під час самостійної роботи. Індивідуальна робота з керівником.</p>	<p>Захист кваліфікаційної роботи.</p>
		<p>Матеріали і технології виробництв медичних виробів</p>	<p>Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.</p>	<p>Тестування, усне опитування, письмовий контроль, екзамен</p>
		<p>Загальна хімічна технологія</p>	<p>Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод;</p>	<p>Тестування, усне опитування, письмовий контроль, екзамен</p>

			дослідницький метод.	
		Інструментальні методи хімічного аналізу	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Тестування, усне опитування, письмовий контроль, екзамен
		Процеси та апарати виробництв лікарських препаратів і медичних виробів	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Тестування, усне опитування, письмовий контроль, диференційований залік
<i>ПРН об. Розуміти основні властивості конструкційних матеріалів, принципи та обмеження їх застосування в хімічній інженерії.</i>	☒	Курсова робота з дисципліни «Синтез неорганічних речовин»	Дослідження проблеми під час самостійної роботи. Індивідуальна робота з керівником.	Захист курсових робіт.
		Синтез неорганічних речовин	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Тестування, усне опитування, письмовий контроль, екзамен
		Синтез та ідентифікація органічних речовин	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Тестування, усне опитування, письмовий контроль, екзамен
		Процеси та апарати виробництв лікарських препаратів і медичних виробів	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Тестування, усне опитування, письмовий контроль, диференційований залік
		Матеріали і технології виробництв медичних виробів	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Тестування, усне опитування, письмовий контроль, екзамен
		Курсова робота з дисципліни «Синтез та ідентифікація органічних речовин»	Дослідження проблеми під час самостійної роботи. Індивідуальна робота з керівником.	Захист курсових робіт.
		Хімічна практика	Практико-орієнтоване навчання на підприємствах, установах та організаціях різних форм власності на підставі договорів про проходження практики. Виконання робіт в умовах виробництва або дослідницьких закладів.	Звіти з практик
		Технологічна практика	Практико-орієнтоване навчання на підприємствах, установах та організаціях різних форм власності на підставі договорів про проходження практики. Виконання робіт в умовах виробництва або дослідницьких закладів.	Звіти з практик
		Кваліфікаційна робота	Дослідження проблеми під час самостійної роботи. Індивідуальна робота з керівником.	Захист кваліфікаційної роботи.
<i>ПРН 05. Розробляти і реалізовувати проекти, що стосуються технологій та обладнання хімічних</i>	☒	Основи проектування виробництв лікарських засобів та медичних виробів	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Тестування, усне опитування, письмовий контроль, екзамен
		Економіка, організація та	Пояснювально-ілюстративний метод; метод	Тестування, усне опитування, письмовий

виробництв, беручі до уваги цілі, ресурси, наявні обмеження, соціальні та економічні аспекти та ризики.		управління хімічних підприємств	проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	контроль, диференційований залік
		Курсова робота з дисципліни «Математичне моделювання та оптимізація об'єктів фармацевтичних виробництв»	Дослідження проблеми під час самостійної роботи. Індивідуальна робота з керівником.	Захист курсових робіт.
		Курсова робота з дисципліни «Загальна хімічна технологія»	Дослідження проблеми під час самостійної роботи. Індивідуальна робота з керівником.	Захист курсових робіт.
		Технологічна практика	Практико-орієнтоване навчання через практику на підприємствах, установах та організаціях різних форм власності на підставі договорів про проходження практики.	Звіти з практик
		Кваліфікаційна робота	Дослідження проблеми під час самостійної роботи. Індивідуальна робота з керівником.	Захист кваліфікаційної роботи.
		Валідація виробництв лікарських засобів і продукції медичного призначення	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Тестування, усне опитування, письмовий контроль, екзамен
		Технології чистих приміщень	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Тестування, усне опитування, письмовий контроль, диференційований залік
		Інженерна графіка	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Тестування, усне опитування, письмовий контроль, диференційований залік
		Математичне моделювання та оптимізація об'єктів фармацевтичних виробництв	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Тестування, усне опитування, письмовий контроль, екзамен
ПРН оз. Знати і розуміти механізми і кінетику хімічних процесів, ефективно використовувати їх при проектуванні і вдосконаленні технологічних процесів та апаратів хімічної промисловості.	☒	Загальна та неорганічна хімія	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Тестування, усне опитування, письмовий контроль, екзамен, диференційований залік
		Обчислювальна математика в хімічній технології	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Тестування, усне опитування, письмовий контроль, диференційований залік
		Органічна хімія	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Тестування, усне опитування, письмовий контроль, диференційований залік, екзамен
		Біоорганічна і біохімія	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Тестування, усне опитування, письмовий контроль, екзамен
		Фізична хімія	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу;	Тестування, усне опитування, письмовий контроль, екзамен

			репродуктивний метод; дослідницький метод.	
		Фармацевтична хімія	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Тестування, усне опитування, письмовий контроль, диференційований залік, екзамен
		Процеси та апарати виробництв лікарських препаратів і медичних виробів	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Тестування, усне опитування, письмовий контроль, диференційований залік
		Технології чистих приміщень	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Тестування, усне опитування, письмовий контроль, диференційований залік
		Основи проектування виробництв лікарських засобів та медичних виробів	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Тестування, усне опитування, письмовий контроль, екзамен
		Курсова робота з дисципліни «Математичне моделювання та оптимізація об'єктів фармацевтичних виробництв»	Дослідження проблеми під час самостійної роботи. Індивідуальна робота з керівником.	Захист курсових робіт.
		Курсова робота з дисципліни «Фармацевтична хімія»	Дослідження проблеми під час самостійної роботи. Індивідуальна робота з керівником.	Захист курсових робіт.
		Курсова робота з дисципліни «Загальна хімічна технологія»	Дослідження проблеми під час самостійної роботи. Індивідуальна робота з керівником.	Захист курсових робіт.
		Технологічна практика	Практико-орієнтоване навчання через практику на підприємствах, установах та організаціях різних форм власності на підставі договорів про проходження практики	Звіти з практик
		Кваліфікаційна робота	Дослідження проблеми під час самостійної роботи. Індивідуальна робота з керівником.	Захист кваліфікаційної роботи.
ПРН 13. Розуміння хімічної інженерії як складника сучасних науки і техніки, її місця у розвитку інженерії, української держави та загальносвітової культури.	☒	Кваліфікаційна робота	Дослідження проблеми під час самостійної роботи. Індивідуальна робота з керівником.	Захист кваліфікаційної роботи.
		Хімічна практика	Дослідження проблеми під час самостійної роботи. Індивідуальна робота з керівником.	Звіти з практик
		Історія української державності та культури	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Тестування, усне опитування, письмовий контроль, екзамен
		Філософія	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Тестування, усне опитування, письмовий контроль, екзамен

		Вступ до фаху. Лікарські речовини і медичні вироби	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Тестування, усне опитування, письмовий контроль, диференційований залік
		Фахово-ознайомлювальна практика	Дослідження проблеми під час самостійної роботи. Індивідуальна робота з керівником.	Звіти з практик
		Технологічна практика	Дослідження проблеми під час самостійної роботи. Індивідуальна робота з керівником.	Звіти з практик
<i>ПРН 02. Коректно використовувати у професійній діяльності термінологію та основні поняття хімії, хімічних технологій, процесів і обладнання виробництв хімічних речовин та матеріалів на їх основі.</i>	☒	Курсова робота з дисципліни «Синтез неорганічних речовин»	Дослідження проблеми під час самостійної роботи. Індивідуальна робота з керівником.	Захист курсових робіт.
		Курсова робота з дисципліни «Синтез та ідентифікація органічних речовин»	Дослідження проблеми під час самостійної роботи. Індивідуальна робота з керівником.	Захист курсових робіт.
		Курсова робота з дисципліни «Фізична хімія»	Дослідження проблеми під час самостійної роботи. Індивідуальна робота з керівником.	Захист курсових робіт.
		Курсова робота з дисципліни «Фармацевтична хімія»	Захист курсових робіт.	Дослідження проблеми під час самостійної роботи. Індивідуальна робота з керівником.
		Курсова робота з дисципліни «Математичне моделювання та оптимізація об'єктів фармацевтичних виробництв»	Дослідження проблеми під час самостійної роботи. Індивідуальна робота з керівником.	Захист курсових робіт.
		Курсова робота з дисципліни «Загальна хімічна технологія»	Дослідження проблеми під час самостійної роботи. Індивідуальна робота з керівником.	Захист курсових робіт.
		Фахово-ознайомлювальна практика	Практико-орієнтоване навчання через ознайомлювальні заходи на фахово спрямованих підприємствах, установах та організаціях різних форм власності.	Звіти з практик
		Кваліфікаційна робота	Дослідження проблеми під час самостійної роботи. Індивідуальна робота з керівником.	Захист кваліфікаційної роботи.
		Валідація виробництв лікарських засобів і продукції медичного призначення	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Тестування, усне опитування, письмовий контроль, екзамен
		Технології чистих приміщень	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Тестування, усне опитування, письмовий контроль, диференційований залік
		Загальна хімічна технологія	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Тестування, усне опитування, письмовий контроль, екзамен

		Ділова українська мова	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Тестування, усне опитування, письмовий контроль, екзамен
		Синтез неорганічних речовин	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький	Тестування, усне опитування, письмовий контроль, екзамен
		Синтез та ідентифікація органічних речовин	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Тестування, усне опитування, письмовий контроль, екзамен
		Процеси та апарати виробництв лікарських препаратів і медичних виробів	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Тестування, усне опитування, письмовий контроль, диференційований залік
		Матеріали і технології виробництв медичних виробів	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Тестування, усне опитування, письмовий контроль, екзамен
<i>ПРН 01 Знати математику, фізику і хімію на рівні, необхідному для досягнення результатів освітньої програми</i>	☒	Вища математика	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Тестування, усне опитування, письмовий контроль, екзамен, диференційований залік
		Фізика	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Тестування, усне опитування, письмовий контроль, диференційований залік, екзамен
		Загальна та неорганічна хімія	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Тестування, усне опитування, письмовий контроль, екзамен, диференційований залік
		Органічна хімія	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Тестування, усне опитування, письмовий контроль, диференційований залік, екзамен
		Аналітична хімія	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Тестування, усне опитування, письмовий контроль, екзамен
		Біоорганічна і біохімія	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Тестування, усне опитування, письмовий контроль, екзамен
		Фізична хімія	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Тестування, усне опитування, письмовий контроль, екзамен
		Фармацевтична хімія	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Тестування, усне опитування, письмовий контроль, диференційований залік, екзамен
		Поверхневі явища та дисперсні системи	Пояснювально-ілюстративний метод; метод	Тестування, усне опитування, письмовий

			проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	контроль, екзамен
		Курсова робота з дисципліни «Фармацевтична хімія»	Дослідження проблеми під час самостійної роботи. Індивідуальна робота з керівником.	Захист курсових робіт.
		Кваліфікаційна робота	Дослідження проблеми під час самостійної роботи. Індивідуальна робота з керівником	Захист кваліфікаційної роботи.
ПРН 14 – використовувати набуті теоретичні і практичні знання для вирішення задач по синтезу і використанню лікарських речовин і медичних виробів	<input type="checkbox"/>	Аналітична хімія	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Тестування, усне опитування, письмовий контроль, екзамен
		Синтез та ідентифікація органічних речовин	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Тестування, усне опитування, письмовий контроль, екзамен
		Фармацевтична хімія	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Тестування, усне опитування, письмовий контроль, диференційований залік, екзамен
		Матеріали і технології виробництв медичних виробів	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Тестування, усне опитування, письмовий контроль, екзамен
		Курсова робота з дисципліни «Синтез неорганічних речовин»	Дослідження проблеми під час самостійної роботи. Індивідуальна робота з керівником.	Захист курсових робіт.
		Курсова робота з дисципліни «Синтез та ідентифікація органічних речовин»	Дослідження проблеми під час самостійної роботи. Індивідуальна робота з керівником.	Захист курсових робіт.
		Курсова робота з дисципліни «Фармацевтична хімія»	Дослідження проблеми під час самостійної роботи. Індивідуальна робота з керівником.	Захист курсових робіт.
		Курсова робота з дисципліни «Математичне моделювання та оптимізація об'єктів фармацевтичних виробництв»	Дослідження проблеми під час самостійної роботи. Індивідуальна робота з керівником.	Захист курсових робіт.
		Курсова робота з дисципліни «Загальна хімічна технологія»	Дослідження проблеми під час самостійної роботи. Індивідуальна робота з керівником.	Захист курсових робіт.
		Фахово-ознайомлювальна практика	Практико-орієнтоване навчання на підприємствах, установах та організаціях різних форм власності на підставі договорів про проходження практики. Виконання робіт в умовах виробництва або дослідницьких закладів.	Звіти з практик
Хімічна практика	Практико-орієнтоване навчання на підприємствах, установах та організаціях різних форм власності на підставі договорів про проходження практики.	Звіти з практик		

			Виконання робіт в умовах виробництва або дослідницьких закладів.	
		Технологічна практика	Практико-орієнтоване навчання на підприємствах, установах та організаціях різних форм власності на підставі договорів про проходження практики. Виконання робіт в умовах виробництва або дослідницьких закладів.	Звіти з практик
		Кваліфікаційна робота	Дослідження проблеми під час самостійної роботи. Індивідуальна робота з керівником.	Захист кваліфікаційної роботи.
		Охорона праці і навколишнього середовища в галузі	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Тестування, усне опитування, письмовий контроль, диференційований залік
<i>ПРН 15 – розуміти потреби і специфіку використання лікарських речовин і медичних виробів в авіаційній галузі</i>	<input type="checkbox"/>	Інноваційні розробки та впровадження лікарських речовин і медичних виробів в авіаційній галузі	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Тестування, усне опитування, письмовий контроль, диференційований залік
		Матеріали і технології виробництв медичних виробів	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Тестування, усне опитування, письмовий контроль, екзамен
		Вступ до фаху. Лікарські речовини і медичні вироби	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Тестування, усне опитування, письмовий контроль, диференційований залік
		Кваліфікаційна робота	Дослідження проблеми під час самостійної роботи. Індивідуальна робота з керівником.	Захист кваліфікаційної роботи.
<i>ПРН 04. Здійснювати якісний та кількісний аналіз речовин неорганічного та органічного походження, використовуючи відповідні методи загальної та неорганічної, органічної, аналітичної, фізичної та колоїдної хімії.</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Синтез неорганічних речовин	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Тестування, усне опитування, письмовий контроль, екзамен
		Аналітична хімія	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Тестування, усне опитування, письмовий контроль, екзамен
		Синтез та ідентифікація органічних речовин	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Тестування, усне опитування, письмовий контроль, екзамен
		Біоорганічна і біохімія	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Тестування, усне опитування, письмовий контроль, екзамен
		Інструментальні методи хімічного аналізу	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Тестування, усне опитування, письмовий контроль, екзамен
		Фармацевтична хімія	Пояснювально-ілюстративний метод; метод	Тестування, усне опитування, письмовий

			проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	контроль, диференційований залік, екзамен
		Загальна хімічна технологія	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Тестування, усне опитування, письмовий контроль, екзамени
		Курсова робота з дисципліни «Синтез неорганічних речовин»	Дослідження проблеми під час самостійної роботи. Індивідуальна робота з керівником.	Захист курсових робіт.
		Курсова робота з дисципліни «Фармацевтична хімія»	Дослідження проблеми під час самостійної роботи. Індивідуальна робота з керівником.	Захист курсових робіт.
		Хімічна практика	Практико-орієнтоване навчання на підприємствах, установах та організаціях різних форм власності на підставі договорів про проходження практики. Виконання робіт в умовах виробництва або дослідницьких закладів.	Звіти з практик
		Технологічна практика	Практико-орієнтоване навчання на підприємствах, установах та організаціях різних форм власності на підставі договорів про проходження практики. Виконання робіт в умовах виробництва або дослідницьких закладів.	Звіти з практик
		Кваліфікаційна робота	Дослідження проблеми під час самостійної роботи. Індивідуальна робота з керівником.	Захист кваліфікаційної роботи.
ПРН 12. Розуміти принципи права і правові засади професійної діяльності.	☒	Історія української державності та культури	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Тестування, усне опитування, письмовий контроль, екзамен
		Філософія	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Тестування, усне опитування, письмовий контроль, екзамен
		Вступ до фаху. Лікарські речовини і медичні вироби	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Тестування, усне опитування, письмовий контроль, диференційований залік
		Охорона праці і навколишнього середовища в галузі	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Тестування, усне опитування, письмовий контроль, диференційований залік
		Валідація виробництв лікарських засобів і продукції медичного призначення	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Тестування, усне опитування, письмовий контроль, екзамен
		Економіка, організація та управління хімічних підприємств	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Тестування, усне опитування, письмовий контроль, диференційований залік

		Кваліфікаційна робота	Дослідження проблеми під час самостійної роботи. Індивідуальна робота з керівником.	Захист кваліфікаційної роботи.
--	--	-----------------------	----------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------