НАЦІОНАЛЬНЕ АГЕНТСТВО ІЗ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ВИЩОЇ ОСВІТИ

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	**Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова**
Освітня програма	**37397 Технології захисту навколишнього середовища**
Рівень вищої освіти	**Доктор філософії**
Спеціальність	**183 Технології захисту навколишнього середовища**

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

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

Використані скорочення:

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

Загальні відомості

1. Інформація про ЗВО (ВСП ЗВО)

Реєстраційний номер ЗВО у ЄДЕБО	**316**
Повна назва ЗВО	**Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова**
Ідентифікаційний код ЗВО	**02071151**
ПІБ керівника ЗВО	**Білецький Ігор Васильович**
Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО	**http://www.kname.edu.ua**

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

https://registry.edbo.gov.ua/university/316

3. Загальна інформація про ОП, яка подається на акредитацію

ID освітньої програми в ЄДЕБО	**37397**
Назва ОП	**Технології захисту навколишнього середовища**
Галузь знань	**18 Виробництво та технології**
Спеціальність	**183 Технології захисту навколишнього середовища**
Спеціалізація (за наявності)	*відсутня*
Рівень вищої освіти	**Доктор філософії**
Тип освітньої програми	**Освітньо-наукова**
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	**Магістр (ОКР «спеціаліст»)**
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	**кафедра інженерної екології міст**
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	**кафедра іноземної філології та перекладу, кафедра психології, педагогіки і мовної підготовки, кафедра філософії і політології, кафедра управління проектами в міському господарстві та будівництві**
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	**61002, м. Харків, вул. Чорноглазівська, 17**
Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації	*не передбачає*
Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)	***відсутня***
Мова (мови) викладання	**Українська**
ID гаранта ОП у ЄДЕБО	**435264**
ПІБ гаранта ОП	**Юрченко Валентина Олександрівна**
Посада гаранта ОП	**Професор**
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	**valentyna.yurchenko@kname.edu.ua**
Контактний телефон гаранта ОП	**+38(097)-793-38-04**
Додатковий телефон гаранта ОП	*відсутній*

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

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

ОНП започатковано в 2016 році міжкафедральною проєктною групою двох кафедр - інженерної екології міст та охорони праці та безпеки життєдіяльності ХНУМГ імені О. М. Бекетова. Наразі ОНП є складовою циклу неперервної освіти всіх рівнів за спеціальністю 183 Технології захисту навколишнього середовища (ТЗНС), який реалізується в Університеті. Випусковою є кафедра інженерної екології міст, яка протягом своєї 30-річної історії бере активну участь у науково-дослідній, навчальній, організаційній, громадській роботі в Харкові та інших регіонах України, а також з початку свого заснування активно співпрацює з провідними міжнародними закладами ЄС та інших країн у науково-дослідному та освітньому напрямах.
ОНП було започатковано засновником кафедри, доктором техн. наук, проф. Стольбергом Ф. В. - членом Української академії екологічних наук, лауреатом Державної премії в галузі науки і техніки. У 2020-2023 рр. гарантом ОНП був доктор геол. наук, доц. Яковлєв В. В., визнаний в Україні фахівець у галузі екологічної безпеки, захисту водних ресурсів і геологічного середовища. З 2024 р. гарант ОНП - Юрченко В.О. д-р техн. наук, проф., відомий в Україні фахівець в галузі технологій захисту водних середовищ, екологічної безпеки водних та грунтових екосистем. На момент створення ОНП стандарт вищої освіти за спеціальністю був відсутній. Зміст ОНП розроблявся проєктною групою спільно з НПП кафедри з урахуванням кращих світових практик і досягнень у галузі захисту навколишнього середовища, досвіду міжнародних і вітчизняних науково-дослідних проєктів, реалізованих кафедрою у 2011-2016 роках. Практичне удосконалення освітніх компонент, залучення до оцінки якості ОНП здобувачів освіти та роботодавців, а також консультації партнерських навчальних закладів стали передумовою внесення обгрунтованих змін до ОНП.
У 2021 р. після введення в дію стандарту вищої освіти третього науково-освітнього рівня за спеціальністю 183 ТЗНС відбулися зміни в ОНП для забезпечення відповідності стандарту. Передумовою оновлення та удосконалення ОНП у 2022 і 2023 роках стало виконання кафедрою міжнародних проєктів: освітнього проєкту ERASMUS+ KA2 ClimEd (2021-2025) (http://climed.network/); у 2024 році - науково-освітнього проєкту «StormCompetence (2023 - 2025) (https://bitly.cx/zP6tf). Після об'єднання ХНУМГ ім. О. М. Бекетова з ХНУБА у 2022 та 2023 роках відбулося оновлення окремих освітніх компонент ОНП, враховуючи поєднання науково-дослідницького та викладацького досвіду об'єднаного штату кафедр. Результатом стало розширення наукових напрямів та переліку керівників і здобувачів на ОНП. Актуалізація ОНП та удосконалення освітнього процесу відбувається з урахуванням пропозицій стейкхолдерів, змін у наукових тенденціях та актуального стану ринку праці. Набутий досвід реалізації ОНП та рекомендації здобувачів освіти, роботодавців та інших стейкхолдерів призвели до оновлення змісту ОНП, яка була прийнята в нових редакціях у 2023 та 2024 роках. У квітні 2024 р. ОНП пройшла умовну відкладену акредитацію.

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

Рік навчання	Навчальний рік, у якому відбувся набір здобувачів відповідного року навчання	Обсяг набору на ОП у відповідному навчальному році	Контингент студентів на відповідному році навчання станом на 1 жовтня поточного навчального року		У тому числі іноземців	
			ОД	*ОВ*	*ОД*	*ОВ*
1 курс	2024 - 2025	5	3	0	0	0
2 курс	2023 - 2024	3	3	0	0	0
3 курс	2022 - 2023	4	2	1	0	0
4 курс	2021 - 2022	5	1	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	**9142 Технології захисту навколишнього середовища**
другий (магістерський) рівень	**10246 Технології захисту навколишнього середовища**
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	**37397 Технології захисту навколишнього середовища**

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

	Загальна площа	Навчальна площа
Усі приміщення ЗВО	188747	48172
Власні приміщення ЗВО (на праві власності, господарського відання або оперативного управління)	188747	48172
Приміщення, які використовуються на іншому праві, аніж право власності, господарського відання або оперативного управління (оренда, безоплатне користування тощо)	0	0
Приміщення, здані в оренду	500	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	*ОНП_183_2024.pdf*	MPHAF5znnZPWFwZFiZNOouFw2mBUnYrfalOPclAkbVc=
Освітня програма	*183_ONP_PhD_2023 pidpisanij.pdf*	lo4Lc8AfU1EaaTuMAa8YTSx1QizbWNvgHo0x8tmOvG8=
Навчальний план за ОП	*183 НП PhD 2024.pdf*	KopLFU57nyveA8t5pcMgAlMNAkBPeyZZsotehi98rek=
Навчальний план за ОП	*NP_PhD_183_2023.pdf*	orBFLkYJ2dfCiSz2B/Wud5/96nYMjTVXY8V67G5tsIw=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	*Рецензія_Банніков.pdf*	02yU3pKmKURTUhepWEjUDVH8WhiwXkID1bKbOLxOd/Q=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	*Рецензія_Мальований.pdf*	P3vDouAtPyiF/H/SZVuHOWEASlPWTZnpF/LnJBLXzYQ=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	*Дотичність_наукових_тем_здобувачів_вищої_освіти_та_їх_керівників.pdf*	nuzuAu643ofFArJIDvGX2g7kXCesh78sQXsYaCK5kpY=

1. Проєктування освітньої програми

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

Визначені в ОНП результати навчання та компетентності цілком відповідають Стандарту вищої освіти за спеціальністю 183 «Технології захисту навколишнього середовища» галузі знань 18 Виробництво та технології для третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти, що затверджено і введено в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 23.12.2021 р. № 1427 (https://bitly.cx/whbX). До обов'язкових освітніх компонент, частка яких

становить 75 % від загального обсягу ОНП, внесено навчальні дисципліни, які забезпечують досягнення визначених Стандартом результатів навчання, загальних та спеціальних компетенцій, що відображено у матриці забезпечення програмних результатів відповідними компонентами та матриці відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-наукової програми. 25 % від загальної кількості кредитів виділено на вибіркові компоненти освітньої програми, що дає можливість здобувачам сформувати індивідуальну освітню траєкторію, обравши навчальні дисципліни із академічного каталогу вибіркових дисциплін (https://bitly.cx/e5Nl8). Це додатково сприяє поглибленню компетентностей та досягненню програмних результатів навчання, визначених Стандартом.

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

ОНП не передбачає присвоєння професійної кваліфікації. Професійний стандарт вищої освіти за спеціальністю 183 "Технології захисту навколишнього середовища" на третьому (освітньо-науковому) рівні відсутній. При цьому зміст ОНП враховує вимоги існуючого професійного стандарту на групу професій «Викладачі закладів вищої освіти» (затверджений Наказом № 610 від 23.03.2021 р. Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України).

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

Для врахування інтересів та пропозицій здобувачів і випускників щодо формулювання цілей, програмних результатів навчання та змістовного наповнення ОНП періодично проводиться їх залучення до робочих засідань групи забезпечення спеціальності та до участі в засіданнях Ради молодих вчених Університету. За результатами проведених зустрічей, кафедральних обговорень, відгуків і зауважень, вносяться уточнення до ОНП, зокрема: уточнення формулювань окремих результатів навчання та тематичного наповнення освітніх компонент. До роботи з оновлення ОНП запрошувались аспіранти Ткаченко С. О., Свергуненко А. С. (протокол №24 від 12.06.2023 р.), аспірант Авдієнко І.А. (протокол №25 від 28.05.2024 р.). За їх пропозиціями було уточнено формулювання результатів навчання та розширено зміст ОК 6, ВК 3 та ВК 4 За результатами опитування здобувачів, проведеного наприкінці навчального 2022-2023 року і відповідних обговорень, проведених на кафедрі (протокол № 2 від 28.08.2023 р.), було розширено інструментарій практичної підготовки.
Перший випуск за ОНП відбувся 30 серпня 2024 р. (Матіс Є. О.). Результати обговорення складових ОНП враховано при оновленні робочих програм ОК. На наступних етапах планується впровадження моніторингу у вигляді зворотного зв'язку з випускниками через форму опитування (https://forms.gle/GTkRfzVjQMFW1bhv8).

- роботодавці

Для удосконалення ОНП проводяться зустрічі з потенційними роботодавцями та представниками ринку праці в галузі технологій захисту навколишнього середовища та опитування роботодавців через постійно відкриту форму (https://ecology.kname.edu.ua/osvitni-prohramy/spivpratsia).
Для забезпечення відповідності ОНП запитам роботодавців проведено консультації щодо цілей та програмних результатів навчання з представниками екологічних громадських організацій ГО "Екодія" (м. Київ), ГО "Екоклуб" (м. Рівне), ГО "Природоохоронні геоінформаційні системи України" (м. Харків), представниками Департаменту екології та захисту довкілля облдержадміністрації, муніципальних підприємств міста Харкова (КП "Харківводоканал", КП "Комплекс з експлуатації об'єктів водозниження і зливової каналізації"). Це дозволило врахувати сучасні вимоги та практичний досвід аналізу та впровадження технологій захисту навколишнього середовища та внести відповідні зміни до ОК ОНП. Зокрема, за рекомендаціями роботодавців у сфері екологічної безпеки міської інфраструктури та технологій захисту ОНП було доповнено ОК 7 (протокол № 25 від 28.05.2024). За рекомендаціями представників провідних природоохоронних організацій запроваджено і оновлюється зміст ОК 8. Це забезпечує поглиблення компетенцій та досягнення результатів навчання щодо розробки, впровадження, оцінки ефективності природо- та кліматоорієнтованих технологічних рішень, що є затребуваним на сучасному ринку праці в галузі.

- академічна спільнота

Пропозиції академічної спільноти враховуються через участь викладачів кафедри у методичних семінарах та зустрічах, де розглядаються питання розвитку освітніх програм, впровадження сучасних освітніх практик, застосування інформаційних технологій для покращення якості навчання https://bitly.cx/swlum; https://bitly.cx/em4X).
Обговорення ОНП з представниками академічної спільноти дозволило врахувати досвід організації наукових досліджень та інноваційної діяльності у сфері технологій захисту довкілля. Зокрема, за результатами консультацій із фахівцями УКРНДІЕП, ДП "Український державний науково-дослідний вуглехімічний інститут (УХІН), Північно-східного центру НАН України удосконалено теоретичне і практичне наповнення тем ОК 6 щодо новітніх концептуальних та методологічних засад технологій захисту природних об'єктів гідросфери, атмосферного повітря, планування і проведення лабораторних і дослідно-промислових експериментів, що поглиблює досягнення РН1, РН 4, РН 7. За результатами обговорення ОНП з фахівцями ННЦ ІГА, Institute of Plant Sciences (Німеччина), УКРНДІЕП впроваджено та регулярно оновлюється тематичне наповнення ОК 7, що поглиблює досягнення РН 1,РН 5, РН 6, РН 7, РН 9 щодо складових інноваційного процесу. Складові ОНП також обговорювали на зустрічах із представниками Технологічного Університету Лулео (Швеція) (https://bitly.cx/puhZ), що дозволяє врахувати європейський досвід освітньо-наукової діяльності.

- інші стейкхолдери

Результати та перспективи розвитку освітньої програми обговорюються за участі гаранта освітньої програми, викладачів кафедри на міжнародних науково-практичних конференціях та семінарах, де крім представників роботодавців та академічної спільноти, присутні й інші стейкхолдери, зокрема, слухачі аналогічних програм інших університетів, представники органів державної влади, органів місцевого самоврядування, неурядових (громадських) організацій (в т.ч. міжнародних) тощо. Зокрема, доц. Дядін Д. В. брав участь в обговореннях проблем збереження малих річок в умовах зміни клімату на конференції "Малі річки: кліматичні та екологічні виклики" під координацією Звягельської міської ради (м. Звягель, Житомирська область), а також в обговоренні питань врахування потреб різних користувачів і галузей щодо кліматичного обслуговування під час робочих зустрічей за проєктом ClimEd (https://bitly.cx/dAOwI). Проф. Юрченко В. О. обговорювала наповнення ОНП під час участі у XX Міжнародній науково-практичній конференції "Екологічна безпека: проблеми і шляхи вирішення" 19-20 вересня 2024 р. в УКРНДІЕП (м. Харків), VIII Міжнародному конгресі "Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування." 16-18 жовтня 2024 р. (м. Львів).

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

Місія, бачення та стратегічні цілі Університету визначені у документі: "Стратегічний план Харківського національного університету міського господарства імені О. М. Бекетова 2021-2025 рр." (https://www.kname.edu.ua/holovna/pro-khnumh-im-o-m-beketova/стратегія). Цілі ОНП "Технології захисту навколишнього середовища" відповідають місії Університету у частині підготовки висококваліфікованих кадрів, здатних забезпечити функціонування та сталий розвиток регіонів і міського господарства. Освітня програма сприяє досягненню стратегічних цілей Університету, зокрема щодо освітньої діяльності: вдосконалення змісту освіти та актуальності освітніх пропозицій, підвищення якості освіти та освітньої діяльності, особистісного розвитку здобувачів освіти; наукової діяльності: розвитку наукової, експертно-аналітичної та інноваційної діяльності, розвитку інфраструктури забезпечення і стимулювання наукових досліджень, міжнародного наукового співробітництва; цифрової трансформації; інтеграції до світового науково-освітнього простору: інтернаціоналізації освітньої та наукової діяльності Університету.

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

Під час формулювання мети та програмних результатів навчання ОНП враховано контекст галузі знань 18 Виробництво і технології шляхом забезпечення відповідного змісту ОК, форм та методів теоретичної та дослідницької підготовки, що відбивають тенденції розвитку наукових досліджень і спеціальності у напрямку створення адресних/ об'єктних конкурентоспроможних технологічних рішень захисту довкілля для їх ефективного трансферу. ОНП спрямована на підготовку фахівців, які спроможні продукувати та реалізовувати нові знання та ідеї в рамках парадигми сталого розвитку, пріоритетів міжнародної і національної кліматичної політики, розв'язувати комплексні проблеми професійної та дослідницько-інноваційної діяльності; розвивати комунікативні та когнітивні компетентності для аналізу, представлення та обговорення результатів наукових досліджень у вітчизняному та світовому науковому просторі, що сприяє зростанню мотивації до власного розвитку та формуванню патріотичної свідомості. Результати актуальних наукових досліджень що обговорюються в рамках спільних нарад з провідними науково-дослідними установами (УКРНДІЕП, ДП "Український державний науково-дослідний вуглехімічний інститут (УХІН), Північно-східний центр НАН України, ННЦ ІГА) та наукових досліджень НПП, отримані за результатами виконання міжнародних та ініціативних НДР кафедри (https://nrat.ukrintei.ua/searchdoc/0225U000100), та в рамках обговорень на наукових семінарах і конференціях різного рівня впроваджуються в освітній процес.

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

Сучасні тенденції розвитку ринку праці у сфері характеризуються постійним зростанням попиту на удосконалення технологій захисту довкілля в контексті посилення вимог природоохоронного законодавства, євроінтеграційних процесів та нагальної потреби у повоєнному відновленні довкілля, що відповідає цілям навчання за ОНП. Конкурентоспроможність здобувачів на ринку праці забезпечується шляхом координації фахових компетенцій відповідно до актуальних запитів ринку праці, що підтверджують рецензії зовнішніх стейкхолдерів (https://bitly.cx/ZP1B). Галузевий контекст реалізований ОК 6, ОК 7, ОК 8. Регіональний контекст враховано на основі аналізу екологічних проблем регіону, що потребують сталих технологічних рішень для забезпечення екологічної безпеки. Результати наукових досліджень, що реалізуються в рамках ОНП, використовуються при проведенні стратегічної екологічної оцінки документів державного планування, зокрема регіональних програм економічного та соціального розвитку, та можуть бути використані як рекомендації під час впровадження Стратегії сталого розвитку «Україна – 2030» (https://bitly.cx/69HZ), Державної стратегії регіонального розвитку на 2021-2027 роки (https://bitly.cx/jnn2), Стратегії екологічної безпеки та адаптації до зміни клімату на період до 2030 року (https://bitly.cx/p4n8), Стратегії розвитку Харкова 2030 при розробці стратегій соціально-економічного розвитку територіальних громад для відновлення країни в цілому та стабілізації ситуації у регіонах та стимулювання їхнього розвитку у повоєнний період.

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

В процесі формулювання цілей та програмних результатів навчання освітньої програми проаналізовано,

систематизовано та узагальнено досвід вітчизняних ЗВО, які здійснюють підготовку здобувачів за третім (освітньо-науковим) рівнем за спеціальністю 183 Технології захисту навколишнього середовища. Розглянуто ОНП "Технології захисту навколишнього середовища" третього (освітньо-наукового) рівня провідних ЗВО України - НУ "Львівська політехніка" (https://bitly.cx/m0xGs), Сумського державного університету (https://bitly.cx/oXAId), НУ Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка (https://bitly.cx/OS3al), НТУ ХПІ (https://bitly.cx/ZZ5A), КНУБА (https://bitly.cx/7apMK) та встановлено єдність підходів до формування мети і програмних результатів навчання, структурування та узгодження ОК у логічній послідовності, теоретичного і практичного наповнення. Спільними рисами у розглянутих ОНП є фундаментальна теоретична підготовка щодо новітніх методів дослідження компонентів довкілля та інноваційних технологій захисту навколишнього середовища, міждисциплінарність та відповідність глобальному контексту. Широкий перелік вибіркових компонент надає можливість формувати індивідуальну освітню траєкторію за напрямом дослідницької роботи. На основі аналізу освітніх програм вітчизняних ЗВО проводиться системний аудит та оновлення каталогу вибіркових дисциплін у відповідності до сучасних наукових і освітніх трендів. Приклад ОНП "Технології захисту навколишнього середовища" КНУБА показав доцільність врахування результатів науково-дослідних проєктів та наукової спеціалізації НПП для формування унікальності ОНП шляхом впровадження проблематикоорієнтованих дисциплін. Це поглиблює досягнення програмних результатів і підвищує конкурентоздатність ОНП різних ЗВО та випускників на ринку праці. Проведений аналіз підтвердив своєчасність включення до ОНП ОК 7 та ОК 8, що розроблені з урахуванням наукових досягнень НПП НПП, залучених до викладання на ОНП, та наукових здобутків кафедри ІЕМ за даними напрямами.

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

При формуванні мети освітньої програми та програмних результатів враховували досвід аналогічних чи подібних іноземних освітніх програм шляхом запровадження в ОНП дисциплін вузької спеціалізації для поглиблення досягнення результатів навчання щодо формування дослідницьких навичок, необхідних для проведення наукових і прикладних досліджень на рівні останніх світових досягнень з обраного наукового напряму, навичок оцінки екологічних ризиків антропогенної діяльності за об'єктноорієнтованим підходом, навичок розробки та впровадження інноваційних адресних технологічних рішень і заходів з мінімізації негативного впливу господарської діяльності на довкілля. Аналіз програм PhD in Environmental Engineering (Vilnius Gediminas Technical University, Lithuania) (https://bitly.cx/LoC9E), Environmental Engineering Doctoral Program (Stevens Institute of Technology, USA), (https://bitly.cx/OUUK), Urban water engineering at Luleå University of Technology (Sweden) (https://bitly.cx/o2epI), Environmental Engineering (Technical University of Denmark) (https://bitly.cx/nAXK), Environmental Engineering (UPC Universitat Politècnica de Catalunya) (https://bitly.cx/IioE0) довів своєчасність запроваждення ОК 7 та ОК 8, що відповідають глобальним трендам фундаментальних і прикладних досліджень в галузі технологій захисту навколишнього середовища в умовах сучасних екологічних викликів та спрямовані на досягнення ключових пріоритетів ЦСР, ЄЗК, глобальної екологічної політики щодо розробки і впровадження природоорієнтованих рішень для захисту довкілля. ОНП враховує підходи формування освітніх програм європейських закладів вищої освіти, що ґрунтуються на принципах поглибленого дослідження за обраним науковим напрямом. На основі аналізу європейських освітніх програм формується широкий перелік вибіркових дисциплін, що в комплексі з обов'язковими компонентами додатково сприяють набуттю дослідницьких навичок в спеціалізованих дослідницьких сферах, формуванню системного розуміння предметної області програми та оволодіння навичками і методами дослідження, пов'язаними з цією областю, синтезу нових ідей для проведення оригінальних досліджень шляхом критичного аналізу та оцінки, що розширює межі знань на національному і міжнародному рівні, технологічному, соціальному та культурному прогресу суспільства в академічному та професійному контекстах. Професійний розвиток викладачів (http://climed.network/) та здобувачів (https://ird.kname.edu.ua/prohramy-ta-hranty/stormcompetence), спільна робота з партнерами з європейських університетів сприяє реалізації узгодженої взаємодії з підготовки фахівців високого рівня, шляхом трансферу європейських підходів та інновацій в освітній процес, що підвищує конкурентоспроможність ОНП.

2. Структура та зміст освітньої програми

Яким є обсяг ОП (у кредитах ЄКТС)?

45

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)?

33

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

12

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

Зміст ОК ОНП відповідає предметній області, визначеній у Стандарті, грунтується на сучасній методології проведення наукових досліджень та враховує актуальні здобутки науки за фундаментальною і прикладною складовими в межах предметної і дотичних галузей, що є необхідним базисом удосконалення існуючих, розробки й впровадження нових ефективних технологічних рішень для забезпечення екологічної безпеки. ОК 2 і ОК 4 закладають основи методології наукового дослідження, управління науковими проектами, інноваційної діяльності. ОК 6 формує навички критичного осмислення та аналізу наукових здобутків на рівні новітніх наукових досягнень в предметній та суміжних галузях як основи створення нових знань, методів, принципів, концепцій та підходів для розробки технологій захисту навколишнього середовища. Тематичні спрямування дисертаційних досліджень повністю відповідають об'єкту дослідження та теоретичній області і в комплексі з тематичним наповненням фахових ОК 6-8, що формують теоретичну основу, забезпечують пошуково-інноваційну складову, стимулюють ініціативність наукового пошуку і креативне мислення для реалізації наукових задумів за темою дисертаційних досліджень, що здебільшого передбачають розробку адресних об'єкто-/проблемоорієнтованих технологій захисту навколишнього середовища. ОК 1 забезпечує всебічну мовну підготовку для формування у аспірантів достатніх компетенцій для пошуку і аналізу результатів сучасних досліджень в межах об'єкту діяльності та змісту предметної області в базах міжнародних наукових видань, розвиває академічні та наукові комунікативні мовні компетенції для ефективного спілкування в академічному та науковому професійному середовищі на міжнародному рівні. ОК3 та ОК5 формують у аспірантів науково-методичні і практичні компетентності для реалізації навчального процесу відповідно до предметної області та об'єкту досліджень галузі.
На основі реальних кейсів здобувачам забезпечено можливість оволодіти загальнонауковими методами дослідження - теоретичними (ОК1 - ОК8) і емпіричними (ОК6 - ОК8) та конкретно-науковими методами (ОК7 - ОК8, та індивідуальне спрямування в межах теми дисертаційного дослідження). В межах практичної складової фахових освітніх компонент (ОК6 - ОК8), ВК, дисертаційного дослідження забезпечено можливість оволодіння методами і методиками лабораторних досліджень якості компонентів довкілля у лабораторних і виробничих умовах університету і організацій-партнерів із застосуванням сучасного лабораторного обладнання та вимірювальних приладів; технологіями обробки, візуалізації отриманих результатів та представлення результатів досліджень для фахівців і нефахівців (ОК2, ОК3, ОК5) в тому числі на міжнародному рівні (ОК1). Комплексна підготовка здобувачів за ОП орієнтована на формування фахівців високої кваліфікації і їх конкурентоздатності на вітчизняному та світовому ринках праці.

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

Формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувачів забезпечується через індивідуальний план навчально-наукової роботи аспіранта, що включає тему дисертаційної роботи, і через систему вибіркових освітніх компонент. Обсяг навчальних дисциплін за вибором становить не менше 25 відсотків від загальної кількості кредитів ЄКТС. Практичну реалізацію індивідуальної освітньої траєкторії аспірантів здійснює ННІ ПКВК ХНУМГ ім. О.М. Бекетова. Формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувачів здійснюється впродовж двох тижнів від початку другого (третього – для І хвилі прийому) семестру шляхом вільного вибору ним ВК (із запропонованого переліку каталогу) та зазначається в індивідуальному плані (п. 3.1.6-3.1.13 «Положення про підготовку здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук» (http://surl.li/bholiv) та розділ 5 «Положення про організацію освітнього процесу» (http://surl.li/rixhvp). У разі повторного вступу до аспірантури (при відрахуванні без захисту дисертації) можливе освоєння освітньої складової за індивідуальною траєкторією, але не менше, ніж семестр. Індивідуальна освітня траєкторія також реалізується за рахунок академічної мобільності, яка забезпечується шляхом надання можливості здобувачам участі в навчальній, науково-педагогічній чи науковій діяльності українського чи закордонного ЗВО відповідно до Положення (https://bitly.cx/CYmLn).

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

Вибіркові освітні компоненти вводяться для індивідуалізації траєкторії навчання і задоволення освітніх і кваліфікаційних потреб здобувача, ефективного використання можливостей і традицій ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, регіональних потреб, тощо. Вибіркові дисципліни сприяють академічній мобільності аспіранта та досягненню особистих наукових інтересів, формуванню компетенцій відповідно до вимог ринку праці. Здобувачі, при реалізації свого права на вибір ОК, використовують каталог вибіркових ОК третього (освітньо-наукового) рівня (https://bitly.cx/e5Nl8), який затверджується наказом щорічно і складається з вибіркових компонент запропонованих кафедрами університету. Здобувачі мають можливість обирати будь-яку дисципліну, як із зазначеного каталогу, так і з каталогів інших рівнів вищої освіти. Здобувачі обирають 3 дисципліни, спираючись на власні наукові інтереси та напрям дисертаційного дослідження із запропонованого переліку каталогу. Реалізація вибору проводиться в корпоративній системі, в особистому кабінеті здобувача. Обрані дисципліни фіксуються в індивідуальному навчальному плані вибіркових компонент, який погоджується з науковим керівником та завідувачем кафедри. Після проведення вільного вибору аспірантами співробітниками ННІ ПКВК та НМВ формується наказ на створення віртуальних груп, які не мають обмежень за кількістю здобувачів.
Згідно з Положенням про підготовку здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та наукового ступеня доктора наук (https://bitly.cx/i7Mk) протягом І-ІІІ років підготовки здобувачі ступеня доктора філософії можуть вивчати позакредитні навчальні дисципліни, які не передбачені навчальним планом (на факультативах, семінарах, лекціях тощо) за погодженням із науковим керівником (відповідна заява здобувача вищої освіти ступеня доктора філософії подається до відділу аспірантури і докторантури за місяць до початку таких навчальних занять) загальною кількістю не більше 10 кредитів за семестр. Позакредитні дисципліни запроваджуються в Університеті на відповідний навчальний рік (Положення про організацію освітнього процесу https://bitly.cx/hRorj). Згідно з Положенням про підготовку здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та наукового ступеня доктора наук (https://bitly.cx/i7Mk), засвоєння здобувачами навчальних дисциплін може відбуватися на базі Університету, а також в рамках реалізації права на академічну мобільність - на базі інших ЗВО (наукових установ). Відповідно до

Положення (https://bitly.cx/CYmLn) аспірантам, які реалізують право на академічну мобільність, протягом навчання, стажування чи здійснення наукової діяльності в іншому ЗВО (науковій установі) на території України чи поза її межами гарантується збереження місця навчання та виплата стипендії відповідно до умов академічної мобільності.

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

Загальні положення організації практичної підготовки здобувачів вищої освіти регламентує Положення про організацію освітнього процесу (https://bitly.cx/hRorj), Положення про підготовку здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та наукового ступеня доктора наук, пп. 3.1.14, 3.1.16 (https://bitly.cx/i7Mk).
Практична підготовка здобувачів ОНП передбачає формування фахових компетентностей спеціальності, необхідних для подальшої професійної діяльності. Практичні заняття за усіма ОК передбачають виконання практико-орієнтованих завдань, розрахунків, використання прикладного програмного забезпечення, зокрема програм для роботи з табличними даними і текстовими документами (MS Office), програм для розробки геоінформаційних систем та просторового аналізу (QGIS, v. 3.40.3). Науково-педагогічна практика (ОК5) забезпечує набуття практичних навичок систематизації, обґрунтування та представлення наукових результатів, розробки навчально-методичних матеріалів, проведення лекційних і практичних занять, супроводу дистанційних курсів на платформі Moodle. Практична підготовка здобувачів забезпечується також можливістю проведення науково-дослідної та інноваційної діяльності на підприємства та в академічних установах у рамках договорів про співпрацю та спрямована на формування здібностей поєднання теорії і практики. Здобувачі залучаються до виконання держбюджетних тем, науково-дослідних робіт та проєктів кафедри та Університету.

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

Під час навчання здобувачі отримують низку соціальних навичок (soft skills), які відповідають завданням програми та дають змогу здійснювати професійну діяльність, а саме: вміння працювати в команді, проявляти гнучкість та адаптивність, розвивати критичне мислення, формувати власну думку та публічно її висловлювати, уміння розв'язувати конфлікти та ін. Основу soft skills ОНП формують загальні компетентності: здатність розробляти проєкти та управляти ними, працювати в міжнародному контексті, розв'язувати комплексні проблеми у сфері технологій захисту навколишнього середовища на основі системного наукового світогляду та загального культурного кругозору із дотриманням принципів професійної етики та академічної доброчесності. Зазначені компетентності реалізуються у відповідних дисциплінах циклу загальної та професійної підготовки ОНП (ОК1-4), під час науково-педагогічної практики (ОК5), виконання дисертаційної роботи та апробації результатів. Формування певних soft skills досягається завдяки поєднанню таких форм навчання, як групова, парна, самостійна та фронтальна, що передбачає активну взаємодію між учасниками освітнього процесу та потребує самоорганізації здобувачів вищої освіти. Розвиток soft skills також реалізується в ході активної участі аспірантів у презентаціях на наукових конференціях та семінарах, які допомагають вдосконалювати навички комунікації, презентації результатів досліджень, прийняття на себе відповідальності, а також роботи в команді.

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 ОНП чітко визначений і складає логічну взаємопов'язану систему та дозволяє досягти цілей та ПРН, які відповідають за загальні та фахові компетентності. Гуманітарна складова, формування загальнокультурних та громадянських компетентностей реалізуються за рахунок ОК1-4. Досягнення заявленої мети ОНП та програмних результатів навчання досягається сукупністю обов'язкових компонентів, послідовність вивчення яких визначена логікою та освітніми потребами здобувачів. Вивчення обов'язкових компонент здійснюється у 1-4 семестрах навчання. У першому семестрі вивчаються 2 обов'язкові компоненти, у другому та третьому – по 3 обов'язкові ОК, а у четвертому – аспіранти проходять науково-педагогічну практику. Всі обов'язкові ОК логічно доповнюють одна одну, слугують пререквізитами вивчення для наступних, сприяючи покращенню засвоєння матеріалу здобувачами, а також готують підґрунтя для формування основних компетентностей за спеціальністю. У четвертому семестрі, окрім науково-педагогічної практики, здобувачі вивчають вибіркові ОК, формуючи у такий спосіб індивідуальну освітню траєкторію відповідно до тематики дисертаційного дослідження. Результати опитувань здобувачів , щодо цілісного і логічно-узгодженого зв'язку компонентів освітньої програми, теоретичний контент та відповідності практичних вправ цілям освітньо-наукової програми вказують на їх задоволеність, щодо заявленої мети та програмних результатів навчання за ОНП (https://ipkvk.kname.edu.ua/aspirantura/opytuvannia).

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

Відповідо до Положення про організацію освітнього процесу в ХНУМГ імені О. М. Бекетова (https://bitly.cx/hRorj), навчальний час здобувача вищої освіти визначається кількістю облікових одиниць часу, відведених для засвоєння відповідної програми підготовки на даному рівні вищої освіти. Навчальний план ОНП передбачає освітню складову у двох роках навчання, 45 кредитів ЄКТС. Навчальний рік становить 2 семестри. Теоретичне навчання триває 2

роки, а саме: 14 тижнів осінні семестри та по 16 тижнів весняні семестри. Загальне навчальне навантаження здобувача включає час на лекційні та практичні заняття, консультації, практики, самостійну роботу, виконання індивідуальних завдань, контрольних заходів. Тижневе аудиторне навантаження аспіранта в середньому на семестр становить 7 годин, а максимальне навантаження на тиждень 9 годин.
Працівники відділу аспірантури і докторантури, завідувач кафедри, гарант, наукові керівники постійно моніторять реальне навантаження здобувачів з метою визначення наявності їх перевантаження, а також проводять систематичне опитування здобувачів (https://forms.office.com/e/mx8BZqwciJ).

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 ОП включає теоретичні, практичні й дослідницькі блоки, забезпечуючи збалансований розвиток знань і умінь. Освітні компоненти орієнтовані на практику через можливість проведення досліджень в навчальних і наукових лабораторіях університету та лабораторіях установ-партнерів із залученням висококваліфікованих фахівців (ННЦ ІГА, УХІН, УКРНДІЕП, ТОВ "Лабораторія якості води "ПЛАЯ", ТОВ "Малинівський склозавод") у рамках договорів про співпрацю. Практичні компоненти дозволяють здобувачам застосовувати отримані знання при виконанні науково-дослідних робіт кафедри і дисертаційного дослідження. Виконання індивідуальних і командних проєктів на основі реальних ситуацій забезпечує розвиток навичок аналізу, прийняття рішень і роботи в команді. Зустрічі з експертами-практиками сприяють ознайомленню з сучасними виробничими потребами, тенденціями та вимогами до технологій захисту навколишнього середовища. Співпраця з роботодавцями забезпечує актуальність ОНП та створює можливості урахування їх практичного досвіду для вдосконалення тематичного наповнення ОК, формування необхідних фахових компетенцій, необхідних у реальних умовах професійної діяльності. Практики підготовки здобувачів за дуальною формою освіти на ОНП не було.

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

Університет активно інтегрує ЦСР у свою стратегію розвитку та освітню діяльність (https://surl.li/ikhbhu). ОНП орієнтована на досягнення ЦСР через призму усіх ОК та підходів її реалізації, оскільки розроблена в контексті однієї з визначальних складових у триєдиній концепції сталого розвитку - екологічної. Постійна інтеграція питань сталого розвитку в освітній процес досягається оновленням змісту ОК відповідною тематикою з урахуванням міжнародного досвіду і новітніх досягнень в галузі; мультидисциплінарний підхід забезпечує набуття навичок і компетентностей прямо чи опосередковано направлених на досягнення усіх ЦСР. ОК1-ОК5 спрямовані на сприяння досягненню ЦСР 4, 12; ОК6-ОК8 сприяють досягненню ЦСР 4, 6, 9, 11 - 13, 15, 17 та опосередковано впливають на досягнення ЦСР 1-3, 7, 8, 14. ОНП формує здібності до врахування екологічної, економічної і соціальної складової при розробці і впровадженні технологій захисту довкілля, навичок відповідального лідерства, здатності розробляти і пропонувати технологічні рішення орієнтуючись на довгострокові інтереси суспільства), що відповідають принципам сталого розвитку. Реалізація освітнього процесу за ОНП враховує принципи гендерної рівності, справедливості і інклюзивності, подолання нерівності і формування миролюбного суспільства, що відповідає ЦСР 5, 10, 16. Перелік ВК, практичні завдання та кейс-стаді, тематичні напрями дисертаційних досліджень забезпечують спрямування на досягнення ЦСР в локальному чи глобальному контексті.

3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання

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

https://ipkvk.kname.edu.ua/aspirantura/vstup-do-aspirantury

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

Правила прийому на навчання за ОНП відповідають правилам прийому до аспірантури ХНУМГ ім. О. М. Бекетова. Умови вступу, перелік необхідних документів і програми вступних іспитів зі спеціальності та англійської мови розміщуються на офіційному сайті Університету на сторінці ННІ ПКВК (https://ipkvk.kname.edu.ua/aspirantura/vstup-do-aspirantury) та у Правилах прийому до аспірантури (https://bitly.cx/TinU8). До участі у вступних випробуваннях, які передбачають фаховий іспит зі спеціальності та іспит з англійської мови для громадян України (іспит з української (державної) мови – для іноземних громадян), допускаються здобувачі, які здобули другий (магістерський) рівень вищої освіти зі спеціальності 183 ТЗНС, або отримали цей рівень з іншої галузі знань (спеціальності). Для конкурсного відбору осіб, які вступають на навчання для здобуття ступеня доктора філософії, зараховуються бали вступних іспитів зі спеціальності та англійської мови. Умовою допуску до вступного іспиту з англійської мови є успішне складання ЄВІ. Особливості ОНП Технології захисту навколишнього середовища (третього рівня) відображені у вступному випробуванні – іспиті зі спеціальності (в обсязі програми рівня вищої освіти магістра з відповідної спеціальності (другий рівень). Програма фахового вступного іспиту формується головою предметної комісії спеціальності, переглядається щорічно, та містить затверджений перелік тем та екзаменаційних питань. Письмова вступна робота з фахового іспиту оцінюється від 0

до 200 балів.

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

Питання визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО, зокрема під час академічної мобільності, регулюються Положенням про організацію освітнього процесу (https://bitly.cx/hRorj), Положенням про академічну мобільність студентів, аспірантів, докторантів, науково-педагогічних та наукових працівників, для учасників програм академічної мобільності (https://bitly.cx/CYmLn).
Здобувачам надається можливість включення до індивідуальних планів виконання освітньо-наукової програми підготовки доктора філософії освітніх компонентів із навчальних планів підготовки докторів філософії відповідних спеціальностей, які затверджені у закладах-партнерах. Документ, який здобувач освіти отримає після успішного завершення програми академічної мобільності – сертифікат або академічна довідка, в яких зазначаються кількість кредитів і результати навчання за освітніми компонентами програми.
Визнання результатів навчання здійснюється на основі Європейської кредитної трансфернонакопичувальної системи. Здобувачі проінформовані про можливість визнання результатів навчання під час оформлення договору про навчання за програмою мобільності.
Всі зазначені внутрішні нормативні документи знаходяться на офіційному сайті Університету (https://bitly.cx/9VqUi) та є доступними для всіх учасників освітнього процесу.

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

У рамках співробітництва з науково-дослідним центром Біоцентр Кельнського Університету (Німеччина) в 2023 році аспірантка 2 курсу Свергуненко А. С. пройшла стажування за програмою академічної мобільності обсягом 8 кредитів ECTS за темою “Інноваційні дослідження взаємодії рослин і навколишнього середовища в умовах мінливого клімату, що поєднують біологічні методи та сучасні технології Інтернету речей” (договір № 21 від 02 січня 2023 р.). Результати стажування в обсязі 3 кредити ECTS були зараховані частково як результати навчання за освітніми компонентами ВК5, ВК6 (протокол № 21 від 08.05.2023 р.). У 2024 році аспірантка 2 курсу Авдієнко І. пройшла навчання обсягом 2 кредити ECTS за програмою академічної мобільності в рамках спільного міжнародного науково-дослідного проєкту StormCompetence Project - Посилення професійних компетенцій дослідників з управління зливовими стічними водами для відновлення інфраструктури міст України у повоєнний час” в Технічному Університеті Лулео (Швеція). Результати навчання за академічною мобільністю визнані як результати навчання за дисциплінами ОК 6 (1 кредит ECTS), ОК 7 (1 кредит ECTS) (протокол № 7 від 27.11.2024 р.).

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

Питання регулюються Положенням про порядок визнання результатів навчання, здобутих шляхом неформальної та/або інформальної освіти у ХНУМГ ім. О.М. Бекетова (https://bitly.cx/n7DH). Положення регулює процедуру зарахування результатів навчання, здобутих шляхом неформальної та/або інформальної освіти, за умови встановлення їх відповідності результатам навчання, передбаченим відповідною освітньою програмою (результатам навчання певних освітніх компонентів або програмним результатам навчання), або певному рівню освіти, за підсумками чого приймається рішення про можливість зарахування особі певних освітніх компонентів (складових освітніх компонентів) відповідної освітньої програми (у тому числі, в рамках її вибіркової складової). Документ розміщено у відкритому доступі для всіх учасників освітнього процесу на сторінці Нормативна база офіційного сайту Університету.

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

Практики реалізації процедури визнання результатів навчання, отриманих у неформальній та/або інформальній освіті, на ОНП 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?

Для організації освітнього процесу у відповідності до чинної нормативної бази розроблені та постійно оновлюються локальні нормативні документи, які викладено у вільному доступі на сайті ХНУМГ (https://bitly.cx/9VqUi). Університет здійснює діяльність на основі Статуту (https://bitly.cx/SNzdi). Підготовка докторів філософії відбувається відповідно до Положення про організацію освітнього процесу (https://bitly.cx/hRorj), Положення про підготовку здобувачів ВО ступеня доктора філософії (https://bitly.cx/i7Mk), інших документів.
Викладання та навчання за кожним ОК включає такі форми та методи навчання, як лекційні та практичні заняття,

самостійне навчання, індивідуальні завдання, контрольні заходи (тестування), науково-педагогічну практику, підготовку статей, доповідей, презентацію результатів досліджень на міжнародних та всеукраїнських конференціях, підготовку дисертації, захист наукових досягнень у вигляді дисертації. Це забезпечує розвиток навичок самостійних досліджень, творчого мислення, вміння працювати з даними, презентувати результати досліджень. В освітньому процесі використовується платформа дистанційного навчання Moodle, де представлене методичне забезпечення відповідних ОК ОНП, репозиторій університету, середовище для командної роботи Microsoft Teams.
Мовою освітнього процесу є державна мова (п.7.8 Статуту). Викладання, виконання індивідуальних завдань та проведення контрольних заходів може здійснюватись за рішенням ВР англійською або іншими офіційними мовами ЄС.

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?

Студентоцентрованість при наданні освітніх послуг є одним з основних принципів функціонування внутрішньої системи забезпечення якості вищої освіти Університету (https://bitly.cx/jGt9) Студентоцентроване навчання у процесі реалізації ОНП здійснюється за рахунок: вибору форми навчання (денна, вечірня); залучення здобувачів до формування ОНП; забезпечення вільного вибору здобувачами навчальних дисциплін відповідно до специфіки наукового дослідження; відповідністю методів і форм навчання принципам академічної свободи для всіх учасників навчального процесу; наявністю дистанційних курсів на платформі Moodle; забезпеченням гнучкого графіку та регулярності індивідуальних консультацій наукових керівників і викладачів; можливості дистанційної комунікації та швидкого реагування викладачів на питання здобувачів щодо навчального процесу на платформі Microsoft Teams; вільним доступом здобувачів до інформаційних ресурсів, наукометричних баз даних, програмного забезпечення, дистанційних освітніх курсів на платформах Udemy, Prometheus. Результати опитувань здобувачів свідчать про достатньо високий рівень задоволеності методами навчання і викладання (https://bitly.cx/fMK8F). Усереднені оцінки якості ОНП за відповідями здобувачів становлять від 6 до 7 балів із 7. Результати опитувань обговорюються на засіданнях кафедри, під час зустрічей зі стейкхолдерами та використовуються для коригування методів навчання та викладання, впровадження нових підходів та покращення навчальних матеріалів.

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

Реалізація ОНП забезпечує принципи академічної свободи учасників освітнього процесу, відповідно до Положення про організацію навчального процесу (https://bitly.cx/hR0rj). Викладачі та аспіранти є самостійними і незалежними у виборі форм і методів навчання та викладання, контролю навчальних результатів, у виборі тематики наукових досліджень тощо.
Можливість формування індивідуальної траєкторії навчання забезпечується формуванням індивідуального плану аспіранта (у співпраці з науковим керівником та гарантом ОНП) шляхом вибору дисциплін, можливістю участі в програмах академічної мобільності, здобуття неформальної та інформальної освіти.
Аспіранти мають можливість обирати тему дисертаційної роботи відповідно до власних наукових інтересів за погодженням з науковим керівником, тематику та платформи наукових публікацій, самостійно визначати шляхи апробації результатів досліджень, обирати тематичні наукові журнали та інші видання для публікації результатів досліджень.
Для науково-педагогічних працівників академічна свобода полягає у самостійності та незалежності учасників освітнього процесу, поширенні знань та інформації, проведенні наукових досліджень і використання їх результатів, залученні НПП до розробки, оновлення та перегляду ОНП, її структурних елементів; форм навчально-методичного забезпечення ОК, вільному виборі методів навчання і викладання, самостійному виборі напрямів підвищення професійної кваліфікації.

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

Інформація щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання надається здобувачеві вищої освіти:
- викладачем на першому занятті з дисципліни;
- на офіційному сайті кафедри (https://ecology.kname.edu.ua/) та у відповідному курсі на порталі дистанційного навчання (у складі робочої програми навчальної дисципліни);
- додається до індивідуальних завдань;
- у методичних матеріалах до відповідних компонентів самостійної роботи здобувача.
Форми і терміни проведення проміжного і підсумкового контролю наведені у графіку організації освітнього процесу на сайті Університету (https://bitly.cx/toqJ) та випускової кафедри (https://bitly.cx/7qpVL), а також в індивідуальних кабінетах здобувачів і викладачів та у розділі Робочий навчальний план в корпоративній системі (https://erp.kname.edu.ua/). Інформація щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання також є складовою навчально-методичного забезпечення дисципліни.

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

ОНП передбачає освітню та наукову складову освітнього процесу. Термін навчання за ОНП 4 роки. Перші 3 відводяться для проведення наукових досліджень та засвоєння освітніх компонентів (освітня складова – 4 семестри), а 4-й рік – для верифікації отриманих результатів, написання та захисту дисертаційної роботи.

Навчання на основі досліджень дозволяє розвивати креативне мислення, вміння критично аналізувати наукові ідеї, теорії й гіпотези та успішно самореалізуватися на цій основі. Здобувачі набувають навичок написання доповідей, статей та наукових анотацій з використанням основних правил формального наукового стилю (практичні завдання і завдання самостійної роботи ОК 1 спрямовані на досягнення РН 02, РН 03), навичок наукового пошуку, дотримання академічної доброчесності, управління науковими проєктами (практичні завдання і завдання самостійної роботи ОК 2 спрямовані на досягнення РН 01, РН 04, РН 06), навичок організації науково-дослідної та педагогічної діяльності у закладах вищої освіти (ОК 5), навичок вибору і застосування методології та інструментарію наукових досліджень як основи розробки технологій захисту навколишнього середовища та інноваційної діяльності у цій сфері (ОК 6), навичок системного бачення власного дослідження в сфері захисту довкілля (ОК 5-ОК 8). Здобувачі отримують додаткові можливості для поєднання наукових досліджень із навчанням у рамках міжнародних науково-дослідних проєктів. Міжнародний проєкт кафедри "StormCompetence" спрямований на підтримку українських докторантів і забезпечує доступ до європейського наукового середовища та спільноти, а також підвищення обізнаності та спілкування з зацікавленими сторонами в Україні (https://bitly.cx/zP6tf), що надає можливість ознайомитися з практичним європейським досвідом у фаховій галузі. Засвоєння знань та набуття навичок за ОНП нерозривно пов'язані з проведенням самостійного наукового дослідження аспіранта. Публікаційна активність здобувачів вищої освіти (https://bit.ly/4hQgOFe), реалізується шляхом участі у науково-дослідній роботі за науковими напрямами, які розвиваються НПП кафедри та узгоджуються зі стейкхолдерами. Здобувачі беруть активну участь у Всеукраїнських та міжнародних науково-практичних конференціях (https://bitly.cx/faFe, https://bitly.cx/jmeg, https://bitly.cx/he4nh), залучені до науково-дослідних робіт кафедри (аспіранти Ткаченко С. О., Авдієнко І. А., Багмут Л. Л., Мельник С. В., є співвиконавцями НДР "Застосування природоохоронних технологій в міському водному господарстві" (№ державної реєстрації 0123U105242, https://nrat.ukrintei.ua/searchdoc/0225U000100). Аспіранти Свергуненко А., Авдієнко І. А. є виконавцями НДР "Забезпечення сталого розвитку урбосистем в умовах змін клімату" (№ державної реєстрації 0122U201499 https://nrat.ukrintei.ua/searchdoc/0223U005405), мають вільний доступ до навчально-дослідницьких лабораторій кафедри та університету для проведення наукових досліджень за напрямом дисертації.

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

Оновлення змісту освітніх компонентів регламентує Положення про організацію освітнього процесу (https://bitly.cx/hR0rj). Згідно з Положенням, оновлення робочих програм дисциплін відбувається щорічно. На кафедрі на регулярній основі проводяться науково-методичні семінари щодо форм та змісту навчання, обговорюються питання оновлення освітніх компонент на підставі систематичного підвищення кваліфікації викладачів, участі у Всеукраїнських та міжнародних науково-практичних конференціях, реалізації науково-дослідних проєктів на кафедрі. Зокрема, у жовтні - грудні 2024 р. проф. Юрченко В.О. пройшла підвищення кваліфікації в УКРНДІЕП обсягом 180 академічних годин (наказ № 907-02 від 23.12.24), результати якого буде враховано для оновлення тематичного наповнення ОК 6, ОК 7 на наступних етапах розвитку ОНП.
За результатами виконання 1-го робочого пакету міжнародного проєкту за програмою Європейського Союзу ЕРАЗМУС+ «Багаторівнева система освіти з питань кліматичних послуг, адаптації до змін клімату та їх пом'якшення для державних, галузевих та муніципальних структур в Україні – ClimEd» (http://climed.network/) (WP1 Information acquisition and analysis: T1.1 Analysis of the current state of climate services, T1.2 Understanding the needs of end-users) наповнено зміст модулю 1 ОК 8 "Природо- і кліматоорієнтовані технологічні рішення" на основі сучасних практик проведення оцінки ризиків і вразливості секторів до зміни клімату. У рамках міжнародного проєкту «Strengthening researchers' professional competencies on stormwater management for renovation of UA city infrastructure in the post-war time» передбачено оновлення змісту освітніх компонент шляхом гармонізації з європейськими навчальними планами Технологічного Університету Лулео (Швеція) (https://bitly.cx/zP6tf) за напрямом технологій очищення поверхневих стічних вод з урбанізованих територій у складі ОК 6 "Дослідницько-інноваційна діяльність у сфері технологій захисту навколишнього середовища".

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

За підтримки Центру міжнародної діяльності та освіти Університету (https://ird.kname.edu.ua) згідно з Положенням (https://bitly.cx/CYmLn) здобувачі беруть участь в академічній мобільності. Зокрема, Свергуненко А. С. пройшла навчання в Біоцентрі Кельнського університету (Німеччина) (протокол № 21 від 08.05.2023 р.), Багмут Л. Л., Мельник С. В., Авдієнко І. А. брали участь в освітньому проєкті в Чеському політехнічному університеті (протокол № 5 від 16.10.2024), Авдієнко І.А. взяла участь у програмі міжнародної академічної мобільності з Технологічним університетом Лулео (Швеція) (https://bitly.cx/ETTe2). Кафедрою укладено угоди про співробітництво з іноземними установами, що поглиблює можливості міжнародної науково-освітньої діяльності. Викладачі проходять міжнародні підвищення кваліфікації (доц. Дядін Д. В. підвищення кваліфікації в Університеті Ровіра-і-Віргілі (Іспанія) (https://bitly.cx/UoATW), наказ № 480-02 від 02.07.2024, тренінг в Естонському університеті природничих наук (https://bitly.cx/9PLVk). Університетом забезпечено доступ до наукометричних баз Scopus та WoS, платформи дистанційних курсів Udemy, ресурсів SpringerLink, Research4Life. В ХНУМГ діє кілька мовно-культурних центрів. Університет є учасником міжнародних освітніх та наукових програм (Erasmus+, Horizon 2020, Fulbright, DAADi т.д.). Здобувачі і НПП беруть участь в міжнародних наукових конференціях, мають публікації в міжнародних виданнях.

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?

В освітньому процесі використовуються вхідний, поточний, модульний та підсумковий види контролю. Вхідний контроль проводиться перед вивченням нового курсу з метою визначення рівня підготовки здобувачів з дисциплін, які забезпечують цей курс. За результатами вхідного контролю розробляються заходи з надання індивідуальної допомоги здобувачам, коригування освітнього процесу. Поточний контроль проводиться науково-педагогічними працівниками на всіх видах аудиторних занять з метою перевірки рівня підготовки здобувачів до виконання конкретної роботи. Поточний контроль може проводитися у формі усного опитування або письмового експрес-контролю на практичних заняттях та лекціях, виступів здобувачів при обговоренні питань на семінарських заняттях, у формі тестування тощо. Модульний контроль проводиться з метою оцінювання знань, умінь та практичних навичок здобувачів, набутих під час засвоєння окремого змістового модуля дисципліни, є обов'язковою формою контролю навчальних досягнень здобувача. Підсумковий (семестровий) контроль визначає ступінь досягнення здобувачами запланованих результатів навчання, що визначені робочою програмою навчальної дисципліни (практики). Семестровий контроль з певної дисципліни є обов'язковою формою контролю навчальних досягнень здобувача. Він проводиться відповідно до навчального плану у вигляді семестрового екзамену, диференційованого заліку, заліку. З навчальної дисципліни в семестрі планують лише одну з форм семестрового контролю. Формою атестації за ОНП визначено публічний захист дисертаційної роботи відповідно до Положення про атестацію здобувачів (https://bitly.cx/GOAe).
Досягнення програмних результатів навчання встановлюють з використанням таких форм оцінювання: усне і письмове опитування (теоретичні та практичні питання, ситуаційні вправи, контрольні завдання тощо); прослуховування доповідей із самостійно вивчених тем; розв'язання задач; тестування у віртуальному освітньому середовищі на платформі дистанційного навчання MOODLE (https://dl.kname.edu.ua/). Форми контрольних заходів та критерії оцінювання здобувачів вищої освіти визначаються для кожного контрольного заходу, відображаються в робочій програмі, заздалегідь доводяться до здобувачів разом з питаннями для самопідготовки. Вони є чіткими, зрозумілими, доступними, дають змогу встановити досягнення здобувачем вищої освіти результатів навчання для окремого освітнього компонента та ОНП загалом. Опитування здобувачів щодо якості викладання і змісту навчальних дисциплін містить питання щодо зрозумілості та доступності критеріїв оцінювання. Модульний контроль - це оцінювання знань, умінь та практичних навичок здобувачів вищої освіти, набутих під час засвоєння окремого змістового модуля дисципліни, може проводитись у формі письмового опитування або тестування. Підсумковий контроль є оцінкою результатів навчання здобувачів на проміжних або завершальному етапах навчання. Форми підсумкового контролю для дисциплін: екзамен, диференційований залік, залік.

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

Чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти забезпечуються через своєчасне доведення до аспірантів інформації щодо термінів вивчення дисципліни, форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання. Після зарахування до аспірантури здобувачам у рамках організаційних зустрічей з представниками ННІ ПКВК (https://bitly.cx/GbPQ), гарантом ОНП та групою забезпечення, завідувачем кафедри, відповідальними за різні напрями роботи кафедри (https://bitly.cx/9X3u2) доводиться інформація щодо особливостей підготовки на третьому (освітньо-науковому) рівні, зокрема щодо освітньої складової ОНП, ведення індивідуальних планів роботи, організації освітнього процесу тощо. Зрозумілість форм контрольних заходів забезпечується дотриманням вимог «Положення про організацію освітнього процесу» (https://bitly.cx/hRorj). Порядок проведення контрольних заходів та критерії оцінювання рівня знань визначаються робочою програмою кожної освітньої компоненти та доводяться до відома здобувачів на першому занятті.

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

Згідно «Положення про підготовку здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук в ХНУМГ ім. О.М. Бекетова» (https://bitly.cx/i7Mk), графік освітнього процесу розробляється ННІ ПКВК на кожний навчальний рік, затверджується Вченою радою Університету, вводиться в дію наказом ректора та розміщується на офіційному сайті ННІ ПКВК (https://bitly.cx/toqJ) та випускової кафедри (https://bitly.cx/7qpVL). Графік освітнього процесу визначає календарні терміни семестрів, теоретичного навчання, екзаменаційних сесій, канікул та атестації здобувачів на кожний рік навчання. За наявності обставин, які унеможливлюють виконання затвердженого графіка навчального процесу, аспіранту може бути змінений період проведення навчальних занять та підсумкового контролю на підставі заяви аспіранта (з поясненням поважності причин і обставин) та клопотанням наукового керівника, що погоджені з проректором з наукової роботи. Графік проведення екзаменів вноситься до розкладу (https://erp.kname.edu.ua/) в корпоративній інформаційній системі. Критерії оцінювання за кожним освітнім компонентом доводяться до здобувачів вищої освіти на першому навчальному занятті та надаються разом з матеріалами для підготовки до контрольних заходів у дистанційних курсах дисциплін на платформі Moodle. Перед екзаменами обов'язково проводяться консультації. Звітування про виконання індивідуального плану аспірантів проводиться двічі на рік згідно з Положенням (https://bitly.cx/i7Mk).

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

Відповідно до вимог стандарту вищої освіти, протягом терміну навчання в аспірантурі здобувач зобов'язаний

виконати всі вимоги ОНП, а також провести самостійне розгорнуте наукове дослідження, що пропонує розв'язання комплексної проблеми в сфері захисту навколишнього середовища або на її межі з іншими спеціальностями, результати якого мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення, становлять оригінальний внесок у розвиток технологій захисту навколишнього середовища та оприлюднені у наукових публікаціях в рецензованих наукових виданнях. Атестація здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії здійснюється на підставі публічного захисту наукових досягнень у формі дисертації. Тексти дисертацій та наукових публікацій здобувачів проходять обов'язкову перевірку на плагіат на виконання вимог стандарту щодо неприпустимості наявності академічного плагіату, фальсифікації та фабрикації. Вимоги щодо процедури та особливих умов проведення публічного захисту кваліфікаційної роботи (дисертації) визначаються діючим законодавством та Положенням про атестацію здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії (https://bitly.cx/GOAe). Захищені дисертації розміщуються на сайті ННІ ПКВК (https://bitly.cx/dmhj).
ЄДКІ за спеціальністю 183 Технології захисту навколишнього середовища не запроваджений.

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

Процедура проведення контрольних заходів регламентується Положенням про організацію освітнього процесу (https://bitly.cx/hRorj). Терміни проведення контрольних заходів, звітування визначається графіком освітнього процесу (https://bitly.cx/toqJ). Правила проведення контрольних заходів є чіткими і зрозумілими, доступними для усіх учасників ОНП, включаючи процедуру оскарження результатів контрольних заходів та їх повторного проходження, послідовно підтримуються під час реалізації ОНП. Форма проведення екзамену, диференційованого заліку визначається робочою програмою дисципліни. Оцінювання здобувачів вищої освіти з навчальної дисципліни відбувається за 100-бальною шкалою з подальшим переведенням в оцінку за національною шкалою. Результати контролю доводяться до відома аспірантів. Процедура звітування аспірантів відповідно до індивідуального плану виконання освітньо-наукової програми підготовки доктора філософії регламентується пп. 3.4 Положення про підготовку здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та наукового ступеня доктора наук Університету (https://bitly.cx/i7Mk). Звітування відбувається в терміни, встановлені для проведення проміжної атестації за робочими планами.

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 проведенням екзаменів/диференційованих заліків у письмовій формі та обов'язковій присутності не менше двох викладачів, відкритістю інформації про умови проведення контрольних заходів. Крім того, об'єктивність екзаменаторів забезпечується рівністю умов для всіх здобувачів, зокрема складності та кількості завдань, єдиних критеріїв оцінювання і тривалості контрольних заходів, механізмів підрахунку результатів тощо. Положення про підготовку здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та наукового ступеня доктора наук Університету (https://bitly.cx/i7Mk) п. 7.2 описує процедуру, якщо здобувач не погоджується з оцінкою. У випадку проведення екзамену/диференційованого заліку у системі Moodle, об'єктивність та неупередженість забезпечується можливістю системи опрацьовувати відповіді на тестові завдання автоматично. Щодо конфлікту інтересів, то пп. 3.2.6-3.2.9 описують відповідальність і обов'язки наукового керівника, який за невиконання своїх функціональних обов'язків звільняється від обов'язків керівництва аспірантами. Апеляції результатів оцінювання на ОНП відсутні. Випадків оскарження результатів контрольних заходів, а також конфлікту інтересів при реалізації даної ОНП не було.

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

Згідно з Положенням про організацію освітнього процесу (https://bitly.cx/hRorj) здобувачеві вищої освіти, який не з'явився на підсумковий семестровий контроль з поважної причини, що підтверджується відповідними документами, наказом ректора може бути подовжено строк складання заліково-екзаменаційної сесії за індивідуальним графіком. Здобувачам вищої освіти, які за результатами підсумкового семестрового контролю отримали незадовільну оцінку з дисципліни або не з'явилися на підсумковий контрольний захід без поважної причини, надається можливість покращити результати відповідно до графіка ліквідації академічної заборгованості. Здобувач вищої освіти не може бути допущений до перескладання екзамену з дисципліни, доки він не виконає всі види робіт, передбачених програмою з цієї дисципліни. Випадків застосування відповідних правил при реалізації даної ОНП не було.

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

Положення про організацію освітнього процесу (https://bitly.cx/hRorj) забезпечує право здобувача вищої освіти на оскарження рішення, дії або бездіяльність НПП, посадових осіб (представників адміністрації) Університету щодо організації й результатів проведення семестрових контрольних заходів.
Згідно п.7.2 Положення про підготовку здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та наукового ступеня доктора наук (https://bitly.cx/i7Mk), здобувач, який не погоджується з оцінкою, має право звернутися до екзаменатора й отримати обґрунтоване пояснення. Для вирішення спірних питань і розгляду апеляції створюється апеляційна комісія, до якої входить директор ННІ ПКВК, завідувач випускової кафедри, викладач, завідувач кафедри, на якій викладається дисципліна, представник Ради молодих вчених, науковий керівник аспіранта. Комісія розглядає апеляції щодо порушення процедури проведення контрольних заходів впродовж шести

календарних днів після їх подання. За бажанням здобувач, який подав апеляцію, може бути присутнім при розгляді своєї заяви. Рішення апеляційної комісії доводиться до аспіранта, який підтверджує це особистим підписом у протоколі засідання апеляційної комісії. Право здобувача на оскарження дії або бездіяльність посадових осіб Університету щодо організації й результатів проведення семестрових контрольних заходів реалізується шляхом звернення з відповідною заявою до ректора. Випадків оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів серед здобувачів ОНП не було.

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

Політика, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності висвітлена в таких документах:
-Статут Харківського національного університету міського господарства імені О. М. Бекетова, https://bitly.cx/SNzdi
-Положення про академічну доброчесність та систему запобігання академічному плагіату, https://bitly.cx/MvNLD
-Положення про внутрішню систему забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти, відповідно до якого академічна доброчесність є одним з основних принципів функціонування системи, передбачається обов'язкова перевірка наукових та навчально-методичних праць на наявність ознак академічного плагіату, https://bitly.cx/jGt9
-Положення про комісію з питань етики та академічної доброчесності ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, https://bitly.cx/sedw
-Положення про організацію освітнього процесу, яким, зокрема, визначено обов'язок працівників університету та осіб, що навчаються, дотримуватися в освітньому процесі та науковій (творчій) діяльності академічної доброчесності, https://bitly.cx/hRorj
-Кодекс честі Університету, https://bitly.cx/vkHcA
-Положення про підготовку здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та наукового ступеня доктора наук в ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, де визначено обов'язок здобувачів та наукових керівників дотримуватися принципів академічної доброчесності та відповідальність за їх порушення, https://bitly.cx/i7Mk

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 дисертаційних робіт та інших академічних та наукових текстів здобувачів та НПП в Університеті використовується інформаційна система StrikePlagiarism. Після завершення здобувачем освіти освітньо-наукової програми та завершення роботи над рукописом дисертації, а також за умови позитивного висновку керівника, рукопис дисертації в електронному вигляді подається на перевірку на ознаки плагіату. В термін не пізніше, ніж за 5 робочих днів після отримання роботи, працівник ННІ ПКВК, на якого покладені повноваження із запобігання та виявлення плагіату, надає результати перевірки. Довідка про проходження перевірки є вхідним документом для подання документів на розширене засідання кафедри, яка формулює свої рекомендації щодо попередньої експертизи роботи. Також довідка подається у складі інших документів на розгляд Вченої ради Університету для утворення разової ради, до разової ради, в особову справу здобувача. Університет забезпечує створення необхідних умов для проведення разовою радою перевірки дотримання здобувачем академічної доброчесності. Рукописи статей здобувачів ступеня доктора філософії, які друкуються в фахових журналах Університету, підлягають обов'язковій перевірці на наявність у них ознак плагіату в системі StrikePlagiarism.
Дисертаційні роботи здобувачів вищої освіти разом з документами, що супроводжують процес захисту, розміщуються на окремій сторінці ННІ ПКВК (https://bitly.cx/JOpxu).

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

Принципи академічної доброчесності розглядаються в ОК1, зокрема, цій тематиці присвячений третій ЗМ другого модулю «Академічна доброчесність. Проблеми плагіату». Розглядаються поняття та критерії академічної доброчесності, правила цитування наукових джерел, принципи дотримання доброчесності у академічній та науковій діяльності. Питання щодо комерційних та некомерційних інструментів перевірки на плагіат, рекомендацій щодо запобігання академічному плагіату та його виявлення в наукових роботах висвітлюються в другому змістовому модулі ОК2.
Для просування принципів академічної доброчесності університетом проводиться низка заходів, спрямованих на підвищення обізнаності здобувачів освіти та розуміння їх відношення до даного питання. Проводяться опитування здобувачів щодо обізнаності з питань академічної доброчесності (https://surl.li/gfapnt, https://bitly.cx/RSOUr, https://bitly.cx/ki5q). У березні-квітні 2023 р. Студентським Сенатом спільно з Офісом доброчесності НАЗК було проведено серії вебінарів по академічній доброчесності (https://bitly.cx/OXTYw), у листопаді 2023 року - тиждень академічної доброчесності «Beketov Integrity Challenge» (https://bitly.cx/kdv3g). Питання дотримання академічної доброчесності висвітлювались на щорічній зустрічі аспірантів з директоратом ННІ ПКВК за підтримки підрозділів університету 04 жовтня 2024 р. (https://bitly.cx/GbPQ). Науковою бібліотекою створено довідник "Правила цитування", доступний на сайті університету (https://bitly.cx/VUvS)

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

Відповідальність за дотримання академічної доброчесності та її порушення визначається в Розділі 5 Положення про академічну доброчесність та систему запобігання академічному плагіату в Харківському національному університеті міського господарства імені О.М. Бекетова. Розгляд справ щодо порушення академічної доброчесності покладено на постійно діючу комісію з питань етики та академічної доброчесності (https://bitly.cx/sedw).
Здобувачі освіти третього (освітньо-наукового) рівня можуть бути притягнені до академічної відповідальності, а

саме:
–повторне проходження оцінювання (контрольна робота, іспит, залік тощо), або зниження результатів оцінювання;
–відрахування із закладу освіти;
–позбавлення академічної стипендії;
–позбавлення наданих закладом освіти пільг з оплати навчання;
–призначення додаткових контрольних заходів;
–винесення питання про порушення академічної доброчесності на розгляд завідувача кафедри;
–відмова в рекомендації до розгляду дисертаційного дослідження на фаховому семінарі;
–рекомендація з доопрацювання окремого розділу (розділів) дисертаційної роботи;
–винесення питання про порушення академічної доброчесності на розгляд Комісії з питань етики та академічної доброчесності.
За кожне порушення академічної доброчесності здобувачі вищої освіти і співробітники університету можуть бути притягнуті як до одного, так і до кількох видів академічної відповідальності залежно від рішення вказаних вище комісій.
Практики застосування відповідних процедур на ОНП не було.

6. Людські ресурси

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

Викладачі загально-наукових ОК1-4: Корженко В.В., Ільєнко О.Л., Резван О.О., Чумаченко І.В. є провідними фахівцями в своїй галузі є докторами наук, професорами, завідувачами профільних кафедр з досвідом науково-педагогічної діяльності понад 20 років (відповідність їх кваліфікації та професійного досвіду ОК ОНП деталізовано у Табл. 2).
До реалізації обов'язкової частини ОНП (ОК5-8) залучено 3 викладачі кафедри інженерної екології міст, відбір яких здійснювався за критерієм відповідності їх академічної кваліфікації та/або професійного досвіду напрям дисциплін: 1 доктор технічних наук, 2 кандидати технічних наук. Доктор технічних наук, професор Юрченко В. О. має більш ніж 40-річний досвід наукових досліджень у сфері технологій захисту навколишнього середовища, має дослідницький і практичний досвід у сфері технологій очищення стічних вод, біотехнологій, виступає опонентом і рецензентом дисертаційних робіт за спеціальністю 183 Технології захисту навколишнього середовища. Має більше 650 наукових публікацій за цим напрямом. Кандидат технічних наук, доцент Мельнікова О. Г. проводить науково-дослідну роботу з 2014 року. За цей період має 19 наукових публікацій у виданнях, що індексуються у наукометричних базах даних Scopus та Web of science, а також має публікації у фахових виданнях категорії Б за спеціальністю 183 Технології захисту навколишнього середовища. Кандидат технічних наук, доцент Дядін Д. В. має 20-річний досвід наукових досліджень і практичної діяльності у сфері моніторингу довкілля, технологій захисту водних об'єктів і оцінки кліматичних ризиків і вразливості, має публікації у фахових виданнях України і 14 статей у рецензованих виданнях Scopus та Web of Science. Для підвищення кваліфікації викладачі регулярно проходять відповідні курси та стажування. Зокрема, проф. Юрченко В. О. та доц. Мельнікова О. В. проходили стажування на тему "Технології екологічно-безпечного природокористування та інженерного захисту довкілля" в УКРНДІЕП (2024 р, 180 кредитів, наказ № 907-02 від 23.12.2024 р.). Зав. каф., доц. Дядін Д. В. у 2021 і 2024 році проходив низку міжнародних стажувань у рамках проєкту ClimEd програми Еразмус+ за напрямом кліматичних послуг, оцінки вразливості та ризиків до зміни клімату (наказ №480-02 від 02.07.2024 р.).
Для реалізації освітньої діяльності за вибірковими дисциплінами професійного спрямування залучаються викладачі кафедри інженерної екології міст: 2 доктора наук, 3 кандидати наук.
Викладачі включають результати власних наукових досліджень до ОК і ВК ОНП.
Усі викладачі, залучені для викладання обов'язкових і вибіркових освітніх компонент, мають публікації у міжнародних та українських фахових виданнях за напрямами дисциплін, які вони викладають.

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

На кафедрі та в Університеті в цілому розроблено ефективну систему відбору викладачів. Відбір здійснюється на конкурсній основі згідно чинного Порядку щодо проведення конкурсного відбору при заміщенні вакантних посад науково-педагогічних працівників та укладення з ними трудових договорів в ХНУМГ ім. О.М. Бекетова (https://bitly.cx/3gd7)
Конкурсний відбір реалізується на засадах прозорості, змагальності, рівності, об'єктивності та неупередженості. Під час конкурсного відбору претендентів розглядаються такі критерії:
1. Спеціальність та кваліфікація за вищою освітою;
2. Спеціальність захисту дисертації;
3. Назва та профіль кафедри, за якою надано вчене звання;
4. Рівень публікаційної активності, у тому числі в міжнародних наукометричних базах;
5. Людські якості (soft skills);
6. Наявність відповідного стажування та підвищення кваліфікації.
Обговорення кандидатур претендентів здійснюється колективом кафедри, що оформлюється протоколом. При оголошенні конкурсу кандидат має прочитати відкриту лекцію або провести відкрите практичне заняття.

Предметом обговорення можуть бути: звіт про роботу за попередній період, аналіз проведених відкритих (пробних) лекцій, практичних занять, наукова активність, досвід практичної роботи.
Детальна інформація про викладачів на ОНП наведена в Додатку, Таблиця 2.

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

Роботодавці, професіонали-практики та експерти в галузі технологій захисту навколишнього середовища формують конкретні професійні вимоги до спеціальних компетентностей та програмних результатів для майбутніх фахівців, що враховуються під час реалізації ОНП, і залучаються до організації та реалізації освітнього процесу шляхом:
– проведення круглих столів та науково-методичних семінарів (https://bitly.cx/p0N7T);
– формулювання завдань наукових досліджень аспірантів, подальше впровадження результатів цих досліджень (довідки про впровадження);
– рецензування ОНП (https://bitly.cx/ZP1B), надання пропозицій щодо покращення та вдосконалення освітнього процесу на ОНП через форму опитування (https://forms.office.com/e/r2pTmubr14);
– участі у розгляді наукових результатів дисертаційних досліджень аспірантів під час їх звітування (обговорення проводяться на засіданнях кафедри та інших заходах);
– реалізації спільних міжнародних проєктів за напрямком спеціальності (міжнародний проєкт “StormCompetence - Strengthening researchers’ professional competencies on stormwater management for renovation of UA city infrastructure in the post-war time” (https://bitly.cx/zP6tf)
– проведення тематичних гостьових лекцій у сфері технологій захисту навколишнього середовища (https://bitly.cx/Ss1P, https://bitly.cx/XPdf, https://bitly.cx/daiK, https://bitly.cx/FkTu)

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

Професійний розвиток викладачів забезпечується системою підвищення кваліфікації та стажування науково-педагогічних працівників, яка регламентується відповідним Положенням ХНУМГ ім. О.М. Бекетова https://bitly.cx/9l5z). Моніторинг та стимулювання рівня професійного розвитку забезпечується системою рейтингування викладачів (https://bitly.cx/2jH35). На постійній основі проводяться курси підготовки викладачів для роботи на платформі дистанційного навчання «Теорія і практика роботи в Moodle» (https://dl.kname.edu.ua/enrol/index.php?id=1000); курси іноземних мов (англійська, чеська, китайська) в Центрі іноземних мов при центрі підвищення кваліфікації; семінари та курси Наукової бібліотеки, зокрема щодо роботи з міжнародними базами даних Scopus та Web of Science. Викладачі ОНП мають корпоративний доступ до міжнародних наукометричних баз даних Scopus та Web of Science, повнотекстових електронних ресурсів SpringerLink, Research4Life, дистанційних курсів FutureLearn, що дозволяє викладачам підвищувати кваліфікацію та оновлювати зміст навчальних матеріалів. Університет сприяє у підготовці до друку посібників, підручників, монографій та інших наукових та навчально-методичних видань у редакційно-видавничому відділі; мотивує до участі у міжнародних освітніх та науково-дослідних проєктах шляхом координаційної підтримки з боку Центру міжнародної діяльності та науково-дослідної частини.

Наведіть конкретні приклади заохочення розвитку викладацької майстерності

В Університеті запроваджено рейтингування НПП та кафедр Університету, яке регулюється Положенням про рейтингове оцінювання результатів роботи НПП і підрозділів Університету (https://bitly.cx/2jH35). Згідно з Положенням, за результатами рейтингування здійснюється матеріальне заохочення переможців рейтингування шляхом преміювання. З метою стимулювання наукової активності, в університеті запроваджено преміювання за досягнення високого рівня оприлюднення результатів наукових досліджень (https://bitly.cx/FfaHX).
За рішенням Вченої ради Університету, науково-педагогічним працівникам може бути присвоєно почесне звання:
– «Заслужений професор ХНУМГ ім. О.М. Бекетова» професорам Університету за значний особистий внесок в освітню і наукову діяльність;
– «Заслужений викладач ХНУМГ ім. О. М. Бекетова» доцентам, старшим викладачам за високий рівень професійної діяльності та значний особистий внесок у підготовку фахівців
– «Заслужений працівник освіти України».
Зокрема, почесним званням Заслужений професор ХНУМГ ім. О. М. Бекетова відзначено викладача ОНП проф. Юрченко В. О. (2023).

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

Всі освітні компоненти ОНП забезпечені навчально-методичними комплексами відповідно до чинного Положення (https://bitly.cx/9jhcB). Обов’язкові складові НМК (робочі програми дисциплін, теоретичний контент, методичні рекомендації тощо) та додаткові складові (каталоги ресурсів, бази даних тощо) розміщені у відповідних дистанційних курсах ОК у віртуальному освітньому середовищі Moodle. Для досягнення визначених ОНП цілей та

програмних результатів навчання використовуються:
- навчальні приміщення, обладнані комп'ютерною технікою та мультимедійним устаткуванням;
- наукові та навчальні лабораторії для проведення досліджень (Таблиця 1);
- ліцензійне та вільнопоширюване програмне забезпечення (Таблиця 1);
- система дистанційного навчання у віртуальному освітньому середовищі Moodle (https://dl.kname.edu.ua);
- цифровий репозиторій (https://eprints.kname.edu.ua);
- наукова бібліотека університету (https://library.kname.edu.ua).
- платформи відкритих курсів та інструментів дистанційного навчання - Udemy, Labster, FutureLearn;
- бази даних Web of Science та Scopus, повнотекстові ресурси Elsevier, Research4Life;
- система перевірки текстів на ознаки плагіату StrikePlagiarism;
- матеріально-технічна база (гуртожитки, комплекс громадського харчування, спортивний комплекс, медичне обслуговування)
В університеті створено навчально-науковий випробувальний центр, в структурному складі якого передбачено функціонування лабораторій з дослідження технологій захисту довкілля. (https://bitly.cx/B8TG)

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

Університет забезпечує вільний доступ учасників освітнього процесу до інфраструктури та інформаційних ресурсів, необхідних для навчання, викладацької та наукової діяльності в межах ОНП. Інформація щодо розкладу занять, навчальних планів, результатів контролю знань доступна на веб-порталі https://erp.kname.edu.ua/. Для забезпечення службової комунікації, роботи з електронними документами, зберігання ресурсів використовується корпоративна система Microsoft Office 365. Інформаційні ресурси та навчально-методичне забезпечення за всіма ОК доступні для здобувачів у відповідних дистанційних курсах на платформі Moodle за корпоративними акаунтами. Відеоматеріали проведених занять доступні здобувачам протягом семестру на комунікаційній платформі Teams у складі корпоративної системи Microsoft Office 365, де проводяться лекційні та практичні заняття у форматі відеоконференцій.
Користування лабораторіями та обладнанням під час практичних занять та індивідуальної дослідницької роботи здобувачів здійснюється організованим чином під наглядом завідувача лабораторії, відповідального за устаткування та дотримання правил безпеки.
Вільний доступ до бібліотечних фондів здійснюється через програмне забезпечення АБІС Koha (http://koha.kname.edu.ua/) і веб-сайт Бібліотеки (https://library.kname.edu.ua). Через корпоративні профілі здобувачі та викладачі мають вільний доступ до наукометричних баз Web of Science, Scopus, ресурсів Elsevier, платформ дистанційного навчання (Udemy, Labster, FutureLearn).

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

Безпечність освітнього середовища забезпечується системою заходів із підтримки належного стану приміщень відповідно до чинних норм та правил експлуатації; проведення профілактичної та роз'яснювальної роботи щодо безпечного поводження під час освітнього процесу; системної роботи з популяризації здорового способу життя (https://fvs.kname.edu.ua/studentam), забезпечення цивільного захисту, забезпечення чітко визначених процедур та планів евакуації, системи оповіщення, пожежної безпеки, проведення комплексних тренувань з евакуації (https://bitly.cx/qrRcN); організації охорони навчальних корпусів та гуртожитків. Для створення умов для соціального та інтелектуального розвитку здобувачів, охорони психічного здоров'я та надання психологічної підтримки діє Психологічна служба (https://bitly.cx/ZmMV). Для допомоги здобувачам у проблемних ситуаціях в Університеті діють скриньки та телефон довіри, де здобувачі можуть залишити анонімне повідомлення про дії, що мають ознаки правопорушень (https://bitly.cx/mtnEJ).
Для убезпечення викладачів та здобувачів під час воєнного стану запроваджено змішаний режим роботи та навчання з використанням платформи дистанційного навчання Moodle та комунікаційної платформи Microsoft Teams. Для здобувачів та НПП діють інструкції з правил поведінки під час надзвичайної ситуації в приміщеннях Університету та порядку дій учасників навчально-виховного процесу при сигналах "повітряної тривоги" і загрози обстрілів (https://bitly.cx/kIAOB)

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.

Забезпечення освітньої, організаційної, інформаційної, консультативної та соціальної підтримки здобувачів здійснюється на всіх рівнях організації навчального процесу. Зв'язок з аспірантами відбувається шляхом доведення необхідної інформації безпосередньо через наукових керівників, викладачів на навчальних заняттях, а також з використанням сучасних інформаційно-комунікаційних технологій – через сайти ХНУМГ та випускової кафедри (https://ecology.kname.edu.ua/novyny), через персональні профілі в корпоративній системі Microsoft Office 365, на сторінках у соціальних мережах тощо. Також проводяться регулярні заходи щодо інформування здобувачів щодо додаткових освітніх та позаосвітніх можливостей, наукових, культурних, спортивних та громадських заходів Університету.
Інформаційна та консультативна підтримка щодо організації освітнього процесу та змісту освіти забезпечується також ННІ ПКВК (https://ipkvk.kname.edu.ua/), Науковою бібліотекою (https://library.kname.edu.ua/), Центром Міжнародної діяльності та освіти (https://ird.kname.edu.ua/). Університет забезпечує вільний доступ здобувачів до

відповідної інфраструктури (аудиторний та лабораторний фонд, бібліотека, читальні та спортивні зали, гуртожиток), інформаційних ресурсів (вільні ліцензії Microsoft Office 365, корпоративна інформаційна система, система дистанційного навчання Moodle). В індивідуальному кабінеті корпоративної інформаційної системи (https://erp.kname.edu.ua/) здобувачам і викладачам доступні розклад занять, оцінки за модулі, робочий навчальний план, здобувачі можуть дистанційно зробити вільний вибір дисциплін. Рада молодих вчених ХНУМГ ім. О.М. Бекетова та Первинна профспілкова організація здійснюють соціальну підтримку здобувачів. Центр Міжнародної діяльності та освіти на постійній основі забезпечує створення системи інформаційної підтримки здобувачів (українських та іноземних) щодо можливостей академічної мобільності (навчання в іноземних ЗВО, участь у грантових проєктах, стажуваннях). Для розвитку особистості здобувачів й досягнення навчальних цілей доступні різноманітні спортивні секції, виставкова та актова зали, центр трансферу технологій «Мегаполіс». З метою координації науково-практичної діяльності фахівців, викладачів та здобувачів з розробки та впровадження гендерних підходів в науково-дослідну роботу, навчально-виховний процес створено Гендерний центр, робота якого оновлена та зафіксована в Положенні (https://bitly.cx/pomS). З 01.05.2023 р. в університеті офіційно впроваджено психологічну службу, робота якої унормована Положенням про створення Психологічної служби ХНУМГ ім. О.М.Бекетова (https://bitly.cx/EnIq). За результатами опитування здобувачі позитивно оцінюють механізми освітньої, організаційної, інформаційної, консультативної та соціальної підтримки в університеті. Водночас, пропозиції та зауваження, висловлені здобувачами освіти враховуються у подальшій діяльності Університету.

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)

Університет забезпечує реалізацію права на освіту для осіб з особливими освітніми потребами з урахуванням їх індивідуальних можливостей, здібностей та інтересів, надання пільг і соціальних гарантій. Зокрема, в Університеті реалізовано проєкт «Забезпечення доступності осіб з інвалідністю та маломобільних груп населення у будівлі ХНУМГ ім. О.М. Бекетова», в рамках якого встановлено тактильні інформаційні покажчики й візуальні елементи доступності (піктограми, інформаційне табло з тактильним графічним планом Університету та дублюючим шрифтом Брайля); пандус у вхідній зоні з двобічною огорожею, дверима без порогів, вхідний тамбур та хол облаштовані попереджувальними й спрямовувальними тактильними індикаторами й тактильними смугами; у центральному корпусі адаптовані сходи та ліфтовий вузол, облаштовано санітарний вузол для людей з інвалідністю. З метою забезпечення доступності приміщень для осіб з інвалідністю й інших маломобільних груп населення в Університеті затверджено відповідний Порядок супроводу (https://bitly.cx/zQSa). Успішно функціонує віртуальне освітнє середовище на Moodle, що надає можливості дистанційного навчання, в тому числі здобувачам освіти з особливими потребами. Під час реалізації ОНП серед здобувачів вищої освіти осіб з особливими освітніми потребами не було.

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

Політика врегулювання та дотримання етичних норм, що базується на принципах свободи, справедливості, рівності прав і можливостей, толерантності, відкритості та прозорості, всіма учасниками освітнього процесу в Університеті забезпечується низкою нормативно-правових документів. Основні принципи законності, чесності, взаємної довіри, ввічливості, справедливості та добросовісності у поведінці здобувачів і співробітників викладені в Кодексі честі ХНУМГ ім. О. М. Бекетова (https://bitly.cx/vkHcA).
Для запобігання корупції та управління корупційними ризиками в Університеті діє Антикорупційна програма (https://bitly.cx/NeH5K). В Антикорупційній програмі Університету задекларовані чіткі правила та принципи нульової толерантності до будь-яких проявів корупції. В Університеті на засадах консультативно-дорадчого органу працює постійно діюча комісія з оцінки корупційних ризиків для запобігання проявів корупційних дій (https://bitly.cx/FsLZ). Для повідомлення про факти порушення Антикорупційної програми, вчинення корупційних або пов'язаних з корупцією правопорушень на офіційному веб-сайті розміщена інформація щодо уповноваженої особи з питань запобігання та виявлення корупції (https://bitly.cx/nn9WP).
Для запобігання булінгу та вирішення конфліктних ситуацій встановлено Порядок подання та розгляду заяв (https://bitly.cx/R4eS) і Порядок реагування на доведені випадки булінгу (https://bitly.cx/M1b4I).
На сайтах кафедри (https://bitly.cx/3sAu) та Університету (https://bitly.cx/mtnEJ) діють скриньки довіри, де здобувачі можуть анонімно повідомити про про можливі факти корупційних або пов'язаних з корупцією правопорушень, конфліктних ситуацій (включаючи пов'язаних із сексуальними домаганнями, дискримінацією, булінгом).
З метою моніторингу дотримання всіма учасниками освітнього процесу моральних і правових норм, в Університеті створена постійно діюча комісія з питань етики та академічної чесності (https://bitly.cx/sedw). Комісія отримує і розглядає скарги, в т.ч. пов'язані з дискримінацією, сексуальними домаганнями. В Університеті щорічно складається План заходів, спрямованих на запобігання та протидію булінгу (https://bitly.cx/vobCl). Впродовж періоду реалізації освітньої діяльності за ОНП конфліктних ситуацій не виникало.

8. Внутрішнє забезпечення якості освітньої програми

Яким документом ЗВО регулюються процедури розроблення, затвердження, моніторингу та

періодичного перегляду ОП? Наведіть посилання на цей документ, оприлюднений у відкритому доступі на своєму вебсайті

Процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП регламентуються «Положенням про освітні програми» (https://bitly.cx/XYJ92 (чинне), https://surl.li/ylibja (проєкт). Участь членів груп забезпечення спеціальностей у процедурах розробки, реалізації та перегляду освітніх програм регламентує «Положення про групу забезпечення спеціальності та гаранта освітньої програми» (https://bitly.cx/x25ga). Дані документи оприлюднені на офіційному сайті Університету (https://bitly.cx/9VqUi).

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

Моніторинг та періодичний перегляд ОНП у ХНУМГ ім. О.М. Бекетова відбувається згідно із визначеними процедурами внутрішнього забезпечення якості вищої освіти. Перегляд ОНП відбувається щорічно. Гарант ОНП готує мотивований висновок, щодо розвитку освітньої програми на основі аналізу поточного стану ринку праці, результатів обговорення концептів підготовки академічною спільнотою, професійного спілкування з роботодавцями щодо компетентностей, необхідних випускникам, та визначення змісту вищої освіти та анкетування здобувачів вищої освіти, вивчення змін в законодавстві в галузі вищої освіти.
Перших істотних змін ОНП зазнала у 2022 році після виходу стандарту ВО третього освітньо-наукового рівня ДФ за спеціальністю 183 ТЗНС, введеного в дію 23.12.2021 наказом МОН України №1427, а саме були внесені відповідні зміни в зміст і результати навчання ОК (протокол №19 від 13.06.2022). З 2021 року кафедра є виконавцем міжнародного проєкту ЕРАЗМУС+ «Багаторівнева система освіти з питань кліматичних послуг, адаптації до змін клімату та їх пом'якшення для державних, галузевих та муніципальних структур в Україні – ClimEd» (2020–2023) (http://climed.network/uk/), в рамках якого передбачено розробку навчально-методичних матеріалів комплексної професійної підготовки фахівців в галузі кліматичних послуг. Спираючись на результати виконання робіт у проєкті ClimEd було прийняте рішення про введення ОК 8 Методологія оцінки вразливості, впливу та ризиків до змін клімату компонентів геоекосистем (протокол №11 від 21.06.2022).
У 2023 році в результаті приєднання ХНУБА до ХНУМГ ім. О.М. Бекетова виникла потреба в уніфікації освітніх програм та навчальних планів, що зумовило новий перегляд ОК. Унаслідок об'єднання штатів НПП і напрямів дисертаційних досліджень на двох кафедрах, а також на основі обговорень ОНП на зустрічах з експертами (https://bitly.cx/daiK, https://bitly.cx/a6Bs), в групі забезпечення, у 2023 році було здійснена заміна ОК 7 та введено дисципліну "Біотехнології в захисті довкілля", що дозволило врахувати напрацювання і професійний досвід викладачів ХНУБА в цій галузі (протокол № 25 від 30.06.2023). У 2023 році в рамках міжнародного проєкту ClimEd було проаналізовано отримані результати, що зумовило потребу у освітніх компетенціях відповідного спрямування. Консультації, проведені зі стейкхолдерами, також підтвердили нагальну потребу у компетенціях щодо розробки, впровадження, оцінки ефективності природо- та кліматоорієнтованих технологічних рішень. За результатами обговорень було прийняте рішення про коригування ОК 8 зі зміною акценту на природо- і кліматоорієнтовані технологічні рішення, що більше відповідає вимогам сучасного ринку праці (протокол № 24 від 12.06.2023). У 2024 році, на основі обговорень ОНП (протокол № 25 від 28.05.2024) з експертами, фахівцями Luleå University of Technology (протокол №30 від 28.06.2024), було уточнено тематичне наповнення дисципліни ОК 6 - зроблено акцент на практичній реалізації технологічних рішень для захисту довкілля.

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

Обов'язковою складовою внутрішнього забезпечення якості ОНП є періодичний зворотній зв'язок з аспірантами: опитування; обговорення з науковими керівниками та викладачами змісту ОК; зустрічі здобувачів освіти з завідувачем кафедри та групою забезпечення ОНП; участь у розширених засіданнях та семінарах кафедри. З метою залучення здобувачів вищої освіти до оцінювання якості освітнього процесу щосеместрово проводяться опитування щодо якості освітньо-наукової програми (https://www.kname.edu.ua/студенту/опитування, https://surl.li/qxqoqg), результати яких обговорюються, у тому числі на засіданнях кафедри ІЕМ (протокол № 2 від 28.08.2023, № 19 від 20.02.2024, № 1 від 19.08.2024) та ННІ ПКВК, засіданнях НМР університету та реально впливають на зміст навчання і викладання. Зокрема, здобувачами вищої освіти було внесено пропозиції розширити практичну підготовку за професійним спрямуванням з використанням дистанційних курсів на міжнародних платформах навчання мовами ЄС, пропозиції здобувачів було відображено в мотивованих висновках (https://bitly.cx/ZP1B). На виконання запиту, групою забезпечення та НПП ОНП було сформовано рекомендований перелік дистанційних курсів на англомовних міжнародних платформах Udemy для розширення мовних навичок і можливостей формування індивідуальної освітньої траєкторії. До роботи з оновлення ОНП у 2023 та 2024 році запрошувались аспіранти Ткаченко С. О., Свергуненко А. С. (протокол №24 від 12.06.2023 р.), Авдієнко І.А. (протокол №25 від 28.05.2024 р.).

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

Залучення здобувачів на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти до процедур внутрішнього забезпечення якості ОНП відбувається через їх участь у діяльності Ради молодих вчених ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, робота якої регулюється положенням (https://bitly.cx/BJDM). Рада молодих вчених скеровує діяльність аспірантської громади університету та сприяє гармонійному розвитку особистості, ефективному навчанню та професійній підготовці, формуванню навичок майбутнього організатора та керівника, вихованню активної громадської позиції. 04 жовтня 2024 р. Рада молодих вчених Університету спільно з Навчально-науковим інститутом підготовки кадрів вищої кваліфікації за участі інших структурних підрозділів університету провели організаційно-інформаційну зустріч для здобувачів ІІІ-го освітньо-наукового рівня вищої освіти (https://bitly.cx/GbPQ). Представники Ради молодих вчених

беруть активну участь у роботі Вченої ради університету, Науково-технічній раді університету, Вченій раді ННІПКВК, розширених засіданнях випускових кафедр, де розглядаються, у тому числі, питання якості ОНП.

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

Університет співпрацює з представниками роботодавців (КП "Харківводоканал", КП "Комплекс з експлуатації об'єктів водозниження і зливової каналізації", ДП "Український державний науково-дослідний вуглехімічний інститут (УХІН)", Інститут проблем машинобудування ім. А. А. Підгорного НАН України, Північно-східний центр НАН України, "Екотон", ННЦ «ІГА ім. О.Н.Соколовського», iC Consulenten, «Миронівський хлібопродукт», Харківське відділення філії "Проектно-вишукувальний інститут залізничного транспорту" АТ "Укрзалізниця"), які залучені до процедур забезпечення якості ОНП: надання пропозицій до змісту ОНП, рецензування, участь у розширених засіданнях кафедри з обговорення ОНП, надання рекомендацій до впровадження результатів наукових досліджень. Для зворотного зв'язку на сайті кафедри ІЕМ пропонується опитування щодо оцінки якості ОНП (https://bitly.cx/H8h6Q). Аспіранти та викладачі комунікують з роботодавцями в рамках зустрічей на галузевих об'єктах, консультацій та гостьових лекцій (https://bitly.cx/zMlKr, https://bitly.cx/p0N7T, https://bitly.cx/Ss1P). Члени групи забезпечення та викладачі ОНП є членами асоціацій та фахових товариств, результати роботи яких враховуються при реалізації ОНП: гарант ОНП проф. Юрченко В.О. - дійсний член Академії будівництва України, доц. Дядін Д. В. - член громадської організації "Природоохоронні ГІС України", проф. Ільєнко О.Л. - член Української філії Міжнародного об'єднання викладачів англійської мови TESOL-Ukraine, президент асоціації.

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

Інформація щодо кар'єрного шляху та траєкторій працевлаштування випускників освітніх програм збирається кафедрою інженерної екології міст шляхом їх опитування на регулярній основі через онлайн-форму (https://forms.gle/hWuXjZxwjowkj63CA). Форма містить питання щодо напрямів працевлаштування, досвіду роботи за фахом, побажань щодо вдосконалення змісту ОНП та освітнього процесу відповідно до отриманого професійного досвіду та обізнаності щодо вимог сучасного ринку праці. Інформація, отримана в результаті опитувань випускників, використовується для оновлення освітніх програм. Для налагодження контакту з випускниками діє окремий кафедральний чат в месенджері WhatsApp (https://chat.whatsapp.com/ELXoDpGWsxCK67iIhuru4N), в якому розміщується інформація щодо вакансій, проводяться консультації та забезпечується сприяння співпраці кафедри з випускниками як представниками роботодавців.
В Університеті створено Асоціацію випускників, студентів і друзів (https://alumni.kname.edu.ua/), яка здійснює діяльність у таких напрямках: введення інформаційної бази даних випускників Університету, забезпечення зв'язку з випускниками.

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

Забезпечення якості освіти проводиться відповідно до Положення про систему забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (https://bitly.cx/jGt9). У ході здійснення процедур внутрішнього забезпечення якості освіти, зокрема відвідування сектором моніторингу НМВ та представниками ННІ ПКВК лекційних та практичних занять, суттєвих недоліків не виявлено. Зворотній зв'язок зі здобувачами проходить у формі періодичних опитувань щодо якості організації дистанційного навчання, якості ОП, якості змісту і викладання навчальних дисциплін, обізнаності в питаннях академічної доброчесності (https://surl.li/tjtnfh), та у вигляді зустрічей з керівництвом підрозділів ЗВО, членами групи забезпечення, завідувачем випускової кафедри. Проводяться опитування інших груп стейкхолдерів (https://bitly.cx/H8h6Q). За результатами опитувань здобувачів (https://bitly.cx/o60D2) встановлено, що в цілому вони задоволені якістю реалізації ОНП. Виявлені недоліки враховуються в мотивованих висновках (https://bitly.cx/ZP1B) та усуваються при перегляді ОНП. Щорічно відбувається перегляд і оновлення робочих програм ОК і навчально-методичного забезпечення. На кафедрі регулярно проводяться науково-методичні семінари, на яких обговорюються питання оновлення ОК. Приклади реалізації вчасного реагування на результати внутрішнього моніторингу: додавання модуля "Академічна доброчесність. Проблеми плагіату" в ОК1 (2021 рік); перенесення звітування аспірантів на профільні ННІ для більш експертного оцінювання їхньої діяльності (2023); опитування першокурсників щодо якості вступної кампанії в аспірантуру (2024 рік).
За результатами громадського обговорення (2023 рік) було розширено використання англомовних ресурсів за ОК 8 (протокол № 25 від 30.06.2023 р.). Зокрема, в циклі практичної підготовки здобувачам надано можливість застосування відкритих платформ дистанційних курсів навчання англійською мовою CoursEra, Udemy за тематикою, дотичною до ОК ОНП.

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

ОНП 183 Технології захисту навколишнього середовища проходила лише процедуру умовної (відкладеної) акредитації відповідно до Постанови КМУ від 16.03.2022 № 295, тому результатів зовнішнього забезпечення якості вищої освіти, які беруться до уваги під час удосконалення ОП, немає. Проте кафедра враховує результати акредитацій освітніх програм інших спеціальностей та рівнів в університеті, які постійно обговорюються на засіданнях Вченої Ради Університету та визначаються заходи щодо врахування зауважень і пропозицій експертів.

Гарант ОНП і члени групи забезпечення залучені до обговорення результатів акредитації інших ОП Університету, які проводяться навчально-методичним відділом з метою ознайомлення НПП з основними зауваженнями та пропозиціями експертних груп. Під час перегляду ОНП у 2022, 2023 і 2024 році групою забезпечення було проаналізовано і враховано досвід інших ОП Університету під час акредитацій. Так, за результатами акредитацій ОНП третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти у 2023-2024 роках були впроваджені ряд заходів, що ґрунтуються на рекомендаціях ЕГ та ГЕР, а саме щодо: удосконалення механізму формування індивідуальної освітньої траєкторії через вибір освітніх компонент вибіркового блоку, зокрема розширення переліку ВК; зміни структури освітньо-наукових програм в частині загальних ОК обов'язкового блоку (ОК 4 Філософія та методологія наукових досліджень перенесено з другого в перший семестр, а ОК 3 Сучасні методи викладання у вищій школі – з першого в другий); запровадження каталогу вибіркових ОК третього рівня замість додатків до ОНП; збільшення аудиторного навантаження на ОК професійного спрямування; розширення можливості залучення здобувачів та викладачів за ОНП до програм міжнародної академічної мобільності.
Щорічно в Університеті проводиться серія тренінгів та вебінарів для гарантів та членів групи забезпечення, а також регулярні вебінари з реалізації процедур акредитації освітніх програм з урахуванням досвіду проведених акредитацій (https://bitly.cx/50CiQ).

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

Гарант ОНП і група забезпечення спеціальності 183 Технології захисту навколишнього середовища беруть активну участь у процедурах забезпечення якості ОНП (Наказ ХНУМГ ім. О.М. Бекетова № 387-01 від 03.09.2024 р. «Про затвердження груп забезпечення спеціальностей на 2024-2025 навчальний рік»). Академічна спільнота університету змістовно залучена до процедур внутрішнього забезпечення якості через участь у розробці освітніх програм, обговоренні нормативно-методичних документів, політик і процедур забезпечення якості освіти, результатів освітньої діяльності. Залучення академічної спільноти до процедур внутрішнього забезпечення якості ОНП здійснюється на рівнях: кафедри, ННІ ПКВК, університету. Ефективно функціонує інститут дорадчих органів, зокрема Ради молодих вчених (https://science.kname.edu.ua/index.php/en/holovna/rada-molodykh-vchenykh).

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

До формування культури якості освіти в Університеті залучені всі учасники освітнього процесу: НПП, здобувачі, адміністрація, стейкголдери. Викладачі вмотивовані вдосконалювати свої методи навчання, а здобувачі – активно навчатися та розвиватися. Вся спільнота університету поділяє цінності якості, такі як академічна доброчесність, активна участь в процесах внутрішнього забезпечення якості освіти, впровадження інноваційних методів ВСЗЯО. ВСЗЯО діє на всіх рівнях, інформація про неї та власні зони відповідальності доступна всім зацікавленим сторонам (п. 1.12 Положення https://surl.li/afhfzc). НМВ та ННІ ПКВК на постійній та регулярній основі проводять вебінари для гарантів та викладачів, присвячені різним аспектам забезпечення якості освіти. Для здобувачів ННІ ПКВК і Рада молодих вчених проводять зустрічі організаційного, консультаційного та інформативного характеру стосовно дотримання принципів академічної доброчесності, участі в процесах перегляду та оновлення ОНП https://bitly.cx/GbPQ), дотримання процедур ВСЗЯО тощо. НПП сприяють створенню середовища нульової терпимості до порушень принципів академічної доброчесності. Професійний розвиток викладачів підтримується в Університеті та відзначається на рівнях регіону та держави (https://bitly.cx/14XHD).

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 учасників освітнього процесу визначені у документах, оприлюднених на офіційному сайті Університету:
- Статут ХНУМГ ім. О.М. Бекетова (https://bitly.cx/SNzdi);
- Правила внутрішнього розпорядку для працівників і студентів ХНУМГ ім. О.М. Бекетова (https://bitly.cx/p2TBN);
- Положення про організацію освітнього процесу (https://bitly.cx/hRorj);
- Положення про підготовку здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та наукового ступеня доктора наук (https://bitly.cx/i7Mk).

Вся інформація щодо організації освітнього процесу розташована у відкритому доступі на офіційному сайті ЗВО в розділі «Нормативна база» (https://www.kname.edu.ua/holovna/нормативна-база)

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

Проєкт ОНП «Технології захисту навколишнього середовища» розміщений за посиланням:
https://bitly.cx/6FfOr
Зауваження та пропозиції до проєкту ОНП надсилалися у вкладці"Громадське обговорення проєктів документів":
https://bitly.cx/F9IzS

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

Сторінка ОНП на сайті випускової кафедри інженерної екології міст
https://ecology.kname.edu.ua/osvitni-prohramy/doktor-filosofii/phd-tzns

Офіційний сайт ННІ ПКВК ХНУМГ ім. О.М. Бекетова: (ОНП на сайті ННІ ПКВК)
https://ipkvk.kname.edu.ua/aspirantura/perelik-spetsialnostei?view=article&id=73:osvitno-naukova-programa-tekhnologiji-zakhistu-navkolishnogo-seredovishcha&catid=11:osvitno-naukovi-prohramy

10. Навчання через дослідження

Продемонструйте, що зміст освітньо-наукової (освітньо-творчої) програми забезпечує повноцінну підготовку аспірантів (ад'юнктів) до розв'язання комплексних проблем у галузі професійної та/або дослідницько-інноваційної діяльності за відповідною спеціальністю (спеціальностями) та/або галуззю знань (галузями знань), володіння методологією наукової та педагогічної діяльності

Зміст ОНП забезпечує повноцінну підготовку кадрів вищої кваліфікації для проведення викладацької та науково-дослідної діяльності, розвитку теоретичних знань та практичних умінь і навичок в розв'язуванні задач у сфері технологій захисту навколишнього середовища завдяки набуття таких компетентностей:
– здобуття глибинних знань умінь, навичок та інших компетентностей із спеціальностей
– ОК 6, ОК 7, ОК 8 забезпечують аспіранту визначення комплексу теоретичних основ дисертаційного дослідження;
– оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями та універсальними навичками дослідника – ОК 2, ОК 4;
– здобуття мовних компетентностей за напрямом дослідження – ОК 1;
– зорієнтованість вибіркових дисциплін на наукові інтереси аспірантів забезпечена ВК (https://bitly.cx/e5Nl8).
В структурі ОНП є ОК 3 обсягом 3 кредити ЄКТС, яка сприяє опануванню основ організації процесу навчання та викладання у вищій школі в контексті компетентно-орієнтованої парадигми розвитку вищої освіти. В ОНП реалізовано проходження аспірантами науково-педагогічної практики (4 кредити ЄКТС) для розвитку професійно-педагогічних компетентностей аспірантів з викладацької роботи у ЗВО відповідно до фахової частини предметної області спеціальності.

Продемонструйте, що наукова (освітньо-творча) діяльність аспірантів (ад'юнктів) відповідає напряму досліджень (творчості) наукових (творчих) керівників

Теми наукових досліджень аспірантів повністю дотичні до напрямів досліджень наукових керівників, що підтверджується відповідними публікаціями у фахових та наукометричних наукових виданнях, монографіями, практичною діяльністю, участю в наукових проєктах та темах (https://bitly.cx/zP6tf, НДР № держреєстрації 0123U105242, 0123U105242) а також повністю корелюють з науковими темами і програмами університету та контролюються на всіх етапах підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії. Наукові керівники є фахівцями у темах досліджень і мають відповідні наукові праці у виданнях різних рівнів, зокрема категорій «А» та «В». Про це свідчать наукові профілі у БД Scopus професора Юрченко В.О. (https://bitly.cx/hVvbE), керівника аспірантів Багмута Л.Л., Авдієнко І.А., Мельника С.В., Ткаченко С.О., Воробйова О.В.; професора Крот О.П. (https://bitly.cx/YTdtN) і доцента Хандогіної О.В. (https://bitly.cx/Mes18) керівників аспіранта – Пухового О. В.; доц. Дядіна Д. В. (https://bitly.cx/AUAyT) - керівника аспіранта Свергуненко А. С.; доц. Телюри Н.О. (https://bitly.cx/CVNh) керівника аспірантів Коновалова А.В., Коркуца М.С., Семенова Д.С., проф. Яковлєва В. В. (https://bitly.cx/zjM7) - керівника аспіранта Новікової А. М. На сайті кафедри інженерної екології міст у вільному доступі наведено підтвердження дотичності тем наукових досліджень аспірантів напрямам досліджень наукових керівників (https://bitly.cx/9cU4p).

Продемонструйте здатність закладу освіти сформувати разові спеціалізовані вчені ради (разові спеціалізовані ради з присудження ступеня доктора мистецтва) для атестації аспірантів (ад'юнктів), які навчаються на відповідній освітній програмі

В Університеті працюють 1 доктор технічних наук професор за спеціальністю Технології захисту навколишнього середовища, 1 доктор геологічних наук за спеціальністю Технології захисту навколишнього середовища, 4 доктори технічних наук за дотичними спеціальностями (в тому числі 1 співробітник кафедри), які мають практичний досвід, як керівники здобувачів, рецензенти і опоненти при формуванні спеціалізованих вчених рад, та 6 кандидатів технічних наук за спеціальністю Технології захисту навколишнього середовища й 2 кандидати технічних наук з дотичних спеціальностей, які мають практичний досвід в атестації аспірантів та рецензуванні дисертаційних робіт, значні наукові та науково-практичні здобутки (https://ecology.kname.edu.ua/home/vykladachi). Орієнтовний перелік голів разових Рад та рецензентів, розміщений у вільному доступі на сайті випускової кафедри (https://bitly.cx/H4J2).

Опишіть, як заклад вищої освіти організаційно та матеріально забезпечує можливості для виконання наукових досліджень (творчих проєктів) і апробації їх результатів відповідно до

тематики аспірантів (ад'юнктів) (проведення регулярних конференцій, семінарів, колоквіумів, концертів, спектаклів, майстер-класів, персональних виставок, публічних виступів, надання доступу до використання лабораторій, обладнання, інформаційних та обчислювальних ресурсів тощо).

ХНУМГ ім. О.М. Бекетова в повній мірі забезпечує здобувачам організаційно та матеріально умови для проведення і апробації результатів їх наукових досліджень відповідно до їх наукової тематики шляхом проведення регулярних конференцій і семінарів, наданням доступу до комп'ютерного обладнання кафедри, лабораторій університету та установ-партнерів в рамках укладених договорів про співпрацю. Здобувачі мають вільний доступ до інформаційних ресурсів Наукової бібліотеки, безкоштовний корпоративний доступ до ресурсів Scopus та Web of Science і використання програмних продуктів Microsoft Office 365.
Аспіранти публікують результати наукових досліджень в збірниках наукових праць «Комунальне господарство міст» (фахове видання категорії Б за спец. 183) (https://khg.kname.edu.ua/index.php/khg/about) та "Науковий Вісник будівництва" (фахове видання категорії Б за спец.183) (https://svc.kname.edu.ua/index.php/svc). На базі ЗВО регулярно проводяться науково-практичні конференції, де аспіранти проводять апробацію власних досліджень (міжнародні конференції Smart Technologies in Urban Engineering (STUE-2022, 2023, 2024 (Scopus, http://stue.kname.edu.ua/), Сталий розвиток та відновлення об'єктів міської інфраструктури MistoBud-2023, 2024 (Scopus) (http://mistobud.kname.edu.ua/) Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Екологічно сталий розвиток урбосистем» (https://ecology.kname.edu.ua/diialnist-kafedry/naukovi-konferentsii).

Опишіть, як заклад вищої освіти забезпечує можливості для залучення аспірантів (ад'юнктів) до міжнародної академічної спільноти за спеціальністю, зокрема через виступи на конференціях, публікації, концерти, спектаклі, майстер-класи, персональні виставки, публічні виступи, участь у спільних дослідницьких (творчих мистецьких) проєктах тощо

В Університеті діє Центр міжнародної діяльності та освіти, який координує співпрацю з іноземними ЗВО та забезпечує інформаційну підтримку здобувачів освіти щодо можливостей співробітництва і академічної мобільності (http://ird.kname.edu.ua/). Договори про співпрацю ХНУМГ ім. О. М. Бекетова укладено з Університетом Лафборо, Сполучене Королівство (меморандум №132 від 2022 р.); Варшавським Технологічним Університетом, Польща (угода №72). Угоди про міжнародне співробітництво укладені між кафедрою інженерної екології міст та Університетом Оулу (Фінляндія), Кельнським університетом (Німеччина), компанією Hydroc (Німеччина), Університетом Гетеборгу (Швеція).
Викладачі ОНП та аспіранти є учасниками і виконавцями міжнародних науково-дослідних проєктів кафедри (https://ecology.kname.edu.ua/diialnist-kafedry/mizhnarodne-spivrobitnytstvo). Зокрема, проф. Юрченко В. О., доц. Мельнікова О.Г., аспіранти Багмут Л.Л., Авдієнко І.А., Мельник С.В., Ткаченко С.О. є виконавцями проєкту «StormCompetence» з науковцями Технологічного університету Лулео, Швеція (2023-2025) (https://ird.kname.edu.ua/prohramy-ta-hranty/stormcompetence). Здобувачі та викладачі ОНП представляють доповіді та публікують статті у збірниках міжнародних конференцій, що проводяться Університетом - STUE (http://stue.kname.edu.ua/), MistoBud (http://mistobud.kname.edu.ua/), матеріали яких публікуються в наукометричній базі Scopus.

Опишіть наявну практику участі наукових (творчих) керівників аспірантів (ад'юнктів) у дослідницьких (творчих мистецьких) проєктах, результати яких регулярно публікуються, презентуються та/або практично впроваджуються.

Керівники аспірантів ОНП беруть участь у науково-дослідних проєктах, результати яких активно публікуються у виданнях, що індексуються Scopus та WoS. Проф. Юрченко В.О., є керівником НДР «Застосування природоохоронних технологій в міському водному господарстві» (№ державної реєстрації 0123U105242) та міжнародного проєкту «StormCompetence» (https://bitly.cx/zP6tf). Доц. Телюра Н.О. - виконавець проєкту «StormCompetence», у 2022 році була керівником НДР "Обґрунтування та адаптація техніко-економічних рішень підвищення екологічної безпеки урбосистем " (№ державної реєстрації 0122U001106). Проф. Яковлєв В. В., доц. Дядін Д. В. є виконавцями міжнародного науково-дослідного проєкту CRP F32010 "Improving understanding of nitrate sources in connected river and groundwater systems through linking nitrate isotopes and contaminants of emerging concern", координованого МАГАТЕ (https://bitly.cx/K1H5). Доц. Дядін Д. В. є заступником керівника проектної групи міжнародного освітнього проєкту ERASMUS+ "Multilevel Local, Nation- and Regionwide Education and Training in Climate Services, Climate Change Adaptation and Mitigation - ClimEd (http://climed.network/uk/), керівником НДР "Забезпечення сталого розвитку урбосистем в умовах змін клімату" (№ державної реєстрації 0122U201499), у 2021 р. був керівником науково-дослідного проекту "Аналіз змін клімату та доповнення розділів Плану управління з урахуванням оцінки впливу змін клімату в суббасейні р. Сіверський Донець" під координацією UNICEF Ukraine (https://bitly.cx/ZsuhP).

Опишіть, як заклад вищої освіти забезпечує дотримання академічної доброчесності у професійній діяльності наукових (творчих) керівників та аспірантів (ад'юнктів)

Положення про академічну доброчесність та систему запобігання академічному плагіату (https://bitly.cx/MvNLD) передбачає порядок виявлення та встановлення фактів порушення академічної доброчесності, а також форми та види академічної відповідальності, інструменти контролю дотримання академічної доброчесності у освітній і науковій діяльності закладу вищої освіти. Всі дисертаційні роботи здобувачів проходять перевірку на наявність ознак плагіату в системі StrikePlagiarism на етапі попередньої експертизи дисертаційної роботи. За результатами перевірки формується довідка, яка подається у складі документів на розширене засідання кафедри, на розгляд Вченої ради Університету, до разової ради. Вміння проводити наукові дослідження з дотриманням норм академічної доброчесності забезпечується дисциплінами ОК 1 та ОК 2. Здобувачі ознайомлюються з роботою системи

StrikePlagiarism, рекомендаціями щодо запобігання академічному плагіату та його виявлення в наукових роботах, отримують навички роботи з безкоштовними версіями програм перевірки текстів на плагіат. Систематично проводяться заходи (семінари, інформаційні зустрічі, тижні) щодо ознайомлення з принципами академічної доброчесності та контроль рівня поінформованості за допомогою опитувань (https://surl.li/ihcffv, https://surl.li/kjuhhp, https://surl.li/sygrri, http://surl.li/mngzpx, http://surl.li/jxhuip, https://cutt.ly/q3Q4hC1, https://surl.li/mbntha, https://surl.li/ltalvs). Бібліотекою університету розробляються інформаційні матеріали для інформування здобувачів та НПП.

Опишіть, як заклад вищої освіти вживає заходів для унеможливлення здійснення наукового (творчого) керівництва особами, які вчинили порушення академічної доброчесності

В ХНУМГ ім. О.М. Бекетова проводиться постійний моніторинг щодо дотримання принципів академічної доброчесності всіма учасниками навчального процесу. Зокрема, перевірці на ознаки плагіату підлягають наукові та науково-методичні тексти, що створюються НПП. За порушення академічної доброчесності педагогічні, науково-педагогічні та наукові працівники можуть бути притягнені до академічної відповідальності відповідно до чинного законодавства України.
На етапі складання переліку потенційних наукових керівників аспірантів, здійснюється перевірка НПП на наявність фактів порушення академічної доброчесності.
Серед чинних і потенційних наукових керівників аспірантів ОНП відсутні особи, які вчинили порушення академічної доброчесності або щодо яких рішенням МОН та/або НАЗЯВО встановлено факт порушення академічної доброчесності. Також не було відповідних рішень МОН та/або НАЗЯВО, якими встановлено факт порушення академічної доброчесності.

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

Сильні сторони:
- реалізацію програми забезпечують досвідчені висококваліфіковані науково-педагогічні фахівці в галузі технологій захисту об'єктів навколишнього середовища на урбанізованих територіях, що поєднують викладацьку діяльність з науково-дослідною роботою, у тому числі з керівництвом міжнародними проєктами;
- високий рівень матеріально-технічного забезпечення навчальних аудиторій і лабораторій для проведення дослідницької діяльності за спеціальністю;
- ОНП оновлюється за результатами міжнародних науково-дослідних і освітніх проєктів, які виконує кафедра;
- аспірантам надається можливість долучатися до міжнародних науково-дослідних проєктів та проєктів із регіонального розвитку, які реалізує кафедра і Університет;
- аспіранти мають широкі можливості щодо академічної мобільності та підвищення теоретичної підготовки та практичних дослідницьких навичок в закордонних університетах;
- форми й методи навчання і викладання відповідають вимогам студентоцентрованого підходу та принципам академічної свободи, навчання здійснюється в умовах дотримання стандартів академічної доброчесності;
- наукова робота здобувачів проводиться в рамках створених на базі кафедри наукових шкіл і розвиває їх;
- затребуваність випускників ОНП на вітчизняному та зарубіжному ринках праці.

Слабкі сторони:
- відсутність випадків реалізації дуальної освіти за ОНП;
- відсутність випадків зарахування результатів неформальної/інформальної освіти;
- до реалізації освітнього процесу за ОНП не залучені керівники профільних підприємств.

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

Для розвитку ОНП Технології захисту навколишнього середовища упродовж найближчих 3 років планується:
- сприяння формуванню контингенту здобувачів шляхом оптимізації обсягів прийому на навчання з урахуванням потреб ринку та демографічної ситуації;
- оновлення лабораторного обладнання для проведення новітніх досліджень та експериментів відповідно до сучасного стану розвитку галузі, використання зростаючих можливостей та оснащеності Міжгалузевого центру Університету, створення лабораторного випробовувального центру ННІ БЦІ;
- розширення практики залучення експертів-практиків до навчального процесу за ОНП шляхом проведення гостьових лекцій та зустрічей зі здобувачами;
- впровадження співробітництва з підприємствами спеціальності шляхом проведення практичних занять, майстер-класів, науково-практичних семінарів та апробацій результатів дисертаційних робіт на базах підприємств;
- здійснення міжнародної співпраці шляхом участі НПП та здобувачів у науково- практичних міжнародних форумах та конференціях, стажуваннях, програмах академічної мобільності та у грантовій підтримці для здійснення наукових досліджень і освітніх проєктів.
- подальше розширення напрямків співпраці зі стейкхолдерами ОНП;
- внесення до переліку вибіркових освітніх компонентів таких, що викладаються англійською мовою;
- удосконалення методичного, кадрового та МТЗ освітньої та наукової діяльності шляхом видання підручників, навчальних посібників та монографій за спеціальністю.

У зв'язку з руйнуваннями, спричиненими ворожими обстрілами, університет здійснює відновлення пошкоджених корпусів. У процесі відбудови інфраструктури враховуються сучасні вимоги та пропозиції щодо модернізації МТЗ.

Це дозволяє забезпечити якісні умови для навчання та досліджень, адаптовані до новітніх стандартів та вимог безпеки.

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: Білецький Ігор Васильович

Дата: 18.02.2025 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	
Академічна та наукова англійська мова	навчальна дисципліна	*ОК 1_РП_183_2024.pdf*	KFpjDIweVxWwY8F10KZD2aRom2JR0VsKdKcn+gaMTS8=	*Мультимедійний проєктор з ноутбуком; персональні комп'ютери; програмне забезпечення Microsoft Office 365 (корпоративна ліцензія); дистанційна платформа Moodle.*
Управління науковими проєктами	навчальна дисципліна	*ОК 2_Управління_науковими_проєктами_183_2024.pdf*	A0jw7+7m+wn29By/VsomJHUKZywmkdJrKx91gDipEEU=	*Мультимедійний проєктор з ноутбуком; персональні комп'ютери; програмне забезпечення Microsoft Office 365 (корпоративна ліцензія); дистанційна платформа Moodle.*
Сучасні методи викладання у вищій школі	навчальна дисципліна	*ОК 3_СМВВШ_РП_ 183_2024.pdf*	AigLgs8fWf4mV7Z8faQhJNFZOBD9rtr/Wkp65W+oRT8=	*Мультимедійний проєктор з ноутбуком; персональні комп'ютери; програмне забезпечення Microsoft Office 365 (корпоративна ліцензія); дистанційна платформа Moodle.*
Філософія та методологія наукових досліджень	навчальна дисципліна	*ОК 4_Філософія та метод_наук_дослідж ень_ 183_2024.pdf*	FROubVgmFC8wkz7SmDPpeVVP9EOWXCk9PbbHUtTfigg=	*Мультимедійний проєктор з ноутбуком; персональні комп'ютери; програмне забезпечення Microsoft Office 365 (корпоративна ліцензія); дистанційна платформа Moodle.*
Науково-педагогічна практика	практика	*ОК 5_РП PhD_25_26_183_проєкт.pdf*	Fu2e0Lfs3H5YrqCZKfAB/No8TcZUgg/FEIxTvOLYuko=	*Мультимедійний проєктор з ноутбуком; персональні комп'ютери; програмне забезпечення Microsoft Office 365 (корпоративна ліцензія); дистанційна платформа Moodle.*
Дослідницько-інноваційна діяльність у сфері технологій захисту навколишнього середовища	навчальна дисципліна	*ОК 6_РП ДослінДіял_2025-2026_проєкт.pdf*	3YW4DagO7nDC5/lruTPent3jCX8vhBNCOFKn1E2omzg=	*Мультимедійний проєктор з ноутбуком; персональні комп'ютери; програмне забезпечення Microsoft Office 365 (корпоративна ліцензія); дистанційна платформа Moodle.*
Біотехнології в захисті довкілля	навчальна дисципліна	*ОК 7_РП Біотехн. в зах. довк_2025-2026_проєкт.pdf*	fTYiWCQCfI9PfzaKJhOlSdVyRjdzZl5gC9ldB1macmo=	*Мультимедійний проєктор з ноутбуком; персональні комп'ютери; програмне забезпечення Microsoft Office 365 (корпоративна ліцензія); дистанційна платформа Moodle.*
Природо- і кліматоорієнтовані технологічні рішення	навчальна дисципліна	*ОК 8_РП_Асп_ТЗНС_Природо_кліматоорієнт_рішення_2025_2026_Проєкт.pdf*	U8r19rLhy1GJhPtDG3c68l1hT5N6OnKCS/hJyqfPX34=	*Мультимедійний проєктор з ноутбуком; персональні комп'ютери; програмне забезпечення Microsoft Office 365 (корпоративна ліцензія); дистанційна платформа Moodle; геоінформаційне програмне забезпечення QGIS (відкритий доступ – поширюється на умовах GNU General Public License)*

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

Таблиця 2. Зведена інформація про відповідність НПП освітнім компонентам

ID викладача	ПІБ	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
138225	Чумаченко Ігор Володимирович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Навчально-науковий Інститут економіки і менеджменту	Диплом спеціаліста, Харківський авіаційний інститут, рік закінчення: 1977, спеціальність: автоматизовані системи управління, Диплом доктора наук ДД 002227, виданий 13.03.2002, Атестат професора ПР 002508, виданий 23.10.2003	40	Управління науковими проєктами	Відповідність освітньої кваліфікації НПП ОК: 1) Доктор технічних наук, 05.13.06 - автоматизовані системи управління та прогресивні інформаційні технології (122), спецтема, 2002 р. 2) Професор кафедри менеджменту, 2003 р. Наукові праці: 1) N. Dotsenko, D. Chumachenko, I. Chumachenko, A. Galkin, Tomasz Lis, Marek Lis: Conceptual Framework of Sustainable Management of the Process of Forming a Project Team with Functional Redundancy. Energies 2021, Vol. 14(24), Article number 8235; https://doi.org/10.3390/en14248235 (registering DOI) - 07 Dec 2021 Scopus, Q1. 2) N. Dotsenko, D. Chumachenko, Y. Husieva, I. Kadykova, I. Chumachenko: Intelligent Information Technology for Providing Human Resources to Projects in a Multi-Project Environment. Intelligent Information Technologies & Systems of Information Security, IntelITSIS-2021– Proceedings of the 2nd International Workshop on Intelligent Information Technologies & Systems of Information Security with CEUR-WS, 2021. Vol. 2853, P. 12-23. (Scopus) http://ceur-ws.org/Vol-2853/keynote2.pdf 3) N. Dotsenko, D. Chumachenko, I. Chumachenko: Formation of a project team using an intelligent logic-combinatorial approach // 2021 IEEE 16th International Scientific and Technical Conference on

							Computer Sciences and Information Technologies (CSIT) (22-25 of September 2021). Vol. 2. P. 206-209 (Scopus) http://csit.ieee.org.ua/accepted-papers/#1631800277095-5e2275da-b9fc https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85124331143&doi=10.1109%2fCSIT52700.2021.9648786&partnerID=40&md5=e85652c52b1d6a08d379efb2bb717bb4 4) Kuchuk , H. ., Kalinin , Y. ., Dotsenko , N. ., Chumachenko , I. ., & Pakhomov , Y. . (2024). DECOMPOSITION OF INTEGRATED HIGH-DENSITY IoT DATA FLOW. Advanced Information Systems, Vol. 8(3), P. 77–84. (Scopus) https://doi.org/10.20998/2522-9052.2024.3.09 5) N. Dotsenko, I. Chumachenko, B. Kraivskyi, M. Railian, A. Litvinov. Methodological support for managing of critical competences in agile transformation projects within a multi-project medical environment. Advanced Information Systems. 2024. Vol. 8, N 4. P. 26—33. (Scopus) doi: https://doi.org/10.20998/2522-9052.2024.4.04. Монографія: 1) Intelligent computer-integrated information technology in project and program management [Text] : Collective monograph edited by I. Linde, I. Chumachenko, V. Timofeyev. Riga : ISMA, 2020. 324 p. https://mmp-conf.org/documents/archive/monography2020.pdf Відомості про підвищення кваліфікації: 1) Державне підприємство «Південний державний проектно-конструкторський та науково - дослідний інститут авіаційної промисловості», тема «Методології цифрової

							трансформації стратегічного управління проєктами, програмами та портфелями», загальним обсягом 180 годин, наказ № 662-02 від 11.10.2023 р Відповідність пунктам 1,2,3,4,6,7,8,9,10,11,12,14,19 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності, а саме: П.1 1) N. Dotsenko, D. Chumachenko, Y. Husieva, I. Kadykova, I. Chumachenko: Intelligent Information Technology for Providing Human Resources to Projects in a Multi-Project Environment. Intelligent Information Technologies & Systems of Information Security, IntelITSIS-2021– Proceedings of the 2nd International Workshop on Intelligent Information Technologies & Systems of Information Security with CEUR-WS, 2021. Vol. 2853, P. 12-23. (Scopus) http://ceur-ws.org/Vol-2853/keynote2.pdf 2) Davidich, N., Galkin, A., Iwan, S., Kijewska, K., Chumachenko, I., Davidich, Y.: Monitoring of urban freight flows distribution considering the human factor. Sustainable Cities and Society, 2021, Vol. 75(10), Article number 103168, P. 1-10. (2021). Scopus, Q1. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85113321743&doi=10.1016%2fj.scs.2021.103168&partnerID=40&md5=e160f163277fc7021f18d79acf60bd52 3) N. Dotsenko, D. Chumachenko, I. Chumachenko: Formation of a project team using an intelligent logic-combinatorial approach // 2021 IEEE 16th International Scientific and Technical Conference on Computer Sciences and Information Technologies (CSIT) (22-25 of September 2021). Vol. 2. P. 206-209 (Scopus) http://csit.ieee.org.ua/a

							ccepted-papers/#1631800277095-5e2275da-b9fc https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85124331143&doi=10.1109%2fCSIT52700.2021.9648786&partnerID=40&md5=e85652c52b1d6a08d379efb2bb717bb4 4) N. Dotsenko, D. Chumachenko, I. Chumachenko, A. Galkin, Tomasz Lis, Marek Lis: Conceptual Framework of Sustainable Management of the Process of Forming a Project Team with Functional Redundancy. Energies 2021, Vol. 14(24), Article number 8235; https://doi.org/10.3390/en14248235 (registering DOI) - 07 Dec 2021 Scopus, Q1 5) I. Kadykova, N. Dotsenko, O. Skachkov, Y. Husieva, V. Tymofieiev, I. Chumachenko: Information technologies of education monitoring in the strategic management system of the university. Information Technologies and Learning Tools, 2021, Vol. 86, No. 6, P. 334-356. https://journal.iitta.gov.ua/index.php/itlt/article/view/3866/1957 6) N. Dotsenko, D. Chumachenko, Y. Husieva, N. Kosenko, I. Chumachenko: Sustainable Management of Healthcare Settings' Personnel Based on Intelligent Project-Oriented Approach for Post-War Development. Energies 2022, 15(22), 8381; P. 1-19. (Scopus, Q1.) https://doi.org/10.3390/en15228381 https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85142748027&doi=10.3390%2fen15228381&partnerID=40&md5=b7ff49e48ecccad81655d4598cad11e6 7) Methodological support for managing of critical competences in agile transformation projects within a multi-project medical environment / N. Dotsenko, I. Chumachenko, B.

							Kraivskyi, M. Railian, A. Litvinov // Advanced Information Systems. 2024. Vol. 8, N 4. P. 26–33. (Scopus) doi: https://doi.org/10.20998/2522-9052.2024.4.04 . 8) Kuchuk , H. ., Kalinin , Y. ., Dotsenko , N. ., Chumachenko , I. ., & Pakhomov , Y. . (2024). DECOMPOSITION OF INTEGRATED HIGH-DENSITY IoT DATA FLOW. Advanced Information Systems, Vol. 8(3), P. 77–84. (Scopus) https://doi.org/10.20998/2522-9052.2024.3.09 П.2 1) Комп'ютерна програма «Human Resource Reengineering» "/ Доценко Н.В., Чумаченко І.В. Свід. Держ. реєстр. прав автора на твір № 111938. – Зареєстр. в ДП "Український інститут інтелектуальної власності" Мін. освіти і науки України 21.02.2022 https://ukrpatent.org/atachs/BULETEN_Avt_Pravo_%E2%84%9669-2022.zip (№69, стор. 514). 2) Комп'ютерна програма «FRAT building information system» / Доценко Н.В., Чумаченко І.В. Свід. Держ. реєстр. прав автора на твір № 112096. – Зареєстр. в ДП "Український інститут інтелектуальної власності" Мін. освіти і науки України 22.02.2022 https://ukrpatent.org/atachs/BULETEN_Avt_Pravo_%E2%84%9669-2022.zip (№69, стор. 582). 3) Комп'ютерна програма «Project resource redistribution program» / Доценко Н.В., Чумаченко І.В. Свід. Держ. реєстр. прав автора на твір № 116741. – Зареєстр. в ДП "Український інститут інтелектуальної власності" Мін. освіти і науки України 06.03.2023. http://surl.li/gxxnd П.3 1) Intelligent computer-

							integrated information technology in project and program management [Text] : Collective monograph edited by I. Linde, I. Chumachenko, V. Timofeyev. Riga : ISMA, 2020. 324 p. https://mmp-conf.org/documents/archive/monography2020.pdf П.4 1) Чумаченко І. В. Методологія управління проектами та програмами: слайд-конспект лекцій для студентів магістратури всіх форм навчання за спеціальностями 073 – Менеджмент і 122 – Комп'ютерні науки освітньої програми «Управління проектами» / І. В. Чумаченко, Н. В. Косенко; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова , 2020. – 140 с URL:http://eprints.kname.edu.ua/55384/ 2) Методичні рекомендації до проведення практичних занять, самостійної роботи та розрахунково-графічної роботи із навчальної дисципліни «Методологія управління проектами та програмами» (для студентів магістратури всіх форм навчання за спеціальністю 122 – Комп'ютерні науки освітньої програми «Комп'ютерні науки. Управління проектами») / Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова ; [уклад. Н. В. Косенко, І. В. Чумаченко]. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова , 2021. – 44 с. URL: http://eprints.kname.edu.ua/58233/ 3) Н. В. Доценко, І. В. Чумаченко. Методологія управління проектами та програмами, дистанційний курс, ID курс: 1758 (1102), протокол № 21-04 від 30 червня 2021 р. https://dl.kname.edu.ua/enrol/index.php?id=1102 П.6 1) наукове консультування Доценко Наталії

							Володимирівни «Методологія проектно-орієнтованого управління ресурсами формування адаптивних команд в мультипроектному середовищі» (захист 23.04.2021, наказ МОН України № 735 від 29.06.2021, ДД №011902 від 29.06.2021), доктор технічних наук, спеціальність 05.13.22 «Управління проектами і програмами» https://mon.gov.ua/npa/pro-zatverdzhennya-rishen-atestacijnoyi-kolegiyi-ministerstva-vid-29062021-735 (додаток_доктори, стор. 12). 2) наукове консультування Гусєвої Юлії Юріївни «Методологія стейкхолдер-орієнтованого управління проектами та програмами регіонального розвитку» (захист 22.04.2021, наказ МОН України № 1290 від 30.11.2021), доктор технічних наук, спеціальність 05.13.22 «Управління проектами і програмами» https://mon.gov.ua/static-objects/mon/sites/1/media/2021/1290.rar (додаток докт, стор. 5). П.7 1) голова спеціалізованої вченої ради ДФ 64.089.002, 122-Комп'ютерні науки, Наказ МОН №710 від 28.05.2020. https://mon.gov.ua/npa/pro-utvorennya-specializovanih-vchenih-rad-dlya-prisudzhennya-stupenya-doktora-filosofiyi-5 (стор. 4). 2) голова спеціалізованої вченої ради ДФ 64.089.004, 122-Комп'ютерні науки, Наказ МОН №1287 від 21.10.2020. https://mon.gov.ua/npa/pro-utvorennya-specializovanih-vchenih-rad-dlya-prisudzhennya-stupenya-doktora-filosofiyi-ta-vnesennya-zmin-do-skladiv-specializovanih-vchenih-rad-zatverdzhenih-nakazami-ministerstva-

							osviti-i (стор. 50) 3) Відгук офіційного опонента на кандидатську дисертаційну роботу Сепеди Гуамана Діего Фернандо «Протиризикове управління стейкхолдерами організаційних проектів у сфері обслуговування літаків в умовах поведінкової економіки», 24.09.2020, СВР К 35.874.02 у Львівському державному університеті безпеки життєдіяльності Державної служби України з надзвичайних ситуацій. https://surl.li/gaupmi 4) член спеціалізованої вченої ради ДФ 64.050.055, 122-Комп'ютерні науки, Наказ МОН №414 від 13.04.2021. https://mon.gov.ua/npa/pro-utvorennya-specializovanih-vchenih-rad-dlya-prisudzhennya-stupenya-doktora-filosofiyi-vnesennya-zmin-do-deyakih-naka (стор. 43) 5) Відгук офіційного опонента на кандидатську дисертаційну роботу Зачко Ірини Григорівни «Моделі та методи гібридного управління програмами проєктів соціально-економічного розвитку територій засобами механізмів конвергенції», 16.04.2021, СВР К 35.874.02 у Львівському державному університеті безпеки життєдіяльності Державної служби України з надзвичайних ситуацій. https://surl.li/hfhybw 6) Відгук офіційного опонента на кандидатську дисертаційну роботу Луценко Світлани Юріївни на тему «Моделі та методи формування підходу до управління проєктами у сфері інформаційних технологій», 20.05.2021, ДФ 64.050.055 у

							Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут». https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/54a1bde0-8bc4-48cb-a9bf-d84fed28d35a/content 7) голова спеціалізованої вченої ради Д64.089.04 (Наказ МОН України № 530 від 06.06.2022 р.) за спеціальностями 05.13.22 – «управління проєктами і програмами» та 05.13.06 – «інформаційні технології» https://mon.gov.ua/npa/pro-zatverdzhennya-rishen-atestacijnoyi-kolegiyi-ministerstva06062022 (Додаток 1, стор.46). П.8 1) керівник наукової теми (ДР № 0123U103200) «Розробка методологічного та інструментального забезпечення Agile трансформації процесів відбудови медичних закладів України для подолання розладів здоров'я населення у воєнний та повоєнний періоди» щодо виконання наукового дослідження і розробки за рахунок грантової підтримки від Національного фонду досліджень України на 2023-24 р. https://nddkr.ukrintei.ua/ 2) член редколегії науково-технічного збірника «Комунальне господарство міст»: Серія: «Технічні науки і архітектура» https://science.kname.edu.ua/index.php/uk/nashi-vydannia/komunalne-hospodarstvo-mist/seriia-tekhnichni-nauky-ta-arkhitektura . 3) член редколегії міжнародного журналу «Управління розвитком складних систем» http://mdcs.knuba.edu.ua/ 4) член редколегії збірника наукових праць «Вісник Національного технічного університету "ХПІ":

							Серія: Стратегічне управління, управління портфелями, програмами та проектами» http://pm.khpi.edu.ua/about/editorialTeam . 5) член редколегії журналу «Сучасний стан наукових досліджень та технологій в промисловості» https://www.itssi-journal.com/index.php/ittsi/about/editorialTeam П.9 1) член експертної групи для проведення оцінювання ефективності діяльності ЗВО в частині провадження наукової (науково-технічної) діяльності за науковим напрямом «Технічні науки» (Наказ МОН №1111 від 07.09.2020) https://mon.gov.ua/npa/pro-zatverdzhennya-personalnogo-skladu-ekspertnih-grup-dlya-provedennya-ocinyuvannya-efektivnosti-diyalnosti-zakladiv-vishoyi-osviti-v-chastini-provadzhennya-nimi-naukovoyi-naukovo-tehnichnoy (стор. 44) 2) експерт Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти https://surl.li/ogjmif (Реєстр експертів від 13.10.2020, №1843) 3) експерт Національного фонду досліджень України (з 2020 р.) https://grants.nrfu.org.ua/#/contracts 4) член Наукової ради МОН України, експерт за фаховим напрямом “Інформатика та кібернетика”. (Наказ МОН №1111 від 12.12.2022) https://mon.gov.ua/npa/pro-zatverdzhennya-spiskiv-ekspertiv-z-ekspertizi-proyektiv-naukovih-doslidzhen-i-naukovo-tehnichnih-eksperimentalnih-rozrobok-sho-podayutsya-dlya-uchasti-u-konkursah-yaki-provoditime-ministe (стор. 8). П.10 1) Участь у міжнародному освітньому проєкті: викладання курсу

							"Management of research projects" в рамках міжнародної програми “Wildau-Kharkiv IT Bridge” на платформі Технічного університету прикладних наук Вільдау, Німеччина. у 2023 р. https://wildau-it-bridge.de/ 2) Міжнародний науковий та освітній проєкт партнерства та ділового співробітництва між ХНУМГ ім. О.М. Бекетова та Higher School of Information Systems Management ISMA, Riga, Latvia https://mmp-conf.org/documents/archive/monography2019.pdf ; https://mmp-conf.org/documents/archive/monography2020.pdf ; https://www.isma.lv/zinatne/publikacijas/zinatniski-raksti-gramatas-monografijas/intelligent-information-systems-for-decision-support-in-project-and-program-management ; https://mmp-conf.org/documents/archive/monography2022.pdf П.11 1) Наукове консультування Державного підприємства «Харківський науково-дослідний інститут технології машинобудування» (договір № 1/08-15 від 27.08.2015 р.) в період з 01.09.2015 до моменту припинення угоди 2) Наукове консультування Державного підприємства «Південний державний проектно-конструкторський та науково-дослідний інститут авіаційної промисловості» (договір № 27-НД/9 від 20.09.2022 р.) в період 01.10.2022 до моменту припинення угоди. П.12 1) Гусєва Ю. Ю. Інформаційна підтримка прийняття рішень щодо управління вимогами проекту з використанням їх ресурсних профілів / Ю. Ю. Гусєва, І. В. Чумаченко // Міжнародна науково-

							практична конференція «Математичне моделювання процесів в економіці та управлінні проектами і програмами (ММП-2020)», Коблево, 15-18 вересня 2020 р. Праці – Харків: ХНУРЕ, 2020. – С. 53-55. https://mmp-conf.org/documents/archive/proceedings2020.pdf 2) Кадикова І.М. Метод управління стейкхолдерами проектів запровадження дистанційної освіти / І.М. Кадикова, І. В. Чумаченко // Міжнародна науково-практична конференція «Математичне моделювання процесів в економіці та управлінні проектами і програмами (ММП-2020)», Коблево, 15-18 вересня 2020 р. Праці – Харків: ХНУРЕ, 2020. – С. 63-66. https://mmp-conf.org/documents/archive/proceedings2020.pdf 3) Chumachenko I., Davidich N., Galkin A. Information support of simulation of vehicle flow distribution in urban projects of sustainable development. Intelligent information systems for decision support in project and program management [Text]: Collective monograph edited by I. Linde. European University Press. Riga: ISMA, 2021. pp. 25-41. https://www.isma.lv/zinatne/publikacijas/zinatniski-raksti-gramatas-monografijas/intelligent-information-systems-for-decision-support-in-project-and-program-management 4) Гусєва Ю.Ю., Чумаченко І.В. Компоненти методології ціннісно- та стейкхолдер орієнтованного управління проектами та програмами. Управління проектами у розвитку суспільства. Тема: «Управління проєктами в умовах пандемії COVID-19»: тези доповідей XVIII

							Междунар. наук.-практ. конф. 15 травня 2021 р. Київ: КНУБА, С. 137-141. https://eprints.kname.edu.ua/58522/1/%D0%A2%D0%B5%D0%B7%D0%B82021.pdf 5) Доценко Н.В., Чумаченко І.В. Управління людськими ресурсами в мультипроєктному середовищі. Управління проектами у розвитку суспільства. Тема: «Управління проєктами в умовах пандемії COVID-19»: тези доповідей XVIII Междунар. наук.-практ. конф. 15 травня 2021 р. Київ: КНУБА, С. 146-150. https://eprints.kname.edu.ua/58522/1/%D0%A2%D0%B5%D0%B7%D0%B82021.pdf 6) Гусєва Ю.Ю., Чумаченко І.В. Модель оцінювання цінності вимог стейкхолдерів проєктів та програм. Міжнародна науково-практична конференція «Математичне моделювання процесів в економіці та управлінні проектами і програмами (ММП-2021)», Коблево, 13-17 вересня 2021 р. Праці – Харків: ХНУРЕ, 2021. – С. 51-54. https://mmp-conf.org/documents/archive/proceedings2021.pdf 7) Доценко Н.В., Лукіянчук Ю.А., Соловйов Е.Г., Чумаченко І.В. Забезпечення AGILE-трансформації процесів управління людськими ресурсами в постковідному середовищі. Міжнародна науково-практична конференція «Математичне моделювання процесів в економіці та управлінні проектами і програмами (ММП-2021)», Коблево, 13-17 вересня 2021 р. Праці – Харків: ХНУРЕ, 2021. – С. 59-61. https://mmp-conf.org/documents/archive/proceedings2021.pdf 8) Чумаченко І.В. Давідіч Н.В., Галкін

							А.С. Інформаційна технологія моделювання розподілу потоків транспортних засобів в міських проєктах сталого розвитку. Міжнародна науково-практична конференція «Математичне моделювання процесів в економіці та управлінні проектами і програмами (ММП-2021)», Коблево, 13-17 вересня 2021 р. Праці – Харків: ХНУРЕ, 2021. – С. 143-145. https://mmp-conf.org/documents/archive/proceedings2021.pdf 9) Гусєва Ю.Ю., Вербицький В.О., Чумаченко І.В. Інструменти теорії сірих систем для контролю виконання вимог стейкхолдерів та досягнення цінності проєкту. Міжнародна науково-практична конференція «Інтелектуальні інформаційні системи в управлінні проєктами та економіці в умовах воєнного стану», Коблево, 13-16 вересня 2022 р. Праці – Харків: ХНУРЕ, 2022. С. 54-56 https://mmp-conf.org/documents/archive/proceedings2022.pdf П.14 1) Член галузевої конкурсної комісії Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Управління проектами» (наказ НТУ ім. Тараса Шевченко № 14-32 від 14.01.2021) 2) Член оргкомітету з проведення 1 етапу Всеукраїнської студентської олімпіади 2021/2022 р., наказ ХНУМГ ім. О.М. Бекетова № 19-01 від 20.01.2022 П.19 1) Член Громадської організації “Українське науково-освітнє ІТ-товариство” (сертифікат № 19-00056 FS від 14.02.2019) https://usit.eu.org/governing-bodies . 2) Член президії

							“Української асоціації бізнес-менеджмент освіти” з 2014 р., https://uamdbe.org.ua/controls/ 3) Член Української асоціації управління проектами (UPMA) (сертифікат № 0017 від 16.09.2013) http://upma.kiev.ua/ua/services/members/ 4) Академік Академії економічних наук України зі спеціальності “Менеджмент” (свідоцтво №798 від 17.05.2013)
228602	Резван Оксана Олексіївна	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Факультет гуманітарних наук та міжнародної комунікації	Диплом спеціаліста, Харківський державний університет, рік закінчення: 1996, спеціальність: російська мова та література, Диплом спеціаліста, Харківський державний педагогічний університет ім. Г.С. Сковороди, рік закінчення: 2003, спеціальність: Педагогіка і методика середньої освіти. Українська мова та література, Диплом магістра, Харківський національний педагогічний університет імені Г.С. Сковороди, рік закінчення: 2018, спеціальність: 013 Початкова освіта, Диплом магістра, Бердянський державний педагогічний університет, рік закінчення: 2018, спеціальність: 014 Середня освіта, Диплом доктора наук ДД 005476, виданий 12.05.2016, Атестат доцента 12ДЦ 027156, виданий 20.01.2011, Атестат	24	Сучасні методи викладання у вищій школі	Відповідність освітньої кваліфікації НПП ОК: 1) Доктор педагогічних наук, 13.00.04 – теорія і методика професійної освіти, 2016 р. 2) Професор кафедри початкової, дошкільної та професійної освіти , 2018 р. Наукові праці: 1) Організація процесу підвищення кваліфікації викладача закладу вищої освіти з використанням дистанційних засобів навчання / Резван О.О., Ільєнко О.Л., Гусєва Г.Г. // Вісник Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна. Серія “Іноземна філологія. Методика викладання іноземних мов”. Вип. 96. Харків. 2022. С. 74-83. https://periodicals.karazin.ua/foreignphilology/issue/view/1330/1763 2) Резван О.О., Жигло О.О. Вплив рефлексії на формування професійно-мовленнєвої компетентності студентів-іноземців інженерного профілю // «Наукові інновації та передові технології» (Серія «Управління та адміністрування», Серія «Право», Серія «Економіка», Серія «Психологія», Серія «Педагогіка»): журнал. 2023. № 6(20) 2023. С. 591 – 599 http://perspectives.pp.ua/index.php/nauka/article/view/5072/5100 3) Oleksandr Kuchai,

				професора АП 000490, виданий 05.07.2018			Kateryna Skyba, Angela Demchenko, Nataliia Savchenko, Yana Necheporuk, Oksana Rezvan The Importance of Multimedia Education in the Informatization of Society // IJCSNS International Journal of Computer Science and Network Security. Vol. 22 No.4, April 2022 P. 797 – 803. http://paper.ijcsns.org/07_book/202204/20220495.pdf 4) Нікітіна О.П., Резван О.О., Приходько А.М. Діагностика психологічного стану здобувачів вищої освіти, які стали свідком воєнних дій // Вісник Національного університету оборони України. 2023. № 75(5). С.87–101. http://visnyk.nuou.org.ua/article/view/282382 https://doi.org/10.33099/2617-6858-2023-75-5-87-101 5) Резван О., Приходько А., Нікітіна О.П. Шляхи вдосконалення риторичної компетентності викладача ЗВО технічного профілю. Актуальні питання гуманітарних наук: міжвузівський збірник наукових праць молодих вчених Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка / [редактори-упорядники М. Пантюк, А. Душний, В. Ільницький, І. Зимомря]. Дрогобич : Видавничий дім «Гельветика», 2023. Вип. 64. Том 2. С. 300-304. http://aphn-journal.in.ua/archive/64_2023/part_2/64-2_2023.pdf#page=300 Монографія: 1) Моделювання компетентнісної професійної освіти в контексті євроінтеграції: монографія [Електронне видання] / кол. авт; за заг. ред. проф. Н.П. Волкової. // Резван О.О., Марусинець М.М. Розвиток професійної компетентності сучасного викладача вищої школи у

							тренінгових формах підвищення кваліфікації. - Дніпро: Університет імені Альфреда Нобеля, 2021. 356 с. http://elibrary.kdpu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/4274?show=full Відомості про підвищення кваліфікації: 1) Університет ім. Альфреда Нобеля, м. Дніпро, свідоцтво про підвищення кваліфікації «СС» 201672/000078-23 від 30.09.2023р., тема – «Прогноз деструктивних процесів психіки людини, що пережила війну», загальним обсягом 180 годин, наказ № 668-02, 12.10.2023 р. 2) Участь у І Всеукраїнській науково-практичній конференції «Сучасні тенденції в українській і світовій гуманітаристиці», ХНАДУ, в обсязі 15 годин, наказ № 907-02 від 23.12.2024 р. Відповідність пунктам 1, 3, 4, 6, 7, 8, 12 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності, а саме: П.1 1) Нікітіна О.П., Резван О.О., Тихонович В.М. Когнітивний дискурс сучасних залежностей містянина: нова парадигма підготовки психолога. Вісник ХНПУ імені Г. С. Сковороди "Психологія". 2022. № 66. С. 199-221. http://journals.hnpu.edu.ua/index.php/psychology/issue/archive 2) Oleksandr Kuchai, Kateryna Skyba, Angela Demchenko, Nataliia Savchenko, Yana Necheporuk, Oksana Rezvan The Importance of Multimedia Education in the Informatization of Society // IJCSNS International Journal of Computer Science and Network Security. Vol. 22 No.4, April 2022 P. 797 – 803. http://paper.ijcsns.org/07_book/202204/20220495.pdf 3) Організація

							процесу підвищення кваліфікації викладача закладу вищої освіти з використанням дистанційних засобів навчання / Резван О.О., Ільєнко О.Л., Гусєва Г.Г. // Вісник Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна. Серія “Іноземна філологія. Методика викладання іноземних мов”. Вип. 96. Харків. 2022. С. 74-83. https://periodicals.karazin.ua/foreignphilology/issue/view/1330/17634) Резван О.О., Жигло О.О. Вплив рефлексії на формування професійно-мовленнєвої компетентності студентів-іноземців інженерного профілю // «Наукові інновації та передові технології» (Серія «Управління та адміністрування», Серія «Право», Серія «Економіка», Серія «Психологія», Серія «Педагогіка»): журнал. 2023. № 6(20) 2023. С. 591 – 599 http://perspectives.pp.ua/index.php/nauka/article/view/5072/51005) Резван О., Приходько А., Нікітіна О.П. Шляхи вдосконалення риторичної компетентності викладача ЗВО технічного профілю. Актуальні питання гуманітарних наук: міжвузівський збірник наукових праць молодих вчених Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка / [редактори-упорядники М. Пантюк, А. Душний, В. Ільницький, І. Зимомря]. Дрогобич : Видавничий дім «Гельветика», 2023. Вип. 64. Том 2. С. 300-304. http://aphn-journal.in.ua/archive/64_2023/part_2/64-2_2023.pdf#page=3006) Нікітіна О.П., Резван О.О., Приходько А.М. Діагностика психологічного стану здобувачів вищої

							освіти, які стали свідком воєнних дій // Вісник Національного університету оборони України. 2023. № 75(5). С.87–101. http://visnyk.nuou.org.ua/article/view/282382 https://doi.org/10.33099/2617-6858-2023-75-5-87-101 7) Резван О.О., Приходько А.М. Умови розвитку комунікації у іноземних студентів будівельно-архітектурних спеціальностей // «Перспективи та інновації науки (Серія «Педагогіка», Серія «Психологія», Серія «Медицина»)»: журнал. 2023. № 10(28) 2023. С. 380-388 http://perspectives.pp.ua/index.php/pis/article/download/5166/51968) Резван О.О., Долгопол О.О. Роль міжкультурної толерантності у професійній діяльності психолога. Інноваційна педагогіка : Причорноморський науково-дослідний інститут економіки та інновацій. 2024. №73. С. 194-198. http://innovpedagogy.od.ua/archives/2024/73/39.pdf П.3 1) Моделювання компетентнісної професійної освіти в контексті євроінтеграції: монографія [Електронне видання] / кол. авт; за заг. ред. проф. Н.П. Волкової. // Резван О.О., Марусинець М.М. Розвиток професійної компетентності сучасного викладача вищої школи у тренінгових формах підвищення кваліфікації. - Дніпро: Університет імені Альфреда Нобеля, 2021. 356 с. http://elibrary.kdpu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/4274?show=full 2) Резван О.О., Воронько В.В. Психологія мешканця прифронтового міста // Соціально-психологічний супровід у мегаполісі: колективна монографія / За заг.

							наук. ред. проф. Резван О. О. — Харків: Видавництво Іванченка І. С., 2024. – 342 с. – С. 198 – 213. https://science.kname.edu.ua/images/dok/novosti/2024/Monografiia_03_02_24.pdf П.4 1) Резван О. О. Конспект лекцій із навчальної дисципліни «Педагогіка» для студентів 1 курсу денної форми навчання спеціальності 035 – Філологія / О. О. Резван О. В. Кір'янова ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова . – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2021. – 99 с. https://eprints.kname.edu.ua/59166/ 2) Методичні рекомендації до практичних занять із навчальної дисципліни «Педагогіка» для студентів 1 курсу денної форми навчання спеціальності 035 – Філологія / Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова ; [упоряд.: О. О. Резван, О. В. Кір'янова]. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2021. – 42 с. https://eprints.kname.edu.ua/59163/ 3) Методичні рекомендації для самостійної роботи з дисципліни «Педагогіка» для студентів 1 курсу денної форми навчання спеціальності 035 – Філологія / Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова ; [упоряд.: О. О. Резван, О. В. Кір'янова]. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2021. – 11 с. https://eprints.kname.edu.ua/59174/ 4) Методичні рекомендації для проведення самостійної роботи з навчальної дисципліни «Загальна психологія» (для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 053 – Психологія, освітньо-професійна програма «Психологія.

							Соціально-психологічний супровід у мегаполісі») / Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О.М. Бекетова ; [уклад. : О.О. Резван, О.П. Нікітіна]. – Харків : ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, 2023. – 34 с. http://eprints.kname.edu.ua/64702/ 5) Методичні рекомендації до проведення практичних занять із навчальної дисципліни «Загальна психологія» (для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, спеціальності 053 – Психологія, освітньо-професійна програма «Психологія. Соціально-психологічний супровід у мегаполісі») / Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова ; [уклад. : О. О. Резван, О. П. Нікітіна]. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2023. – 27 с. http://eprints.kname.edu.ua/64703/ 6) Дистанційний курс «Психологія сервісу»: https://dl.kname.edu.ua/enrol/index.php?id=3257 7) Дистанційний курс «Педагогіка»: https://dl.kname.edu.ua/course/view.php?id=2218 8) Дистанційний курс «Сучасні методи викладання у вищій школі» https://dl.kname.edu.ua/course/view.php?id=3300 9) Дистанційний курс «Сучасні технології викладання у вищій школі» https://dl.kname.edu.ua/course/view.php?id=818 10) Дистанційний курс «Психологія»: https://dl.kname.edu.ua/course/view.php?id=2219 П.6 1) Іванова О.А. «Формування активної професійної позиції майбутніх фахівців сфери обслуговування в освітньому процесі фахових коледжів» (диплом ДР 001640 від 14.09.2020) 2) Кравець Р.Е.

							«Формування професійного іміджу політолога у процесі фахової підготовки (диплом ДР 001641), 2021 р. 3) Блохіна В.Ю «Підготовка практичних психологів до управління розвитком професійної групи на засадах тимбілдингу» (диплом ДР 003350), 2021 р. 4) Файєрмен О.О. «Підготовка майбутніх фахівців соціономічної сфери до соціальної підтримки батьків дітей з особливими потребами» (диплом Н 23 № 001573, 2023 р.) П.7 1) Наукове опонування дисертації Томашевської Мирослави Олегівни "«Підготовка майбутніх викладачів педагогічних дисциплін до професійної взаємодії засобами інтерактивних технологій» (Спецрада 62.147.002 у Мукачівському державному університеті) https://msu.edu.ua/wp-content/uploads/2020/10/Відгук-офіційного-опонента-О.О.Резван.pdf 2) Наукове опонування дисертації Карпової М.Є. "Підготовка майбутніх педіатрів до роботи в команді засобами інтерактивних методів навчання" - разова спецрада спец. 015 в Університеті міені Альфреда Нобеля, м. Дніпро 3) Наукове опонування дисертації Коваль Д.В. "Формування реалістичних професійних домагань майбутніх психологів у процесі магістерської підготовки" - разова спецрада спец. 015 в Університеті імені Альфреда Нобеля, м. Дніпро. 4) Офіційний опонент дисертаційної роботи Драгомирецької О.О. на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 011

							«Освітні, педагогічні науки», захист відбувся 19.02.24 у разовій спеціалізованій вченій раді при Ізмаїльському державному гуманітарному університеті П. 8 1) Член редколегії наукового журналу «Вісник Університету імені Альфреда Нобеля. Серія педагогіка і психологія»» з 2019 р. по теперішній час. https://pedpsy.duan.edu.ua/index.php/uk/redaktsiia/redaktsiina-kolehiia 2) Член редколегії наукового журналу «Теорія та методика навчання та виховання» ХНПУ імені Г.С. Сковороди з 2019 р. по теперішній час. http://journals.hnpu.edu.ua/index.php/methodics/about/editorialTeam 3) Член редколегії збірника наукових праць «Теорія і практика управління соціальними системами» НТУ "ХПІ" з 2019 р. по теперішній час. http://tipus.khpi.edu.ua/editorialBoard П.12 1) Oksana Rezvan, Karina Snurnikova How to deal with the difficulties of programming / Young Researchers in the Global World: Approaches and Challenges : Book of papers of the 2021 International Forum for Young Researchers Kharkiv, April 23, 2021 / O.M.Beketov National University of Urban Economy in Kharkiv, TESOL-Ukraine. - Kharkiv O.M.Beketov NUUE in Kharkiv, 2021. P. 89-91 http://www.tesol-ukraine.com/wp-content/uploads/2021/07/FORUM-2021.pdf 2) Резван О.О. Популяризація педагогічної та методичної складових у короткострокових програмах підвищення кваліфікації для викладачів галузевих закладів освіти : із досвіду роботи

							науково-практичної школи-семінару та кваліфікаційного тренінгу «Сучасні технології навчальної діяльності викладача ЗВО» / Духовно-інтелектуальне виховання і навчання молоді в XXI столітті: Матеріали міжнародної науково-практичної конференції, 21.10.2021 // міжнародний періодичний збірник наукових праць / за заг. Ред. Проф. В.П. Бабича, проф. Л.С. Рибалко. Харків : Вид. ВННОТ, 2021. Вип. 3. С. 31 – 35. https://dspace.hnpu.edu.ua/server/api/core/bitstreams/3b017b0e-9728-4a0c-a9e4-e3b6eaa451b9/content 3) Резван О. О. Портфоліо як різновид самостійної роботи студента з дисципліни «Сучасна українська літературна мова» / Викладання гуманітарних та українознавчих дисциплін засобами дистанційного навчання: теорія і практика закладів вищої освіти: матеріали наук. інтернет-конф. з проблем вищої освіти і науки, м. Харків, 24 листопада 2022 року. Харків: ХНАДУ, 2022. С. 85-87. https://dspace.khadi.kharkov.ua/dspace/bitstream/123456789/6052/1/VHtaUDZDN22.pdf 4) Резван О.О., Волкова Н.П. Технології роботи з текстом публічної доповіді у практиці викладача університету / Інноваційні освітні технології в системі неперервної освіти: вітчизняний і світовий досвід упровадження : Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції – Київ, УДУ імені Михайла Драгоманова, 2023. - С. 241- 244 https://enpuir.npu.edu.ua/handle/123456789/40586 5) Резван О.О. Проблеми академічної доброчесності у

							середовищі закладів вищої освіти / Теорія і практика професійного становлення фахівця в інноваційному соціокультурному просторі: Матеріали 1-ї Міжнародної науково-практичної конференції науково-педагогічних, педагогічних працівників і молодих учених, Дніпро, 5-6 квітня 2023 р. [Електронне видання]. Дніпро: Університет ім. Альфреда Нобеля, 2023. 285 с. - С. 160-163 https://surl.li/pqcdhd 6) Резван О.О. Основні професійні компетентності психолога // Психологія міста і містян: проспекція і ретроспекція – Міжнародна науково-практична інтернет-конференція – Харків, 24-25 травня 2024– С. 60–61 https://science.kname.edu.ua/images/dok/konferentsii/2024/Tezy_2024/Psihologia_mista_i_mistan_zbirnik_tez_dopovidej.pdf
130290	Корженко Володимир Васильович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Навчально-науковий Інститут підготовки кадрів вищої кваліфікації	Диплом спеціаліста, Харківський державний педагогічний інститут ім. Г.С. Сковороди, рік закінчення: 1975, спеціальність: фізика і математика, Диплом доктора наук ДД 002033, виданий 14.11.2001, Атестат професора ПР 002174, виданий 17.04.2003	33	Філософія та методологія наукових досліджень	Відповідність освітньої кваліфікації НПП ОК: 1) Доктор філософських наук, 09.00.03 – соціальна філософія та філософія історії, тема дисертації «Філософські рефлексії виховання: парадигмальні зміни у контексті соціальних практик», 2001 р. 2) професор кафедри державного управління і менеджменту, 2003 р. Наукові праці: 1) Корженко В. В., Козирєва Н. В. Away from Moscow: «альфабетизм» як вимога філософської рефлексії Миколи Хвильового // Scientific research in the modern world. Proceedings of the 2nd International scientific and practical conference. Perfect Publishing. Toronto, Canada. 2022. P. 571–581. https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2022/

							12/SCIENTIFIC-RESEARCH-IN-THE-MODERN-WORLD-7-9.12.22.pdf 2) Fesenko, T., Korzenko, V., Fesenko, G. IT and Gender: Applying Website Project Management Tools. CEUR Workshop Proceedingsthis link is disabled, 2022, Vol. 3295, P. 127–137. (Scopus). https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57222270349 3) Корженко В. В., Козирєва Н. В. З практичної філософії : творча міць філософії виховання. The XXXIV International Scientific and Practical Conference «Problems of the development of modern science», August 30 – September 02, 2022, Madrid, Spain. P. 259–265. https://isg-konf.com/problems-of-the-development-of-modern-science/ 4) Fesenko, G., Fesenko, T., Fesenko, H., Shakhov, A., Yakunin, A., Korzhenko, V. Developing e-maturity model for municipal project and program management system. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2021. Vol.1 (3 (109), P. 15–28. (Scopus). https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85102134368&origin=resultslist 5) Корженко В. В., Козирєва Н. В. Ідея Європейського Просвітництва щодо «всемогутності виховання» у філософії Григорія Сковороди // Progressive research in the modern world. Proceedings of the 3rd International scientific and practical conference. BoScience Publisher. Boston, USA. 2022. P. 596–607. https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2022/12/PROGRESSIVE-RESEARCH-IN-THE-MODERN-WORLD-1-3.12.22.pdf Монографія: 1) Корженко В. В., Козирєва Н. В.

							Філософія Григорія Сковороди як рефлексія особово орієнтованого виховання: контекст європейського просвітництва // Григорій Сковорода і ми українці : диво першого кроку і сила ініціативи : [колективна монографія] / За заг. ред. Ю. Бойчука, М. Култаєвої. – Харків : Харківський нац. пед. ун-тет ім. Г. С. Сковороди, 2023. 362 с. С. 226–241. URL : https://dspace.hnpu.edu.ua/items/a27fa45d-126a-4c53-9cb3-db004519e5be Відомості про підвищення кваліфікації: 1) підвищення кваліфікації: Харківський національний автомобільно – дорожній університет, тема «Державна політика та політичний аналіз», загальним обсягом 180 годин., свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК № 558 від 02.02.2021 р., наказ №542-02, 15.07.2021р. Відповідність пунктам 1, 3, 4, 8, 12, 19 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності, а саме: П.1 1) Fesenko, G., Fesenko, T., Fesenko, H., Shakhov, A., Yakunin, A., Korzhenko, V. Developing e-maturity model for municipal project and program management system. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2021. Vol.1 (3 (109), P. 15–28. (Scopus) https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85102134368&origin=resultslist 2) Fesenko, G., Korzhenko, V., Fesenko, T., Bilousko, T., Fesenko, H. 'Gender Diversity' as a constant in Sustainable Development Program Management.International Scientific and Technical Conference on Computer Sciences

							and Information Technologies, 2021, Vol. 2, P. 371–374 (Scopus) https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85124309630&origin=resultslist 3) Fesenko, T., Korzenko, V., Fesenko, G. IT and Gender: Applying Website Project Management Tools. CEUR Workshop Proceedingsthis link is disabled, 2022, Vol. 3295, P. 127–137. (Scopus) https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57222270349 4) Корженко В. В., Козирєва Н. В. «To be or not to be ?» : філософія сучасного світу. The XXXIII International Scientific and Practical Conference «Trends in the development of science in the modern world», August 23 – 26, 2022, Graz, Austria. P. 315–319 https://isg-konf.com/wp-content/uploads/2022/08/TRENDS-IN-THE-DEVELOPMENT-OF-SCIENCE-IN-THE-MODERN-WORLD.pdf 5) Корженко В. В., Козирєва Н. В. Away from Moscow: «альфабетизм» як вимога філософської рефлексії Миколи Хвильового // Scientific research in the modern world. Proceedings of the 2nd International scientific and practical conference. Perfect Publishing. Toronto, Canada. 2022. Pp. 571–581. URL: https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2022/12/SCIENTIFIC-RESEARCH-IN-THE-MODERN-WORLD-7-9.12.22.pdf П.3 1) Корженко В. В., Козирєва Н. В. Філософія Григорія Сковороди як рефлексія особово орієнтованого виховання: контекст європейського просвітництва // Григорій Сковорода і ми українці : диво першого кроку і сила ініціативи : [колективна монографія] / За заг. ред. Ю. Бойчука, М.

							Култаєвої. – Харків : Харківський нац. пед. ун-тет ім. Г. С. Сковороди, 2023. 362 с. С. 226–241. URL : https://dspace.hnpu.edu.ua/items/a27fa45d-126a-4c53-9cb3-db004519e5be П.4 1) Корженко В. В. Філософія та методологія наукових досліджень : План-конспект лекцій / В. В. Корженко; Харьков. нац. ун-т город. хоз-ва им. А. Н. Бекетова. 2022. https://dl.kname.edu.ua/course/view.php?id=754 2) Філософія та методологія наукових досліджень : конспект лекцій (для докторів філософії, третій освітньо-науковий рівень вищої освіти). Укладачі : В. В. Корженко, Г. Г. Фесенко, Н. В. Козирєва ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2023. – 132 с. https://dl.kname.edu.ua/enrol/index.php?id=2732 3) Методичні рекомендації до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни «Філософія та методологія наукових досліджень» для підготовки докторів філософії (третій освітньо-науковий рівень вищої освіти). Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. Укладачі : В. В. Корженко, Г. Г. Фесенко, Н. В. Козирєва. Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2023. – 60 с. https://dl.kname.edu.ua/enrol/index.php?id=2732 4) Методичні рекомендації для підготовки до практичних занять та самостійної роботи з навчальної дисципліни «Філософія» (для здобувачів першого рівня вищої освіти усіх форм навчання усіх спеціальностей). Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова ; уклад. В. В. Корженко, Г. Г. Фесенко, Н. В.

							Козирєва. Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2023. – 64 с. URL : https://dl.kname.edu.ua/enrol/index.php?id=868 П.8 1) Член редколегії збірника наукових праць «Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Актуальні проблеми розвитку українського суспільства http://aprus.khpi.edu.ua/ П12. 1) Корженко В. В., Козирєва Н. В. Ідея Європейського Просвітництва щодо «всемогутності виховання» у філософії Григорія Сковороди // Progressive research in the modern world. Proceedings of the 3rd International scientific and practical conference. BoScience Publisher. Boston, USA. 2022. P. 596–607. https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2022/12/PROGRESSIVE-RESEARCH-IN-THE-MODERN-WORLD-1-3.12.22.pdf 2) Корженко В. В., Козирєва Н. В. Засадничі національно-культурні орієнтири публічного управління : літературна антропологія Миколи Хвильового // Публічне управління XXI століття: в умовах гібридних загроз : зб. наук. матер. XXII Міжнар. наук. конгресу. Харків : ННІ «Інститут державного управління» Харків. нац. ун-ту ім. В. Н. Каразіна, 2022. С. 18–24. https://ipa.karazin.ua/wp-content/themes/education/filesforpages/science/zbirnuk_do_kogres2022.pdf 3) Корженко В. В., Козирєва Н. В. Ключові складові робочої програми з філософії закладів вищої освіти україни: європейський вимір // Місто. Культура. Цивілізація : виклики сучасності : матеріали

							міжнар. наук.-теор. інтернет-конф., Харків, квіт. 2021 р. / [орг. ком. : В. М. Бабаєв (голова), М. К. Сухонос (заст. голови) та ін.] ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2021. С. 13–17. URL : https://eprints.kname.edu.ua/58949/ 4) Корженко В. В., Козирєва Н. В. З практичної філософії : творча міць філософії виховання. The XXXIV International Scientific and Practical Conference «Problems of the development of modern science», August 30 – September 02, 2022, Madrid, Spain. P. 259–265. https://isg-konf.com/problems-of-the-development-of-modern-science/ 5) Козирєва Н. В. Філософія в системі гуманітарної складової вищої освіти в Україні / В. Корженко, Н. Козирєва // Публічне управління XXI століття: погляд у майбутнє : зб. Тез XXI Міжнар. наук. конгресу. – Х. : Вид-во ХарРІ НАДУ "Магістр", 2021. – С. 244–246. https://surl.li/npenoz П.19 1) Громадська організація Український філософський фонд (УФФ), голова Харківського відділення УФФ з 1994 р. по 2014, член організації з 2014 р. теперішній час. Свідоцтво від 29 листопада 1994 р. № 611. 2) Почесне звання – Дійсний член Міжнародної Академії Біоенерготехнологій з 2013 р. по теперішній час, диплом від 05.10.2013 р. № 259.
435264	Юрченко Валентина Олександрівна	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий Інститут будівництва та цивільної інженерії	Диплом спеціаліста, Харківський державний університет ім. О.М. Горького, рік закінчення: 1974, спеціальність: фізіологія, Диплом доктора наук	19	Дослідницько-інноваційна діяльність у сфері технологій захисту навколишнього середовища	Відповідність освітньої кваліфікації НПП ОК: 1) Кандидат біологічних наук, 03.00.07-Мікробіологія, тема дисертації «Вилуговування марганцю з окисних сполук з допомогою Acinetobacter

				ДД 006029, виданий 20.09.2007, Диплом кандидата наук БЛ 016518, виданий 02.07.1986, Атестат професора 12ПР 006281, виданий 09.11.2010, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) СН 071261, виданий 07.08.1991			calcoaceticus», 1986 р. 2) Старший науковий співробітник за спеціальністю «Мікробіологія», 1991 р. 2) Доктор технічних наук, 05.23.04 – Водопостачання,каналізація, тема дисертації «Розвиток науково-технологічних основ експлуатації споруд каналізації в умовах біохімічного окислення неорганічних сполук», 2007 р. 4) Професор кафедри екології, 2010 р. Відомості про підвищення кваліфікації: Стажування: Український науково-дослідний інститут екологічних проблем, тема «Технології екологічно-безпечного природокористування та інженерного захисту довкілля», Наказ ХНУМГ № 907-02 від 23.12.2024 р., 180 годин, звіт Статті: 1) Valentyna Iurchenko, Kateryna Tsytlishvili, Myroslav Malovanyy. Wastewater treatment by conversion of nitrogen-containing pollution by immobilized microbiocenosis in a biodisk installation. Ecological Questions. Vol. 33 No. 2 (2022). pp 21-30(Scopus). http://dx.doi.org/10.12775/EQ.2022.017. http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85128195222&partnerID=MN8TOARS 2) Iurchenko V., Melnikova O. Use of Natural Zeolite to Improve Quality and Environmental Safety of Natural Surface Waters and Waste Surface Waters. Key Engineering Materials, 2022, V.925, P. 135-141. (Scopus). https://doi.org/10.4028/p-uk5c75 http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85134748559&partnerID=MN8TOARS 3) O. Melnikova, V. Iurchenko, M. Mykhalevych.

							Methodology for Calculating the Load of Petroleum Products Emissions on the Soils of the Roadside Space Created by the Operation of Highways. TRANSBALTICA XIII: Transportation Science and Technology. TRANSBALTICA 2022. Lecture Notes in Intelligent Transportation and Infrastructure. Springer, Cham. pp 327–335. (Scopus). https://doi.org/10.1007/978-3-031-25863-3_30 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85171306479&origin=resultslist 4) Valentyna Iurchenko, Ievgeniia Ugnenko, Oksana Melnikova, Kateryna Sorokina. Purification of the water environment from ammonium nitrogen during nitrification in natural reservoirs and in water use facilities. 12th International Scientific Conference ENVIRONMENTAL ENGINEERING. April 27–28, 2023, Vilnius, LITHUANIA (Scopus) https://doi.org/10.3846/enviro.2023.851 https://vilniustech.lt/files/5101/255/12/4_0/-851.pdf https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85193210695&origin=resultslist 5) Svitlana Ponomarova, Valentyna Iurchenko, Kostiantyn Ponomarov, Olena Lebedeva, Olena Nesterenko and Olha Diekhtiariuk. Impact Assessment of PM10 from the Confectionary Enterprise on Urban Air Quality. 5th International Scientific and Practical Conference “Innovative Technology in Architecture and Design” (ITAD-2021) AIP Conf. Proc. Vol. 2490, Article number 060014 (2023) (Scopus). https://doi.org/10.1063/5.0150831 https://surl.li/xdqlds 6) V. Iurchenko, O. Melnikova, L. Mykhailova. Emissions of Petroleum Products from Roads into

							Roadside Soils as Part of Exhaust Gas Emissions and Surface Wastewater. TRANSBALTICA XIV: Transportation Science and Technology. TRANSBALTICA 2023. Lecture Notes in Intelligent Transportation and Infrastructure. Springer, Cham. 2024, Volume Part F2296, pp 121–129 (Scopus) https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-52652-7_12 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85185951261&origin=resultslist 7) Христенко А. М., Юрченко В.О., Мовчан К. В. Показники очистки стічних вод в мембранному біологічному реакторі. Науковий вісник будівництва: зб. наук. праць. 2021. Т. 105, № 3. С. 227–233. https://svc.kname.edu.ua/index.php/svc/article/view/621 8) Сорокіна К., Юрченко В, Телюра Н. Підвищення ефективності процесу ферментації органічних субстратів для інтенсифікації метаногенерації.. Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки, 2023, вип. 42, С. 59-70 https://doi.org/10.32347/2524-0021.2023.42.59-70 http://wateruse.org.ua/article/view/276743 9) О.М. Воробйов, В.О. Юрченко., А.І. Решетченко. Моніторинг забруднення підземних вод тритієм після радіаційної аварії на пункті захоронення радіоактивних відходів. Комунальне господарство міст, 2024, 3(184), С. 46–52. https://doi.org/10.33042/2522-1809-2024-3-184-46-52 https://khg.kname.edu.ua/index.php/khg/article/view/6288 10) Юрченко В.О., Авдієнко І.А. Орієнтовний розрахунок утворення N2O в процесах гетеротрофної денітрифікації стічних

							вод при біологічній очистці. Науково-технічний журнал «Техногенно-екологічна безпека», Випуск 16 (2/2024). С 34-40. DOI: 10.52363/2522-1892.2024.2.5 http://jteb.nuczu.edu.ua/uk/2-text/293-oriientovnyi-rozrakhunok-utvorennia-n2o-v-protsesakh-heterotrofnoi-denitryfikatsii-stichnykh-vod-pry-biolohichnii-ochysttsi 11) В. Юрченко, О. Мельников, Н. Телюра, С. Мельник, Л. Багмут Депонування сніговим покривом в придорожньому просторі пріоритетних полютантів з викидів автотранспорту / Науково-технічний збірник «Комунальне господарство міст», Т. 6, № 186, 2024, С. 35-41. DOI: 10.33042/2522-1809-2024-6-187-35-41 https://khg.kname.edu.ua/index.php/khg/article/view/6382/6303 12) О. Воробйов, В. Михайленко, В. Юрченко, А. Решетченко Використання технології содового пом'якшення для видалення радію з рідких відходів / Науково-технічний збірник «Комунальне господарство міст», Т. 6, № 186, 2024, С. 50-56. DOI: 10.33042/2522-1809-2024-6-187-50-56 https://khg.kname.edu.ua/index.php/khg/article/view/6384/6305 Навчальні видання: 1) Юрченко В. О. Дослідницько-інноваційна діяльність у сфері технологій захисту навколишнього середовища : конспект лекцій для здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти денної та заочної форм навчання зі спеціальності 183 – Технології захисту навколишнього середовища / В. О. Юрченко, О. Г. Мельнікова, І. В. Калашніков ; Харків.

							нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2024. – 60 с. https://eprints.kname.edu.ua/65435/ 2) В. О. Юрченко, О. Г. Мельнікова. Методичні рекомендації до проведення практичних занять та організації самостійної роботи з навчальної дисципліни «Дослідницько-інноваційна діяльність у сфері технологій захисту навколишнього середовища» (для здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти денної та заочної форм навчання зі спеціальності 183 – Технології захисту навколишнього середовища) / Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова ; уклад. : В. О. Юрченко, О. Г. Мельнікова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2024. – 28 с. https://eprints.kname.edu.ua/66324/ Відповідність пунктам 1, 4, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 19 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності, а саме: П.1 1) Baltrėnaitė-Gedienė Edita, Iurchenko Valentina, Lebedeva Elena, Melnikova Oksana, Kosenko Natalia. Treatment of real wastewater from organic contaminants by using biochar. Materials Science Forum ISSN: 1662-9752, 2021, Vol. 1038, pp 258-265(Scopus) DOI:10.4028/www.scientific.net/MSF.1038.258 2021 Trans Tech Publications Ltd, Switzerland https://www.scientific.net/MSF.1038.258 http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85112112569&partnerID=MN8TOARS 2) Iurchenko Valentina, Sierohlazov Volodymyr, Bryhada Olena, Melnikova Oksana, Mykhailova Larysa. Hydrogen Sulphide in Industrial Enterprises

							Water Management Infrastructure - The Factor of Chemical and Microbiological CorrosionConcrete Degradation of Water Facilities. Materials Science Forum ISSN: 1662-9752, 2021, Vol. 1038, pp. 401-406 (Scopus) https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.1038.401 https://www.scientific.net/MSF.1038.401 http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85112026801&partnerID=MN8TOARS 3) Iurchenko V, Ugnenko I., Melnikova O., Mykhailova L., Lebedeva E., Viselga G Emissions of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons by Road Transport into Roadside Areas. TRANSBALTICA XII: Transportation Science and Technology. TRANSBALTICA 2021. Lecture Notes in Intelligent Transportation and Infrastructure. Springer, Cham. – 2022. – pp 263-269 (Web of Science) https://doi.org/10.1007/978-3-030-94774-3_26 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000763725500026 4) Valentyna Iurchenko, Kateryna Tsytlishvili, Myroslav Malovanyy. Wastewater treatment by conversion of nitrogen-containing pollution by immobilized microbiocenosis in a biodisk installation. Ecological Questions. Vol. 33 No. 2 (2022):.- pp 21-30(Scopus) http://dx.doi.org/10.12775/EQ.2022.017. http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85128195222&partnerID=MN8TOARS 5) Myroslav Malovanyy, Andrij Masikevych, Yurij Masikevych, Valentyna Iurchenko et el. Use of Microbiocenosis Immobilized on Carrer in Technologies of Biological Treatment of Surface and Wastewater. Journal of Ecological Engineering, 2022, 23(9), pp. 34–43.

							(Scopus) https://doi.org/10.12911/22998993/151146 http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85134731049&partnerID=MN8TOARS 6) Iurchenko V., Melnikova O. Use of Natural Zeolite to Improve Quality and Environmental Safety of Natural Surface Waters and Waste Surface Waters. Key Engineering Materials, 2022, V.925, P. 135-141. (Scopus) https://doi.org/10.4028/p-uk5c75 http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85134748559&partnerID=MN8TOARS 7) O. Melnikova, V. Iurchenko, M. Mykhalevych. Methodology for Calculating the Load of Petroleum Products Emissions on the Soils of the Roadside Space Created by the Operation of Highways. TRANSBALTICA XIII: Transportation Science and Technology. TRANSBALTICA 2022. Lecture Notes in Intelligent Transportation and Infrastructure. Springer, Cham. pp 327–335. (Scopus) https://doi.org/10.1007/978-3-031-25863-3_30 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85171306479&origin=resultslist 8) Ievgeniia Ugnenko, Elena Uzhviieva, Valentyna Iurchenko, Nataliia Sorochuk, Gintas Viselga Geoinformation systems design of repairs of connection roads on the basis of laser scanning. AIP Conference Proceedings. 2023, Vol. 2684, Article number 020012 (Scopus) https://doi.org/10.1063/5.0121327 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85162856978&origin=resultslist 9) Iurchenko, V., Melnikova, O., Levashova, Y., Kosenko, N. Corrosion of Concrete in a Water Management Structure

							in Conditions of Biogenic Sulfuric Acid Aggression. Key Engineering Materials. 2023, Vol. 953, P. 55-62. (Scopus) https://doi.org/10.4028/p-0GBXtM https://www.scientific.net/KEM.953.55.pdf https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85170393588&origin=resultslist 10) Sergii Panchenko, Yevgeniia Ugnenko, Valentyna Iurchenko, Elena Uzhviieva , Yevhen Korostelov, Nataliia Sorochuk Innovative methods of using laser scanning and geoinformation systems for design of communication routes. 12th International Scientific Conference ENVIRONMENTAL ENGINEERING. April 27–28, 2023, Vilnius, LITHUANIA (Scopus) https://doi.org/10.3846/enviro.2023.843 https://vilniustech.lt/files/5098/254/12/17_0/-843.pdf https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85193248782&origin=resultslist 11) Valentyna Iurchenko, Ievgeniia Ugnenko, Oksana Melnikova, Kateryna Sorokina. Purification of the water environment from ammonium nitrogen during nitrification in natural reservoirs and in water use facilities. 12th International Scientific Conference ENVIRONMENTAL ENGINEERING. April 27–28, 2023, Vilnius, LITHUANIA (Scopus) https://doi.org/10.3846/enviro.2023.851 https://vilniustech.lt/files/5101/255/12/4_0/-851.pdf https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85193210695&origin=resultslist 12) V. Iurchenko, A. Khrystenko, O. Melnikova, O. Smyrnov, M. Yesin Testing of active sludge to ensure stable operation of urban treatment facilities. 5th International Scientific and Practical conference “Innovative technology in

							Architecture and Design" (ITAD-2021). AIP Conference Proceedings, 2023. Vol. 2490, Article number 060031. (Scopus) https://doi.org/10.1063/5.0153220 https://pubs.aip.org/aip/acp/article-abstract/2490/1/060031/2928288/Testing-of-active-sludge-to-ensure-stable?redirectedFrom=fulltext https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85180302201&origin=resultslist 13) V. Iurchenko, O. Melnykova, A. Samokhvalova, N. Onyshchenko, O. Rachkovskyi, L. Mykhailova Problems of providing Kharkiv with ecologically safe recreational zone based on the Studenok river 5th International Scientific and Practical conference "Innovative technology in Architecture and Design" (ITAD-2021). AIP Conference Proceedings, 2023. Vol. 2490, Article number 060015. (Scopus) https://doi.org/10.1063/5.0148492 https://pubs.aip.org/aip/acp/article-abstract/2490/1/060015/2928283/Problems-of-providing-Kharkiv-with-ecologically?redirectedFrom=fulltext https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85180342402&origin=resultslist 14) Svitlana Ponomarova, Valentyna Iurchenko, Kostiantyn Ponomarov, Olena Lebedeva, Olena Nesterenko and Olha Diekhtiariuk. Impact Assessment of PM10 from the Confectionary Enterprise on Urban Air Quality. 5th International Scientific and Practical Conference "Innovative Technology in Architecture and Design" (ITAD-2021) AIP Conf. Proc. 2023. Vol. 2490, Article number 060014 (Scopus) https://doi.org/10.1063/5.0150831 https://surl.li/xdqlds 15) Svitlana Tkachenko,

							Valentyna Iurchenko, Melnikova Oksana, Yuliia Levashova, Olga Lomakina Determination of technological characteristics of activated sludge flocs in biological treatment plants. Conference paper of 2nd International Conference on Smart Technologies in Urban Engineering (STUE-2023) December 19, 2023 – Kharkiv, O.M. Beketov National University of Urban Economy in Kharkiv. pp 220-230 (Scopus) DOI: 10.1007/978-3-031-46877-3_20 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85180780503&origin=resultslist 16) Iurchenko, V.O., Melnikova, O.G., Sorokina, K.B., Teliura, N.O. Bulking of activated sludge in the biological treatment of municipal and industrial wastewater, due to the massive development of filamentous bacteria Type 021N. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 4th International Conference on Sustainable Futures: Environmental, Technological, Social and Economic Matters (ICSF-2023) 22/05/2023 - 26/05/2023 Kryvyi Rih, Ukraine. Volume 1254, Article Number 012086 (Scopus) DOI 10.1088/1755-1315/1254/1/012086 https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1254/1/012086 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85180390783&origin=resultslist 17) V. Iurchenko, O. Melnikova, L. Mykhailova. Emissions of Petroleum Products from Roads into Roadside Soils as Part of Exhaust Gas Emissions and Surface Wastewater. TRANSBALTICA XIV: Transportation Science and Technology. TRANSBALTICA 2023. Lecture Notes in Intelligent Transportation and

							Infrastructure. Springer, Cham. 2024, Volume Part F2296, pp 121–129 (Scopus) https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-52652-7_12 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85185951261&origin=resultslist 18) Valentyna Iurchenko , Oksana Melnikova, Natalia Teliura. Problems of Concrete Protection against Biogenic Sulfuric Acid Aggression by Means of Polymer Coatings. Materials Science Forum. 2024, Vol. 1138, pp 131-137 DOI: 10.4028/p-gQrw69 https://www.scientific.net/MSF.1138.131 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85213877016&origin=resultslist 19) Христенко А. М., Юрченко В.О., Мовчан К. В. Показники очистки стічних вод в мембранному біологічному реакторі. Науковий вісник будівництва: зб. наук. праць. 2021. Т. 105, № 3. С. 227–233. https://svc.kname.edu.ua/index.php/svc/article/view/621 20) Сєроглазов В.М. Юрченко В.О. Утворення сірководню при мікробіологічній сульфатредукції в водному господарстві об'єктів нафтовидобутку. Науковий вісник будівництва: зб. наук. праць. 2021. Т. 105,. № 3. С. 220–226. https://svc.kname.edu.ua/index.php/svc/article/view/612 21) Volodymyr Mykhaylenko, Valentyna Iurchenko, Oleksiy Antonov, Olha Lukianova, Zinaida Gil. Advanced Technologies For Processing Liquid Waste Of Galurgical Productions. Environmental Problems. - 2021; Volume 6, Number 1: pp. 1-6. https://doi.org/10.23939/ep2021.01.001 https://science.lpnu.ua/ep/all-volumes-and-issues/volume-6-number-1-

							2021/advanced-technologies-processing-liquid-waste 22) Юрченко В.О., Христенко А.М., Мельнікова О.Г., Пономарьов К.С. Біохімічне та фізіологічне тестування активного мулу біологічних очисних споруд. Науковий вісник будівництва. – Х.: ХНУБА, ХОТВ, АБУ, 2021. – Вип. 106, №4. – С.166-172. https://svc.kname.edu.ua/index.php/svc/article/view/1632 23) Юрченко В.О., Ткаченко С.О., Мельнікова О.Г., Христенко А. М. Особливості складу налипань на мембранах мембранного біологічного реактора. Науковий вісник будівництва. ХНУБА. 2022. №2(108). С.68-72. https://svc.kname.edu.ua/index.php/svc/article/view/20 24) Сорокіна К., Юрченко В, Телюра Н. Підвищення ефективності процесу ферментації органічних субстратів для інтенсифікації метаногенерації.. Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки, 2023, вип. 42, С. 59-70 https://doi.org/10.32347/2524-0021.2023.42.59-70 http://wateruse.org.ua/article/view/276743 25) Юрченко В.О., Ткаченко С. О., Левашова Ю. С., Косенко Н. О., Мельнікова О. Г., Чернишенко Г. Кількісний контроль технологічних характеристик активного мулу в екологічних біотехнологіях. Problems of Emergency Situations (Проблеми надзвичайних ситуацій). 2023. № 1(37). P. 334-347. https://doi.org/10.52363/2524-0226-2023-37-24 26) Ткаченко С.О., Юрченко В.О. Кількісне визначення міцності пластівців активного мулу в технологіях

							біологічної очистки. Науковий вісник будівництва, 2023,Том 1. №109, С. 55-60 https://doi.org/10.33042/2311-7257.2023.109.1.9 https://svc.kname.edu.ua/index.php/svc/article/view/102 27) А.І. Решетченко, В.О. Юрченко., Н.О. Куракова, О.М. Воробйов. Контейнерне зберігання як елемент підвищення екологічної безпеки та інструмент державної політики поводження із техногенно підсиленими джерелами іонізуючого випромінювання. Комунальне господарство міст, 2023, №4, С. 34-37 https://doi.org/10.33042/2522-1809-2023-4-178-33-37 https://khg.kname.edu.ua/index.php/khg/article/view/6151 28) О.М. Воробйов, В.О. Юрченко., А.І. Решетченко. Моніторинг забруднення підземних вод тритієм після радіаційної аварії на пункті захоронення радіоактивних відходів. Комунальне господарство міст, 2024, 3(184), С. 46–52. https://doi.org/10.33042/2522-1809-2024-3-184-46-52 https://khg.kname.edu.ua/index.php/khg/article/view/6288 29) Юрченко В.О., Ткаченко С. О. Методика кількісної оцінки індексу нитчатих в технологіях біологічної очистки. . Комунальне господарство міст, 2024, том 4, випуск 185, С. 54-59. (фахове видання) https://doi.org/10.33042/2522-1809-2024-4-185-54-59 https://khg.kname.edu.ua/index.php/khg/article/view/6363 30) Iurchenko V., Tkachenko S., Implementation of the sludge biotic index for control and optimization of the biological treatment process. . ENVIRONMENTAL PROBLEMS. Vol. 9, No.

							3, 2024, P. 164-171. https://doi.org/10.23939/ep2024.03.164 https://science.lpnu.ua/ep/all-volumes-and-issues/volume-9-number-3-2024/implementation-sludge-biotic-index-control-and 31) Юрченко В.О., Авдієнко І.А. Орієнтовний розрахунок утворення N2O в процесах гетеротрофної денітрифікації стічних вод при біологічній очистці. Науково-технічний журнал «Техногенно-екологічна безпека», Випуск 16 (2/2024). С 34-40. DOI: 10.52363/2522-1892.2024.2.5 http://jteb.nuczu.edu.ua/uk/2-text/293-oriientovnyi-rozrakhunok-utvorennia-n2o-v-protsesakh-heterotrofnoi-denitryfikatsii-stichnykh-vod-pry-biolohichnii-ochysttsi 32) В. Юрченко, О. Мельников, Н. Телюра, С. Мельник, Л. Багмут Депонування сніговим покривом в придорожньому просторі пріоритетних полютантів з викидів автотранспорту / Науково-технічний збірник «Комунальне господарство міст», Т. 6, № 186, 2024, С. 35-41. DOI: 10.33042/2522-1809-2024-6-187-35-41 https://khg.kname.edu.ua/index.php/khg/article/view/6382/6303 33) О. Воробйов, В. Михайленко, В. Юрченко, А. Решетченко Використання технології содового пом'якшення для видалення радію з рідких відходів / Науково-технічний збірник «Комунальне господарство міст», Т. 6, № 186, 2024, С. 50-56. DOI: 10.33042/2522-1809-2024-6-187-50-56 https://khg.kname.edu.ua/index.php/khg/article/view/6384/6305 П.4 1) Юрченко В. О. Біотехнології в захисті довкілля : конспект лекцій для здобувачів третього (освітньо-

							наукового) рівня вищої освіти денної та заочної форм навчання зі спеціальності 183 – Технології захисту навколишнього середовища / В. О. Юрченко, О. Г. Мельнікова ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2024. – 55 с. https://eprints.kname.edu.ua/65434/ 2) Юрченко В. О. Дослідницько-інноваційна діяльність у сфері технологій захисту навколишнього середовища : конспект лекцій для здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти денної та заочної форм навчання зі спеціальності 183 – Технології захисту навколишнього середовища / В. О. Юрченко, О. Г. Мельнікова, І. В. Калашніков ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2024. – 60 с. https://eprints.kname.edu.ua/65435/ 3) В. О. Юрченко, О. Г. Мельнікова. Методичні рекомендації до проведення практичних занять та організації самостійної роботи з навчальної дисципліни «Дослідницько-інноваційна діяльність у сфері технологій захисту навколишнього середовища» (для здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти денної та заочної форм навчання зі спеціальності 183 – Технології захисту навколишнього середовища) / Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова ; уклад. : В. О. Юрченко, О. Г. Мельнікова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2024. – 28 с. https://eprints.kname.edu.ua/66324/ 4) В. О. Юрченко, О. Г. Мельнікова Методичні

							рекомендації до проведення практичних занять та організації самостійної роботи з навчальної дисципліни «Біотехнології в захисті довкілля» (для здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти денної та заочної форм навчання зі спеціальності 183 – Технології захисту навколишнього середовища) / Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова ; уклад. : В. О. Юрченко, О. Г. Мельнікова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2023. – 45 с. https://eprints.kname.edu.ua/66323/ П.6 1) Офіційний опонент дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук Доценко Олени Олександрівни за спеціальністю 21.06.01– екологічна безпека «Підвищення екологічної безпеки відведення шахтних вод у вуглевидобувних районах Полісся», 25.03.2021, м. Харків http://www.niiep.kharkov.ua/sites/default/files/SpecRada/AvtoReferat_Dotsenko_2021.pdf 2) Офіційний опонент дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук Мацака Антона Олександровича за спеціальністю 21.06.01– екологічна безпека «Підвищення рівня екологічної безпеки водних об’єктів шляхом зменшення впливу дощових стічних вод з урбанізованих територій», 25.03.2021, м. Харків http://www.niiep.kharkov.ua/sites/default/files/SpecRada/AvtoReferat_Matsak_2021.pdf 3) Офіційний опонент дисертації Шерстюка Миколи Миколайовича «Оцінка техногенного впливу на гідросферу з урахуванням принципу басейнового управління водними ресурсами», поданої на здобуття наукового ступеня доктора філософії з галузі знань 18

							«Виробництво та технології» за спеціальністю 183 – Технології захисту навколишнього середовища 12.05.2023, м. Суми. https://dir.ukrintei.ua/view/okd/e078a06441e5392694cd1fbe6861179e 4) Голова разової спеціалізованої вченої ради ДФ 64.089.30 ХНУМГ ім.О.М. Бекетова для захисту дисертації Матіс Є. О. «Багатокритеріальна методика оцінки екологічності підприємств хімічної галузі та рішень щодо захисту довкілля» з галузі знань 18 Виробництво та технології за спеціальністю 183 «Технології захисту навколишнього середовища» Наказ ХНУМГ № 400-01 від 20.12.2023 р. від 18.07.24 р. № 315-01. https://surl.li/qxjaxe
							П.8 1) Член редакційної колегії наук.-техн. журналу «Науковий вісник будівництва», секція «Технології захисту навколишнього середовища» (зареєстровано Постановою Президії ВАК України №1-05/8 від 22.12.2010 р.), включеного до переліку наукових фахових видань України категорія Б - з 2012 р. по наш час. https://svc.kname.edu.ua/index.php/svc/about/editorialTeam 2) Член редакційної колегії наук.-техн. журналу «Проблеми надзвичайних ситуацій» секція «Технології захисту навколишнього середовища» (включений до переліку наукових фахових видань України Наказ МОН України від 21.12.2015 № 1328) включеного до переліку наукових фахових видань України категорія Б - з .2019 р. по наш час http://pes.nuczu.edu.ua/uk/redaktsiina-kolehiia 3) Член редакційної колегії наук.-техн. журналу «Вісник Львівського державного

							університету безпеки життєдіяльності», секція «Технології захисту навколишнього середовища» (внесено до переліку наукових фахових видань України як друковане періодичне видання категорії "Б" Наказ МОН України від 02.07.2020 року № 886) https://journal.ldubgd.edu.ua/index.php/Visnuk/about/editorialTeam 4) Науковий керівник теми «Застосування природоохоронних технологій в міському водному господарстві». Державний реєстраційний номер: 0123U105242. Терміни виконання 01.2024 - 01.2026. П.9 1) Член робочої групи з підготовки пропозицій щодо загальних питань державної системи моніторингу довкілля в Україні (Наказ Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України № 551 від 07.08.2023) П. 10 10) Науковий керівник проєкту «StormCompetence - Strengthening researchers' professional competencies on stormwater management for renovation of UA city infrastructure in the post-war time», який реалізується за фінансової підтримки Swedish Institute within SI Baltic Sea Neighbourhood Programme SI project registration number: 01227/2023. Swedish grant recipient: Luleå University of Technology (LTU) Registration number: 202100-2841. Регістраційний номер в ХНУМГ ім.О.М.Бекетова 02071151 , грудень 2023—листопад 2025 р.р. П.11 1) Член науково-технічної ради КП «Харківводоканал» з 2005 р по теперішній час (лист – КП «Харківводоканал» №

							01.01.-14/7771-18 від 12.12.2018 р.) П.12 1) Юрченко В.О., Пономарьова С. Д., Іванін П.С. Мікрометричне дослідження завислих речовин, що забруднюють стічні води підприємств ЦПП, які перероблюють макулатуру. Еко Форум – 2021: збірка тез доповідей V спеціалізованого міжнародного Запорізького екологічного форуму, 14 – 16 вересня 2021 р. / Запорізька міська рада, Запорізька торгово-промислова палата. – Запоріжжя: Запорізька торгово-промислова палата, 2021. – С.234-236 https://er.chdtu.edu.ua/bitstream/ChSTU/3889/1/%D0%A2%D0%B5%D0%B7%D0%B8_%D0%B5%D0%BA%D0%BE%D1%84%D0%BE%D1%80%D1%83%D0%BC.pdf 2) Юрченко В.О., Самохвалова А.І., Мельнікова О.Г., Пономарьов К.С. Моніторингові дослідження р.Студенок для створення екологічно безпечної рекреаційної зони в м.Харків Чиста вода. Фундаментальні, прикладні та промислові аспекти (25-26 листопада 2021 р., м. Київ): матер. VII Міжнар. наук.-практ. конф./ Уклад.Жукова В., Колтишева Д. – 2021. С. 192-195 http://purewater.net.ua/wp-content/uploads/2022/01/Materiali-CHista-voda-2021.pdf 3) Юрченко В.О., Христенко А. М., Мельнікова О. Г Міграція катіонів в інтенсифікованій біотехнології захисту природних водойм від забруднення компонентами стічних вод. Збірник матеріалів II Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Довкілля. Енергозбереження», присвяченої 203-річчю Національного університету «Полтавська

							політехніка імені Юрія Кондратюка» (2-3 грудня 2021 року). Полтава :НУПП, Полтава: НУПП, ПП “Астрая», 2021. С. 365-366. https://nupp.edu.ua/uploads/files/0/events/conf/2021/2mnpk-edez/zbirnik-materialiv_2-3-grudnia-2021r..pdf 4) Юрченко В.О., Мельнікова О. Г., Христенко А. М Визначення технологічних характеристик активного мулу в біологічних очисних спорудах. Екологічна безпека: проблеми і шляхи вирішення: зб. наук. Статей XVIII Міжнародної науково-практичної конференції (м. Харків, 15-16 вересня 2022 р.) / УКРНДІЕП., 2022. — С.361-366 http://www.niiep.kharkov.ua/sites/default/files/konfer2022.pdf 5) Пономарьова С.Д., Юрченко В.О., Пономарьов К.С Екологічна небезпека дрібнодиспресних часточок будівельних матеріалів на основі цементу. Problems of Emergency Situations: Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції. – Харків: Національний університет цивільного захисту України, 2022. –С. 213-214 http://pesconf.nuczu.edu.ua/images/2022/_PES2022_FINISH190522.pdf 6) Юрченко В.О., Ткаченко С.О., Мельнікова О.Г., Косенко Н.О. Кількісне визначення технологічних характеристик активного мулу в біологічних очисних спорудах. Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування. VII Міжнародний конгрес, 12-14 жовтня 2022, Україна, Львів : Збірник матеріалів — Київ :Яроченко Я. В., 2022. — С. 96 https://science.lpnu.ua/sites/default/files/attachments/2018/aug/140

							51/abstracts2022.pdf 7) Юрченко В., Левашова Ю., Сорокіна К., Телюра Н. Вплив скиду стічних вод на потенційну активність самоочищення природних водойм від сполук азоту. Робоча програма та тези доповідей III-ї Міжнародної науково-практичної конференції ЕКОЛОГІЯ. РЕСУРСИ. ЕНЕРГІЯ/ Київ 23-25 листопада 2022. С 34-37 https://www.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2023/03/%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%B0_i_%D1%82%D0%B5%D0%B7%D0%B8_2022_1.pdf 8) Сорокіна К., Юрченко В., Телюра Н. Підвищення ефективності процесу ферментації органічних субстратів для інтенсифікації метаногенерації. Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції «Green Construction» («Зелене будівництво»). Київ: Київський національний університет будівництва і архітектури. 2023, С.559-563 https://library.knuba.edu.ua/books/zbirniki/30/greenconst_2_23.pdf 9) Юрченко В.О., Ткаченко С.О., Христенко А.М. Удосконалення визначення технологічних характеристик активного мулу в біологічних очисних спорудах. Екологічна безпека: проблеми і шляхи вирішення: зб. наук. статей XVIII Міжнародної науково-практичної конференції (м. Харків, 15-16 вересня 2022 р.) / УКРНДІЕП., 2022. — С.367-371 http://www.niiep.kharkov.ua/sites/default/files/konfer2022.pdf 10) Юрченко В.О., Авдієнко І.А., Сєроглазов В.М., Дем'яненко К.В. Визначення екологічної небезпеки викидів сірководню з

							нафтопасток водного господарства підприємства з видобутку нафти. Екологічна безпека: проблеми і шляхи вирішення: зб. наук. Статей XVIII Міжнародної науково-практич-ної конференції (м. Харків, 15-16 вересня 2022 р.) / УКРНДІЕП., 2022. — С.356-360 http://www.niiep.kharkov.ua/sites/default/files/konfer2022.pdf 11) Ткаченко С.О., Юрченко В.О. Кількісне визначення технологічних характеристик пластівців активного мулу в природозахисних біотехнологіях «Біотехнологія XXI століття»: матеріали XVII Міжнародної науково-практичної конференції, 19 травня 2023. Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського 2023, С.263-266. http://conf.biotech.kpi.ua/article/view/27958812) Юрченко В.О., Мельнікова О.Г. Використання природного цеоліту для підвищення якості та екологічної безпеки природних поверхневих вод і стічних поверхнівних вод. Problems of Emergency Situations: Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції. – Харків: Національний університет цивільного захисту України, 2022. – С. 247-249 http://pesconf.nuczu.edu.ua/images/2022/_PES2022_FINISH190522.pdf 13) Ткаченко С. О., Юрченко В. О. Кількісне визначення морфологічних характеристик пластівців активного мулу – форми, структури та міцності, в природозахисних біотехнологіях. Екологічна безпека: проблеми і шляхи вирішення: зб. наук. статей XIX Міжнародної науково-практичної конференції (м. Харків, 14-15 вересня 2023 р.) / УКРНДІЕП., 2023. —С. 348-352

							http://www.niiep.kharkov.ua/sites/default/files/konfer2023.pdf 14) Юрченко В. О., Банніков Л. П., Нестеренко С. В., Мельнікова О. Г. Біохімічне тестування фенолдеструктивної здатності активного мулу в біотехнологіїях очистки стічних вод коксохімічних виробництв. . Екологічна безпека: проблеми і шляхи вирішення: зб. наук. статей XIX Міжнародної науково-практичної конференції (м. Харків, 14-15 вересня 2023 р.) / УКРНДІЕП., 2023. —С. 402-404 http://www.niiep.kharkov.ua/sites/default/files/konfer2023.pdf 15) Юрченко В. О., Смирнов О. В. Загроза екологічній безпеці та експлуатаційній надійності споруд водовідведення й очистки стічних вод, що спричиняється утворенням сірководню в каналізаційних мережах. . Екологічна безпека: проблеми і шляхи вирішення: зб. наук. статей XIX Міжнародної науково-практичної конференції (м. Харків, 14-15 вересня 2023 р.) / УКРНДІЕП., 2023. —С. 405-409 http://www.niiep.kharkov.ua/sites/default/files/konfer2023.pdf 16) Valentyna Iurchenko, Mykyta Radionov, Oksana Melnikova, Artur Khrystenko. Water Security: Monograph. Issue 2. – Mykolaiv: PMBSNU – Bristol: UWE, 2021. – P. 109-122. ISBN 978-617-7421-74-9 https://dspace.chmnu.edu.ua/jspui/handle/123456789/1118 17) V. Iurchenko, E.Lebedeva, O. Melnikova. Climate Change & Sustainable Development: New Challenges of the Century:Monograph. – Mykolaiv: PMBSNU – Rzeszow: RzUT, 2021. – P. 134-146 . ISBN 978-617-7421-80-0 https://chmnu.edu.ua/wp-content/uploads/MONOGRAPH-2.pdf 18) V. Iurchenko , O.

							Brygada , O. Melnikova. Problems of advanced nitrogen removal from municipal wastewaters in Kharkov (Ukraine). Water Supply and Wastewater Disposal : Designing, Construction, Operation and Monitoring IV. Monografie. Ed. by Beata Kowalska, Dariusz Kowalski.– Politechnika Lubelska. 2022. Pp. 44-57. ISBN: 978-83-7947-507-0 http://bc.pollub.pl/dlibra/publication/14017 19) Bieliatynskyi Andrii, Sorokina Kateryna, Iurchenko Valentyna, Teliura Natalia. Prospects of Improving Biogas Technologies by Increasing Productivity of the Methane Generation Process due to Complex Processing of Organic Waste Medicon Engineering Themes Volume 4 Issue 3 March 2023 https://themedicon.com/pdf/engineeringthemes/MCET-04-116.pdf 20) Юрченко В.О., Смирнов О. В. Вплив утворення сірководню в каналізаційних мережах на експлуатаційну надійність споруд водовідведення й очистки стічних вод та рівень їх екологічної безпеки. Водопостачання і водовідведення: проектування, будівництво, експлуатація, моніторинг. V міжнародна наукова-технічна конференція, 11-13 жовтня 2023, Україна, Львів : зб. матер. — Електрон. дан. □ Київ : — Ярощенко Я. В., 2023. с. 31-32 https://science.lpnu.ua/uk/wswr-2023/zbirnyk-tez-2023-rik 21) Авдієнко І.А., Юрченко В.О. Викиди летких органічних сполук і зокрема формальдегіду з міських очисних споруд. Водопостачання і водовідведення: проектування, будівництво, експлуатація, моніторинг. V міжнародна наукова-технічна конференція, 11-13 жовтня 2023,

							Україна, Львів : зб. матер. — Електрон. дан. □ Київ : — Ярошенко Я. В., 2023. с.43-44 https://science.lpnu.ua/uk/wswr-2023/zbirnyk-tez-2023-rik 22) Ткаченко С. О., Юрченко В.О. Використання європейського досвіду при контролі стану активного мулу в біотехнології захисту природних водних середовищ «Сучасні проблеми теплоелектроенергетики та захист довкілля. 2023»: Збірник матеріалів І Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні проблеми теплоелектроенергетики та захист довкілля» (21-22 вересня 2023 року, Полтава). Полтава: НУПП, 2023. С.66-68. https://nupp.edu.ua/uploads/files/0/events/conf/2023/i-mnp-spt/MPTEPEP_zbirnik_2023.pdf 23) Юрченко В.О., Банніков Л.П., Нестеренко С. В., Мельнікова О.Г. Тестування фенолдеструктивної здатності активного мулу при біологічній очистці стічних вод коксохімічних виробництв. Чиста вода. Фундаментальні, прикладні та промислові аспекти (9-10 листопада 2023 р., КПІ ім. Ігоря Сікорського, м. Київ): матер. VIII Міжнар. наук.-практ. конф., присвяченої 125-річчю з дня заснування КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. С. 162 – 165 http://purewater.net.ua/wp-content/uploads/2023/11/Proceedings-of-Pure-water-20231.pdf 24) Ткаченко С.О, Юрченко В.О. Кількісне визначення морфологічних характеристик пластівців активного мулу в біологічних очисних спорудах. Чиста вода. Фундаментальні, прикладні та промислові аспекти (9-10 листопада 2023 р., КПІ ім. Ігоря

							Сікорського, м. Київ): матер. VIII Міжнар наук.-практ. конф., присвяченої 125-річчю з дня заснування КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023.. С. 149 – 151 http://purewater.net.ua/wp-content/uploads/2023/11/Proceedings-of-Pure-water-20231.pdf 25) Юрченко В., Лукашевич Д. Екологічна сталість міст. Міждисциплінарний дискурс: стійкість критичної інфраструктури [Електронний ресурс] : тези доповідей науково-практичної конференції, 14 травня 2024 року, Харків / Міністерство освіти і науки України, Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут». - Харків : ХАІ, 2024. С. 162-170с. https://dspace.library.khai.edu/xmlui/bitstream/handle/123456789/7292/Mizhdystsyplinarnyy_dyskurs.pdf?sequence=1&isAllowed=y 26) Avdiienko I., Iurchenko V., Ilienko O. Formation of nitric oxide in the process of biological wastewater treatment. Research and education in the global world: eurointegration processes during the wartime Book of papers of the X International Forum for Young Researchers, Kharkiv, May 10, 2024 / O. M. Beketov National University of Urban Economy in Kharkiv, TESOL-Ukraine [and oth.]. - Kharkiv : O. M. Beketov NUUE in Kharkiv, 2024. С. 242-243. https://drive.google.com/file/d/1K8wfNkZ_CjpV_uR5ZvVnIeTJ5QdFGmuD/view?usp=sharing 27) Юрченко В.О., Мельнікова О. Г., Телюра Н.О. Проблеми захисту бетону від біогенної сірчанокислотної агресії за допомогою полімерних покриттів. Міжнародна науково-

							практична конференція Проблеми надзвичайних ситуацій. Problems of Emergency Situations: Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції. Харків : Національний університет цивільного захисту України, 16 травня 2024. С. 135-136 http://pb.nuczu.edu.ua/images/ppnp/naukova dijalnist/PES-2024.pdf 28) Авдієнко І.А., Юрченко В.О., Розрахунок утворення закису азоту в процесі біологічної очистки стічних вод. Екологічна безпека: проблеми і шляхи вирішення: зб. наук. статей XX Міжнародної науково-практичної конференції (м. Харків,19-20 вересня 2024 р.) / УКРНДІЕП., 2024. –С. 24-26 http://www.niiep.kharkov.ua/sites/default/files/konfer_2024.pdf 29) Воробйов О. М., Михайленко В. Г., Юрченко В.О. Виділення радію з рідких відходів шляхом содового пом'якшення. Екологічна безпека: проблеми і шляхи вирішення: зб. наук. статей XX Міжнародної науково-практичної конференції (м. Харків, 19-20 вересня 2024 р.) / УКРНДІЕП., 2024. –С. 184-186 http://www.niiep.kharkov.ua/sites/default/files/konfer_2024.pdf 30) Юрченко В.О., Мельнікова О. Г., Мельник С. В., Багмут Л. Л. Особливості забруднення снігового покрову в придорожньому просторі часточками та органічними й неорганічними речовинами з викидів автотранспорту. Екологічна безпека: проблеми і шляхи вирішення: зб. наук. статей XX Міжнародної науково-практичної конференції (м. Харків, 19-20 вересня 2024 р.) / УКРНДІЕП., 2024. –С. 440-442 http://www.niiep.kharkov.ua/sites/default/files

							/konfer_2024.pdf 31) Юрченко В.О., Ткаченко С. О. Вплив надходження поверхневих стічних вод в каналізаційну мережу на розвиток спухання мулу в очисних спорудах. Екологічна безпека: проблеми і шляхи вирішення: зб. наук. статей XX Міжнародної науково-практичної конференції (м. Харків, 19-20 вересня 2024 р.) / УКРНДІЕП., 2024. –С. 443-445 http://www.niiep.kharkov.ua/sites/default/files/konfer_2024.pdf 32) V. Iurchenko, O. Melnikova, N. Teliura, S. Melnyk Pollution of Urban Stormwater with Ammonium Nitrogen as a Factor of Environmental Threat to the City Rivers. 3rd International Conference on Smart Technologies in Urban Engineering (STUE-2024) June 13-15, 2024 - Kharkiv, Ukraine (Virtual) http://stue.kname.edu.ua/conference-agenda/#tab-16822 33) Юрченко В.О., Ткаченко С.О., Мельнікова О.Г. Кореляція біотичного індексу активного мулу з параметрами та показниками біологічної очистки стічних вод Сталий розвиток захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування. Збірник матеріалів VIII Міжнародного конгресу, 16-18 жовтня 2024, Україна, Львів, 2024. С. 153. https://science.lpnu.ua/sites/default/files/attachments/2024/oct/36233/stalyy-rozvytok-zakhyst-navkolyshnoho-seredovyshcha-enerhooshchadnist-20241.pdf 34) Юрченко В.О., Проскурнін О.А., Цапко Н.С., Мельник С.В. Вплив газових викидів на стан водних об’єктів через забруднення атмосферних опадів нітрогенвмісними речовинами. Сталий розвиток захист навколишнього

							середовища. Енергоощадність. Збірник матеріалів VIII Міжнародного конгресу, 16-18 жовтня 2024, Україна, Львів, 2024. С. 79. https://science.lpnu.ua/sites/default/files/attachments/2024/oct/36233/stalyy-rozvytok-zakhyst-navkolyshnoho-seredovyshcha-enerhooshchadnist-20241.pdf П. 14 1) Керівництво студентом, що зайняв призове місце на ІІ етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт: Авдієнко І.А. ст. Гр. Е-41 переможець ІІ етапу Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за галуззю знань «Автомобільний транспорт» професійне спрямування «Екологічна безпека комплексу «автомобіль – навколишнє середовище»», диплом переможця ІІІ ст., квітень 2021 р. 2) Керівництво студентом, що зайняв призове місце на ІІ етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт: Авдієнко І.А., Щумкйко Д.О. переможці ІІІ етапу Міжнародного конкурсу студентських наукових робіт за окремими спеціальностями. Диплом переможця ІІІ ступеня, червень 2022 р 3) Керівництво студентом, що зайняв призове місце на ІІ етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт «Цивільна безпека в умовах воєнного стану» напрямку Техногенно-екологічна безпека. Гончарова Е. ст. гр Еко2021-1 диплом переможця ІІІ ст., квітень 2024 р. 4) Член оргкомітету ІІ етапу Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі знань Архітектура та містобудування (професійне спрямування

							«Екологічні аспекти сталого розвитку міст»). 2021 рік.(Наказ № 52 від 17.02.21) 5) Член журі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт «Цивільна безпека в умовах воєнного стану» напрямку Техногенно-екологічна безпека. 2024. https://nuczu.edu.ua/ukr/vseukrainskyi-konkurs-studentskykh-naukovykhrobit П. 15 1) Член журі ІІІ етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з екології: 2022/2023 навч. рік (наказ Департаменту науки і освіти Харківської обласної державної адміністрації № 4 від 11.01.2023 р.) https://dniokh.gov.ua/?p=68423 2) Член журі ІІІ етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з екології: 2023/2024 навч. рік (наказ Департаменту науки і освіти Харківської обласної державної адміністрації від 10.01.2024 № 03) https://dniokh.gov.ua/?p=70803 П. 19 1) Дійсний член Академії Будівництва України, посвідчення № 2621 2) Громадська організація «Всеукраїнська екологічна ліга» (код ЕГРПОУ 21694648, зареєстровано - 23.02.1998), за напрямом «Екологія гідросфери» та «Екологічна освіта», членський квиток № 5486 від 6 грудня 2018 р.
435264	Юрченко Валентина Олександрівна	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий Інститут будівництва та цивільної інженерії	Диплом спеціаліста, Харківський державний університет ім. О.М. Горького, рік закінчення: 1974, спеціальність: фізіологія, Диплом доктора наук ДД 006029, виданий 20.09.2007, Диплом кандидата наук БЛ 016518, виданий 02.07.1986,	19	Біотехнології в захисті довкілля	Відповідність освітньої кваліфікації НПП ОК: 1) Диплом спеціаліста: Харківський державний університет ім.О.М. Горького, спеціальність: фізіологія, кваліфікація: біолог, викладач біології та хімії, 1974 р. 2) Кандидат біологічних наук, 03.00.07-Мікробіологія, тема дисертації «Вилуговування марганцю з окисних

				Атестат професора 12ПР 006281, виданий 09.11.2010, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) СН 071261, виданий 07.08.1991			сполук з допомогою Acinetobacter calcoaceticus», 1986 р. 3) Старший науковий співробітник за спеціальністю «Мікробіологія», 1991 р. 4) Доктор технічних наук, 05.23.04 – Водопостачання,каналізація, тема дисертації «Розвиток науково-технологічних основ експлуатації споруд каналізації в умовах біохімічного окислення неорганічних сполук», 2007 р. 5) Професор кафедри екології, 2010 р. Відомості про підвищення кваліфікації: Стажування: Український науково-дослідний інститут екологічних проблем, тема «Технології екологічно-безпечного природокористування та інженерного захисту довкілля», Наказ ХНУМГ № 907-02 від 23.12.2024 р., 180 годин , звіт Статті: 1) Myroslav Malovanyy, Andrij Masikevych, Yurij Masikevych, Valentyna Iurchenko et el. Use of Microbiocenosis Immobilized on Carrer in Technologies of Biological Treatment of Surface and Wastewater. Journal of Ecological Engineering, 2022, 23(9), pp. 34–43. (Scopus) https://doi.org/10.12911/22998993/151146 http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85134731049&partnerID=MN8TOARS 2) V. Iurchenko, A. Khrystenko, O. Melnikova, O. Smyrnov, M. Yesin Testing of active sludge to ensure stable operation of urban treatment facilities. 5th International Scientific and Practical conference “Innovative technology in Architecture and Design” (ITAD-2021). AIP Conference Proceedings, 2023. Vol. 2490, Article number 060031. (Scopus)

							https://doi.org/10.1063/5.0153220 https://pubs.aip.org/aip/acp/article-abstract/2490/1/060031/2928288/Testing-of-active-sludge-to-ensure-stable?redirectedFrom=fulltext https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85180302201&origin=resultslist 3) Svitlana Tkachenko, Valentyna Iurchenko, Melnikova Oksana, Yuliia Levashova, Olga Lomakina Determination of technological characteristics of activated sludge flocs in biological treatment plants. Conference paper of 2nd International Conference on Smart Technologies in Urban Engineering (STUE-2023) December 19, 2023 – Kharkiv, O.M. Beketov National University of Urban Economy in Kharkiv. pp 220-230 (Scopus) DOI: 10.1007/978-3-031-46877-3_20 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85180780503&origin=resultslist 4) Iurchenko, V.O., Melnikova, O.G., Sorokina, K.B., Teliura, N.O. Bulking of activated sludge in the biological treatment of municipal and industrial wastewater, due to the massive development of filamentous bacteria Type 021N. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 4th International Conference on Sustainable Futures: Environmental, Technological, Social and Economic Matters (ICSF-2023) 22/05/2023 - 26/05/2023 Kryvyi Rih, Ukraine. Volume 1254, Article Number 012086 (Scopus) DOI 10.1088/1755-1315/1254/1/012086 https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1254/1/012086 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85180390783&origin=resultslist

							5) Юрченко В.О., Христенко А.М., Мельнікова О.Г., Пономарьов К.С. Біохімічне та фізіологічне тестування активного мулу біологічних очисних споруд. Науковий вісник будівництва. – Х.: ХНУБА, ХОТВ, АБУ, 2021. – Вип. 106, №4. – С.166-172. https://svc.kname.edu.ua/index.php/svc/article/view/1632 6) Юрченко В.О., Ткаченко С.О., Мельнікова О.Г., Христенко А. М. Особливості складу налипань на мембранах мембранного біологічного реактора. Науковий вісник будівництва. ХНУБА. 2022. №2(108). С.68-72. https://svc.kname.edu.ua/index.php/svc/article/view/20 7) Юрченко В.О., Ткаченко С. О., Левашова Ю. С., Косенко Н. О., Мельнікова О. Г., Чернишенко Г. Кількісний контроль технологічних характеристик активного мулу в екологічних біотехнологіях. Problems of Emergency Situations (Проблеми надзвичайних ситуацій). 2023. № 1(37). P. 334-347. https://doi.org/10.52363/2524-0226-2023-37-24 8) Ткаченко С.О., Юрченко В.О. Кількісне визначення міцності пластівців активного мулу в технологіях біологічної очистки. Науковий вісник будівництва, 2023,Том 1. №109, С. 55-60 https://doi.org/10.33042/2311-7257.2023.109.1.9 https://svc.kname.edu.ua/index.php/svc/article/view/102 9) Iurchenko V., Tkachenko S., Implementation of the sludge biotic index for control and optimization of the biological treatment process. . ENVIRONMENTAL PROBLEMS. Vol. 9, No. 3, 2024, P. 164-171.

							https://doi.org/10.23939/ep2024.03.164 https://science.lpnu.ua/ep/all-volumes-and-issues/volume-9-number-3-2024/implementation-sludge-biotic-index-control-and Навчальні видання: 1) Юрченко В. О. Біотехнології в захисті довкілля : конспект лекцій для здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти денної та заочної форм навчання зі спеціальності 183 – Технології захисту навколишнього середовища / В. О. Юрченко, О. Г. Мельнікова ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2024. – 55 с. https://eprints.kname.edu.ua/65434/ 2) В. О. Юрченко, О. Г. Мельнікова. Методичні рекомендації до проведення практичних занять та організації самостійної роботи з навчальної дисципліни «Біотехнології в захисті довкілля» (для здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти денної та заочної форм навчання зі спеціальності 183 – Технології захисту навколишнього середовища) / Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова ; уклад. : В. О. Юрченко, О. Г. Мельнікова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2023. – 45 с. https://eprints.kname.edu.ua/66323/ Відповідність пунктам 1, 4, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 19 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності, а саме: П.1 1) Baltrėnaitė-Gedienė Edita, Iurchenko Valentina, Lebedeva Elena, Melnikova Oksana, Kosenko Natalia. Treatment of real wastewater from organic contaminants by using biochar. Materials Science

							Forum ISSN: 1662-9752, 2021, Vol. 1038, pp 258-265(Scopus) DOI:10.4028/www.scientific.net/MSF.1038.258 2021 Trans Tech Publications Ltd, Switzerland https://www.scientific.net/MSF.1038.258 http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85112112569&partnerID=MN8TOARS 2) Iurchenko Valentina, Sierohlazov Volodymyr, Bryhada Olena, Melnikova Oksana, Mykhailova Larysa. Hydrogen Sulphide in Industrial Enterprises Water Management Infrastructure - The Factor of Chemical and Microbiological CorrosionConcrete Degradation of Water Facilities. Materials Science Forum ISSN: 1662-9752, 2021, Vol. 1038, pp. 401-406 (Scopus) https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.1038.401 https://www.scientific.net/MSF.1038.401 http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85112026801&partnerID=MN8TOARS 3) Iurchenko V, Ugnenko I., Melnikova O., Mykhailova L., Lebedeva E., Viselga G Emissions of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons by Road Transport into Roadside Areas. TRANSBALTICA XII: Transportation Science and Technology. TRANSBALTICA 2021. Lecture Notes in Intelligent Transportation and Infrastructure. Springer, Cham. – 2022. – pp 263-269 (Web of Science) https://doi.org/10.1007/978-3-030-94774-3_26 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000763725500026 4) Valentyna Iurchenko, Kateryna Tsytlishvili, Myroslav Malovanyy. Wastewater treatment by conversion of nitrogen-containing pollution by immobilized microbiocenosis in a biodisk installation. Ecological Questions.

							Vol. 33 No. 2 (2022). pp 21-30 (Scopus) http://dx.doi.org/10.12775/EQ.2022.017. http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85128195222&partnerID=MN8TOARS 5) Myroslav Malovanyy, Andrij Masikevych, Yurij Masikevych, Valentyna Iurchenko et el. Use of Microbiocenosis Immobilized on Carrer in Technologies of Biological Treatment of Surface and Wastewater. Journal of Ecological Engineering, 2022, 23(9), pp. 34–43. (Scopus) https://doi.org/10.12911/22998993/151146 http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85134731049&partnerID=MN8TOARS 6) Iurchenko V., Melnikova O. Use of Natural Zeolite to Improve Quality and Environmental Safety of Natural Surface Waters and Waste Surface Waters. Key Engineering Materials, 2022, V.925, P. 135-141. (Scopus) https://doi.org/10.4028/p-uk5c75 http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85134748559&partnerID=MN8TOARS 7) O. Melnikova, V. Iurchenko, M. Mykhalevych. Methodology for Calculating the Load of Petroleum Products Emissions on the Soils of the Roadside Space Created by the Operation of Highways. TRANSBALTICA XIII: Transportation Science and Technology. TRANSBALTICA 2022. Lecture Notes in Intelligent Transportation and Infrastructure. Springer, Cham. pp 327–335. (Scopus) https://doi.org/10.1007/978-3-031-25863-3_30 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85171306479&origin=resultslist 8) Ievgeniia Ugnenko, Elena Uzhviieva, Valentyna Iurchenko, Nataliia Sorochuk, Gintas Viselga

							Geoinformation systems design of repairs of connection roads on the basis of laser scanning. AIP Conference Proceedings. 2023, Vol. 2684, Article number 020012 https://doi.org/10.1063/5.0121327 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85162856978&origin=resultslist 9) Iurchenko, V., Melnikova, O., Levashova, Y., Kosenko, N. Corrosion of Concrete in a Water Management Structure in Conditions of Biogenic Sulfuric Acid Aggression. Key Engineering Materials. 2023, Vol. 953, P. 55-62. (Scopus) https://doi.org/10.4028/p-0GBXtM https://www.scientific.net/KEM.953.55.pdf https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85170393588&origin=resultslist 10) Sergii Panchenko, Yevgeniia Ugnenko, Valentyna Iurchenko, Elena Uzhviieva , Yevhen Korostelov, Nataliia Sorochuk Innovative methods of using laser scanning and geoinformation systems for design of communication routes. 12th International Scientific Conference ENVIRONMENTAL ENGINEERING. April 27–28, 2023, Vilnius, LITHUANIA (Scopus) https://doi.org/10.3846/enviro.2023.843 https://vilniustech.lt/files/5098/254/12/17_0/-843.pdf https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85193248782&origin=resultslist 11) Valentyna Iurchenko, Ievgeniia Ugnenko, Oksana Melnikova, Kateryna Sorokina. Purification of the water environment from ammonium nitrogen during nitrification in natural reservoirs and in water use facilities. 12th International Scientific Conference ENVIRONMENTAL ENGINEERING. April 27–28, 2023, Vilnius, LITHUANIA (Scopus)

							https://doi.org/10.3846/enviro.2023.851 https://vilniustech.lt/files/5101/255/12/4_0/-851.pdf https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85193210695&origin=resultslist 12) V. Iurchenko, A. Khrystenko, O. Melnikova, O. Smyrnov, M. Yesin Testing of active sludge to ensure stable operation of urban treatment facilities. 5th International Scientific and Practical conference “Innovative technology in Architecture and Design” (ITAD-2021). AIP Conference Proceedings, 2023. Vol. 2490, Article number 060031. (Scopus) https://doi.org/10.1063/5.0153220 https://pubs.aip.org/aip/acp/article-abstract/2490/1/060031/2928288/Testing-of-active-sludge-to-ensure-stable?redirectedFrom=fulltext https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85180302201&origin=resultslist 13) V. Iurchenko, O. Melnykova, A. Samokhvalova, N. Onyshchenko, O. Rachkovskyi, L. Mykhailova Problems of providing Kharkiv with ecologically safe recreational zone based on the Studenok river 5th International Scientific and Practical conference “Innovative technology in Architecture and Design” (ITAD-2021). AIP Conference Proceedings, 2023. Vol. 2490, Article number 060015. (Scopus) https://doi.org/10.1063/5.0148492 https://pubs.aip.org/aip/acp/article-abstract/2490/1/060015/2928283/Problems-of-providing-Kharkiv-with-ecologically?redirectedFrom=fulltext https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85180342402&origin=resultslist 14) Svitlana Ponomarova, Valentyna Iurchenko,

							Kostiantyn Ponomarov, Olena Lebedeva, Olena Nesterenko and Olha Diekhtiariuk. Impact Assessment of PM10 from the Confectionary Enterprise on Urban Air Quality. 5th International Scientific and Practical Conference “Innovative Technology in Architecture and Design” (ITAD-2021) AIP Conf. Proc. 2023. Vol. 2490, Article number 060014 (Scopus) https://doi.org/10.1063/5.0150831 https://surl.li/xdqlds 15) Svitlana Tkachenko, Valentyna Iurchenko, Melnikova Oksana, Yuliia Levashova, Olga Lomakina Determination of technological characteristics of activated sludge flocs in biological treatment plants. Conference paper of 2nd International Conference on Smart Technologies in Urban Engineering (STUE-2023) December 19, 2023 – Kharkiv, O.M. Beketov National University of Urban Economy in Kharkiv. pp 220-230 (Scopus) DOI: 10.1007/978-3-031-46877-3_20 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85180780503&origin=resultslist 16) Iurchenko, V.O., Melnikova, O.G., Sorokina, K.B., Teliura, N.O. Bulking of activated sludge in the biological treatment of municipal and industrial wastewater, due to the massive development of filamentous bacteria Type 021N. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 4th International Conference on Sustainable Futures: Environmental, Technological, Social and Economic Matters (ICSF-2023) 22/05/2023 - 26/05/2023 Kryvyi Rih, Ukraine. Volume 1254, Article Number 012086 (Scopus) DOI 10.1088/1755-1315/1254/1/012086 https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755

							-1315/1254/1/012086 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85180390783&origin=resultslist 17) V. Iurchenko, O. Melnikova, L. Mykhailova. Emissions of Petroleum Products from Roads into Roadside Soils as Part of Exhaust Gas Emissions and Surface Wastewater. TRANSBALTICA XIV: Transportation Science and Technology. TRANSBALTICA 2023. Lecture Notes in Intelligent Transportation and Infrastructure. Springer, Cham. 2024, Volume Part F2296, pp 121–129 (Scopus) https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-52652-7_12 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85185951261&origin=resultslist 18) Valentyna Iurchenko , Oksana Melnikova, Natalia Teliura. Problems of Concrete Protection against Biogenic Sulfuric Acid Aggression by Means of Polymer Coatings. Materials Science Forum. 2024, Vol. 1138, pp 131-137 DOI: 10.4028/p-gQrw69 https://www.scientific.net/MSF.1138.131 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85213877016&origin=resultslist 19) Христенко А. М., Юрченко В.О., Мовчан К. В. Показники очистки стічних вод в мембранному біологічному реакторі. Науковий вісник будівництва: зб. наук. праць. 2021. Т. 105, № 3. С. 227–233. https://svc.kname.edu.ua/index.php/svc/article/view/621 20) Сєроглазов В.М. Юрченко В.О. Утворення сірководню при мікробіологічній сульфатредукції в водному господарстві об'єктів нафтовидобутку. Науковий вісник будівництва: зб. наук. праць. 2021. Т. 105,. № 3. С. 220–226.

							https://svc.kname.edu.ua/index.php/svc/article/view/612 21) Volodymyr Mykhaylenko, Valentyna Iurchenko, Oleksiy Antonov, Olha Lukianova, Zinaida Gil. Advanced Technologies For Processing Liquid Waste Of Galurgical Productions. Environmental Problems. - 2021; Volume 6, Number 1: pp. 1-6. https://doi.org/10.23939/ep2021.01.001 https://science.lpnu.ua/ep/all-volumes-and-issues/volume-6-number-1-2021/advanced-technologies-processing-liquid-waste 22) Юрченко В.О., Христенко А.М., Мельнікова О.Г., Пономарьов К.С. Біохімічне та фізіологічне тестування активного мулу біологічних очисних споруд. Науковий вісник будівництва. – Х.: ХНУБА, ХОТВ, АБУ, 2021. – Вип. 106, №4. – С.166-172. https://svc.kname.edu.ua/index.php/svc/article/view/1632 23) Юрченко В.О., Ткаченко С.О., Мельнікова О.Г., Христенко А. М. Особливості складу налипань на мембранах мембранного біологічного реактора. Науковий вісник будівництва. ХНУБА. 2022. №2(108). С.68-72. https://svc.kname.edu.ua/index.php/svc/article/view/20 24) Сорокіна К., Юрченко В, Телюра Н. Підвищення ефективності процесу ферментації органічних субстратів для інтенсифікації метаногенерації.. Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки, 2023, вип. 42, С. 59-70 https://doi.org/10.32347/2524-0021.2023.42.59-70 http://wateruse.org.ua/article/view/276743 25) Юрченко В.О., Ткаченко С. О., Левашова Ю. С., Косенко Н. О., Мельнікова О. Г.,

							Чернишенко Г. Кількісний контроль технологічних характеристик активного мулу в екологічних біотехнологіях. Problems of Emergency Situations (Проблеми надзвичайних ситуацій). 2023. № 1(37). P. 334-347. https://doi.org/10.52363/2524-0226-2023-37-24 26) Ткаченко С.О., Юрченко В.О. Кількісне визначення міцності пластівців активного мулу в технологіях біологічної очистки. Науковий вісник будівництва, 2023,Том 1. №109, С. 55-60 https://doi.org/10.33042/2311-7257.2023.109.1.9 https://svc.kname.edu.ua/index.php/svc/article/view/102 27) А.І. Решетченко, В.О. Юрченко., Н.О. Куракова, О.М. Воробйов. Контейнерне зберігання як елемент підвищення екологічної безпеки та інструмент державної політики поводження із техногенно підсиленими джерелами іонізуючого випромінювання. Комунальне господарство міст, 2023, №4, С. 34-37 https://doi.org/10.33042/2522-1809-2023-4-178-33-37 https://khg.kname.edu.ua/index.php/khg/article/view/6151 28) О.М. Воробйов, В.О. Юрченко., А.І. Решетченко. Моніторинг забруднення підземних вод тритієм після радіаційної аварії на пункті захоронення радіоактивних відходів. Комунальне господарство міст, 2024, 3(184), С. 46–52. https://doi.org/10.33042/2522-1809-2024-3-184-46-52 https://khg.kname.edu.ua/index.php/khg/article/view/6288 29) Юрченко В.О., Ткаченко С. О. Методика кількісної оцінки індексу нитчатих в технологіях

							біологічної очистки. . Комунальне господарство міст, 2024, том 4, випуск 185, С. 54-59. https://doi.org/10.33042/2522-1809-2024-4-185-54-59 https://khg.kname.edu.ua/index.php/khg/article/view/6363 30) Iurchenko V., Tkachenko S., Implementation of the sludge biotic index for control and optimization of the biological treatment process. . ENVIRONMENTAL PROBLEMS. Vol. 9, No. 3, 2024, P. 164-171. https://doi.org/10.23939/ep2024.03.164 https://science.lpnu.ua/ep/all-volumes-and-issues/volume-9-number-3-2024/implementation-sludge-biotic-index-control-and 31) Юрченко В.О., Авдієнко І.А. Орієнтовний розрахунок утворення N2O в процесах гетеротрофної денітрифікації стічних вод при біологічній очистці. Науково-технічний журнал «Техногенно-екологічна безпека», Випуск 16 (2/2024). С 34-40. DOI: 10.52363/2522-1892.2024.2.5 http://jteb.nuczu.edu.ua/uk/2-text/293-oriientovnyi-rozrakhunok-utvorennia-n2o-v-protsesakh-heterotrofnoi-denitryfikatsii-stichnykh-vod-pry-biolohichnii-ochysttsi 32) В. Юрченко, О. Мельников, Н. Телюра, С. Мельник, Л. Багмут Депонування сніговим покривом в придорожньому просторі пріоритетних полютантів з викидів автотранспорту / Науково-технічний збірник «Комунальне господарство міст», Т. 6, № 186, 2024, С. 35-41. DOI: 10.33042/2522-1809-2024-6-187-35-41 https://khg.kname.edu.ua/index.php/khg/article/view/6382/6303 33) О. Воробйов, В. Михайленко, В. Юрченко, А. Решетченко

							Використання технології содового пом'якшення для видалення радію з рідких відходів / Науково-технічний збірник «Комунальне господарство міст», Т. 6, № 186, 2024, С. 50-56. DOI: 10.33042/2522-1809-2024-6-187-50-56 https://khg.kname.edu.ua/index.php/khg/article/view/6384/6305 П.4 1) Юрченко В. О. Біотехнології в захисті довкілля : конспект лекцій для здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти денної та заочної форм навчання зі спеціальності 183 – Технології захисту навколишнього середовища / В. О. Юрченко, О. Г. Мельнікова ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2024. – 55 с. https://eprints.kname.edu.ua/65434/ 2) Юрченко В. О. Дослідницько-інноваційна діяльність у сфері технологій захисту навколишнього середовища : конспект лекцій для здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти денної та заочної форм навчання зі спеціальності 183 – Технології захисту навколишнього середовища / В. О. Юрченко, О. Г. Мельнікова, І. В. Калашніков ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2024. – 60 с. https://eprints.kname.edu.ua/65435/ 3) В. О. Юрченко, О. Г. Мельнікова. Методичні рекомендації до проведення практичних занять та організації самостійної роботи з навчальної дисципліни «Дослідницько-інноваційна діяльність у сфері технологій захисту навколишнього середовища» (для

							здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти денної та заочної форм навчання зі спеціальності 183 – Технології захисту навколишнього середовища) / Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова ; уклад. : В. О. Юрченко, О. Г. Мельнікова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2024. – 28 с. https://eprints.kname.edu.ua/66324/ 4) В. О. Юрченко, О. Г. Мельнікова Методичні рекомендації до проведення практичних занять та організації самостійної роботи з навчальної дисципліни «Біотехнології в захисті довкілля» (для здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти денної та заочної форм навчання зі спеціальності 183 – Технології захисту навколишнього середовища) / Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова ; уклад. : В. О. Юрченко, О. Г. Мельнікова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2023. – 45 с. https://eprints.kname.edu.ua/66323/ П.6 1) Офіційний опонент дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук Доценко Олени Олександрівни за спеціальністю 21.06.01– екологічна безпека «Підвищення екологічної безпеки відведення шахтних вод у вуглевидобувних районах Полісся», 25.03.2021, м. Харків http://www.niiep.kharkov.ua/sites/default/files/SpecRada/AvtoReferat_Dotsenko_2021.pdf 2) Офіційний опонент дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук Мацака Антона Олександровича за спеціальністю 21.06.01– екологічна безпека «Підвищення рівня екологічної безпеки водних об’єктів шляхом зменшення впливу дощових стічних вод з

							урбанізованих територій», 25.03.2021, м. Харків http://www.niiep.kharkov.ua/sites/default/files/SpecRada/AvtoReferat_Matsak_2021.pdf 3) Офіційний опонент дисертації Шерстюка Миколи Миколайовича «Оцінка техногенного впливу на гідросферу з урахуванням принципу басейнового управління водними ресурсами», поданої на здобуття наукового ступеня доктора філософії з галузі знань 18 «Виробництво та технології» за спеціальністю 183 – Технології захисту навколишнього середовища 12.05.2023, м. Суми. https://dir.ukrintei.ua/view/okd/e078a06441e5392694cd1fbe6861179e 4) Голова разової спеціалізованої вченої ради ДФ 64.089.30 ХНУМГ ім.О.М. Бекетова для захисту дисертації Матіс Є. О. «Багатокритеріальна методика оцінки екологічності підприємств хімічної галузі та рішень щодо захисту довкілля» з галузі знань 18 Виробництво та технології за спеціальністю 183 «Технології захисту навколишнього середовища» Наказ ХНУМГ № 400-01 від 20.12.2023 р. від 18.07.24 р. № 315-01. https://surl.li/qxjaxe
							П.8 1) Член редакційної колегії наук.-техн. журналу «Науковий вісник будівництва», секція «Технології захисту навколишнього середовища» (зареєстровано Постановою Президії ВАК України №1-05/8 від 22.12.2010 р.), включеного до переліку наукових фахових видань України категорія Б - з 2012 р. по наш час. https://svc.kname.edu.ua/index.php/svc/about/editorialTeam 2) Член редакційної колегії наук.-техн. журналу «Проблеми надзвичайних ситуацій» секція

							«Технології захисту навколишнього середовища» (включений до переліку наукових фахових видань України Наказ МОН України від 21.12.2015 № 1328) включеного до переліку наукових фахових видань України категорія Б - з .2019 р. по наш час http://pes.nuczu.edu.ua/uk/redaktsiina-kolehiia 3) Член редакційної колегії наук.-техн. журналу «Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності», секція «Технології захисту навколишнього середовища» (внесено до переліку наукових фахових видань України як друковане періодичне видання категорії "Б" Наказ МОН України від 02.07.2020 року № 886) https://journal.ldubgd.edu.ua/index.php/Visnuk/about/editorialTeam 4) Науковий керівник теми «Застосування природоохоронних технологій в міському водному господарстві». Державний реєстраційний номер: 0123U105242. Терміни виконання 01.2024 - 01.2026. П.9 1) Член робочої групи з підготовки пропозицій щодо загальних питань державної системи моніторингу довкілля в Україні (Наказ Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України № 551 від 07.08.2023) П. 10 1) Науковий керівник проєкту «StormCompetence - Strengthening researchers' professional competencies on stormwater management for renovation of UA city infrastructure in the post-war time», який реалізується за фінансової підтримки Swedish Institute within SI Baltic Sea Neighbourhood

							Programme SI project registration number: 01227/2023. Swedish grant recipient: Luleå University of Technology (LTU) Registration number: 202100-2841. Регістраційний номер в ХНУМГ ім.О.М.Бекетова 02071151 , грудень 2023—листопад 2025 р.р. П.11 1) Член науково-технічної ради КП «Харківводоканал» з 2005 р по теперішній час (лист – КП «Харківводоканал» № 01.01.-14/7771-18 від 12.12.2018 р.) П.12 1) Юрченко В.О., Пономарьова С. Д., Іванін П.С. Мікрометричне дослідження завислих речовин, що забруднюють стічні води підприємств ЦПП, які перероблюють макулатуру. Еко Форум – 2021: збірка тез доповідей V спеціалізованого міжнародного Запорізького екологічного форуму, 14 – 16 вересня 2021 р. / Запорізька міська рада, Запорізька торгово-промислова палата. – Запоріжжя: Запорізька торгово-промислова палата, 2021. – С.234-236 https://er.chdtu.edu.ua/bitstream/ChSTU/3889/1/%D0%A2%D0%B5%D0%B7%D0%B8_%D0%B5%D0%BA%D0%BE%D1%84%D0%BE%D1%80%D1%83%D0%BC.pdf 2) Юрченко В.О., Самохвалова А.І., Мельнікова О.Г., Пономарьов К.С. Моніторингові дослідження р.Студенок для створення екологічно безпечної рекреаційної зони в м.Харків Чиста вода. Фундаментальні, прикладні та промислові аспекти (25-26 листопада 2021 р., м. Київ): матер. VII Міжнар. наук.-практ. конф./ Уклад.Жукова В., Колтишева Д. – 2021. С. 192-195 http://purewater.net.ua/wp-content/uploads/2022/01/Materiali-CHista-

							voda-2021.pdf 3) Юрченко В.О., Христенко А. М., Мельнікова О. Г Міграція катіонів в інтенсифікованій біотехнології захисту природних водойм від забруднення компонентами стічних вод. Збірник матеріалів II Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Довкілля. Енергозбереження», присвяченої 203-річчю Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка» (2-3 грудня 2021 року). Полтава :НУПП, Полтава: НУПП, ПП “Астрая», 2021. С. 365-366. https://nupp.edu.ua/uploads/files/0/events/conf/2021/2mnpk-edez/zbirnik-materialiv_2-3-grudnia-2021r..pdf 4) Юрченко В.О., Мельнікова О. Г., Христенко А. М Визначення технологічних характеристик активного мулу в біологічних очисних спорудах. Екологічна безпека: проблеми і шляхи вирішення: зб. наук. Статей XVIII Міжнародної науково-практичної конференції (м. Харків, 15-16 вересня 2022 р.) / УКРНДІЕП., 2022. — С.361-366 http://www.niiep.kharkov.ua/sites/default/files/konfer2022.pdf 5) Пономарьова С.Д., Юрченко В.О., Пономарьов К.С Екологічна небезпека дрібнодиспресних часточок будівельних матеріалів на основі цементу. Problems of Emergency Situations: Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції. – Харків: Національний університет цивільного захисту України, 2022. –С. 213-214 http://pesconf.nuczu.edu.ua/images/2022/_PES2022_FINISH190522.pdf 6) Юрченко В.О., Ткаченко С.О., Мельнікова О.Г., Косенко Н.О.

							Кількісне визначення технологічних характеристик активного мулу в біологічних очисних спорудах. Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування. VII Міжнародний конгрес, 12-14 жовтня 2022, Україна, Львів : Збірник матеріалів — Київ :Яроченко Я. В., 2022. — С. 96 https://science.lpnu.ua/sites/default/files/attachments/2018/aug/14051/abstracts2022.pdf 7) Юрченко В., Левашова Ю., Сорокіна К., Телюра Н. Вплив скиду стічних вод на потенційну активність самоочищення природних водойм від сполук азоту. Робоча програма та тези доповідей III-ї Міжнародної науково-практичної конференції ЕКОЛОГІЯ. РЕСУРСИ. ЕНЕРГІЯ/ Київ 23-25 листопада 2022. С 34-37 https://www.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2023/03/%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%B0_i_%D1%82%D0%B5%D0%B7%D0%B8_2022_1.pdf 8) Сорокіна К., Юрченко В., Телюра Н. Підвищення ефективності процесу ферментації органічних субстратів для інтенсифікації метаногенерації. Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції «Green Construction» («Зелене будівництво»). Київ: Київський національний університет будівництва і архітектури. 2023, С.559-563 https://library.knuba.edu.ua/books/zbirniki/30/greenconst_2_23.pdf 9) Юрченко В.О., Ткаченко С.О., Христенко А.М. Удосконалення визначення технологічних характеристик активного мулу в

							біологічних очисних спорудах. Екологічна безпека: проблеми і шляхи вирішення: зб. наук. статей XVIII Міжнародної науково-практичної конференції (м. Харків, 15-16 вересня 2022 р.) / УКРНДІЕП., 2022. — С.367-371 http://www.niiep.kharkov.ua/sites/default/files/konfer2022.pdf 10) Юрченко В.О., Авдієнко І.А., Сєроглазов В.М., Дем'яненко К.В. Визначення екологічної небезпеки викидів сірководню з нафтопасток водного господарства підприємства з видобутку нафти. Екологічна безпека: проблеми і шляхи вирішення: зб. наук. Статей XVIII Міжнародної науково-практич-ної конференції (м. Харків, 15-16 вересня 2022 р.) / УКРНДІЕП., 2022. — С.356-360 http://www.niiep.kharkov.ua/sites/default/files/konfer2022.pdf 11) Ткаченко С.О., Юрченко В.О. Кількісне визначення технологічних характеристик пластівців активного мулу в природозахисних біотехнологіях «Біотехнологія XXI століття»: матеріали XVII Міжнародної науково-практичної конференції, 19 травня 2023. Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського 2023, С.263-266. http://conf.biotech.kpi.ua/article/view/279588 12) Юрченко В.О., Мельнікова О.Г. Використання природного цеоліту для підвищення якості та екологічної безпеки природних поверхневних вод і стічних поверхнівних вод. Problems of Emergency Situations: Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції. – Харків: Національний університет цивільного захисту України, 2022. – С. 247-249 http://pesconf.nuczu.edu.ua/images/2022/_PES2022_FINISH19052

							2.pdf 13) Ткаченко С. О., Юрченко В. О. Кількісне визначення морфологічних характеристик пластівців активного мулу – форми, структури та міцності, в природозахисних біотехнологіях. Екологічна безпека: проблеми і шляхи вирішення: зб. наук. статей XIX Міжнародної науково-практичної конференції (м. Харків, 14-15 вересня 2023 р.) / УКРНДІЕП., 2023. —С. 348-352 http://www.niiep.kharkov.ua/sites/default/files/konfer2023.pdf 14) Юрченко В. О., Банніков Л. П., Нестеренко С. В., Мельнікова О. Г. Біохімічне тестування фенолдеструктивної здатності активного мулу в біотехнологіїях очистки стічних вод коксохімічних виробництв. . Екологічна безпека: проблеми і шляхи вирішення: зб. наук. статей XIX Міжнародної науково-практичної конференції (м. Харків, 14-15 вересня 2023 р.) / УКРНДІЕП., 2023. —С. 402-404 http://www.niiep.kharkov.ua/sites/default/files/konfer2023.pdf 15) Юрченко В. О., Смирнов О. В. Загроза екологічній безпеці та експлуатаційній надійності споруд водовідведення й очистки стічних вод, що спричиняється утворенням сірководню в каналізаційних мережах. . Екологічна безпека: проблеми і шляхи вирішення: зб. наук. статей XIX Міжнародної науково-практичної конференції (м. Харків, 14-15 вересня 2023 р.) / УКРНДІЕП., 2023. —С. 405-409 http://www.niiep.kharkov.ua/sites/default/files/konfer2023.pdf 16) Valentyna Iurchenko, Mykyta Radionov, Oksana Melnikova, Artur Khrystenko. Water Security: Monograph. Issue 2. – Mykolaiv: PMBSNU – Bristol: UWE, 2021. – P. 109-

							122. ISBN 978-617-7421-74-9 https://dspace.chmnu.edu.ua/jspui/handle/123456789/1118 17) V. Iurchenko, E.Lebedeva, O. Melnikova. Climate Change & Sustainable Development: New Challenges of the Century:Monograph. – Mykolaiv: PMBSNU – Rzeszow: RzUT, 2021. – P. 134-146 . ISBN 978-617-7421-80-0 https://chmnu.edu.ua/wp-content/uploads/MONOGRAPH-2.pdf 18) V. Iurchenko , O. Brygada , O. Melnikova. Problems of advanced nitrogen removal from municipal wastewaters in Kharkov (Ukraine). Water Supply and Wastewater Disposal : Designing, Construction, Operation and Monitoring IV. Monografie. Ed. by Beata Kowalska, Dariusz Kowalski.– Politechnika Lubelska. 2022. Pp. 44-57. ISBN: 978-83-7947-507-0 http://bc.pollub.pl/dlibra/publication/14017 19) Bieliatynskyi Andrii, Sorokina Kateryna, Iurchenko Valentyna, Teliura Natalia. Prospects of Improving Biogas Technologies by Increasing Productivity of the Methane Generation Process due to Complex Processing of Organic Waste Medicon Engineering Themes Volume 4 Issue 3 March 2023 https://themedicon.com/pdf/engineeringthemes/MCET-04-116.pdf 20) Юрченко В.О., Смирнов О. В. Вплив утворення сірководню в каналізаційних мережах на експлуатаційну надійність споруд водовідведення й очистки стічних вод та рівень їх екологічної безпеки. Водопостачання і водовідведення: проектування, будівництво, експлуатація, моніторинг. V міжнародна науково-технічна конференція, 11-13 жовтня 2023, Україна, Львів : зб. матер. — Електрон. дан. □ Київ : — Яроченко Я. В., 2023.

							с. 31-32 https://science.lpnu.ua/uk/wswr-2023/zbirnyk-tez-2023-rik 21) Авдієнко І.А., Юрченко В.О. Викиди летких органічних сполук і зокрема формальдегіду з міських очисних споруд. Водопостачання і водовідведення: проектування, будівництво, експлуатація, моніторинг. V міжнародна наукова-технічна конференція, 11-13 жовтня 2023, Україна, Львів : зб. матер. — Електрон. дан. □ Київ : — Ярошенко Я. В., 2023. с.43-44 https://science.lpnu.ua/uk/wswr-2023/zbirnyk-tez-2023-rik 22) Ткаченко С. О., Юрченко В.О. Використання європейського досвіду при контролі стану активного мулу в біотехнології захисту природних водних середовищ «Сучасні проблеми теплоелектроенергетики та захист довкілля. 2023»: Збірник матеріалів І Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні проблеми теплоелектроенергетики та захист довкілля» (21-22 вересня 2023 року, Полтава). Полтава: НУПП, 2023. С.66-68. https://nupp.edu.ua/uploads/files/0/events/conf/2023/i-mnp-spt/MPTEPEP_zbirnik_2023.pdf 23) Юрченко В.О., Банніков Л.П., Нестеренко С. В., Мельнікова О.Г. Тестування фенолдеструктивної здатності активного мулу при біологічній очистці стічних вод коксохімічних виробництв. Чиста вода. Фундаментальні, прикладні та промислові аспекти (9-10 листопада 2023 р., КПІ ім. Ігоря Сікорського, м. Київ): матер. VIII Міжнар. наук.-практ. конф., присвяченої 125-річчю з дня заснування КПІ ім.

							Ігоря Сікорського, 2023. С. 162 – 165 http://purewater.net.ua/wp-content/uploads/2023/11/Proceedings-of-Pure-water-20231.pdf 24) Ткаченко С.О, Юрченко В.О. Кількісне визначення морфологічних характеристик пластівців активного мулу в біологічних очисних спорудах. Чиста вода. Фундаментальні, прикладні та промислові аспекти (9-10 листопада 2023 р., КПІ ім. Ігоря Сікорського, м. Київ): матер. VIII Міжнар наук.-практ. конф., присвяченої 125-річчю з дня заснування КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023.. С. 149 – 151 http://purewater.net.ua/wp-content/uploads/2023/11/Proceedings-of-Pure-water-20231.pdf 25) Юрченко В., Лукашевич Д. Екологічна сталість міст. Міждисциплінарний дискурс: стійкість критичної інфраструктури [Електронний ресурс] : тези доповідей науково-практичної конференції, 14 травня 2024 року, Харків / Міністерство освіти і науки України, Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут». - Харків : ХАІ, 2024. С. 162-170с. https://dspace.library.khai.edu/xmlui/bitstream/handle/123456789/7292/Mizhdystsyplinarnyy_dyskurs.pdf?sequence=1&isAllowed=y 26) Avdiienko I., Iurchenko V., Ilienko O. Formation of nitric oxide in the process of biological wastewater treatment. Research and education in the global world: eurointegration processes during the wartime Book of papers of the X International Forum for Young Researchers, Kharkiv, May 10, 2024 / O. M. Beketov National

							University of Urban Economy in Kharkiv, TESOL-Ukraine [and oth.]. - Kharkiv : O. M. Beketov NUUE in Kharkiv, 2024. С. 242-243. https://drive.google.com/file/d/1K8wfNkZ_CjpV_uR5ZvVnIeTJ5QdFGmuD/view?usp=sharing 27) Юрченко В.О., Мельнікова О. Г., Телюра Н.О. Проблеми захисту бетону від біогенної сірчанокислотної агресії за допомогою полімерних покриттів. Міжнародна науково-практична конференція Проблеми надзвичайних ситуацій. Problems of Emergency Situations: Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції. Харків : Національний університет цивільного захисту України, 16 травня 2024. С. 135-136 http://pb.nuczu.edu.ua/images/ppnp/naukova dijalnist/PES-2024.pdf 28) Авдієнко І.А., Юрченко В.О., Розрахунок утворення закису азоту в процесі біологічної очистки стічних вод. Екологічна безпека: проблеми і шляхи вирішення: зб. наук. статей XX Міжнародної науково-практичної конференції (м. Харків,19-20 вересня 2024 р.) / УКРНДІЕП., 2024. –С. 24-26 http://www.niiep.kharkov.ua/sites/default/files/konfer_2024.pdf 29) Воробйов О. М., Михайленко В. Г., Юрченко В.О. Виділення радію з рідких відходів шляхом содового пом'якшення. Екологічна безпека: проблеми і шляхи вирішення: зб. наук. статей XX Міжнародної науково-практичної конференції (м. Харків, 19-20 вересня 2024 р.) / УКРНДІЕП., 2024. –С. 184-186 http://www.niiep.kharkov.ua/sites/default/files/konfer_2024.pdf 30) Юрченко В.О., Мельнікова О. Г., Мельник С. В., Багмут

							Л. Л. Особливості забруднення снігового покрову в придорожньому просторі часточками та органічними й неорганічними речовинами з викидів автотранспорту. Екологічна безпека: проблеми і шляхи вирішення: зб. наук. статей XX Міжнародної науково-практичної конференції (м. Харків, 19-20 вересня 2024 р.) / УКРНДІЕП., 2024. –С. 440-442 http://www.niiep.kharkov.ua/sites/default/files/konfer_2024.pdf 31) Юрченко В.О., Ткаченко С. О. Вплив надходження поверхневих стічних вод в каналізаційну мережу на розвиток спухання мулу в очисних спорудах. Екологічна безпека: проблеми і шляхи вирішення: зб. наук. статей XX Міжнародної науково-практичної конференції (м. Харків, 19-20 вересня 2024 р.) / УКРНДІЕП., 2024. –С. 443-445 http://www.niiep.kharkov.ua/sites/default/files/konfer_2024.pdf 32) V. Iurchenko, O. Melnikova, N. Teliura, S. Melnyk Pollution of Urban Stormwater with Ammonium Nitrogen as a Factor of Environmental Threat to the City Rivers. 3rd International Conference on Smart Technologies in Urban Engineering (STUE-2024) June 13-15, 2024 - Kharkiv, Ukraine (Virtual) http://stue.kname.edu.ua/conference-agenda/#tab-16822 33) Юрченко В.О., Ткаченко С.О., Мельнікова О.Г. Кореляція біотичного індексу активного мулу з параметрами та показниками біологічної очистки стічних вод Сталий розвиток захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування. Збірник матеріалів VIII Міжнародного конгресу, 16-18 жовтня 2024, Україна, Львів, 2024. С. 153.

							https://science.lpnu.ua/sites/default/files/attachments/2024/oct/36233/stalyy-rozvytok-zakhyst-navkolyshnoho-seredovyshcha-enerhooshchadnist-20241.pdf 34) Юрченко В.О., Проскурнін О.А., Цапко Н.С., Мельник С.В. Вплив газових викидів на стан водних об'єктів через забруднення атмосферних опадів нітрогенвмісними речовинами. Сталий розвиток захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збірник матеріалів VIII Міжнародного конгресу, 16-18 жовтня 2024, Україна, Львів, 2024. С. 79. https://science.lpnu.ua/sites/default/files/attachments/2024/oct/36233/stalyy-rozvytok-zakhyst-navkolyshnoho-seredovyshcha-enerhooshchadnist-20241.pdf П. 14 1) Керівництво студентом, що зайняв призове місце на ІІ етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт: Авдієнко І.А. ст. Гр. Е-41 переможець ІІ етапу Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за галуззю знань «Автомобільний транспорт» професійне спрямування «Екологічна безпека комплексу «автомобіль – навколишнє середовище»», диплом переможця ІІІ ст., квітень 2021 р. 2) Керівництво студентом, що зайняв призове місце на ІІ етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт: Авдієнко І.А., Щумкйко Д.О. переможці ІІІ етапу Міжнародного конкурсу студентських наукових робіт за окремими спеціальностями. Диплом переможця ІІІ ступеня, червень 2022 р 3) Керівництво студентом, що зайняв призове місце на ІІ

							етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт «Цивільна безпека в умовах воєнного стану» напрямку Техногенно-екологічна безпека. Гончарова Е. ст. гр Еко2021-1, диплом переможця ІІІ ст., квітень 2024 р. 4) Член оргкомітету ІІ етапу Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі знань Архітектура та містобудування (професійне спрямування «Екологічні аспекти сталого розвитку міст»). 2021 рік.(Наказ № 52 від 17.02.21) 5) Член журі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт «Цивільна безпека в умовах воєнного стану» напрямку Техногенно-екологічна безпека. 2024. https://nuczu.edu.ua/ukr/vseukrainskyi-konkurs-studentskykh-naukovykhrobit П. 15 1) Член журі ІІІ етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з екології: 2022/2023 навч. рік (наказ Департаменту науки і освіти Харківської обласної державної адміністрації № 4 від 11.01.2023 р.) https://dniokh.gov.ua/?p=68423 2) Член журі ІІІ етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з екології: 2023/2024 навч. рік (наказ Департаменту науки і освіти Харківської обласної державної адміністрації від 10.01.2024 № 03) https://dniokh.gov.ua/?p=70803 П. 19 1) Дійсний член Академії Будівництва України, посвідчення № 2621 2) Громадська організація «Всеукраїнська екологічна ліга» (код ЕГРПОУ 21694648, зареєстровано - 23.02.1998), за напрямом «Екологія гідросфери» та «Екологічна освіта», членський квиток № 5486 від 6 грудня 2018

							р.
149119	Дядін Дмитро Володимирович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Навчально-науковий Інститут будівництва та цивільної інженерії	Диплом спеціаліста, Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, рік закінчення: 2002, спеціальність: 070706 Геологічна зйомка, пошуки та розвідка, Диплом кандидата наук ДК 056438, виданий 26.02.2020, Атестат доцента АД 005385, виданий 24.09.2020	21	Природо- і кліматоорієнтовані технологічні рішення	Відповідність освітньої кваліфікації НПП ОК: 1) кандидат технічних наук, 21.06.01 - екологічна безпека, тема дисертації «Моніторинг підземних і поверхневих вод на об'єктах нафтогазопромислового комплексу», 2020 р. 2) доцент кафедри інженерної екології міст, 2020 р. Відомості про підвищення кваліфікації: 1) Міжнародне підвищення кваліфікації: навчання за програмою онлайн-тренінгу «Mastering Technologies of Massive Open Online Courses (MOOC) Development for the General Public» в Естонському університеті природничих наук (м. Тарту, Естонія) у рамках проєкту ERASMUS+ «Multilevel Local, Nation- and Regionwide Education and Training in Climate Services, Climate Change Adaptation and Mitigation (ClimEd)», 10-14 лютого 2025 р., 3 кредити ECTS, сертифікат 2) Міжнародне підвищення кваліфікації: навчання за програмою тренінгу «Blended/Online Learning for Climate Change: Bridging Theory, Technology and Practical Application» в очному форматі в Естонському університеті природничих наук (м. Тарту, Естонія) у рамках проєкту ERASMUS+ «Multilevel Local, Nation- and Regionwide Education and Training in Climate Services, Climate Change Adaptation and Mitigation (ClimEd)», 30 вересня - 04 жовтня 2023 р., 3 кредити ECTS, сертифікат 3) Міжнародне підвищення кваліфікації:

							навчання за програмою онлайн-тренінгу «Developing Learning Courses in Climate Services Considering Needs of Different Users» в Університеті Ровіра-і-Віргілі (м. Террагона, Іспанія), у рамках проєкту ERASMUS+ «Multilevel Local, Nation- and Regionwide Education and Training in Climate Services, Climate Change Adaptation and Mitigation (ClimEd)», 06-10 травня 2024 р., наказ ХНУМГ № 480-02 від 02.06.2024 р., 30 годин, сертифікат 4) Підвищення кваліфікації: проходження сертифікаційного навчального курсу «Застосування цифрової методики Ради Європи CivicLab для напрацювання, аналізу та прогнозування варіантів рішень у процесі їх прийняття в сфері екології, охорони довкілля та сталого розвитку територій», наказ ХНУМГ № 830-02 від 13.12.2023 р., 20 годин, сертифікат 5) Міжнародне підвищення кваліфікації: проходження курсу «Environmental Sedimentology» в Univ. Gothenburg (Sweden), проєкт «Ukrainian Knowledge Exchange PLATFORM», наказ ХНУМГ № 03-02 від 02.01.2024 р., 30 годин 6) Підвищення кваліфікації: «Федерація работодавців нафтогазової галузі»: УкрНДІгаз, Красноградська філія БУ «Укрбургаз», ГПУ «Шебелинкагазвидобування», ГУ «Укргазпромгеофізика», УГВ-Сервіс, Наказ ХНУМГ № 443-02 від 27.10.2022 р. 180 годин, звіт 7) Підвищення кваліфікації: науково-практичний тренінг з підвищення кваліфікації викладачів ХНУМГ ім. О. М. Бекетова «Реалізація процедур акредитації освітньої програми», наказ ХНУМГ № 422-02 від

							17.10.22 р., 30 годин Наукові праці: 1) Коваленко Ю. Л., Дядін Д. В., Ярчук Д. С. Оцінка енергетичної та екологічної ефективності заходів з утеплення будівель з урахуванням кліматичних умов. Екологічні науки. 2022. №5 (44). С. 55–63 http://ecoj.dea.kiev.ua/archives/2022/5/8.pdf 2) Хандогіна О. В., Дрозд О. М., Дядін Д. В. Аналіз проведення стратегічної екологічної оцінки регіональних планів управління відходами. Екологічні науки. 2023. №2 (47). С. 232–241. http://ecoj.dea.kiev.ua/archives/2023/2/38.pdf 3) Дядін Д. В., Дрозд О. М., Свергуненко А. С. Індикатори чутливості водних ресурсів міських територій до зміни клімату. Екологічні науки. 2023. №4 (49), с. 64-72 http://ecoj.dea.kiev.ua/archives/2023/4/9.pdf 4) Дядін Д., Дрозд О. Аналіз методологічних підходів оцінки ризиків і вразливості до зміни клімату на рівні територіальних громад. Екологічні науки. 2024. Вип. 6 (57). (прийнято до друку) (фахове видання) 5) Дядін Д., Дрозд О., Переходович К. Оцінка ступеня прояву поточних і майбутніх кліматичних загроз на території м. Полтава. Вісник Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського. 2024. Вип. 6 (149). (прийнято до друку) (фахове видання) 6) Diadin D., Vergeles Y., Rossi P., VystavnaY. Application of water stable isotopes in studies of urban water cycle. Екологічно сталий розвиток урбосистем: виклики і рішення: матер. міжнар. наук.-практ. інтернет-конф-ї, 2–3 листопада 2021 р.,

							ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, м. Харків. С. 10–12. https://eprints.kname.edu.ua/60438/ 7) Свергуненко А. С., Дядін Д. В., Дрозд О. М. Підходи до оцінки вразливості малих річок у містах до зміни клімату. Малі річки: кліматичні та екологічні виклики: матер. наук.-практ. конф-ї, м. Звягель, 4-5 жовтня 2023 р. Вінниця: Нілан-ЛТД, 2023. С. 99–101. https://drive.google.com/file/d/1ickm-zL1nmQW-2NMMyB0SXKpgemS28wA/view?usp=sharing 8) Svergunenko A., Diadin D., Drozd O. Opportunities and challenges of plant-microbial fuel cell using. Research and education in the global world: eurointegration processes: Book of papers of the 2023 International Forum for Young Researchers, Kharkiv, May 12, 2023. P. 260–262. http://www.tesol-ukraine.com/wp-content/uploads/2023/06/%D0%A4%D0%9E%D0%A0%D0%A3%D0%9C_2023.pdf https://eprints.kname.edu.ua/66162/ 9) Свергуненко А.С., Дядін Д. В., Дрозд О. М. Потенціал секвестрації та зберігання вуглецю зеленими насадженнями та ґрунтами в межах міст. Здобутки та досягнення прикладних та фундаментальних наук XXI століття: зірник наукових праць з матер. VII міжнар. наук. конф., м. Полтава, 21 червня 2024 р. С. 110-112 https://archives.mcnd.org.ua/index.php/conference-proceeding/issue/view/21.06.2024/2 10) Курило В. В., Дядін Д. В. Заходи з адаптації систем управління дощовими водами в містах. Екологічно сталий розвиток урбосистем: виклики та рішення в контексті євроінтеграції України: матер. Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф.,

							ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, м. Харків, 5-6 листопада 2024 р. С. 63–66. https://eprints.kname.edu.ua/66851/ Відповідність пунктам 1, 9, 10, 12, 19 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності, а саме: П.1 1) Коваленко Ю. Л., Дядін Д. В., Ярчук Д. С. Оцінка енергетичної та екологічної ефективності заходів з утеплення будівель з урахуванням кліматичних умов. Екологічні науки. 2022. №5 (44). С. 55–63 (фахове видання) http://ecoj.dea.kiev.ua/archives/2022/5/8.pdf 2) Хандогіна О. В., Дрозд О. М., Дядін Д. В. Аналіз проведення стратегічної екологічної оцінки регіональних планів управління відходами. Екологічні науки. 2023. №2 (47). С. 232–241. (фахове видання) http://ecoj.dea.kiev.ua/archives/2023/2/38.pdf 3) Дядін Д. В., Дрозд О. М., Свергуненко А. С. Індикатори чутливості водних ресурсів міських територій до зміни клімату. Екологічні науки. 2023. №4 (49), с. 64-72 (фахове видання) http://ecoj.dea.kiev.ua/archives/2023/4/9.pdf 4) Дядін Д., Дрозд О. Аналіз методологічних підходів оцінки ризиків і вразливості до зміни клімату на рівні територіальних громад. Екологічні науки. 2024. Вип. 6(57). (прийнято до друку) (фахове видання) 5) Дядін Д., Дрозд О., Переходович К. Оцінка ступеня прояву поточних і майбутніх кліматичних загроз на території м. Полтава. Вісник Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського. 2024. Вип. 6(149). (прийнято до друку) (фахове видання)

							П.9 1) Член робочої групи з підготовки пропозицій щодо загальних питань державної системи моніторингу довкілля в Україні (Наказ Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України № 551 від 07.08.2023) П.10 1) Заступник керівника проектної групи міжнародного освітнього проекту ERASMUS+ KA2 Grant Agreement 619285-EPP-1-2020-1-FI-EPPKA2-CBHE-JP “Multilevel Local, Nation- and Regionwide Education and Training in Climate Services, Climate Change Adaptation and Mitigation / Багаторівнева освіта та професійне навчання з питань кліматичних послуг, адаптації до змін клімату та їх пом’якшення в локальному, національному та регіональному масштабах (ClimEd)”, 2020-2023 2) Науковий керівник міжнародного науково-дослідного проекту Analysis of climate change impacts in the Siversky Donets River Subbasin (Аналіз змін клімату та доповнення розділів Плану управління з урахуванням оцінки впливу змін клімату в суббасейні р. Сіверський Донець) під координацією UNICEF Ukraine, 2021 3) Науковий керівник міжнародного науково-дослідного проекту №22881 «Використання стабільних ізотопів для оцінки балансу та якості питних вод у великому місті Східної України» (Stable Isotopes Application for the Evaluation of Drinking Water Balance and Quality in a Large City in East Ukraine), координованого Міжнародним агентством з атомної енергії (МАГАТЕ), 2018–2022 рр П.12 1) Diadin D., Vergeles Y., Rossi P., VystavnaY. Application of water

							stable isotopes in studies of urban water cycle. Екологічно сталий розвиток урбосистем: виклики і рішення: матер. міжнар. наук.-практ. інтернет-конф-ї, 2–3 листопада 2021 р., ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, м. Харків. С. 10–12. https://eprints.kname.edu.ua/60438/ 2) Свергуненко А. С., Дядін Д. В., Дрозд О. М. Підходи до оцінки вразливості малих річок у містах до зміни клімату. Малі річки: кліматичні та екологічні виклики: матер. наук.-практ. конф-ї, м. Звягель, 4-5 жовтня 2023 р. Вінниця: Нілан-ЛТД, 2023. С. 99–101. https://drive.google.com/file/d/1ickm-zL1nmQW-2NMMyBoSXKpgemS28wA/view?usp=sharing 3) Блажко І. А., Дядін Д. В. Аналіз пошкодження природних комплексів національного природного парку «Святі Гори» внаслідок воєнних дій. Екологічно сталий розвиток урбосистем: виклики та рішення в контексті євроінтеграції України: матер. Всеукр. наук.-прак. інтернет-конф-ї, м. Харків, 2-3 листопада 2023 р. Харків: ХНУМГ ім. О. М. Бекетова. 2023. С.181–184. http://eprints.kname.edu.ua/64315/1/Conference_NUUEK_2023_November_rev.pdf 4) Svergunenko A., Diadin D., Drozd O. Opportunities and challenges of plant-microbial fuel cell using. Research and education in the global world: eurointegration processes: Book of papers of the 2023 International Forum for Young Researchers, Kharkiv, May 12, 2023. P. 260–262. http://www.tesol-ukraine.com/wp-content/uploads/2023/06/%D0%A4%D0%9E%D0%A0%D0%A3%D0%9C_2023.pdf https://eprints.kname.edu.ua/66162/ 5) Свергуненко А.С.,

							Дядін Д. В., Дрозд О. М. Потенціал секвестрації та зберігання вуглецю зеленими насадженнями та ґрунтами в межах міст. Здобутки та досягнення прикладних та фундаментальних наук XXI століття: зірник наукових праць з матер. VII міжнар. наук. конф., м. Полтава, 21 червня 2024 р. С. 110-112 https://archives.mcnd.org.ua/index.php/conference-proceeding/issue/view/21.06.2024/2 6) Курило В. В., Дядін Д. В. Заходи з адаптації систем управління дощовими водами в містах. Екологічно сталий розвиток урбосистем: виклики та рішення в контексті євроінтеграції України: матер. Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф., ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, м. Харків, 5-6 листопада 2024 р. С. 63–66. https://eprints.kname.edu.ua/66851/ П.19 1) Засновник, член правління громадської організації «Природоохоронні геоінформаційні системи України» (№ держреєстрації 1009371020000001565 від 14.02.2022 р.)
160928	Ільєнко Олена Львівна	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Навчально-науковий Інститут економіки і менеджменту	Диплом спеціаліста, Харківський державний університет ім. О.М. Горького, рік закінчення: 1980, спеціальність: Англійська мова і література, Диплом доктора наук ДД 010047, виданий 24.09.2020, Диплом кандидата наук КД 039918, виданий 03.07.1991, Атестат доцента ДЦАР 001702, виданий 30.12.1994, Атестат професора АП	38	Академічна та наукова англійська мова	Відповідність освітньої кваліфікації НПП ОК: 1) Диплом про вищу освіту: Харківський державний університет ім. М.Горького, спеціальність: англійська мова і література, кваліфікація: філолог, викладач англійської мови і літератури, 1980 р. 2) Кандидат філологічних наук, 10.02.04 – германські мови, тема дисертації «Лінгвостилістичні особливості англійського політичного памфлету 18 століття як жанр тексту», 1991 р. 3) Доцент по кафедрі іноземних мов, 1994 р. Статті:

				004813, виданий 23.12.2022			1) Ільєнко О. Л. Аспекти вивчення мовної особистості в умовах мережевої комунікації / О. Л. Ільєнко, Т. В. Михайлова, Л. В. Шумейко. Закарпатські філологічні студії. 2022. Вип. 21. Том 1. С. 163–167. http://zfs-journal.uzhnu.uz.ua/archive/21/part_1/30.pdf https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/handle/lib/61240 2) Ilienko O., Rakhmanina A., Pinchuk I., Vyshnyk O., Tryfonova O., Koycheva T., Sydorko V. The Usage of Robotics as an Element of STEM Education in the Educational Process. International Journal of Computer Science and Network Security, VOL. 22 No.5, May 2022. P. 645–651. (Web of Science) https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000821727200034 3) Ільєнко О.Л., Михайлова Т.В., Шумейко Л.В. Актуальні питання вивчення мовних явищ в інтернет-середовищі. Актуальні питання гуманітарних наук. Серія Педагогіка. Вип. 60, том 2, 2023. С. 217-222. http://www.aphn-journal.in.ua/archive/60_2023/part_2/33.pdf 4) Ільєнко О.Л., Михайлова Т.В., Шумейко Л.В. Структурно-семантичні зміни в сучасній комунікативній ситуації. Актуальні питання гуманітарних наук: міжвуз. зб. наук. пр. молодих вчених Дрогобицького держ. пед. ун-ту ім. Івана Франка. Дрогобич : ВД «Гельветика», 2024. Вип. 74. С. 264-270 http://www.aphn-journal.in.ua/archive/74_2024/part_1/39.pdf 5) Ільєнко О.Л., Ходаковська О.О. Стилістичні особливості перекладу інтродуктивної частини художнього твору. Наковий вісник Міжнародного

							гуманітарного університету. 2024. Вип. 66. С. 234-238 http://www.vestnik-philology.mgu.od.ua/index.php/arkhiv-nomeriv?id=230 Монографія: 1) Educating Competitive Professionals: A Requirement of the Modern Urban Economy. Olena Lvivna Ilienko, Oksana Oleksiivna Rezvan, Considerations of Territorial Planning, Space, and Economic Activity in the Global Economy, 2023. 22 p. https://www.igi-global.com/chapter/educating-competitive-professionals/317813 Відомості про підвищення кваліфікації: 1) Харківський національний автомобільно-дорожній університет; тема «Методи та засоби викладання професійних дисциплін іноземною мовою».», Наказ №170-02 від 28.02.2020р., звіт 2) Захист дисертації за спеціальністю: «Теорія і методика професійної освіти» та здобуття наукового ступеня доктора педагогічних наук (Диплом доктора наук ДД № 010047 від 24.09.2020 р.), наказ № 830-02 від 20.10.2020 р. Відповідність пунктам 1,3 4,5,10,12,19 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності, а саме: П.1 1) Іл'єнко О.В.,Шумейко Л. В. Напрями і тенденції вивчення політичного дискурсу в сучасних умовах діджіталізації (лінгвістичний і прагматичний аспекти) Наукові записки Національного університету «Острозька академія». Серія «Філологія». Острог : Вид-во НаУОА, 2021. Вип. 11 (79). – С. 72–75. https://journals.oa.edu.ua/Philology/article/download/3292/2996

							2) Ільєнко О. Л. Аспекти вивчення мовної особистості в умовах мережевої комунікації / О. Л. Ільєнко, Т. В. Михайлова, Л. В. Шумейко. Закарпатські філологічні студії. 2022. Вип. 21. Том 1. С. 163–167. https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/handle/lib/61240 3) Ilienko O., Rakhmanina A., Pinchuk I., Vyshnyk O., Tryfonova O., Koycheva T., Sydorko V. The Usage of Robotics as an Element of STEM Education in the Educational Process. International Journal of Computer Science and Network Security, VOL. 22 No.5, May 2022. P. 645–651. (Web of Science) https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000821727200034 4) Ільєнко О.Л., Михайлова Т.В., Шумейко Л.В. Актуальні питання вивчення мовних явищ в інтернет-середовищі. Актуальні питання гуманітарних наук. Серія Педагогіка. Вип. 60, том 2, 2023. С. 217-222. http://www.aphn-journal.in.ua/archive/60_2023/part_2/33.pdf 5) Ільєнко О.Л., Михайлова Т.В., Шумейко Л.В. Структурно-семантичні зміни в сучасній комунікативній ситуації. Актуальні питання гуманітарних наук: міжвуз. зб. наук. пр. молодих вчених Дрогобицького держ. пед. ун-ту ім. Івана Франка. Дрогобич : ВД «Гельветика», 2024. Вип. 74. С. 264-270 http://www.aphn-journal.in.ua/archive/74_2024/part_1/39.pdf 6) Ільєнко О.Л., Михайлова Т.В., Шумейко Л.В. Заголовки англомовних художніх творів: перекладацький аспект. Закарпатські філологічні студії. 2024. № 34. Т.2. С. 101-108

							http://zfs-journal.uzhnu.uz.ua/archive/34/part_2/19.pdf https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/handle/lib/65244 7) Ільєнко О.Л., Ходаковська О.О. Стилістичні особливості перекладу інтродуктивної частини художнього твору. Наковий вісник Міжнародного гуманітарного університету. 2024. Вип. 66. С. 234-238 http://www.vestnik-philology.mgu.od.ua/index.php/arkhiv-nomeriv?id=230 8) OleksandrPozharytskyi, NataliiaVlasenko, YuliiaKrasnova, Olha Borysenko, Olena Ilyenko. Future prospects for the development of pro-environmental higher Education. AD ALTA/ Journalofinterdisciplinaryresearch. – P. 133–138. (Web of Science) https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000830963300024 http://enpuir.npu.edu.ua/bitstream/handle/123456789/37933/Tytul_Zmist.pdf?sequence=2 П.3 1) English Lexicology: tutorial / O.L. Ilienko, I.A. Kamienieva, Ye.S. Moshtag; O.M. Beketov National University of Urban Economy in Kharkiv. – Kharkiv: Pablishing House I. Ivanchenka, 2020. – 218 p. https://eprints.kname.edu.ua/55768/1/1_ENGLISH%20LEXICOLOGY%20A%20185.pdf 2) Монографія. Educating Competitive Professionals: A Requirement of the Modern Urban Economy. Olena Lvivna Ilienko, Oksana Oleksiivna Rezvan, Considerations of Territorial Planning, Space, and Economic Activity in the Global Economy, 2023. 22 p. https://www.igi-global.com/chapter/educating-competitive-professionals/317813 П.4 1) Конспект лекцій. Міжкультурна комунікація (для здобувачів другого (магістерського) рівня

							вищої освіти,спеціальності 035 – Філологія. Германські мови та літератури(переклад включно), перша – англійська) /О.Л.Ільєнко.– Харків: ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, 2023. – 69 с. Ilienko O. L. Intercultural communication : lecture notes (for the students of the first higher education level (Bachelor's degree) of specialty 035 – Philology. Germanic languages and literatures (including translation), Primary – English) /O. L. Ilienko ; O. M. Beketov National University of Urban Economy in Kharkiv. – Kharkiv : O. M. Beketov NUUE, 2023. – 69 p. https://eprints.kname.edu.ua/63742/1/2022_РЕПОЗ_230Л.pdf 2) Ільєнко О.Л., Гаврилова О.В., Гнатишева О.О. Методичні рекомендації до організації самостійної роботи із навчальної дисципліни «Іноземна мова за професійним спрямуванням» (для здобувачів першого курсу денної форми навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальностей 122 – Комп'ютерні науки, 126 – Інформаційні системи та технології, 174 – Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка) (Англ. мовою). Харків, ХНУМГ ім. О.М.Бекетова, 2024 https://eprints.kname.edu.ua/65275/1/2023%20496М%20Метод_сам.роб_КН%2СІСтаТ%2СІнж%2СУП%28кн%29.pdf 3) Ільєнко О.Л., Гаврилова О.В., Гнатишева О.О. Методичні рекомендації до проведення практичних занять із навчальної дисципліни «Іноземна мова за професійним спрямуванням» Частина 1 (для здобувачів першого курсу денної форми навчання першого (бакалаврського)

							рівня вищої освіти зі спеціальностей 122 – Комп'ютерні науки, 126 – Інформаційні системи та технології, 174 – Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка) (Англ. мовою). Харків, ХНУМГ ім. О.М.Бекетова, 2024 https://eprints.kname.edu.ua/65099/1/2023_РЕПОЗ_494М.pdf 4) Ільєнко О.Л., Гаврилова О.В., Гнатишева О.О. Ільєнко О.Л., Гаврилова О.В., Гнатишева О.О. Методичні рекомендації до проведення практичних занять із навчальної дисципліни «Іноземна мова за професійним спрямуванням» Частина 2 (для здобувачів першого курсу денної форми навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальностей 122 – Комп'ютерні науки, 126 – Інформаційні системи та технології, 174 – Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка) (Англ. мовою). Харків, ХНУМГ ім. О.М.Бекетова, 2024 https://eprints.kname.edu.ua/65274/1/2023%20495М%20Метод.Ч.2_КН%2СІСтаТ%2ССінж%2СУП%28кн%29.pdf П.5 1) 24.06.2020 р. захистила дисертацію на здобуття ступеня доктора педагогічних наук у Спеціалізованій вченій раді Д 12.112.01 у Донбаському державному педагогічному університеті. Отримала диплом доктора педагогічних наук ДД №010047 від 24.09.2020р П.10 1) Учасник проєкту «Професійний інститут TESOL-Україна «Принципи проєктування курсів ESP». Номер гранту SUP30021GR3304 від 30.09.21р. 2) Учасник міжнародного проекту Єразмус + Foreign Language Teacher Training Capacity Development as a Way

							to Ukraine's Multilingual Education and European Integration (610427-EPP-1-2019-1-EE-EPPKA2-CBHE-JP) 2020-2023 pp П.12 1) Olena L. Ilienko, Oksana O. Rezvan. Methods of developing competitiveness of the language department students at the tertiary level. Contemporary Issues in Philology. Innovative Methods of Teaching Foreign Languages : monograph : in 2 vol. / edit. O. L. Ilienko ; O. M. Beketov National University of Urban Economy in Kharkiv, TESOL-Ukraine. – Kharkiv : O. M. Beketov NUUE, 2021. – In partnership with University of Texas at San Antonio, Texas, USA. Volume 2. – 2021. P. 45-56. http://www.tesol-ukraine.com/wp-content/uploads/2021/06/%D0%A2%D0%9E%D0%9C-2.pdf 2) Olena Ilienko. Students` knowledge control in the conditions of distance learning. «Іноземні мови у вищій освіті: лінгвістичні, психолого-педагогічні та методичні перспективи» Матеріали V Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції. 25 лютого 2021. – С. 258-260. https://foreign.kname.edu.ua/images/science/Zbirnyk_Yaroslava_Mudrogo_2021_1.pdf 4) 3) Ільєнко О.Л., Шумейко Л.В. Напрями і тенденції вивчення політичного дискурсу в сучасних умовах діджіталізації (лінгвістичний і прагматичний аспекти). Наукові записки Національного університету «Острозька академія»: серія «Філологія»: науковий журнал. Острог : Вид-во НаУОА, 2021. Вип. 11(79). С. 56-60. https://foreign.kname.edu.ua/images/Files/ARTICLES/NZ_FIlologiia_Vyp_1179_web.pdf 4) Ільєнко О., Шумейко Л. Professional scenarios:

							incorporating case studies into English language teaching. «Мовна освітафахівця: сучасні виклики та тренди» Матеріали VI Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції. Національний юридичний університет імені Ярослава Мудрого, 24 лютого 2022. – С. 66-71. https://dspace.hnpu.edu.ua/bitstream/123456789/8760/1/%D0%A2%D0%B5%D0%B7%D0%B8-%D0%9D%D0%AE%D0%A3-2022.pdf 5) Yevhen Miroievskyi, Iryna M. Kadykova, Olena L. Ilienko Development Of Cooperation With The Society And Partners In The Area Of Social Projects. Research and education in the global world: eurointegration processes during the wartime: Book of papers of X International Forum for Researchers, Kharkiv, May 10, 2024 / O. M. Beketov National University of Urban Economy in Kharkiv, TESOL-Ukraine [and oth.]. – Kharkiv : O. M. Beketov NUUE in Kharkiv, 2024. P.105-106 https://eprints.kname.edu.ua/65899/1/ФОРУМ_2024.pdf 6) Viacheslav Kyrylko ,Khrystyna I. Kalashnikova, Olena L. Ilienko. Some Aspects Of Public Health Care Management. Research and education in the global world: eurointegration processes during the wartime: Book of papers of X International Forum for Researchers, Kharkiv, May 10, 2024. P.212-214 https://eprints.kname.edu.ua/65899/1/ФОРУМ_2024.pdf 7) Vadim Radionov, Tetiana V. Bielska, Olena L. Ilienko. To The Issue Of The Mechanism Of Public Administration. Research and education in the global world: eurointegration processes during the wartime: Book of papers of X

							International Forum for Researchers, Kharkiv, May 10, 2024. P.218-219 https://eprints.kname.edu.ua/65899/1/ФОРУМ_2024.pdf 8) Viktoriia Muzychenko Hanna Bazetska, Olena L. Ilienko Financial Sustainability Of Territories. Research and education in the global world: eurointegration processes during the wartime: Book of papers of X International Forum for Researchers, Kharkiv, May 10, 2024. P.235-236 https://eprints.kname.edu.ua/65899/1/ФОРУМ_2024.pdf 9) Iryna Avdiienko, Valentina O. Yurchenko, Olena L. Ilienko Formation Of Nitric Oxide In The Process Of Biological Wastewater Treatment. Research and education in the global world: eurointegration processes during the wartime: Book of papers of X International Forum for Researchers, Kharkiv, May 10, 2024. P.242-243 https://eprints.kname.edu.ua/65899/1/ФОРУМ_2024.pdf 10) Kyrylo Bozhko, Olena I. Remizova, Olena L. Ilienko. The Concepts Of Studying The Processes Of Degradation Of The Urban Structure. Research and education in the global world: eurointegration processes during the wartime: Book of papers of X International Forum for Researchers, Kharkiv, May 10, 2024. P.246-247 https://eprints.kname.edu.ua/65899/1/ФОРУМ_2024.pdf 11) Denys Kostomakha Volodymyr Kombarov Olena L. Ilienko. Parametrically Reduced Cnc Machines For Stone Processing As A Means Of Production. Research and education in the global world: eurointegration processes during the wartime: Book of papers of X International Forum for Researchers, Kharkiv,

							May 10, 2024. P.256-260 https://eprints.kname.edu.ua/65899/1/ФОРУМ_2024.pdf 12) Dmytro Kovalenko, Oleksandr O. Shkurpela, Olena L. Ilienko. Study Of The Electrical Characteristics Of The Ad-906u Induction Motor At A Reduced Specific Voltage In The Rated Mode. Research and education in the global world: eurointegration processes during the wartime: Book of papers of X International Forum for Researchers, Kharkiv, May 10, 2024. P.261-262 https://eprints.kname.edu.ua/65899/1/ФОРУМ_2024.pdf 13) Serhii Melnyk, Valentina O. Yurchenko, Olena L. Ilienko. Environmental Hazard Of The Presence Of Ammonium Nitrogen In Precipitation. Research and education in the global world: eurointegration processes during the wartime: Book of papers of X International Forum for Researchers, Kharkiv, May 10, 2024. P.267-269 https://eprints.kname.edu.ua/65899/1/ФОРУМ_2024.pdf 14) Valerii Mykhailov Ihor Biletskyi, Sergiy Plankovskyy, Olena L. Ilienko. Development Of The Device For Artificial Lung Ventilation Of The Cpap Type Integrated With An Oxygen Concentrate. Research and education in the global world: eurointegration processes during the wartime: Book of papers of X International Forum for Researchers, Kharkiv, May 10, 2024. P.270-272 https://eprints.kname.edu.ua/65899/1/ФОРУМ_2024.pdf 15) Bohdan Oliinychenko, Leonid Nazarenko, Olena L. Ilienko. Led Lighting. Its Advantages And How To Choose? Research and education in the global world: eurointegration

							processes during the wartime: Book of papers of X International Forum for Researchers, Kharkiv, May 10, 2024. P.273-276 https://eprints.kname.edu.ua/65899/1/ФОРУМ_2024.pdf 16) Arsen Yaveliaev, Vyacheslav Y. Iegupov, Olena L. Ilienko. Problems Of Metropolitan Construction In Complex Engineering And Geological Conditions. Research and education in the global world: eurointegration processes during the wartime: Book of papers of X International Forum for Researchers, Kharkiv, May 10, 2024. P.295-297 https://eprints.kname.edu.ua/65899/1/ФОРУМ_2024.pdf 17) Andrey Zinchenko Sergey Vergunov, Olena L. Ilienko. Transformation As One Of The Ways To Create A Form. Research and education in the global world: eurointegration processes during the wartime: Book of papers of X International Forum for Researchers, Kharkiv, May 10, 2024. P.297-303 https://eprints.kname.edu.ua/65899/1/ФОРУМ_2024.pdf П.19 1) Членкиня Української філії Міжнародного об'єднання викладачів англійської мови TESOL – Україна з 1995 року. В 2018 році обрана президентом цієї асоціації. Сертифікат № 2401г. https://drive.google.com/file/d/1PI22wHunD_S8QxilUR6c5-3rZMuCl8iq/view?usp=drive_link

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

Програмні результати навчання ОП	**ПРН відповідає результату навчання, визначено**	**Обов'язкові освітні компоненти, що забезпечують ПРН**	**Методи навчання**	**Форми та методи оцінювання**

	му стандартом вищої освіти (або охоплює його)			