

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна
Освітня програма	2518 Екологія
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	101 Екологія

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	62
Повна назва ЗВО	Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна
Ідентифікаційний код ЗВО	02071205
ПІБ керівника ЗВО	Кагановська Тетяна Євгеніївна
Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО	https://karazin.ua/

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

<https://registry.edbo.gov.ua/university/62>

3. Загальна інформація про ОП, яка подається на акредитацію

ID освітньої програми в ЄДЕБО	2518
Назва ОП	Екологія
Галузь знань	10 Природничі науки
Спеціальність	101 Екологія
Спеціалізація (за наявності)	<i>відсутня</i>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Тип освітньої програми	Освітньо-професійна
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	Повна загальна середня освіта, Фаховий молодший бакалавр, ОКР «молодший спеціаліст», Молодший бакалавр
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	Навчально-науковий інститут екології, в т.ч. кафедра екології та менеджменту довкілля, кафедра екологічного моніторингу та заповідної справи, кафедра екологічної безпеки та екологічної освіти
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	кафедра іноземних мов професійного спрямування (факультет іноземних мов); кафедра теорії культури та філософії науки (філософський факультет); кафедра історії Східної Європи (історичний факультет); кафедра фізвиховання та спорту
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	61022, м. Харків, майдан Свободи, 6
Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації	<i>не передбачає</i>
Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)	<i>відсутня</i>
Мова (мови) викладання	Українська
ID гаранта ОП у ЄДЕБО	209533
ПІБ гаранта ОП	Тітенко Ганна Валеріївна
Посада гаранта ОП	Директор інституту
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	titenko@karazin.ua
Контактний телефон гаранта ОП	+38(067)-308-71-81
Додатковий телефон гаранта ОП	<i>відсутній</i>

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

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

Каразинський університет одним з перших закладів вищої освіти України у 1989 р. розпочав підготовку фахівців-екологів. Спеціальність отримала високий рейтинг серед абітурієнтів, високий рівень підготовки фахівців, і, відповідно, стабільний попит на випускників. З 2007 р. підготовку фахівців-екологів здійснював екологічний факультет, створений рішенням Вченої Ради Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна 30 березня 2007 р. і наказом ректора № 0202-1/062 від 16 квітня 2007 р. Фондатором та першим деканом факультету був професор В.Ю. Некос (з 2007 по 2010 р.) доктор географічних наук, професор, заслужений діяч науки і техніки України, голова робочої групи зі створення першого Стандарту вищої освіти України з екології для бакалаврів (2004 р.). Змістовна частина ОП «Екологія» удосконалювалась разом з змінами у пріоритетах та інноваціями у вищій екологічній освіті України. До розробки СВОУ усіх рівнів були долучені співробітники університету - викладачі ОП «Екологія» (Некос В.Е., Некос А.Н., Максименко Н.В., Ричак Н.Л., Тітенко Г.В.). У 2019 р. екологічний факультет було реорганізовано у навчально-науковий інститут екології Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна (<https://ecology.karazin.ua/wp-content/uploads/2020/09/nakaz-pro-reorganizaciju.pdf>). Наразі у реалізації ОП «Екологія» приймають участь НПП кафедри екології та менеджменту довкілля, кафедри екологічного моніторингу та заповідної справи; кафедри екологічної безпеки та екологічної освіти, співробітники лабораторій ННІ екології та інших факультетів університету.

Освітній процес щороку здійснюють 21-36 викладачів та запрошені експерти. Кількість викладачів з науковими ступенями та вченими званнями – понад 75%. Усі викладачі ННІ екології мають базову освіту, відповідну до дисциплін, які викладають. Більшість викладачів мають значний педагогічний стаж, досвід роботи у виробничих та науково-дослідних установах, а також досвід проектної роботи у міжнародному та регіональному форматах. Викладачі факультету постійно працюють над підвищенням своєї кваліфікації, покращенням якості викладання, займаються науково-методичною та науковою роботою.

Реалізація ОП відповідає «Стратегії розвитку Каразинського університету на 2019–2025 роки»

<https://karazin.ua/universitet/strategiia-rozvitku-2019-2025/>,

https://karazin.ua/storage/documents/177_pFgimrX87pAHaRWAYtT9Vh8vG.pdf, Стратегії розвитку Каразинського університету до 2030 pp.https://karazin.ua/storage/static-content/source/documents/%D0%A1%D1%82%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%B3%D1%96%D1%8F_2023.pdf,

Цілям сталого розвитку <https://karazin.ua/universitet/tsili-staloho-rozvytku/>, Настанові з якості Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна

https://karazin.ua/storage/documents/310_giIr56mHRAGeYLq3DAkujG2cv.pdf, «Політиці Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна у сфері якості на 2022–2025 роки»

https://karazin.ua/storage/documents/313_6JF9d3aN5hSooFotw33AaV66l.pdf, Положенню про освітні програми підготовки здобувачів вищої освіти у Харківському національному університеті імені В. Н. Каразіна

https://karazin.ua/storage/documents/579_ImpclAn1N5R9wxFXXq1BEFDqX.pdf

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

Рік навчання	Навчальний рік, у якому відбувся набір здобувачів відповідного року навчання	Обсяг набору на ОП у відповідному навчальному році	Контингент студентів на відповідному році навчання станом на 1 жовтня поточного навчального року		У тому числі іноземців	
			ОД	З	ОД	З
1 курс	2024 - 2025	50	18	1	1	0
2 курс	2023 - 2024	65	16	3	0	0
3 курс	2022 - 2023	65	17	6	0	0
4 курс	2021 - 2022	90	35	12	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	29971 Екологічний контроль та аудит 29973 Заповідна справа 29975 Екологічна безпека

	2518 Екологія
другий (магістерський) рівень	4143 Екологія та охорона навколишнього середовища 29974 Заповідна справа 29976 Екологічна безпека 29972 Екологічний контроль та аудит
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	55365 Екологія

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

	Загальна площа	Навчальна площа
Усі приміщення ЗВО	259688	58055
Власні приміщення ЗВО (на праві власності, господарського відання або оперативного управління)	258713	57080
Приміщення, які використовуються на іншому праві, аніж право власності, господарського відання або оперативного управління (оренда, безоплатне користування тощо)	975	975
Приміщення, здані в оренду	11179	0

Примітка. Для ЗВО із ВСП інформація зазначається:

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

8. Документи щодо ОП

Документ	Назва файла	Хеш файла
Освітня програма	<i>ОПП Екологія 2024-2028 н. р.pdf</i>	nM9hXUv2X/YxFy2pvHhs9HC1KVrPwWnoRo6rHDFa5KE=
Освітня програма	<i>ОП Екологія бакалавр 2023-2027.pdf</i>	O8LhYbtI+LG6Sn6UxxHJu9KrZCiBrDY3SAC33mUJVau=
Навчальний план за ОП	<i>НП_Екологія 2024-2025 н.р.денне.pdf</i>	ifKmlIbJtU8FID6319joZtBfe2BMQDJdv3MmcUR+OjI=
Навчальний план за ОП	<i>НП_Екологія_денне 2023-2027.pdf</i>	4OoXWSpJdhm3yKHbSEKA8qohaKejxJMMLoBjHSjocXc=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямом (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>Рекомендація роботодавці_Грищенко А..pdf</i>	p9UKxuLYKaqBtQb2DbuZZSBgssW1/5m4PEdSM7mUK3Y=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямом (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>Рекомендація роботодавці_Шумілова.pdf</i>	vHkBeEe4fzboWP7DzzqrYFat/DMSJV/WGd9hKHgX89Q=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямом (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>Роботодавці_БАЛЮК_25.pdf</i>	MvmKGkr7cNPSJSw9imy8G/xWE6o3hm8eVHgGWqWuclM=

1. Проектування освітньої програми

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

ОП «Екологія» має чітко визначену мету, спрямовану на формування у студентів компетентностей для ефективної професійної діяльності в сфері екології, охорони довкілля та збалансованого природокористування. ОП відповідає вимогам Стандарту вищої освіти України, зокрема повністю охоплює визначені програмні результати навчання (ПР1-ПР25), що забезпечують здобуття відповідних компетентностей (К1-К26). ОП охоплює основні теоретичні та практичні аспекти екології, методи дослідження компонентів довкілля, принципи екологічного управління та забезпечення екологічної безпеки. Вона також включає навчання використанню сучасних технологій, таких як ГІС та інформаційні ресурси для екологічних досліджень, що відповідає вимогам щодо використання інноваційних інструментів та методик у професійній діяльності.

Задля досягнення результатів, визначених стандартом, ОП включає як загальні, так і спеціальні компетентності, що дозволяють студентам не лише засвоїти фундаментальні знання, але й отримати практичний досвід через роботу з екологічними даними, проведення досліджень і участь у природоохоронних проектах. Важливим аспектом є здатність випускників застосовувати ці знання для оцінки екологічних ризиків, розробки заходів щодо збереження біорізноманіття та сталого розвитку. Особливістю даної ОП є отримання професійних екологічних компетентностей на підставі вивчення кращих світових, європейських та вітчизняних практик в межах реалізації поточних міжнародних проектів програми Еразмус+ та сталості реалізованих проектів (Еразмус+ проект «Комплексна докторська програма з екологічної політики, менеджменту природокористування та техноекології - INTENSE», Еразмус+ проект «Багаторівнева освіта та професійне навчання з питань кліматичних послуг, адаптації до змін клімату та їх пом'якшення в локальному, національному та регіональному масштабах – ClimEd», Міжнародного Вишеградського фонду «Політичні та економічні аспекти збереження біорізноманіття у країнах V4» та інш.) <https://ecology.karazin.ua/mizhnarodna-dijalnist/>. Окремі дисципліни за вибором студентів викладаються англійською мовою. ОП має прикладну орієнтацію, передбачає здобуття навичок та знань з екології та охорони довкілля, що визначає майбутню зайнятість та можливість подальшої освіти та кар'єрного зростання; формування готовності до самоосвіти та професійного самовдосконалення впродовж життя. Важливим сегментом ОП є залучення студентів до науково-дослідної роботи у відповідності з науковими напрямками кафедр та до роботи у міжнародних проектах, з висвітленням результатів на наукових конференціях та у публікаціях в наукових виданнях.

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

Професійний стандарт «Еколог», затверджений Наказом Міністерства економіки України № 1111-22 від 04.05.2022 р. Його вимоги орієнтовані на рівень підготовки магістра екології, але ОП бакалавра в цілому відповідає йому як з точки зору основної мети професійної діяльності - забезпечення природоохоронної діяльності та збалансованого природокористування, так і переліку професійних компетентностей, що формуються на бакалавраті (А.1. Здатність застосовувати нормування антропогенного навантаження на довкілля; А2. Здатність визначати дії, що забезпечують виконання вимог екологічного законодавства України). Зміст ОП враховує вимоги професійного стандарту, а саме ряд ЗК професійного стандарту (ПС) мають повну відповідність ЗК ОП: ЗК01 Здатність до роботи в команді (ПС) - ЗК09 Здатність працювати в команді (ОП); ЗК 02 Здатність міжособистісної взаємодії та спілкування з представниками інших професійних груп різного рівня (ПС) - ЗК 10 Навички міжособистісної взаємодії та ЗК06 Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (ОП); ЗК04 Здатність відповідально ставитися до своїх обов'язків (ПС) - ЗК07 Здатність діяти соціально відповідально та свідомо (ОП); ЗК07 Здатність пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел (ПС) - ЗК 02 Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій (ОП). Також перелік трудових функцій професійного стандарту (А2, А, Б1, В1) має відповідність до окреслених в ОП компетентностей (К17, К18, К20).

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

- здобувачі вищої освіти та випускники програми

Підготовка фахівців-екологів здійснюється у Каразинському університеті понад 30 років, відповідно, весь цей час формується досвід зворотного зв'язку у спілкуванні зі студентами та випускниками. Так, ННІ екології підтримує постійні контакти з випускниками та здійснює моніторинг працевлаштування та фахової затребуваності випускників ОП. Саме ці дані є орієнтиром для вдосконалення ОП Екологія. Представники здобувачів вищої освіти долучені до проектування ОП. Здобувачі можуть впливати на зміст ОП Екологія на Вченій раді інституту (Д.Доля, К.Хадускіна, В. Мельник, як члени ради) (<https://ecology.karazin.ua/vchena-rada-nni/>) на засіданні робочої групи ОП, на зустрічах випускників. Під час захистів кваліфікаційних робіт бакалаврів на ЕК обговорюються питання надання можливих додаткових знань і компетенцій з точки зору сучасних вимог та побажань молодих фахівців-екологів <https://surli.cc/urtkuv>. Як наслідок, змінюються перелік ВК та зміст робочих програм ОК. Зокрема до вибіркової частини було додано ОК, які здатні формувати більш вузько спеціалізовану підготовку: було введено ОК, які забезпечують формування фахівця, здатного вирішувати проблеми організації природокористування, в т.ч. «Ландшафтно-екологівсеічне планування», «Територіальна організація природокористування». Студентами було запропоновано розширити перелік вибіркової практично орієнтованих дисциплін для розширення можливостей індивідуальної траєкторії навчання, як приклад «Розрахунки та проектування викидів на ЕОМ».

<https://ecology.karazin.ua/elective-courses/>

- роботодавці

До формулювання цілей та визначення програмних результатів ОП були залучені наступні роботодавці з якими укладено договори про співпрацю https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1xN6LvKFjy7hpTQWs4HQNGLWF7pfi2_ : Державна екологічна інспекція в Харківській області, Компанія «Агропроект Україна», ПАТ «Нафтогазвидобування», КП «Харківблагоустрій», ТОВ «Вуд Гейтс», Дніпровська обласна громадська організація «Дніпровська природна інспекція», НПП «Слобожанський», НПП "Пирятинський", НПП "Гомільшанські ліси", НПП "Подільські Товтри", Ужанський національний природний парк та інші <https://ecology.karazin.ua/news/nni-ekologii-vidnovljuie-spirvrasju-z-npp-gomilshanski-lisi/> . Комунікація з роботодавцями результує пропозиціями до бажаних компетентностей майбутнього фахівця еколога, які пов'язані з його функціональними обов'язками на певних посадах. Так, роботодавцями зроблено акцент на підготовку фахівців-екологів з міжнародного екологічного права, технологій захисту довкілля, екологічної безпеки, природно-заповідної та рекреаційної діяльності <https://surl.cc/vkdtbb> . Робочою групою були враховані пропозиції, що відображено у контенті ОК16, ОК18, ОК23, ОК24 та ОК 31 циклу професійної підготовки. Зокрема, до ОК18 додано практичні питання «Токсикологічні аналізи поверхневих та стічних вод» «Визначення фітотоксичності ґрунтів та хлорофілу у листях рослин», до ОК17 «Розрахунок викидів шкідливих речовин в атмосферу при вільному горінні нафти (нафтопродуктів)», до ОК24 «Методика створення об'єкту ПЗФ (заповідних територій)».

- академічна спільнота

Для досягнення цілей та ПРН ОП систематично залучаються представники академічної спільноти, які реалізують ОПП та ОНП «Екологія» або є дотичними до галузі. Шляхи комунікації діють на загальнодержавному, інституціональному та на рівні структурного підрозділу. Це участь в академічних заходах (участь у конференціях, робота спеціалізованих вчених рад, експертних груп), приклади: <https://ecology.karazin.ua/news/vidbulis-juvilejni-xh-vseukrainski-naukovi-taliivski-chitannja/>, <https://ecology.karazin.ua/news/vidbulasja-iii-mizhnarodna-internet-konferencija/>, <https://ecology.karazin.ua/news/ecology-is-a-priority-rezultati-koferencii/>, <https://ecology.karazin.ua/news/ii-mizhnarodna-internet-konferencija-aktualni-problemi-formalnoi-i-neformalnoi-osviti-z-monitoringu-dovkillja-ta-zapovidnoi-spravi-2>), участь у заходах природоохоронного спрямування. Підписані договори про співпрацю з ННЦ «Інститут ґрунтознавства та агрохімії ім. О.Н. Соколовського» НААН України, Інститутом екології Карпат НАН України, договори про проходження практик студентами. Науковці долучені до проведення занять та підсумкової атестації студентів. Від представників академічних інституцій були пропозиції до змістовної частини практик ОК39, ОК40 (<https://ecology.karazin.ua/news/praktika-v-karpatha-2021/> , <https://ecology.karazin.ua/news/onlajn-zustrich-na-temu-distancijnij-ekologichnij-kontrol-stanu-povitranjogo-prostoru/>) Пропозиції систематично розглядаються з прийняттям рішень на засіданнях випускаючих кафедр, НМК та вченої ради ННІ екології.

- інші стейкхолдери

Комунікація з громадськими організаціями екологічного спрямування (МБФ "Екологія-Право_Людина", БФ "Жовта допомога") надала поштовх до оптимізації ОП Екологія у напрямку розвитку навичок організації екологічних проєктів, громадських ініціатив, практичних івентів природоохоронного спрямування. У відповідь до ОП були додані ВК, які розвивають саме такі компетентності, а саме "Управління екологічними проєктами", "Проєктний менеджмент в екології", а також переглянуто та доповнено змістовну частину ОК23 "Природоохоронне законодавство та екологічне право" після стажування доц. Гололобової О.О. в МБФ Екологія-Право-Людина" <https://ecology.karazin.ua/news/uspishne-prohodzhennjam-kursu-mehanizmi-zahistu-prirodi-v-umovah-vijni/>

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

Реалізація місії Університету «Пізнавати–Навчати–Просвіщати» у ОП «Екологія» відбувається: у аспекті «Пізнавати» шляхом підготовки фахівця у галузі екології через формування загальних і спеціальних (фахових) компетентностей та ПРН; у аспекті «Навчати» шляхом залучення висококваліфікованих НПП, які поєднують навчальну, наукову та проєктну роботу; у аспекті «Просвіщати» шляхом формування всебічно розвиненої особистості, з високими моральними і етичними цінностями та здатної до ефективних комунікацій й просвітницької діяльності у соціумі.

Цілі ОП Екологія відповідають місії та стратегії Університету, а саме: «Стратегії розвитку Каразінського університету на 2019–2025 роки» (проєктам 2.6 – 2.12, 3.1 – 3.2, 3.5 -3.6, 4.5 та місії забезпечення лідерства на українському освітньому та науковому просторі та високого міжнародного конкурентноспроможного рівня) <https://surl.li/xetmdw> ; Стратегії розвитку Каразінського університету до 2030 рр. (ПЦ1: ПЦ1.2; ПЦ2: ПЦ2.2, ПЦ2.4; ПЦ3: ПЦ3.1; ПЦ4: ПЦ4.1, ПЦ4.2, ПЦ4.3; <https://surl.gd/ipjev> , Цілям сталого розвитку (з фокусом на ЦСР4,6,7,11,13,14,15,17) <https://surl.gd/ubhbat> , «Політиці ХНУ імені В.Н. Каразіна у сфері якості на 2022–2025 роки» (місії, меті, принципам та підходам до ОП, з провідною ідеєю виховання творчої особистості, індивідуальності, здатної самостійно мислити, приймати сміливі, нестандартні рішення) <https://surl.lu/krnssff> , Положенню про освітні програми підготовки здобувачів вищої освіти у ХНУ імені В. Н. Каразіна <https://surl.li/ibjrvd>

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

Мета і ПРН даної ОП тісно пов'язані із тенденціями розвитку науки і спеціальності. У сфері екології на перший план

виходять питання сталого розвитку, кліматичних змін, екологічної безпеки, управління природними ресурсами, що відображається в ОП та ПРН. Пропозиції європейських партнерів Антона Шкарубо, Калева Сеппа (Тарту, Естонія), Х.-П. Нахтнебеля (Відень, Австрія) щодо врахування підходів європейського законодавства, Європейського зеленого курсу, кліматичної політики та необхідності виконання Україною зобов'язань за Паризькою угодою, а також додаткові пропозиції щодо зеленої відбудови України у повоєнний час були враховані при формуванні змісту ОК08, ОК10-14, ОК21-31 та ОК41. Особливо колеги наголосили про необхідність врахування в ОП змін у законодавстві ЄС щодо зеленого курсу з питань правил вивезення відходів, циркулярної економіки, сталих продуктів, екологічного пластику, протидії вирубкам лісів та захисту ґрунту, біорізноманіття тощо.

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

Метою програми є підготовка висококваліфікованих фахівців з екологічного профілю, які мають обіймати посади в наукових установах, громадських організаціях, промисловості та урядових установах. У програмі передбачено навчання студентів сучасним методам екологічної оцінки та управління природними ресурсами. Це відповідає потребам ринку праці в Україні, де зростає потреба в фахівцях - екологах не тільки через євроінтеграцію та збільшення рівня усвідомлення громадськості про важливість збереження довкілля, а і через війну, продовольчу кризу в світі і динамічні зміни клімату. Аналіз ринку праці за використання даних Державної служби зайнятості (<https://www.dcz.gov.ua/analitics/68>) показав, що у 2022 р. відчувався дефіцит кадрів з оцінки антропогенного впливу на довкілля та екосистемних послуг (308 вакансій екологів, 849 вакансій викладачів закладів вищої освіти, 443 вакансії доцентів тощо). За даними Асоціації професіоналів довкілля ПАЕУ у 2024 р. роботодавець очікує від еколога знання екологічного законодавства, чинних екологічних стандартів і нормативів, нормативних та методичних матеріалів з охорони довкілля і раціонального використання природних ресурсів, основ економіки, організації праці, виробництва та управління, розуміння технологічних процесів і режимів виробництва, порядку проведення оцінки впливу на довкілля, методів екологічного моніторингу і т.і. Ці вимоги та очікування ринку відповідають формуванню ПРН 1- 25 ОП Екологія.

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

Цілі та ПРН у ОП є результатом мультиітераційного тривалого процесу, від першого досвіду підготовки екологів та розробки стандартів за участю викладачів, які реалізують ОП, до адаптації ОП до кращих практик університетів ЄС. Багаторічна комунікація з університетами та обмін досвідом з формування цілей та ПРН: ОДЕКУ (наразі ця ОП в ОНУ імені І. Мечнікова, ЛНУ імені Івана Франка <https://geography.lnu.edu.ua/en>, НУ «Львівська Політехніка» <http://iept.lpnu.ua/uk/pro-instytut/kafedry/kafedra-ezp/abiturientu-ezp>, <https://lpnu.ua/ezp/partnery-kafedry> НУ водного господарства та природокористування (Рівне) <https://start.nuwm.edu.ua/nni-az/ekolohii>. Проведений аналіз вітчизняних ОП дозволив виокремити унікальність та мету ОП, що акредитується, та сформулювати додаткові ФК та ПРН, які дозволяють розширити набуті компетентності здобувачів та підкреслити унікальність цієї ОП

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

Під час формування цілей та ПРН ОП було враховано досвід європейських та світових університетів - Естонського університету наук про життя (Тарту, Естонія), Університету природних ресурсів та наук про життя (Відень, Австрія), Словацький аграрний університет в Нітрі, Латвійського університету (Рига, Латвія), НУ Монголії, (Монголія), Ховдського університету (Ховд, Монголія), Ханойського університету науки і техніки та Хошимінського університету природних ресурсів та навколишнього середовища (В'єтнам), отриманий при реалізації спільних проектів програми Ерасмус+, в т.ч. INTENSE – <https://ecology.karazin.ua/mizhnarodna-dijalnist/intense-integrated-doctora/>; модуль Жана Моне «Інструменти екологічної політики ЄС» <https://ecology.karazin.ua/mizhnarodna-dijalnist/inency/> Зокрема проектний доробок та досвід реалізації проектів враховано у ПРН з ОК 27, ОК23, ОК19, ОК30, ОК17

2. Структура та зміст освітньої програми

Яким є обсяг ОП (у кредитах ЄКТС)?

240

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

168

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

72

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

Зміст ОП відповідає предметній області за спеціальністю 101 Екологія. Згідно ОП об'єктами вивчення та діяльності є: структура та функціональні компоненти екосистем різного рівня та походження; антропогенний вплив на довкілля та оптимізація природокористування.

Цілі навчання – формування у здобувачів вищої освіти комплексу знань, умінь та навичок для застосування в професійній діяльності у сфері екології, охорони довкілля та збалансованого природокористування. Теоретичний зміст предметної області – це поняття, концепції, принципи природничих наук, сучасної екології та їх використання для охорони довкілля, збалансованого природокористування та сталого розвитку. Зміст ОП складається з обов'язкових та вибіркових освітніх компонентів, які формують логічну структуру, що спрямована на досягнення цілей і програмних результатів навчання. Так, блок обов'язкових дисциплін циклу загальної підготовки дозволяє здобувачам вищої освіти оволодіти загальними компетентностями та включає освітні компоненти: ОК1 Історія України: цивілізаційний вибір, ОК2 Філософія, ОК3 Іноземна мова за фахом, ОК4 Інформатика, ОК5 Фізика довкілля, ОК6 Хімічна екологія, ОК7 БЖД та основи охорони праці.

Цикл професійної підготовки формує у майбутніх фахівців-екологів професійні знання та компетентності зі спеціальності. Так, фундаментальні природничі та екологічні знання формуються наступними освітніми компонентами: ОК 08 Вступ до фаху, ОК9 Геологія з основами геоморфології, ОК10 Ґрунтознавство, ОК11 Метеорологія і кліматологія, ОК12 Гідрологія, ОК13 Біологія, ОК14 Ландшафтознавство, ОК15 Загальна екологія та неоекологія, ОК16 Техноекологія, ОК 18 Екологічна безпека, ОК19 Ландшафтна екологія, ОК20 Геохімія довкілля. Компетентності в галузі управління природоохоронною діяльністю формуються на основі: ОК21 Моніторинг довкілля, ОК22 Оцінка впливу на довкілля та СЕО, ОК23 Природоохоронне законодавство та екологічне право, ОК24 Заповідна справа, ОК26 Організація управління в екологічній діяльності, ОК30 Економіка природокористування, ОК31 Оптимізація природокористування.

Для розвитку навичок самостійної роботи задля отримання результату пропонуються: ОК34 Курсова "Вчення про довкілля" (1 курс) ОК35 Курсова "Екологічні проблеми і шляхи їх вирішення" (2 курс) ОК36 Курсова "Моніторинг і оцінка стану довкілля" (3 курс) ОК37 Курсова "Економіка та оптимізація природокористування" (4 курс) та ОК38 Навчальна загально-екологічна практика, ОК39 Навчальна ландшафтно-екологічна практика, ОК40 Виробнича практика, ОК41 Підготовка кваліфікаційної роботи.

Освітня програма має чітку структуру в загальному часі навчання за семестрами і роками. Навчальний план формується на основі структурно-логічної схеми та переліку компонентів освітньої програми.

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

В університеті індивідуальна освітня траєкторія - це можливість: обирати вибіркові навчальні дисципліни (даної ОП, інших ОП- міжфакультетські, або інших ЗВО під час академічної мобільності), тематику курсових робіт, кваліфікаційної роботи, наукового керівника, базу для виробничої практики, можливість поєднати навчання із науковою, спортивною, волонтерською діяльністю. Регламентують формування індивідуальної освітньої траєкторії: Положення про організацію освітнього процесу ХНУ імені В.Н. Каразіна (редакція 2025 року) <https://surl.li/xqsstm> ; Положення про порядок реалізації учасниками освітнього процесу ХНУ імені В.Н. Каразіна права на академічну мобільність <https://surl.gd/mjatgx> ; Порядок визнання в ХНУ імені В.Н. Каразіна ступенів вищої освіти, здобутих в іноземних навчальних закладах, Порядок визнання в ХНУ імені В.Н. Каразіна документів про середню, середню професійну, професійну освіту, виданих навчальними закладами інших держав» <https://surl.cc/ymbqwt> ; Порядок визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті, в ХНУ імені В.Н. Каразіна <https://surl.gd/izcykt> Приклад реалізації права на вибір дисциплін <https://karazin.ua/osvita/vibir-kovi-distciplini/> . Правом на визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті скористались Коротецька Є., Макєєва Д. (2024)., правом на міжнародну академічну мобільність - Лобач П. (2021 р.), правом на зміну керівника дипломної роботи – Паршуков Г., Ганніч В. (2025), правом на перезарахування кредитів, отриманих у іншому ЗВО - Горошков С. (2025) та ін.

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

Вибіркові компоненти ОП Екологія складають 30%. Відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу в Харківському національному університеті імені В.Н. Каразіна» <https://surl.li/xqsstm>, регламент вибору студентом навчальних дисциплін наступний. Робочі програми дисциплін обговорюються зі стейкхолдерами та рекомендуються на засіданнях випускових кафедр та науково-методичної комісії, потім затверджуються вченою радою інституту та оприлюднюються на веб-сайті інституту. Крім того, здобувачі освіти мають можливість ознайомитись з тематикою кафедр, можливостями лабораторій та викладачами як офлайн так і онлайн <https://ecology.karazin.ua/news/vpershe-v-karazinskomu-institutu-ekologii-vidbulas-prezentacija-kafedr-institutu/> , <https://ecology.karazin.ua/previews/prezentacii-navchalno-doslidnih-laboratorij-nni-ekologii/> . Програми вибіркових дисциплін містять попередні умови для вивчення дисципліни, мету, очікувані результати навчання, теми аудиторних занять та самостійної роботи та методи контролю результатів навчання. Програми дисциплін вільного вибору, структуровані по семестрах для зручності навігації студентів і доступні на сайті ННІ екології <https://ecology.karazin.ua/bachelor/101-ecology/> Студенти ОП мають право обирати дисципліни вільного вибору з інших освітніх програм, що реалізуються в університеті. Після обрання дисциплін на відповідний семестр навчання у гугл-формі, вони плануються до навантаження кафедри та викладача. Крім того, надається можливість обрати програму академічної мобільності у провідних вітчизняних та іноземних університетах <https://karazin.ua/mizhnarodna-diialnist/>

. Згідно національній кредитній мобільності, йдеться про навчання на загальних підставах в межах України на основі двосторонніх договорів між Харківським національним університетом імені В. Н. Каразіна та ЗВО України,

згідно з міжнародною кредитною мобільністю – на основі договорів про міжнародну академічну мобільність та про подвійне дипломування з університетом з університетом Західної Аттики, м. Афіни (Греція) та університетом Лодзьська Політехніка, м. Лодзь (Польща) <https://karazin.ua/mizhнародna-diialnist/podviini-diplomi/>.

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

ОП передбачає виконання практичних робіт під час вивчення як обов'язкових так і вибіркового компонентів, що дозволяє студентам закріпити програмні результати, які в подальшому допоможуть реалізуватись у професійній діяльності.

Практична підготовка традиційно здійснюється під час практичних занять на базі навчально-дослідних лабораторій ННІ екології: аналітичних екологічних досліджень та еколого-токсикологічних досліджень в межах таких ОК: Ґрунтознавство, Біологія, Геохімія довкілля, Екологічна безпека, Екологія людини та значної кількості вибіркового ОК. В умовах дистанційного навчання студенти долучались до лабораторних робіт онлайн (трансляція з лабораторії) та через власні експерименти (формат «вдома») – ОК Ґрунтознавство, ОК Біологія.

Під час весняної сесії студенти 1-3 курсів реалізують практичну підготовку в межах проведення трьох практик: навчальної загально-екологічної (на першому курсі), навчальної ландшафтно-екологічної (на другому курсі) та виробничої (на третьому). Організацію всі практик реалізовано відповідно до Положення про проведення практики студентів Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна <https://karazin.ua/fd/1122192/>. Під час проходження практики третього курсу, студенти можуть обрати одну із запропонованих баз практики, зокрема Департамент захисту довкілля та природокористування, ННЦ «Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського» відповідно до договорів, або самостійно обрати підприємство для реалізації практичної підготовки до професійної діяльності.

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

ОП дозволяє забезпечити набуття здобувачами соціальних навичок впродовж усього періоду навчання при проведенні олімпіад, участі у конкурсах студентських наукових робіт. Під час навчання на ОП студенти мають змогу взяти участь у щорічних конференціях ННІ екології: Всеукраїнських наукових Таліївських читаннях, Міжнародній інтернет – конференції «Актуальні проблеми формальної і неформальної освіти з моніторингу довкілля та заповідної справи», Всеукраїнській студентській англомовній конференції «Ecology is a priority» <https://ecology.karazin.ua/wp-content/uploads/2023/04/ecology-is-a-a-priority-zbirka-2023-final.pdf>, Міжнародній науково-практичній конференції «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування: освіта – наука – виробництво». Реалізацію комунікативних навичок забезпечують навчальні практики ОП. Здобувачі активно беруть участь у студентському науковому товаристві, студентській раді та профспілковій організації. Забезпечити набуття здобувачами соціальних навичок сприяє проведення загальноуніверситетських заходів, зокрема: проведення Karazin career week, залучення студентів до проведення Днів Відкритих дверей, фестивалей, різноманітних наукових, освітніх та громадських активностей, в т.ч. «День науки», Каразинський зимовий благодійний бал, конкурс першокурсників «Альма Матер» <https://ecology.karazin.ua/news/alma-mater-2024/>

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 ОП «Екологія» має чітку структуру, що включає в себе ОК та ВК, які структуровані за роками підготовки від загально-наукового до конкретно-прикладного, професійну складову, в т.ч. курсові роботи, практики, кваліфікаційну роботу та атестаційний комплексний екзамен. Кожен компонент ОП взаємопов'язаний з іншими і орієнтований на досягнення конкретних ПРН, що дозволяє здобувачу системно формувати необхідні знання та компетентності. ОП охоплює як загальні, так і спеціальні компетентності, що забезпечують високий рівень підготовки до практичної діяльності у сфері екології та природокористування. Програма включає ОК, які сприяють розвитку загальнокультурних і громадянських компетентностей, так ОК1, ОК2, ОК3 формують у здобувачів здатність до критичного осмислення соціальних і культурних аспектів, що важливо для професіонала, який працює в міждисциплінарному середовищі, враховуючи екологічні, соціальні та економічні фактори. Зміст ОП також дає змогу студентам розвивати здатність до самостійного аналізу та визначення закономірностей суспільних процесів, що має важливе значення для вирішення складних екологічних проблем. Це досягається через опанування сучасних методів і технологій в ОК 27, ОК28 та використання в межах ОК18, ОК21, ОК29, ОК30, ОК31. Крім того, акцент на діяльнісному підході та формуванні навичок самоосвіти починаючи з підготовки курсових робіт (ОК34-37), далі під час проєктної діяльності в межах практик (ОК38-40), та завершуючи здійсненням власного прикладного кваліфікаційного дослідження (ОК41) сприяє розвитку у здобувачів здатності до постійного вдосконалення своїх компетентностей, що є важливим аспектом громадянської відповідальності та підготовки до автономної професійної діяльності.

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

Співвідношення обсягу окремих освітніх компонентів ОП Екологія (у кредитах ЄКТС) з фактичним навантаженням здобувачів (включно із самостійною роботою) в Каразінському університеті регламентується «Положенням про організацію освітнього процесу в Харківському національному університеті імені В. Н. Каразіна» <https://surl.lu/krnsff>,

Відповідно до рекомендацій, загальний обсяг ОП становить 240 кредитів ЄКТС (7200 год.), обов'язкові ОК становлять 168 кредитів ЄКТС, вибіркові - 72 кредити ЄКТС. Кількість годин аудиторних занять в одному кредиті ЄКТС (денна форма навчання) (крім міжфакультетських дисциплін за вибором) становить при навчанні за рівнем бакалавра — від 27 % до 60 % (від 8 до 18 год. в одному кредиті ЄКТС), При вивченні іноземних мов кількість годин аудиторних занять в одному кредиті ЄКТС (денна форма навчання) становить при навчанні бакалавра — від 60 % до 67 % (від 18 до 20 год. у одному кредиті ЄКТС),

У навчальному плані за ОП передбачений такий розподіл годин: аудиторні заняття займають 3268 години, на самостійну роботу відведено 3932 год. Тижневий бюджет часу на виконання індивідуального навчального плану студента становить за 1–8 семестрами відповідно 28,26, 27, 30, 24, 28, 27, 28 аудиторних годин.

Співвідношення самостійної та аудиторної роботи здобувачів з навчальної дисципліни встановлюється з урахуванням її значення для професійної підготовки фахівця, рівня складності й, зазвичай, становить від 0,70 до 0,85.

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 та зміст ОП «Екологія» акцентує увагу на практикоорієнтованості навчання через залучення фахівців з реального сектора екологічної діяльності. Освітній процес підтримується висококваліфікованими НПП, які мають досвід роботи в екологічній сфері й наукова, консалтингова та громадська діяльність, яких має прикладне спрямування. Крім того, до ОП постійно залучаються фахівці-практики, які задіяні у розробці дозвільних документів, у реалізації контролю за станом довкілля, у прийнятті природоохоронних рішень <https://surl.li/noklfx>. Залучення таких фахівців до проведення занять і виїзних екскурсій дає студентам можливість отримати досвід роботи у професійному середовищі (ОК24 А.Шумілова., НПП "Слобожанський, ОК26 Т. Кобец, Управління екології та ПР ХОВА, ОК22 Д.Сафронова, ЕТЦ промекології). Робота реальними кейсами, що є значущою частиною професійної підготовки та сприяє розвитку у студентів розуміння потреб ринку праці і сучасних вимог до фахівців. В університеті є дуальна форма освіти, здобуття якої регламентується положенням про дуальну форму здобуття вищої освіти <https://surl.li/gzxxir> В межах ОП Екологія така підготовка не здійснюється, але запроваджуються заходи щодо максимального зближення між теоретичними знаннями і практикою їх застосування, освітою й виробництвом, підвищенням якості підготовки з урахуванням реальних вимог виробництв. Базисом для введення в ОП дуальної форми освіти є договори про співпрацю, наприклад, ННЦ "ІГА імені О. Н. Соколовського", НПП "Слобожанський" та інші.

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

ОП «Екологія» інтегрує компетентності, що сприяють досягненню Цілей сталого розвитку ООН, серед яких: ЦСР 6 «Чиста вода та належні санітарні умови» – випускники ОП отримують знання з гідроекології, методів очищення води, управління водними ресурсами, які адресно сформовані у ОК12, ОК15, ОК16, ОК17, але у закріплюються ОК19 ОК20 ОК21 ОК31 та додатково формуються у ВК

ЦСР 7 «Доступна та чиста енергія» – вивчення відновлюваних джерел енергії, впровадження енергоефективних технологій, які формуються у ОК5 ОК16 ОК18 ОК31.

ЦСР 11 «Сталий розвиток міст і громад» – фахівці зможуть займатися екологічним урбанізмом, управлінням відходами, екологічним плануванням міст, які формуються у ОК32, ОК17, ОК19.

ЦСР 12 «Відповідальне споживання і виробництво» – розвиток навичок аналізу життєвого циклу продукції, екологічного маркування, які формуються у ОК16, ОК22, ОК29.

ЦСР 13 «Боротьба зі зміною клімату» – дослідження процесів змін клімату, пом'якшення їх наслідків, розробка стратегій адаптації, які формуються у ОК11, ОК14, ОК19, ОК27, ОК28, ОК31.

ЦСР 15 «Збереження екосистем суші» – знання з ландшафтної екології, відновлення деградованих земель, збереження біорізноманіття, які формуються у ОК10, ОК13, ОК14, ОК15, ОК19, ОК20, ОК24, ОК31.

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

Правила прийому на навчання до Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна для здобуття вищої освіти в 2024 році https://karazin.ua/storage/documents/1050_ulbNkJguZyqIPdG9VZZuv7gAJ.pdf

Вимоги до вступників ОП Екологія в 2024 році <https://start.karazin.ua/programs/5/3/101/3>

Проект Правил прийому на навчання до Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна для здобуття вищої освіти в 2025 році

(Термін обговорення: 10 березня – 13 березня 2025 року) <https://surl.li/vvyhkh>

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

Досягнення програмних результатів навчання за ОПП «Екологія» передбачає наявність у здобувачів вищої освіти певного базового рівня компетентностей. Конкурсний відбір для вступу на навчання для здобуття ступеня бакалавра здійснюється за результатами НМТ або ЗНО (на основі ПЗСО), Egzamin maturalny для громадян Республіки Польща, співбесіди, вступного іспиту для іноземців, розгляду мотиваційних листів. Правилами прийому Каразінського університету у 2024 році визначено такий перелік конкурсних предметів (та вагових коефіцієнтів): 1) Українська мова (0,3); 2) Математика (0,35); 3) На вибір: біологія або хімія або географія (0,4), фізика (0,35), іноземна мова або українська література (0,3). <https://start.karazin.ua/programs/5/3/101/3> На профільні для ОП предмети встановлено вищий коефіцієнт. Мінімальна кількість балів за предмет для допуску до участі у конкурсі - 100. Переведення тестових балів НМТ, ЄВІ, ЄФВВ, результатів матурального іспиту до шкали 100 - 200 - згідно додатку 5 Правил прийому. Конкурсний відбір для вступу на навчання для здобуття ступеня бакалавра на основі ОКР молодшого спеціаліста, освітньо-професійного ступеня фахового молодшого бакалавра, освітнього ступеня молодшого бакалавра здійснюється за результатами НМТ або ЗНО або індивідуальної усної співбесіди для осіб, які користуються спеціальними умовами вступу та розгляду мотиваційних листів відповідно до Правил прийому https://karazin.ua/storage/documents/1050_uldNkKJguZyqlPdG9VZZuv7gAJ.pdf При відборі перевага віддається професійно орієнтованим кандидатам.

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?

У Каразінському університеті регулювання порядку організації програм академічної мобільності для учасників освітнього процесу, що навчалися у ЗВО України і за кордоном відбувається через процедури регламентовані у наступних документах. Положення про порядок реалізації учасниками освітнього процесу ХНУ імені В.Н. Каразіна права на академічну мобільність <https://surl.gd/fgxqfc>
Порядок проходження атестації в ХНУ імені В.Н. Каразіна для визнання здобутих кваліфікацій, результатів навчання та періодів навчання в системі вищої освіти, здобутих на тимчасово окупованій території України після 20 лютого 2014 року <https://surl.li/srvlsz>
Порядок визнання в ХНУ імені В.Н. Каразіна ступенів вищої освіти, здобутих в іноземних навчальних закладах, Порядок визнання в ХНУ імені В.Н. Каразіна документів про середню, середню професійну, професійну освіту, виданих навчальними закладами інших держав <https://surl.li/bsdqrp>
Документи є доступними для всіх учасників освітнього процесу. В університеті функціонує відділ визнання та легалізації документів про освіту, який займається процедурою визнання. Визнання здійснюється з використанням європейської системи трансферу та накопичення кредитів ECTS. Перерахування здійснюється на підставі представленого здобувачем вищої освіти документа з переліком та результатами навчальних здобутків з навчальних дисциплін, кількістю кредитів, інформацією про систему оцінювання. Згідно зі Стандартом вищої освіти за спеціальністю 101 Екологія, можливо визнання та перерахування не більше ніж 120 кредитів ЄКТС.

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

У 2022 році правом академічної мобільності скористалась студентка з курсу ОП Екологія Лобач Поліна - міжнародна кредитна мобільність Еразмус+ в Університеті Західної Аттики (м. Афіни, Греція) на кафедрі геодезії та геоінформатики, куратор проф. Д. Кіосопулос. Опановані дисципліни: Urban Planning; Energy And Environment; Water Resources Management. Усі регламенти виконані. Від конкурсного відбору <https://ecology.karazin.ua/news/ogoloshuietsja-konkurs-na-navchannja-v-universiteti-zahidnoi-attiki-m-afini-grecija/> до перерахування кредитів ECTS, які були опановані у партнерському університеті.
У 2025 році поновлено на навчання ГОРОШКОВА С.В. (після відрахування з НаУКМА) для здобуття ступеня бакалавр ОПП «Екологія» на 2 рік навчання (наказ 0202-5/370 від 10.02.2025 р.). Було перераховано ОК та встановлено термін ліквідації академічної розбіжності в обсязі 20 кредитів до 10 серпня 2025 року. Вимоги до вступників на ОПП «Екологія» 2023 року набору виконано. Підстава для наказу: заява Горошкова С.В.; аркуш співбесіди; довідка про перерахування ОК та наявність академічного розходження; свідоцтво про здобуття ПЗСО; академічна довідка; витяг з протоколу №1 засідання комітету з питань відрахування, поновлення та переведення студентів Студентської ради університету від 08.01. 2025 р.; витяг з протоколу №240П засідання президії профспілкового комітету первинної профспілкової організації студентів, аспірантів і докторантів від 08.01.2025 р. Регламент процедури переведення витриманий.

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?

Порядок визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті, в Харківському національному університеті імені В.Н. Каразіна (нова редакція) http://rada.karazin.ua/public/uploads/2023/12/9_%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B0_%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B0%D0%BA%D1%86%D1%96%D1%8F_%D0%BD%D0%B5%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B0_%D0%BE%D1%81%D0%B2%D1%96%D1%82%D0%B0.pdf
Порядок регламентує визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті, в Харківському національному університеті імені В.Н. Каразіна здобувачами всіх рівнів вищої освіти. Документ є доступним для усіх учасників освітнього процесу. Доведення інформації про можливості неформальної освіти до здобувачів ОП

відбувається як під час кураторських годин кураторами груп, так і під час аудиторних занять викладачами, в месенджерах, у дистанційних курсах LMS Moodle.

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

За підсумками захистів проектних робіт та виконання індивідуальних завдань під час реалізації Section 2 (2021 р.) проекту Jean Monnet Module “INENCY - Instruments of the EU Environmental Policy” 24 студентам (13 осіб гр. ДЕ-41 та 11 осіб ДЕ-42) було перезараховано отримані бали у кредити ECTS навчальних дисциплін “Моделювання та прогнозування стану довкілля” (1 кр.), ГІС (0,5 кр.), Організація управління в екологічній діяльності (0,5 кр.), відповідно до отриманих сертифікатів. <https://ecology.karazin.ua/inency/zahid-za-proiektom-modul-zhana-mone-instrumenti-ekologichnoi-politiki-ies/>

У 2024 р. правом на визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті скористались студентки з курсу ОП Екологія Коротецька Є., Макеєва Д. після успішного проходження онлайн-курсу «Механізми захисту природи в умовах війни» МБО «Екологія-Право-Людина» (ЕПЛ) (січень - травень 2024 р.) та участі у літній школі в Карпатах 1-3 липня 2024 року. Учасниці літньої школи отримали сертифікати про успішне завершення онлайн курсу «Механізми захисту природи в умовах війни» (150 акад. год.). Відповідно до програми курсу предметною комісією було прийнято рішення визнати частково результати навчання, отримані в неформальній освіті, та перезарахувати їх як поточний контроль окремої складової ОК відповідно до робочих програм навчальних дисциплін ОК Заповідна справа (2 кр.) та ОК Управління екологічними проектами (2 кр.). <https://ecology.karazin.ua/news/uspishne-prohodzhennjam-kursu-mehanizmi-zahistu-prirodi-v-umovah-vijni/>

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?

Форми і методи навчання і викладання на ОП Екологія згідно «Положенню про організацію освітнього процесу в Харківському національному університеті імені В.Н. Каразіна» наведені у робочих програмах навчальних дисциплін <https://ecology.karazin.ua/bachelor/101-ecology/> та доведені до студентів. Вибір методу навчання здійснюється викладачем відповідно до специфіки ОК, особливостей дисципліни, потреб освітнього процесу, забезпечення його якості та досягнення необхідних ПРН. Під час викладання дисциплін використовуються наступні методи навчання: інформаційно-презентативні, зокрема усні (лекція, пояснення), письмові (конспект, план, тези, цитати, графіки, схеми), наочно-усні (демонстрація, слайди, відео). Для формування профільних компетентностей використовується алгоритмічно-дійові, а саме: діалогові (бесіда, дискусія, консультація), предметно-групові (питання, ситуаційні завдання) та самостійно-пошукові методи навчання. Метод мозкового штурму використовується для формування навичок колективного генерування ідей розв'язання проблемної ситуації. Метод ділової гри є затребуваним у більшості ОК, починаючи з ОК8

https://drive.google.com/drive/folders/1WjJUTsc1OvwbHT_pfSb9o9pJ58lEJ6zt В дистанційному форматі навчання активно використовуються платформи Zoom, Google Meet, а також LMS Moodle (<https://moodle.karazin.ua/>). Практично всі обов'язкові ОК та значна частина ВК мають дистанційний курс в LMS Moodle. Загальна кількість дистанційних курсів для ОП Екологія 71, з них 41 сертифіковані і визнані навчально-методичним виданням.

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?

Відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу в Харківському національному університеті імені В. Н. Каразіна» https://karazin.ua/storage/documents/978_m69w4Iy9lUkYdcQRbCuWoLfTo.pdf, освітня діяльність в університеті базується на засадах студентоцентрованого підходу. Практичний вектор ОП обумовлює використання методів та форм активної взаємодії, вирішення ситуаційних завдань у форматі проблемного професійно орієнтованого навчання. Пріоритетність форм і методів у ОП Екологія - результат пошуку оптимальних рішень у вирішенні практичних екологічних проблем зі складністю та невизначеністю умов. Студент самостійно формує індивідуальну освітню траєкторію - вибір ОК, теми курсового та дипломного дослідження, бази практики. Студенти постійно комунікують з НПП, кураторами груп, адміністрацією, з органами студсамоврядування. Є «Пам'ятка для студента» <https://surl.li/lbzipk>. Працює скринька довіри на сайті ННІ (<https://ecology.karazin.ua/dekanat/>). Пропозиції враховуються під час усього освітнього процесу, в т.ч. на вченій раді ННІ екології та університету. Критерії та методи оцінювання, форми контролю оприлюднені заздалегідь в робочих програмах. Рівень задоволеності студентів якістю навчання і викладання постійно моніториться через проведення опитування після завершення вивчення дисципліни та в загальному опитуванні за результатами семестру <https://karazin.ua/osvita/navchalno-metodichna-robota/monitoring-iaкости-osvitnogo-protcesu/>

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

Як для здобувачів освіти, так і для НПП у відповідності до Закону України «Про освіту», освітній процес в університеті здійснюється на засадах академічної свободи, яка є однією з провідних цінностей Каразінського

університету. Кодекс цінностей Каразінського університету https://karazin.ua/storage/documents/322_kmp5KTJ6sbiEsjMzjoRlhdmG7.pdf. Вона полягає у самостійності та незалежності учасників освітнього процесу та здійснюється на принципах свободи слова, поширенні знань та інформації, проведення наукових досліджень і використання їх результатів. Академічна свобода здобувачів вищої освіти досягається шляхом надання їм права вільно обирати форми і методи навчання, теми курсових та кваліфікаційних робіт, права на академічну мобільність, навчання одночасно за декількома освітніми програмами в університеті, брати участь у формуванні індивідуального навчального плану тощо. Викладачі можуть обирати методи навчання для відповідних дисциплін, які найкраще відповідають досягненню ПРН, їм надається право обрання інструментів для дистанційного проведення занять. Відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу в Харківському національному університеті імені В.Н. Каразіна» https://karazin.ua/storage/documents/978_m69w4Iy9lUkYdcQRbCuWoLfTo.pdf НПП надається можливість наповнювати зміст дисциплін, вносити зміни в робочі програми, обирати методи навчання, які забезпечують ефективне засвоєння знань, проводити заняття із застосуванням сучасних технологій.

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

В університеті працює система своєчасного надання інформації здобувачам щодо цілей, змісту й очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання, що відображено у робочих програмах навчальних дисциплін. Робочі програми навчальних дисциплін є у вільному доступі до початку навчального року в LMS Moodle та на сайті ННІ екології (<https://ecology.karazin.ua/bachelor/101-ecology/>). Студент може ознайомитися з робочими програмами навчальних дисциплін в електронному вигляді. Крім того, ця інформація надається викладачем шляхом усного повідомлення на початку вивчення дисципліни, перед виконанням конкретного виду робіт, під час консультацій та перед проведенням поточного та підсумкового контролю. Контроль проводиться відповідно до графіку освітнього процесу шляхом тестування, письмово та дистанційно у LMS Moodle. Сторінка кожного курсу у LMS Moodle містить файл «Критерії оцінювання». Кожен здобувач вищої освіти може отримати індивідуальну консультацію від викладача через електронну пошту, месенджери.

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

Реалізація ОП «Екологія» відбувається у взаємозв'язку навчання та наукових досліджень, із залученням лабораторій еколого-токсикологічних досліджень та аналітичних екологічних досліджень інституту. На базі лабораторій проводяться практичні заняття з ОК (реально або віртуально), наукові дослідження студентів із подальшим написанням наукових і кваліфікаційних робіт, участі у наукових конференціях. До активної співпраці з ННЦ «ІГА ім. О.Н. Соколовського»; НПП «Слобожанський», «Дворічанський»; НДІ лісового господарства та агро меліорації імені Г.М. Висоцького; Інститутом екології Карпат НАН України, долучені студенти ОП. <https://surl.gd/jbxjrw> На базі цих установ здійснюються лабораторні роботи та наукові дослідження студентів, проходять, є виконання НДР кафедр ННІ «Діагностичні показники родючості зрощуваних ґрунтів зеленої інфраструктури сельбищних ландшафтів для сталого управління в умовах змін клімату», «Ґрунтово-екологічний менеджмент у межах урбосистем», «Особливості діагностики та ремедіації забруднених ґрунтів та їх подальше використання» спільно ННЦ «Інститут ґрунтознавства та агрохімії ім. О.Н. Соколовського» (станом на 2025 р.). Колектив ННІ екології, що забезпечує основні ОК за ОП «Екологія», співпрацює із провідними ЗВО України КНУ імені Тараса Шевченка; ЛНУ імені Івана Франка; ОНУ і І.І. Мечникова; НУ «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»; КЗВО «Вінницька академія безперервної освіти»; НУВГП; ХНУБА; ХНЕУ імені Семена Кузнеця; Харківський національний університет імені Г. С. Сковороди, що надає можливість обміну досвідом щодо наукової роботи студентів, участі у студентських наукових конференціях, конкурсах. Щорічна участь і перемоги у Всеукраїнських олімпіадах (2-5 щороку) та конкурсах студентських наукових робіт (2-7 щороку). В ННІ працює СНТ. Щорічно проводиться студентська англійська англомовна конференція (All-Ukrainian student English-speaking conference «ECOLOGY IS A PRIORITY»). Про результати наукової діяльності студентів свідчать 30-60 публікації щорічно, у т.ч. закордонних монографіях і фахових виданнях, іменні стипендії, участь у наукових конференціях і семінарах. <https://surl.li/nwvxd>, <https://surl.gd/gejclr> Рябікова В., 4 к., Хадускіна К., 2 к. VII Міжнародний науковий Конгрес «SOCIETY OF AMBIENT INTELLIGENCE 2024» <https://surl.li/enfmsi>; Паршуков Г. 4 к., Хадускіна К.2 к. Eastern European Science Forum, 2024; Коротецька Є., 4 к. Академічна стипендія Президента України, 2024, 3 місце у міжнародному конкурсі студентських наукових робіт 051 Економіка, 2024; Чермних М., міжнародний конкурс студентських наукових робіт «Black Sea Science, 2024; Попова Н., <https://surl.li/dxahcv>; Сапун А., стипендія Президента та міського голови «Обдарованість», 2021.; Шевчик К. та Гладир В. стипендія «Обдарованість», 2022 та багато інших здобутків студентів ОП Екологія є на сайті ННІ екології.

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

Для реалізації ОП, викладачі щорічно оновлюють НМК, доповнюючи контент ОК власними дослідженнями. НПП ОП Екологія беруть активну участь у наукових конференціях (<https://ecology.karazin.ua/naukovi-konferencii/>), знайомляться із сучасним досвідом екологічних досліджень в межах підвищення кваліфікації. Оновлення змісту ОК відбувається на основі результатів наукових досліджень НПП. Наприклад, після виконання госпдоговірної теми «Проведення біотестування зворотних вод КП «ВУВКГ» ММР для контролю відповідності їх якості встановленому нормативу токсичності» на базі лабораторії еколого-токсикологічних досліджень проф. Крайнюковим О.М. розроблено практичні заняття для студентів: «Експрес-аналіз токсичності води»; «Використання методики біотестування для визначення гострої токсичності води на ракоподібних *Daphnia magna* Straus»; Результати дисертаційного дослідження Бурченко С. «Конструктивно-географічні основи оптимізації зеленої інфраструктури міста Харків», зокрема дослідження СЗЗ, які є об'єктами зеленої інфраструктури допомогли оновленню ОК

«Нормування антропогенного навантаження на НС» в теоретичному аспекті озеленення цих зон. Участь в міжнародному тренінгу викл. Гречко А. А. та доц. Клещ А. ClimEd Training VI: Mastering Technologies of Massive Open Online Courses (MOOC) Development for the General Public послугувала перейманню досвіду міжнародних партнерів в використанні системи MOODLE та їх актуалізації для ОК: ГІС, Ландшафтознавство, Ландшафтна екологія. Результати дисертаційного дослідження Гречко А. «Ландшафтно-екологічні основи територіальної організації зелено-блакитної інфраструктури малих міст (на прикладі м. Чугуїв)» послугували оновленню теоретичних основ використання геоботанічних методів в екологічних дослідженнях та відобразились в ВК Планування експериментальних досліджень, та послугували оновленню практичних завдань ОК ГІС, зокрема в використанні даних ДЗЗ під час проведення досліджень. Участь доц. Тітенко Г. та Карпова В. в підвищенні кваліфікації з опануванням модуля «Інформаційне забезпечення використання ґрунтових ресурсів та заходи з відновлення родючості ґрунтів та їх екологічних функцій» послугували оновленню ОК Ґрунтознавство. Проходження тренінгу SAFU, присвяченого питанню оцінки індикаторів сталого розвитку, дало змогу доц. кафедри екологічного моніторингу та заповідної справи А. Клещ інтегрувати до навчальних елементів ОК «Ландшафтна екологія» сучасні методи аналізу екологічної стійкості культурних та природних ландшафтів. Робота над виконанням завдань перспективного плану розвитку наукового напрямку «Математичні науки та природничі науки» Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна НДР № 32-43 відобразилась в кваліфікаційних роботах студентів ННІЕ шляхом використання створенню відповідних share-file з результатами проведених досліджень для порталу «ЕкоПростір» та здобутки використовуються під час практичних робіт з ОК «Моделювання та прогнозування стану довкілля»

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

Стратегія інтернаціоналізації університету <https://surli.cc/plrzzq> визначає напрями діяльності ННІ екології, який реалізує активне співробітництво із закордонними університетами з підвищення кваліфікації викладачів, які відбиваються на якості освіти ОП. Студенти ОП слухають лекції від професорів провідних європейських університетів, приймають участь у семінарах. Приклади виконання міжнародних грантів. Проекти Ерасмус+ SUNRISE Підтримка наступного покоління українських науковців: проект з підвищення потенціалу університетів та покращення підготовки докторів філософії (2024-2027). <https://surli.cc/dmimil> Ерасмус+ DOMANI –Розвиток мікро-кредитних екосистем в Україні та Монголії для конкурентоспроможної та стійкої зеленої економіки(2024-2027) <https://surl.li/crtduc> .BUP - CAPABLE Поширені наукові методи та навички навчання для досліджень (2024 -2025). Kharkiv-York Partnership Towards a Zero Pollution Environment in Post-War Ukraine <https://surl.li/zrbnsi> ; Проект з академічної мобільності з Університетом Західної Аттики (Греція) за програмою Еразмус+ <https://surli.cc/innhnm> (2016–2027); Проект – Green & Blue Infrastructure In Post-Ussr Cities: Exploring Legacies And Connecting To V4 Experience (2021–2022) <https://surl.lu/qkdtstz>; Проект «Multilevel Local, Nation- and Regionwide Education And Training in Climate Services, Climate Change Adaptation and Mitigation (ClimEd)», (2020–2023); <https://surl.gd/xazttn> Ці проекти впливають на ОК циклу проф підготовки ОП та надали можливість НПП пройти стажування у закордонних ЗВО.

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?

Контроль та оцінювання досягнень здобувачів здійснюється на підставі Положення про організацію освітнього процесу університету <https://surl.li/xqsstm> Контрольні заходи з навчальних дисциплін ОП «Екологія» слугують інструментом встановлення повноти опанування здобувачами програмних результатів навчання та їх відповідності до вимог освітнього стандарту. В освітньому процесі використовуються наступні види контролю результатів навчання: поточний протягом семестру, контрольні роботи, передбачені навчальним планом, підсумковий семестровий контроль, захист курсових робіт та звітів з проходження практик, відтермінований контроль, підсумкова атестація. В робочих програмах всіх освітніх компонентів чітко визначені види та форми проведення всіх видів контрольних заходів та критерії їх оцінювання в розрізі схеми нарахування балів для визначення результатів успішності їх опанування. Вибір конкретних форм проведення заходів поточного контролю, який проводиться під час аудиторних занять протягом навчального семестру, здійснюється, зважаючи на специфіку дисципліни та може бути реалізований у формі усного або письмового експрес-опитування, розв'язання задач, участі у дискусії та обговоренні проблемних питань, вербального моделювання сценаріїв розвитку ситуації тощо. Контрольні роботи, передбачені навчальним планом, проводяться у формі комп'ютерного тестування на платформі Moodle із використанням завдання закритого та відкритого типів (включаючи завдання творчого виду), що дає змогу оцінити рівень сформованості умінь, здатності до комунікації та автономності, передбачені окремими розділами дисципліни. Підсумковий семестровий контроль визначається ОП й навчальним планом та слугує для визначення досягнення здобувачем запланованих результатів навчання, що визначені робочою програмою освітнього компонента та може проводитись у формі складання письмового іспиту, виконання залікової роботи, захисту курсової роботи або звіту з практики. Відтермінований ректорський контроль, проводиться через певний час після вивчення дисципліни та проводиться вибірково у письмовій формі для встановлення стійкості засвоєних знань у студентів, контролю якості освітнього процесу та удосконалення критеріїв оцінювання. Це вид контролю є зовнішнім (здійснюється працівники навчально-методичного центру в присутності науково-педагогічного працівника та представників керівництва інститутів) та використовується для оцінки досягнення студентами базових результатів навчання та розробки пропозицій щодо оновлення освітніх програм. Остаточний контроль за

досягненням програмних результатів навчання здійснюється у спосіб проведення двох форм проведення підсумкової атестації – комплексного атестаційного екзамену та захисту кваліфікаційної роботи, що дозволяє усебічно встановити рівень сформованості умінь, що передбачені ПРН та відповідають інтегральній компетентності виконання професійних зобов'язань за фахом

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

Забезпечення чіткості та зрозумілості форм контрольних заходів підсумкового семестрового контролю всіх освітніх компонентів ОП забезпечено їх наскрізним зазначенням у освітній програмі, навчальних планах та робочих навчальних планах підготовки здобувачів, робочих програмах навчальних дисциплін. Перелічені документи доступні для здобувачів на веб-сторінці освітньої програми (<https://ecology.karazin.ua/bachelor/101-ecology/>). Наявність визначених та однозначних критеріїв оцінювання результатів успішності навчання та схеми нарахування балів впродовж семестру, прикладів екзаменаційних або залікових завдань у робочих програмах навчальних дисциплін та навчально-методичних комплексах сприяє уникненню непорозумінь та прозорості процедури оцінювання.

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

З передбаченими робочою програмою освітнього компоненту формою контролю, схемою нарахування балів, критеріїв оцінювання, вимогами до допуску та процедури проведення контрольних заходів, викладачі знайомлять студентів під час вступного заняття на початку семестру. Окрім, безпосереднього інформування викладачем про процедуру та строки проведення контрольних заходів впродовж навчання, здобувачі мають змогу самостійно ознайомитись із графіком освітнього процесу, графіками консультацій, розкладами проведення заліків та екзаменів, що на відповідній сторінці сайту навчально-наукового інституту (<https://ecology.karazin.ua/rozklad/>). Строки проведення контрольних заходів затверджуються та оприлюднюються відповідно до визначеного Положенням про організацію освітнього процесу Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна <https://surl.li/xqsstm> регламенту та складають: для графіку освітнього процесу - не пізніше ніж за 3 місяці до початку навчального року, для розкладу екзаменаційної сесії - не пізніше, ніж за місяць до початку сесії.

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

Атестація здобувачів ОП повністю відповідає вимогам Стандарту вищої освіти за спеціальністю 101 «Екологія» галузі знань 10 «Природничі науки» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти <https://mon.gov.ua/storage/app/media/vishcha-osvita/zatverdzeni%20standarty/12/21/101-ekologiyabakalavr-1.p> та здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи.

Кваліфікаційна робота передбачає розв'язання складної спеціалізованої задачі та/або практичної проблеми у сфері екології, охорони довкілля, збалансованого природокористування і сталого розвитку, що характеризується комплексністю та невизначеністю умов, потребує застосування теоретичних положень і методів наук про довкілля. Основні результати кваліфікаційної роботи обов'язково перевіряються на плагіат за допомогою програми антиплагіату StrikePlagiarizm згідно до «Порядку проведення перевірки наукових праць, навчальних видань та дипломних робіт (проектів) працівників та здобувачів вищої освіти на наявність запозичень з інших документів» (https://karazin.ua/storage/documents/552_N7Fu8UFiFvAjGBQhMo8p5U5ww.pdf).

Особливістю ОП є розроблені та затверджені рішенням НМК ННІ екології Критерії оцінювання кваліфікаційних робіт бакалаврів, які враховують роботу здобувача освіти ДО захисту роботи (70 балів) з бальними оцінками оцінками: наукового керівника, випускаючої кафедри, результатів нормоконтролю, академічної доброчесності, рецензента, публікаційної активності та НА захисті роботи (30 балів) з бальними оцінками за доповідь, презентацію та відповіді на запитання.

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

Загальні положення щодо проведення всіх рівнів, видів та форм контрольних заходів й критеріїв оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти регулюються Положенням про організацію освітнього процесу Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна <https://surl.li/xqsstm>

Організацію та порядок проведення контрольних заходів із підсумкової атестації унормовує Положення про порядок створення та організацію роботи Екзаменаційної комісії для атестації здобувачів вищої освіти, які отримують ступінь бакалавра, магістра (освітньо-кваліфікаційний рівень бакалавра, спеціаліста, магістра) в Харківському національному університеті імені В. Н. Каразіна https://karazin.ua/storage/documents/241_SaxEpFKLMu7Emtnxnroeb3ZoA.pdf. Всі названі документи оприлюднені на веб-ресурсах університету та знаходяться у постійному відкритому доступі для ознайомлення здобувачами

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

Для забезпечення об'єктивності та прозорості оцінювання ПРН в університеті діють правила проведення контрольних заходів, які є у Положенні про організацію освітнього процесу ХНУ імені В. Н. Каразіна. Цим Положенням регулюється проведення всіх рівнів, видів та форм контрольних заходів й критеріїв оцінювання навчальних досягнень здобувачів ВО <https://surl.li/xqsstm> Підсумкову атестацію унормовує Положення про порядок створення та організацію роботи Екзаменаційної комісії для атестації здобувачів вищої освіти, які отримують ступінь бакалавра, магістра (ОКР бакалавра, спеціаліста, магістра) в ХНУ імені В. Н. Каразіна <https://surl.li/druurr> Ці документи є на веб-ресурсах університету. Об'єктивність екзаменатора, забезпечується тим, що оцінка підсумкового семестрового контролю на 60% складається з суми балів, набраних студентом протягом семестру при виконанні видів навчальної активності, передбачених РПНД та на 40% - з балів, набраних ним результатами екзамену, заліку чи захисту. Робочі програми та матеріали НИК ОК розміщені на сайті ННІ (<https://ecology.karazin.ua/bachelor/101-ecology/>) і містять схеми нарахування балів та критерії оцінювання всіх видів робіт та контрольних заходів Завдання контрольних заходів підлягають розгляду на НМК ННІ екології та затверджуються на засіданнях кафедр. Запобігання та врегулювання конфліктних ситуацій регулюються Положенням про врегулювання конфліктних ситуацій у ХНУ імені В. Н. Каразіна <https://surl.li/cc/jspodk> Апеляцій щодо об'єктивності оцінювання результатів навчання на ОП не було.

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

Порядок повторного проходження контрольних заходів регламентуються Положенням про організацію освітнього процесу Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна <https://surl.li/xqsstm> Відповідно до наведених документів здобувач вищої освіти має право на дві додаткові спроби для перескладання заліку/екзамену. Прийом першого перескладання здійснюється викладачем, який викладає матеріал навчальної дисципліни, у випадку використання тестового завдання в системі LSM Moodle, викладач формує тест для повторного перескладання. Друге (додаткове) перескладання відбувається у присутності комісії, до якої входять викладачі у складі не менше трьох осіб. У випадку конфліктної ситуації, за заявою здобувача або викладача, перескладання іспитів та заліків відбувається перед комісією, до складу якої можуть входити завідувач кафедри, науково-педагогічні працівники відповідної кафедри, представники деканату, профспілкового комітету студентів, студентської ради. Рішення комісії є остаточним. Наприклад, для повторного перескладання іспиту з курсу “Метеорологія і кліматологія” студентами гр. ДЕ-11 Товшанчі В. , Остряковим Я. та Івакіним Д. в дистанційному курсі був створений тест “Екзамен для перескладання заборгованості” <https://moodle.karazin.ua/course/view.php?id=380>, що дозволило їм перескласти незадовільну оцінку.

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

У випадку відсутності взаєморозуміння та існування розбіжностей у поглядах екзаменатора та здобувача щодо адекватності, відповідності критеріям та неупередженості оцінки, має подати завідувачу кафедри письмову апеляцію із зазначеними причинами незгоди з оцінкою у термін, не пізніше ніж на наступний день після оголошення оцінки. Завідувач кафедри розглядає апеляцію разом із екзаменатором та, за потребою, із залученням інших фахівців, та сповіщає в усній формі здобувача. Якщо результат розгляду апеляції не вирішив заявлені питання щодо об'єктивності оцінювання, то здобувач має змогу звернутись зі скаргою до директора навчально-наукового інституту задля її розгляду згідно процедури, визначеної Положенням про врегулювання конфліктних ситуацій у Харківському національному університеті імені В. Н. Каразіна https://karazin.ua/storage/documents/1043_MjSaqLALb3KAO5DPVmIGXCoBW.pdf Матеріали контрольних заходів (виконані тестові завдання, білети, тощо) зберігаються на кафедрі протягом календарного року та за необхідності можуть бути надані для ознайомлення на запит ректора, проректора, начальника навчального відділу, директора навчально-наукового інституту.

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

Академічна доброчесність є одним з базових принципів, на яких ґрунтується освітній процес у Харківському національному університеті імені В.Н. Каразіна (п.4.4 Статуту https://karazin.ua/storage/documents/319_tXkirH60Tt59Q9jsLMUeocOfb.pdf) та атрибутом норми етичної поведінки членів університетської спільноти, закріпленою Кодексом етики персоналу (<https://karazin.ua/mizhnarodna-diialnist/strategiia-mizhnarodnoi-diialnosti/kodeks-etyky/>). Контроль за дотриманням стандартів академічної доброчесності і реалізація заходів із запобігання академічного шахрайства є невід'ємною складовою внутрішньої системи забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти, стандарти і процедури яких визначають: Положення про організацію освітнього процесу в Харківському національному університеті імені В.Н. Каразіна <https://surl.li/xqsstm> ; «Положення про систему запобігання та виявлення академічного плагіату у наукових та навчальних працях працівників і здобувачів вищої освіти Харківського національного університету імені В.Н.Каразіна» https://karazin.ua/storage/documents/242_WY0oXnyGRcKkoqZbPweutjx2D.pdf; Порядок проведення перевірки кваліфікаційних робіт, наукових праць та навчальних видань щодо наявності запозичень з інших документів https://karazin.ua/storage/documents/552_N7Fu8UFiFvAjGBQhM08p5U5ww.pdf); Настанова з якості Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна (https://karazin.ua/storage/documents/310_giR56mHRAGeYLq3DAkujG2cv.pdf)

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

Інструментальним засобом технічної підтримки виявлення академічної недоброчесності в усіх кваліфікаційних роботах, навчально-методичних працях та наукових публікаціях здобувачів та працівників антиплагіатний веб-сервіс StrikePlagiarizm (компанії Plagiat.pl). Використання антиплагіатної системи регламентується «Порядком проведення перевірки наукових праць, навчальних видань та дипломних робіт (проектів) працівників та здобувачів вищої освіти на наявність запозичень з інших документів» https://karazin.ua/storage/documents/552_N7Fu8UFiFvAjGBQhMo8p5U5ww.pdf. Система використовується для визначення ступеня подібності текстів до текстів документів, що містяться в базах даних системи та у відкритому доступі в мережі Інтернет. За результатами перевірки роботи антиплагіатна система формує Звіт подібності, що містить інформацію, яка вказує на ймовірність неправомірних запозичень з інших джерел та кількісні характеристики оригінальності роботи (значення коефіцієнтів подібності КП1, КП2 та наявність сигналу «Тривога!», що індикуює вірогідність прихованого запозичення). Результати аналізу фрагментів тексту, які система ідентифікувала як запозичені, у разі підтвердження оператором невідповідності вимогам академічної доброчесності може бути підставою для визнання виявлених запозичень як плагіату. Кваліфікаційні роботи здобувачів розміщені у репозитиві університету <https://ekhnur.karazin.ua/communities/e0560eb4-9339-47bc-9015-31952785a9c0>

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

Формування серед здобувачів етосу, що має нульову толерантність до академічної нечесності, реалізується у спосіб: забезпечення веб-ресурсів університету інформаційним контентом щодо політики академічної доброчесності <https://karazin.ua/osvita/akademichna-dobrochesnist/>, методичними матеріалами, що висвітлюють результати її реалізації https://old.karazin.ua/ua/study/integrity/integrity_doc та оперативним інформуванням щодо оновлення вимог та процедур перевірки на плагіат (наприклад, <https://ecology.karazin.ua/news/porjadok-provedennja-perevirki-kvalifikacijnih-robot-naukovih-prac-ta-navchalnih-vidan-shhodo-najavnosti-zapozichen-z-inshih-dokumentiv/>); проведення тематичних кураторських годин, що сприяють вихованню усвідомлення академічної відповідальності як принципової позиції особистості, що відповідає Кодексу цінностей Каразинського університету https://karazin.ua/storage/documents/322_kmp5KTJ6sbiEsjMzjoRIhdmG7.pdf; публікацій та поширення довідникових матеріалів та пам'яток для здобувачів і абітурієнтів щодо концепту академічної доброчесності (https://karazin.ua/storage/documents/557_BZ3vdXOljJyGaLboHLcjjVHul.pdf; <https://old.karazin.ua/docs/work/dovidnyk-SAUP.pdf>; - публічного оприлюднення дисертацій науково-педагогічних працівників університету та їх депонування у електронному репозитиві, сторінках спеціалізованих вчених рад наприклад, <https://ecology.karazin.ua/specializovana-vchena-rada/> задля створення культури взаємної довіри між викладачами та студентами з питань академічної доброчесності.

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

За порушення академічної доброчесності здобувачі відповідно до п. 7.12.5. «Положення про організацію освітнього процесу Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна» <https://surl.li/xqsstm> за визначеною процедурою можуть бути притягнені до таких форм академічної відповідальності: 1) анулювання результатів та повторне проходження заходів поточного та/або підсумкового контролів (контрольних робіт, іспитів, заліків тощо) та атестаційного екзамену; 2) прийняття рішень про недопуск до захисту кваліфікаційної роботи та призначення нової теми для повторної атестації. Прецеденти встановлення неоригінальних кваліфікаційних робіт відсутні, проте мали місце нечисельні випадки виявлення робіт, що мали показники умовної оригінальності. Так, робота Даниленко Д., яка була визначена як умовно оригінальна та направлена до опрацювання (показники оригінальності КП1 – 56,11% і КП2 – 35,93%), після опрацювання та повторної перевірки була допущена до захисту (Протокол засідання кафедри екології та менеджменту довкілля №16 від 16 травня 2024 року) та робота Конової К. (показники оригінальності КП1 – 37,45% і КП2 – 14,68%), після опрацювання та повторної перевірки була допущена до захисту (Протокол засідання кафедри екологічного моніторингу та заповідної справи №15 від 30 травня 2024 року). Додаткова перевірка роботи цих здобувачів, що здійснювалась центром моніторингу якості освіти навчального відділу університету порушень вимог до академічної доброчесності не виявила.

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

Залучення до реалізації ОП викладачів високого рівня професіоналізму забезпечується процедурою конкурсного відбору відповідно до Положення про порядок заміщення посад науково-педагогічних працівників ХНУ імені В. Н. Каразіна <https://surl.li/iarzrq>. Викладачі ОП (7 кандидатів наук, 4 доктори наук, 4 без наукового ступеня, з них 3 здобувають науковий ступінь доктора філософії, 1 доктор філософії) за академічною, професійною кваліфікацією відповідають ОК та ВК, які вони викладають та спроможні їх забезпечити. Відповідність викладачів ОП освітнім компонентам відображена в табл. 2. НПП, які забезпечують ОП, мають не менше чотирьох пунктів досягнень у професійній діяльності за останні п'ять років (п. 38 ЛУ). Процедури моніторингу рівня професіоналізму викладачів регламентує Порядок визначення рейтингів науково-педагогічних працівників Харківського національного університету імені

В.Н. Каразіна <https://surl.li/olwysx>. Переважна більшість викладачів на ОП мають науковий ступінь кандидата або доктора географічних, сільськогосподарських, наук про Землю, біологічних або технічних наук, предметна спеціальність відповідає змісту тих ОК, які викладаються. Наприклад, проф. Максименко Н. В. д.геогр. н. ОК Метеорологія і кліматологія – є керівником групи Каразінського університету проекту ClimED, ОК Заповідна справа – проєкт Political and economic aspects of biodiversity conservation in V4 countries, ОК Організація управління в екологічній діяльності – член GER 10 Природничі науки НАЗЯВО, доц. Кулик М. І. проф. Ачасов А. Б. д.с-г. н. – практичний досвід роботи в ННЦ «ІГА імені О. Н. Соколовського» ОК Ґрунтознавства, проф. Крайнюков д. геогр. н. завідувач лабораторії еколого-токсикологічних досліджень Ок Хімічна екологія, , Доц. Клець А. А. к.геогр. н. ОК Ландшафтознавство та Ландшафтна екологія захистила дисертацію за темою «Оптимізація територіальної структури землекористування м. Харків засобами ландшафтно-екологічного планування», доц. Бурченко С. В. – досвід роботи за фахом ТОВ "Іпріс-Профіль", інженер з охорони навколишнього середовища ОК Організація управління в екологічній діяльності, доц. Тітенко Г. В. гарант ОПП, керівником групи Каразінського університету проєкту INTENSE, член НМК Каразінського університету ОК Оцінка впливу на довкілля та СЕО, доц. Кривицька І. А. к.б.н. – ОК Біологія, Кулик М.І. канд.техн.н. – викладає ВК Інженерна екологія. Високою є публікаційна активність викладачів ОП у виданнях, включених до міжнародних наукометричних баз та фахових виданнях України, що відображено на їх персональних сторінках (<https://ecology.karazin.ua/>). Для забезпечення науково-методичного супроводу ОК викладачі ОП публікують науково-методичні праці, підручники (<https://ecology.karazin.ua/wp-content/uploads/2025/03/zvit-direktora-za-2020-2025.pdf> с. 12). НПП регулярно підвищують кваліфікацію, беруть участь у наукових заходах і Всеукраїнських та міжнародних конференціях, виконують госпдоговірні та безфінансовні НДР відповідно до тематики ОК.

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

Критерії професіоналізму та кваліфікаційний рівень НПП розглядається при конкурсному відборі при заміщенні вакантних посад НПП, під час провадження освітньої діяльності та на етапах звітування НПП. Порядок проведення конкурсного відбору при заміщенні вакантних посад НПП та укладення з ними трудових договорів регламентується «Положення про порядок заміщення посад науково-педагогічних працівників ХНУ імені В. Н. Каразіна» <https://surl.li/iarzq>. Прийняти участь у Конкурсі мають особи з повною вищою освітою і які відповідають вимогам, визначених установленим для НПП Законом України «Про вищу освіту», кваліфікаційним вимогам, установленим Статутом університету https://karazin.ua/storage/documents/319_tXkirH60Tt59Q9jsLMUeocOfb.pdf. При переукладанні (продовженні) контракту обов'язковим є звітування НПП на засіданні кафедри з подальшим обговоренням на засіданні вченої ради інституту. Згідно Положення про планування й звітування науково-педагогічних працівників ХНУ імені В. Н. Каразіна <https://surl.li/ukuedh> проводиться всебічна оцінка здобутків викладача, що дає підґрунтя для підготовки Висновку кафедри з рекомендацією до укладання строкового договору. Висновок містить оцінку повноти та якості виконання індивідуального плану, зауваження та рекомендації щодо вдосконалення науково-педагогічної діяльності працівника, що дозволяє підтримувати рівень професіоналізму викладача та коригувати його професійні навички. При заміщенні вакантних посад у ННІ екології конфліктних ситуацій та фактів дискримінації не було

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

Є постійним зв'язок з представниками підприємств, ННІ в, екобізнесу із залученням роботодавців до спільної участі у міжнародних проєктах, НДР, наукових конференцій, зустрічах зі студентами ОП. ННІ екології має договори про співпрацю: ННЦ «ІГА ім. О.Н. Соколовського», НДУ «УкрНДІЕП», ТОВ НВП «Екопром» та ін. Зустрічі із роботодавцями - щомісяця в межах ОК, 1 раз на семестр «Тиждень Кар'єри» та 1-2 рази на рік з метою коригування змісту ОПП. Стейкхолдери радять робочій групі ОП, що змінити у змісті навчання <https://surl.cc/vkdtbb>. Випускники ОП: Б. Матисько, випускник ОП, ДЕІ, <https://surl.cc/vmdnjf>, А. Шумілова, НПП «Слобожанський» <https://surl.gd/pnuqba>, А. Александрова, Управління Державного агентства меліорації та рибного господарства <https://surl.gd/pzvjic>, А.Ачасова, НДІ меліорації та охорони ґрунтів, Чеська республіка. <https://surl.li/ydukpu>. Усі рекомендації відображаються у проєкті ОПП і у змісті ОК. Також роботодавці приймають участь у освітньому процесі під час проведення лекцій, практичних занять, практик, керуванні студентами під час досліджень. Є зарахування роботодавців - 0,25 п.о. проф. Коваль І.М. науковий співробітник Укр НДІ ЛГА ім. Г.Висоцького, на умовах погодинної оплати (проф. Балюк С.А. - директор ННЦ ІГА ім. О. Соколовського) або для проведення гостьових лекцій. Приклади: 27.02. 2023 р. Лекція зі студентами 4 курсу ОП «"Екологія" в межах ВК "Вступ до спеціалізації", ТОВ НВП «Екопром» Олег Суботін <https://surl.cc/siaaxe>

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

Університет забезпечує підвищення кваліфікації НПП, згідно до «Положення про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти та заочного (дистанційного) навчання ХНУ імені В. Н. Каразіна <https://surl.gd/tabjxz>. <https://surl.cc/jicgtg>. Долучення НПП до міжнародних проєктів надає потужні можливості для підвищення кваліфікації у провідних університетах ЄС. Приклади: Стажування Максименко Н.В. в Словацькому аграрному університеті за проєктом Міжнародного Вишеградського фонду «Зелені інновації в екології міського ландшафту». <https://surl.cc/bcohaa>, Гречко А. А. в межах проєкту CAFU <https://surl.cc/vvtyvw>, Стажування Максименко Н.В., Некос А.Н., Гречко А. А., 2024 р. міжнародне стажування "International scientific and pedagogical internship", VII INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONGRESS "SOCIETY OF AMBIENT INTELLIGENCE

2024”, (2024, 4 кр.); Клещ А. А. у Ханчжоуському педагогічному університеті (КНП) на курсах з передових академічних досліджень на педагогіки викладання "Analysis of Earth Remote Sensing Data" та "Geodatabases and the Basics of Programming in GIS" (2024; кр. ЄКТС). Стажування в ННЦ «ІГА імені О. Н. Соколовського» «Інформаційне забезпечення використання ґрунтових ресурсів та заходи з відновлення родючості ґрунтів та їх екологічних функцій» 2024р. Тітенко Г.В., Кулик М. І., Бурченко С. В., Карпов В. Г., Гололобова О. О., Гречко А. А. (1 кр.ЕCTS). Бурченко С. В. тренінг “Applying Different Technologies of Blended/Online Learning in Education” за проектом “ClimEd” 2024 р., (3 кр.ЕCTS)

Наведіть конкретні приклади заохочення розвитку викладацької майстерності

Стимулювання та заохочення НПП є у матеріальній, та нематеріальній формах. Матеріальне стимулювання викладачів, які якісно виконують свої посадові обов'язки, працюють над вдосконаленням педмайстерності, відбувається згідно Порядку преміювання працівників ХНУ імені В.Н. Каразіна за досягнення у виконанні завдань Стратегічних цілей і намірів до 2030 року» <https://surl.li/agwrde> де наведено конкретні показники для преміювання та розмір премій. Одним з її дієвих інструментів є щорічний конкурс на найкращі підручники/навчальні посібники/монографії, для переможців конкурсу передбачено преференції в опублікуванні (якщо це рукопис) або преміювання <https://surl.lu/euuode>. В різні роки викладачі ННІ Екології були переможцями цього конкурсу - у 2024 році проф. Н. Максименко (за монографію) та О. Крайнюков (за комплект навчальних посібників) <https://surl.li/pfztbo>.

Є різноманітні форми стимулювання згідно Колективного договору між адміністрацією та трудовим колективом Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна на 2020 - 2024 роки https://karazin.ua/storage/documents/530_CCf4uAAecBTnTDdD7EVcdav6W.pdf. Приклади <https://surl.li/gyghfx> У 2024 році НПП отримали премії за публікації (статтю, монографію, розділ монографії) з доступною в он-лайн режимі веб-адресою електронної версії у БД Scopus (Web of Science). (наказ по університету 0104-2/3079 від 6.12.2024 р.) Розмір премії за 1 роботу - 7 тисяч гривень. Також були премійовані сумісники, в яких профіль у Scopus афілійований до Каразінського університету.

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

Навчально-методичне, інформаційне, матеріально-технічне забезпечення ХНУ імені В. Н. Каразіна забезпечують досягнення ПРН за ОП. Створено безпечні простори, які можна використовувати для офлайн навчання, заходів, тренінгів під час повітряних тривог.

Для екологів надважливе отримання практичних компетенцій. У лабораторіях еколого-токсикологічних та аналітичних екологічних досліджень ННІ екології студенти можуть проводити дослідження (або дистанційно спостерігати за дослідями): <https://surl.cc/sxarpcq>; <https://surl.li/chxgrp>. Перелік обладнання лабораторій ННІ екології - <https://surl.li/ktkjom>, <https://surl.gd/urprwn>. В межах Університету діє Центр колективного користування науковим обладнанням. <https://karazin.ua/nauka/equipment/>, що надає додаткові можливості для проведення екологічних досліджень. Модернізація матеріальної бази-за Стратегією розвитку Університету на 2019-2025 рр. з Фонду розвитку і модернізації та міжнародних грантів. В освітньому процесі на ОП задіяні з комп'ютерні класи з 40 ПК (з доступом до Інтернету). Доступні для використання здобувачами ВО і НПП бібліотечний фонд (<https://surl.li/ihgwsy>), що налічує з 442 428 прим., у т. ч. наукової літератури 1 905 646; навчальної 1 160 885. Методичне забезпечення ОК та ВК ОПП Екологія постійно оновлюється (<https://ekhnui.karazin.ua/>). Працюють 15 залів (803 місця, площа 1 890,5 кв. м). Безкоштовний доступ до світових інформаційних повнотекстових баз даних здійснюється з усіх комп'ютерів, підключених до Інтернет через мережу університету.

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

Здобувачі та співробітники Каразінського університету мають вільний доступ до сучасної матеріальної інфраструктури та інформаційних веб-ресурсів для навчання, викладацької та наукової діяльності. Для проведення занять і підготовки експериментальних кваліфікаційних робіт доступні навчально-наукові лабораторії Каразінського інституту екології та інших підрозділів, що забезпечується Центром колективного користування науковим обладнанням (<https://karazin.ua/nauka/equipment/>). З 1 тижня навчання кожен здобувач отримує корпоративну пошту з безоплатним доступом до Moodle, Е-деканату, Е-каталогу та Е-репозитарію бібліотеки. Викладачі та студенти можуть користуватися спортивною інфраструктурою, зокрема UniverGym (<https://karazin.ua/sport-u-karazinskomu/univergym/>), тенісними кортами (<https://karazin.ua/sport-u-karazinskomu/>), центром сучасного мистецтва «ЄрміловЦентр», «ЛандауЦентром» і музеєм природи (<https://karazin.ua/kultura/>). Університет підтримує фізичне та ментальне здоров'я студентів через спортивний безліміт (<https://surl.li/lxjppjv>), медичне обслуговування в ККП «Миська студентська лікарня» та психологічну підтримку. Діють Karazin Student Hall (<https://karazin.ua/kultura/karazin-students-hall/>), студентський театр, хор (<https://karazin.ua/kultura/ctudentskii-khor/>) та інтернет-радіо «Зір» (<https://karazin.ua/kultura/studentske-internet-radio-zir/>). Потреби студентів виявляються через опитування та враховуються на засіданнях ректорату, вчених рад, а також через студентську раду, профспілку.

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

Збереження фізичного і ментального здоров'я учасників освітнього процесу є одним із головних пріоритетів університету, для чого створюються відповідні умови. Діють Правила внутрішнього розпорядку (https://karazin.ua/storage/documents/308_x3f4HuDo83Z7WI3rargEYkF3r.pdf). Положення про організацію позаосвітньої діяльності зі студентами ХНУ імені В.Н. Каразіна (https://karazin.ua/storage/documents/251_oIJtIG7AOZKDu1DVJCbDionhC.pdf) визначає основні напрямки позаосвітньої діяльності. Каразінський університет має культурну і спортивну базу (<https://karazin.ua/sport-u-karazinskomu/univergyum/>), що надає можливість брати участь в організації дозвілля а також підтримувати ментальне здоров'я. Проводяться безкоштовні психологічні консультації (<https://karazin.ua/universitet/psykholohichna-pidtrymka-studentivkarazinskocho/>), лекції, наприклад, «Мистецтво стосунків: довіра, особисті кордони та культура згоди». Функціонує профспілка студентів (<https://karazin.ua/universitet/profspilkova-organizatcia-studentiv-aspirantiv-i-doktorantiv/>), є наукове товариство студентів, аспірантів (https://karazin.ua/storage/documents/747_ElPmYQMuO5bGlb7uuPSFsYoob.pdf), інститут студентського самоврядування, в т.ч. (<https://ecology.karazin.ua/pro-fakultet/studentske-samovrjaduvannja/>), які організують івенти для студентів ННІ екології, інститут кураторів.

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.

Здійснення освітньої, організаційної, інформаційної, соціальної підтримки здобувачів ВО, які навчаються за ОП Екологія забезпеченні відповідним супроводом, підтримкою з боку викладачів; сприянні поваги у стосунках між здобувачами та викладачами, застосуванні належних процедур для розгляду скарг здобувачів ВО. А також шляхом застосування студентоцентрованого підходу до навчання, викладання та оцінювання. Студенти одержують зворотний зв'язок через створення чат-груп в месенджерах, де наявні здобувачі, фахівці деканату та директор, який за потреби супроводжується порадами щодо реалізації навчального процесу, завдяки чому забезпечується ефективна комунікація зі студентами, які навчаються за ОП. Також комунікація відбувається за допомогою старости групи, кураторів академічних груп, профспілкового комітету, органів студентського самоврядування. Організаційна, консультативна, інформаційна підтримка надходить від кураторів студентських груп. Вона полягає у роз'ясненні студентам їх прав та обов'язків (https://karazin.ua/storage/documents/557_BZ3vdXOlJyGaLboHLccjVHul.pdf), університетських процедур, майбутніх можливостей працевлаштування (<https://karazin.ua/universitet/structure/strukturni-pidrozdzily/tsentr-rozvytku-kariery/>), наданні інформації щодо можливостей участі у різноманітних заходах (новини, анонси заходів, у тому числі міжнародних) через оголошення на сайті (<https://ecology.karazin.ua/>), а також інформування деканатом в месенджерах. Куратори груп повідомляють студентів про можливості безкоштовно займатися спортом в університеті (<https://karazin.ua/sport-u-karazinskomu/sportyvnyibezlimit/>), отримання медичної допомоги (<https://karazin.ua/korisna-informatcia/medichna-dopomoga/>). Для надання освітньої підтримки в університеті впроваджені Навчальний відділ, деканати, інститут кураторів, для організаційної підтримки – Центр позаосвітньої діяльності, для інформаційної підтримки – Центр зв'язків з громадськістю, який організовує свою роботу через офіційний сайт Каразінського університету, сторінки інституту у соціальних мережах, що забезпечує дотримання політики інформаційної відкритості. Розроблено ряд документів, що регулюють організаційно-психологічний супровід освітнього процесу (https://karazin.ua/storage/documents/1043_MjSaqLALb3KAO5DPBmIGXCoBW.pdf). В стратегію університету закладені проекти «Дидактична та психологічна адаптація першокурсників. Ефективний куратор», «Розвиток фізичного виховання та спорту», «Комфортні умови навчання, дозвілля та мешкання» (<https://karazin.ua/universitet/stratetiia-rozvytku-universitytetu/strategiia-rozvitku-2019-2025/>), що забезпечує освітню, інформаційну та соціальну підтримку. Результати опитування здобувачів ВО доводяться до відома керівництва університету з метою покращення проблемних ділянок (https://karazin.ua/storage/documents/1819_cBcwfmX6nTJjGorlhoxlNjCb9.pdf).

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)

У Харківському університеті створюються сприятливі умови для реалізації права на освіту особам з особливими освітніми потребами (https://karazin.ua/storage/documents/559_FORPl3OgqGFoYMoAgcvKULLIz.pdf) у розділі 1 (п. 8) Правил прийому на навчання до Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна (https://start.karazin.ua/app/webroot/files/upload/2023/pravya_pryjomu.pdf) Кожен студент (в т.ч. сироти, ВПО, працюючі за фахом тощо) за необхідності, може оформити індивідуальний графік навчання відповідно до Положення про організацію освітнього процесу (https://karazin.ua/storage/documents/978_j6TQJEwbYo4hRO95PwxDBTYgr.pdf). Особлива увага звертається на здобувачів вищої освіти, що мають статус переселенців або знаходяться на території бойових дій. Серед здобувачів освіти є сирота (Таранська С.), учасники бойових дій (Юрков М.), внутрішньо переміщені особи (Саніна М., Глухова О. тощо). Усім їм надається соціальна стипендія, фінансова підтримка відповідно до законодавства, всебічна організаційна, психологічна і моральна підтримка. Також серед здобувачів є студент з порушеннями слуху В'юник Н. для покращення сприяння засвоєння ним навчального матеріалу переважна більшість навчальних дисциплін має курси в MOODLE, що дозволяє використовувати наявні в курсах лекційні матеріали, презентації, а також

записані відеоматеріали, також для кращого сприймання використовується субтитри в Zoom| Google-meet.

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

Для врегулювання конфліктних ситуацій у Харківському національному університеті імені В. Н. Каразіна діє Положення про врегулювання конфліктних ситуацій у Харківському національному університеті імені В.Н.Каразіна, що розміщено у вільному доступі як на сайті університету (<https://surl.cc/jspodk>), так і на сторінці навчально-наукового інституту екології, у якому реалізується ОП. Для вирішення питань щодо врегулювання конфліктних ситуацій, включаючи пов'язані із сексуальними домаганнями, дискримінацією та булінгом, в Університеті діє Комісія з врегулювання конфліктних ситуацій, яка є постійно діючим робочим органом, до якого входять: проректор з науково-педагогічної роботи, начальник Навчального відділу, начальник Відділу кадрів, директор Центру позаосвітньої діяльності, психолог Центру позаосвітньої діяльності, представник юридичного відділу, декани факультетів, директори навчально-наукових інститутів, представники органів студентського самоврядування, представники первинної профспілкової організації студентів, аспірантів і докторантів. Якщо працівники та/або здобувачі вищої освіти Університету вважають, що було порушено їхні права і немає можливості залагодити конфлікт методом переговорів, вони можуть подати скаргу до Комісії. Алгоритм вирішення конфліктної ситуації чітко прописаний у Положенні та доведений до всіх учасників освітнього процесу. Для запобігання корупції в Каразінському університеті діє Антикорупційна програма https://karazin.ua/storage/documents/293_Upleqrc3nQ4g9tGLVC1OYbAxO.pdf та створено службу з антикорупційної діяльності. На сайті ННІ екології реалізовано сервіс Скринька довіри, завдяки якому є можливість анонімно повідомити про такі випадки <https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfirWKukqCgINulmNV8EPkVibvTh-W2OTnW5jxtgoMYWzvvig/viewform>. Так у 2024 н.р. конфліктну ситуацію, пов'язану з випадками, які окремі студенти 4 курсу ідентифікували як булінг, було вирішено шляхом перерозподілу навчального навантаження між кафедрами та викладачами кафедр й відповідними змінами у розкладу студентів на весняний семестр, а також рішенням Вченої ради ННІ екології про заміну керівника кваліфікаційної роботи студентів та заміну випускаючої кафедри за побажаннями двох студентів 4 курсу.

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

До основних документів, у відповідності з якими в університеті регулюються процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП, відносяться: Статут Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, <https://surl.gd/zyxerj>, Положення про систему внутрішнього забезпечення якості освіти Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна https://karazin.ua/storage/documents/542_Bg7mdfnjbeKU9QFQOhQnnTb5.pdf Порядок проведення внутрішніх аудитів системи управління якістю та здійснення коригувальних і запобіжних дій у Харківському національному університеті імені В. Н. Каразіна» https://karazin.ua/storage/documents/309_REEavGiG7y3cTqc5gzvsNl7q5.pdf Положення про освітні програми підготовки здобувачів вищої освіти у Харківському національному університеті імені В.Н. Каразіна <https://surl.li/ibjrvd>, Положення-про-робочі-групи-освітніх-програм-гарантів-освітніх-програм-та-групи-забезпечення-освітніх-програм <https://surl.li/nxktdf> В ЗВО реалізується практика оприлюднення пропозиції стейкхолдерів, так, Наказом 0208-1/583 від 26.12.2024 року «Про моніторинг та перегляд освітніх програм у 2025 році», за яким відповідальні особи мають «Оприлюднити на сайті факультету / ННІ результати анкетування стейкхолдерів, посилання надіслати на електронну адресу відділу методичної та акредитаційної роботи (gorbikdaria@karazin.ua). Термін виконання — до 20 березня 2025 року». Що буде реалізовано цього року у зазначений термін.

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

З метою забезпечення якості ОП щорічно проводиться їх перегляд. Щорічно не пізніше ніж за місяць до затвердження, проекти ОП оприлюднюються на офіційному веб сайті Каразінського університету для їх громадського обговорення. Для організації громадського обговорення структурні підрозділи, які забезпечують реалізацію ОП, розміщують проекти на своїх сайтах, обов'язково зазначається адреса, на яку можна надсилати свої відгуки, коментарі та пропозиції. <https://ecology.karazin.ua/proekti-opp-ta-onp/> У випадку надходження пропозицій або зауважень, відбуваються збори робочої групи ОП під час яких проходить обговорення пропозицій/ та або зауважень. Після процедури громадського обговорення проект ОП надається робочою групою на погодження науково-методичній комісії навчально-наукового інституту, вченій раді навчально-наукового інституту. Гарант ОП у друкованому вигляді з листом погодження подає проект до відділу методичної та акредитаційної роботи, на розгляд науково-методичної ради університету для погодження. За результатом останнього перегляду ОП було здійснено: за пропозицією проф. С. Балюка (В.о. директора Національного наукового центру «Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О. Н. Соколовського», стейкхолдер) змінено ОК5 «Вища математика та інформатика» (6 кр., 5 год на

тиждень) на ОК4 «Інформатика» (4 кр., 4 години на тиждень) задля фокусного формування предметних компетентностей для подальшого опанування ОК ГіС та ОК Моделювання та прогнозування стану довкілля; за пропозицією проф. А. Гриценко (директор НДУ «УкрНДІЕП», стейкхолдер) змінено ОК7 «Хімія» (4 кр., 5 год на тиждень) на ОК6 «Хімічна екологія» (4 кр., 5 годин на тиждень) задля фокусного формування предметних компетентностей для подальшого опанування ОК ГіС та ОК Моделювання та прогнозування стану довкілля; за пропозицією О. Мотляха (в.о. директора НПП «Слобожанський», стейкхолдер) змінено ОК6 «Фізика» (4 кр., 5 год на тиждень) на ОК5 «Фізика геосфер» (4 кр., 5 години на тиждень) задля фокусного формування предметних компетентностей для подальшого опанування наступних ОК компонентного спрямування. Також були технічні виправлення ОП. Усі зміни було обговорено, затверджено голосуванням на засіданні робочої групи та внесено до останнього драфту ОП.

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

Відповідно до Положення про організацію освітнього процесу в Харківському національному університеті імені В.Н. Каразіна <https://surl.li/xqsstm> студенти мають право на участь в обговоренні та вирішенні питань удосконалення освітнього процесу. Здобувачі вищої освіти реалізують своє право шляхом залучення до процесу періодичного перегляду ОП шляхом подання своїх пропозицій під час процесу обговорення. Також під час моніторингу якості ОП, яка проводиться відділом методичної та акредитаційної роботи та/або навчальним відділом, або інститутом на якому реалізується ОП. Так, здобувачі освіти у цьому опитуванні можуть висловити своє побажання щодо зміни у посеместровому розподілі дисциплін, або зміною вибіркового компонента на обов'язковий. Так, студенти ОП Екологія проявили своє волевиявлення у переміщенні ГІС, з вибіркової компоненти на обов'язкову, адже ОП Екологія має програмні результати ПРН 10 Уміти застосовувати програмні засоби, ГІС-технології та ресурси Інтернету для інформаційного забезпечення екологічних досліджень), які забезпечує вивчення саме цієї дисципліни.

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

Студентське самоврядування відповідно до Положення про студентське самоврядування Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна https://karazin.ua/storage/documents/560_SNUSw9qlbRrISO6DFXcWdhaOy.pdf, пункту 2.1.8 беруть участь у забезпеченні якості освітнього процесу в університеті, чим забезпечують внутрішнє забезпечення якості освітнього процесу як учасники цього процесу. На сайті навчально-наукового інституту екології на сторінці студентської ради це прописано одним з пунктів діяльності <https://ecology.karazin.ua/pro-fakultet/studentske-samovrjaduvannja/studentska-navchalna-chastina/>. Також зворотній зв'язок щодо бажаних змін до ОП отримується робочою групою через обговорення з представниками студентського самоврядування на засіданнях Вченої ради інституту та кураторами під час кураторських годин.

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, як роботодавці безпосередньо або через свої об'єднання залучені до періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості

Роботодавці залучені до процесу періодичного перегляду ОП шляхом долучення до моніторингу якості ОП, яка проводиться відділом методичної та акредитаційної роботи, навчальним відділом, та інститутом в якому реалізується ОП. Також під час процедури публічного обговорення ОП вони на корпоративну адресу інституту надсилають свої пропозиції. Так, один з роботодавців, а саме начальник науково-дослідного відділу Національного природного парку "Слобожанський" Шумілова А. В. внесла пропозицію щодо перенесення дисципліни Заповідна справа з переліку виборчих компонентів у обов'язковий компоненти для забезпечення реалізації закріплення вивчення ПРН 16 Вибирати оптимальну стратегію проведення громадських слухань при здійсненні оцінки впливу на довкілля та стратегічної екологічної оцінки, а також при обговоренні проблем та формуванні територій природно-заповідного фонду та екологічної мережі. Також, у минулому році було декілька пропозицій від різних стейкхолдерів - проф. С. Балюк, проф. А. Гриценко, О. Мотлях, Україна, д-р А.Шкарубо, Естонія, К. Уткіна, Швеція щодо фокусного спрямування ОК, які охоплюють цикл загальної підготовки.

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

НПП ННІ екології систематично проводить опитування випускників та роботодавців шляхом отримання їх відгуків про роботу випускників. Також на сайті ННІ в розділі «Успішні випускники» (<https://ecology.karazin.ua/alumni/>) та «Працевлаштування» (<https://ecology.karazin.ua/pracevlashtuvannja-2/>) є перелік успішних випускників ОП різних років. Серед випускників ОП є співробітники національних природних парків; спеціалісти, начальники відомчих служб з охорони довкілля тощо.

Випускові кафедри забезпечують підготовку здобувачів за другим магістерським рівнем за спеціальністю 101 «Екологія» та третім освітньо-науковим рівнем, тому можливістю для бакалаврів є продовження навчання. В університеті є Асоціація випускників (<https://karazin.ua/universitet/asotciatcia-vipusknikiv/>), яка займається зміцненням партнерських відносин між членами асоціації (налагодження зв'язку між випускниками університету та його НПП і студентами), організацією зустрічей випускників, проведенням лекцій, семінарів, тренінгів, конференцій за участю випускників університету, допомогою у стажуванні та працевлаштуванні випускників. Університетський Центр працевлаштування студентів та випускників проводить ярмарки вакансій, презентації роботодавців (<http://start.karazin.ua/page/robo-ta-kariera>).

Інформацію про траєкторію працевлаштування випускників ОП також отримуємо через

опитування <https://surl.li/xwsysn>

На сайті інституту екології оприлюднюються вакансії для можливого працевлаштування <https://ecology.karazin.ua/pracevlashtuvannja-2/>

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

Під час моніторингу освітньої діяльності комісією внутрішнього аудиту надано кілька зауважень. На всі були надані виправлення. Зокрема, в робочих програмах доповнено список рекомендованих джерел інформації відповідними публікаціями викладачів. В результаті отриманого звернення від студентів через скриньку довіри унормовано робочі програми з дисциплін виборчого циклу («Екологічні проблеми сучасного виробництва та утилізації відходів» та «Методи обробки потоків ТПВ»). В результаті організованого опитування (<https://forms.gle/Wak2R8hxqShQAC7Z7>) та отримання зворотнього зв'язку від студентів унормовано обсяг курсової роботи ОК Економіка та оптимізація природокористування. Під час обговорення ОПП Екологія (<https://karazin.ua/osvita/osvtn-programee/proieky-dlia-obhovogennia-1/>) враховано побажання стейхолдерів, щодо вменення змін до ОК Вища математика та інформатика (замінено на Інформатику), ОК Хімія (замінено на Хімічну екологію) та ОК Фізика (замінено на Фізика доквілля). Вдосконалено систему опитування випускників щодо якості освітніх програм та роботодавців, яке проводить Центр соціально-гуманітарних досліджень Каразінського університету, а саме розроблено перелік питань до здобувачів; поліпшено роботу Міжнародного відділу, а саме розширено можливості надання інформації щодо можливостей академічної мобільності серед здобувачів вищої освіти та НПП, удосконалено механізм визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті (розроблено детальну процедуру визнання результатів, здобутих у неформальній освіті).

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?

ОП «Екологія» акредитується вперше. У 2023, 2024 роках була відкладена акредитація відповідно до Постанови КМУ №295 від 16 березня 2022 р. акредитація є умовною на час воєнного стану. В навчально-науковому інституті екології ще немає ОП, які проходили акредитацію. Але в межах 10 галузі знань на факультеті геології, географії, рекреації і туризму у 2021 р. проходили акредитацію ОП «Географія» за спеціальністю 106 Географія бакалаврського рівня вищої освіти. Комунікація з колегами показала, що серед важливих та актуальних для нас порад було поширення практики залучення професіонал-практиків до обговорення і перегляду ОП, активізація роботи з академічної мобільності студентів, розширення варіантів формування індивідуальної траєкторії здобувачів вищої освіти. В цьому контексті нами було формалізовано ознаки співпраці з профільними установами, бо, зазвичай, вона відбувалась більш неформально, без збереження ознак обговорень у поточних документах. Активізовано інформування студентів та академічної спільноти про міжнародні гранти, проекти донорської допомоги, стипендії, конференції, літні школи, стажування та інші можливості. Професіонали-практики залучені до перегляду ОП Індивідуальна освітня траєкторія здобувачів освіти формується як на університетському рівні через отримання soft skills в межах міжфакультетських дисциплін, так і за рахунок ВК1 – ВК21 ОП Екологія. Цього року за планом акредитації ОП в університеті понад 40 ОП, тому плануємо урахування пропозицій і до ОП Екологія, і до ОП природничого спрямування при підготовці освітньої програми 2025 р. та підготовці до 2025-2026 навчального року. Полегшує комунікацію між гарантми ОП та створює умови для опрацювання проблемних моментів університетська практика семінарів гарантів ОП, на яких розглядаються найбільш поширені зауваження експертних груп за всіма освітніми програмами, які проходили процедуру акредитації (<https://karazin.ua/news/u-nbsp-karazinskomu-vidbuvsia-onlain-seminar-dlia-nbsp-haran/>, <https://karazin.ua/news/seminar-z-nbsp-harantamy-osvitnikh-prohram-karazinskoho-univ/>)

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

Учасники академічної спільноти залучені до внутрішнього забезпечення якості ОП відповідно до Положення про систему забезпечення якості вищої освіти (систему внутрішнього забезпечення якості) Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна https://karazin.ua/storage/documents/542_Bg7mdfnjbeKUtgQFQOhQnnTb5.pdf в тому числі шляхом реалізації процедури щорічного внутрішнього аудиту до якого залучені представники всіх підрозділів Каразінського університету.

Цей процес забезпечує робота таких структур <https://karazin.ua/universitet/structure/> : Відділ методичної та акредитаційної роботи, Навчальний відділ, Навчальний центр практичної підготовки і працевлаштування, а також Вчена рада університету, Науково-методична рада та інші відділи, які у своїй роботі керуються відповідними нормативними документами. Дієвим інструментом для удосконалення ОП і покращення якості освіти в університеті є регулярні методичні семінари, тренінги та наради.

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

У Каразінському університеті культура якості освіти формується через поєднання традицій і сучасних освітніх практик. Постійно оновлюються ОП відповідно до міжнародних стандартів, до освітнього процесу залучені провідні фахівці. Внутрішня система забезпечення якості включає регулярний моніторинг навчальних курсів, студентські опитування, зворотний зв'язок із роботодавцями. Впроваджена система внутрішнього забезпечення якості освіти відповідно до вимог МОН України, ДСТУ ISO 9001:2015. Основним документом системи управління якістю в

університеті є Настанові з якості Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна <https://surl.li/gxoamj>. Регулярно проводяться внутрішні аудити відповідно до Порядку проведення внутрішніх аудитів системи управління якістю та здійснення коригувальних і запобіжних дій <https://surl.gd/tarpvf>. Для поліпшення результативності системи управління якістю вживають коригувальні дії, за які несуть відповідальність керівники підрозділів. Крім того, університет активно підтримує наукову діяльність студентів і викладачів, інтегруючи дослідження до ОП. Участь у міжнародних проектах, програмах академічної мобільності та співпраця з іншими закладами вищої освіти сприяють розвитку конкурентоспроможної освіти. Завдяки цим чинникам Каразінський університет не лише зберігає високий рівень навчання, а й формує середовище, де якість освіти є спільною цінністю всієї академічної спільноти.

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?

Освітня діяльність в університеті врегульована документами, в яких зазначені чіткі та зрозумілі правила і процедури, що регламентують права та обов'язки учасників освітнього процесу (у відкритому доступі на сайті університету):

Статут ХНУ імені В.Н. Каразіна <https://surl.gd/zyxerj>; Положення про організацію освітнього процесу ХНУ імені В.Н. Каразіна <https://surl.li/xqsstm>; перелік документів про організацію навчального процесу (з документальним супроводом поновлення, переведення, відрахування тощо) <https://karazin.ua/osvita/organizatciia-navchalnogo-protcesu/>, Положення про освітні програми підготовки здобувачів вищої освіти у Харківському національному університеті імені В.Н. Каразіна <https://surl.li/ibjrvd>, Положення-про-робочі-групи-освітніх-програм-гарантів-освітніх-програм-та-групи-забезпечення-освітніх-програм <https://surl.li/nxktdf>, Положення про проведення практики студентів Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна <https://is.gd/1fxLJ4>, Положення про порядок заміщення посад науково-педагогічних працівників Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна <https://surl.li/iarzrq> ПОЛОЖЕННЯ про планування й звітування науково-педагогічних працівників Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна в новій редакції» <https://surl.li/ukuedh>

Освітній процес за ОП відбувається згідно із зазначеними документами.

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

<https://ecology.karazin.ua/proekti-opp-ta-onp/>

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

<https://ecology.karazin.ua/bachelor/101-ecology/>

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

Серед сильних сторін ОП «Екологія» можна виділити наступні:

1. Великий досвід підготовки екологів в університеті дозволив створити ОП з логічною структурою та усіма необхідними елементами, що формують конкурентоспроможних, висококваліфікованих фахівців в галузі екології.
2. Чітка система внутрішнього аудиту в університеті, що сприяє дотриманню вимог розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОПП.
3. Реалізація освітніх програм за спеціальністю 101 «Екологія» на першому, другому та третьому рівнях вищої освіти, що забезпечує реалізацію повного циклу освіти в ННІЕ.
4. Потужний науково-педагогічний потенціал з кафедр та з лабораторій : 4 доктори наук, 8 кандидатів наук (докторів філософії), 4 без наукового ступеня, але з них 3 здобувають науковий ступінь доктора філософії. Висока кваліфікація викладачів підтверджується значною кількістю публікацій, що індексуються в наукометричних базах (Scopus та WoS), постійним вдосконаленням професійних компетентностей, зокрема шляхом реалізації освітніх грантів Еразмус+, V4, міжнародних стажувань та курсів, виступами на конференціях тощо.
5. Тісна співпраця з профільними установами регіону, України, Європи, виконання спільних проектів та залучення зовнішніх стейкхолдерів до проведення гостьових лекцій та практичних занять на їхніх базах. Наявність власних атестованих навчально-дослідних лабораторій.
6. Широкий спектр вибіркового дисциплін як загальноуніверситетського, так і фахового рівня, що забезпечує високий ступінь академічної свободи здобувача і орієнтує його на набуття фахових компетентностей рівня бакалавр

і формування soft skills для забезпечення потреб ринку праці міста та регіону.

7. Широке використання платформ для онлайн та змішаного навчання: 100%-ва присутність всіх ОК в LMS Moodle, супроводження освітнього процесу системою ПС Деканат, 20-річний досвід видання навчальної літератури в серії «Бібліотека еколога» та розміщення навчально-методичних видань в репозитарії ЦНБ,

8. Можливість представлення результатів досліджень студентів і викладачів у 2-х фахових виданнях ННІЕ («Вісник Каразінського університету. Серія Екологія» та «Людина та довкілля. Проблеми неоекології») та на 4-х щорічних конференціях, що проводяться в ННІ екології, одна з яких студентська англомова (Ecology is a priority).

Серед слабких сторін ОП є:

1. Недостатнє використання можливостей міжнародної академічної мобільності за наявними укладеними угодами з закордонними партнерами, що пов'язано з обмеженнями в умовах воєнного стану.
2. Відсутня практика дуальної освіти при реалізації ОП.

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

У сучасних умовах екологічні виклики стають дедалі актуальнішими, що зумовлює необхідність модернізації освітнього процесу та підготовки фахівців нового покоління. Освітня програма «Екологія» в Каразінському університеті має значний потенціал розвитку, орієнтуючись на сучасні тенденції екологічної освіти та вимоги ринку праці.

Серед перспектив подальшого розвитку ОПП «Екологія» у найближчі роки можна виділити:

1. Оновлення змісту навчальних дисциплін з інтеграцією новітніх знань у сфері екологічного менеджменту, відновлюваних джерел енергії, сталого розвитку та екологічної політики. Посилення практичної підготовки, в тому числі, за можливості провадження польових досліджень, лабораторних практикумів у офлайн-форматі.
2. Продовження співпраці із зовнішніми стейкхолдерами для подальшого удосконалення підготовки здобувачів ОП Екологія, у т.ч. залучення їх представників в процес перегляду ОПП, проведення бінарних, гостьових лекцій, а також лабораторно-практичних занять і майстер – класів на виробництві та практик на їх базах;
3. Створення англомовного контенту ОК, що дозволить підвищити конкурентоздатність випускників та покращить інтеграцію фахівців у світове наукове товариство. Для реалізації зазначеної перспективи планується більш активно проводити підвищення кваліфікації НПП, в тому числі із залученням закордонних ЗВО, наукових установ, підприємств;
4. Продовження активного залучення міжнародного досвіду, в т.ч. участь у міжнародних проєктах, розширення академічної мобільності, запровадження англомовного формату ОП Екологія.
5. Популяризація неформальної освіти з екології для здобувачів, активне використання сертифікатних програм у якості неформальної освіти.
6. Подальше оновлення інформаційного і матеріально-технічного забезпечення ОП;
7. Продовжувати впровадження ефективних практик підтримки академічної доброчесності та сприяти їх подальшій інтеграції в освітній і науковий процес.
8. Докласти зусиль до впровадження дуальної освіти на ОП Екологія.

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: Громова Ірина Олександрівна

Дата: 14.03.2025 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	
ОК37. Курсова робота "Економіка та оптимізація природокористування" (4 курс) (з дисциплін "Основи екологічного ризику", "Економіка природокористування та оптимізація природокористування")	курсова робота (проект)	<i>Методичка для курсових.pdf</i>	UrMXHGe/xL+BLw8GampjMTHlpc2KPi gL7Az04AArSYY=	Доступ до мережі інтернет. Ресурси Центральної наукової бібліотеки. Мультимедійний проектор (Epson EB-S04, 2017), екран (Redleaf, 2018), ноутбук (Lenovo V130-15, 2018), забезпеч. прогр. DEM Win Pro 10(64Bit).
ОК38 Навчальна загально-екологічна практика	практика	<i>!_РПНД_Наскрізна_програма_практики_на_2024_2025_н.р..pdf</i>	2qHoUupPmTQl9F5Sb+o2xgpC6zTEMl48QYavBUmQSmw=	Лабораторне обладнання для експрес-аналізу (води, ґрунту, атмосферного повітря).
ОК3. Іноземна мова за фахом	навчальна дисципліна	<i>РП Іноземна мова 1 курс_2024_2025_п.р..pdf</i>	LVfNCWHevA/Q1VA7HUz81TEGWsuSY73ZqUSGBRpAYE=	Доступ до мережі інтернет. Ресурси Центральної наукової бібліотеки.
ОК29. Основи екологічного ризику	навчальна дисципліна	<i>РП_Основи екологічного ризику 2024-25 н.р. __.pdf</i>	Tplf3l+nH+Q+uTj2HpQmIXodsb2Xog/VPqpLtXK8Ok4=	Доступ до мережі інтернет. Мультимедійний проектор (Epson EB-S04, 2017), екран (Redleaf, 2018), П.К. "Intel Pentium" - 20 шт., ноутбук (Lenovo V130-15, 2018)
ОК30. Економіка природокористування	навчальна дисципліна	<i>РП Економ_природкорист.pdf</i>	IsAjh/vV+dJdvan6nUIJDS5v2AlfKig4MSo12qUCxHE=	Ресурси Центральної наукової бібліотеки. Мультимедійний проектор (Epson EB-S04, 2017), екран (Redleaf, 2018), ноутбук (Lenovo V130-15, 2018), забезпеч. прогр. DEM Win Pro 10(64Bit).
ОК31. Оптимізація природокористування	навчальна дисципліна	<i>РП_Оптимізація_природокорист.pdf</i>	oravHqeOwHxWcMzMKN4Jk1lyJX7Wd31whfNfdYuIe3s=	Доступ до мережі інтернет. Мультимедійний проектор (Epson EB-S04, 2017), екран (Redleaf, 2018), П.К. "Intel Pentium" - 20 шт., ноутбук (Lenovo V130-15, 2018),
ОК32. Урбоекологія	навчальна дисципліна	<i>РП_Урбоекологія.pdf</i>	+3KzIPdKAuHDh2dd9SO4wGF54h9BJd3ckOAITuBk1cs=	Мультимедійний проектор (Epson EB-S04, 2017), екран (Redleaf, 2018), ноутбук (Lenovo V130-15, 2018)
ОК26. Організація управління в екологічній діяльності	навчальна дисципліна	<i>РП Організація управління в екологічній діяльності 2024.pdf</i>	XQAv1TVfJYliCr2Tzk2YMWAOpt1zH7ZzYnEr5+NhxGg=	Доступ до мережі інтернет. Ресурси Центральної наукової бібліотеки. Мультимедійний проектор (Epson EB-S04, 2017), екран (Redleaf, 2018), ноутбук (Lenovo V130-15, 2018),
ОК33. Екологія людини	навчальна дисципліна	<i>РП Екологія людини_2024-25 н.р...pdf</i>	jR5201Akx+3IwGGJ30NrIOunD7mrshJhaY2xQoSgJng=	Мультимедійний проектор (Epson EB-S04, 2017), екран (Redleaf, 2018), ноутбук (Lenovo V130-15, 2018)
ОК39 Навчальна ландшафтно-екологічна практика	практика	<i>!_РПНД_Наскрізна_програма_практики_на_2024_2025_н.р..pdf</i>	2qHoUupPmTQl9F5Sb+o2xgpC6zTEMl48QYavBUmQSmw=	Туристичне спорядження, лабораторне обладнання для експрес-аналізу (ґрунтів, атмосферного повітря, обладнання для відбору зразків кернів).
ОК40 Виробнича практика	практика	<i>!_РПНД_Наскрізна_програма_практики_на_2024_2025_н.р..pdf</i>	2qHoUupPmTQl9F5Sb+o2xgpC6zTEMl48QYavBUmQSmw=	Виробниче устаткування баз практики, згідно договору.

		<i>уки_на_2024_2025_н_p_.pdf</i>	8QYaVBUmQSmw=	
ОК41. Підготовка кваліфікаційної роботи	підсумкова атестація	<i>Методичні рекомендації до оформлення кваліфікаційних робіт 2025.pdf</i>	Mk8gm+Z7okMt4vU Yv1YEJho2Zr+QgrlsJ cp26EPMX/I=	Доступ до мережі інтернет. Ресурси Центральної наукової бібліотеки. Мультимедійний проектор (Epson EB-SO4, 2017), екран (Redleaf, 2018), ноутбук (Lenovo V130-15, 2018).
ОК42. Атестаційний комплексний екзамен	підсумкова атестація	<i>ПНД_AE_2025.pdf</i>	4zsPbF38Mi8pOyu6x /hkBNnwtKXujeHR EQ3OVwHxUV4=	Доступ до мережі інтернет. П.К."Intel Pentium " - 20 шт.,
ОК 35. Курсова робота "Екологічні проблеми і шляхи їх вирішення" (2 курс) (з дисциплін "Загальна екологія та неоекологія", "Ландшафтознавство", "Техноекологія", "Нормування антропогенного навантаження на НС", "Екологічна безпека")	курслова робота (проект)	<i>Методичка для курсових.pdf</i>	UrMXHGe/xL+BLw 8GampjMTHlpc2KPi gL7Azo4AArSYY=	Доступ до мережі інтернет. Ресурси Центральної наукової бібліотеки. Мультимедійний проектор (Epson EB-SO4, 2017), екран (Redleaf, 2018), ноутбук (Lenovo V130-15, 2018), П.К."Intel Pentium " - 20 шт.
ОК19. Ландшафтна екологія	навчальна дисципліна	<i>РП Ландшафтна екологія 2024.pdf</i>	lJ9f+mVdMOs5UIvE JM+q3fYNskKdB099 KfNucLnKxkk=	Доступ до мережі інтернет. Ресурси Центральної наукової бібліотеки. Мультимедійний проектор (Epson EB-SO4, 2017), екран (Redleaf, 2018), ноутбук (Lenovo V130-15, 2018)
ОК36. Курсова робота "Моніторинг і оцінка стану довкілля" (3 курс) (з дисциплін "Моніторинг довкілля", "Оцінка впливу на довкілля та CEO", "Природоохоронне законодавство та екологічне право", "Заповідна справа", "ПРП України та збалансоване природокористування")	курслова робота (проект)	<i>Методичка для курсових.pdf</i>	UrMXHGe/xL+BLw 8GampjMTHlpc2KPi gL7Azo4AArSYY=	Доступ до мережі інтернет. Ресурси Центральної наукової бібліотеки. Мультимедійний проектор (Epson EB-SO4, 2017), екран (Redleaf, 2018), ноутбук (Lenovo V130-15, 2018), П.К."Intel Pentium " - 20 шт.
ОК27. ГІС	навчальна дисципліна	<i>РП ГІС 24_3_курс.pdf</i>	7dgVWJ/pVIX9q+Dj a61Ca6nsp/m2ci5UE RO1kX7kMDA=	Доступ до мережі інтернет. Ресурси Центральної наукової бібліотеки. Мультимедійний проектор (Epson EB-SO4, 2017), екран (Redleaf, 2018), ноутбук (Lenovo V130-15, 2018), П.К."Intel Pentium " - 20 шт., Забезпечення.прогр. DEM Win Pro 10(64Bit), вільна крос-платформена геоінформаційна система QGIS
ОК28. Моделювання та прогнозування стану довкілля	навчальна дисципліна	<i>РП_МТПСД_2024-2025.pdf</i>	5BP7cSYm/rCMg31c ogewmdloZaOxn0BX oQl3H72k720=	Доступ до мережі інтернет. Ресурси Центральної наукової бібліотеки. Мультимедійний проектор (Epson EB-SO4, 2017), екран (Redleaf, 2018), П.К."Intel Pentium " - 20 шт., ноутбук (Lenovo V130-15, 2018), Забезпечення.прогр.DEM Win Pro 10(64Bit) ЗП (вільне) QGIS ЗП (вільне) Vensim PLE ЗП (вільне) TNTgis
ОК1 Історія України: цивілізаційний вимір	навчальна дисципліна	<i>РП Історія України у цивілізаційний вимір_інститут_екології.pdf</i>	ZElRnB/t/WoIxG5Y BxQ+eHHnmErVxNv IMlEs5qr9YG8=	Доступ до мережі інтернет. Ресурси Центральної наукової бібліотеки. Мультимедійний проектор (Epson EB-SO4, 2017), екран (Redleaf, 2018), ноутбук

				(Lenovo V130-15, 2018)
ОК34. Курсова робота "Вчення про довкілля" (1 курс) (з дисциплін "Геологія з основами геоморфології", "Ґрунтознавство", "Метеорологія та кліматологія", "Гідрологія", "Біологія")	курслова робота (проект)	Методичка_для курсових.pdf	UrMXHGe/xL+BLw8GampjMTHlpc2KPi gL7Azo4AArSYY=	Доступ до мережі інтернет. Ресурси Центральної наукової бібліотеки. Мультимедійний проектор (Epson EB-S04, 2017), екран (Redleaf, 2018), ноутбук (Lenovo V130-15, 2018), П.К."Intel Pentium " - 20 шт.,
ОК25. ППП України та збалансоване природокористування	навчальна дисципліна	ПП_ППП України_2024-25.pdf	W350FSkNWCArJNaS46DBGrvFzqxYU2Em9DO9hSP6H+U=	Доступ до мережі інтернет. Ресурси Центральної наукової бібліотеки. Мультимедійний проектор (Epson EB-S04, 2017), екран (Redleaf, 2018), ноутбук (Lenovo V130-15, 2018)
ОК24. Заповідна справа	навчальна дисципліна	ПП Заповідна справа з к. 2024.pdf	rKVL46PgmYXdeVtBrlGLg8PaJYo8mpgcA3JRZkZWbok=	Доступ до мережі інтернет. Ресурси Центральної наукової бібліотеки. Мультимедійний проектор (Epson EB-S04, 2017), екран (Redleaf, 2018), ноутбук (Lenovo V130-15, 2018)
ОК12. Гідрологія	навчальна дисципліна	ПП_Гідрологія.pdf	QVFCRsXsclAc+K5PrE5ptbPm+UGyMIuhyZJq09Hxss=	Доступ до мережі інтернет. Ресурси Центральної наукової бібліотеки. Мультимедійний проектор (Epson EB-S04, 2017), екран (Redleaf, 2018), ноутбук (Lenovo V130-15, 2018), Забезп. прогр. DEM Win Pro 10(64Bit)
ОК5 Фізика довкілля	навчальна дисципліна	ПП Фізика довкілля 2024-2025 н.р..pdf	t9zjxKO6w+mXkk81VqrBTQeBDTpDSLlo da4euYEWuog=	Доступ до мережі інтернет. Ресурси Центральної наукової бібліотеки. Мультимедійний проектор (Epson EB-S04, 2017), екран (Redleaf, 2018), ноутбук (Lenovo V130-15, 2018), П.К."Intel Pentium " - 20 шт., Забезпечення.прогр. DEM Win Pro 10(64Bit),
ОК6. Хімічна екологія	навчальна дисципліна	ПП Хімічна екологія_2024-25.pdf	fi2VpoN4jDyoGFsklZ1s+9akWwuP8KNEet9upsngvRg=	Доступ до мережі інтернет. Ресурси Центральної наукової бібліотеки.
ОК7. БЖД та основи охорони праці	навчальна дисципліна	+ПП_БЖД та основи охорони праці_ЕБ_1к1с_2024-25_.pdf	nNW18N/xaVj70o6HUPSa8geuTZmqDZB5w/qY9oRZWKA=	Доступ до мережі інтернет. Ресурси Центральної наукової бібліотеки. Мультимедійний проектор (Epson EB-S04, 2017), екран (Redleaf, 2018), ноутбук (Lenovo V130-15, 2018), забезпеч. прогр. DEM Win Pro 10(64Bit), Вогнегасник, Гігрометр ВІТ-1(психрометр.), Люксметр ET952, Шумомір GM1351, Люксметр Flus ET-952
ОК8. Вступ до фаху	навчальна дисципліна	+ПП_Вступ до фаху_ЕБ_1к1с_2024-25.pdf	FYMoR2vrfWhkEhr6GKn7qKn0ozF/EwdQKxIBNzPaf9s=	Доступ до мережі інтернет. Ресурси Центральної наукової бібліотеки. Мультимедійний проектор (Epson EB-S04, 2017), екран (Redleaf, 2018), ноутбук (Lenovo V130-15, 2018)
ОК9. Геологія з основами геоморфології	навчальна дисципліна	ППНД_Геологія з основами геоморфології_2024-2025.pdf	nQtGuaSvzIcSR7wXNmddbm1K23NjX8BszajS8TbqVDM=	Доступ до мережі інтернет. Ресурси Центральної наукової бібліотеки. Мультимедійний проектор (Epson EB-S04, 2017), екран (Redleaf, 2018), ноутбук (Lenovo V130-15, 2018)
ОК10. Ґрунтознавство	навчальна дисципліна	ПП_Ґрунтознавство_Еко_2024-2025.pdf	cFpMCJRCV18MP/YtEnoFgvm2WwopgDcDxVlyl4Ktfj4=	Доступ до мережі інтернет. Ресурси Центральної наукової бібліотеки. Мультимедійний проектор (Epson EB-S04, 2017), екран (Redleaf, 2018), ноутбук

				(Lenovo V130-15, 2018), Забезп. прогр. DEM Win Pro 10(64Bit), Баня водяна ВВ-20, Шафа(піч)сушил., лаборат. СНОЛ, Ваги AS-220 R2, ЗП (вільне) GoogleEarth
ОК11. Метеорологія і кліматологія	навчальна дисципліна	<i>РП Метеорологія і кліматологія 2024-2025.pdf</i>	GcGrjDV5KDWkaM6Q6hejgP2dq8d9Ijm1BtgR3bsotvM=	Доступ до мережі інтернет. Ресурси Центральної наукової бібліотеки. Мультимедійний проектор (Epson EB-S04, 2017), екран (Redleaf, 2018), ноутбук (Lenovo V130-15, 2018), Сертифікат автентичності 7 Pro, 2010 д/Windows, Гірометр (ВИТ-1(психометр), 2015), Барометр БММ-1, Анемометр МС-13, Портативна метеорологічна станція.
ОК23. Природоохоронне законодавство та екологічне право	навчальна дисципліна	<i>РП Природоохоронне законодавство та екологічне право.docx_ (1).pdf</i>	jYwJSxHkkf3aDH6w/k51Bma+IZX8mqKi6UOodyWsDtM=	Доступ до мережі інтернет. Ресурси Центральної наукової бібліотеки. Мультимедійний проектор (Epson EB-S04, 2017), екран (Redleaf, 2018), ноутбук (Lenovo V130-15, 2018)
ОК4 Інформатика	навчальна дисципліна	<i>+РП_Інформатика_ЕБ_АБ_1к1с_2024-25_Еколог.pdf</i>	8TOty5GXbTcWYwoG7ftuMioBtvyhDqvGikNP6TP6dIo=	Доступ до мережі інтернет. Мультимедійний проектор (Epson EB-S04, 2017), екран (Redleaf, 2018), ноутбук (Lenovo V130-15, 2018), забезпеч. прогр. DEM Win Pro 10(64Bit) Ресурси Центральної наукової бібліотеки.
ОК13. Біологія	навчальна дисципліна	<i>РП_Біологія_2024-25 н.р..docx.pdf</i>	aSm6vXDJ3iLRTKrSmuERuHVL0QY+3/LGk4zqQMrxRA4=	Шейкер орбітальний SH-5; Мікроскоп "MICROmed"; Спектрофотометр "ULAB 102UV"; Аквадістилятор ДЭ-2; Термостат ТW-2; Термолюміностап; Доступ до мережі інтернет; Мультимедійний проектор (Epson EB-S04, 2017), екран (Redleaf, 2018), ноутбук (Lenovo V130-15, 2018)
ОК15. Загальна екологія та неоекологія	навчальна дисципліна	<i>РП_Загальна_екологія_та_неоекологія_2024-25.pdf</i>	f6zjX1pGWF7iZTePx4/oDLTIItPinYogVaRoaMKbVofA=	Доступ до мережі інтернет. Ресурси Центральної наукової бібліотеки. Мультимедійний проектор (Epson EB-S04, 2017), екран (Redleaf, 2018), ноутбук (Lenovo V130-15, 2018)
ОК16. Техноекологія	навчальна дисципліна	<i>РП_Техноекологія_2024-2025.pdf</i>	eoD4DxHVzQdtpf7pe6q1MDaaM9YKrlSw2Spiy3aPnoI=	Доступ до мережі інтернет. Ресурси Центральної наукової бібліотеки. Мультимедійний проектор (Epson EB-S04, 2017), екран (Redleaf, 2018), ноутбук (Lenovo V130-15, 2018)
ОК17. Нормування антропогенного навантаження на НС	навчальна дисципліна	<i>РП Нормування антропогенного навантаження на НС 2024.docx.pdf</i>	P5JZbL6FFEOGYMVFacGInaKcnFyk/LUp7Com8pDiLB4=	Доступ до мережі інтернет. Ресурси Центральної наукової бібліотеки. Мультимедійний проектор (Epson EB-S04, 2017), екран (Redleaf, 2018), ноутбук (Lenovo V130-15, 2018)
ОК18. Екологічна безпека	навчальна дисципліна	<i>РП_Екологічна_безпека_2024-25 н.р..pdf</i>	PYML2umZpO5e7umZZNL3CXrEoURoCY1BKPBSRxYk1mA=	Доступ до мережі інтернет. Мультимедійний проектор (Epson EB-S04, 2017), екран (Redleaf, 2018), ноутбук (Lenovo V130-15, 2018)
ОК20. Геохімія довкілля	навчальна дисципліна	<i>РП_Геохімія_довкілля.pdf</i>	5OnDH8lruB7ZWA+sW5a5bugj1H3kNZyу7YZMMJieQHc=	Доступ до мережі інтернет. Ресурси Центральної наукової бібліотеки. Мультимедійний проектор (Epson EB-S04, 2017), екран (Redleaf, 2018), ноутбук

				(Lenovo V130-15, 2018), Забезп. прогp.DEM Win Pro 10(64Bit) Баня водяна ВВ-20 Шафа(ніч)сушил.,лаборат.СНОЛ Ваги AS-220 R2, Аквадістилятор ДЭ-2
ОК21. Моніторинг довкілля	навчальна дисципліна	РП Моніторинг довкілля.pdf	+kL4u+VtdPYyqA+J QMOCQ+YexUAcM6 n5aKkz/NIHuLI=	Доступ до мережі інтернет. Ресурси Центральної наукової бібліотеки. Мультимедійний проектор (Epson EB-SO4, 2017), екран (Redleaf, 2018), ноутбук (Lenovo V130-15, 2018)
ОК22. Оцінка впливу на довкілля та СЕО	навчальна дисципліна	РПНД_ОВД та СЕО_2024-2025.pdf	BV3rdCquo/QCmQl3 fNd323QW1/Pu5yuzx HoeDKpPxWjk=	Доступ до мережі інтернет. Ресурси Центральної наукової бібліотеки. Мультимедійний проектор (Epson EB-SO4, 2017), екран (Redleaf, 2018), ноутбук (Lenovo V130-15, 2018)
ОК14. Ландшафтознавство	навчальна дисципліна	РП Ландшафтознавство.pdf	4ifopn7vqr32xqzkn oD8LiV2E4esV6Roq 8glvZnL58=	Доступ до мережі інтернет. Ресурси Центральної наукової бібліотеки. Мультимедійний проектор (Epson EB-SO4, 2017), екран (Redleaf, 2018), ноутбук (Lenovo V130-15, 2018)
ОК2. Філософія	навчальна дисципліна	РП_Філософія 2024-2025.pdf	IJ3oS+Bcv2PWoi5JA 9AT78vU28lSXKbr/a HG5keMNg8=	Доступ до мережі інтернет. Ресурси Центральної наукової бібліотеки. Мультимедійний проектор (Epson EB-SO4, 2017), екран (Redleaf, 2018), ноутбук (Lenovo V130-15, 2018)

* 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)
210089	Кушнар'ов Сергій Сергійович	Доцент, Основне місце роботи	Історичний факультет	Диплом магістра, Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, рік закінчення: 2012, спеціальність: 030301 Історія, Диплом кандидата наук ДК 032289, виданий 15.12.2015	9	ОК1 Історія України: цивілізаційний вимір	П1. 1) Кушнар'ов С.С., Журило Д. Професор металургії Михайло Карлович Циглер: генеалогічна розвідка // Вісник науки та освіти. №2. 2023. С. 650-664; 2) Кушнар'ов С.С., Воротинцева О.С. «Люди волоської нації» на Слобожанщині: джерелознавчий огляд ревізьких казок XVIII ст. // Вісник науки та освіти. №3. 2023. С. 710-722; 3) Кушнар'ов С.С. Міські кладовища Харкова у 18 - на початку 20- ст.: між традицією та

інноваціями // Наукові праці Кам'янець - Подільського Національного університету імені І. Огієнка. Історичні науки. Т.34. 2022. С. 199-209.

4) Siergiej Kusznarow. Tworzenie archiwów schronisk mobilnych Sloboda Ukraina w XVII – początkach XVIII wieku // WSCHODNI ROCZNIK HUMANISTYCZNY. T. XIX (2022), N3. С. 55-65.

5) Кушнар'ов С. Функціонування апарату з'їжджих ізб та комплектування приказних архівів у містах Слобідської України в XVII – на початку XVIII століття // Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. Серія «Історія», вип. 66, 2024. С. 114-131.

П.3:
Бакіров В. С., Кушнар'ов С.С.. та ін. Класика, що випереджає час: до 215-річчя Каразінського університету. Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2020. 212 с.

П.8:
Член редколегії фахових періодичних видань "Вісник Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна. Серія "Історія" (2020-24 рр.)

П.12:
1) Скрижалі історії Харкова. Т.2 / Укл. Бондаренко Г.А., Кушнар'ов С.С. та ін. Харків: Раритети України, 2020. 372 с.

2) Бакіров В. С., Кушнар'ов С.С.. та ін. Класика, що випереджає час: до 215-річчя Каразінського університету. Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2020. 212 с.

3) Скрижалі історії Харкова. Т.3 / Укл. Бондаренко Г.А., Кушнар'ов С.С. та ін. Харків: Раритети України, 2020. 400 с.

4) Кушнар'ов С.С., Журило Д. Професор металургії Михайло Карлович Циглер: генеалогічна

						розвідка // Вісник науки та освіти. №2. 2023. С. 650-664; 5) Кушнар'єв С.С., Воротинцева О.С. «Люди волоської нації» на Слобожанщині: джерелознавчий огляд ревізьких казок XVIII ст. // Вісник науки та освіти. №3. 2023. С. 710-722; 6) Кушнар'єв С.С. Міські кладовища Харкова у 18 - на початку 20- ст.: між традицією та інноваціями // Наукові праці Кам'янець - Подільського Національного університету імені І. Огієнка. Історичні науки. Т.34. 2022. С. 199-209. 4) Siergiej Kusznarow. Tworzenie archiwów schronisk mobilnych Sloboda Ukraina w XVII – początkach XVIII wieku // WŚCHODNI ROCZNIK HUMANISTYCZNY. T. XIX (2022), №3. С. 55-65. П.15: Робота у складі журі Всеукраїнської учнівської олімпіади з історії (III етап) (Департамент освіти і науки ХОДА наказ№ 01-39/4949 від 04.10.2017 - по теперішній час.). Член журі обласного етапу МАН, секція "Краєзнавство" (з 2019 р. по теперішній час). П.19: Член архівної колегії Державного архіву Харківської області (Розпорядження Харківської обласної державної адміністрації від 03.09.2024 р.).
339167	Ачасов Андрій Борисович	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут екології	Диплом спеціаліста, Харківський державний університет ім. М. Горького, рік закінчення: 1994, спеціальність: Охорона навколишнього середовища та раціональне використання природних ресурсів, Диплом	21	ОК28.Моделювання та прогнозування стану довкілля п. 1 Ачасов А. Особливості візуального дешифрування проявів водної ерозії за даними дистанційного зондування/ Ачасов А., Ачасова А. // Людина та довкілля. Проблеми неоекології. 2020. (33). С. 145-154. Assessment of the Ecological Condition of Soil Cover Based on Remote Sensing Data:

доктора наук
ДД 008468,
виданий
01.07.2010,
Диплом
кандидата наук
ДК 002397,
виданий
13.01.1999,
Атестат
доцента 12ДЦ
026071,
виданий
20.01.2011,
Атестат
професора АП
001429,
виданий
16.12.2019

Erosional Aspect Andrii
Achasov, Alla
Achasova, Ganna
Titenko, Oleg
Seliverstov, Vladimir
Krivtsov SHS Web
Conf. 100 05014 (2021)
P 1-7 DOI:
10.1051/shsconf/202110
005014
Achasov A., Siedov A.,
Achasova A., Titenko
G., Seliverstov O.
(2021) Creating Digital
Elevation Models Using
Budget Unmanned
Aerial Vehicles. In:
Dmytruk Y., Dent D.
(eds) Soils Under
Stress. Springer, Cham.
https://doi.org/10.1007/978-3-030-68394-8_4
Ачасов А. Б.
Практичні аспекти
застосування web-ГІС
технологій і даних
дистанційного
зондування у
навчанні. Проблеми
сучасної освіти, 2020.
№ 11. С. 95–98. URL:
<https://periodicals.karazin.ua/issuesedu/article/view/17659>
Achasova, A.; Achasov,
A.; Titenko, G.,
Krivtsov, V. Some
Approaches to
Measuring Soil's
Carbon Sequestration
Potential in Ukraine. In
Proceedings of the 5th
International Scientific
Congress Society of
Ambient Intelligence -
ISC SAI, ISBN 978-
989-758-600-2, pages
40-50. DOI:
10.5220/001134100000
3350. 2022
Khomenko T., Tonkha
O., Pikovska O.,
Achasov A. The
Influence Of Biological
Preparations On The
Microbiological Activity
Of Sod-Podzolic Soil
For The Cultivation Of
Food Potatoes. Plant
and soil science. –
September, 2022. No
13(1).2022. P. 60–66.
Ачасов А.Б.,
Селіверстов О.Ю., Кот
А.Г., Клещ А.А.,
Мельник Д.О. До
питання створення
відкритої екологічної
геоінформаційної
системи. Людина та
довкілля. Проблеми
неоекології. 2022. №
38. С. 97–105.
Ачасов А.Б.,
Селіверстов О.Ю.,
Дядін Д.В., Седов А.О.
Дистанційний
моніторинг наслідків
бойових дій на
території Харківської
області. Вісник

Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна серія «Екологія». 2023. № 28. С. 71–82
Achasov, A.B., Achasova, A.O., & Siedov, A.O. (2023). Estimation of Carbon Sequestration Potential by Soils of the Forest-Steppe of Ukraine Based on the Use of Geoinformation Technologies and Remote Sensing Data. 17th International Conference Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment. Nov 2023, Volume 2023, p.1–5. DOI: <https://doi.org/10.3997/2214-4609.2023520004>

Ачасова А. О., Ачасов А. Б. Європейський зелений курс та перспективи для України. Людина та довкілля. Проблеми неоекології. 2024. Вип. 41. С. 33-56. DOI: <https://doi.org/10.26565/1992-4224-2024-41-03>

Кот А. Г., Ачасов А. Б., Селіверстов О. Ю., Карпов В. Г. Інструментарій імітаційного моделювання у підготовці студентів екологічних спеціальностей. Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. Серія «Екологія». 2024. Вип. 30. С. 105 - 117. DOI: <https://doi.org/10.26565/1992-4259-2024-30-08>

П.2
Ачасов А. Б., Ачасова А. О., Селіверстов О. Ю., Тітенко Г. В. Спосіб визначення втрат ґрунту внаслідок водної ерозії: патент 149430 Україна: G01F 17/00, G01N 33/24 G06T 7/00. № u202103324; заявл. 14.06.2021; опубл. 17.11.2021, Бюл. № 46/2021.

П.3
Глобальні проблеми сучасності : підручник / [кол. авт.]; за ред. В. С. Бакірова (голова), А. П. Голікова, О. А. Довгаль, В. А. Пересадько, В. І. Сідорова. – Харків :

ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2019. – 632 с.

Ачасов А. Б., Кузьміна А. Визначення особливостей теплового режиму міста за допомогою даних дистанційного зондування (на прикладі м. Харків). Зелено-блакитна інфраструктура в містах пострадянського простору: вивчення спадщини та підключення до досвіду країн V4 : колект. монографія. За ред. Н. В. Максименко, А. Д. Шкаруба. Х.: ХНУ ім. В. Н. Каразіна, 2022. С.317–338.

Ачасов А. Б., Немошкалов О. М., Селіверстов О. Ю. Дистанційний моніторинг наслідків бойових дій на території Харківської області. Ґрунтовий покрив України в умовах воєнних дій: стан, виклики, заходи з відновлення : монографія / за ред. С. А. Балюка, А. В. Кучера, М. І. Ромашенка. Київ : Аграрна наука, 2024. Роз. 2. С. 97-131. <https://doi.org/10.31073/978-966-540-612-9> П.4

Глобальні проблеми сучасності : підручник / [кол. авт.]; за ред. В. С. Бакірова (голова), А. П. Голікова, О. А. Довгаль, В. А. Пересадько, В. І. Сідорова. – Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2019. – 632 с.

Основи геоінформатики. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт. Видання друге: змінене та доповнене (для слухачів освітньої програми «магістр» спеціальності 193 – Геодезія та землеустрій) / уклад. А.Б. Ачасов, А.О. Сєдов, О.В. Власов - Х.: ХНАУ, 2019. – 56 с.

Ачасов А. Б., Селіверстов О. Ю., Мельник Д. О., Кот А. Г. Основи геоінформатики. Методичні рекомендації щодо

виконання практичних робіт для здобувачів освітньої програми «бакалавр» спеціальності 101 «Екологія». Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2024. – 56 с. Ачасов А. Б., Тітенко Г.В., Селіверстов О. Ю., Мельник Д. О., Кот А. Г.

Моделювання процесів водної ерозії за допомогою моделі WEPP. Методичні рекомендації щодо виконання практичних робіт з дисципліни «Конструювання агроландшафту» для здобувачів освітньої програми «бакалавр» спеціальностей 101 «Екологія» (ОПП «Екологія») і 201 «Агрономія» (ОПП «Агроменеджмент і цифрові технології в агробізнесі»). Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2024. – 28 с. п.7

Член спеціалізованої вченої ради із захисту докторських і кандидатських дисертацій Д 64.354.01 зі спеціальності 06.01.03 – «Агрогрунтознавство і агрофізика». Офіційний опонент захисту дисертації Пліско Ірини Владленівни «Просторово-диференційована система управління якістю ґрунтів (на прикладі ріллі України)», яка подана на здобуття наукового ступеня доктора сільськогосподарських наук за спеціальністю 06.01.03 – агрогрунтознавство і агрофізика. 2019 р.

Офіційний опонент захисту дисертації Назарка Павла Геннадійовича «Комплексна діагностика схилового ґрунтогенезу для оптимізації ерозійно-небезпечних агроландшафтів Лівобережного Лісостепу України)», яка подана на здобуття наукового ступеня кандидата сільськогосподарських наук за спеціальністю 06.01.03 – агрогрунтознавство і агрофізика. 2020 р. Офіційний опонент

захисту дисертації
Биндич Тетяни
Юрїївни
«Діагностика та
параметризація
латеральної
неоднорідності
грунтів на основі
даних
багатоспектрального
космічного
сканування», яка
подана на здобуття
наукового ступеня
доктора
сільськогосподарських
наук за спеціальністю
06.01.03 –
агрогрунтознавство і
агрофізика. 2020 р.
Офіційний рецензент
захисту дисертації
(доктор філософії)
А.Ю. Овчаренко на
тему «Індикативний
ландшафтний
моніторинг
природоохоронних
територій (на
прикладі НПП
“Слобожанський”),
разова спеціалізована
рада разова
спеціалізована рада
ID 2938. 2023
Офіційний рецензент
захисту дисертації
(доктор філософії)
Бурченко С.В. на тему
«Конструктивно-
географічні основи
оптимізації зеленої
інфраструктури міста
Харків» - ID 3714.
2024
Голова разової
спеціалізованої ради
ID 3938, захист
дисертації (доктор
філософії) Воронін
В.О. «Оцінка
екосистемних послуг
лісових ландшафтів
Харківської області та
прогноз їх
використання», 2024
П.8
1. Керівник НДР №
0122U001484
Стратегія й
інноваційні технології
переробки органічних
відходів тваринництва
в контексті
забезпечення
нейтральної
деградації земель: від
лінійної до
циркулярної
економіки
2. Відповідальний
виконавець НДР з
Договору № БФ Б/32-
43 на Виконання
завдань
перспективного плану
розвитку наукового
напряму
“Математичні науки
та природничі науки”
Харківського

національного університету імені В.Н. Каразіна
3. Член редколегії журналу «Людина та довкілля. Проблеми неоекології»
4. Член редколегії журналу «Агрохімія і ґрунтознавство»
П.9
Член секції 23 «Наукові проблеми сільського, лісового і садово-паркового господарства, ветеринарії» Наукової ради Міністерства освіти і науки України (Наказ № 859, від 20.06.2019).
П.10
Project “Soil mapping according to remote sensing data obtained from UAVs” in the framework of the Czech Republic Development Cooperation project: “Interuniversity cooperation as a tool for enhancement of quality of selected universities in Ukraine” for a study of (leader) (2019).
Integrated Doctoral Program For Environmental Policy, Management And Technology Intense 586471-EPP-1-2017-1-EE-EPPKA2-CBHE-JP World Wide Fund for Nature Ukraine Project SIDA P1400 / A1900 - “INSURE: movIng Nature baSed climate solutions into Ukraine’s Reform agEnda” (Swedish International Development Cooperation Agency, Sida). (2022-2023)
EPAIU_SG54920 "Recording of damage to natural complexes in Kharkiv region caused by the war", International Renaissance Foundation (Environmental Policy and Advocacy Initiative in Ukraine). (2022-2023)
Kharkiv-York Partnership «Towards a Zero Pollution Environment in Post-War Ukraine» (2022-2023)
CAPABLE project: Common Academic Practices and Abilities in Learning for Research; Uppsala Universitet (2024)
Promoting sustainable livestock management and ecosystem conservation in

Northern Ukraine;
UNDP (2024)
Strengthening the
potential of
environmentally-
oriented community
development through
digital landscape
planning; International
Renaissance
Foundation (2024)
П.12
Публікація на сайті
Міжнародного фонду
«Відродження» :
«Геопросторіві
технології на службі
довкілля: як науковці
фіксують наслідки
війни для природних
комплексів
Харківщини»
<https://www.irf.ua/geo-prostorovi-tehnologiyi-na-sluzhbi-dovkillya-yak-naukovczy-fiksuyut-naslidky-vijny-dlya-pryrodnyh-kompleksiv-harkivshhynu/>
(27.04.2023)
Публікація на сайті
«Всесвітній фонд
природи WWF» :
«Ключові чинники
які впливають на
депонування та емісію
вуглецю в ґрунтах»
<https://nbs.wwf.ua/kliuchovi-chynnyky-iaki-vplyvayut-na-deponuvannya-ta-emisiyu-vuhletsyu-v-gruntakh/> (2023)
Публікація на сайті
«Всесвітній фонд
природи WWF» :
«Контурно-
меліоративне
землеробство в
Україні»
<https://nbs.wwf.ua/konturno-melioratyvne-zemlerobstvo-v-ukraini/> (2023)
Публікація на сайті
«Всесвітній фонд
природи WWF» :
«Стислий огляд
сценарних аналізів і
прогнозування
динаміки вуглецю в
ґрунтах у наслідок
впливу зміни клімату
за різних типів
ведення сільського
господарства»
<https://nbs.wwf.ua/styslyj-ohliad-stsenarnykh-analiziv-i-prohnozuvannya-dynamiky-vuhletsyu-v-gruntakh-u-naslidok-vplyvu-zminy-klimatu-za-riznykh-typiv-vedennia-silskoho-hospodarstva/> (2023)
Публікація на сайті
«Всесвітній фонд
природи WWF» :
«Депонування
вуглецю ґрунтами під

різним типом
землекористування»
(2023)
Публікація-інтерв'ю
АТН : «Поранена
земля: наслідки
російських
бомбардувань та
обстрілів для довкілля
можуть бути вкрай
небезпечними»
[https://atn.ua/kharkiv/
poranena-zemlia-
naslidky-rosijskykh-
bombarduvan-ta-
obstriliv-dlia-dovkillia-
mozhut-but-vkraj-
nebezpechnymu-
397502/](https://atn.ua/kharkiv/poranena-zemlia-naslidky-rosijskykh-bombarduvan-ta-obstriliv-dlia-dovkillia-mozhut-but-vkraj-nebezpechnymu-397502/) (2023)
Публікація-інтерв'ю
SEEDS :
«Розорювання схилів
України: як запобігти
деградації ґрунтів»
[https://www.seeds.org.
ua/rozoryvannya-
sxiliv-ukraini-yak-
zapobigti-degradacii-
%D2%91runtiv/](https://www.seeds.org.ua/rozoryvannya-sxiliv-ukraini-yak-zapobigti-degradacii-%D2%91runtiv/)
(3.06.2024)
Концепція
екологоорієнтованого
управління
земельними
ресурсами
Барвінківської
громади / А. Ачасов,
С. Вітер, О. Голубцов,
Д. Свідзінська, О.
Прилуцький, О.
Селіверстов ; за ред.
М. Белкіної, Б.
Кученка. Київ : ГО
“Екодія”, 2024. 34 с.
[https://ecoaction.org.u
a/ekolohoorient-upr-
zem-res-barvink-
hrom.html](https://ecoaction.org.ua/ekolohoorient-upr-zem-res-barvink-hrom.html)
П.13
Дисципліна
«Geomatics and
Modelling», для
аспірантів 103 Науки
про Землю, 54 години
ауд. навантаження
П.14
Прядкіна К. О.
Перемога в I турі
Всеукраїнського
конкурсу студентських
наукових робіт за
спеціальністю
«Екоменеджмент»,
2020 (керівник);
Хацина Б. А.
Перемога в I турі
Всеукраїнського
конкурсу студентських
наукових робіт за
спеціальністю
«Екологічний
контроль», 2020
(керівник)
Голова
організаційного
комітету першого
етапу Всеукраїнської
студентської
олімпіади за
спеціальністю 201
«Агрономія», 2024 рік

							<p>П.19 Громадська організація «Українське Товариство ґрунтознавців та агрохіміків» Громадська організація «Природоохоронні геоінформаційні системи України»</p>
96045	Максименко Надія Василівна	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут екології	<p>Диплом спеціаліста, Харківський державний університет ім. О.М. Горького, рік закінчення: 1986, спеціальність: географія, Диплом доктора наук ДД 007476, виданий 05.07.2018, Диплом кандидата наук КН 008703, виданий 18.10.1995, Атестат доцента ДЦ 001361, виданий 20.02.2001, Атестат професора АП 001442, виданий 16.12.2019</p>	30	ОК24. Заповідна справа	<p>п.1 За 2020-2024 р.п. опубліковано 14 статей у журналах, що індексуються у наукометричних базах та 19 статей у журналах категорії Б., у т.ч.:</p> <p>1. Maksymenko, N., Gololobova, O., Gololobov, V., & Kireyev, V. (2024). Revitalization of regular landscape compositions of the park-monument of landscape art «Sharivskiy». Visnyk of V. N. Karazin Kharkiv National University, Series "Geology. Geography. Ecology, (60), 366-377. (WoS) https://doi.org/10.26565/2410-7360-2024-60-27</p> <p>1. Maksymenko N V, Gololobova O O, Sonko S P, Stolov V O and Shiyan D V (2024) Utilization of vegetative waste from green infrastructure of cities "in-situ" IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Volume 1415, /1/012127 DOI 10.1088/1755-1315/1415/1/012127 Maksymenko, N., Kliesch, A., Gololobova, O., & Sonko, S. (2024). Spatial modeling of air pollution in Kharkiv city. Journal of Geology, Geography and Geocology, 33(1), 108-117. (WoS) https://doi.org/https://doi.org/10.15421/112412</p> <p>Максименко Н.В., Протасова О.С. Порівняльна оцінка кліматичної комфортності областей України для розвитку рекреації і туризму // Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. Серія «Екологія». 2024. № 30. С. 6-25. (кат.Б) https://doi.org/10.26565/1992-4259-2024-30-</p>

01
Maksymenko N. V.,
Voronin V. O.,
Burchenko S. V., Sonko
S. P. Ecosystem Service
of Carbon Sequestration
in Forest Landscape
(On Example of
Kharkiv Region,
Ukraine). European
Association of
Geoscientists &
Engineers , 17th
International
Conference Monitoring
of Geological Processes
and Ecological
Condition of the
Environment, Nov
2023, Volume 2023, p.1
– 5 DOI:
<https://doi.org/10.3997/2214-4609.2023520106>
Scopus
Максименко , Н. В.,
Воронін , В. О., &
Бурченко , С. В.
(2023). Дистанційний
моніторинг впливу
військових дій на
лісові ландшафти
Харківської області .
Людина та довкілля.
Проблеми
неоекології, (40), 20-
32. (кат.Б)
<https://doi.org/10.26565/1992-4224-2023-40-02>
Sonko S. P.,
Vasylenko O. V.,
Gurskyi I. M.,
Maksymenko N. V.,
Shiyan D. V. A Modern
Approach to the Subject
of Monitoring Studies
of Roadside Landscapes
(On the Example of the
Kyiv-Odesa Highway).
European Association
of Geoscientists &
Engineers, 17th
International
Conference Monitoring
of Geological Processes
and Ecological
Condition of the
Environment, Nov
2023, Volume 2023, p.1
– 5. DOI:
<https://doi.org/10.3997/2214-4609.2023520104>
Scopus
Maksymenko N.,
Burchenko S., Utkina
K., Buhakova M.
Influence of green
infrastructure objects
for quality of surface
runoff (on the example
of green roofs in
Kharkiv). Visnyk of V.
N. Karazin Kharkiv
National University,
Series "Geology.
Geography. Ecology.
Vol. 55, 274-284. (WoS)
Балюк С. А.
,Максименко Н. В.,
Кучер А. В.,

Пересадько В. А.
Регіональні
відмінності ґрунтів
України для оцінки
вартості екосистемних
послуг. Український
географічний журнал.
2022. (2). С.19-31.
<https://doi.org/10.15407/ugz2022.02.019>
Scopus
Pospelov B., Andronov
V., Rybka E.,
Krainskiy O.,
Maksymenko N.,
Biryukov I., Zhuravskij
M., Bezuhla Y.,
Morozov I.,
Yevtushenko I. Devising
a self- adjusting zero-
order Brown's model
for predicting
irreversible processes
and phenomena.
Eastern-European
Journal of Enterprise
Technologies, Ukraine.
5/10(113), 2021 P. 40-
47. Scopus
Максименко Н. В.,
Федяй В. А. Оцінка
ефективності
природно-заповідного
фонду Сумської
області за індексом
інсуляризованості.
Фізична географія та
геоморфологія (2021)
1-3 (105-107) 30-34
(кат. Б)
<https://doi.org/10.17721/phgg.2021.1-3.04>
Sonko S., Maksymenko
N., Vasylenko O.,
Chornomorets V., Koval
I. Biodiversity and
landscape diversity as
indicators of
sustainable
development.
International
Conference on
Sustainable, Circular
Management and
Environmental
Engineering (ISCMEE
2021). Odessa, Ukraine,
April 16, 2021. DOI:
<http://dx.doi.org/10.1051/e3sconf/202125501046> (Scopus)
Балюк С. А., Кучер А.
В., Максименко Н. В.
Ґрунтові ресурси
України: стан,
проблеми і стратегія
сталого управління.
Український
географічний журнал
2021 (2) : 03-11.
<https://doi.org/10.15407/ugz2021.02.003>
Scopus
Koval I, Sydorenko S.,
Sydorenko S.,
Maksymenko N.,
Cherkashyna N.
Differences in response
of radial growth of
pedunculate oak
(quercus robur l.) to

climate change in shelterbelt and forest stand in the Forest-Steppe zone of Ukraine. FORESTRY IDEAS, 2020, vol. 26, No 1 (59): 209–220. Web of Science, Klieshch, A., & Maksymenko, N. (2020). Positional-dynamic territorial structure of the urban landscape. Journal of Geology, Geography and Geoecology, Vol. 29 № 3, P. 539-549. Web of Science, <https://doi.org/10.15421/112049>
Koval, I. & Maksymenko, N. (2020). The radial increment of European ash (*Fraxinus excelsior* L.) under climate change, Ukraine. Journal of Forest Science, Vol. 66 № 7, P. 288–298, 2020 <https://doi.org/10.17221/37/2020-JFS>
Scopus

п.3. За період 2020-2024 р.р. видано 2 монографії та 3 підручники і 1 навчальний посібник.:
Ландшафтно-екологічне планування і формування екологічної мережі [Текст] : навч. посіб. / М. В. Боярин, Н. В. Максименко, З. К. Каршук. – Луцьк : Вежа-Друк, 2024. – 356 с.
Максименко Н. В. Метеорологія і кліматологія: Підручник. – Х.: Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, 2024. – 328 с.
Черкашина Н.І., Максименко Н. В. «English Bachelors' course in Ecology. Part 1»: підручник. Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2024. 204 с.
Green & Blue infrastructure in post-USSR cities: exploring legacies and connecting to V4 experience : collective monograph = Зелено-блакитна інфраструктура в містах пострадянського простору: вивчення спадщини та підключення до досвіду країн V4 : колективна

монографія / Ed. by N.V. Maksymenko, A.D. Shkaruba. – Kharkiv : V. N. Karazin Kharkiv National University, 2022. – 400 p. URI <https://ekhnuir.karazin.ua/handle/123456789/18778>

Максименко Н. В., Клещ А. А., Квартенко Р. О. Територіальна організація регіональної екологічної мережі Харківської області на ландшафтній основі : монографія /. – Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна. – 2022. – 200 с.

<http://dspace.univer.kharkov.ua/handle/123456789/18127>

Максименко Н. В. Глобальні кліматичні проблеми. Глобальні проблеми сучасності: підручник / за ред. В. С. Бакірова, А. П. Голікова, О. А. Довгаль, В. А. Пересадько, В. І. Сідорова. Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2020. С. 337-362.

п.4. Навчально-методичні видання
1. Максименко Н. В. Прикладна ландшафтна екологія. Дистанційний курс, сертифікат № №377/2023
Максименко Н. В. «Погода і клімат: глобальне потепління». Дистанційний курс, сертифікат № 273/2021;
Максименко Н. В. «Заповідна справа». Дистанційний курс, сертифікат № 273/2021;
Максименко Н. В., Назарук М. М., Тарароєв Я. В., Черкашина Н. І. «Science Methodology». Дистанційний курс, сертифікат №213/2020
Максименко Н. В., Назарук М. М., Тарароєв Я. В., Черкашина Н. І. «Philosophy of Science». Дистанційний курс, сертифікат №225/2020
Максименко Н. В., Клещ А. А. «Ландшафтна екологія». Дистанційний курс,

сертифікат
№241/2020
Максименко Н. В.,
Коваль І. М.,
Черкашина Н. І.
«Political and economic
aspects of biodiversity
conservation in V4
countries».
Дистанційний курс,
сертифікат
№166/2019
Максименко Н. В.
«Організація
управління в
екологічній
діяльності».
Дистанційний курс,
сертифікат №45/2016
Максименко Н. В.
«Екологічна
метеорологія та
кліматологія».
Дистанційний курс,
сертифікат №35/2015
Максименко Н. В.
«Метеорологія та
кліматологія».
Дистанційний курс,
сертифікат № 22/2015
Заповідна справа :
навчально-
методичний комплекс
/ уклад. Н. В.
Максименко. Харків
Харківський
національний
університет імені В. Н.
Каразіна, 2022. – 40 с
Максименко Н. В.
Метеорологія та
кліматологія:
навчально-
методичний посібник
для проведення
семінарів,
практичних,
самостійних та
науково-дослідних
робіт студентів
екологічних
спеціальностей
закладів вищої освіти.
Вид. 4-е перероблене і
доп. Харків: ХНУ імені
В. Н. Каразіна, 2020.
68 с.
Максименко Н. В.
Організація
управління в
екологічній
діяльності: навчально-
методичний посібник
для проведення
семінарів,
практичних,
самостійних робіт
студентів екологічних
спеціальностей
закладів вищої освіти.
Харків: ХНУ імені В.
Н. Каразіна, 2020. 44
с.
Курсова робота :
методичні
рекомендації для
здобувачів вищої
освіти першого
(бакалаврського)
рівня за спеціальністю
101 Екологія

[Електронне видання]
/ укладачі: А. Б.
Ачасов, С. В.
Бурченко, О. О.
Гололобова, В. Г.
Карпов, А. А. Клещ, Е.
О. Кочанов, О. М.
Крайнюков, І. А.
Кривицька, М. І.
Кулик, Н. В.
Максименко, А. Н.
Некос, Н. Л. Ричак, Г.
В. Тітенко; за ред. Н.
В. Максименко. –
Харків : ХНУ імені В.
Н. Каразіна, 2025. –
(PDF 144 с.)
Екологія лісу з
основами лісознавства
: навчально-
методичний комплекс
для організації роботи
студентів у закладах
вищої освіти за
спеціальністю Е2
«Екологія» / уклад.
І.М. Коваль, Н.В.
Максименко. – Харків
: Харківський
національний
університет імені В.Н.
Каразіна, 2024. – 16 с.
URI
[https://ekhnuir.karazin
.ua/handle/123456789/
18846](https://ekhnuir.karazin.ua/handle/123456789/18846)
Зелено-блакитна
інфраструктура :
навчально-
методичний комплекс
для організації роботи
студентів у закладах
вищої освіти за
спеціальністю 101
«Екологія» / уклад.
Н.В. Максименко, С.В.
Бурченко, А.А. Гречко.
– Харків :
Харківський
національний
університет імені В.Н.
Каразіна, 2024. – 24 с.
URI
[https://ekhnuir.karazin
.ua/handle/123456789/
18847](https://ekhnuir.karazin.ua/handle/123456789/18847)

п.б. 1. Квартенко
Роман Олексійович
здобутий науковий
ступінь: кандидат
географічних наук;
спеціальність: 11.00.11
Конструктивна
географія і
раціональне
використання
природних ресурсів;
назва дисертації:
Оптимізація
територіальної
організації
регіональної
екомережі на
ландшафтній основі
(на прикладі
Харківської області)
рік захисту: 2013 р.
серія: ДК
номер: 021338
дата: 16 травня 2014

року
ким виданий диплом:
Міністерство освіти і
науки України

2. Гоголь Олексій
Миколайович
здобутий науковий
ступінь: кандидат
географічних наук;
спеціальність: 11.00.11
Конструктивна
географія і
раціональне
використання
природних ресурсів;
назва дисертації:
Геоекологічні основи
охорони і
раціонального
використання
біологічних ресурсів
Печенізького
водосховища
рік захисту: 2017 р.
серія:ДК
номер: 046507
дата:20 березня 2018
року

ким виданий диплом:
Міністерство освіти і
науки України

3. Шумілова Алла
Вікторівна
здобутий науковий
ступінь: кандидат
географічних наук;
спеціальність: 11.00.11
Конструктивна
географія і
раціональне
використання
природних ресурсів;
назва дисертації:
Геоекологічні
проблеми ландшафтів
Національного
природного парку
«Слобожанський» та
шляхи їх вирішення
рік захисту: 2021 р.
серія:ДК
номер: 062979
дата:30.11.2021

ким виданий диплом:
Міністерство освіти і
науки України

4. Клещ Анастасія
Анатоліївна
здобутий науковий
ступінь: кандидат
географічних наук;
спеціальність: 11.00.11
Конструктивна
географія і
раціональне
використання
природних ресурсів;
назва дисертації:
Оптимізація
територіальної
структури
землекористування м.
Харків засобами
ландшафтно-
екологічного
планування
рік захисту: 2021 р.
серія:ДК
номер: 062978
дата:30.11.2021

5. Бурченко Світлана
Володимирівна
здобутий науковий
ступінь: Доктор
філософії PhD
(географія)
Спеціальність 103
Науки про Землю
назва дисертації:
Конструктивно-
географічні основи
оптимізації зеленої
інфраструктури міста
Харків.
рік захисту 2024 р.
дата 23.01.2024

6. Воронін Владіслав
Олександрович
здобутий науковий
ступінь: Доктор
філософії PhD
(географія)
Спеціальність 103
Науки про Землю
Назва дисертації:
«Оцінка екосистемних
послуг лісових
ландшафтів
Харківської області та
прогноз їх
використання»,
рік захисту 2024 р.
дата 07.02.2024

п.7. 1. Голова
Спеціалізованої
вченої ради
К 64.051.04
2. Голова Разової
Спеціалізованої
вченої ради ДФ
64.051.023
3. Голова Разової
Спеціалізованої
вченої ради ДФ
64.051.031
4. Голова Разової
Спеціалізованої
вченої ради ID 2938
5. Член Разової
Спеціалізованої
вченої ради ДФ
58.053.010
6. Член Разової
Спеціалізованої
вченої ради ДФ
74.844.013

п.8. НДР «Розробка
рекомендацій
використання зеленої
інфраструктури для
повоєнного
відновлення міст» №
держреєстрації
0123U100115 -
Керівник (2023-2024)
НДР «Ревіталізація
регулярних
ландшафтних
композицій об'єктів
зеленої
інфраструктури». №
держреєстрації
0122U000878 -
Керівник (2022-2023)
НДР Діагностичні
показники родючості
зрошуваних ґрунтів
зеленої

інфраструктури
сельбищних
ландшафтів для
сталого управління в
умовах змін клімату
Спільна з ННЦ
«Інститут
грунтознавства і
агрохімії імені О.Н.
Соколовського -
Керівник (2021-2025)
НДР «Ландшафтно-
екологічне
моделювання лісових
насаджень зеленої
зони м. Харків для
оцінки екологічних
ризиків №
держреєстрації
0118U002171. -
Керівник
НДР «Інноваційні
підходи до
експлуатації ґрунтів в
умовах
урболандшафту.
Спільна з ННЦ
«Інститут
грунтознавства і
агрохімії імені О.Н.
Соколовського -
Керівник
«Конструктивно-
географічне та
картографічне
обґрунтування
визначення меж
територій природно-
заповідного фонду в
умовах земельної
реформи України» №
державної реєстрації
0220U1011444 -
Керівник (2020-2021)
Головний редактор –
«Людина та довкілля.
Проблеми
неоекології» (кат."Б")
Член редколегії
Вісника ХНУ імені В.
Н. Каразіна серія
"Геологія, Географія,
Екологія" (кат."А"),
Вісника ХНУ імені В.
Н. Каразіна серія
"Екологія" (кат."Б");
Наукові записки
Тернопільського
національного
педагогічного
університету імені В.
Гнатюка (кат."Б")

п.9. Член Галузевої
експертної ради 10.
Природничі науки.
п.10. Ерасмус+ проєкт
DOMANI - Розвиток
екосистем
мікрокредитів в
Україні та Монголії
для
конкурентоспроможн
ої та стійкої зеленої
економіки (2024-
2027)
Ерасмус+ проєкт
SUNRISE - Підтримка
наступного покоління
українських
науковців: проєкт для

підвищення потенціалу університетів та покращення докторантури та аспірантури (2024-2027)
Стипендіальний проект науковця Міжнародного Вишеградського фонду «Зелені інновації в урболандшафтній екології» " № 62420006 (2024)
Проект «Kharkiv-York Partnership Towards a Zero Pollution Environment in Post-War Ukraine» («Партнерство між Харковом і Йорком на шляху до нульового забруднення навколишнього середовища в післявоєнній Україні») в Університеті Йорку, Йорк (Велика Британія) в межах грантової програми організації «Universities UK International» ініціативи Twinning (2023)
Еразмус+ проект «Комплексна докторська програма з екологічної політики, менеджменту природокористування та техноекології - INTENSE» 2017-2021 Міжнародного Вишеградського фонду «Зелено-голуба інфраструктура у містах країн колишнього СРСР – вивчаючи спадщину та досвід країн Вишеградської четвірки» (2021-2022)
Erasmus + «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)
п.11
Комісійне дослідження спеціалістів за досудовим розслідуванням у кримінальному провадженні № 42019220000000727 від 15.11.2019 – консультування Харківської обласної

прокуратури
п.12
Уткіна К. Б., Некос А.
Н., Максименко Н. В.,
Тітенко Г. В.
Формування
компетентностей у
PhD студентів: Досвід
реалізації проекту
Еразмус+
«Комплексна
докторська програма з
екологічної політики,
менеджменту
природокористування
та техноекології -
INTENSE».
Міжнародна науково-
методична інтернет-
конференція
«Проблеми та шляхи
реалізації
компетентнісного
підходу в сучасній
освіті» 14-15 травня
2020 року м. Харків. 4
с.
Коваль І. М., Бологов
О. В., Максименко Н.
В. Кліматичний аналіз
реперних років
регіональної деревно-
кільцевої хронології
дуба звичайного
(*Quercus Robur L.*) в
Поліссі. Екологічні
проблеми
навколишнього
середовища та
раціонального
природокористування
в контексті сталого
розвитку: III
Міжнародна науково-
практична
конференція 22–23
жовтня 2020,
Херсон.с. 293–295
Кисельов Ю. О.,
Сонько С. П.,
Максименко Н. В.
Розвиток
ландшафтознавства
як передумова
виникнення вчення
про екотони. Наукові
здобутки : проекти,
дослідження,
перспективи:
матеріали I
Міжнародної науково-
практичної
конференції ,(15-16
грудня, 2020 р.)м.
Старобільськ: «ЛНУ
імені Тараса
Шевченко». С. 46-47
Максименко Н. В.,
Коваль І. М.
Потенціал
використання
дендрохронологічної
інформації для
сталого розвитку
лісового господарства.
«Екологія, охорона
навколишнього
середовища та
збалансоване
природокористування
: освіта – наука –

виробництво – 2020»: матеріали XXIII міжнародної науково-практичної конференції, 17–18 грудня 2020 р., Харків. С.48-49
Максименко Н. В. Науково-методичний потенціал підготовки фахівців за освітньою програмою «Заповідна справа». Актуальні проблеми формальної і неформальної освіти з моніторингу довкілля та заповідної справи: зб. тез доповідей I Міжнародної Інтернет-конференції (м. Харків, 26 лютого 2021 року). Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2021. с.97-98
Koval I., Meshkova V., Maksymenko N., Roibu Catalin-Constantin, Obolonik I. Assessment of climate change by dendrochronological methods in Polissya. IV International Scientific Congress «Society of Ambient Intelligence – 2021» (ISCSAI 2021). Kryvyi Rih, Ukraine, April 12–16, 2021. Volume 100. DOI: <http://dx.doi.org/10.1051/shsconf/202110005005>
Maksymenko N., Sonko S., Skryhan H., Burchenko S., Gladkiy A. Green infrastructure of post-USSR cities for prevention of noise pollution. IV International Scientific Congress «Society of Ambient Intelligence – 2021» (ISCSAI 2021). Kryvyi Rih, Ukraine, April 12–16, 2021. Volume 100. DOI: <https://doi.org/10.1051/shsconf/202110005004>
Maksymenko N., Gololobova O., Klieshch A., Cherkashyna N. The Management Of Human Resources For A Safe And Sustainable Society“: Revitalization of Green Infrastructure objects of the Park-Monument of garden and park art "Sharivka". Annual International Scientific Forum “Networking on Sustainable Security in Dynamic Environment“Mykolas Romeris University, Kaunas, Lithuania. 2022.
Максименко Н. В., Міщенко В. Ю. Аналіз

впливу кліматичних чинників на здоров'я людини і визначення патогенності клімату Полтавської області. Охорона довкілля: зб. наук. статей XVII Всеукраїнських наукових Таліївських читань. Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2021. С. 71 – 73

Maksymenko Nadiya. Prospects for the development of landscape and ecological planning of territories of different functional purposes (synthesized map of nature management optimization). II International Scientific Conference Landscape Dimensions of Sustainable Development: Science – Carto/Gis - Planning – Governance. 12 - 16 September 2022 Tbilisi, Georgia. / Book of Abstracts. Ivane Javakhishvili Tbilisi State University Press, 2022. – P. 189. <http://icldscartogis.tsu.ge/en>

Maksymenko N. Business model of municipal infrastructure of in-situ disposal of plant waste in the context of circular economy/ Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Gospodarka o obiegu zamkniętym – racjonalne gospodarowanie zasobami” 28-30 listopada 2022 r. Kraków, Raclawice, 23-24. http://konferencja-pan.pl/wp-content/uploads/2017/04/GOZ_2022_książka_streszczen_nowy.pdf

Максименко Н. В., Федяй В. А. Вплив військових дій на природно-заповідний фонд Сумської області. Актуальні проблеми формальної і неформальної освіти з моніторингу довкілля та заповідної справи : зб. тез доповідей II Міжнародної Інтернет конференції (м. Харків, 23 березня 2023 року). – Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2023. – С. 148-150. <https://ekhnuir.karazin.ua/handle/123456789/17836>

Максименко Н.В.,

Протасова О.С.
Методичні підходи до оцінки кліматичної комфортності територій / Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування : освіта – наука – виробництво – 2023: зб. мат. XXV Міжнародної науково-практичної конференції (м. Харків, 27-28 квітня 2023 року). Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2023. С.84-86.

Максименко Н., Коротецька Є. Оцінка доступності для відвідування об'єктів ПЗФ Львівської області Актуальні проблеми формальної і неформальної освіти з моніторингу довкілля та заповідної справи : зб. тез доповідей III Міжнародної Інтернет-конференції (м. Харків, 26 квітня 2024 року). – Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2024. С. 56-59.
<https://ekhnuir.karazin.ua/handle/123456789/18638>

Максименко Н., Бурченко С. Сертифікатна програма «Управління екологічною діяльністю та екологічна документація підприємства»: практичний курс підвищення кваліфікації Актуальні проблеми формальної і неформальної освіти з моніторингу довкілля та заповідної справи : зб. тез доповідей III Міжнародної Інтернет-конференції (м. Харків, 26 квітня 2024 року). – Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2024. С. 148-149.
<https://ekhnuir.karazin.ua/handle/123456789/18638>

Maksymenko N. V., Cherkashyna N. I. Prospects for the development of rural tourism in the steppe part of Kharkiv Region (Ukraine). Book of Proceedings 2nd International Conference “Global

Challenges through the Prism of Rural Development in the Sector of Agriculture and Tourism“ (GIRR 2024), 10th May, 2024. - Šabac, Serbia.
Publisher: Academy of Applied Studies, Novi Sad (Serbia). 2024. 388-401.
Максименко Н., Сербак Р. Стихийні смітєзвалища на межі Ужанського НПП як джерело негативного впливу на екосистеми / Національні парки в збереженні природної та історико-культурної спадщини – досягнення та перспективи: матеріали міжнародної науковопрактичної конференції з нагоди 25-ї річниці створення Ужанського національного природного парку. Ужок, 2024. – С. 125-128. https://uzhanskyi-park.in.ua/wp-content/uploads/2024/10/Zbirnyk-materialiv_Uzhanskinp_r1.pdf
Максименко Н. В. Мобільне озеленення як шлях до збільшення площі зеленої інфраструктури в містах. Охорона довкілля: зб. наук. статей XX Всеукраїнських наукових Таліївських читань. Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2024. 166-169 с.

п.14. Керівництво студентом Кротько А., що зайняв І місце на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт за спеціальністю 191 «Архітектура та містобудування, (2021 р.)

п.15. Керівництво школяркою, яка зайняла 1 місце на II та направлена на III етап Всеукраїнського конкурсу-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру “Мала академія наук України”/Секція «Метеорологія і кліматологія» (2023 р., Шаповал А.В., Харківська

						<p>спеціалізована школа І-ІІІ ступенів № 66). Керівництво студенткою Коротецькою Є., яка зайняла 3 місце на Міжнародному конкурсі студентських наукових робіт за спеціальністю 051 "Есопому", 2024 р. п. 18</p> <p>Керівництво роботою Шаповалової А. - 1 місце на ІІІ етапі захисту робіт Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів – членів Національного центру «Мала академія наук України» секція "Метеорологія і кліматологія" (2023 р.)</p> <p>Участь у журі Всеукраїнської учнівської Інтернет-олімпіади з географії у 2023-2024 н.р. (Наказ МОНУ № 853 від 14.07.2023 р.)</p> <p>Участь у журі Всеукраїнської учнівської Інтернет-олімпіади з географії у 2024-2025 н.р. (Наказ МОНУ № 1190 від 22.08.2024 р.)</p> <p>п.19. Діяльність в таких громадських об'єднаннях: Спілка "Адаптація до кліматичних змін в Україні", Українське товариство охорони природи та Українське географічне товариство.</p>	
96045	Максименко Надія Василівна	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут екології	<p>Диплом спеціаліста, Харківський державний університет ім. О.М. Горького, рік закінчення: 1986, спеціальність: географія, Диплом доктора наук ДД 007476, виданий 05.07.2018, Диплом кандидата наук КН 008703, виданий 18.10.1995, Атестат доцента ДЦ 001361, виданий 20.02.2001, Атестат професора АП</p>	30	ОК26. Організація управління в екологічній діяльності	<p>п.1 За 2020-2024 р.п. опубліковано 14 статей у журналах, що індексуються у наукометричних базах та 19 статей у журналах категорії Б., у т.ч.:</p> <p>1. Maksymenko, N., Gololobova, O., Gololobov, V., & Kireyev, V. (2024). Revitalization of regular landscape compositions of the park-monument of landscape art «Sharivskiy». Visnyk of V. N. Karazin Kharkiv National University, Series "Geology. Geography. Ecology, (60), 366-377. (WoS) https://doi.org/10.26565/2410-7360-2024-60-27</p> <p>1. Maksymenko N V, Gololobova O O, Sonko</p>

001442,
виданий
16.12.2019

S P, Stolov V O and
Shiyan D V (2024)
Utilization of vegetative
waste from green
infrastructure of cities
"in-situ" IOP
Conference Series:
Earth and
Environmental Science,
Volume 1415, /1/012127
DOI 10.1088/1755-
1315/1415/1/012127
Maksymenko, N.,
Klieshch, A.,
Gololobova, O., &
Sonko, S. (2024).
Spatial modeling of air
pollution in Kharkiv
city. Journal of
Geology, Geography
and Geocology, 33(1),
108-117. (WoS)
[https://doi.org/https://
doi.org/10.15421/112412](https://doi.org/https://doi.org/10.15421/112412)

Максименко Н.В.,
Протасова О.С.
Порівняльна оцінка
кліматичної
комфортності
областей України для
розвитку рекреації і
туризму // Вісник
Харківського
національного
університету імені В.
Н. Каразіна. Серія
«Екологія». 2024. №
30. С. 6-25. (кат.Б)
[https://doi.org/10.26565/
5/1992-4259-2024-30-
01](https://doi.org/10.26565/1992-4259-2024-30-01)

Maksymenko N. V.,
Voronin V. O.,
Burchenko S. V., Sonko
S. P. Ecosystem Service
of Carbon Sequestration
in Forest Landscape
(On Example of
Kharkiv Region,
Ukraine). European
Association of
Geoscientists &
Engineers , 17th
International
Conference Monitoring
of Geological Processes
and Ecological
Condition of the
Environment, Nov
2023, Volume 2023, p.1
– 5 DOI:

[https://doi.org/10.3997/
/2214-
4609.2023520106](https://doi.org/10.3997/2214-4609.2023520106)
Scopus

Максименко , Н. В.,
Воронін , В. О., &
Бурченко , С. В.
(2023). Дистанційний
моніторинг впливу
військових дій на
лісові ландшафти
Харківської області .
Людина та довкілля.
Проблеми
неоекології, (40), 20-
32. (кат.Б)
[https://doi.org/10.26565/
5/1992-4224-2023-40-
02](https://doi.org/10.26565/1992-4224-2023-40-02)Sonko S. P.,

Vasylenko O. V., Gurskyi I. M., Maksymenko N. V., Shiyani D. V. A Modern Approach to the Subject of Monitoring Studies of Roadside Landscapes (On the Example of the Kyiv-Odesa Highway). European Association of Geoscientists & Engineers, 17th International Conference Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment, Nov 2023, Volume 2023, p.1 – 5. DOI: <https://doi.org/10.3997/2214-4609.2023520104> Scopus

Maksymenko N., Burchenko S., Utkina K., Buhakova M. Influence of green infrastructure objects for quality of surface runoff (on the example of green roofs in Kharkiv). Visnyk of V. N. Karazin Kharkiv National University, Series "Geology. Geography. Ecology. Vol. 55, 274-284. (WoS)

Балюк С. А., Максименко Н. В., Кучер А. В., Пересадько В. А. Регіональні відмінності ґрунтів України для оцінки вартості екосистемних послуг. Український географічний журнал. 2022. (2). С.19-31. <https://doi.org/10.15407/ugz2022.02.019> Scopus

Pospelov B., Andronov V., Rybka E., Krainiukov O., Maksymenko N., Biryukov I., Zhuravskij M., Bezuhla Y., Morozov I., Yevtushenko I. Devising a self-adjusting zero-order Brown's model for predicting irreversible processes and phenomena. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, Ukraine. 5/10(113), 2021 P. 40-47. Scopus

Максименко Н. В., Федяй В. А. Оцінка ефективності природно-заповідного фонду Сумської області за індексом інсуляризованості. Фізична географія та геоморфологія (2021) 1-3 (105-107) 30-34 (кат. Б)

<https://doi.org/10.17721/phgg.2021.1-3.04>
Sonko S., Maksymenko N., Vasylenko O., Chornomorets V., Koval I. Biodiversity and landscape diversity as indicators of sustainable development. International Conference on Sustainable, Circular Management and Environmental Engineering (ISCMEE 2021). Odessa, Ukraine, April 16, 2021. DOI: <http://dx.doi.org/10.1051/e3sconf/202125501046> (Scopus)

Балюк С. А., Кучер А. В., Максименко Н. В. Ґрунтові ресурси України: стан, проблеми і стратегія сталого управління. Український географічний журнал 2021 (2) : 03-11. <https://doi.org/10.15407/ugz2021.02.003> Scopus

Koval I, Sydorenko S., Maksymenko N., Cherkashyna N. Differences in response of radial growth of pedunculate oak (*quercus robur* L.) to climate change in shelterbelt and forest stand in the Forest-Steppe zone of Ukraine. FORESTRY IDEAS, 2020, vol. 26, No 1 (59): 209–220. Web of Science, Klieshch, A., & Maksymenko, N. (2020). Positional-dynamic territorial structure of the urban landscape. Journal of Geology, Geography and Geoecology, Vol. 29 № 3, P. 539-549. Web of Science, <https://doi.org/10.15421/112049>

Koval, I. & Maksymenko, N. (2020). The radial increment of European ash (*Fraxinus excelsior* L.) under climate change, Ukraine. Journal of Forest Science, Vol. 66 № 7, P. 288–298, 2020 <https://doi.org/10.17221/37/2020-JFS> Scopus

п.3. За період 2020-2024 р.р. видано 2 монографії та 3 підручники і 1 навчальний посібник.:
Ландшафтно-

екологічне планування і формування екологічної мережі [Текст] : навч. посіб. / М. В. Боярин, Н. В. Максименко, З. К. Карпюк. – Луцьк : Вежа-Друк, 2024. – 356 с.

Максименко Н. В. Метеорологія і кліматологія: Підручник. – Х.: Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, 2024. – 328 с.

Черкашина Н.І., Максименко Н. В. «English Bachelors' course in Ecology. Part 1»: підручник. Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2024. 204 с.

Green & Blue infrastructure in post-USSR cities: exploring legacies and connecting to V4 experience : collective monograph = Зелено-блакитна інфраструктура в містах пострадянського простору: вивчення спадщини та підключення до досвіду країн V4 : колективна монографія / Ed. by N.V. Maksymenko, A.D. Shkaruba. – Kharkiv : V. N. Karazin Kharkiv National University, 2022. – 400 p. URI <https://ekhnuir.karazin.ua/handle/123456789/18778>

Максименко Н. В., Клец А. А., Квартенко Р. О. Територіальна організація регіональної екологічної мережі Харківської області на ландшафтній основі : монографія /. – Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна. – 2022. – 200 с. <http://dspace.univer.kharkov.ua/handle/123456789/18127>

Максименко Н. В. Глобальні кліматичні проблеми. Глобальні проблеми сучасності: підручник / за ред. В. С. Бакірова, А. П. Голікова, О. А. Довгаль, В. А. Пересадько, В. І. Сідорова. Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2020. С. 337-362.

п.4. Навчально-методичні видання

1. Максименко Н. В. Прикладна ландшафтна екологія. Дистанційний курс, сертифікат №377/2023 Максименко Н. В. «Погода і клімат: глобальне потепління». Дистанційний курс, сертифікат №273/2021; Максименко Н. В. «Заповідна справа». Дистанційний курс, сертифікат №273/2021; Максименко Н. В., Назарук М. М., Тараров Я. В., Черкашина Н. І. «Science Methodology». Дистанційний курс, сертифікат №213/2020 Максименко Н. В., Назарук М. М., Тараров Я. В., Черкашина Н. І. «Philosophy of Science». Дистанційний курс, сертифікат №225/2020 Максименко Н. В., Клещ А. А. «Ландшафтна екологія». Дистанційний курс, сертифікат №241/2020 Максименко Н. В., Коваль І. М., Черкашина Н. І. «Political and economic aspects of biodiversity conservation in V4 countries». Дистанційний курс, сертифікат №166/2019 Максименко Н. В. «Організація управління в екологічній діяльності». Дистанційний курс, сертифікат №45/2016 Максименко Н. В. «Екологічна метеорологія та кліматологія». Дистанційний курс, сертифікат №35/2015 Максименко Н. В. «Метеорологія та кліматологія». Дистанційний курс, сертифікат №22/2015 Заповідна справа : навчально-методичний комплекс / уклад. Н. В. Максименко.. Харків Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, 2022. – 40 с Максименко Н. В.

Метеорологія та кліматологія: навчально-методичний посібник для проведення семінарів, практичних, самостійних та науково-дослідних робіт студентів екологічних спеціальностей закладів вищої освіти. Вид. 4-е перероблене і доп. Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2020. 68 с.

Максименко Н. В. Організація управління в екологічній діяльності: навчально-методичний посібник для проведення семінарів, практичних, самостійних робіт студентів екологічних спеціальностей закладів вищої освіти. Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2020. 44 с.

Курсова робота : методичні рекомендації для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня за спеціальністю 101 Екологія [Електронне видання] / укладачі: А. Б. Ачасов, С. В. Бурченко, О. О. Гололобова, В. Г. Карпов, А. А. Клещ, Е. О. Кочанов, О. М. Крайнюков, І. А. Кривицька, М. І. Кулик, Н. В. Максименко, А. Н. Некос, Н. Л. Ричак, Г. В. Тітенко; за ред. Н. В. Максименко. – Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2025. – (PDF 144 с.)

Екологія лісу з основами лісознавства : навчально-методичний комплекс для організації роботи студентів у закладах вищої освіти за спеціальністю Е2 «Екологія» / уклад. І.М. Коваль, Н.В. Максименко. – Харків : Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, 2024. – 16 с. URI <https://ekhnuir.karazin.ua/handle/123456789/18846>

Зелено-блакитна інфраструктура : навчально-методичний комплекс

для організації роботи студентів у закладах вищої освіти за спеціальністю 101 «Екологія» / уклад. Н.В. Максименко, С.В. Бурченко, А.А. Гречко. – Харків : Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, 2024. – 24 с. URI <https://ekhnuir.karazin.ua/handle/123456789/18847>

п.б. 1. Квартенко Роман Олексійович
здобутий науковий ступінь: кандидат географічних наук;
спеціальність: 11.00.11 Конструктивна географія і раціональне використання природних ресурсів;
назва дисертації: Оптимізація територіальної організації регіональної екомережі на ландшафтній основі (на прикладі Харківської області)
рік захисту: 2013 р.
серія:ДК
номер:021338
дата: 16 травня 2014 року
ким виданий диплом: Міністерство освіти і науки України

2. Гоголь Олексій Миколайович
здобутий науковий ступінь: кандидат географічних наук;
спеціальність: 11.00.11 Конструктивна географія і раціональне використання природних ресурсів;
назва дисертації: Геоекологічні основи охорони і раціонального використання біологічних ресурсів Печенізького водосховища
рік захисту: 2017 р.
серія:ДК
номер: 046507
дата:20 березня 2018 року
ким виданий диплом: Міністерство освіти і науки України

3. Шумілова Алла Вікторівна
здобутий науковий ступінь: кандидат географічних наук;
спеціальність: 11.00.11 Конструктивна географія і

раціональне використання природних ресурсів; назва дисертації: Геоекологічні проблеми ландшафтів Національного природного парку «Слобожанський» та шляхи їх вирішення рік захисту: 2021 р. серія:ДК номер: 062979 дата:30.11.2021 ким виданий диплом: Міністерство освіти і науки України

4. Клещ Анастасія Анатоліївна здобутий науковий ступінь: кандидат географічних наук; спеціальність: 11.00.11 Конструктивна географія і раціональне використання природних ресурсів; назва дисертації: Оптимізація територіальної структури землекористування м. Харків засобами ландшафтно-екологічного планування рік захисту: 2021 р. серія:ДК номер: 062978 дата:30.11.2021

5. Бурченко Світлана Володимирівна здобутий науковий ступінь: Доктор філософії PhD (географія) Спеціальність 103 Науки про Землю назва дисертації: Конструктивно-географічні основи оптимізації зеленої інфраструктури міста Харків. рік захисту 2024 р. дата 23.01.2024

6. Воронін Владіслав Олександрович здобутий науковий ступінь: Доктор філософії PhD (географія) Спеціальність 103 Науки про Землю Назва дисертації: «Оцінка екосистемних послуг лісових ландшафтів Харківської області та прогноз їх використання», рік захисту 2024 р. дата 07.02.2024

п.7. 1. Голова Спеціалізованої вченої ради К 64.051.04
2. Голова Разової

Спеціалізованої
вченої ради ДФ
64.051.023
3. Голова Разової
Спеціалізованої
вченої ради ДФ
64.051.031
4. Голова Разової
Спеціалізованої
вченої ради ID 2938
5. Член Разової
Спеціалізованої
вченої ради ДФ
58.053.010
6. Член Разової
Спеціалізованої
вченої ради ДФ
74.844.013

п.8. НДР «Розробка
рекомендацій
використання зеленої
інфраструктури для
повоєнного
відновлення міст» №
держреєстрації
0123U100115 -
Керівник (2023-2024)
НДР «Ревіталізація
регулярних
ландшафтних
композицій об'єктів
зеленої
інфраструктури». №
держреєстрації
0122U000878 -
Керівник (2022-2023)
НДР Діагностичні
показники родючості
зрошуваних ґрунтів
зеленої
інфраструктури
сельбищних
ландшафтів для
сталого управління в
умовах змін клімату
Спільна з ННЦ
«Інститут
ґрунтознавства і
агрохімії імені О.Н.
Соколовського -
Керівник (2021-2025)
НДР «Ландшафтно-
екологічне
моделювання лісових
насаджень зеленої
зони м. Харків для
оцінки екологічних
ризиків №
держреєстрації
0118U002171. -
Керівник
НДР «Інноваційні
підходи до
експлуатації ґрунтів в
умовах
урболандшафту.
Спільна з ННЦ
«Інститут
ґрунтознавства і
агрохімії імені О.Н.
Соколовського -
Керівник
«Конструктивно-
географічне та
картографічне
обґрунтування
визначення меж
територій природно-
заповідного фонду в
умовах земельної

реформи України» № державної реєстрації 0220U1011444 - Керівник (2020-2021) Головний редактор – «Людина та довкілля. Проблеми неоекології» (кат. "Б") Член редколегії Вісника ХНУ імені В. Н. Каразіна серія "Геологія, Географія, Екологія" (кат. "А"), Вісника ХНУ імені В. Н. Каразіна серія "Екологія" (кат. "Б"); Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету імені В. Гнатюка (кат. "Б")

п.9. Член Галузевої експертної ради 10. Природничі науки.
п.10. Еразмус+ проєкт DOMANI - Розвиток екосистем мікрокредитів в Україні та Монголії для конкурентоспроможної та стійкої зеленої економіки (2024-2027)
Еразмус+ проєкт SUNRISE - Підтримка наступного покоління українських науковців: проєкт для підвищення потенціалу університетів та покращення докторантури та аспірантури (2024-2027)
Стипендіальний проєкт науковця Міжнародного Вишеградського фонду «Зелені інновації в урболандшафтній екології» " № 62420006 (2024)
Проєкт «Kharkiv-York Partnership Towards a Zero Pollution Environment in Post-War Ukraine» («Партнерство між Харковом і Йорком на шляху до нульового забруднення навколишнього середовища в післявоєнній Україні») в Університеті Йорку, Йорк (Велика Британія) в межах грантової програми організації "Universities UK International" ініціативи Twinning (2023)
Еразмус+ проєкт «Комплексна

докторська програма з екологічної політики, менеджменту природокористування та техноекології - INTENSE» 2017-2021 Міжнародного Вишеградського фонду «Зелено-голуба інфраструктура у містах країн колишнього СРСР – вивчаючи спадщину та досвід країн Вишеградської четвірки» (2021-2022) Erasmus + «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)

п.11
Комісійне дослідження спеціалістів за досудовим розслідуванням у кримінальному провадженні № 42019220000000727 від 15.11.2019 – консультування Харківської обласної прокуратури

п.12
Уткіна К. Б., Некос А. Н., Максименко Н. В., Тітенко Г. В.
Формування компетентностей у PhD студентів: Досвід реалізації проекту Еразмус+ «Комплексна докторська програма з екологічної політики, менеджменту природокористування та техноекології - INTENSE».
Міжнародна науково-методична інтернет-конференція «Проблеми та шляхи реалізації компетентнісного підходу в сучасній освіті» 14-15 травня 2020 року м. Харків. 4 с.
Коваль І. М., Бологов О. В., Максименко Н. В. Кліматичний аналіз реперних років регіональної деревно-кільцевої хронології дуба звичайного (Quercus Robur L.) в Поліссі. Екологічні проблеми навколишнього середовища та раціонального

природокористування в контексті сталого розвитку: III Міжнародна науково-практична конференція 22–23 жовтня 2020, Херсон. с. 293–295
Кисельов Ю. О., Сонько С. П., Максименко Н. В.
Розвиток ландшафтознавства як передумова виникнення вчення про екотони. Наукові здобутки : проекти, дослідження, перспективи: матеріали I Міжнародної науково-практичної конференції, (15-16 грудня, 2020 р.) м. Старобільськ: «ЛНУ імені Тараса Шевченка». С. 46-47
Максименко Н. В., Коваль І. М.
Потенціал використання дендрохронологічної інформації для сталого розвитку лісового господарства. «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування : освіта – наука – виробництво – 2020»: матеріали XXIII міжнародної науково-практичної конференції, 17–18 грудня 2020 р., Харків. С.48-49
Максименко Н. В.
Науково-методичний потенціал підготовки фахівців за освітньою програмою «Заповідна справа». Актуальні проблеми формальної і неформальної освіти з моніторингу довкілля та заповідної справи: зб. тез доповідей I Міжнародної Інтернет-конференції (м. Харків, 26 лютого 2021 року). Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2021. с.97-98
Koval I., Meshkova V., Maksymenko N., Roibu Catalin-Constantin, Obolonik I. Assessment of climate change by dendrochronological methods in Polissya. IV International Scientific Congress «Society of Ambient Intelligence – 2021» (ISCSAI 2021). Kryvyi Rih, Ukraine, April 12–16, 2021. Volume 100. DOI: <http://dx.doi.org/10.10>

51/shsconf/202110005005
Maksymenko N., Sonko S., Skryhan H., Burchenko S., Gladkiy A. Green infrastructure of post-USSR cities for prevention of noise pollution. IV International Scientific Congress «Society of Ambient Intelligence – 2021» (ISCSAI 2021). Kryvyi Rih, Ukraine, April 12–16, 2021. Volume 100. DOI: <https://doi.org/10.1051/shsconf/202110005004>
Maksymenko N., Gololobova O., Klieshch A., Cherkashyna N. The Management Of Human Resources For A Safe And Sustainable Society“: Revitalization of Green Infrastructure objects of the Park-Monument of garden and park art "Sharivka". Annual International Scientific Forum “Networking on Sustainable Security in Dynamic Environment“Mykolas Romeris University, Kaunas, Lithuania. 2022.
Максименко Н. В., Міщенко В. Ю. Аналіз впливу кліматичних чинників на здоров'я людини і визначення патогенності клімату Полтавської області. Охорона довкілля: зб. наук. статей XVII Всеукраїнських наукових Таліївських читань. Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2021. С. 71 – 73
Maksymenko Nadiya. Prospects for the development of landscape and ecological planning of territories of different functional purposes (synthesized map of nature management optimization). II International Scientific Conference Landscape Dimensions of Sustainable Development: Science – Carto/Gis - Planning – Governance. 12 - 16 September 2022 Tbilisi, Georgia. / Book of Abstracts. Ivane Javakishvili Tbilisi State University Press, 2022. – P. 189. <http://icldscartogis.tsu.ge/en>
Maksymenko N. Business model of municipal

infrastructure of in-situ disposal of plant waste in the context of circular economy/
Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Gospodarka o obiegu zamkniętym – racjonalne gospodarowanie zasobami” 28-30 listopada 2022 r. Kraków, Raclawice, 23-24. http://konferencja-pan.pl/wp-content/uploads/2017/04/GOZ_2022_ksiazka_streszczen_nowy.pdf
Максименко Н. В., Федяй В. А. Вплив військових дій на природно-заповідний фонд Сумської області. Актуальні проблеми формальної і неформальної освіти з моніторингу довкілля та заповідної справи : зб. тез доповідей II Міжнародної Інтернет конференції (м. Харків, 23 березня 2023 року). – Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2023. – С. 148-150. <https://ekhnuir.karazin.ua/handle/123456789/17836>
Максименко Н.В., Протасова О.С. Методичні підходи до оцінки кліматичної комфортності територій / Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування : освіта – наука – виробництво – 2023: зб. мат. XXV Міжнародної науково-практичної конференції (м. Харків, 27-28 квітня 2023 року). Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2023. С.84-86.
Максименко Н., Коротецька Є. Оцінка доступності для відвідування об'єктів ПЗФ Львівської област
Актуальні проблеми формальної і неформальної освіти з моніторингу довкілля та заповідної справи : зб. тез доповідей III Міжнародної Інтернет-конференції (м. Харків, 26 квітня 2024 року). – Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2024. С. 56-59. <https://ekhnuir.karazin>

.ua/handle/123456789/18638
Максименко Н.,
Бурченко С.
Сертифікатна програма «Управління екологічною діяльністю та екологічна документація підприємства»: практичний курс підвищення кваліфікації Актуальні проблеми формальної і неформальної освіти з моніторингу довкілля та заповідної справи : зб. тез доповідей ІІ Міжнародної Інтернет-конференції (м. Харків, 26 квітня 2024 року). – Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2024. С. 148-149.
<https://ekhnuir.karazin.ua/handle/123456789/18638>
Maksymenko N. V., Cherkashyna N. I. Prospects for the development of rural tourism in the steppe part of Kharkiv Region (Ukraine). Book of Proceedings 2nd International Conference “Global Challenges through the Prism of Rural Development in the Sector of Agriculture and Tourism“(GIRR 2024), 10th May, 2024. - Šabac, Serbia. Publisher: Academy of Applied Studies, Novi Sad (Serbia). 2024. 388-401.
Максименко Н., Сербак Р. Стихійні сміттєзвалища на межі Ужанського НПП як джерело негативного впливу на екосистеми / Національні парки в збереженні природної та історико-культурної спадщини – досягнення та перспективи: матеріали міжнародної науковопрактичної конференції з нагоди 25-ї річниці створення Ужанського національного природного парку. Ужок, 2024. – С. 125-128. https://uzhanskyi-park.in.ua/wp-content/uploads/2024/10/Zbirnyk-materialiv_Uzhanskinp_r1.pdf
Максименко Н. В.

Мобільне озеленення як шлях до збільшення площі зеленої інфраструктури в містах. Охорона довкілля: зб. наук. статей XX Всеукраїнських наукових Таліївських читань. Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2024. 166-169 с.

п.14. Керівництво студентом Кротько А., що зайняв I місце на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт за спеціальністю 191 «Архітектура та містобудування, (2021 р.)

п.15. Керівництво школяркою, яка зайняла 1 місце на II та направлена на III етап Всеукраїнського конкурсу-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру «Мала академія наук України»/Секція «Метеорологія і кліматологія» (2023 р., Шаповал А.В., Харківська спеціалізована школа I-III ступенів № 66).

Керівництво студенткою Коротецькою Є., яка зайняла 3 місце на Міжнародному конкурсі студентських наукових робіт за спеціальністю 051 «Есоному», 2024 р. п. 18

Керівництво роботою Шаповалової А. - 1 місце на III етапі захисту робіт Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів – членів Національного центру «Мала академія наук України» секція «Метеорологія і кліматологія» (2023 р.)

Участь у журі Всеукраїнської учнівської Інтернет-олімпіади з географії у 2023-2024 н.р. (Наказ МОНУ № 853 від 14.07.2023 р.)
Участь у журі Всеукраїнської учнівської Інтернет-олімпіади з географії у 2024-2025 н.р. (Наказ

						<p>МОНУ № 1190 від 22.08.2024 р.)</p> <p>п.19. Діяльність в таких громадських об'єднаннях: Спілка "Адаптація до кліматичних змін в Україні", Українське товариство охорони природи та Українське географічне товариство.</p>	
215656	Кривицька Іветта Анатоліївна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут екології	<p>Диплом спеціаліста, Харківський державний університет ім. О.М. Горького, рік закінчення: 1990, спеціальність: Біологія, Диплом кандидата наук ДК 058158, виданий 26.11.2020, Аттестат доцента АД 014915, виданий 21.02.2024</p>	17	ОК13. Біологія	<p>П.1. 1. Крайнюков, О., Кривицька, І., Найдьонова, О. (2024). Алгоритм оцінюванню базового набору таксонів задля визначення їх ефективності Український журнал природничих наук, 8. 252-269. https://doi.org/10.32782/naturaljournal.8.2024.26</p> <p>2. Pospelov, B., Rybka, E., Samoilov, M., Krainiukov, O., Kulbachko, Y., Bezuhla, Y., Roianov, O., Hryshko, S., Krivitska, I., & Ivanova, V. (2021). Investigating errors when forecasting processes with uncertain dynamics and observation noise by the self-adjusting brown's zero-order model. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 6(9) (114), 47–53. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.244623</p> <p>3. Krainiukov, O., Kryvytska, I., Krainiukov, A. (2020) Globalization and its Manifestations in Ukrainian Society: Freelance as a New Form of Economic Activity. Proceedings of the 35nd International Business Information Management Association Conference, IBIMA. Pages</p> <p>4. Krainiukov, O., Kryvytska I., Krainiukov, A. (2020) Assessment Of impact of Oil and Gas Enterprises Activity on the State of Individual Environmental Components (A Case of Kharkiv Region, Ukraine). Proceedings of the 35nd International Business Information Management Association Conference, IBIMA. Pages</p>

							<p>5. Krainiukov, O., Kryvytska, I., Krainiukov, A., Timchenko V. (2020) Analysis of Methodological Approaches to Assessing Economic Consequences of Anthropogenic Environmental Pollution. Proceedings of the 36nd International Business Information Management Association Conference, IBIMA. Pages 792-784.</p> <p>6. Krainiukov, O., Kryvytska, I., Krainiukov, A. (2020) Trust as an Indicator of Social Capital: Study Opportunities in the Russian Federation. Proceedings of the 36nd International Business Information Management Association Conference, IBIMA. Pages 792-784.</p> <p>П.3.</p> <p>1. Krainiukov O.M., Kryvytska I.A. Determination of maximum permitted concentrations substances for representatives of main lines of the trophic chain of the water ecosystem. Development of modern science: the experience of European countries and prospects for Ukraine: monograph / O.M. Krainiukov, I.A. Kryvytska; 3rd ed. Riga, Latvia: «Baltija Publishing», 2019. P. 336-354.</p> <p>2. Касьян С. А., Кривицька І.А., та інші. Глобальні проблеми сучасності : підручник / [кол. авт.]; за ред. В. С. Бакірова (голова), А. П. Голікова, О. А. Довгаль, В. А. Пересадько, В. І. Сідорова. Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2020. С. 307 – 336.</p> <p>3. Біологія: навчально-методичний комплекс для організації роботи студентів у закладах вищої освіти за спеціальністю 101 «Екологія» [Електронний ресурс] / укладач: І. А. Кривицька.</p> <p>П4.</p> <p>1. 1. Екологічна</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

безпеку продуктів харчування : практикум / О. М. Крайнюков, І. А. Кривицька. – Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2020. – 96 с.

2. Еколого-токсикологічна оцінка якості компонентів довкілля: практикум/ О. М. Крайнюков, І. А. Кривицька. – Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2020. – 56 с.

3. Еколого-токсикологічна оцінка якості поверхневих вод, ґрунтів та донних відкладень : навчально-методичний посібник / уклад. О. М. Крайнюков, А. М. Крайнюкова, І. А. Кривицька. – Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2020. – 100 с.

4. Біоіндикація та біогестування : методичні вказівки до проведення контроль-коловіуму для студентів з галузі знань 10 Природничі науки за спеціальністю 101 «Екологія»/ О. М. Крайнюков, І. А. Кривицька. – Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2023. 31 с.

5. Еколого-токсикологічні дослідження : методичні вказівки до проведення контроль-коловіуму для студентів з галузі знань 10 Природничі науки за спеціальністю 101 «Екологія». О. М. Крайнюков, І. А. Кривицька. – Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2023. 24 с.

П.5. Захист дисертації на здобуття наукового ступеню кандидата біологічних наук 03.00.18 – ґрунтознавство
Тема дисертації «Діагностика та моніторинг забруднення ґрунтів важкими металами в урбанізованих ландшафтах Приазов'я». Серія: ДК № 058158
Дата видачі: 26.11.2020

П.8
Співпраця з Національним науковим центром "Інститут

грунтознавства та агрохімії імені О. Н. Соколовського". Виконуються у рамках наукової тематики інституту наступні дослідження за темою «Закономірності розподілу важких металів в урбогрунтах» в межах завдання 01.02.02.02.Ф. «Встановити напрями еволюції мікроелементного статусу ґрунтів України та розробити прогноз забезпеченості їх доступними формами мікроелементів» за ПНД НААН 01 «Розробити наукові засади збалансованого використання ґрунтових ресурсів, прогноз розвитку та управління відтворенням родючості ґрунтів як основи сталого розвитку України»; згідно рішення координаційно – методичної ради з проблем ґрунтознавства, агрохімії, охорони ґрунтів (протокол № 9 від 22.03.2018 р.) Відповідальний виконавець. Член редакційної колегії Вісника Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна серія «Екологія».

П.12.
1.1. Крайнюков О. М., Кривицька І. А. Антропогенне забруднення водних об'єктів та його еколого-економічні наслідки (на прикладі р. Коноплянка) [Текст] / О. М. Крайнюков, І. А. Кривицька // Міжнародний науковий журнал «Інтернаука» // № 12 (92), 2020. С. 9-11.
2. Крайнюков О. М., Кривицька І. А. Дослідження залежності частоти серцевих скорочень *Daphnia Magna* від концентрації токсиканта [Текст] / О. М. Крайнюков, І. А. Кривицька // Міжнародний науковий журнал «Інтернаука» // № 14

- (92), 2020. С. 7-10.
3. Крайнюков О. М., Кривицька І. А., Безугла К. Д. Екологічно-токсикологічна оцінка якості води Муромського водосховища // Міжнародний науковий журнал Інтернаука 2020. №15. С. 7-9.
4. Крайнюков О. М., Кривицька І. А., Крайнюков О. О. Оцінка ефективності використання сучасних технологій детоксикації бурового шламу // Міжнародний науковий журнал Інтернаука. – 2020. – №16. С. 9-11.
5. Крайнюков О. М., Кривицька І. А., Коваль Ф. Ф. Оцінка економічних наслідків антропогенного забруднення навколишнього природного середовища // Міжнародний науковий журнал Інтернаука 2020. №17. С. 7-9.
6. Крайнюков О. М., Кривицька І. А., Єрмолова Д. Р. Оцінка ефективності детоксикації бурового шламу при різних значеннях рН // Міжнародний науковий журнал Інтернаука – 2021. – №1. С. 7-9.
7. Крайнюков О. М., Кривицька І. А., Філатов В.М. Дослідження накопичення важких металів в ґрунтах (на прикладі с. Липці Харківського району Харківської області). // Міжнародний науковий журнал Інтернаука – 2021. – №5. (105) С. 16-19
8. Крайнюков О. М., Кривицька І. А. Технологія локального очищення рідкої фракції бурового шламу від специфічних забруднюючих речовин // Міжнародний науковий журнал Інтернаука. 2023. №3. С. 90-92.
<https://doi.org/10.25313/2520-2057-2023-3-8617>
9. Кривицька І. А., Крайнюков О. М. Принципи та методи

діагностики та моніторингу важких металів у ґрунті урбанізованих територій // Міжнародний науковий журнал Інтернаука. 2023. №12 (146). С. 9-12. <https://doi.org/10.25313/2520-2057-2023-1210>. Крайнюков О. М., Кривицька І. А. Оцінювання екологічних та економічних наслідків забруднення водних об'єктів // Міжнародний науковий журнал Інтернаука. — 2023. — №17. С. 10-13. <https://doi.org/10.25313/2520-2057-2023-1711>. Крайнюков, О., Кривицька, І., Найдюнова, О. (2023). Еколого-токсикологічна оцінка якості ґрунтів, які знаходяться під впливом Зміївської ТЕС. Молодий вчений, 12 (124). <https://doi.org/10.32839/2304-5809/2023-12-124-22>

12. Крайнюков, О., Кривицька, І., Найдюнова, О. (2024). Технологія знешкодження небезпечних відходів, що утворюються під час розвідки, видобування корисних копалин. Молодий вчений, 1 (125), 1-4. <https://doi.org/10.32839/2304-5809/2024-1-125-10>

13. Крайнюков, О., Щокіна, М. (2024). Акредитація лабораторій: сутність і алгоритм дій. Молодий вчений, 3 (127). с. 13-17. <https://doi.org/10.32839/2304-5809/2024-3-127-9>

14. Крайнюков, О., Воробйов, Д. (2024). Дослідження еколого-токсикологічного стану р. Лопань. Молодий вчений, 4 (128), 8-13. <https://doi.org/10.32839/2304-5809/2024-4-128-33>

П.15
Участь у журі (районного) етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої

						<p>академії наук України. 2014 – 2024 рр Керівництво школяром Харківського ліцею №107 Всеукраїнського конкурсу МАН секція «Біологія" у 2019- 2020 рр.: Ярчук Д.А. Керівництво школяром Харківського ліцею №107 Всеукраїнського конкурсу МАН секція «Екологія" у 2019- 2020 рр.: Паневич К. Керівництво школяром Харківського ліцею №107 Всеукраїнського конкурсу МАН секція «Біологія" у 2019- 2020 рр.: Бурнос А Керівництво школяром Харківського ліцею № 89 Всеукраїнського конкурсу МАН секція «Екологія" у 2021- 2022 рр Дзюби С. А. Керівництво школяром Харківського ліцею № 89 Всеукраїнського конкурсу МАН секція «Біологія" у 2021-2022 рр Лукаш С. Керівництво школяром Харківського ліцею №107 Всеукраїнського конкурсу МАН секція «Екологія" у 2022 рр.: Грідіна Є. П.19. Член Харківського ентомологічного товариства. П. 20 2014-2022 рр – інженер лабораторії еколого- токсикологічних досліджень Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна Стаж за фахом 33 роки</p>	
215656	Кривицька Іветта Анатоліївна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально- науковий інститут екології	Диплом спеціаліста, Харківський державний університет ім. О.М. Горького, рік закінчення: 1990, спеціальність: Біологія, Диплом кандидата наук ДК 058158, виданий 26.11.2020, Атестат доцента АД 014915, виданий	17	ОК33. Екологія людини	<p>П.1. 1.Крайнюков, О., Кривицька, І., Найдюнова, О. (2024). Алгоритм оцінюванню базового набору таксонів задля визначення їх ефективності Український журнал природничих наук, 8. 252-269. https://doi.org/10.32782/naturaljournal.8.2024.26 2. Pospelov, B., Rybka, E., Samoilov, M., Krainiukov, O., Kulbachko, Y., Bezuhla,</p>

Y., Roianov, O., Hryshko, S., Krivitska, I., & Ivanova, V. (2021). Investigating errors when forecasting processes with uncertain dynamics and observation noise by the self-adjusting brown's zero-order model. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*, 6(9) (114), 47–53. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.244623>

3. Krainiukov, O., Kryvytska, I., Krainiukov, A. (2020) Globalization and its Manifestations in Ukrainian Society: Freelance as a New Form of Economic Activity. *Proceedings of the 35nd International Business Information Management Association Conference, IBIMA*. Pages

4. Krainiukov, O., Kryvytska I., Krainiukov, A. (2020) Assessment Of impact of Oil and Gas Enterprises Activity on the State of Individual Environmental Components (A Case of Kharkiv Region, Ukraine). *Proceedings of the 35nd International Business Information Management Association Conference, IBIMA*. Pages

5. Krainiukov, O., Kryvytska, I., Krainiukov, A., Timchenko V. (2020) Analysis of Methodological Approaches to Assessing Economic Consequences of Anthropogenic Environmental Pollution. *Proceedings of the 36nd International Business Information Management Association Conference, IBIMA*. Pages 792-784.

6. Krainiukov, O., Kryvytska, I., Krainiukov, A. (2020) Trust as an Indicator of Social Capital: Study Opportunities in the Russian Federation. *Proceedings of the 36nd International Business Information Management Association Conference, IBIMA*. Pages

П.3.

1. Krainiukov O.M., Kryvytska I.A. Determination of maximum permitted concentrations substances for representatives of main lines of the trophic chain of the water ecosystem. Development of modern science: the experience of European countries and prospects for Ukraine: monograph / O.M. Krainiukov, I.A. Kryvytska; 3rd ed. Riga, Latvia: «Baltija Publishing», 2019. P. 336-354.

2. Касьян С. А., Кривицька І.А., та інші. Глобальні проблеми сучасності : підручник / [кол. авт.]; за ред. В. С. Бакірова (голова), А. П. Голікова, О. А. Довгаль, В. А. Пересадько, В. І. Сідорова. Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2020. С. 307 – 336.

П4.

1. 1. Екологічна безпека продуктів харчування : практикум / О. М. Крайнюков, І. А. Кривицька. – Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2020. – 96 с.

2. Еколого-токсикологічна оцінка якості компонентів довкілля: практикум/ О. М. Крайнюков, І. А. Кривицька. – Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2020. – 56 с.

3. Еколого-токсикологічна оцінка якості поверхневих вод, ґрунтів та донних відкладень : навчально-методичний посібник / уклад. О. М. Крайнюков, А. М. Крайнюкова, І. А. Кривицька. – Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2020. – 100 с.

4. Біоіндикація та біотестування : методичні вказівки до проведення контроль–коловіуму для студентів з галузі знань 10 Природничі науки за спеціальністю 101 «Екологія»/ О. М. Крайнюков, І. А. Кривицька. – Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2023. 31 с.

5. Еколого-токсикологічні дослідження : методичні вказівки до проведення контроль-коловіуму для студентів з галузі знань 10 Природничі науки за спеціальністю 101 «Екологія». О. М. Крайнюков, І. А. Кривицька. – Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2023. 24 с. П.5.

Захист дисертації на здобуття наукового ступеню кандидата біологічних наук 03.00.18 – ґрунтознавство
Тема дисертації «Діагностика та моніторинг забруднення ґрунтів важкими металами в урбанізованих ландшафтах Приазов'я». Серія: ДК № 058158
Дата видачі: 26.11.2020
П.8

Співпраця з Національним науковим центром "Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О. Н. Соколовського". Виконуються у рамках наукової тематики інституту наступні дослідження за темою «Закономірності розподілу важких металів в урбоґрунтах» в межах завдання 01.02.02.02.Ф. «Встановити напрями еволюції мікроелементного статусу ґрунтів України та розробити прогноз забезпеченості їх доступними формами мікроелементів» за ПНД НААН 01 «Розробити наукові засади збалансованого використання ґрунтових ресурсів, прогноз розвитку та управління відтворенням родючості ґрунтів як основи сталого розвитку України»; згідно рішення координаційно – методичної ради з проблем ґрунтознавства, агрохімії, охорони ґрунтів (протокол № 9 від 22.03.2018 р.)
Відповідальний

виконавець.
Член редакційної
колегії Вісника
Харківського
національного
університету імені
В.Н. Каразіна серія
«Екологія».

П.12.

1.1. Крайнюков О. М.,
Кривицька І. А.
Антропогенне
забруднення водних
об'єктів та
його еколого-
економічні наслідки
(на прикладі р.
Коноплянка) [Текст] /
О. М. Крайнюков, І. А.
Кривицька //
Міжнародний
науковий журнал
«Інтернаука» // № 12
(92), 2020. С. 9-11.
2. Крайнюков О. М.,
Кривицька І. А.
Дослідження
залежності частоти
сердечних скорочень
Daphnia Magna від
концентрації
токсиканта [Текст] /
О. М. Крайнюков, І. А.
Кривицька //
Міжнародний
науковий журнал
«Інтернаука» // № 14
(92), 2020. С. 7-10.
3. Крайнюков О. М.,
Кривицька І. А.,
Безугла К. Д. Еколого-
токсикологічна оцінка
якості води
Муромського
водосховища //
Міжнародний
науковий журнал
Інтернаука 2020.
№15. С. 7-9.

4. Крайнюков О. М.,
Кривицька І. А.,
Крайнюков О. О.
Оцінка ефективності
використання
сучасних технологій
детоксикації
бурового шламу //
Міжнародний
науковий журнал
Інтернаука. — 2020. —
№16. С. 9-11.
5. Крайнюков О. М.,
Кривицька І. А.,
Коваль Ф. Ф. Оцінка
економічних наслідків
антропогенного
забруднення
навколишнього
природного
середовища //
Міжнародний
науковий журнал
Інтернаука 2020.
№17. С. 7-9.
6. Крайнюков О. М.,
Кривицька І. А.,
Єрмолова Д. Р. Оцінка
ефективності
детоксикації бурового

шламу при різних значеннях рН // Міжнародний науковий журнал Інтернаука – 2021. – №1. С. 7-9.

7. Крайнюков О. М., Кривицька І. А., Філатов В.М. Дослідження накопичення важких металів в ґрунтах (на прикладі с. Липці Харківського району Харківської області). // Міжнародний науковий журнал Інтернаука – 2021. – №5. (105) С. 16-19

8. Крайнюков О. М., Кривицька І. А. Технологія локального очищення рідкої фракції бурового шламу від специфічних забруднюючих речовин // Міжнародний науковий журнал Інтернаука. 2023. №3. С. 90-92. <https://doi.org/10.25313/2520-2057-2023-3-8617>

9. Кривицька І. А., Крайнюков О. М. Принципи та методи діагностики та моніторингу важких металів у ґрунті урбанізованих територій // Міжнародний науковий журнал Інтернаука. 2023. №12 (146). С. 9-12. <https://doi.org/10.25313/2520-2057-2023-12>

10. Крайнюков О. М., Кривицька І. А. Оцінювання екологічних та економічних наслідків забруднення водних об'єктів // Міжнародний науковий журнал Інтернаука. – 2023. – №17. С. 10-13. <https://doi.org/10.25313/2520-2057-2023-17>

11. Крайнюков, О., Кривицька, І., Найдюнова, О. (2023). Еколого-токсикологічна оцінка якості ґрунтів, які знаходяться під впливом Зміївської ТЕС. Молодий вчений, 12 (124). <https://doi.org/10.32839/2304-5809/2023-12-124-22>

12. Крайнюков, О., Кривицька, І., Найдюнова, О. (2024). Технологія знешкодження

небезпечних відходів, що утворюються під час розвідки, видобування корисних копалин. Молодий вчений, 1 (125), 1-4. <https://doi.org/10.32839/2304-5809/2024-1-125-10>

13. Крайнюков, О., Щокіна, М. (2024). Акредитація лабораторій: сутність і алгоритм дій. Молодий вчений, 3 (127), с. 13-17. <https://doi.org/10.32839/2304-5809/2024-3-127-9>

14. Крайнюков, О., Воробйов, Д. (2024). Дослідження еколого-токсикологічного стану р. Лопань. Молодий вчений, 4 (128), 8-13. <https://doi.org/10.32839/2304-5809/2024-4-128-33>

П.15
Участь у журі (районного) етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України. 2014 – 2024 рр
Керівництво школяром Харківського ліцею №107 Всеукраїнського конкурсу МАН секція «Біологія" у 2019-2020 рр.: Ярчук Д.А.
Керівництво школяром Харківського ліцею №107 Всеукраїнського конкурсу МАН секція «Екологія" у 2019-2020 рр.: Пансевич К.
Керівництво школяром Харківського ліцею №107 Всеукраїнського конкурсу МАН секція «Біологія" у 2019-2020 рр.: Бурнос А
Керівництво школяром Харківського ліцею № 89 Всеукраїнського конкурсу МАН секція «Екологія" у 2021-2022 рр Дзюби С. А.
Керівництво школяром Харківського ліцею № 89 Всеукраїнського конкурсу МАН секція «Біологія" у 2021-2022 рр Лукаш С.
Керівництво школяром Харківського ліцею №107 Всеукраїнського конкурсу МАН секція «Екологія" у 2022 рр.:

						Грідина Є. П.19. Член Харківського ентомологічного товариства. П. 20 2014-2022 рр – інженер лабораторії еколого- токсикологічних досліджень Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна Стаж за фахом 33	
15229	Клещ Анастасія Анатоліївна	доцент з во, Основне місце роботи	Навчально- науковий інститут екології	Диплом бакалавра, Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, рік закінчення: 2012, спеціальність: Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокорист ування, Диплом магістра, Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, рік закінчення: 2013, спеціальність: 070801 Екологія та охорона навколишнього середовища, Диплом кандидата наук ДК 062978, виданий 30.11.2021	8	OK14. Ландшафтозна вство	роки п.1 1. Maksymenko, N., Klieshch, A., Gololobova, O., & Sonko, S. Spatial modeling of air pollution in Kharkiv city. Journal of Geology, Geography and Geocology. 2024. 33(1), 108-117. DOI : https://doi.org/10.15421/112412 (Web of Science Core Collection) Ачасов А. Б., Селіверстов О. Ю., Кот А. Г., Клещ А. А., Мельник Д. О. До питання створення відкритої екологічної геоінформаційної системи. Людина та довкілля. Проблеми неоекології. 2022. (38). С. 97-105. DOI : https://doi.org/10.26565/1992-4224-2022-38-09 Максименко Н. В., Пересадько В. А., Сінна О. І., Клещ А. А., Баскакова Л. В. Технологія встановлення меж заповідних територій в умовах земельної реформи в Україні. Людина та довкілля. Проблеми неоекології. Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна. Випуск 36, 2021. С.111-120. Klieshch A. A., Maksymenko N. V. Positional-dynamic territorial structure of the urban landscape. Journal of Geology Geography and Geocology, 2019. 29(3), 539–549. DOI : https://doi.org/10.15421/112049 (Web of Science Core Collection) Безроднова О., Клещ А. Рослинний покрив прибережної та берегової зон лісових боліт НПП «Слобожанський»

(особливості структури та напрямки трансформації). Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. Серія «Біологія». 2019. (32). С. 5-17. DOI : <https://doi.org/10.26565/2075-5457-2019-32-1> (Web of Science Core Collection).
Maksymenko N. V., Klishch A. A. Directions for optimization of natural resource use in environmental management for local areas. Journal of Geology Geography and Geocology, 2017. 25 (2). 81-88 DOI : <https://doi.org/10.15421/111722> (Web of Science Core Collection)

п. 3
1. Максименко Н., Клещ А., Черкашина Н. Сучасна просторова структура пострадянських міст. Зелено-блакитна інфраструктура в містах пострадянського простору: вивчення спадщини та підключення до досвіду країн V4 : колективна монографія / За ред. Н. В. Максименко, А. Д. Шкаруба. – Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2022. С. 21-30.
2. Клещ А., Максименко Н. Інновації в організації, дослідженні та управлінні водоохоронними зонами річок у великих містах. Зелено-блакитна інфраструктура в містах пострадянського простору: вивчення спадщини та підключення до досвіду країн V4 : колективна монографія / За ред. Н. В. Максименко, А. Д. Шкаруба. – Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2022. С.338-359.
3. Максименко Н. В., Клещ А. А., Квартенко Р. О. Територіальна організація регіональної екологічної мережі Харківської області на

ландшафтній основі :
монографія /. –
Харків : ХНУ імені В.
Н. Каразіна. – 2021. –
200 с. (Затверджено
до друку Вченою
радою ХНУ імені В. Н.
Каразіна (протокол №
5 від 26 квітня 2021
року).

п.4

1. Максименко Н. В.,
Клещ А. А.
«Ландшафтна
екологія».

Дистанційний курс,
сертифікат про
визнання
інформаційного
ресурсу системи
електронного
(дистанційного)
навчання у якості
навчально-
методичної праці
№241/2020.

Клещ А. А.
« «Geodatabases and
the basics of
programming in GIS».

Дистанційний курс,
сертифікат про
визнання
інформаційного
ресурсу системи
електронного
(дистанційного)
навчання у якості
навчально-
методичної праці
№457/2024.

п.5

Захищено дисертацію
на здобуття наукового
ступеня кандидата
географічних наук за
темою «Оптимізація
територіальної
структури
землекористування м.
Харків засобами
ландшафтно-
екологічного
планування»,
(12.05.2021 р., спец.
вчена рада
К64.051.04)

п.8

НДР «Виконання
завдань
перспективного плану
розвитку наукового
напряму
«Математичні науки
та природничі науки»
Харківського
національного
університету імені В.
Н. Каразіна».

Виконавець: ст. викл.
Клещ А. А.

2. НДР «Розробка
проєкту створення
заказника
«Докучаєвський»».

Керівник доц.
Безроднова О. В.,
виконавець: ст. викл.
Клещ А. А.

3. НДР

						<p>«Конструктивно-географічне та картографічне обґрунтування визначення меж територій природно-заповідного фонду в умовах земельної реформи України» (спільно з ФГГРТ). Керівник: проф. Максименко Н. В., викон. Клещ А.А. (без фінансування). п.10 Ерасмус+ проєкт DOMANI - Розвиток екосистем мікрокредитів в Україні та Монголії для конкурентоспроможної та стійкої зеленої економіки (2024-2027 рр.) Проєкт «Kharkiv-York Partnership Towards a Zero Pollution Environment in Post-War Ukraine» («Партнерство між Харковом і Йорком на шляху до нульового забруднення навколишнього середовища в післявоєнній Україні») в Університеті Йорку, Йорк (Велика Британія) в межах грантової програми організації «Universities UK International» ініціативи Twinning (2023 р.) Проєкт Міжнародного Вишеградського фонду «Зелено-голуба інфраструктура у містах країн колишнього СРСР — вивчаючи спадщину та досвід країн Вишеградської четвірки» (2021-2022 рр.) п.11 Комісійне дослідження спеціалістів за досудовим розслідуванням у кримінальному провадженні № 4201922000000727 від 15.11.2019 – консультування Харківської обласної прокуратури</p>	
15229	Клещ Анастасія Анатоліївна	доцент з во, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут екології	Диплом бакалавра, Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, рік закінчення:	8	ОК19. Ландшафтна екологія	п.1 1. Maksymenko, N., Klishch, A., Gololobova, O., & Sonko, S. Spatial modeling of air pollution in Kharkiv

2012,
спеціальність:
Екологія,
охорона
навколишнього
середовища
та
збалансоване
природокорист
ування,
Диплом
магістра,
Харківський
національний
університет
імені В.Н.
Каразіна, рік
закінчення:
2013,
спеціальність:
070801
Екологія та
охорона
навколишнього
середовища,
Диплом
кандидата наук
ДК 062978,
виданий
30.11.2021

city. Journal of
Geology, Geography
and Geoecology. 2024.
33(1), 108-117. DOI :
<https://doi.org/10.15421/112412> (Web of
Science Core
Collection)
Ачасов А. Б.,
Селіверстов О. Ю., Кот
А. Г., Клещ А. А.,
Мельник Д. О. До
питання створення
відкритої екологічної
геоінформаційної
системи. Людина та
довкілля. Проблеми
неоекології. 2022.
(38). С. 97-105. DOI :
<https://doi.org/10.26565/1992-4224-2022-38-09>
Максименко Н. В.,
Пересадько В. А.,
Сінна О. І., Клещ А. А.,
Баскакова Л. В.
Технологія
встановлення меж
заповідних територій
в умовах земельної
реформи в Україні.
Людина та довкілля.
Проблеми
неоекології. Харків :
ХНУ імені В. Н.
Каразіна. Випуск 36,
2021. С.111-120.
Klieshch A. A.,
Maksymenko N. V.
Positional-dynamic
territorial structure of
the urban landscape.
Journal of Geology
Geography and
Geoecology, 2019.
29(3), 539–549. DOI :
<https://doi.org/10.15421/112049> (Web of
Science Core
Collection)
Безроднова О., Клещ
А. Рослинний покрив
прибережної та
берегової зон лісових
боліт НПП
«Слобожанський»
(особливості
структури та
напрямки
трансформації).
Вісник Харківського
національного
університету імені В.
Н. Каразіна. Серія
«Біологія». 2019. (32).
С. 5-17. DOI :
<https://doi.org/10.26565/2075-5457-2019-32-1>
(Web of Science Core
Collection).
Maksymenko N. V.,
Klieshch A. A.
Directions for
optimization of natural
resource use in
environmental
management for local
areas. Journal of
Geology Geography and
Geoecology, 2017. 25
(2). 81-88 DOI :

<https://doi.org/10.15421/111722> (Web of Science Core Collection)

.

п. 3

1. Максименко Н., Клещ А., Черкашина Н. Сучасна просторова структура пострадянських міст. Зелено-блакитна інфраструктура в містах пострадянського простору: вивчення спадщини та підключення до досвіду країн V4 : колективна монографія / За ред. Н. В. Максименко, А. Д. Шкаруба. – Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2022. С. 21-30.

2. Клещ А., Максименко Н. Інновації в організації, дослідженні та управлінні водоохоронними зонами річок у великих містах. Зелено-блакитна інфраструктура в містах пострадянського простору: вивчення спадщини та підключення до досвіду країн V4 : колективна монографія / За ред. Н. В. Максименко, А. Д. Шкаруба. – Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2022. С.338-359.

3. Максименко Н. В., Клещ А. А., Квартенко Р. О. Територіальна організація регіональної екологічної мережі Харківської області на ландшафтній основі : монографія /. – Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна. – 2021. – 200 с. (Затверджено до друку Вченою радою ХНУ імені В. Н. Каразіна (протокол № 5 від 26 квітня 2021 року).

п.4

1. Максименко Н. В., Клещ А. А. «Ландшафтна екологія». Дистанційний курс, сертифікат про визнання інформаційного ресурсу системи електронного (дистанційного) навчання у якості навчально-методичної праці

№241/2020.
Клещ А. А.
«Geodatabases and the basics of programming in GIS».
Дистанційний курс, сертифікат про визнання інформаційного ресурсу системи електронного (дистанційного) навчання у якості навчально-методичної праці №457/2024.

п.5
Захищено дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата географічних наук за темою «Оптимізація територіальної структури землекористування м. Харків засобами ландшафтно-екологічного планування», (12.05.2021 р., спец. вчена рада К64.051.04)

п.8
НДР «Виконання завдань перспективного плану розвитку наукового напрямку «Математичні науки та природничі науки» Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна».
Виконавець: ст. викл. Клещ А. А.
2. НДР «Розробка проєкту створення заказника «Докучаєвський»».
Керівник доц. Безроднова О. В., виконавець: ст. викл. Клещ А. А.

3. НДР «Конструктивно-географічне та картографічне обґрунтування визначення меж територій природно-заповідного фонду в умовах земельної реформи України» (спільно з ФГТРТ).
Керівник: проф. Максименко Н. В., викон. Клещ А.А. (без фінансування).

п.10
Ерасмус+ проєкт DOMANI - Розвиток екосистем мікрокредитів в Україні та Монголії для конкурентоспроможної та стійкої зеленої економіки (2024-2027 рр.)

						<p>Проект «Kharkiv-York Partnership Towards a Zero Pollution Environment in Post-War Ukraine» («Партнерство між Харковом і Йорком на шляху до нульового забруднення навколишнього середовища в післявоєнній Україні») в Університеті Йорку, Йорк (Велика Британія) в межах грантової програми організації «Universities UK International» ініціативи Twinning (2023 р.)</p> <p>Проект Міжнародного Вишеградського фонду «Зелено-голуба інфраструктура у містах країн колишнього СРСР – вивчаючи спадщину та досвід країн Вишеградської четвірки» (2021-2022 рр.)</p> <p>п.11 Комісійне дослідження спеціалістів за досудовим розслідуванням у кримінальному провадженні № 42019220000000727 від 15.11.2019 – консультування Харківської обласної прокуратури</p>	
341144	Некос Алла Наумівна	Професор, Суміщення	Навчально-науковий інститут екології	<p>Диплом спеціаліста, Харківський державний університет ім. О.М. Горького, рік закінчення: 1983, спеціальність: географія, Диплом доктора наук ДД 002560, виданий 10.10.2013, Диплом кандидата наук КН 004878, виданий 25.02.1994, Аттестат доцента ДЦ 001577, виданий 24.06.1999, Аттестат професора 12ПР 010318, виданий 26.02.2015</p>	29	ОК15. Загальна екологія та неоекологія	<p>п.1 1. Alla Nekos, Mariia Boiaryn, Larisa Kotsun, Valentina Andreyeva, Maria Lugowska. Evaluation of the efficiency of functioning of the nature reserve fund in the Pripet river basin in the Volyn region. Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна, серія «Геологія. Географія. Екологія». 2024. №(60). .Рр. 389-298. .(Web of Science) DOI: https://doi.org/10.26565/2410-7360-2024-60-29</p> <p>2. Nekos A., Boiaryn M., Tsos O., Netrobchuk I., Voloshyn V. Determination of the macrophyte index mir as an indicator of water quality in the pripet river. Вісник Харківського національного університету імені В.</p>

Н. Каразіна, серія «Геологія. Географія. Екологія», 2023. № (58). С. 360-370. (Web of Science)
<https://doi.org/10.26565/2410-7360-2023-58-27>

4. Bezsonnyi V., Nekos A. Analysis of the environmental risk of water bodies in conditions of military danger. Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment : зб. наук. статей XVII international Scientific Conference. Kyiv. 2023. (Scopus)
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85193586069&origin=resultslist>

5. Nekos A. N., Boiaryn M. V., Netrobchuk I. M., Voloshyn V. U. Regional consequences of damaging effects of floods in Volyn. Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment : зб. наук. статей XVII international Scientific Conference. Kyiv. 2023. (Scopus)
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85193620847&origin=resultslist>

6. Nekos A., Bezsonnyi V. Modeling of the Oxygen Regime of the Chervonooskilsky Reservoir / European Association of Geoscientists & Engineers Source: , 16th International Conference Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment, Nov 2022, Volume 2022, 15-18 November 2022, Kyiv, Ukraine. DOI: <https://doi.org/10.3997/2214-4609.2022580216>

7. Nekos A. N., Boiaryn M. V. Environmental assessment of water quality of the Styr River (within the city of Lutsk), 16th International Conference Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment, Nov 2022, Volume

2022 15–18 November
2022, Kyiv, Ukraine.
DOI:
<https://www.earthdoc.org/content/papers/10.3997/2214-4609.2022580157>
7. Nekos, A.,
Boiaryn M., Lugowska,
M., Tsos, O.,
Netrobchuk, I. (2021).
Оцінка екологічного
стану річок басейну
Західного Бугу за
індексом
макрофітів(MIR).
Вісник Харківського
національного
університету імені В.
Н. Каразіна, серія
«Геологія. Географія.
Екологія», (54), 316-
328.
<https://doi.org/10.26565/2410-7360-2021-54-24>
8. Dudar, T., Titarenko,
O., Nekos, A., Vysotska,
O., & Porvan, A. (2021).
Some aspects of
environmental hazard
due to uranium mining
in Ukraine. *Journal of
Geology, Geography
and Geoecology*, 30(1),
34-42. (Scopus)
<https://doi.org/https://doi.org/10.15421/112104>
9. Nekos A. N.,
Medvedeva, Y. V. Usage
of the moodle system
for knowledge control
in ecology of secondary
school students //
Information
technologies and
learning tools. Volume
63, Issue 1, 2018, P. 56
– 67. (Web of Science)
<https://doi.org/10.33407/itlt.v63i1.1931>
10. Maksymenko N. V.,
Titenko G. V., Utkina K.
B., Nekos A. N.,
Shkaruba A. D. Solving
current environmental
problems by
harmonization of
doctoral programs with
european standards //
Visnyk of V.N. Karazin
Kharkiv National
University, Ser.
Geology.
Geography. Ecology.
Volume 50, 2019, P. 178
– 196. (Web of Science)
<https://doi.org/10.26565/2410-7360-2019-50-14>
11. Dudar T., Titarenko
O., Nekos A., Vysotska
O., Porvan A. (2020).
Geospatial Modeling of
Radon-Prone Areas.
Nuclear radiation
safety. № 3 (87) 2020.
P. 28 – 37. (Web of
Science)
<https://doi.org/10.3291>

8/nrs.2020.3(87).04
12. Biletska, Y.,
Djukareva, G., Nekos,
A., Husliev, A., etc.
(2020). Investigation of
change of quality
indicators of
gluten-free bread
during storage. Eastern-
European Journal of
Enterprise
Technologies. Volume
5, Issue 11-107, Pages
54-61 (Scopus)

13. Krainiukov, O.,
Nekos A., Kochanov, E.,
Buts, Yu.,
Miroshnychenko, I.
Biomonitoring of
soil quality within the
limits of the oil refining
enterprise. 14th
International Scientific
Conference Monitoring
of Geological Processes
and Ecological
Condition of the
Environment, 10–13
November 2020,
Kyiv, Ukraine. Pages 49-
51. (Scopus)
<https://doi.org/10.3997/2214-4609.202056064>

14. L. Horoshkova, Ie.
Khlobystov, L.
Filipishyna and Nekos
European Association
of Geoscientists &
Engineers Conference
Proceedings , XIV
International Scientific
Conference “Monitoring
of Geological Processes
and Ecological
Condition of the
Environment”, Nov
2020, Volume 2020, p.1
– 5 (Scopus)
<https://doi.org/10.3997/2214-4609.202056085>

15. Biletska Y.,
Djukareva G., Nekos A.,
Husliev A., Krivtsova
A., Bakirov M., Polupan
V., Onyschenko V.,
Sokolova E.
Investigation of quality
indicators of gluten-
free bread during
storage // Eastern-
European Journal of
Enterprise
Technologies. 2020 Vol.
5, Is. 11(107). P. 54-61.
<http://journals.urau.ua/eejet>
DOI:664.641.2:664.748:
546.15

п. 2 наявність 2
патентів на корисну
модель.
1. Патент на корисну
модель № 144555.
Спосіб одержання
борошна з сої /
Білецька Я. О., Данько
Н. І., Гуслев А. П.,
Бабенко В. О.,
Білевська О. О.,
Перепелиця А. С.,

Писаревський М. І.,
Баранова В. В.,
Перезовова І. В.,
Некос А. Н.;
zareestrovano в
державному реєстрі
патентів України на
корисні моделі 12. 10.
2020. (19) UA. (11)
144555 (13) U (51)
МПК (2020. 01) A21D
2/00 A23L 11/00
2.Білецька Я.О.,
Данько Н.І., Резніков
В.В., Некос А.Н. і інш.
Заявка № 202200843
від 23.02.2022.
Патент на корисну
модель «Спосіб
одержання солоду» №
5341/ЗУ/22 від
08.07.2022

п.3
1. Черногор Л.Ф.,
Некос А.Н., Тітенко
Г.В., Черногор Л.Л.
Руйнування
Каховської греблі:
модельовання
головних
ефектів, екологічні
наслідки : розділ
монографії «Екологія.
Довкілля.
Енергозбереження –
2024» : колективна
монографія / Під ред.
Ілляш О.Е. Полтава :
Національний
університет
«Полтавська
політехніка імені
Юрія Кондратюка»,
2024. С. 62–73
2. Некос А. Н.,
Головко М. П.,
Головко Т. М., Васюха
О. Проблеми
продовольчої кризи та
екобезпеки у системі
«Farm to Fork»:
колект.моногр.
«Подолання
екологічних ризиків
та загроз для довкілля
в умовах
надзвичайних
ситуацій – 2022».
Полтава – Львів.
Дніпро: «Середняк
Т.К.», 2022.С.87-98
(0,8 авт. арк.). DOI:
<https://doi.org/10.23939/monograph2022>
3. Некос А. Н.,
Безсонний В.Л.
Адаптація
інтегрального
показника екологічної
безпеки води в умовах
функціонування ЗБІ
міста. Зелено-
блакитна
інфраструктура в
містах
пострадянського
простору: вивчення
спадщини та
підключення до
досвіду країн V4 :

колективна монографія / За ред. Н. В. Максименко, А. Д. Шкаруба. Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2022. С.301-316. DOI: <https://doi.org/10.26565/1992-4259-2022-27-08> (розділ в монографії)

4. Некос А., Боярин М. Особливості функціонування блакитної інфраструктури міста Луцьк. Зелено-блакитна інфраструктура в містах пострадянського простору: вивчення спадщини та підключення до досвіду країн V4 : колективна монографія / За ред. Н. В. Максименко, А. Д. Шкаруба. Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2022. С.203-215. DOI: <https://doi.org/10.26565/1992-4259-2022-27-08> (розділ в монографії)

5. Інноваційні напрямки розвитку міжнародноелектронної комерції та готельно-ресторанної справи: колективна монографія/за заг.ред. Н.І. Данько, В.О. Бабенко. – Харків:ХНУ імені В.Н. Каразіна. 2021.-364 с.

6. Тітенко Г. В., Некос А. Н., Крайнюков О. М. Агрофітоценози: практичний посібник / Г. В. Тітенко, О. М. Крайнюков, А. Н. Некос. – Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2020. 56 с

п. .4. Навчально-методичні видання

1. Крайнюков О.М., Некос А. Н., Білецька Я.О. Екологічна безпека продуктів харчування : навчальний посібник. Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2023. 120 с.

2. Розробка сертифікатної програми “Професійна, соціальна та екологічна безпека діяльності людини”. Керівник програми: д-р геогр. наук, професор Некос А.Н. Розробники програми: д-р геогр. наук, професор Некос А.Н.; канд. техн. наук,

доцент Безсонний В.Л.
3. Ачасов А. Б., Некос А. Н. Дистанційні методи дослідження навколишнього середовища: методичні вказівки до виконання практичних робіт. Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2017. 20 с.
4. Ю. В. Холін, Г. В. Тітенко, Н. В. Максименко, А. Н. Некос, К. Б. Уткіна, В. Г. Левчук. Розробка електронних курсів у науках про навколишнє середовище. Навчально-методичний посібник. Одеса: 2017. 76 с.
5. Дистанційний курс «Загальна екологія та неоекологія –I» , сертифікат № 73/2017
6. Дистанційний курс «Загальна екологія та неоекологія –II» , сертифікат № 74/2017
7. Дистанційний курс «Методи вимірювання параметрів навколишнього середовища: дистанційні методи», сертифікат №254/2021
п.7. Член спеціалізованих вчених рад:
К 64.051.32 за спеціальностями 03.00.12 «Фізіологія рослин» та 03.00.15 «Генетика», (2020-2021р.);
К 64.051.04 за спеціальністю 11.00.11 «Конструктивна географія і раціональне використання природних ресурсів», (2019-2021 р.);
3. К 41.090.02 за спеціальностями 11.00.08 «Океанологія» та 11.00.11 «Конструктивна географія і раціональне використання природних ресурсів», (2020-2021 р.)
4. 3938 07.02.2024. Диплом Н24 № 001070 від 06.03.2024 за спеціальністю 103 Науки про Землю

п. 8 Член редколегії наукових фахових видань:
1. Вісник Харківського

національного університету імені В. Н. Каразіна «Геологія, географія, екологія» (WoS);

2. Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна: «Людина і довкілля. Проблеми неоекології» (категорія В);

3. Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. Серія «Екологія» (категорія В).

Участь у виконанні держбюджетних НДР:
– НДР 1-43-17 «Мінімізація екологічних ризиків при ліквідації наслідків природних та техногенних катастроф (аварій) в системі екологічної безпеки» № державної реєстрації 0117U004873 (2017 – 2019 р. р.)
– Співпрацює з Національним науковим центром "Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О. Н. Соколовського" та виконує у рамках наукової тематики інституту наступні дослідження за темою «Закономірності розподілу важких металів в урбоґрунтах» в межах завдання 01.02.02.02.Ф. «Встановити напрями еволюції мікроелементного статусу ґрунтів України та розробити прогноз забезпеченості їх доступними формами мікроелементів» за ПНД НААН 01 «Розробити наукові засади збалансованого використання ґрунтових ресурсів, прогноз розвитку та управління відтворенням родючості ґрунтів як основи сталого розвитку України»; згідно рішення координаційно – методичної ради з проблем ґрунтознавства, агрохімії, охорони ґрунтів (протокол № 9 від 22.03.2018 р.), (без фінансування)

п.9 1. Експерт Наукової ради МОН України секції 22 “Науки про Землю” за напрямками: географія, раціональне природокористування (2016 – 2019 рр. та переобрані на новий термін на 2019 – 2022 рр. 2023 -2026 рр.);

2. Експерт Національного фонду досліджень України за науковими напрямками: природокористування та охорони навколишнього середовища. (2020 - 2021рр.);

3. Експерт Міжгалузевої експертної ради з вищої освіти при Акредитаційній комісії МОН України; (2017 – 2020 рр.)

4. Експерт Експертної наукової ради МОНУ Секція 5 «Науки про Землю» (виконана експертиза у 2024 р. 2х Звітів, 7 Проектів).

5. Експерт Національного фонду досліджень України за науковими напрямками: природокористування та охорони навколишнього середовища. (2024 рр.)

6. Експерт Державної атестації наукових установ України при МОН України (2024 рр.)

п.10 Участь у міжнародних наукових проектах

1. Програма Tempus «Рамка кваліфікації в галузі наук про навколишнє середовище в українських університетах» (2013 – 2018 рр.)

2. Програма ERASMUS+ напрям JEAN MONNET “Інструменти екологічної політики ЄС - INENCY” «Instruments of the EU Environmental Policy»(2018 –2020 рр.)

3. Проект із академічної мобільності з Афінським університетом прикладних наук (Греція, 2019 – 2020

рр.). У 2020 р. студентка 2 курсу Сапун Анастасія (наук. керівник проф. Некос А.Н.) отримала грант на навчання в Афінському університеті прикладних наук, де навчалася 4 місяці.

4. Проєкт із академічної мобільності з Політехнічним університетом Лодзі (м. Лодзь, Польща, 2015 – 2020 рр.)

5. INTENSE “Комплексна докторська програма з екологічної політики, менеджменту природокористування та техноекології для України, Монголії та В’єтнаму» No.: 586471-EPP-1-2017-1-EE-EPPKA2-SBHE-JP

6. Ерасмус+ проєкт DOMANI - Розвиток екосистем мікрокредитів в Україні та Монголії для конкурентоспроможної та стійкої зеленої економіки (2024-2027)

7. Ерасмус+ проєкт SUNRISE - Підтримка наступного покоління українських науковців: проєкт для підвищення потенціалу університетів та покращення докторантури та аспірантури (2024-2027)

п.14 1. Під керівництвом проф. Некос А. Н. студенти 3 курсу Мишкін К. К., Васюха О. В. підготували наукову роботу та прийняли участь у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт з природничих, технічних і гуманітарних наук за спеціальністю «Екологія», який проходив на базі Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка» (м. Полтава, Україна) та були нагороджені Дипломом III ступеня. (2019/2020 н.р.)

2. Під керівництвом проф. Некос А. Н. студенти 4 курсу

Шевчик К. В., Максимов О. М. підготували наукову роботу, прийняли участь у Міжнародному конкурсі студентських наукових робіт "Black Sea Science", що проходив на базі Одеської національної академії харчових технологій (м. Одеса, Україна) та отримали диплом III ступеня (2019/2020 н.р.)

3. Під керівництвом проф.Некос А.Н. Сапун Анастасія студентка 3 курсу Каразінського навчально-наукового інституту екології спеціальності 101 «Екологія» активно займалась науковою діяльністю та отримала академічну стипендію Президента України на II семестр 2020/2021 навчального року. (Наказ МОН № 514 від 07.05. 2021 р.)

4.Під керівництвом проф. Некос А.Н. Гладир Влада студентка 4 курсу Каразінського навчально-наукового інституту екології спеціальності 101 «Екологія» викоувала наукові дослідження і отримала іменну стипендію Харківського міського голови « Обдарованість » за 2021/2022 н.р.

5. Під керівництвом наукового керівника проф.Некос А.Н. Сапун Анастасія студентка 3 курсу Каразінського навчально-наукового інституту екології спеціальності 101 «Екологія» виконувала наукові дослідження і отримала іменну стипендію Харківського міського голови "Обдарованість" за 2020/2021 н.р.

6. Під керівництвом проф.Некос А.Н. студентки 3 курсу Сапун А., Гладир В. підготували наукову роботу для участі у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт з природничих, технічних і гуманітарних наук за спеціальністю

						“Екологія”, який проходив на базі Національного університету “Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка” (м. Полтава, Україна) та були нагороджені дипломом 1 ступеня (2020/2021 н.р.) п.19. Діяльність у громадських об’єднаннях: Українське географічне товариство (член Вченої ради).	
340939	Гололобова Олена Олександрівна	Доцент, Суміщення	Навчально-науковий інститут екології	Диплом спеціаліста, Харківський державний університет ім. О.М. Горького, рік закінчення: 1984, спеціальність: Біофізика, Диплом спеціаліста, Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна, рік закінчення: 2007, спеціальність: , Диплом кандидата наук ДК 053448, виданий 08.07.2009, Атестат доцента 12/ДЦ 032820, виданий 26.10.2012	21	ОК21. Моніторинг довкілля	П.1. 1. Гололобова, О. О., Кобець, Т. О., & Хижняк, А. Ю. (2021). Оцінка компетенцій природокористування власників приватних садиб. Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна серія «Екологія», (24), 91-102. https://doi.org/10.26565/1992-4259-2021-24-08 Максименко Н. В., Гололобова О. О., Коваль І. М., Калиновський О. І. Моніторинг стану зелених насаджень Шевченківського району м. Харків (на прикладі гіркокаштану(<i>Aesculus hippocastanum</i> L.)). Людина та довкілля. Проблеми неоекології. Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна Випуск 36, 2021. с. 56–72. DOI: https://doi.org/10.26565/1992-4224-2021-36-05 Maksymenko, N.; Gololobova, O. and Shovkun, O. (2022). Subsurface Drip Irrigation as a Factor Ensuring Productive and Ecological Functions of Soils. In Proceedings of the 5th International Scientific Congress Society of Ambient Intelligence - ISC SAI, ISBN 978-989-758-600-2, pages 126-134. DOI: 10.5220/0011345200003350 https://www.scitepress.org/PublicationsDetail.aspx?ID=SfHdWg/Q27E=&t=1

Максименко, Н. В., & Гололобова, О. О. (2023). Еколого-естетичні аспекти організації території суспільного використання засобами зеленої інфраструктури. *Людина та довкілля. Проблеми неоекології*, 39, 98-108. <https://doi.org/10.26565/1992-4224-2023-39-09>

Гололобов, В. В., Коваль, І. М., Гололобова, О. О. (2023). Ревіталізація регулярних ландшафтів експозиційної зони дендропарку Державного біотехнологічного університету. *Людина та довкілля. Проблеми неоекології*. Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна Випуск, (40), 66–84. <https://doi.org/10.26565/1992-4224-2023-40-06>

Гололобова О. О., Гололобов В. В. Сучасні підходи використання культиварів виду *Berberis thunbergii* для сталого ландшафтного дизайну. *Людина та довкілля. Проблеми неоекології*. Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, Випуск 41, 2024. С. 110–120. DOI: <https://doi.org/10.26565/1992-4224-2023-41-08>

Maksymenko, N., Gololobova, O., Gololobov, V., & Kireyev, V. (2024). Revitalization of regular landscape compositions of the park-monument of landscape art «Sharivskiy». *Visnyk of V. N. Karazin Kharkiv National University, Series «Geology, Geography, Ecology»*, (60), 366–377. <https://doi.org/10.26565/2410-7360-2024-60-27>

Maksymenko, N., Klieshch, A., Gololobova, O., & Sonko, S. (2024). Spatial modeling of air pollution in Kharkiv city. *Journal of Geology, Geography and Geoecology*, 33(1), 108–117. <https://doi.org/https://>

doi.org/10.15421/112412

Maksymenko N. V.,
Gololobova O. O.,
Sonko S. P., Stolov V.
O., Shiyani D. V.
Utilization of vegetative
waste from green
infrastructure of cities
“in-situ”. ICSF-2024.
Conf. Series: Earth and
Environmental Science
1415 (2024) 012127.
IOP Publishing.
doi:10.1088/1755-
1315/1415/1/012127

П.3. Максименко Н. В.
Гололобова О. О. 3-3.
Інновації в організації
зеленої
інфраструктури м.
Харків та перспективи
її розвитку. Зелено-
блакитна
інфраструктура в
містах
пострадянського
простору: вивчення
спадщини та
підключення до
досвіду країн V4 :
колективна
монографія / За ред.
Н. В. Максименко, А.
Д. Шкаруба. – Харків :
ХНУ імені В. Н.
Каразіна, 2022. С.
265–292.

П. 4. Сертифіковані
електронні курси:
1. Гололобова О.О.
Правове забезпечення
заповідної справи:
Методичні вказівки до
проведення контроль-
коловквіумів,
практичних,
самостійних робіт для
студентів
спеціальності
8.04010606
«Заповідна справа» /
укл. О. О. Гололобова,
Н.В. Максименко. – Х.
: ХНУ імені В. Н.
Каразіна, 2016. – 48 с.
Гололобова О.О.
Засоби
збалансованого
використання
агросфери: методичні
вказівки для студентів
екологічних
спеціальностей вищих
навчальних закладів /
О. О. Гололобова. – 2-
ге вид перероб. та доп.
– Харків: ХНУ імені В.
Н. Каразіна, 2016. – 64
с.
Моніторинг довкілля
: навчально-
методичний комплекс
для організації роботи
студентів у закладах
вищої освіти за
спеціальністю 101
«Екологія» / уклад. О.
О. Гололобова. –

Харків : ХНУ імені В.
Н. Каразіна, 2024. –
48 с.
<https://ekhnuir.karazin.ua/items/a7b7ce8b-8571-4ae7-816b-9ac24779996b>
Гололобова О.О.
Правові основи
заповідної справи:
інформаційний ресурс
(дистанційний курс).
Сертифікат інституту
післядипломної освіти
та заочного
(дистанційного)
навчання ХНУ імені
В.Н. Каразіна про
визнання
інформаційного
ресурсу системи
електронного
(дистанційного
навчання) в якості
навчально-
методичної праці
№160/2019.
Гололобова О.О.
Основи ландшафтного
дизайну:
інформаційний ресурс
(дистанційний курс).
Сертифікат інституту
післядипломної освіти
та заочного
(дистанційного)
навчання ХНУ імені
В.Н. Каразіна про
визнання
інформаційного
ресурсу системи
електронного
(дистанційного
навчання) в якості
навчально-
методичної праці
№137/2019.
Гололобова О.О.
Засоби
збалансованого
природокористування
в агросфері:
інформаційний ресурс
(дистанційний курс).
Сертифікат інституту
післядипломної освіти
та заочного
(дистанційного)
навчання ХНУ імені
В.Н. Каразіна про
визнання
інформаційного
ресурсу системи
електронного
(дистанційного
навчання) в якості
навчально-
методичної праці
№196/2020.
Гололобова О.О.
Історія та естетика
садово-паркового
мистецтва:
інформаційний ресурс
(дистанційний курс).
Сертифікат інституту
післядипломної освіти
та заочного
(дистанційного)
навчання ХНУ імені
В.Н. Каразіна про

визнання інформаційного ресурсу системи електронного (дистанційного навчання) в якості навчально-методичної праці №207/2020.
Гололобова О.О.
Декоративне квітникарство: інформаційний ресурс (дистанційний курс). Сертифікат інституту післядипломної освіти та заочного (дистанційного) навчання ХНУ імені В.Н. Каразіна про визнання інформаційного ресурсу системи електронного (дистанційного навчання) в якості навчально-методичної праці 248/2021.
Гололобова О.О.
Міжнародне екологічне право: інформаційний ресурс (дистанційний курс). Сертифікат інституту післядипломної освіти та заочного (дистанційного) навчання ХНУ імені В.Н. Каразіна про визнання інформаційного ресурсу системи електронного (дистанційного навчання) в якості навчально-методичної праці 283/2022.
Гололобова О.О.
Дизайн територій громадського використання на об'єктах ПЗФ: інформаційний ресурс (дистанційний курс). Сертифікат інституту післядипломної освіти та заочного (дистанційного) навчання ХНУ імені В.Н. Каразіна про визнання інформаційного ресурсу системи електронного (дистанційного навчання) в якості навчально-методичної праці 305/2022.
Гололобова О. О.
Моніторинг довкілля: інформаційний ресурс (дистанційний курс). Сертифікат інституту післядипломної освіти та заочного (дистанційного) навчання ХНУ імені В.Н. Каразіна про

визнання інформаційного ресурсу системи електронного (дистанційного навчання) в якості навчально-методичної праці 389/2023.
п.7
Член Разової спецради Спецради ІД 3714

П.8. Відповідальний секретар наукового журналу категорії Б «Людина та довкілля. Проблеми неоекології». Відповідальний виконавець: «Ревіталізація регулярних ландшафтних композицій об'єктів зеленої інфраструктури». Державний реєстраційний номер: 0122U000878. 01.01.03.02.Ф «Розробити наукові основи управління родючістю гідродefіцитних ґрунтів в умовах змін клімату та земельних відносин» за темою «Діагностичні показники родючості зрошуваних ґрунтів зеленої інфраструктури сільбищних ландшафтів для сталого управління в умовах змін клімату» (спільно з ННЦ «Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені В. Н. Соколовського).
п.10. Виконавець Проекту Міжнародного Вишеградського фонду «Зелено-голуба інфраструктура у містах країн колишнього СРСР — вивчаючи спадщину та досвід країн Вишеградської четвірки» (2021-2022).
Участь у проєкті DOMANI - Developing Micro-credentials Ecosystems in Ukraine and Mongolia for Competitive and Resilient Green Economies) ERASMUS-EDU-2024-CBHE-STRAND-2.

П.14. Керівництво науковими роботами переможців І туру студентських

						<p>наукових робіт: Дорогань В. В., Сирова А. В. зі спеціалізації «Менеджмент природоохоронної діяльності» (2020 р.); Кобець Т., Хижняк А. (2020 р.) зі спеціалізації «Садово-паркове господарство» (2020 р.); Шовкун О. О. т зі спеціалізації «Садово-паркове господарство» (2020 р.). П.19: Громадська організація «Українське Товариство ґрунтознавців та агрохіміків» П.20. Молодший науковий співробітник (6 років)</p>	
340939	Гололобова Олена Олександрівна	Доцент, Суміщення	Навчально-науковий інститут екології	<p>Диплом спеціаліста, Харківський державний університет ім. О.М. Горького, рік закінчення: 1984, спеціальність: Біофізика, Диплом спеціаліста, Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна, рік закінчення: 2007, спеціальність: , Диплом кандидата наук ДК 053448, виданий 08.07.2009, Атестат доцента 12/ДЦ 032820, виданий 26.10.2012</p>	21	ОК23. Природоохоронне законодавство та екологічне право	<p>П.1. 1. Гололобова, О. О., Кобець, Т. О., & Хижняк, А. Ю. (2021). Оцінка компетенцій природокористування власників приватних садиб. Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна серія «Екологія», (24), 91-102. https://doi.org/10.26565/1992-4259-2021-24-08 Максименко Н. В., Гололобова О. О., Коваль І. М., Калиновський О. І. Моніторинг стану зелених насаджень Шевченківського району м. Харків (на прикладі гіркокаштану(<i>Aesculus hippocastanum</i> L.)). Людина та довкілля. Проблеми неоекології. Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна Випуск 36, 2021. с. 56–72. DOI: https://doi.org/10.26565/1992-4224-2021-36-05 Maksymenko, N.; Gololobova, O. and Shovkun, O. (2022). Subsurface Drip Irrigation as a Factor Ensuring Productive and Ecological Functions of Soils. In Proceedings of the 5th International Scientific Congress Society of Ambient Intelligence - ISC SAI, ISBN 978-989-758-600-2, pages</p>

126-134. DOI:
10.5220/001134520000
3350
<https://www.scitepress.org/PublicationsDetail.aspx?ID=SfHdWg/Q27E=&t=1>
Максименко, Н. В., & Гололобова, О. О. (2023). Еколого-естетичні аспекти організації територій суспільного використання засобами зеленої інфраструктури. *Людина та довкілля. Проблеми неоекології*, 39, 98-108.
<https://doi.org/10.26565/1992-4224-2023-39-09>
Гололобов, В. В., Коваль, І. М., Гололобова, О. О. (2023). Ревіталізація регулярних ландшафтів експозиційної зони дендропарку Державного біотехнологічного університету. *Людина та довкілля. Проблеми неоекології*. Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна Випуск, (40), 66–84.
<https://doi.org/10.26565/1992-4224-2023-40-06>
Гололобова О. О., Гололобов В. В. Сучасні підходи використання культурварів виду *Berberis thunbergii* для сталого ландшафтного дизайну. *Людина та довкілля. Проблеми неоекології*. Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, Випуск 41, 2024. С. 110–120. DOI: <https://doi.org/10.26565/1992-4224-2023-41-08>
Maksymenko, N., Gololobova, O., Gololobov, V., & Kireyev, V. (2024). Revitalization of regular landscape compositions of the park-monument of landscape art «Sharivskiy». *Visnyk of V. N. Karazin Kharkiv National University, Series «Geology. Geography. Ecology»*, (60), 366–377.
<https://doi.org/10.26565/2410-7360-2024-60-27>
Maksymenko, N., Klieshch, A., Gololobova, O., &

Sonko, S. (2024). Spatial modeling of air pollution in Kharkiv city. *Journal of Geology, Geography and Geoecology*, 33(1), 108–117. <https://doi.org/https://doi.org/10.15421/112412>

Maksymenko N. V., Gololobova O. O., Sonko S. P., Stolov V. O., Shiyani D. V. Utilization of vegetative waste from green infrastructure of cities “in-situ”. ICSF-2024. Conf. Series: Earth and Environmental Science 1415 (2024) 012127. IOP Publishing. doi:10.1088/1755-1315/1415/1/012127

П.3. Максименко Н. В. Гололобова О. О. 3.3. Інновації в організації зеленої інфраструктури м. Харків та перспективи її розвитку. Зелено-блакитна інфраструктура в містах пострадянського простору: вивчення спадщини та підключення до досвіду країн V4 : колективна монографія / За ред. Н. В. Максименко, А. Д. Шкаруба. – Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2022. С. 265–292.

П. 4. Сертифіковані електронні курси:
1. Гололобова О.О. Правове забезпечення заповідної справи: Методичні вказівки до проведення контроль-колективних, практичних, самостійних робіт для студентів спеціальності 8.04010606 «Заповідна справа» / укл. О. О. Гололобова, Н.В. Максименко. – Х. : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2016. – 48 с.
Гололобова О.О. Засоби збалансованого використання агросфери: методичні вказівки для студентів екологічних спеціальностей вищих навчальних закладів / О. О. Гололобова. – 2-ге вид перероб. та доп. – Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2016. – 64 с.
Моніторинг довкілля

: навчально-методичний комплекс для організації роботи студентів у закладах вищої освіти за спеціальністю 101 «Екологія» / уклад. О. О. Гололобова. – Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2024. – 48 с.
<https://ekhnuir.karazin.ua/items/a7b7ce8b-8571-4ae7-816b-9ac24779996b>
Гололобова О.О.
Правові основи заповідної справи: інформаційний ресурс (дистанційний курс). Сертифікат інституту післядипломної освіти та заочного (дистанційного) навчання ХНУ імені В.Н. Каразіна про визнання інформаційного ресурсу системи електронного (дистанційного навчання) в якості навчально-методичної праці №160/2019.
Гололобова О.О.
Основи ландшафтного дизайну: інформаційний ресурс (дистанційний курс). Сертифікат інституту післядипломної освіти та заочного (дистанційного) навчання ХНУ імені В.Н. Каразіна про визнання інформаційного ресурсу системи електронного (дистанційного навчання) в якості навчально-методичної праці №137/2019.
Гололобова О.О.
Засоби збалансованого природокористування в агросфері: інформаційний ресурс (дистанційний курс). Сертифікат інституту післядипломної освіти та заочного (дистанційного) навчання ХНУ імені В.Н. Каразіна про визнання інформаційного ресурсу системи електронного (дистанційного навчання) в якості навчально-методичної праці №196/2020.
Гололобова О.О.
Історія та естетика садово-паркового мистецтва:

інформаційний ресурс
(дистанційний курс).
Сертифікат інституту
післядипломної освіти
та заочного
(дистанційного)
навчання ХНУ імені
В.Н. Каразіна про
визнання
інформаційного
ресурсу системи
електронного
(дистанційного
навчання) в якості
навчально-
методичної праці
№207/2020.
Гололобова О.О.
Декоративне
квітникарство:
інформаційний ресурс
(дистанційний курс).
Сертифікат інституту
післядипломної освіти
та заочного
(дистанційного)
навчання ХНУ імені
В.Н. Каразіна про
визнання
інформаційного
ресурсу системи
електронного
(дистанційного
навчання) в якості
навчально-
методичної праці
248/2021.
Гололобова О.О.
Міжнародне
екологічне право:
інформаційний ресурс
(дистанційний курс).
Сертифікат інституту
післядипломної освіти
та заочного
(дистанційного)
навчання ХНУ імені
В.Н. Каразіна про
визнання
інформаційного
ресурсу системи
електронного
(дистанційного
навчання) в якості
навчально-
методичної праці
283/2022.
Гололобова О.О.
Дизайн територій
громадського
використання на
об'єктах ПЗФ:
інформаційний ресурс
(дистанційний курс).
Сертифікат інституту
післядипломної освіти
та заочного
(дистанційного)
навчання ХНУ імені
В.Н. Каразіна про
визнання
інформаційного
ресурсу системи
електронного
(дистанційного
навчання) в якості
навчально-
методичної праці
305/2022.
Гололобова О. О.
Моніторинг довкілля:

інформаційний ресурс (дистанційний курс). Сертифікат інституту післядипломної освіти та заочного (дистанційного) навчання ХНУ імені В.Н. Каразіна про визнання інформаційного ресурсу системи електронного (дистанційного навчання) в якості навчально-методичної праці 389/2023.
п.7
Член Разової спецради Спецради ІД 3714

П.8. Відповідальний секретар наукового журналу категорії Б «Людина та довкілля. Проблеми неоекології». Відповідальний виконавець: «Ревіталізація регулярних ландшафтних композицій об'єктів зеленої інфраструктури». Державний реєстраційний номер: 0122U000878. 01.01.03.02.Ф «Розробити наукові основи управління родючістю гідродефіцитних ґрунтів в умовах змін клімату та земельних відносин» за темою «Діагностичні показники родючості зрошуваних ґрунтів зеленої інфраструктури сельбищних ландшафтів для сталого управління в умовах змін клімату» (спільно з ННЦ «Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені В. Н. Соколовського).
п.10. Виконавець Проєкту Міжнародного Вишеградського фонду «Зелено-голуба інфраструктура у містах країн колишнього СРСР — вивчаючи спадщину та досвід країн Вишеградської четвірки» (2021-2022).
Участь у проєкті DOMANI - Developing Micro-credentials Ecosystems in Ukraine and Mongolia for Competitive and Resilient Green

						<p>Economies) ERASMUS-EDU-2024- CBHE-STRAND-2.</p> <p>П.14. Керівництво науковими роботами переможців I туру студентських наукових робіт: Дорогань В. В., Сирова А. В. зі спеціалізації «Менеджмент природоохоронної діяльності» (2020 р.); Кобець Т., Хижняк А. (2020 р.) зі спеціалізації «Садово-паркове господарство» (2020 р.); Шовкун О. О. т зі спеціалізації «Садово-паркове господарство» (2020 р.).</p> <p>П.19: Громадська організація «Українське Товариство ґрунтознавців та агрохіміків»</p> <p>П20. Молодший науковий співробітник (6 років)</p>	
497582	Гречко Аліна Андріївна	викладач зво, Основне місце роботи	Навчально- науковий інститут екології	<p>Диплом бакалавра, Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, рік закінчення: 2019, спеціальність: 6.040106 екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування, Диплом магістра, Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, рік закінчення: 2020, спеціальність: 101 Екологія</p>	0	OK27. ГІС	<p>п. 1 Гречко А. А. Досвід та переваги застосування зелених дахів як елементу зеленої інфраструктури. Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна Серія «Екологія», 2022, Випуск 26. с. 32-42. DOI: https://doi.org/10.26565/1992-4259-2022-26-03</p> <p>Максименко Н. В., Бурченко С. В., Гречко А. А., Пономаренко П. Р. Крутий стіл «Стійкість до війни та післявоєнне відновлення в Україні: виклики та потреби у розбудові потенціалу досліджень та вищої освіти». Людина та довкілля. Проблеми неоекології. 2023. Вип. 40. с. 102-110. https://doi.org/10.26565/1992-4224-2023-40-09</p> <p>Maksymenko N., Burchenko S., Hrechko A., Sonko S. Carbon sequestration and provision of green infrastructure in the Ukrainian cities of Kharkiv and Chuguiv in the context of post-war reconstruction. Acta Horticulturae et Regiecturae, Slovakia,</p>

vol.26, no.2, 2023,
pp.90-98.
<https://doi.org/10.2478/ahr-2023-0013>
Гречко А. А.,
Максименко Н. В.,
Шкаруба А. Д.,
Кутузов Є. О.
Біорізноманіття
рослин приміських
луків для створення
міських газонів з
польовими квітами.
Людина та довкілля.
Проблеми
неоекології. 2024.
Вип. 41. с. 98-110.
<https://doi.org/10.26565/1992-4224-2024-41-07>
Максименко Н. В.,
Гречко А. А. Про
проведення III
міжнародної інтернет-
конференції
«Актуальні проблеми
формальної і
неформальної освіти з
моніторингу довкілля
та заповідної справи».
Людина та довкілля.
Проблеми
неоекології. 2024.
Вип. 41. с. 131-135.
<https://doi.org/10.26565/1992-4224-2024-41-11>
Maksymenko N.,
Burchenko S., Hrechko
A., Zvyagintseva K.,
Cherkashyna N. Spatial
assessment of green
infrastructure in large
and small cities of
Ukraine (case of
Kharkiv and Chuguiiv
cities). 5th
International
Conference on
sustainable Futures:
Environmental,
Technological, Social
And economic Matters.
Кругуї Ріх. 2024.
Подано до друку
Scopus
Гречко А. А.,
Пономаренко П. Р.,
Тертицький Є. П.,
Гололобов В. В.
Стажування молодих
вчених в освітніх
установах Швеції.
Людина та довкілля.
Проблеми
неоекології. 2024.
Вип. 42. С. 161-167.
DOI:
<https://doi.org/10.26565/1992-4224-2024-41-11>
п. 3
Кочанов Е., Коваль І.,
Бурченко С., Уткіна К.,
Гречко А. Проблеми
функціонування
зеленої
інфраструктури
сучасних міст (на
прикладі м. Харків).
Зелено-блакитна

інфраструктура в містах пострадянського простору: вивчення спадщини та підключення до досвіду країн V4 : колективна монографія / За ред. Н. В. Максименко, А. Д. Шкаруба. – Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2022. – С. 30-43

п. 4
Геоінформаційні системи: методичні рекомендації до виконання практичних робіт для організації роботи студентів у закладах вищої освіти за спеціальністю 101 «Екологія»
[Електронний ресурс] / укладачі: Е. О. Кочанов, А. А. Гречко. Зелено-блакитна інфраструктура : навчально-методичний комплекс для організації роботи студентів у закладах вищої освіти за спеціальністю Е2 «Екологія» / уклад. Н. В. Максименко, С. В. Бурченко, А. А. Гречко. – Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2024. – 26 с. <https://ekhnuir.karazin.ua/handle/123456789/18847>
Планування експериментальних досліджень : навчально-методичний комплекс для організації роботи студентів у закладах вищої освіти за спеціальністю 101 «Екологія»
[Електронний ресурс] / укладач А. А. Гречко. – Харків : Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, 2024. – 30 с. (PDF) <https://ekhnuir.karazin.ua/handle/123456789/19328>
Організація польових маршрутних досліджень : навчально-методичний комплекс для організації роботи студентів у закладах вищої освіти за спеціальністю Е2 «Екологія» / уклад. А. А. Гречко. – Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2024. – 28 с. <https://ekhnuir.karazin>

.ua/handle/123456789/18844
п. 10
Ерасмус+
«Інтегрована докторська школа з екологічної політики, управління та технологій – INTENSE», де навчалась на літній школі та розпочала дослідження під керівництвом одного із партнерів проекту проф. Антоном Шакаруба (Естонія); Грант Міжнародного Вишеградського фонду «Зелено-голуба інфраструктура у містах країн колишнього СРСР – вивчаючи спадщину та досвід країн Вишеградської четвірки», за яким відвідувала тренінги європейських і вітчизняних вчених у м. Яремче (Карпати) та взяла участь у написанні монографії; Проект «Kharkiv-York Partnership Towards a Zero Pollution Environment in Post-War Ukraine» («Партнерство між Харковом і Йорком на шляху до нульового забруднення навколишнього середовища в післявоєнній Україні») в Університеті Йорку, Йорк (Велика Британія) в межах грантової програми організації «Universities UK International» ініціативи Twinning (1.05 – 31.08.2023 р.), за яким пройшла 2-х місячне дистанційне та 2-х місячне очне навчання в Університеті Йорку (Велика Британія); проекту «Компетентнісна допомога для України – Competence Aid For Ukraine (CAFU)» (2024 р.), за яким прослухала дистанційний курс професорів Університету Упсала (Швеція) та пройшла стажування в Фольк Університеті (м. Упсала, Швеція); DOMANI (Розвиток екосистем мікрокредитів в Україні та Монголії для конкурентоспроможн

ої та стійкої зеленої економіки).

п. 12
Kalynovskyi O., Hrechko A. Inventory of green areas ensuring functioning of green infrastructure. Congress proceedings - V International Scientific Congress Society of Ambient Intelligence – 2022 (student sections), Praha, OKTAN PRINT, 2022, P. 23–25.

Клещ А. А., Гречко А. А., Куракса Д. А. Зелена інфраструктура м. Чугуїв в умовах війни: основні зміни та загальна характеристика поточного стану. Охорона довкілля: зб. наук. статей XVIII Всеукраїнських наукових Таліївських читань. Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна. С. 91-95.

Martyniuk M., Hrechko A., Lenevych O. Sewage treatment plants in small towns of Ukraine. Socio-ecological resilience across Eurasia – Innovation for sustainability transition (Tartu/online, October 5-6, 2021). P. 19-21.

Гречко А. А. Можливості впровадження стратегії зелено-блакитної інфраструктури для вирішення проблеми водовідведення в малих містах. Охорона довкілля: зб. наук. статей XVII Всеукраїнських наукових Таліївських читань. Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна. С. 29-30.

Леневич О. І., Гречко А. А., Мартинюк М. О. Зелено-голуба інфраструктура малих міст (на прикладі м. Яремче, Українські Карпати). Охорона довкілля: зб. наук. статей XVII Всеукраїнських наукових Таліївських читань. Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна. С. 107-111.

Гречко А. А. ПІС-моделювання зеленої інфраструктури малих міст для ревіталізації постмілітарних урболандштів. Сталий розвиток: захист навколишнього середовища.

Енергоощадність.
Збалансоване природокористування . VII Міжнародний молодіжний конгрес, 02-03 березня 2023, Україна, Львів : Збірник матеріалів — Львів: Національний університет «Львівська політехніка», 2023. С.139

Гречко А. А.
Використання елементів зеленої інфраструктури для вирішення міських проблем (на прикладі облаштування водно-болотних угідь). Охорона довкілля: зб. наук. статей XIX Всеукраїнських наукових Таліївських читань, 2023. С.47-49.

Гречко А. А.
Використання елементів зеленої інфраструктури для збереження біорізноманіття у містах. Наукові основи збереження біотичної різноманітності: матеріали V (XVI) міжнар. конф. молодих учених (Львів, 18-19 жовтня 2023 р.). Львів, 2023. С. 23-24.

Гречко А. А.
Використання дощових садів для вирішення екологічних проблем міст. Євроінтеграція екологічної політики України». П'ята Всеукраїнська науково-практична конференція « м. Одеса (Україна) 25 - 26 жовтня 2023 р.

Hrechko A., Gololobova O.
Monitoring of indicative soil indicators for organic farming in the context of sustainable development. II International Conference Global Challenges through the Prism of Rural Development in the Sector of Agriculture and Tourism (GIRR 2024). P.171-178. ISBN 978-86-80417-96-7

Taranska S., Hrechko A., Cherkashyna N.
Military operations' impact on components of the environment. Ecology is a priority: coll. theses of the All-Ukrainian English-speaking student conference (Kharkiv,

March 15, 2024).
Kharkiv: V. N. Karazin
KhNU, 2024. 71-73 p.
Гречко А. Вплив
військових дій на
елементи зеленої
інфраструктури у
містах Харківської
області. Актуальні
проблеми формальної
і неформальної освіти
з моніторингу
довкілля та заповідної
справи : зб. тез
доповідей III
Міжнародної
Інтернет-конференції
(м. Харків, 26 квітня
2024 року).
Харків: ХНУ імені В.
Н. Каразіна, 2024.с.
42-44.
Гречко А. А. Вплив
війни на землі
сільськогосподарськог
о призначення
Харківської області як
фактор пригнічення
комплексної зеленої
зони міст. Регіональні
проблеми охорони
довкілля та
збалансованого
природокористування
: матеріали
Міжнародної наукової
конференції за участю
молодих науковців.
Одеса: ОДЕКУ, 2024.с.
95-98
Hrechko A., Gololobova
O. Monitoring of
indicative soil
indicators for organic
farming in the context
of sustainable
development. Second
International
Conference “Global
challenges through the
prism of rural
development in the
sector of agriculture
and tourism“ Šabac,
Serbia 10th May, 2024.
P. 34.
Гречко А. А.,
Коробкіна Н. Ю.,
Бурченко С. В. Зелені
зупинки як елемент
міської зелено-
блакитної
інфраструктури.
Охорона довкілля: зб.
наук. статей XX
Всеукраїнських
наукових Таліївських
читань. Харків: ХНУ
імені В. Н. Каразіна,
2024. 108-112 с.
Бурченко С. В., Гречко
А. А., Коробкіна Н. Ю.
Розробка чат-боту про
інформування
населення про зелену
інфраструктуру.
Охорона довкілля: зб.
наук. статей XX
Всеукраїнських
наукових Таліївських
читань. Харків: ХНУ

							імені В. Н. Каразіна, 2024. 226-229 с.
443886	Кот Анна Григорівна	старший Викладач з во, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут екології	<p>Диплом бакалавра, Харківський національний аграрний університет ім. В.В. Докучаєва, рік закінчення: 2013, спеціальність: 0502 Менеджмент, Диплом магістра, Харківський національний аграрний університет ім. В.В. Докучаєва, рік закінчення: 2015, спеціальність: Менеджмент організацій і адміністрування, Диплом магістра, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, рік закінчення: 2022, спеціальність: 101 Екологія</p>	2	ОК28.Моделювання та прогнозування стану довкілля	<p>п. 1 1. Ачасов А.Б., Селіверстов О.Ю., Кот А.Г., Клещ А.А., Мельник Д.О. До питання створення відкритої екологічної геоінформаційної системи. Людина та довкілля. Проблеми неоекології. 2022. № 38. С. 97–105. 2. Кот А. Г., Ачасов А. Б., Селіверстов О. Ю., Карпов В.Г. Інструментарій імітаційного моделювання у підготовці студентів екологічних спеціальностей. Вісник Харківського національного університету імені В.Н.Каразіна. Серія «Екологія». 2024. Вип. 30. С.105-117. DOI: https://doi.org/10.26565/1992-4259-2024-30-08 п. 4 1. Ачасов А. Б., Селіверстов О. Ю., Мельник Д. О., Кот А. Г. Основи геоінформатики. Методичні рекомендації щодо виконання практичних робіт для здобувачів освітньої програми «бакалавр» спеціальності 101 «Екологія». Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2024. – 56 с. 2. Ачасов А. Б., Тітенко Г.В., Селіверстов О. Ю., Мельник Д. О., Кот А. Г. Моделювання процесів водної ерозії за допомогою моделі WEPP. Методичні рекомендації щодо виконання практичних робіт з дисципліни «Конструювання агроландшафту» для здобувачів освітньої програми «бакалавр» спеціальностей 101 «Екологія» (ОПП «Екологія») і 201 «Агрономія» (ОПП «Агроменеджмент і цифрові технології в агробізнесі»). Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2024. – 28 с. п.8 1. Виконавець НДР № 0122U001484 Стратегія й інноваційні технології переробки органічних відходів тваринництва</p>

						<p>в контексті забезпечення нейтральної деградації земель: від лінійної до циркулярної економіки</p> <p>2. Виконавець НДР з Договору № БФ Б/32-43 на Виконання завдань перспективного плану розвитку наукового напрямку “Математичні науки та природничі науки” Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна</p> <p>п.10</p> <p>1. DOMANI (Розвиток екосистем мікрокредитів в Україні та Монголії для конкурентоспроможної та стійкої зеленої економіки).</p> <p>2. SAPABLE project: Common Academic Practices and Abilities in Learning for Research; Uppsala Universitet (2024)</p> <p>п. 19</p> <p>Громадська організація «Інститут збалансованого природокористування»</p> <p>Громадська організація «Природоохоронні геоінформаційні системи України»</p>
390852	Селіверстов Олег Юрійович	старший викладач, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут екології	Диплом магістра, Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна, рік закінчення: 2003, спеціальність: 010103 Географія	1	<p>OK28.Моделювання та прогнозування стану довкілля</p> <p>П.1:</p> <p>1.Deep Learning for Regular Change Detection in Ukrainian Forest Ecosystem With Sentinel-2. Isaienkov K., Yushchuk M., Khrantsov V., Seliverstov O. / IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing, - 2020. P. 1-15.</p> <p>Achasov A., Achasova A., Titenko G., Seliverstov O., Krivtsov O. (2021). Assessment of the Ecological Condition of Soil Cover Based on Remote Sensing Data: Erosional Aspect. SHS Web of Conferences. ISCSAI 2021. 100. 05014. 10.1051/shsconf/202110005014</p> <p>Achasov A., Siedov A., Achasova A., Titenko G., Seliverstov O. (2021) Creating Digital Elevation Models Using Budget Unmanned Aerial Vehicles. In:</p>

Dmytruk Y., Dent D. (eds) Soils Under Stress. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-68394-8_4

Ачасов А.Б., Селіверстов О.Ю., Кот А.Г., Клещ А.А., Мельник Д.О. До питання створення відкритої екологічної геоінформаційної системи. Людина та довкілля. Проблеми неоекології. 2022. № 38. С. 97–105

Ачасов А.Б., Селіверстов О.Ю., Дядін Д.В., Седов А.О. Дистанційний моніторинг наслідків бойових дій на території Харківської області. Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна серія «Екологія». 2023. № 28. С. 71–82.

Кот А. Г., Ачасов А. Б., Селіверстов О. Ю., Карпов В.Г. Інструментарій імітаційного моделювання у підготовці студентів екологічних спеціальностей. Вісник Харківського національного університету імені В.Н.Каразіна. Серія «Екологія». 2024. Вип. 30. С.105-117. DOI: <https://doi.org/10.26565/1992-4259-2024-30-08>.

п.2

Ачасов А. Б., Ачасова А. О., Селіверстов О. Ю., Тітенко Г. В. Спосіб визначення втрат ґрунту внаслідок водної ерозії: патент 149430 Україна: G01F 17/00, G01N 33/24 G06T 7/00. № u202103324; заявл. 14.06.2021; опубл. 17.11.2021, Бюл. № 46/2021.

п. 3

Ачасов А. Б., Немошкालов О. М., Селіверстов О. Ю. Дистанційний моніторинг наслідків бойових дій на території Харківської області. Ґрунтовий покрив України в умовах воєнних дій: стан, виклики, заходи з відновлення : монографія / за ред. С. А. Балюка, А. В. Кучера, М. І. Ромащенко. Київ : Аграрна наука, 2024. Роз. 2. С. 97-131.

<https://doi.org/10.31073/978-966-540-612-9>

п.4
Ачасов А. Б.,
Селіверстов О. Ю.,
Мельник Д. О., Кот А.
Г. Основи
геоінформатики :
методичні
рекомендації щодо
виконання
практичних робіт для
здобувачів освітньої
програми «бакалавр»
за спеціальністю 101
«Екологія». Харків :
ХНУ імені В. Н.
Каразіна, 2024. 56 с.
Ачасов А. Б., Тітенко
Г.В., Селіверстов О.
Ю., Мельник Д. О.,
Кот А. Г.
Моделювання
процесів водної ерозії
за допомогою моделі
WEPP : методичні
рекомендації щодо
виконання
практичних робіт з
дисципліни
«Конструювання
агрландшафту» для
здобувачів освітньої
програми «бакалавр»
спеціальностей 101
«Екологія» (ОПП
«Екологія») та 201
«Агрономія» (ОПП
«Агроменеджмент і
цифрові технології в
агробізнесі»). Харків :
ХНУ імені В. Н.
Каразіна, 2024. 28 с.
п.8
Керівник проекту
EPAIU_SG54920
"Recording of damage
to natural complexes in
Kharkiv region caused
by the war",
International
Renaissance
Foundation
(Environmental Policy
and Advocacy Initiative
in Ukraine) (2022-
2023)

П.10:
1. Залучення до
міжнародної
експертизи в рамках
професійної
діяльності в якості
Аналітика та
Консультанта в
рамках виробничих
дослідницьких завдані
(R&D,
прототипування,
проективання).
Тематика релевантних
проектів - моніторинг
та прогнозування
ерозії ґрунту, стану
ліс (включно з
самостійним,
кліматичні
підтоплення,

						<p>інфраструктури зеленої енергетики 2009-2021</p> <p>2. Залучення до міжнародної експертизи в рамках роботи Society for Conservation Geographic Information Systems, учасник українського відділення, організація та участь у щорічних фахових семінарах. Спільна проектна дослідницька діяльність за напрямками охорони, моніторингу, прогнозування стану Protected Areas 2012-2021</p> <p>П.12:</p> <p>1. Досвід 5+ років тематичного редактору онлайн-блогу 50° North GIS blog from Ukraine http://www.50northspatial.org/</p> <p>2. GIS-talk: interview with Oleg Seliverstov https://aspectum.com/blog/gis-talk-interview-with-oleg-seliverstov/</p> <p>П.19:</p> <p>1. Society for Conservation Geographic Information Systems, учасник українського відділення, залучення до локальних та міжнародних активностей</p> <p>2. Kharkiv IT-Cluster тематичний консультант хакатонів за напрямками екологія та геоінформатика</p> <p>П.20:</p> <p>1. Geospatial Analyst & Project Manager IneticsGeo, Earth Observation Systems Data Analytics (2009 - 2021)</p> <p>2. Independent Geospatial Consultant (2016-2021)</p>	
216870	Білецький Ігор Павлович	Доцент з/во, Основне місце роботи	Філософський факультет	<p>Диплом спеціаліста, Харківський державний університет, рік закінчення: 1993, спеціальність: Фізика, Диплом кандидата наук КН 014711, виданий 02.07.1997, Аттестат доцента ДЦ</p>	28	ОК2. Філософія	<p>п. 1</p> <p>1. Білецький І.П. Містика і політика в античній і китайській філософських парадигмах. Вісник Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна. Серія «Теорія культури і філософія науки». 2020. №61. С. 53-60 DOI: https://doi.org/10.26565/2306-6687-2020-61-</p>

004643,
виданий
18.04.2002

- 06
2. Білецький І.П.
Філософія, софістика і
діалектика в
китайській та західній
філософських
парадигмах. Вісник
Харківського
національного
університету імені
В.Н. Каразіна. Серія
«Теорія культури і
філософія науки».
2021. №63. С. 23-32
DOI:
<https://doi.org/10.26565/2306-6687-2021-63-03>
3. Білецький І.П.
Тагліна Ю.С. Наукова
та філософська
раціональність у
контексті парадигм
західної і східної
філософії. Вісник
Харківського
національного
університету імені
В.Н. Каразіна. Серія
«Теорія культури і
філософія науки».
2022. №66. С. 6-15
DOI:
<https://doi.org/10.26565/2306-6687-2022-66-01>
4. Ігор Білецький &
Юлія Тагліна.
Парадигми
Практичної Філософії
В Контексті
Світоглядних
Парадигм Сходу І
Заходу // Вісник
Харківського
Національного
Університету Імені В.
Н. Каразіна. Серія
«Філософія.
Філософські
Перипетії» 70:157-164
(2024)
<https://doi.org/10.26565/2226-0994-2024-70-14>
5. Ігор Білецький
ЛОГІКА І
СТРАТАГЕМИ В
КОНТЕКСТІ
ЗАХІДНОЇ ТА
КИТАЙСЬКОЇ
ФІЛОСОФСЬКОЇ
ПАРАДИГМИ //
Вісник Львівського
університету, серія:
Філософсько-
політологічні студії,
2024, Випуск 55. – с.
13-18.
<https://doi.org/10.30970/PPS.2024.55.2>
6. І.П. Білецький
КОНЦЕПТ
ОПЕРАЦІЙНОЇ
ІСТИНИ В
КОНТЕКСТІ
ПАРАДИГМ
ЗАХІДНОЇ І СХІДНОЇ
КУЛЬТУРИ І
ФІЛОСОФІЇ // Вісник
Харківського

національного
університету імені
В.Н. Каразіна, серія
«теорія культури і
філософія науки», №
67, 2023. – с. 41-47.
<https://doi.org/10.26565/2306-6687-2023-67-05>

п. 3
О.М. Kuhz, V.T.
Cheshko., I.P. Biletsky.
Philosophy of science:
textbook: / O.M. Kuhz,
V.T. Cheshko., I.P.
Biletsky - Kharkiv:
KHNUE, 2024. – 163 с.
(Філософія науки
англ. мовою), 9,5
друк. арк., ISBN 978-
966-676-878-3,
<http://repository.hneu.edu.ua/bitstream/123456789/33109/1/2024-Kuzh%20O.M.%2C%20Чешко%20В.Ф.%2C%20Білецький%20І.П..pdf>

п. 8
Член редколегії
Вісника Харківського
національного
університету імені
В.Н. Каразіна, серія
«Теорія культури і
філософія науки»

п.9
1. Офіційний опонент
дисертації дисертації
Фідровської Марії
Георгіївни
«Християнський
концепт любові в
сучасній культурі:
філософсько-
антропологічний
аналіз», яка подається
на здобуття наукового
ступеня доктора
філософії (PhD) за
спеціальністю 033 –
Філософія
захист відбувся 7
лютого 2024 р. на базі
Національного
технічного
університету
«Харківський
політехнічний
інститут».

2. Офіційний
рецензент
дисертаційної роботи
Бакірова Дениса
Руслановича
«Богословська
антропология
політичного
представництва»
(«Theological
Anthropology of
Political
Representation»
англійською мовою),
представлену на
здобуття наукового
ступеня доктора
філософії за
спеціальністю 033 –

						<p>Філософія захист відбувся 16 лютого 2024 р. на базі Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна</p> <p>п. 13 Викладання англійською мовою курсів філософії та логіки в ХНУ імені В.Н. Каразіна. Викладання англійською мовою дисциплін «Філософія», «Філософія науки» та «Історія української культури» у ХНЕУ імені С. Кузнеця</p> <p>п.20 Відповідальний секретар Вісника Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, серія «Теорія культури і філософія науки».</p>	
209533	Тітенко Ганна Валеріївна	Директор інституту, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут екології	<p>Диплом спеціаліста, Харківський державний університет, рік закінчення: 1994, спеціальність: охорона навколишнього середовища та раціональне використання природних ресурсів, Диплом кандидата наук ДК 018924, виданий 21.05.2001, Аттестат доцента 02ДЦ 012418, виданий 20.04.2006</p>	25	ОК20. Геохімія доквілля	<p>п.1 1. Achasov A. B., Achasova A. A., Titenko A. V. Soil erosion by assessing hydrothermal conditions of its formation. Global Journal of Environmental Science and Management. 2019. Vol. 5, Special issue. P. 12-21. (Scopus) https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85068066979&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=2e04ebdo545f782229cf2efb2eb6cdbc&ot=autdocs&sdt=autdocs&sl=17s=AU-ID%286508013112%29&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm= 2. Maksymenko N. V., Titenko G. V., Utkina K. B., Nekos A. N., Shkaruba A. D. Solving current environmental problems by harmonization of doctoral programs with european standards. Вісник Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, серія «Геологія. Географія. Екологія». 2019: (50). С. 178 – 196. (Web of Science, Фахове видання) https://periodicals.karazin.ua/geoeco/article/view/13312 3. Andrii Achasov, Alla Achasova, Ganna Titenko, Oleg</p>

Seliverstov, Vladimir Krivtsov. Assessment of the Ecological Condition of Soil Cover Based on Remote Sensing Data. Erosional Aspect. 2021. IV International Scientific Congress "Society of Ambient Intelligence – 2021" SHS Web Conf. Vol. 100. P. 194-201. (Web of Science)
https://www.shs-conferences.org/articles/shsconf/abs/2021/11/shsconf_iscsai2021_05014/shsconf_iscsai2021_05014.html
<https://doi.org/10.1051/shsconf/202110005014>

<https://hdl.handle.net/20.500.12594/12554>
4. Черногор Л. Ф., Некос А. Н., Тітенко Г. В., Черногор Л. Л. Екологічні наслідки великомасштабних лісових пожеж в Україні навесні – влітку – восени 2020 р. Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна серія «Екологія». 2021. № 24. С. 79–90. (Фахове видання)
<https://doi.org/10.26565/1992-4259-2021-24-04>

5. Черногор Л. Ф., Некос А. Н., Тітенко Г. В., Черногор Л. Л. Екологічні наслідки горіння лісових масивів у північній півкулі в 2020 р.: результати моделювання та кількісних розрахунків. Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна серія «Екологія». 2021. № 25. С. 42–54. (Фахове видання)
<https://doi.org/10.26565/1992-4259-2021-25-04>

6. Черногор Л. Ф., Некос А. Н., Тітенко Г. В., Черногор Л. Л. Математичні моделі для оцінки екологічних наслідків впливу пірогенного фактору на лісові екосистеми. Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна, серія «Екологія». 2022. Вип. 27. С.51-62. (Фахове видання)
<https://doi.org/10.265>

65/1992-4259-2022-27-04
7. Черногор Л. Ф., Некос А. Н., Тітенко Г. В., Черногор Л. Л. Моделювання параметрів великомасштабних лісових пожеж. Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна, серія «Екологія». 2022. Вип. 26. С.43-54. (Фахове видання) <https://doi.org/10.26565/1992-4259-2022-26-04>
8. Maksymenko, N. V., Titenko, G. V., Aleksandrova, D. O. (2023). Features of the of the Katowice city green infrastructure: problems and prospects. Visnyk of V. N. Karazin Kharkiv National University Series «Ecology», (28), 42-57. (Фахове видання) <https://doi.org/10.26565/1992-4259-2023-28-04>
9. Chernogor, L. F., Nekos, A. N., Titenko, G. V., Chornohor, L. L. (2023). Fire classification in natural ecosystems by physical and environmental characteristics. Visnyk of V. N. Karazin Kharkiv National University Series «Ecology», (29), 48-56. (Фахове видання) <https://doi.org/10.26565/1992-4259-2023-29-05>

п.3
Тітенко Г. В., Медведєв В. В. Грунт як агрономічний, екологічний і соціальний чинник: навчальний посібник. Харків: Стильна типографія, 2019. - 20,2 д.а. - 444 с.

п.7.
Спеціалізована вчена рада Д64.051.04 у Харківському національному університеті імені В.Н. Каразіна (учений секретар) – 2017-2018 рр.
Спеціалізована вчена рада К64.051.04 у Харківському національному університеті імені В.Н. Каразіна (учений секретар) – 2020-2021 рр.
п.10

Міжнародні проекти:
Проект ERASMUS+
СВНЕ «Комплексна
докторська програма з
екологічної політики,
менеджменту
природокористування
та техноекології -
INTENSE» (586471-
EPP-1-2017-1-EE-
EPPKA2-SVNE-JP)
(2017-2021 рр.) -
керівник проектною
групи.
Erasmus+ «INENCY –
Інструменти
екологічної політики
ЄС» (модуль Жана
Моне) (2017-2021 рр.)
- керівник проектною
групи.
Проект з ERASMUS +
з академічної
мобільності з
Університетом
Західної Аттики,
Греція (2017 – 2027
рр.) – керівник
проектною групи.
Проект UK–Ukraine
R&I twinning grants
scheme «Kharkiv-York
Partnership Towards a
Zero Pollution
Environment in Post-
War Ukraine» (2023 р.)
– керівник проектною
групи.
Проект Проект
Шведського інституту
за підтримки
Балтійської
університетської
програми (The Baltic
University Programme)
CAPABLE – Common
Academic Practices and
Abilities in Learning for
Research (Поширені
наукові методи та
навички навчання для
досліджень) (2024 р.)
– керівник проектною
групи.
Проект
SUNNY/SUNRISE
(Supporting Ukraine's
Next generation of
scholars: a project for
Raising university
capacity and Improving
doctoral Student
Education) програми
ЄС Еразмус+
напряму KA220-HED
- Cooperation
partnerships in higher
education (KA220-
HED) (2024 – 2027
рр.) – керівник
проектною групи.
Людина та довкілля.
Проблеми неоекології
– журнал входить до
Переліку наукових
фахових видань
України категорії Б в
галузях наук: 10
Природничі науки за
спеціальностями 101
Екологія, 103 Науки

						<p>про Землю ; 20 Аграрні науки та продовольство за спеціальностями 201 Агрономія, 205 Лісове господарство (наказ МОН України № 409 від 17.03.2020 р.) - заступник головного редактора. Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна серія "Екологія" – журнал входить до Переліку наукових фахових видань України категорії Б в галузях наук: 10 Природничі науки за спеціальностями 101 Екологія, 103 Науки про Землю; за спеціальністю 091 Біологія, (наказ МОН України № 409 від 17.03.2020 р.) - заступник головного редактора. п.14 Щорічна робота у складі оргкомітету та (або) жюри 1 туру Всеукраїнських студентських олімпіад з «Екології», «Грунтознавства», «Екологічної безпеки», «Загальної екології», «Безпеки життєдіяльності», «Охорони праці» та «Економіки природокористування » та 1 туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за спеціальністю «Екологія». п.19 Голова секції екології та раціонального використання ресурсів Північно-Східного наукового центру НАН і МОН України. Член Президії Вченої ради Харківського відділу Українського географічного товариства. Член Ради Харківської обласної організації українського товариства охорони природи (ГО «Харківське обласне товариство охорони природи»)</p>	
339167	Ачасов Андрій Борисович	Професор, Основне місце роботи	Навчально- науковий інститут екології	Диплом спеціаліста, Харківський державний університет ім. М. Горького, рік закінчення: 1994, спеціальність:	21	ОК10. Грунтознавств о	п. 1 Ачасов А. Особливості візуального дешифрування проявів водної ерозії за даними дистанційного зондування/ Ачасов А., Ачасова А. //

Охорона
навколишнього
середовища
та раціональне
використання
природних
ресурсів,
Диплом
доктора наук
ДД 008468,
виданий
01.07.2010,
Диплом
кандидата наук
ДК 002397,
виданий
13.01.1999,
Атестат
доцента 12ДЦ
026071,
виданий
20.01.2011,
Атестат
професора АП
001429,
виданий
16.12.2019

Людина та довкілля.
Проблеми
неоекології. 2020.
(33). С. 145-154.
Assessment of the
Ecological Condition of
Soil Cover Based on
Remote Sensing Data:
Erosional Aspect Andrii
Achasov, Alla
Achasova, Ganna
Titenko, Oleg
Seliverstov, Vladimir
Krivtsov SHS Web
Conf. 100 05014 (2021)
P 1-7 DOI:
10.1051/shsconf/202110
005014
Achasov A., Siedov A.,
Achasova A., Titenko
G., Seliverstov O.
(2021) Creating Digital
Elevation Models Using
Budget Unmanned
Aerial Vehicles. In:
Dmytruk Y., Dent D.
(eds) Soils Under
Stress. Springer, Cham.
https://doi.org/10.1007/978-3-030-68394-8_4
Ачасов А. Б.
Практичні аспекти
застосування web-ГІС
технологій і даних
дистанційного
зондування у
навчанні. Проблеми
сучасної освіти, 2020.
№ 11. С. 95–98. URL:
<https://periodicals.karazin.ua/issuesedu/article/view/17659>
Achasova, A.; Achasov,
A.; Titenko, G.,
Krivtsov, V. Some
Approaches to
Measuring Soil's
Carbon Sequestration
Potential in Ukraine. In
Proceedings of the 5th
International Scientific
Congress Society of
Ambient Intelligence -
ISC SAI, ISBN 978-
989-758-600-2, pages
40-50. DOI:
10.5220/001134100000
3350. 2022
Khomenko T., Tonkha
O., Pikovska O.,
Achasov A. The
Influence Of Biological
Preparations On The
Microbiological Activity
Of Sod-Podzolic Soil
For The Cultivation Of
Food Potatoes. Plant
and soil science. –
September, 2022. No
13(1).2022. P. 60–66.
Ачасов А.Б.,
Селіверстов О.Ю., Кот
А.Г., Клещ А.А.,
Мельник Д.О. До
питання створення
відкритої екологічної
геоінформаційної
системи. Людина та
довкілля. Проблеми
неоекології. 2022. №
38. С. 97–105.

Ачасов А.Б.,
Селіверстов О.Ю.,
Дядін Д.В., Сєдов А.О.
Дистанційний
моніторинг наслідків
бойових дій на
території Харківської
області. Вісник
Харківського
національного
університету імені В.
Н. Каразіна серія
«Екологія». 2023. №
28. С. 71–82

Achasov, A.B.,
Achasova, A.O., &
Siedov, A.O. (2023).
Estimation of Carbon
Sequestration Potential
by Soils of the Forest-
Steppe of Ukraine
Based on the Use of
Geoinformation
Technologies and
Remote Sensing Data.
17th International
Conference Monitoring
of Geological Processes
and Ecological
Condition of the
Environment. Nov
2023, Volume 2023,
p.1–5. DOI:
<https://doi.org/10.3997/2214-4609.2023520004>

Ачасова А. О., Ачасов
А. Б. Європейський
зелений курс та
перспективи для
України. Людина та
довкілля. Проблеми
неоекології. 2024.
Вип. 41. С. 33-56. DOI:
<https://doi.org/10.26565/1992-4224-2024-41-03>

Кот А. Г., Ачасов А. Б.,
Селіверстов О. Ю.,
Карпов В. Г.
Інструментарій
імітаційного
моделювання у
підготовці студентів
екологічних
спеціальностей.
Вісник Харківського
національного
університету імені В.
Н. Каразіна. Серія
«Екологія». 2024.
Вип. 30. С. 105 - 117.
DOI:
<https://doi.org/10.26565/1992-4259-2024-30-08>

П.2
Ачасов А. Б., Ачасова
А. О., Селіверстов О.
Ю., Тітенко Г. В.
Спосіб визначення
втрат ґрунту
внаслідок водної
ерозії: патент 149430
Україна: G01F 17/00,
G01N 33/24 G06T
7/00. № u202103324;
заявл. 14.06.2021;
опубл. 17.11.2021, Бюл.
№ 46/2021.

П.3

Глобальні проблеми сучасності : підручник / [кол. авт.]; за ред. В. С. Бакірова (голова), А. П. Голікова, О. А. Довгаль, В. А. Пересадько, В. І. Сідорова. – Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2019. – 632 с.

Ачасов А. Б., Кузьміна А. Визначення особливостей теплового режиму міста за допомогою даних дистанційного зондування (на прикладі м. Харків). Зелено-блакитна інфраструктура в містах пострадянського простору: вивчення спадщини та підключення до досвіду країн V4 : колект. монографія. За ред. Н. В. Максименко, А. Д. Шкаруба. Х.: ХНУ ім. В. Н. Каразіна, 2022. С.317–338.

Ачасов А. Б., Немошкалов О. М., Селіверстов О. Ю. Дистанційний моніторинг наслідків бойових дій на території Харківської області. Ґрунтовий покрив України в умовах воєнних дій: стан, виклики, заходи з відновлення : монографія / за ред. С. А. Балюка, А. В. Кучера, М. І. Ромащенко. Київ : Аграрна наука, 2024. Роз. 2. С. 97-131. <https://doi.org/10.31073/978-966-540-612-9> П.4

Глобальні проблеми сучасності : підручник / [кол. авт.]; за ред. В. С. Бакірова (голова), А. П. Голікова, О. А. Довгаль, В. А. Пересадько, В. І. Сідорова. – Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2019. – 632 с.

Основи геоінформатики. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт. Видання друге: змінене та доповнене (для слухачів освітньої програми «магістр» спеціальності 193 – Геодезія та землеустрій) / уклад. А.Б. Ачасов, А.О. Седов, О.В. Власов -

Х.: ХНАУ, 2019. – 56 с.
Ачасов А. Б.,
Селіверстов О. Ю.,
Мельник Д. О., Кот А.
Г. Основи
геоінформатики.
Методичні
рекомендації щодо
виконання
практичних робіт для
здобувачів освітньої
програми «бакалавр»
спеціальності 101
«Екологія». Харків :
ХНУ імені В. Н.
Каразіна, 2024. – 56 с.
Ачасов А. Б., Тітенко
Г.В., Селіверстов О.
Ю., Мельник Д. О.,
Кот А. Г.
Моделювання
процесів водної ерозії
за допомогою моделі
WEPP. Методичні
рекомендації щодо
виконання
практичних робіт з
дисципліни
«Конструювання
аглоландшафту» для
здобувачів освітньої
програми «бакалавр»
спеціальностей 101
«Екологія» (ОПП
«Екологія») і 201
«Агрономія» (ОПП
«Агроменеджмент і
цифрові технології в
агробізнесі»). Харків :
ХНУ імені В. Н.
Каразіна, 2024. – 28 с.
п.7
Член спеціалізованої
вченої ради із захисту
докторських і
кандидатських
дисертацій Д 64.354.01
зі спеціальності
06.01.03 –
«Агрогрунтознавство і
агрофізика».
Офіційний опонент
захисту дисертації
Пліско Ірини
Владленівни
«Просторово-
диференційована
система управління
якістю ґрунтів (на
прикладі ріллі
України)», яка подана
на здобуття наукового
ступеня доктора
сільськогосподарських
наук за спеціальністю
06.01.03 –
агрогрунтознавство і
агрофізика. 2019 р.
Офіційний опонент
захисту дисертації
Назарка Павла
Геннадійовича
«Комплексна
діагностика схилового
грунтогенезу
для оптимізації
ерозійно-небезпечних
аглоландшафтів
Лівобережного
Лісостепу України)»,
яка подана на

здобуття наукового ступеня кандидата сільськогосподарських наук за спеціальністю 06.01.03 – агрогрунтознавство і агрофізика. 2020 р. Офіційний опонент захисту дисертації Биндич Тетяни Юрївни «Діагностика та параметризація латеральної неоднорідності ґрунтів на основі даних багатоспектрального космічного сканування», яка подана на здобуття наукового ступеня доктора сільськогосподарських наук за спеціальністю 06.01.03 – агрогрунтознавство і агрофізика. 2020 р. Офіційний рецензент захисту дисертації (доктор філософії) А.Ю. Овчаренко на тему «Індикативний ландшафтний моніторинг природоохоронних територій (на прикладі НПП “Слобожанський”», разова спеціалізована рада разова спеціалізована рада ID 2938. 2023 Офіційний рецензент захисту дисертації (доктор філософії) Бурченко С.В. на тему «Конструктивно-географічні основи оптимізації зеленої інфраструктури міста Харків» - ID 3714. 2024 Голова разової спеціалізованої ради ID 3938, захист дисертації (доктор філософії) Воронін В.О. «Оцінка екосистемних послуг лісових ландшафтів Харківської області та прогноз їх використання», 2024 П.8

1. Керівник НДР № 0122U001484 Стратегія й інноваційні технології переробки органічних відходів тваринництва в контексті забезпечення нейтральної деградації земель: від лінійної до циркулярної економіки

2. Відповідальний виконавець НДР з Договору № БФ Б/32-

43 на Виконання завдань перспективного плану розвитку наукового напрямку “Математичні науки та природничі науки” Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна

3. Член редколегії журналу «Людина та довкілля. Проблеми неоекології»

4. Член редколегії журналу «Агрохімія і ґрунтознавство»

П.9
Член секції 23 «Наукові проблеми сільського, лісового і садово-паркового господарства, ветеринарії» Наукової ради Міністерства освіти і науки України (Наказ № 859, від 20.06.2019).

П.10
Project “Soil mapping according to remote sensing data obtained from UAVs” in the framework of the Czech Republic Development Cooperation project: “Interuniversity cooperation as a tool for enhancement of quality of selected universities in Ukraine” for a study of (leader) (2019).
Integrated Doctoral Program For Environmental Policy, Management And Technology Intense 586471-EPP-1-2017-1-EE-EPPKA2-CBHE-JP
World Wide Fund for Nature Ukraine Project SIDA P1400 / A1900 - “INSURE: movIng Nature baSed climate solutions into Ukraine’s Reform agEnda” (Swedish International Development Cooperation Agency, Sida). (2022-2023)
EPAIU_SG54920
"Recording of damage to natural complexes in Kharkiv region caused by the war",
International Renaissance Foundation (Environmental Policy and Advocacy Initiative in Ukraine). (2022-2023)
Kharkiv-York Partnership «Towards a Zero Pollution Environment in Post-War Ukraine» (2022-2023)
CAPABLE project: Common Academic

Practices and Abilities in Learning for Research; Uppsala Universitet (2024)
Promoting sustainable livestock management and ecosystem conservation in Northern Ukraine; UNDP (2024)
Strengthening the potential of environmentally-oriented community development through digital landscape planning; International Renaissance Foundation (2024)
П.12
Публікація на сайті Міжнародного фонду «Відродження» : «Геопросторові технології на службі довкілля: як науковці фіксують наслідки війни для природних комплексів Харківщини»
<https://www.irf.ua/geo-prostorovi-tehnologiyi-na-sluzhbi-dovkilliya-yak-naukovczy-fiksuyut-naslidky-vijny-dlya-pryrodnyh-kompleksiv-harkivshhynu/> (27.04.2023)
Публікація на сайті «Всесвітній фонд природи WWF» : «Ключові чинники які впливають на депонування та емісію вуглецю в ґрунтах»
<https://nbs.wwf.ua/kliuchovi-chynnyky-iaki-vplyvaiut-na-deponuvannia-ta-emisiyu-vuhletsu-v-gruntakh/> (2023)
Публікація на сайті «Всесвітній фонд природи WWF» : «Контурно-меліоративне землеробство в Україні»
<https://nbs.wwf.ua/konturno-melioratyvne-zemlerobstvo-v-ukraini/> (2023)
Публікація на сайті «Всесвітній фонд природи WWF» : «Стислий огляд сценарних аналізів і прогнозування динаміки вуглецю в ґрунтах у наслідок впливу зміни клімату за різних типів ведення сільського господарства»
<https://nbs.wwf.ua/styslyj-ohliad-stsenarnykh-analiziv-i-prohnozuvannia-dynamiky-vuhletsu-v-gruntakh-u-naslidok-vplyvu-zminy-klimatu->

za-riznykh-typiv-vedennia-silskoho-hospodarstva/ (2023)
Публікація на сайті «Всесвітній фонд природи WWF» : «Депонування вуглецю ґрунтами під різним типом землекористування» (2023)
Публікація-інтерв'ю АТН : «Поранена земля: наслідки російських бомбардувань та обстрілів для довкілля можуть бути вкрай небезпечними» <https://atn.ua/kharkiv/poranena-zemlia-naslidky-rosijskykh-bombarduvan-ta-obstriliv-dlia-dovkillia-mozhut-but-vkraj-nebezpechnumu-397502/> (2023)
Публікація-інтерв'ю SEEDS : «Розорювання схилів України: як запобігти деградації ґрунтів» <https://www.seeds.org.ua/rozoryvannya-sxiliv-ukraini-yak-zapobigti-degradacii-%D2%91runtiv/> (3.06.2024)
Концепція екологоорієнтованого управління земельними ресурсами Барвінківської громади / А. Ачасов, С. Вігер, О. Голубцов, Д. Свідзінська, О. Прилуцький, О. Селіверстов ; за ред. М. Белкіної, Б. Кученка. Київ : ГО «Екодія», 2024. 34 с. <https://ecoaction.org.ua/ekolohoorient-upr-zem-res-barvink-hrom.html>
П.13
Дисципліна «Geomatics and Modelling», для аспірантів 103 Науки про Землю, 54 години ауд. навантаження
П.14
Прядкіна К. О. Перемога в I турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за спеціальністю «Екоменеджмент», 2020 (керівник);
Хащина Б. А. Перемога в I турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за спеціальністю «Екологічний контроль», 2020 (керівник)

						Голова організаційного комітету першого етапу Всеукраїнської студентської олімпіади за спеціальністю 201 «Агрономія», 2024 рік П.19 Громадська організація «Українське Товариство ґрунтознавців та агрохіміків» Громадська організація «Природоохоронні геоінформаційні системи України»	
96045	Максименко Надія Василівна	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут екології	Диплом спеціаліста, Харківський державний університет ім. О.М. Горького, рік закінчення: 1986, спеціальність: географія, Диплом доктора наук ДД 007476, виданий 05.07.2018, Диплом кандидата наук КН 008703, виданий 18.10.1995, Аттестат доцента ДЦ 001361, виданий 20.02.2001, Аттестат професора АП 001442, виданий 16.12.2019	30	ОК11. Метеорологія і кліматологія	п.1 За 2020-2024 р.п. опубліковано 14 статей у журналах, що індексуються у наукометричних базах та 19 статей у журналах категорії Б., у т.ч.: 1. Maksymenko, N., Gololobova, O., Gololobov, V., & Kireyev, V. (2024). Revitalization of regular landscape compositions of the park-monument of landscape art «Sharivskiyi». Visnyk of V. N. Karazin Kharkiv National University, Series "Geology. Geography. Ecology, (60), 366-377. (WoS) https://doi.org/10.26565/2410-7360-2024-60-27 1. Maksymenko N V, Gololobova O O, Sonko S P, Stolov V O and Shiyan D V (2024) Utilization of vegetative waste from green infrastructure of cities "in-situ" IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Volume 1415, /1/012127 DOI 10.1088/1755-1315/1415/1/012127 Maksymenko, N., Klieshch, A., Gololobova, O., & Sonko, S. (2024). Spatial modeling of air pollution in Kharkiv city. Journal of Geology, Geography and Geocology, 33(1), 108-117. (WoS) https://doi.org/https://doi.org/10.15421/112412 Максименко Н.В., Протасова О.С. Порівняльна оцінка кліматичної комфортності областей України для розвитку рекреації і туризму // Вісник Харківського

національного
університету імені В.
Н. Каразіна. Серія
«Екологія». 2024. №
30. С. 6-25. (кат.Б)
<https://doi.org/10.26565/1992-4259-2024-30-01>
Maksymenko N. V.,
Voronin V. O.,
Burchenko S. V., Sonko
S. P. Ecosystem Service
of Carbon Sequestration
in Forest Landscape
(On Example of
Kharkiv Region,
Ukraine). European
Association of
Geoscientists &
Engineers , 17th
International
Conference Monitoring
of Geological Processes
and Ecological
Condition of the
Environment, Nov
2023, Volume 2023, p.1
– 5 DOI:
<https://doi.org/10.3997/2214-4609.2023520106>
Scopus
Максименко , Н. В.,
Воронін , В. О., &
Бурченко , С. В.
(2023). Дистанційний
моніторинг впливу
військових дій на
лісові ландшафти
Харківської області .
Людина та довкілля.
Проблеми
неоекології, (40), 20-
32. (кат.Б)
<https://doi.org/10.26565/1992-4224-2023-40-02>
Sonko S. P.,
Vasylenko O. V.,
Gurskyi I. M.,
Maksymenko N. V.,
Shiyan D. V. A Modern
Approach to the Subject
of Monitoring Studies
of Roadside Landscapes
(On the Example of the
Kyiv-Odesa Highway).
European Association
of Geoscientists &
Engineers, 17th
International
Conference Monitoring
of Geological Processes
and Ecological
Condition of the
Environment, Nov
2023, Volume 2023, p.1
– 5. DOI:
<https://doi.org/10.3997/2214-4609.2023520104>
Scopus
Maksymenko N.,
Burchenko S., Utkina
K., Buhakova M.
Influence of green
infrastructure objects
for quality of surface
runoff (on the example
of green roofs in
Kharkiv). Visnyk of V.
N. Karazin Kharkiv

National University,
Series "Geology.
Geography. Ecology.
Vol. 55, 274-284. (WoS)
Балюк С. А.,
Максименко Н. В.,
Кучер А. В.,
Пересадько В. А.
Регіональні
відмінності ґрунтів
України для оцінки
вартості екосистемних
послуг. Український
географічний журнал.
2022. (2). С.19-31.
<https://doi.org/10.15407/ugz2022.02.019>
Scopus
Pospelov V., Andronov
V., Rybka E.,
Krainiukov O.,
Maksymenko N.,
Biryukov I., Zhuravskij
M., Bezuhla Y.,
Morozov I.,
Yevtushenko I. Devising
a self- adjusting zero-
order Brown's model
for predicting
irreversible processes
and phenomena.
Eastern-European
Journal of Enterprise
Technologies, Ukraine.
5/10(113), 2021 P. 40-
47. Scopus
Максименко Н. В.,
Федяй В. А. Оцінка
ефективності
природно-заповідного
фонду Сумської
області за індексом
інсуляризованості.
Фізична географія та
геоморфологія (2021)
1-3 (105-107) 30-34
(кат. Б)
<https://doi.org/10.17721/phgg.2021.1-3.04>
Sonko S., Maksymenko
N., Vasylenko O.,
Chornomorets V., Koval
I. Biodiversity and
landscape diversity as
indicators of
sustainable
development.
International
Conference on
Sustainable, Circular
Management and
Environmental
Engineering (ISCMEE
2021). Odessa, Ukraine,
April 16, 2021. DOI:
<http://dx.doi.org/10.1051/e3sconf/202125501046> (Scopus)
Балюк С. А., Кучер А.
В., Максименко Н. В.
Ґрунтові ресурси
України: стан,
проблеми і стратегія
сталого управління.
Український
географічний журнал
2021 (2) : 03-11.
<https://doi.org/10.15407/ugz2021.02.003>
Scopus
Koval I, Sydorenko S.,

Sydorenko S., Maksymenko N., Cherkashyna N. Differences in response of radial growth of pedunculate oak (*quercus robur* l.) to climate change in shelterbelt and forest stand in the Forest-Steppe zone of Ukraine. FORESTRY IDEAS, 2020, vol. 26, No 1 (59): 209–220. Web of Science, Klieshch, A., & Maksymenko, N. (2020). Positional-dynamic territorial structure of the urban landscape. Journal of Geology, Geography and Geoecology, Vol. 29 № 3, P. 539-549. Web of Science, <https://doi.org/10.15421/112049>
Koval, I. & Maksymenko, N. (2020). The radial increment of European ash (*Fraxinus excelsior* L.) under climate change, Ukraine. Journal of Forest Science, Vol. 66 № 7, P. 288–298, 2020 <https://doi.org/10.17221/37/2020-JFS>
Scopus

п.3. За період 2020-2024 р.р. видано 2 монографії та 3 підручники і 1 навчальний посібник.:
Ландшафтно-екологічне планування і формування екологічної мережі [Текст] : навч. посіб. / М. В. Боярин, Н. В. Максименко, З. К. Карпюк. – Луцьк : Вежа-Друк, 2024. – 356 с.
Максименко Н. В. Метеорологія і кліматологія: Підручник. – Х.: Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, 2024. – 328 с.
Черкашина Н.І., Максименко Н. В. «English Bachelors' course in Ecology. Part 1»: підручник. Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2024. 204 с.
Green & Blue infrastructure in post-USSR cities: exploring legacies and connecting to V4 experience : collective monograph = Зелено-блакитна інфраструктура в

містах
пострадянського
простору: вивчення
спадщини та
підключення до
досвіду країн V4 :
колективна
монографія / Ed. by
N.V. Maksymenko, A.D.
Shkaruba. – Kharkiv :
V. N. Karazin Kharkiv
National University,
2022. – 400 p. URI
[https://ekhnuir.karazin
.ua/handle/123456789/
18778](https://ekhnuir.karazin.ua/handle/123456789/18778)
Максименко Н. В.,
Клещ А. А., Квартенко
Р. О. Територіальна
організація
регіональної
екологічної мережі
Харківської області на
ландшафтній основі :
монографія /. –
Харків : ХНУ імені В.
Н. Каразіна. – 2022. –
200 с.
[http://dspace.univer.kh
arkov.ua/handle/12345
6789/18127](http://dspace.univer.kharkov.ua/handle/123456789/18127)
Максименко Н. В.
Глобальні кліматичні
проблеми. Глобальні
проблеми сучасності:
підручник / за ред. В.
С. Бакірова, А. П.
Голікова, О. А.
Довгаль, В. А.
Пересадько, В. І.
Сідорова. Харків: ХНУ
імені В. Н.
Каразіна, 2020. С. 337-
362.

п.4. Навчально-
методичні видання
1. Максименко
Н. В. Прикладна
ландшафтна екологія.
Дистанційний курс,
сертифікат №
№377/2023
Максименко Н. В.
«Погода і клімат:
глобальне
потепління».
Дистанційний курс,
сертифікат №
273/2021;
Максименко Н. В.
«Заповідна справа».
Дистанційний курс,
сертифікат №
273/2021;
Максименко Н.
В., Назарук М. М.,
Тарароєв Я.
В., Черкашина Н. І.
«Science
Methodology».
Дистанційний курс,
сертифікат
№213/2020
Максименко Н. В.,
Назарук М. М.,
Тарароєв Я.
В., Черкашина Н. І.
«Philosophy of
Science».
Дистанційний курс,

сертифікат
№225/2020
Максименко Н. В.,
Клещ А. А.
«Ландшафтна
екологія». .
Дистанційний курс,
сертифікат
№241/2020
Максименко Н. В.,
Коваль І. М.,
Черкашина Н. І.
«Political and economic
aspects of biodiversity
conservation in V4
countries». .
Дистанційний курс,
сертифікат
№166/2019
Максименко Н. В.
«Організація
управління в
екологічній
діяльності». .
Дистанційний курс,
сертифікат №45/2016
Максименко Н. В.
«Екологічна
метеорологія та
кліматологія». .
Дистанційний курс,
сертифікат №35/2015
Максименко Н. В.
«Метеорологія та
кліматологія». .
Дистанційний курс,
сертифікат № 22/2015
Заповідна справа :
навчально-
методичний комплекс
/ уклад. Н. В.
Максименко. Харків
Харківський
національний
університет імені В. Н.
Каразіна, 2022. – 40 с
Максименко Н. В.
Метеорологія та
кліматологія:
навчально-
методичний посібник
для проведення
семінарів,
практичних,
самостійних та
науково-дослідних
робіт студентів
екологічних
спеціальностей
закладів вищої освіти.
Вид. 4-е перероблене і
доп. Харків: ХНУ імені
В. Н. Каразіна, 2020.
68 с.
Максименко Н. В.
Організація
управління в
екологічній
діяльності: навчально-
методичний посібник
для проведення
семінарів,
практичних,
самостійних робіт
студентів екологічних
спеціальностей
закладів вищої освіти.
Харків: ХНУ імені В.
Н. Каразіна, 2020. 44
с.
Курсова робота :

методичні
рекомендації для
здобувачів вищої
освіти першого
(бакалаврського)
рівня за спеціальністю
101 Екологія
[Електронне видання]
/ укладачі: А. Б.
Ачасов, С. В.
Бурченко, О. О.
Гололобова, В. Г.
Карпов, А. А. Клещ, Е.
О. Кочанов, О. М.
Крайнюков, І. А.
Кривицька, М. І.
Кулик, Н. В.
Максименко, А. Н.
Некос, Н. Л. Ричак, Г.
В. Тітенко; за ред.
В. Максименко. –
Харків : ХНУ імені В.
Н. Каразіна, 2025. –
(PDF 144 с.)
Екологія лісу з
основами лісознавства
: навчально-
методичний комплекс
для організації роботи
студентів у закладах
вищої освіти за
спеціальністю Е2
«Екологія» / уклад.
І.М. Коваль, Н.В.
Максименко. – Харків
: Харківський
національний
університет імені В.Н.
Каразіна, 2024. – 16 с.
URI
[https://ekhnuir.karazin
.ua/handle/123456789/
18846](https://ekhnuir.karazin.ua/handle/123456789/18846)
Зелено-блакитна
інфраструктура :
навчально-
методичний комплекс
для організації роботи
студентів у закладах
вищої освіти за
спеціальністю 101
«Екологія» / уклад.
Н.В. Максименко, С.В.
Бурченко, А.А. Гречко.
– Харків :
Харківський
національний
університет імені В.Н.
Каразіна, 2024. – 24 с.
URI
[https://ekhnuir.karazin
.ua/handle/123456789/
18847](https://ekhnuir.karazin.ua/handle/123456789/18847)

п.б. 1. Квартенко
Роман Олексійович
здобутий науковий
ступінь: кандидат
географічних наук;
спеціальність: 11.00.11
Конструктивна
географія і
раціональне
використання
природних ресурсів;
назва дисертації:
Оптимізація
територіальної
організації
регіональної
екомережі на

ландшафтній основі
(на прикладі
Харківської області)
рік захисту: 2013 р.
серія:ДК
номер:021338
дата: 16 травня 2014
року
ким виданий диплом:
Міністерство освіти і
науки України

2. Гоголь Олексій
Миколайович
здобутий науковий
ступінь: кандидат
географічних наук;
спеціальність: 11.00.11
Конструктивна
географія і
раціональне
використання
природних ресурсів;
назва дисертації:
Геоекологічні основи
охорони і
раціонального
використання
біологічних ресурсів
Печенізького
водосховища
рік захисту: 2017 р.
серія:ДК
номер: 046507
дата:20 березня 2018
року

ким виданий диплом:
Міністерство освіти і
науки України

3. Шумілова Алла
Вікторівна
здобутий науковий
ступінь: кандидат
географічних наук;
спеціальність: 11.00.11
Конструктивна
географія і
раціональне
використання
природних ресурсів;
назва дисертації:
Геоекологічні
проблеми ландшафтів
Національного
природного парку
«Слобожанський» та
шляхи їх вирішення
рік захисту: 2021 р.
серія:ДК

номер: 062979
дата:30.11.2021
ким виданий диплом:
Міністерство освіти і
науки України

4. Клещ Анастасія
Анатоліївна
здобутий науковий
ступінь: кандидат
географічних наук;
спеціальність: 11.00.11
Конструктивна
географія і
раціональне
використання
природних ресурсів;
назва дисертації:
Оптимізація
територіальної
структури
землекористування м.
Харків засобами

ландшафтно-екологічного планування
рік захисту: 2021 р.
серія: ДК
номер: 062978
дата: 30.11.2021
5. Бурченко Світлана Володимирівна
здобутий науковий ступінь: Доктор філософії PhD (географія)
Спеціальність 103 Науки про Землю
назва дисертації: Конструктивно-географічні основи оптимізації зеленої інфраструктури міста Харків.
рік захисту 2024 р.
дата 23.01.2024
6. Воронін Владіслав Олександрович
здобутий науковий ступінь: Доктор філософії PhD (географія)
Спеціальність 103 Науки про Землю
Назва дисертації: «Оцінка екосистемних послуг лісових ландшафтів Харківської області та прогноз їх використання»,
рік захисту 2024 р.
дата 07.02.2024

п.7. 1. Голова Спеціалізованої вченої ради К 64.051.04
2. Голова Разової Спеціалізованої вченої ради ДФ 64.051.023
3. Голова Разової Спеціалізованої вченої ради ДФ 64.051.031
4. Голова Разової Спеціалізованої вченої ради ID 2938
5. Член Разової Спеціалізованої вченої ради ДФ 58.053.010
6. Член Разової Спеціалізованої вченої ради ДФ 74.844.013

п.8. НДР «Розробка рекомендацій використання зеленої інфраструктури для повоєнного відновлення міст» № держреєстрації 0123U100115 - Керівник (2023-2024)
НДР «Ревіталізація регулярних ландшафтних композицій об'єктів зеленої інфраструктури». №

держреєстрації
0122U000878 -
Керівник (2022-2023)
НДР Діагностичні
показники родючості
зрошуваних ґрунтів
зеленої
інфраструктури
сельбищних
ландшафтів для
сталого управління в
умовах змін клімату
Спільна з ННЦ
«Інститут
ґрунтознавства і
агрохімії імені О.Н.
Соколовського -
Керівник (2021-2025)
НДР «Ландшафтно-
екологічне
моделювання лісових
насаджень зеленої
зони м. Харків для
оцінки екологічних
ризиків №
держреєстрації
0118U002171. -
Керівник
НДР «Інноваційні
підходи до
експлуатації ґрунтів в
умовах
урболандшафту.
Спільна з ННЦ
«Інститут
ґрунтознавства і
агрохімії імені О.Н.
Соколовського -
Керівник
«Конструктивно-
географічне та
картографічне
обґрунтування
визначення меж
територій природно-
заповідного фонду в
умовах земельної
реформи України» №
державної реєстрації
0220U1011444 -
Керівник (2020-2021)
Головний редактор –
«Людина та довкілля.
Проблеми
неоекології” (кат.”Б”)
Член редколегії
Вісника ХНУ імені В.
Н. Каразіна серія
"Геологія, Географія,
Екологія" (кат.”А”),
Вісника ХНУ імені В.
Н. Каразіна серія
"Екологія" (кат.”Б”);
Наукові записки
Тернопільського
національного
педагогічного
університету імені В.
Гнатюка (кат.”Б”)

п.9. Член Галузевої
експертної ради 10.
Природничі науки.
п.10. Ерасмус+ проєкт
DOMANI - Розвиток
екосистем
мікрокредитів в
Україні та Монголії
для
конкурентоспроможн
ої та стійкої зеленої

економіки (2024-2027)
Еразмус+ проєкт SUNRISE - Підтримка наступного покоління українських науковців: проєкт для підвищення потенціалу університетів та покращення докторантури та аспірантури (2024-2027)
Стипендіальний проєкт науковця Міжнародного Вишеградського фонду «Зелені інновації в урболандшафтній екології» " № 62420006 (2024)
Проєкт «Kharkiv-York Partnership Towards a Zero Pollution Environment in Post-War Ukraine» («Партнерство між Харковом і Йорком на шляху до нульового забруднення навколишнього середовища в післявоєнній Україні») в Університеті Йорку, Йорк (Велика Британія) в межах грантової програми організації «Universities UK International» ініціативи Twinning (2023)
Еразмус+ проєкт «Комплексна докторська програма з екологічної політики, менеджменту природокористування та техноекології - INTENSE» 2017-2021 Міжнародного Вишеградського фонду «Зелено-голуба інфраструктура у містах країн колишнього СРСР — вивчаючи спадщину та досвід країн Вишеградської четвірки» (2021-2022)
Erasmus + «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)
п.11
Комісійне дослідження спеціалістів за досудовим

розслідуванням у кримінальному провадженні № 4201922000000727 від 15.11.2019 – консультування Харківської обласної прокуратури п.12

Уткіна К. Б., Некос А. Н., Максименко Н. В., Тітенко Г. В.
Формування компетентностей у PhD студентів: Досвід реалізації проекту Еразмус+ «Комплексна докторська програма з екологічної політики, менеджменту природокористування та техноекології - INTENSE».

Міжнародна науково-методична інтернет-конференція «Проблеми та шляхи реалізації компетентнісного підходу в сучасній освіті» 14-15 травня 2020 року м. Харків. 4 с.

Коваль І. М., Бологов О. В., Максименко Н. В. Кліматичний аналіз реперних років регіональної деревно-кільцевої хронології дуба звичайного (*Quercus Robur L.*) в Поліссі. Екологічні проблеми навколишнього середовища та раціонального природокористування в контексті сталого розвитку: III Міжнародна науково-практична конференція 22–23 жовтня 2020, Херсон.с. 293–295

Кисельов Ю. О., Сонько С. П., Максименко Н. В. Розвиток ландшафтознавства як передумова виникнення вчення про екотони. Наукові здобутки : проекти, дослідження, перспективи: матеріали I Міжнародної науково-практичної конференції ,(15-16 грудня, 2020 р.)м. Старобільськ: «ЛНУ імені Тараса Шевченка». С. 46-47

Максименко Н. В., Коваль І. М. Потенціал використання дендрохронологічної інформації для сталого розвитку

лісового господарства.
«Екологія, охорона
навколишнього
середовища та
збалансоване
природокористування
: освіта – наука –
виробництво – 2020»:
матеріали XXIII
міжнародної науково-
практичної
конференції, 17–18
грудня 2020 р.,
Харків. С.48-49
Максименко Н. В.
Науково-методичний
потенціал підготовки
фахівців за освітньою
програмою
«Заповідна справа».
Актуальні проблеми
формальної і
неформальної освіти з
моніторингу довкілля
та заповідної справи:
зб. тез доповідей I
Міжнародної
Інтернет-конференції
(м. Харків, 26 лютого
2021 року). Харків:
ХНУ імені В. Н.
Каразіна, 2021. с.97-98
Koval I., Meshkova V.,
Maksymenko N., Roibu
Catalin-Constantin,
Obolonik I. Assessment
of climate change by
dendrochronological
methods in Polissya. IV
International Scientific
Congress «Society of
Ambient Intelligence –
2021» (ISCSAI 2021).
Kryvyi Rih, Ukraine,
April 12–16, 2021.
Volume 100. DOI:
<http://dx.doi.org/10.1051/shsconf/202110005005>
Maksymenko N., Sonko
S., Skryhan H.,
Burchenko S., Gladkiy
A. Green infrastructure
of post-USSR cities for
prevention of noise
pollution. IV
International Scientific
Congress «Society of
Ambient Intelligence –
2021» (ISCSAI 2021).
Kryvyi Rih, Ukraine,
April 12–16, 2021.
Volume 100. DOI:
<https://doi.org/10.1051/shsconf/202110005004>
Maksymenko N.,
Gololobova O., Klieshch
A., Cherkashyna N. The
Management Of
Human Resources For
A Safe And Sustainable
Society“: Revitalization
of Green Infrastructure
objects of the Park-
Monument of garden
and park art "Sharivka".
Annual International
Scientific Forum
“Networking on
Sustainable Security in

Dynamic Environment“Mykolas Romeris University, Kaunas, Lithuania. 2022.

Максименко Н. В., Міщенко В. Ю. Аналіз впливу кліматичних чинників на здоров'я людини і визначення патогенності клімату Полтавської області. Охорона довкілля: зб. наук. статей XVII Всеукраїнських наукових Таліївських читань. Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2021. С. 71 – 73

Maksymenko Nadiya. Prospects for the development of landscape and ecological planning of territories of different functional purposes (synthesized map of nature management optimization). II International Scientific Conference Landscape Dimensions of Sustainable Development: Science – Carto/Gis - Planning – Governance. 12 - 16 September 2022 Tbilisi, Georgia. / Book of Abstracts. Ivane Javakishvili Tbilisi State University Press, 2022. – P. 189. <http://icldscartogis.tsu.ge/en>

Maksymenko N. Business model of municipal infrastructure of in-situ disposal of plant waste in the context of circular economy/ Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Gospodarka o obiegu zamkniętym – racjonalne gospodarowanie zasobami” 28-30 listopada 2022 r. Kraków, Raclawice, 23-24. http://konferencja-pan.pl/wp-content/uploads/2017/04/GOZ_2022_ksiazka_streszczen_nowy.pdf

Максименко Н. В., Федяй В. А. Вплив військових дій на природно-заповідний фонд Сумської області. Актуальні проблеми формальної і неформальної освіти з моніторингу довкілля та заповідної справи : зб. тез доповідей II Міжнародної Інтернет конференції (м. Харків, 23 березня 2023 року). – Харків:

ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2023. – С. 148-150.
<https://ekhnuir.karazin.ua/handle/123456789/17836>

Максименко Н.В., Протасова О.С. Методичні підходи до оцінки кліматичної комфортності територій / Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування : освіта – наука – виробництво – 2023: зб. мат. XXV Міжнародної науково-практичної конференції (м. Харків, 27-28 квітня 2023 року). Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2023. С.84-86.

Максименко Н., Коротецька Є. Оцінка доступності для відвідування об'єктів ПЗФ Львівської області. Актуальні проблеми формальної і неформальної освіти з моніторингу довкілля та заповідної справи : зб. тез доповідей III Міжнародної Інтернет-конференції (м. Харків, 26 квітня 2024 року). – Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2024. С. 56-59.
<https://ekhnuir.karazin.ua/handle/123456789/18638>

Максименко Н., Бурченко С. Сертифікатна програма «Управління екологічною діяльністю та екологічна документація підприємства»: практичний курс підвищення кваліфікації. Актуальні проблеми формальної і неформальної освіти з моніторингу довкілля та заповідної справи : зб. тез доповідей III Міжнародної Інтернет-конференції (м. Харків, 26 квітня 2024 року). – Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2024. С. 148-149.
<https://ekhnuir.karazin.ua/handle/123456789/18638>

Maksymenko N. V., Cherkashyna N. I. Prospects for the

development of rural tourism in the steppe part of Kharkiv Region (Ukraine). Book of Proceedings 2nd International Conference “Global Challenges through the Prism of Rural Development in the Sector of Agriculture and Tourism“(GIRR 2024), 10th May, 2024. - Šabac, Serbia. Publisher: Academy of Applied Studies, Novi Sad (Serbia). 2024. 388-401.

Максименко Н., Сербак Р. Стихійні смітгезвалища на межі Ужанського НПП як джерело негативного впливу на екосистеми / Національні парки в збереженні природної та історико-культурної спадщини – досягнення та перспективи: матеріали міжнародної науковопрактичної конференції з нагоди 25-ї річниці створення Ужанського національного природного парку. Ужок, 2024. – С. 125-128. https://uzhanskyi-park.in.ua/wp-content/uploads/2024/10/Zbirnyk-materialiv_Uzhanskinp_r1.pdf

Максименко Н. В. Мобільне озеленення як шлях до збільшення площі зеленої інфраструктури в містах. Охорона довкілля: зб. наук. статей XX Всеукраїнських наукових Таліївських читань. Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2024. 166-169 с.

п.14. Керівництво студентом Кротько А., що зайняв І місце на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт за спеціальністю 191 «Архітектура та містобудування, (2021 р.)

п.15. Керівництво школяркою, яка зайняла 1 місце на II та направлена на III етап Всеукраїнського конкурсу-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів

						<p>Національного центру “Мала академія наук України”/Секція «Метеорологія і кліматологія» (2023 р., Шаповал А.В., Харківська спеціалізована школа І-ІІІ ступенів № 66). Керівництво студенткою Коротецькою Є., яка зайняла 3 місце на Міжнародному конкурсі студентських наукових робіт за спеціальністю 051 “Есоному”, 2024 р. п. 18</p> <p>Керівництво роботою Шаповалової А. - 1 місце на ІІІ етапі захисту робіт Всеукраїнського конкурсу-захису науково-дослідницьких робіт учнів – членів Національного центру «Мала академія наук України» секція “Метеорологія і кліматологія” (2023 р.)</p> <p>Участь у журі Всеукраїнської учнівської Інтернет-олімпіади з географії у 2023-2024 н.р. (Наказ МОНУ № 853 від 14.07.2023 р.)</p> <p>Участь у журі Всеукраїнської учнівської Інтернет-олімпіади з географії у 2024-2025 н.р. (Наказ МОНУ № 1190 від 22.08.2024 р.)</p> <p>п.19. Діяльність в таких громадських об’єднаннях: Спілка “Адаптація до кліматичних змін в Україні”, Українське товариство охорони природи та Українське географічне товариство.</p>	
346237	Карпов Віталій Гнатович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут екології	Диплом спеціаліста, Харківський державний університет ім. О. М. Горького, рік закінчення: 1961, спеціальність: Географія	51	ОК25.ПРП України та збалансоване природокористування	<p>п. 4 Геологія з основами геоморфології»: навчально-методичний комплекс для організації роботи студентів у закладах вищої освіти за спеціальністю 101 «Екологія» [Електронний ресурс] / укладач: В.Г. Карпов. Грунтознавство: навчально-методичний комплекс для організації роботи студентів у закладах вищої освіти за спеціальністю 201</p>

«Агрономія»
[Електронний ресурс]
/ укладач: А.Б. Ачасов,
: В.Г. Карпов, Г. В.
Тітенко.
Техноекологія:
навчально-
методичний комплекс
для організації роботи
студентів у закладах
вищої освіти за
спеціальністю 101
«Екологія»
[Електронний ресурс]
/ укладач: В. Г.
Карпов.
Природно-ресурсний
потенціал та
збалансоване
природокористування
: навчально-
методичний комплекс
для організації роботи
студентів у закладах
вищої освіти за
спеціальністю 101
«Екологія»
[Електронний ресурс]
/ укладач: В.Г.
Карпов.
п.8
Виконавець НДР з
Договору № БФ Б/32-
43 на Виконання
завдань
перспективного плану
розвитку наукового
напряму
“Математичні науки
та природничі науки”
Харківського
національного
університету імені
В.Н. Каразіна
П.10
Проект ERASMUS+
СВНЕ «Комплексна
докторська програма з
екологічної політики,
менеджменту
природокористування
та техноекології -
INTENSE» (586471-
EPP-1-2017-1-EE-
EPPKA2-SVNE-JP)
(2017-2021 рр.) - член
проектної групи.
Проект Проект
Шведського інституту
за підтримки
Балтійської
університетської
програми (The Baltic
University Programme)
CAPABLE – Common
Academic Practices and
Abilities in Learning for
Research (Поширені
наукові методи та
навички навчання для
досліджень) (2024 р.)
– член проектної
групи.
Проект
SUNNY/SUNRISE
(Supporting Ukraine's
Next generation of
scholars: a project for
Raising university
capacity and Improving
doctoral Student

						<p>Education) програми ЄС Еразмус+ напрямку KA220-HED - Cooperation partnerships in higher education (KA220-HED) (2024 – 2027 pp.) – членпроектної групи. п.12</p> <p>п.14 Член журі Всеукраїнської студентської олімпіади з «Безпеки життєдіяльності» та «Охорони праці». Член журі Всеукраїнської учнівської інтернет-олімпіади з географії 2023/2024 навчального року (наказ МОН України № 853 від 14.07.2023 р.) Член журі Всеукраїнської учнівської інтернет-олімпіади з географії 2024/2025 навчального року (наказ МОН України № 1190 від 22.08.2024 р.) https://mon.gov.ua/npa/pro-provedennia-vseukrainskykh-uchnivskykh-internet-olimpiad-u-20242025-navchalnomu-rotsi п.19 Член ГО «Спілка екологів України» Член Вченої ради Харківського відділу Українського географічного товариства Член наукового клубу GALILEI Академічного співтовариства Міхала Балудянського (Словаччина)</p>	
100404	Черкашина Надія Іванівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Факультет іноземних мов	Диплом спеціаліста, Харківський державний університет ім.О.М.Горького, рік закінчення: 1978, спеціальність: «Англійська мова та література»	37	ОКЗ. Іноземна мова за фахом	<p>Публікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> Nekos A. N., Medvedeva Yu. V., Cherkashyna N. I. Assessment of environmental risks from atmospheric air pollution in industrially developed regions of Ukraine. Journ.Geol. Geograph. Geoecology. 2019. Vol. 28 (3). P.511–518. Огнівенко З. Г., Черкашина Н. І. Предметно-мовне інтегроване навчання як засіб підвищення мотивації до вивчення іноземної мови. Проблеми сучасної освіти : зб. наук.-метод. праць. 2019. С. 61–64.

3. Koval Ir. M.,
Sydorenko S. V.,
Sydorenko S. H.,
Maksymenko N. V.,
Cherkashyna N. I.
Differences in response
of radial growth of
PEDUNCULATE OAK
(QUERCUS ROBURL.)
to climate change in
shelterbelt and forest
stand in the forest-
steppe zone of Ukraine.
Forestry ideas. 2020.
Vol. 26, No 1 (59). Pp.
224–235 (SCOPUS)

4. Чомко Д., Чомко Ф.,
Черкашина Н. Штучні
гідрогеологічні вікна
як джерела
забруднення
Буцацько-Канівського
водоносного
горизонту на
північному сході
України. Вісник
Київського
національного
університету імені
Т.Шевченка. Серія
«Геологія». 2020. № 2
(89). С.110-114 (Web of
Science).

5. Решетченко С. І.,
Дмитрієв С. С.,
Черкашина Н. І.,
Гончарова Л. Д.
Кліматичні показники
як індикатори змін
гідрогеологічних
характеристик на
прикладі басейну
річки Псьол. Вісник
Харківського
національного
університету імені
В.Н. Каразіна. Серія
«Геологія. Географія.
Екологія». 2020. Вип.
53. С. 156-159.

6. Скрильник Є. В,
Максименко Н. В,
Рижкова Я. С,
Черкашина Н. І.,
Добронос П. А
Агроекологічне
обґрунтування
технології переробки
та застосування осадів
стічних вод. Man and
Environment. Issues of
Neocology. 2020. Вип.
33. С.106-116.

7. Ткаля І.А.,
Черкашина Н. І.,
Огнівенко З. Г. CLIL
як глобальна
тенденція в педагогіці.
Проблеми сучасної
освіти : зб. наук.-
метод. праць. 2020.
Вип. 11. С.85-92.

8. Hrechko A. A.,
Kochanov E. A.
Cherkashyna N. I.
Expanding knowledge
in waste management
to implement positive
experience of EU
countries. Academic
and scientific

challenges of diverse fields of knowledge in the 21st century. CLIL in action : Матеріали X всеукр. наук. конф. з м/н участю. Харків, 2021. С.242-248.

9. Маргарян В. Г., Клименко В. Г., Черкашина Н. І. Specific changes in the main climatic characteristics of the Debed river (Armenia). Вісник Харківського національного університету ім. В.Н.Каразіна. Серія «Геологія. Географія. Екологія». 2021. Вип. 54. С.195-206. (Web of science).

10. Максименко Н., Черкашина Н. Formation of professional competencies in the study of a foreign language at higher education institutions. Regional innovations. 2021. No. 2. P.15-19. Scopus.

Розділи у монографії:
1. Maksymenko N., Klieshch A., Cherkashyna N. Modern spatial structure of post-Soviet cities. Green & Blue Infrastructure in Post-USSR cities: exploring legacies and connecting to V4 experience : collective monograph / Ed. by Nadiya V. Maksymenko, Anton D. Shkaruba. Kharkiv : V. N. Karazin Kharkiv National University, 2022. P. 21-29.

2. Maksymenko N., Cherkashyna N. Prospects for the use of landscape and ecological planning in cities. //-.//. P. 249-264.

17. Vasili Nazarovici Karazin : Biobibliografie / Institutul Patrimoniului Cultural ; alcătuitori: Esfir Berkovici [et al.] ; colegiul de redacție: Sergiy Posohov (redactor-șef) [et al.] ; traducători: Nadia Cerkașina [et al.]. Chișinău : Lexon-Prim, 2023. 275 p. Навчально-методичні видання:
1. Черкашина Н. І., Скриль О. І. A Short Guide to Business English : бавчально-методичний посібник. ХНУ ім. В.Н.Каразіна, 2019. 62 с.
2. Черкашина Н. І,

Максименко Н. В. English Bachelors' Course in Ecology : підручник. ХНУ ім. В.Н.Каразіна, 2022. 204 с.

3. Черкашина Н. І., Лученко О. О. English By Specialty : навч. пос. з англ. мови за фахом для студентів природничих факультетів. ХНУ ім. В.Н.Каразіна, 2024. 130 с.

Дистанційні курси:

1. Англійська мова для студентів-екологів I- Сертифікат № 112/2018

2. Англійська мова для студентів-екологів II- Сертифікат № 135/2018

3. Англійська мова для студентів-екологів III- Сертифікат № 61/2016

4. Political and economic aspects of biodiversity conservation in V4 countries. Сертифікат № 166/2019

5. Philosophy of science. Сертифікат № 225/2020

6. Science Methodology. Сертифікат №213/2020

Участь у конференціях:

Когнітивно-прагматичні дослідження професій про дискурсів (Харків, 2020), Методичні та психолого-педагогічні проблеми викладання іноземних мов на сучасному етапі (Харків, 2020), Каразінські читання: Людина. Мова. Комунікація (Харків, 2021, 2023), Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування : освіта – наука – виробництво – 2021 (Харків, 2021), На перетині культур: сучасні тенденції в міжнародній комунікації (Харків, 2023), XIX Всеукраїнські наукові Таліївські читання (Харків, 2023).

Підвищення кваліфікації: Varna University of Management, Bulgaria (Certificate of Completion № 124), 2019; Teaching 4 skills

						Online, Certificate of Participation 14.01.-25.02.2021 - 52 TESOL-Ukraine and Public Affairs Section, U.S. Embassy in Ukraine; Society of Ambient Intelligence. IV International Scientific Congress, 2021. Section 5. Ecology and Living Space. Certificate of scientific internship No.547-2021; Green & Blue Infrastructure in Post-USSR Cities: Exploring Legacies and Developing Innovations : Yaremche Summer school, 2021; Society of Ambient Intelligence. VI International Scientific Congress. Certificate of International Scientific and pedagogical Internship ID 298-2023.	
341331	Кулик Михайло Ілліч	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут екології	Диплом магістра, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, рік закінчення: 2003, спеціальність: 090214 Підйомно-транспортні, будівельні, дорожні меліоративні машини і обладнання, Диплом кандидата наук ДК 054318, виданий 08.07.2009, Атестат доцента 12ДЦ 045582, виданий 15.12.2015	13	ОК4 Інформатика	П.1. 1. Кулик М. І., Івах Ю. А. Оцінка якості атмосферного повітря на основних автостанцій міста Харків // Людина та довкілля. Проблеми неоекології. – Х. : ХНУ, 2019. – Вип. 31. – С. 117 – 128. 2. Уткіна К. Б., Кулик М. І., Готвянська О. С. Оцінка впливу горіння несанкціонованого звалища відходів на стан атмосферного повітря // Людина та довкілля. Проблеми неоекології. – Х. : ХНУ, 2020. – Вип. 34. – С. 162 – 171. 3. Utkina K. B., Garbuz A. G., Kulyk M. I. Surface water quality in Kharkiv recreational areas: 2006-2020 // Інтегровані технології та енергозбереження, НТУ «ХПІ», 2021. №. 4. – С. 84 – 93. 4. Lisnyak A. A., Torma S., Kulyk M. I. System of diagnostic indicators for low-productive and degraded soils to assess their suitability for afforestation // Людина та довкілля. Проблеми неоекології. – Х. : ХНУ, 2021. – Вип. 36. – С. 72 – 82. 5. Лісняк А. А., Оцінка якості питної води природних джерел у межах міста Харкова / А. А. Лісняк, М. І. Кулик // Вісник ХНУ імені В. Н. Каразіна.

Серія «Екологія». – 2022. Вип. 27. – С. 20 – 31.

6. Кулик М. І., Лісняк А. А. Оцінка якості поверхневих вод річки Сіверський Донець в межах Харківської області у 2023 році. Людина та довкілля. Проблеми неоекології. Харків : ХНУ, 2024. Вип. 41 С. 83 – 99.

7. Лісняк А. А., Кулик М. І. Оцінка якості вод з різних джерел водопостачання у Київському районі м. Харкова. Вісник ХНУ імені В. Н. Каразіна. Серія «Екологія». 2024. Вип. 30. С. 36 – 48.

п.4

1. Безпека життєдіяльності: методичні вказівки до виконання практичних робіт / М.І. Кулик. – Х.: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2015. – 104 с.

2. Основи охорони праці: методичні вказівки до виконання лабораторних робіт / М.І. Кулик. – Х.: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2015. – 76 с.

3. Безпека життєдіяльності та основи охорони праці : методичні вказівки до виконання практичних робіт в II частинах. Частина I. Уклад. М. І. Кулик, А. А. Лісняк. Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2024. – 72 с.

4. Дистанційний курс «БЖД та основи охорони праці». Сертифікат № 459/2024 про визнання інформаційного ресурсу системи електронного (дистанційного) навчання в якості навчально-методичної праці. Автор: Кулик М. І. Протокол № 3 НМР університету від 21.11 2024 р

5. Інформатика»: навчально-методичний комплекс для організації роботи студентів у закладах вищої освіти за спеціальностями 101 «Екологія» та 201 «Агрономія» [Електронний ресурс] / укладач: М. І. Кулик.

Кулик М. І. Спокуси оксиду азоту в приземному шарі атмосферного повітря м. Харкова / Кулик М.І., Іващенко В. С., Стрюк В. В. // Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування : освіта – наука – виробництво – 2019 : зб. тез доповідей XXII Міжнародної науково-практичної конференції. – Х.: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2019. – С. 64 – 66.

Кулик М. І. Якість атмосферного повітря на основних автостанціях міста Харків / М. І. Кулик, Ю. А. Івах // Збірка матеріалів V Міжнародної науково-практичної конференції «Безпека життєдіяльності на транспорті і виробництві - освіта, наука, практика (SLA-2019)». – Херсон: Херсонська державна морська академія, 2019 – С. 275 – 279.

Кулик М. І., Стеблянюк Т. С. Сучасний стан поверхневих вод міста Рубіжне Луганської області / М. І. Кулик, Т. С. Стеблянюк // Охорона довкілля: збірник наукових статей XV Всеукраїнських наукових Таліївських читань. – Х.: ХНУ імені В.Н. Каразіна, 2019 р. – С. 59 – 62.

Utkina K. V. Erasmus+ mobilities for academic challenges / Utkina K. V., Kulyk M. I., Titenko G. V., Kioussopoulos John // Матеріали IX Всеукраїнської наукової конференції «Академічні та наукові виклики різноманітних галузей знань у 21-му столітті». – Х.: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2020 р. – С. 535 – 538.

Кулик М. І. Вплив автотранспорту на стан ґрунтового покриву в приміській зоні міста Харкова / М. І. Кулик, М. В. Ульянченко // Матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції «Безпека життєдіяльності на

транспорті і виробництві - освіта, наука, практика (SLA-2020)». – Херсон: Херсонська державна морська академія, 2020 – С. 337 – 340.

Кулик М.І. Стан поверхневих вод у рекреаційних зонах міста Полтава / М. І. Кулик, М. В. Ульяновченко // Охорона довкілля: збірник наукових статей XVI Всеукраїнських наукових Таліївських читань. – Х.: ХНУ імені В.Н. Каразіна, 2020 р. – С. 71 – 73.

Кулик М.І. Стан поверхневих вод у рекреаційних зонах м. Харкова / М. І. Кулик, М. О. Яременко // Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування : освіта – наука – виробництво – 2020 : зб. тез доповідей XXII Міжнародної науково-практичної конференції. – Х.: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2020. – С. 54 – 56.

Кулик М. І., Нікітенко С. О. Оцінка шумового оточення робочої зони в житловому приміщенні. Зб. тез доповідей I Міжнародної інтернет-конференції «Сучасні проблеми екологічного контролю та аудиту». – Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2021. – С. 36 – 38.

Кулик М. І., Нікітенко С. О. Особливості накопичення важких металів у яблуках села Веселе Харківської області. Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування : освіта – наука – виробництво – 2021 : зб. тез доповідей XXIV Міжнародної науково-практичної конференції. – Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2021. – С. 139 – 141.

Utkina K., Garbuz A., Kulyk M. Dynamics of surface water quality in recreational areas located in Kharkiv city (Ukraine). Collected papers. X International

Conference on “Modern problems of water management, environmental protection, architecture and construction”. – Tbilisi, Ts.
Mirtskhulava water management institute of Georgian technical university; Ecocenter for environmental protection, 2021. – С. 206 – 212.

Кулик М.І., Уткіна К. Б. Стан ґрунтового покриву Харківського району Харківської області // Збірка матеріалів I Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні проблеми безпеки на транспорті, в енергетиці, інфраструктурі (STEI-2021)». – Херсон: Морський інститут імені контр-адмірала Ф. Ф. Ушакова, 2021 – С. 67 – 71.

Кулик М. І., Нікітенко С. О. Особливості накопичення важких металів у ґрунтах села Веселе Харківської області // Охорона довкілля: збірник наукових статей XVII Всеукраїнських наукових Таліївських читань. – Х.: ХНУ імені В.Н. Каразіна, 2021 р. – С. 64 – 66.

Кулик М. І., Миц І. О. Оцінка природного та штучного освітлення навчальних приміщень Зб. тез доповідей II Міжнародної інтернет-конференції «Сучасні проблеми екологічного контролю та аудиту». – Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2022. С. 31 – 33.

Кулик М. І., Голуб В. Р. Сучасний стан поверхневих вод у річках басейну Сіверського Дінця в межах Харківської області // Охорона довкілля: збірник наукових статей XVIII Всеукраїнських наукових Таліївських читань. – Х.: ХНУ імені В.Н. Каразіна, 2022 р. – С. 110 – 113.

Utkina K., Garbuz A., Kulyk M. Surface water quality in Oleksiivske reservoir and Petrenkivskiy pond – Kharkiv city, Ukraine (period: 2006 – 2020). Collection of scientific

papers of Ts.
Mirskhulava Water
Management Institute
of Georgian technical
university №75, 2022.
– Tbilisi, Ts.
Mirskhulava water
management institute
of Georgian technical
university, 2022. – С.
233 – 236.
Голуб В. Р., Кулик М.
І. Стан поверхневих
вод у річках м.
Харкова у 2022 році.
Зб. тез доповідей ІІ
Міжнародної Інтернет
– конференції
«Актуальні проблеми
формальної і
неформальної освіти з
моніторингу довкілля
та заповідної справи».
– Харків: ХНУ імені В.
Н. Каразіна, 2023. – С.
62 – 63.
Кулик М. І., Голуб В.
Р. Оцінка якості
поверхневих вод у
річці Сіверський
Донець в межах
Харківської області у
2021 році. Зб. тез
доповідей XXV
Міжнародної науково-
практичної
конференції
«Екологія, охорона
навколишнього
середовища та
збалансоване
природокористування
: освіта – наука –
виробництво – 2023».
– Харків: ХНУ імені В.
Н. Каразіна, 2023. – С.
44 – 45.
Кулик М. І., Петренко
А. С. Сучасний стан
води у річці
Сіверський Донець в
межах Харківської
області // Охорона
довкілля: збірник
наукових статей ХІХ
Всеукраїнських
наукових Таліївських
читань. – Х.: ХНУ
імені В. Н. Каразіна,
2023 р. – С. 70 – 73.
Кулик М. І., Журба В.
Т. Стан поверхневих
вод у річці Дніпро в
межах міста
Запоріжжя у 2024
році. Зб. матеріалів
XXVI Міжнародної
науково-практичної
конференції
«Екологія, охорона
навколишнього
середовища та
збалансоване
природокористування
: освіта – наука –
виробництво – 2024».
Харків: ХНУ імені В.
Н. Каразіна, 2024. С.
34 – 36.
Кулик М. І.,
Могіленець Р. В. Стан

поверхневих вод у річці Стир в межах м. Луцьк у 2023 році. Зб. матеріалів XXVI Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування : освіта – наука – виробництво – 2024». Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2024. С. 37 – 39.

Зленко Г. О., Кулик М. І. Оцінка впливу об'єктів інфраструктури залізниці на стан поверхневих вод річки Лозова Харківської області. Охорона довкілля: збірник наукових статей XX Всеукраїнських наукових Таліївських читань. Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2024 р. С. 121 – 124.

Кулик М. І., Мазурчак Є. В. Якість масиву поверхневих вод річки Уди в межах Харківської області у 2023 році. Охорона довкілля: збірник наукових статей XX Всеукраїнських наукових Таліївських читань. Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2024 р. С. 147 – 150.

П.14.

1. Медведєва Ю.В. І місце на II етапі Всеукраїнської олімпіади з професійно – орієнтованої дисципліни «Безпека життєдіяльності» (Львівський університет безпеки життєдіяльності, 2018 – керівник.
2. Максимов О. М., Шевчик К. В., Сирова А. В., Шаповалова О. С. переможці I етапу Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з охорони праці, 2018 – керівник.
3. Шевчик К. В. І місце II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з навчальної дисципліни «Основи охорони праці» (Луцький національний технічний університет, м. Луцьк), 2019 – керівник.
4. Шевчик К. В.,

Максимов О. М. та Угрин Д. Д. І командне місце II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з навчальної дисципліни «Основи охорони праці» (Луцький національний технічний університет, м. Луцьк), 2019 – керівник.

5. Робота у складі організаційного комітету I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Основи охорони праці», та I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Безпеки життєдіяльності».

6. Хоронько Я. В., Гвоздьова М. В., Шаповалова О. С. переможці I етапу Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з «Цивільної безпеки (Охорона праці)» 2019 – керівник.

7. Нікітенко С. О. II місце на I етапі та Всеукраїнського конкурсу наукових робіт з «Цивільна безпека (Охорона праці)» грудень 2020 року. III місце на II етапі Всеукраїнського конкурсу наукових робіт з «Цивільна безпека (Охорона праці)» квітень 2021 року – керівник.

8. Філатов В. М. III місце на I етапі Всеукраїнського конкурсу наукових робіт з «Цивільна безпека (Охорона праці)» грудень 2020 року – керівник.

1. Нікітенко С. О. – III місце на II етапі Всеукраїнського конкурсу наукових робіт з «Цивільна безпека (Охорона праці)» квітень 2021 року.

2. Миц І. О. – I місце на I етапі та Всеукраїнського конкурсу наукових робіт з «Цивільна безпека (Охорона праці)» січень 2022 року.

3. Ковальов І. О., Письменов Д. С. – II місце на I етапі та Всеукраїнського конкурсу наукових робіт з «Цивільна безпека (Охорона

						праці)» січень 2022 року. 4. Коломійцева А. А., Тістол М. К. – III місце на I етапі та Всеукраїнського конкурсу наукових робіт з «Цивільна безпека (Охорона праці)» січень 2022 року. 2023-2024 н. р. Робота у складі організаційного комітету I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з навчальної дисципліни «БЖД та основи охорони праці» (Голова журі). П. 19. Громадська організація «Інститут збалансованого природокористування».
467713	Бурченко Світлана Володимирівна	доцент з/во, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут екології	Диплом бакалавра, Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, рік закінчення: 2016, спеціальність: 6.040106 екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування, Диплом магістра, Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, рік закінчення: 2018, спеціальність: 101 Екологія, Диплом доктора філософії Н24 000792, виданий 19.02.2024	1	ОК5 Фізика довідкілля п.1 Максименко Н. В., Бурченко С. В. Теоретичні основи стратегії зеленої інфраструктури: міжнародний досвід. Людина та довкілля. Проблеми неоекології. 2019. № 31. С.16-25 https://doi.org/10.26565/1992-4224-2019-31-02 (фахове видання кат. Б) Maksymenko N., Burchenko S., Utkina K., Buhakova M. Influence of green infrastructure objects for quality of surface runoff (on the example of green roofs in Kharkiv). Visnyk of V. N. Karazin Kharkiv National University, Series "Geology. Geography. Ecology". 2021. Vol. 55. P. 274-284. (Web of Science) Maksymenko N., Sonko S., Skryhan H., Burchenko S., Gladkiy A. Green infrastructure of post-USSR cities for prevention of noise pollution. Society of ambient intelligence 2021: IV International Scientific Congress, Ukraine – Uzbekistan – Latvia April 12-16, 2021. https://doi.org/10.1051/shsconf/202110005004 (Web of Conference) Максименко Н. В., Бурченко С. В., Шпаківська І. М., Кротько А. С. Оцінка вуглецевої ємності монопородних деревостанів –

елементів зеленої інфраструктури м. Харків. Людина та довкілля. Проблеми неоекології. 2022. № 38. С. 73-84. <https://doi.org/10.26565/1992-4224-2022-38-07> (фахове видання, кат. Б)

Максименко Н. В., Воронін В. О., Бурченко С. В. Дистанційний моніторинг впливу військових дій на лісові ландшафти Харківської області. Людина та довкілля. Проблеми неоекології. 2023. № 40. С. 6-15. <https://doi.org/10.26565/1992-4224-2023-40-02> (фахове видання, кат. Б)

Максименко Н. В., Воронін В. О., Бурченко С. В. Геоекологічна оцінка лісових ландшафтів як підґрунтя для визначення екосистемних послуг. Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. Серія «Екологія». 2023. № 29. С. 6-14. DOI: <https://doi.org/10.26565/1992-4259-2023-29-04> (фахове видання, кат. Б)

Максименко Н. В., Бурченко С. В., Гречко А. А., Пономаренко П. Р. (2023). Круглий стіл «Стійкість до війни та післявоєнне відновлення в Україні: виклики та потреби у розбудові потенціалу досліджень та вищої освіти». Людина та довкілля. Проблеми неоекології, (40), 102-110. <https://doi.org/10.26565/1992-4224-2023-40-09> (фахове видання, кат. Б)

Maksymenko N. V., Voronin V. O., Burchenko S. V. Ecosystem service of carbon sequestration in forest landscape (on example of Kharkiv region, Ukraine). Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment: XVII International Scientific Conference (7-10 November 2023, Kyiv). Київ, 2023. <https://www.scopus.com/record/display.uri?>

eid=2-s2.0-85193617634&origin=resultslist (Scopus)

п.3
Максименко Н.,
Бурченко С., Кочанов
Е. Особливості
організації зеленої
інфраструктури міста
Харків. Зелено-
блакитна
інфраструктура в
містах
пострадянського
простору: вивчення
спадщини та
підключення до
досвіду країн V4 :
колективна
монографія / За ред.
Н. В. Максименко, А.
Д. Шкаруба. – Харків :
ХНУ імені В. Н.
Каразіна, 2022. – С.
125-154
Кочанов Е., Коваль І.,
Бурченко С., Уткіна К.,
Гречко А. Проблеми
функціонування
зеленої
інфраструктури
сучасних міст (на
прикладі м. Харків).
Зелено-блакитна
інфраструктура в
містах
пострадянського
простору: вивчення
спадщини та
підключення до
досвіду країн V4 :
колективна
монографія / За ред.
Н. В. Максименко, А.
Д. Шкаруба. – Харків :
ХНУ імені В. Н.
Каразіна, 2022. – С.
30-43

п.4
Організація
рекреаційної
діяльності на об'єктах
природно-заповідного
фонду: навчально-
методичний комплекс
для організації роботи
студентів у закладах
вищої освіти за
спеціальністю Е2
«Екологія» / уклад. С.
В. Бурченко. – Харків
: ХНУ імені В. Н.
Каразіна, 2024. – 28 с.
Зелено-блакитна
інфраструктура :
навчально-
методичний комплекс
для організації роботи
студентів у закладах
вищої освіти за
спеціальністю Е2
«Екологія» / уклад. Н.
В. Максименко, С. В.
Бурченко, А. А.
Гречко. – Харків :
ХНУ імені В. Н.
Каразіна, 2024. – 26 с.
Нормування
антропогенного
навантаження на
навколишнє

середовище: терміни та визначення: методичне видання для організації роботи студентів закладах вищої освіти за спеціальністю 101 «Екологія» [Електронний ресурс] / укладачі: Н. В. Максименко, Е. О. Кочанов, С. В. Бурченко.
Фізика довкілля: методичні рекомендації для організації роботи студентів у закладах вищої освіти за спеціальністю 101 «Екологія» [Електронний ресурс] / укладач: С. В. Бурченко.
п. 5
Захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктор філософії за спеціальністю 103 – Науки про Землю за темою “Конструктивно-географічні основи оптимізації зеленої інфраструктури міста Харків” (23.01.2024 р.). ID 3714
п.10
CAPABLE – Common Academic Practices and Abilities in Learning for Research (Поширені наукові методи та навички навчання для досліджень) (2024 р.)
Еразмус+ проєкт «Комплексна докторська програма з екологічної політики, менеджменту природокористування та техноекології - INTENSE» 2017-2021 Міжнародного Вишеградського фонду «Зелено-голуба інфраструктура у містах країн колишнього СРСР – вивчаючи спадщину та досвід країн Вишеградської четвірки» (2021-2022)
п. 12
Максименко Н. В., Бурченко С. В. Оцінка можливості реалізації концепції зеленої інфраструктури для Харківської області. Сучасні напрями розвитку інформаційно-комунікаційних технологій та засобів управління : матеріали ІХ Міжнародної науково-технічної конференції, 11-12 квітня 2019 р.

Харків, 2019. С. 82.
Бурченко С.В. Аналіз існуючої законодавчої бази для реалізації концепції зеленої інфраструктури для Харківської області. V-й всеукраїнський студентський форум студентів, аспірантів і молодих учених: тези доп.: Дніпро: ДНУ, 2019. С. 63-64
Бурченко С.В. Порівняння критеріїв вибору об'єктів зеленої інфраструктури на регіональному та на міському рівнях. Охорона довкілля: зб. наук. статей XV Всеукраїнських наукових Таліївських читань: Харків: ХНУ, 2019. С. 12-13
Burchenko S. Green infrastructure strategy for water management in Kharkiv. Smart green&smart blue: open science conf.: Lviv, 2019. P. 37.
Burchenko S. The role of language training internships Erasmus +program for postgraduate students. Academic and scientific challenges of diverse fields of knowledge in the 21st century: матеріали 9-ї Всеукраїнської наукової конференції. Харків. С. 48-54
Burchenko S. Intercultural experience exchange of green and blue infrastructure development. Сучасне суспільство і наука: актуальні дослідження молодих науковців: Всеукраїнська науково-практична Інтернет-конференція, НЮУ імені Ярослава Мудрого, 29 травня 2020р.
Бурченко С.В. Можливості розширення зеленої зони міста Харків з використанням об'єктів зеленої інфраструктури та природо-орієнтовних рішень. Охорона довкілля: зб. наук. статей XVI Всеукраїнських наукових Таліївських читань: Харків: ХНУ, 2020. С. 21-22
Бурченко С.В. Теоретичні аспекти озеленення міст в Україні (на прикладі

м. Харків). «Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування : збірник матеріалів 6-го міжнародного молодіжного конгресу 09 – 10 лютого 2021 року . – Львів: Західно-Український Консалтинг Центр (ЗУКЦ), ТзОВ, 2021. С. 276

Maksymenko N., Burchenko S., Miller K., Cohen L., Krivtsov V. Inventory of green roofs in Kharkiv (Ukraine) and Edinburgh (Scotland): current occurrence, future potential and implications for biodiversity and ecosystem services. Актуальні проблеми формальної і неформальної освіти з моніторингу довкілля та заповідної справи: зб. тез доповідей I Міжнародної Інтернет-конференції (м. Харків, 26 лютого 2021 року). – Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2021. С. 127-128

Burchenko S. Green roofs for cities surface runoff regulation. 25th international scientific conference ENVIRO 2021: book of abstracts. Slovak University of Agriculture in Nitra. 2021. P. 44

Бурченко С. В. Міські сади у контексті зеленої інфраструктури міст України. Охорона довкілля: зб. наук. статей XVII Всеукраїнських наукових Таліївських читань. Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2021. С. 99 – 100.

Burchenko S.V., V.O. Voronin, N.V. Maksymenko, I.M. Shpakivska. Internship of Erasmus+ “Intense” for Evaluation of Green Infrastructure and Ecosystem Services of Forestry Landscapes in Lviv. International research-to-practice conference on «Climate services: science and education» Conference Proceedings (22-24 September 2021). Odesa, 2021. P. 69-70.

Burchenko S. Urban gardens in Ukrainian

cities (Lviv, Kharkiv). Scientific Conference of PhD. Students of FAFR, FBFS and FHLE SUA in Nitra with international participation - Proceedings of abstracts. Slovak University of Agriculture in Nitra, 2021. P. 51.

Maksymenko N., Burchenko S. Research of the green-blue infrastructure of Kharkiv. Socio-ecological resilience across Eurasia innovation for sustainability transition INTENSE Open Science Conference (Online/Tartu, Estonia, 5-7 October 2021). Tartu, 2021. P. 8.

Бурченко С. В. Використання об'єктів зеленої інфраструктури для підтримки біорізноманіття у містах. Наукові основи збереження біотичної різноманітності: матеріали IV (XV) Міжнародної наукової конференції молодих учених (Львів, 28 жовтня 2021 року). Львів, 2021. С. 45-47.

Бурченко С. В. Оцінка забезпеченості населення зеленими насадженнями загального користування (на прикладі індустріального району міста Харкова). Охорона довкілля: зб. наук. статей XVIII Всеукраїнських наукових Таліївських читань. Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2022. С. 78-81

Buhakova M., Burchenko S. Perspectives of using green roofs in conditions climate changes for sustainable development of cities. Society of Ambient Intelligence 2022: Congress Proceedings-V international Scientific congress (Student Sections). Praha, Oktan Print, 2022, – P. 10-12

Максименко Н. В., Воронін В. О., Бурченко С. В. Оцінка забезпечуючих екосистемних послуг лісових ландшафтів Харківської області. Лісівництво, деревообробка та

озеленення: стан, досягнення і перспективи: матеріали 17 Міжнародної науково-практичної конференції (ДБТУ, 24-25 жовтня 2023 р.). Харків, 2023. С. 58-60. Maksymenko N. V., Voronin V. O., Burchenko S. V. Ecosystem service of carbon sequestration in forest landscape (on example of Kharkiv region, Ukraine). Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment: XVII International Scientific Conference (7-10 November 2023, Kyiv). Київ, 2023. Бурченко С. В. Оцінка нормалізованого вегетаційного індексу м. Харків як підґрунтя для оцінки біорізноманіття. Наукові основи збереження біотичної різноманітності: матеріали V (XVI) міжнар. конф. молодих учених (Львів, 18-19 жовтня 2023 р.). Львів, 2023. С. 17-18. Бурченко С. В., Вінниченко Г. О. Дослідження стану джерел нецентралізованого водопостачання міста Харків. Регіональні проблеми охорони довкілля та збалансованого природокористування : матеріали Міжнародної наукової конференції за участю молодих науковців. Одеса: ОДЕКУ, 2024. С. 53-55. Бурченко С. В., Вінниченко Г. О. Оцінка якості води у джерелах децентралізованого водопостачання м. Харків (на прикладі Салтівського району). Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування : освіта – наука – виробництво – 2024: зб. мат. XXVI Міжнародної науково-практичної конференції (м. Харків, 17-18 квітня 2024 року). Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2024. С. 85-

86.
Рябенський А.,
Бурченко С.,
Вінниченко Г. Оцінка
якості води у
децентралізованих
джерелах міста
Харків. Актуальні
проблеми формальної
і неформальної освіти
з моніторингу
довкілля та заповідної
справи : зб. тез
доповідей III
Міжнародної
Інтернет-конференції
(м. Харків, 26 квітня
2024 року).
Харків:ХНУ імені В.
Н. Каразіна, 2024. С.
133-135.
Максименко Н.,
Бурченко С.
Сертифікатна
програма
«Управління
екологічною
діяльністю та
екологічна
документація
підприємства»:
практичний курс
підвищення
кваліфікації.
Актуальні проблеми
формальної і
неформальної освіти з
моніторингу довкілля
та заповідної справи :
зб. тез доповідей III
Міжнародної
Інтернет-конференції
(м. Харків, 26 квітня
2024 року).
Харків:ХНУ імені В.
Н. Каразіна,
2024.с.148-150
Бурченко С., Пугачова
В. Аналіз розробки
зеленої
інфраструктури міст
Німеччини (на
прикладі міст Ганау та
Франкфурт).
Адаптивний
менеджмент
ландшафту для нового
світового (без-)
порядку: Матеріали
міжнародної
конференції,
присвяченої 80-річчю
кафедри геоекології і
фізичної географії
(Львів – Ворохта, 25-
28 вересня 2024 року).
– Львів : ЛНУ ім.
Івана Франка, 2024. –
262 с.
Бурченко С. В.
Кліматична освіта:
проекти Еразмус+
«ClimEd» та «Cluvex».
Охорона довкілля: зб.
наук. статей XX
Всеукраїнських
наукових Таліївських
читань. Харків: ХНУ
імені В. Н. Каразіна,
2024. 223-226 с.
Бурченко С. В., Гречко

						<p>А. А., Коробкіна Н. Ю. Розробка чат-боту про інформування населення про зелену інфраструктуру. Охорона довкілля: зб. наук. статей XX Всеукраїнських наукових Таліївських читань. Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2024. 226-229 с.</p> <p>Гречко А. А., Коробкіна Н. Ю., Бурченко С. В. Зелені зупинки як елемент міської зелено-блакитної інфраструктури. Охорона довкілля: зб. наук. статей XX Всеукраїнських наукових Таліївських читань. Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2024. 108-112 с.</p> <p>Воронін В. О., Бурченко С. В. Оцінка втрати рекреаційних екосистемних послуг внаслідок воєнних дій в Харківській області (на прикладі НПП «Дворічанський»). Охорона довкілля: зб. наук. статей XX Всеукраїнських наукових Таліївських читань. Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2024. 102-105 с</p>
467713	Бурченко Світлана Володимирівна	доцент з во, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут екології	<p>Диплом бакалавра, Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, рік закінчення: 2016, спеціальність: 6.040106 екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування, Диплом магістра, Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, рік закінчення: 2018, спеціальність: 101 Екологія, Диплом доктора філософії Н24 000792, виданий 19.02.2024</p>	1	<p>ОК17. Нормування антропогенного навантаження на НС</p> <p>п.1 Максименко Н. В., Бурченко С. В. Теоретичні основи стратегії зеленої інфраструктури: міжнародний досвід. Людина та довкілля. Проблеми неоекології. 2019. № 31. С.16-25 https://doi.org/10.26565/1992-4224-2019-31-02 (фахове видання кат. Б)</p> <p>Maksymenko N., Burchenko S., Utkina K., Buhakova M. Influence of green infrastructure objects for quality of surface runoff (on the example of green roofs in Kharkiv). Visnyk of V. N. Karazin Kharkiv National University, Series "Geology. Geography. Ecology". 2021. Vol. 55. P. 274-284. (Web of Science)</p> <p>Maksymenko N., Sonko S., Skryhan H., Burchenko S., Gladkiy A. Green infrastructure of post-USSR cities for prevention of noise pollution. Society of ambient intelligence 2021: IV International Scientific Congress,</p>

Ukraine – Uzbekistan – Latvia April 12-16, 2021.
<https://doi.org/10.1051/shsconf/202110005004> (Web of Conference)

Максименко Н. В., Бурченко С. В., Шпаківська І. М., Кротько А. С. Оцінка вуглецевої ємності монопородних деревостанів – елементів зеленої інфраструктури м. Харків. Людина та довкілля. Проблеми неоекології. 2022. № 38. С. 73-84.
<https://doi.org/10.26565/1992-4224-2022-38-07> (фахове видання, кат. Б)

Максименко Н. В., Воронін В. О., Бурченко С. В. Дистанційний моніторинг впливу військових дій на лісові ландшафти Харківської області. Людина та довкілля. Проблеми неоекології. 2023. № 40. С. 6-15.
<https://doi.org/10.26565/1992-4224-2023-40-02> (фахове видання, кат. Б)

Максименко Н. В., Воронін В. О., Бурченко С. В. Геоекологічна оцінка лісових ландшафтів як підґрунтя для визначення екосистемних послуг. Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. Серія «Екологія». 2023. № 29. С. 6-14. DOI: <https://doi.org/10.26565/1992-4259-2023-29-04> (фахове видання, кат. Б)

Максименко Н. В., Бурченко С. В., Гречко А. А., Пономаренко П. Р. (2023). Крутлий стіл «Стійкість до війни та післявоєнне відновлення в Україні: виклики та потреби у розбудові потенціалу досліджень та вищої освіти». Людина та довкілля. Проблеми неоекології, (40), 102-110.
<https://doi.org/10.26565/1992-4224-2023-40-09> (фахове видання, кат. Б)

Maksymenko N. V., Voronin V. O., Burchenko S. V. Ecosystem service of carbon sequestration in forest landscape (on

example of Kharkiv region, Ukraine).
Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment: XVII International Scientific Conference (7-10 November 2023, Kyiv).
Київ, 2023.
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85193617634&origin=resultslist> (Scopus)

п.3
Максименко Н., Бурченко С., Кочанов Е. Особливості організації зеленої інфраструктури міста Харків. Зелено-блакитна інфраструктура в містах пострадянського простору: вивчення спадщини та підключення до досвіду країн V4 : колективна монографія / За ред. Н. В. Максименко, А. Д. Шкаруба. – Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2022. – С. 125-154
Кочанов Е., Коваль І., Бурченко С., Уткіна К., Гречко А. Проблеми функціонування зеленої інфраструктури сучасних міст (на прикладі м. Харків). Зелено-блакитна інфраструктура в містах пострадянського простору: вивчення спадщини та підключення до досвіду країн V4 : колективна монографія / За ред. Н. В. Максименко, А. Д. Шкаруба. – Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2022. – С. 30-43

п.4
Організація рекреаційної діяльності на об'єктах природно-заповідного фонду: навчально-методичний комплекс для організації роботи студентів у закладах вищої освіти за спеціальністю Е2 «Екологія» / уклад. С. В. Бурченко. – Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2024. – 28 с.
Зелено-блакитна інфраструктура : навчально-методичний комплекс для організації роботи

студентів у закладах вищої освіти за спеціальністю Е2 «Екологія» / уклад. Н. В. Максименко, С. В. Бурченко, А. А. Гречко. – Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2024. – 26 с.

Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище: терміни та визначення: методичне видання для організації роботи студентів закладах вищої освіти за спеціальністю 101 «Екологія» [Електронний ресурс] / укладачі: Н. В. Максименко, Е. О. Кочанов, С. В. Бурченко.

Фізика довкілля: методичні рекомендації для організації роботи студентів у закладах вищої освіти за спеціальністю 101 «Екологія» [Електронний ресурс] / укладач: С. В. Бурченко.

п. 5
Захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктор філософії за спеціальністю 103 – Науки про Землю за темою
“Конструктивно-географічні основи оптимізації зеленої інфраструктури міста Харків” (23.01.2024 р.). ID 3714

п.10
SARABLE – Common Academic Practices and Abilities in Learning for Research (Поширені наукові методи та навички навчання для досліджень) (2024 р.)
Еразмус+ проєкт «Комплексна докторська програма з екологічної політики, менеджменту природокористування та техноекології - INTENSE» 2017-2021
Міжнародного Вишеградського фонду «Зелено-голуба інфраструктура у містах країн колишнього СРСР – вивчаючи спадщину та досвід країн Вишеградської четвірки» (2021-2022)

п. 12
Максименко Н. В., Бурченко С. В. Оцінка можливості реалізації

концепції зеленої інфраструктури для Харківської області. Сучасні напрями розвитку інформаційно-комунікаційних технологій та засобів управління : матеріали ІХ Міжнародної науково-технічної конференції, 11-12 квітня 2019 р. Харків, 2019. С. 82.

Бурченко С.В. Аналіз існуючої законодавчої бази для реалізації концепції зеленої інфраструктури для Харківської області. V-й всеукраїнський студентський форум студентів, аспірантів і молодих учених: тези доп.: Дніпро: ДНУ, 2019. С. 63-64

Бурченко С.В. Порівняння критеріїв вибору об'єктів зеленої інфраструктури на регіональному та на міському рівнях. Охорона довкілля: зб. наук. статей XV Всеукраїнських наукових Таліївських читань: Харків: ХНУ, 2019. С. 12-13

Burchenko S. Green infrastructure strategy for water management in Kharkiv. Smart green&smart blue: open science conf.: Lviv, 2019. P. 37.

Burchenko S. The role of language training internships Erasmus +program for postgraduate students. Academic and scientific challenges of diverse fields of knowledge in the 21st century: матеріали 9-ї Всеукраїнської наукової конференції. Харків. С. 48-54

Burchenko S. Intercultural experience exchange of green and blue infrastructure development. Сучасне суспільство і наука: актуальні дослідження молодих науковців: Всеукраїнська науково-практична Інтернет-конференція, НІОУ імені Ярослава Мудрого, 29 травня 2020р.

Бурченко С.В. Можливості розширення зеленої зони міста Харків з використанням об'єктів зеленої

інфраструктури та природо-орієнтовних рішень. Охорона довкілля: зб. наук. статей XVI Всеукраїнських наукових Таліївських читань: Харків: ХНУ, 2020. С. 21-22
Бурченко С.В. Теоретичні аспекти озеленення міст в Україні (на прикладі м. Харків). «Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування : збірник матеріалів 6-го міжнародного молодіжного конгресу 09 – 10 лютого 2021 року . – Львів: Західно-Український Консалтинг Центр (ЗУКЦ), ТзОВ, 2021. С. 276
Maksymenko N., Burchenko S., Miller K., Cohen L., Krivtsov V. Inventory of green roofs in Kharkiv (Ukraine) and Edinburgh (Scotland): current occurrence, future potential and implications for biodiversity and ecosystem services. Актуальні проблеми формальної і неформальної освіти з моніторингу довкілля та заповідної справи: зб. тез доповідей I Міжнародної Інтернет-конференції (м. Харків, 26 лютого 2021 року). – Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2021. С. 127-128
Burchenko S. Green roofs for cities surface runoff regulation. 25th international scientific conference ENVIRO 2021: book of abstracts. Slovak University of Agriculture in Nitra. 2021. P. 44
Бурченко С. В. Міські сади у контексті зеленої інфраструктури міст України. Охорона довкілля: зб. наук. статей XVII Всеукраїнських наукових Таліївських читань. Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2021. С. 99 – 100.
Burchenko S.V., V.O. Voronin, N.V. Maksymenko, I.M. Shpakivska. Internship of Erasmus+ “Intense” for Evaluation of Green

Infrastructure and Ecosystem Services of Foresty Landscapes in Lviv. International research-to-practice conference on «Climate services: science and education» Conference Proceedings (22-24 September 2021). Odesa, 2021. P. 69-70.

Burchenko S. Urban gardens in Ukrainian cities (Lviv, Kharkiv). Scientific Conference of Ph.D. Students of FAFR, FBFS and FHLE SUA in Nitra with international participation - Proceedings of abstracts. Slovak University of Agriculture in Nitra, 2021. P. 51.

Maksymenko N., Burchenko S. Research of the green-blue infrastructure of Kharkiv. Socio-ecological resilience across Eurasia innovation for sustainability transition INTENSE Open Science Conference (Online/Tartu, Estonia, 5-7 October 2021). Tartu, 2021. P. 8.

Бурченко С. В. Використання об'єктів зеленої інфраструктури для підтримки біорізноманіття у містах. Наукові основи збереження біотичної різноманітності: матеріали IV (XV) Міжнародної наукової конференції молодих учених (Львів, 28 жовтня 2021 року). Львів, 2021. С. 45-47.

Бурченко С. В. Оцінка забезпеченості населення зеленими насадженнями загального користування (на прикладі індустріального району міста Харкова). Охорона довкілля: зб. наук. статей XVIII Всеукраїнських наукових Таліївських читань. Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2022. С. 78-81

Buhakova M., Burchenko S. Perspectives of using green roofs in conditions climate changes for sustainable development of cities. Society of Ambient Intelligence 2022: Congress Proceedings-V international

Scientific congress
(Student Sections).
Praha, Oktan Print,
2022, – P. 10-12
Максименко Н. В.,
Воронін В. О.,
Бурченко С. В. Оцінка
забезпечуючих
екосистемних послуг
лісових ландшафтів
Харківської області.
Лісівництво,
деревообробка та
озеленення: стан,
досягнення і
перспективи:
матеріали 17
Міжнародної науково-
практичної
конференції (ДБТУ,
24-25 жовтня 2023 р.).
Харків, 2023. С. 58-60.
Maksymenko N. V.,
Voronin V. O.,
Burchenko S. V.
Ecosystem service of
carbon sequestration in
forest landscape (on
example of Kharkiv
region, Ukraine).
Monitoring of
Geological Processes
and Ecological
Condition of the
Environment: XVII
International Scientific
Conference (7-10
November 2023, Kyiv).
Київ, 2023.
Бурченко С. В. Оцінка
нормалізованого
вегетаційного індексу
м. Харків як підґрунтя
для оцінки
біорізноманіття.
Наукові основи
збереження біотичної
різноманітності:
матеріали V (XVI)
міжнар. конф.
молодих учених
(Львів, 18-19 жовтня
2023 р.). Львів, 2023.
С. 17-18.
Бурченко С. В.,
Вінниченко Г. О.
Дослідження стану
джерел
нецентралізованого
водопостачання міста
Харків. Регіональні
проблеми охорони
довкілля та
збалансованого
природокористування
: матеріали
Міжнародної наукової
конференції за участю
молодих науковців.
Одеса: ОДЕКУ, 2024.
С. 53-55
Бурченко С. В.,
Вінниченко Г. О.
Оцінка якості води у
джерелах
децентралізованого
водопостачання м.
Харків (на прикладі
Салтівського району).
Екологія, охорона
навколишнього

середовища та збалансоване природокористування : освіта – наука – виробництво – 2024: зб. мат. XXVI Міжнародної науково-практичної конференції (м. Харків, 17-18 квітня 2024 року). Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2024. С. 85-86.

Рябенський А., Бурченко С., Вінниченко Г. Оцінка якості води у децентралізованих джерелах міста Харків. Актуальні проблеми формальної і неформальної освіти з моніторингу довкілля та заповідної справи : зб. тез доповідей III Міжнародної Інтернет-конференції (м. Харків, 26 квітня 2024 року). Харків:ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2024. С. 133-135.

Максименко Н., Бурченко С. Сертифікатна програма «Управління екологічною діяльністю та екологічна документація підприємства»: практичний курс підвищення кваліфікації. Актуальні проблеми формальної і неформальної освіти з моніторингу довкілля та заповідної справи : зб. тез доповідей III Міжнародної Інтернет-конференції (м. Харків, 26 квітня 2024 року). Харків:ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2024.с.148-150

Бурченко С., Пугачова В. Аналіз розробки зеленої інфраструктури міст Німеччини (на прикладі міст Ганау та Франкфурт). Адаптивний менеджмент ландшафту для нового світового (без-) порядку: Матеріали міжнародної конференції, присвяченої 80-річчю кафедри геоекології і фізичної географії (Львів – Ворохта, 25-28 вересня 2024 року). – Львів : ЛНУ ім. Івана Франка, 2024. –

						<p>262 с. Бурченко С. В. Кліматична освіта: проекти Еразмус+ «ClimEd» та «Cluvex». Охорона довкілля: зб. наук. статей XX Всеукраїнських наукових Таліївських читань. Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2024. 223-226 с. Бурченко С. В., Гречко А. А., Коробкіна Н. Ю. Розробка чат-боту про інформування населення про зелену інфраструктуру. Охорона довкілля: зб. наук. статей XX Всеукраїнських наукових Таліївських читань. Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2024. 226-229 с. Гречко А. А., Коробкіна Н. Ю., Бурченко С. В. Зелені зупинки як елемент міської зелено-блакитної інфраструктури. Охорона довкілля: зб. наук. статей XX Всеукраїнських наукових Таліївських читань. Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2024. 108-112 с. Воронін В. О., Бурченко С. В. Оцінка втрати рекреаційних екосистемних послуг внаслідок воєнних дій в Харківській області (на прикладі НПП «Дворічанський»). Охорона довкілля: зб. наук. статей XX Всеукраїнських наукових Таліївських читань. Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2024. 102-105 с</p>
173845	Крайнюков Олексій Миколайович	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут екології	<p>Диплом спеціаліста, Харківська національна академія міського господарства, рік закінчення: 1997, спеціальність: Електропостачання міст, Диплом спеціаліста, Харківський державний університет харчування та торгівлі, рік закінчення: 2004, спеціальність: Товарознавство у митній справі, Диплом</p>	18	<p>ОК6. Хімічна екологія</p> <p>п.1 1. Pospelov, B., Rybka, E., Meleshchenko, R., Krainiukov, O., Harbuz, S., Bezuhla, Y., Morozov, I., Kuruch, A., Saliyenko, O., Vasylichenko, R. (2020) Use of uncertainty function for identification of hazardous states of atmospheric pollution vector. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. Ecology. vol 2, no 10. (104). Pages 6-12. DOI: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2020.200140. 2. Pospelov, B., Andronov, V., Rybka,</p>

магістра,
Харківський
національний
університет ім.
В.Н. Каразіна,
рік закінчення:
2006,
спеціальність:
070801
Екологія та
охорона
навколишнього
середовища,
Диплом
доктора наук
ДД 003320,
виданий
16.05.2014,
Диплом
кандидата наук
ДК 044250,
виданий
17.01.2008,
Атестат
доцента 12ДЦ
030243,
виданий
19.01.2012,
Атестат
професора АП
001643,
виданий
26.02.2020

E., Krainiukov, O.,
Maksymenko, N.,
Meleshchenko, R.,
Bezuhla, Y., Hrachova,
I., Nesterenko, R.,
Shumilova, A. (2020)
Mathematical model of
determining a risk to
the human health along
with the detection of
hazardous states of
urban atmosphere
pollution based on
measuring the current
concentrations of
pollutants. Eastern-
European Journal of
Enterprise
Technologies. Ecology.
vol 4, no 10. (104).
Pages 37-44. DOI:
<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2020.210059>.
3. Pospelov, B.,
Kovrehin, V, Rybka, E.,
Krainiukov, O.,
Petukhova, O., Butenko,
T., Borodych, P. (2020)
Development of a
method for
detecting dangerous
states of polluted
atmospheric air based
on the current
recurrence of the
combined risk. Eastern-
European Journal of
Enterprise
Technologies. Ecology.
vol 5, no 9. (107). Pages
49-56. DOI:
<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2020.213892>
4. Krainiukov, O.,
Nekos, A., Kochanov,
E., Buts, Yu.,
Miroshnychenko, I.
Biomonitoring of soil
quality within the limits
of the oil refining
enterprise. 14th
International Scientific
Conference Monitoring
of Geological Processes
and Ecological
Condition of the
Environment, 10–13
November 2020, Kyiv,
Ukraine. Pages 49-51.
<https://doi.org/10.3997/2214-4609.202056064>
5. Sadkovyi, V.,
Pospelov, B., Andronov,
V., Rybka, E.,
Krainiukov, O., Rud, A.,
Karpets, K., Bezuhla, Y.
(2020) Construction of
a method for detecting
arbitrary hazard
pollutants in the
atmospheric air based
on the structural
function of the current
pollutant
concentrations.
Eastern-European
Journal of Enterprise
Technologies. Ecology.
vol 6, no 10. (108).

Pages 14-22. DOI:
<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2020.218714>
6. Pospelov, B., Andronov, V., Rybka, E., Samoilov, M., Krainiukov, O., Biryukov, I., Butenko, T., Bezuhla, Y., Karpets, K., Kochanov, E. (2021). Development of the method of operational forecasting of fire in the premises of objects under real conditions. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, vol 2, № 10 (110), 43–50. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.226692>
7. Pospelov, B., Rybka, E., Meleshchenko, R., Krainiukov, O., Biryukov, I., Butenko, T., Yashchenko, O., Bezuhla, Y., Karpets, K., Vasylichenko, R. (2021). Short-term fire forecast based on air state gain recurrence and zero-order brown model. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 3(10(111)), 27–33. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.233606>
8. Pospelov, B., Rybka, E., Krainiukov, O., Yashchenko, O., Bezuhla, Y., Bielai, S., Kochanov, E., Hryshko, S., Poltavski, E., Nepsha, O. (2021). Short-term forecast of fire in the premises based on modification of the Brown's zero-order model. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 4(10(112)), 52–58. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.238555>
9. Pospelov, B., Andronov, V., Rybka, E., Krainiukov, O., Maksymenko, N., Biryukov, I., Zhuravskij, M., Bezuhla, Y., Morozov, I., Yevtushenko, I. (2021). Devising a self-adjusting zero-order Brown's model for predicting irreversible processes and phenomena. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 5(10) (113), 40–47. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.243111>

4061.2021.241474
10. Pospelov, B., Rybka, E., Samoilo, M., Krainiukov, O., Kulbachko, Y., Bezuhla, Y., Roianov, O., Hryshko, S., Krivitska, I., Ivanova, V. (2021). Investigating errors when forecasting processes with uncertain dynamics and observation noise by the self-adjusting brown's zero-order model. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 6(9) (114), 47–53. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.244623>

11. Немець, К., Удалов, І., Лур'є, А., Прибилова, В., & Крайнюков, О. (2021). Багатовимірний системний геомоніторинг підземних вод в районах водозаборів (на прикладі м. Полтава). Частина 1. Ідентифікація системного розвитку гідрогеологічного процесу. Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна, серія «Геологія. Географія. Екологія», (55), 10-22. <https://doi.org/10.26565/2410-7360-2021-55-01>

12. Pospelov, B., Andronov, V., Krainiukov, O., Karpets, K., Bezuhla, Y., Fisun, K., Manzhura, S., Hryshko, S., Mukhina, O., Ivanova, V. (2022). Modifying the method for forecasting hazardous processes with unknown dynamics in the presence of noise. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 1(4) (115), 29–36. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.252076>

13. Крайнюков Олександр. Вплив нафтового забруднення на перебіг змін властивостей чорнозему та його фітотоксичність/ Олександр Крайнюков, Інна Мірошниченко, Олеся Сябрук, Євгенія Гладкіх// Вісник Харківського національного

університету імені В.Н. Каразіна, серія «Геологія. Географія. Екологія», 2022. – Вип. 57. – С. 296-306. <https://doi.org/10.26565/2410-7360-2022-57-22>

14. Pospelov, B., Bezuhla, Y., Kozar, Y., Krainiukov, O., Chubko, L., Yashchenko, O., Liashevska, O., Shcherbak, S., Cherevko, P., Kurepin, V. (2023). Features of the coefficient of variation of parameters of the gas environment in fire in the premises. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 6(10) (126), 58–64. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.293279>

15. Pospelov, B., Rybka, E., Krainiukov, O., Fedyna, V., Bezuhla, Y., Melnychenko, A., Borodych, P., Hryshko, S., Manzhura, S., Yesipova, O. (2024). Method for early ignition detection based on the sampling dispersion of dangerous parameter. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 1(10) (127), 55–63. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.299001>

16. Territory monitoring within the city of Myrgorod in areas of oil product pollution. O. Krainiukov, I. Kryvytska (V.N. Karazin Kharkiv National University), I. Zhytnetskyi (National University of Food Technologies), A. Demenko (Institution Ukrainian Scientific Research Institute of Ecological Problems")/ XVII International Scientific Conference “Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment” 7–10 November 2023, Kyiv, Ukraine, vol. 2023, p.1-5. <https://doi.org/10.3997/2214-4609.2023520109>

17. Sensitivity assessment of Ceriodaphnia affinis and Daphnia magna for the determination of ecological water quality

standards for chemical substances. O. Krainiukov, I. Kryvytska (V.N. Karazin Kharkiv National University), A. Demenko (Research Institution "Ukrainian Scientific Research Institute of Ecological Problems"), O. Mukhina (H.S. Skovoroda Kharkiv National Pedagogical University). XVII International Scientific Conference "Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment" 7–10 November 2023, Kyiv, Ukraine, vol. 2023, p.1–5.
<https://doi.org/10.3997/2214-4609.2023520137>

18. Pospelov, B., Krainiukov, O., Bezuhla, Y., Petukhova, O., Melnychenko, A., Bogatov, O., Holovchenko, S., Nepsha, O., Yesipova, O.,; Tishechkina, K. (2024). Ignition detection method based on real-time measurements of a hazardous parameter in the environment. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 3(10 (129), 42–49.
<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.306709>

19. Крайнюкова А. М., Крайнюков О. М., Кривицька І. А. Використання фотосинтетичної активності водоростей задля оцінки токсичності з метою створення портативного пристрою / Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. Серія «Екологія», (22), 2020. С. 82-92.

20. Крайнюков О.М., Деменко А.В. Дослідження актуальності використання мікроядерного тесту для захисту водної екосистеми від впливу небезпечних хімічних речовин. Екологічні науки: науково-практичний журнал К. : ДЕА, 2020. №3(30). С. 133-137.

21. Крайнюков О.М. Використання методу

капсулювання діоксиду кремнію для відновлення нафтозабруднених ґрунтів / О.М. Крайнюков, І.А. Кривицька // Вісник ХНУ. Сер.: Екологія. - №23. – Харків : ХНУ імені В.Н. Каразіна, 2020. – С. 50-56.

22. Крайнюкова, А. М., Крайнюков, О. М., Кривицька, І. А. (2021). Використання методик біотестування для оцінювання екологічного стану поверхневих вод. Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна серія «Екологія», (24), 103-116. <https://doi.org/10.26565/1992-4259-2021-24-09>

23. Крайнюков О.М., Лур'є А.Й., Прибилова В.М., Кривицька І.А. (2022) Вплив нафтохімічного забруднення на якість підземних вод (на прикладі Балакліївського району Харківської області) Екологічні науки: науково-практичний журнал К. : ДЕА, № 1(40). С. 17-22.

24. Крайнюков О. М., Кривицька І. А., Крайнюкова А. М., Lineman M. Проблема оцінювання економічних наслідків хімічного забруднення поверхневих вод. Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна, серія «Екологія». 2022. Вип. 26. С. 89-101. DOI: <https://doi.org/10.26565/1992-4259-2022-26-08>

25. Крайнюков О. М., Кривицька І. А., Житнецький І. В. Токсикологічна оцінка якості очищення бурових стічних вод. Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна, серія «Екологія». 2022. Вип. 28. С. 83-90. DOI: <https://doi.org/10.26565/1992-4259-2023-28-07>

26. Krainiukov, O. M., Kryvytska, I.A., Naidonova, O.E.

(2023). Assessment of the effect of heavy metals on the imbalance of growth processes. Visnyk of V.N. Karazin Kharkiv National University, Series «Ecology», (29), 66-76.

<https://doi.org/10.26565/1992-4259-2023-29-01>

27. Крайнюков, О., Кривицька, І., Найдьонова, О. (2024). Еколого-токсикологічна оцінка якості ґрунтів території Харківського району Харківської області. Український журнал природничих наук, 7. 25-32.

<https://doi.org/10.32782/naturaljournal.7.2024>

28. Крайнюков, О., Кривицька, І., Найдьонова, О. (2024). Алгоритм оцінюванню базового набору таксонів задля визначення їх ефективності Український журнал природничих наук, 8. 252- 269.

<https://doi.org/10.32782/naturaljournal.8.2024.26>

п.2 зареєстровано 6 патентів

1. Патент на корисну модель № 132460. Спосіб запобігання лінійній ерозії на малопродуктивних піщаних та супіщаних ґрунтах / О. М. Крайнюков, А.А. Лісняк; зареєстровано в державному реєстрі патентів України на корисні моделі 25.02.2019. (19) UA. (11) 113560 (13) U (51) МПК (2017) G01N 33/24 (2006.01).

2. Патент на корисну модель № 132534. Спосіб виготовлення насіннево-органомінеральних гранул для висіву дрібнонасінневих лісотехнічних культур / О. М. Крайнюков, А.А. Лісняк; зареєстровано в державному реєстрі патентів України на корисні моделі 25.02.2019. (19) UA. (11) 113560 (13) U (51) МПК (2017) G01N 33/24 (2006.01).

3. Патент на

корисну модель № 133891. Спосіб хімічної меліорації солонцевих ґрунтів / О. М. Крайнюков, А.А. Лісняк; зареєстровано в державному реєстрі патентів України на корисні моделі 25.04.2019. (19) UA. (11) 113560 (13) U (51) МПК (2017) G01N 33/24 (2006.01).

4. Патент на корисну модель № 135617. Тверде альтернативне паливо/ О. М. Крайнюков, А.А. Лісняк; зареєстровано в державному реєстрі патентів України на корисні моделі 10.07.2019. (19) UA. (11) 113560 (13) U (51) МПК (2017) G01N 33/24 (2006.01).

5. Патент на корисну модель № 137761. Спосіб зниження забруднення важкими металами малопродуктивних піщаних ґрунтів/ О. М. Крайнюков, А.А. Лісняк; зареєстровано в державному реєстрі патентів України на корисні моделі 11.11.2019. (19) UA. (11) 113560 (13) U (51) МПК (2006) G01N 33/24 (2006.01).

6. Патент на корисну модель № 139143. Пристрій для біологічного тестування води/ О. М. Крайнюков, А.М. Крайнюкова, А.А. Лісняк; зареєстровано в державному реєстрі патентів України на корисні моделі 26.12.2019. (19) UA. (11) 113560 (13) U (51) МПК (2006) G01N 33/24 (2006.01).

п.3
1.Крайнюков О.М. Хімічна екологія : навчальний посібник / О. М. Крайнюков. - Харків : ХНУ імені В.Н. Каразіна, 2021. – 148 с

.2. Контактні методи вимірювання параметрів навколишнього середовища : навчальний посібник / О. М. Крайнюков. – Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2023. –144 с.

3. Екологічна безпека продуктів харчування : навчальний посібник / О. М. Крайнюков, А.

Н. Некос, Я. О.
Білецька. – Харків :
ХНУ імені В. Н.
Каразіна, 2023. – 120
с.
п.4 Видано 7
навчально-
методичних
посібника/практикум
а та сертифіковано з
дистанційних курса
1. Екологічна безпека
продуктів харчування
: практикум / О. М.
Крайнюков, І. А.
Кривицька. – Харків :
ХНУ імені В. Н.
Каразіна,
2020. – 96 с.
2. Еколого-
токсикологічна оцінка
якості компонентів
довкілля: практикум/
О. М. Крайнюков, І. А.
Кривицька. – Харків :
ХНУ імені В. Н.
Каразіна, 2020. – 56 с.
3. Еколого-
токсикологічна оцінка
якості поверхневих
вод, ґрунтів та донних
відкладень :
навчально-
методичний
посібник / уклад. О.
М. Крайнюков, А. М.
Крайнюкова, І. А.
Кривицька. – Харків :
ХНУ імені В. Н.
Каразіна, 2020. – 100
с.
4. Екологічна безпека.
Практикум / О. М.
Крайнюков. – Харків :
ХНУ імені В. Н.
Каразіна, 2023. 44 с.
5. Основи
екологічного ризику.
Практикум / О. М.
Крайнюков. – Харків :
ХНУ імені В. Н.
Каразіна, 2023. 106 с.
6. Біоіндикація та
біотестування :
методичні вказівки до
проведення
контроль–колоквіуму
для студентів з галузі
знань 10 Природничі
науки за
спеціальністю 101
«Екологія»/ О. М.
Крайнюков, І. А.
Кривицька. – Харків :
ХНУ імені В. Н.
Каразіна, 2023. 31 с.
7. Еколого-
токсикологічні
дослідження :
методичні вказівки до
проведення контроль-
колоквіуму для
студентів з галузі
знань 10 Природничі
науки за
спеціальністю 101
«Екологія». О. М.
Крайнюков, І. А.
Кривицька. – Харків :
ХНУ імені В. Н.
Каразіна, 2023. 24 с.

Сертифіковані електронні курси:

1. Крайнюков О.М. Хімічна екологія. Сертифікований дистанційний курс. Центр електронного навчання Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. 2019 р. <https://moodle.karazin.ua/course/view.php?id=627>
2. Крайнюков О.М. Екологічна безпека продуктів харчування. Сертифікований дистанційний курс. Центр електронного навчання Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. 2021 р. <https://moodle.karazin.ua/course/view.php?id=2485>
2. Крайнюков О.М. Екологічна безпека продуктів харчування. Сертифікований дистанційний курс. Центр електронного навчання Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. 2021 р. <https://moodle.karazin.ua/course/view.php?id=2498>

п.7
Заступник голови Спеціалізованої вченої ради К 64.051.04 (2020-2021 р.р.)

п.8
Член редакційної колегії Вісника Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна серія «Геологія-Географія-Екологія».

2. Головний редактор Вісника Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна серія «Екологія».

3. Член редакційної колегії журналу наукових праць Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна «Людина та довкілля. Проблеми неоекології».

п.9
Експерт секції «Науки про Землю» Експертної ради Міністерства освіти і науки України (2019-2021 рр.)

п.12

1. Крайнюков О. М., Кривицька І. А. Дослідження залежності частоти серцевих скорочень *Daphnia Magna* від концентрації токсиканта [Текст] / О. М. Крайнюков, І. А. Кривицька // Міжнародний науковий журнал «Інтернаука» // № 14 (92), 2020. С. 7-10.

2. Крайнюков О. М., Кривицька І. А., Безугла К. Д. Еколого-токсикологічна оцінка якості води Муромського водосховища // Міжнародний науковий журнал "Інтернаука". 2020. №15. С. 7-9.

3. Крайнюков О. М., Кривицька І. А., Крайнюков О. О. Оцінка ефективності використання сучасних технологій детоксикації бурового шламу // Міжнародний науковий журнал "Інтернаука". – 2020. – №16. С. 9-11.

4. Крайнюков О. М., Кривицька І. А., Коваль Ф. Ф. Оцінка економічних наслідків антропогенного забруднення навколишнього природного середовища // Міжнародний науковий журнал "Інтернаука". 2020. №17. С. 7-9.

5. Крайнюков О. М., Кривицька І. А., Єрмолова Д. Р. Оцінка ефективності детоксикації бурового шламу при різних значеннях рН // Міжнародний науковий журнал "Інтернаука". – 2021. – №1. С. 7-9.

п.14
Наукове керівництво студентських наукових робіт за напрямом:
«Економіка природокористування» – III місце
(Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського, квітень 2019 р., Стріян Катерина);
2. Наукове керівництво студентських наукових робіт за напрямом:

						<p>«Технології захисту довкілля» – III місце (Національний університет водного господарства та природокористування, квітень 2020 р., Ермолова Даніела, Крайнюков Олександр).</p> <p>п.19 Діяльність у Українському географічному товаристві.</p> <p>п.20 з 2009р. проводяться практичні наукові дослідження та надаються платні послуги за основною тематикою навчально-дослідної лабораторії еколого-токсикологічних досліджень.</p>	
209533	Тітенко Ганна Валеріївна	Директор інституту, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут екології	<p>Диплом спеціаліста, Харківський державний університет, рік закінчення: 1994, спеціальність: охорона навколишнього середовища та раціональне використання природних ресурсів, Диплом кандидата наук ДК 018924, виданий 21.05.2001, Аттестат доцента 02ДЦ 012418, виданий 20.04.2006</p>	25	ОК10. Грунтознавство	<p>п.1 1. Achasov A. B., Achasova A. A., Titenko A. V. Soil erosion by assessing hydrothermal conditions of its formation. Global Journal of Environmental Science and Management. 2019. Vol. 5, Special issue. P. 12-21. (Scopus) https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85068066979&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=2e04ebdo545f782229cf2efb2eb6cdbc&sort=autdocs&sd=autdocs&sl=17s=AU-ID%286508013112%29&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=</p> <p>2. Maksymenko N. V., Titenko G. V., Utkina K. B., Nekos A. N., Shkaruba A. D. Solving current environmental problems by harmonization of doctoral programs with european standards. Вісник Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, серія «Геологія. Географія. Екологія». 2019: (50). С. 178 – 196. (Web of Science, Фахове видання) https://periodicals.karazin.ua/geoeco/article/view/13312</p> <p>3. Andrii Achasov, Alla Achasova, Ganna Titenko, Oleg Seliverstov, Vladimir Krivtsov. Assessment of the Ecological Condition of Soil Cover Based on Remote Sensing Data.</p>

Erosional Aspect. 2021. IV International Scientific Congress "Society of Ambient Intelligence – 2021" SHS Web Conf. Vol. 100. P. 194-201. (Web of Science)
https://www.shs-conferences.org/articles/shsconf/abs/2021/11/shsconf_iscsai2021_05014/shsconf_iscsai2021_05014.html
<https://doi.org/10.1051/shsconf/202110005014>

<https://hdl.handle.net/20.500.12594/12554>
4. Черногор Л. Ф., Некос А. Н., Тітенко Г. В., Черногор Л. Л. Екологічні наслідки великомасштабних лісових пожеж в Україні навесні – влітку – восени 2020 р. Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна серія «Екологія». 2021. № 24. С. 79–90. (Фахове видання)
<https://doi.org/10.26565/1992-4259-2021-24-04>

5. Черногор Л. Ф., Некос А. Н., Тітенко Г. В., Черногор Л. Л. Екологічні наслідки горіння лісових масивів у північній півкулі в 2020 р.: результати моделювання та кількісних розрахунків. Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна серія «Екологія». 2021. № 25. С. 42–54. (Фахове видання)
<https://doi.org/10.26565/1992-4259-2021-25-04>

6. Черногор Л. Ф., Некос А. Н., Тітенко Г. В., Черногор Л. Л. Математичні моделі для оцінки екологічних наслідків впливу пірогенного фактору на лісові екосистеми. Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна, серія «Екологія». 2022. Вип. 27. С.51-62. (Фахове видання)
<https://doi.org/10.26565/1992-4259-2022-27-04>

7. Черногор Л. Ф., Некос А. Н., Тітенко Г. В., Черногор Л. Л. Моделювання

параметрів великомасштабних лісових пожеж. Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна, серія «Екологія». 2022. Вип. 26. С.43-54. (Фахове видання) <https://doi.org/10.26565/1992-4259-2022-26-04>

8. Maksymenko , N. V., Titenko , G. V., Aleksandrova, D. O. (2023). Features of the of the Katowice city green infrastructure: problems and prospects. Visnyk of V. N. Karazin Kharkiv National University Series «Ecology», (28), 42-57. (Фахове видання) <https://doi.org/10.26565/1992-4259-2023-28-04>

9. Chernogor, L. F., Nekos, A. N., Titenko , G. V., Chornohor , L. L. (2023). Fire classification in natural ecosystems by physical and environmental characteristics. Visnyk of V. N. Karazin Kharkiv National University Series «Ecology», (29), 48-56. (Фахове видання) <https://doi.org/10.26565/1992-4259-2023-29-05>

п.3
Тітенко Г. В.,
Медведев В. В. Грунт як агрономічний, екологічний і соціальний чинник: навчальний посібник. Харків: Стильна типографія, 2019. - 20,2 д.а. - 444 с.
Грунтознавство: навчально-методичний комплекс для організації роботи студентів у закладах вищої освіти за спеціальністю 201 «Агрономія»
[Електронний ресурс] / укладач: А.Б. Ачасов, : В.Г. Карпов, Г. В. Тітенко
Оцінка впливу на довкілля та CEO»: навчально-методичний комплекс для організації роботи студентів у закладах вищої освіти за спеціальністю 101 «Екологія»
[Електронний ресурс] / укладач Г.В. Тітенко.

п.7.

Спеціалізована вчена рада Д64.051.04 у Харківському національному університеті імені В.Н. Каразіна (учений секретар) – 2017-2018 рр.

Спеціалізована вчена рада К64.051.04 у Харківському національному університеті імені В.Н. Каразіна (учений секретар) – 2020-2021 рр.

п.10

Міжнародні проекти:
Проект ERASMUS+ CBHE «Комплексна докторська програма з екологічної політики, менеджменту природокористування та техноекології - INTENSE» (586471-EPP-1-2017-1-EE-EPPKA2-CBHE-JP) (2017-2021 рр.) - керівник проектної групи.

Erasmus+ «INENCY – Інструменти екологічної політики ЄС» (модуль Жана Моне) (2017-2021 рр.) - керівник проектної групи.

Проект з ERASMUS + з академічної мобільності з Університетом Західної Аттики, Греція (2017 – 2027 рр.) – керівник проектної групи.

Проект UK–Ukraine R&I twinning grants scheme «Kharkiv-York Partnership Towards a Zero Pollution Environment in Post-War Ukraine» (2023 p.) – керівник проектної групи.

Проект Проект Шведського інституту за підтримки Балтійської університетської програми (The Baltic University Programme) CAPABLE – Common Academic Practices and Abilities in Learning for Research (Поширені наукові методи та навички навчання для досліджень) (2024 p.) – керівник проектної групи.

Проект SUNNY/SUNRISE (Supporting Ukraine's Next generation of scholars: a project for Raising university capacity and Improving doctoral Student Education) програми ЄС Еразмус+

напрямку KA220-HEd - Cooperation partnerships in higher education (KA220-HEd) (2024 – 2027 рр.) – керівник проектної групи.
Людина та довкілля.
Проблеми неоекології – журнал входить до Переліку наукових фахових видань України категорії Б в галузях наук: 10 Природничі науки за спеціальностями 101 Екологія, 103 Науки про Землю ; 20 Аграрні науки та продовольство за спеціальностями 201 Агрономія, 205 Лісове господарство (наказ МОН України № 409 від 17.03.2020 р.) - заступник головного редактора.
Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна серія "Екологія" – журнал входить до Переліку наукових фахових видань України категорії Б в галузях наук: 10 Природничі науки за спеціальностями 101 Екологія, 103 Науки про Землю; за спеціальністю 091 Біологія, (наказ МОН України № 409 від 17.03.2020 р.) - заступник головного редактора.
п.14
Щорічна робота у складі оргкомітету та (або) жюри 1 туру Всеукраїнських студентських олімпіад з «Екології», «Ґрунтознавства», «Екологічної безпеки», «Загальної екології», «Безпеки життєдіяльності», «Охорони праці» та «Економіки природокористування» та 1 туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за спеціальністю «Екологія».
п.19
Голова секції екології та раціонального використання ресурсів Північно-Східного наукового центру НАН і МОН України.
Член Президії Вченої ради Харківського відділу Українського географічного товариства.
Член Ради Харківської

						обласної організації українського товариства охорони природи (ГО «Харківське обласне товариство охорони природи»)	
173845	Крайнюков Олексій Миколайович	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут екології	<p>Диплом спеціаліста, Харківська національна академія міського господарства, рік закінчення: 1997, спеціальність: Електропостачання міст, Диплом спеціаліста, Харківський державний університет харчування та торгівлі, рік закінчення: 2004, спеціальність: Товарознавство у митній справі, Диплом магістра, Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна, рік закінчення: 2006, спеціальність: 070801 Екологія та охорона навколишнього середовища, Диплом доктора наук ДД 003320, виданий 16.05.2014, Диплом кандидата наук ДК 044250, виданий 17.01.2008, Атестат доцента 12ДЦ 030243, виданий 19.01.2012, Атестат професора АП 001643, виданий 26.02.2020</p>	18	ОК29. Основи екологічного ризику	<p>п.1 1. Pospelov, B., Rybka, E., Meleshchenko, R., Krainiukov, O., Harbuz, S., Bezuhla, Y., Morozov, I., Kuruch, A., Saliyenko, O., Vasylichenko, R. (2020) Use of uncertainty function for identification of hazardous states of atmospheric pollution vector. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. Ecology. vol 2, no 10. (104). Pages 6-12. DOI: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2020.200140. 2. Pospelov, B., Andronov, V., Rybka, E., Krainiukov, O., Maksymenko, N., Meleshchenko, R., Bezuhla, Y., Hrachova, I., Nesterenko, R., Shumilova, A. (2020) Mathematical model of determining a risk to the human health along with the detection of hazardous states of urban atmosphere pollution based on measuring the current concentrations of pollutants. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. Ecology. vol 4, no 10. (104). Pages 37-44. DOI: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2020.210059. 3. Pospelov, B., Kovrehin, V., Rybka, E., Krainiukov, O., Petukhova, O., Butenko, T., Borodych, P. (2020) Development of a method for detecting dangerous states of polluted atmospheric air based on the current recurrence of the combined risk. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. Ecology. vol 5, no 9. (107). Pages 49-56. DOI: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2020.213892 4. Krainiukov, O., Nekos, A., Kochanov, E., Buts, Yu.,</p>

Miroshnychenko, I. Biomonitoring of soil quality within the limits of the oil refining enterprise. 14th International Scientific Conference Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment, 10–13 November 2020, Kyiv, Ukraine. Pages 49-51. <https://doi.org/10.3997/2214-4609.202056064>

5. Sadkovyi, V., Pospelov, B., Andronov, V., Rybka, E., Krainiukov, O., Rud, A., Karpets, K., Bezuhla, Y. (2020) Construction of a method for detecting arbitrary hazard pollutants in the atmospheric air based on the structural function of the current pollutant concentrations. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. Ecology. vol 6, no 10. (108). Pages 14-22. DOI: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2020.218714>

6. Pospelov, B., Andronov, V., Rybka, E., Samoilov, M., Krainiukov, O., Biryukov, I., Butenko, T., Bezuhla, Y., Karpets, K., Kochanov, E. (2021). Development of the method of operational forecasting of fire in the premises of objects under real conditions. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, vol 2, № 10 (110), 43–50. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.226692>

7. Pospelov, B., Rybka, E., Meleshchenko, R., Krainiukov, O., Biryukov, I., Butenko, T., Yashchenko, O., Bezuhla, Y., Karpets, K., Vasylenko, R. (2021). Short-term fire forecast based on air state gain recurrence and zero-order brown model. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 3(10(111)), 27–33. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.233606>

8. Pospelov, B., Rybka, E., Krainiukov, O., Yashchenko, O., Bezuhla, Y., Bielai, S., Kochanov, E., Hryshko, S., Poltavski, E., Nepsha, O.

(2021). Short-term forecast of fire in the premises based on modification of the Brown's zero-order model. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 4(10(112)), 52–58. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.238555>

9. Pospelov, B., Andronov, V., Rybka, E., Krainiukov, O., Maksymenko, N., Biryukov, I., Zhuravskij, M., Bezuhla, Y., Morozov, I., Yevtushenko, I. (2021). Devising a self-adjusting zero-order Brown's model for predicting irreversible processes and phenomena. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 5(10(113)), 40–47. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.241474>

10. Pospelov, B., Rybka, E., Samoilov, M., Krainiukov, O., Kulbachko, Y., Bezuhla, Y., Roianov, O., Hryshko, S., Krivitska, I., Ivanova, V. (2021). Investigating errors when forecasting processes with uncertain dynamics and observation noise by the self-adjusting brown's zero-order model. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 6(9(114)), 47–53. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.244623>

11. Немець, К., Удалов, І., Лур'є, А., Прибилова, В., & Крайнюков, О. (2021). Багатовимірний системний геомоніторинг підземних вод в районах водозаборів (на прикладі м. Полтава). Частина 1. Ідентифікація системного розвитку гідрогеологічного процесу. Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна, серія «Геологія. Географія. Екологія», (55), 10-22. <https://doi.org/10.26565/2410-7360-2021-55-01>

12. Pospelov, B.,

Andronov, V., Krainiukov, O., Karpets, K., Bezuhla, Y., Fisun, K., Manzhura, S., Hryshko, S., Mukhina, O., Ivanova, V. (2022). Modifying the method for forecasting hazardous processes with unknown dynamics in the presence of noise. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 1(4 (115)), 29–36. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.252076>

13. Крайнюков Олексій. Вплив нафтового забруднення на перебіг змін властивостей чорнозему та його фітотоксичність/ Олексій Крайнюков, Інна Мірошниченко, Олеся Сябрук, Євгенія Гладкіх// Вісник Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, серія «Геологія. Географія. Екологія», 2022. – Вип. 57. – С. 296-306. <https://doi.org/10.26565/2410-7360-2022-57-22>

14. Pospelov, B., Bezuhla, Y., Kozar, Y., Krainiukov, O., Chubko, L., Yashchenko, O., Liashevska, O., Shcherbak, S., Cherevko, P., Kurepin, V. (2023). Features of the coefficient of variation of parameters of the gas environment in fire in the premises. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 6(10) (126), 58–64. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.293279>

15. Pospelov, B., Rybka, E., Krainiukov, O., Fedyna, V., Bezuhla, Y., Melnychenko, A., Borodych, P., Hryshko, S., Manzhura, S., Yesipova, O. (2024). Method for early ignition detection based on the sampling dispersion of dangerous parameter. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 1(10) (127), 55–63. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.299001>

16. Territory monitoring within the

city of Myrgorod in areas of oil product pollution. O. Krainiukov, I. Kryvytska (V.N. Karazin Kharkiv National University), I. Zhytnetskyi (National University of Food Technologies), A. Demenko (Institution Ukrainian Scientific Research Institute of Ecological Problems")/ XVII International Scientific Conference "Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment" 7–10 November 2023, Kyiv, Ukraine, vol. 2023, p.1-5. <https://doi.org/10.3997/2214-4609.2023520109>

17. Sensitivity assessment of Ceriodaphnia affinis and Daphnia magna for the determination of ecological water quality standards for chemical substances. O. Krainiukov, I. Kryvytska (V.N. Karazin Kharkiv National University), A. Demenko (Research Institution "Ukrainian Scientific Research Institute of Ecological Problems"), O. Mukhina (H.S. Skovoroda Kharkiv National Pedagogical University). XVII International Scientific Conference "Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment" 7–10 November 2023, Kyiv, Ukraine, vol. 2023, p.1–5. <https://doi.org/10.3997/2214-4609.2023520137>

18. Pospelov, B., Krainiukov, O., Bezuhla, Y., Petukhova, O., Melnychenko, A., Bogatov, O., Holovchenko, S., Nepsha, O., Yesipova, O.,; Tishechkina, K. (2024). Ignition detection method based on real-time measurements of a hazardous parameter in the environment. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 3(10) (129), 42–49. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.306709>

19. Крайнюкова А. М., Крайнюков О. М., Кривицька І. А. Використання фотосинтетичної активності водоростей задля оцінки токсичності з метою створення портативного пристрою / Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. Серія «Екологія», (22), 2020. С. 82-92.

20. Крайнюков О.М., Деменко А.В. Дослідження актуальності використання мікроядерного тесту для захисту водної екосистеми від впливу небезпечних хімічних речовин. Екологічні науки: науково-практичний журнал К. : ДЕА, 2020. №3(30). С. 133-137.

21. Крайнюков О.М. Використання методу капсулювання діоксиду кремнію для відновлення нафтозабруднених ґрунтів / О.М. Крайнюков, І.А. Кривицька // Вісник ХНУ. Сер.: Екологія. - №23. – Харків : ХНУ імені В.Н. Каразіна, 2020. – С. 50-56.

22. Крайнюкова, А. М., Крайнюков, О. М., Кривицька, І. А. (2021). Використання методик біотестування для оцінювання екологічного стану поверхневих вод. Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна серія «Екологія», (24), 103-116. <https://doi.org/10.26565/1992-4259-2021-24-09>

23. Крайнюков О.М., Лур'є А.Й., Прибилова В.М., Кривицька І.А. (2022) Вплив нафтохімічного забруднення на якість підземних вод (на прикладі Балакліївського району Харківської області) Екологічні науки: науково-практичний журнал К. : ДЕА, № 1(40). С. 17-22.

24. Крайнюков О. М., Кривицька І. А., Крайнюкова А. М., Lineman M. Проблема оцінювання

економічних наслідків хімічного забруднення поверхневих вод. Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна, серія «Екологія». 2022. Вип. 26. С. 89-101. DOI: <https://doi.org/10.26565/1992-4259-2022-26-08>

25. Крайнюков О. М., Кривицька І. А., Житнецький І. В. Токсикологічна оцінка якості очищення бурових стічних вод. Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна, серія «Екологія». 2022. Вип. 28. С. 83-90. DOI: <https://doi.org/10.26565/1992-4259-2023-28-07>

26. Krainiukov, O. M., Kryvytska, I.A., Naidonova, O.E. (2023). Assessment of the effect of heavy metals on the imbalance of growth processes. Visnyk of V.N. Karazin Kharkiv National University, Series «Ecology», (29), 66-76. <https://doi.org/10.26565/1992-4259-2023-29-01>

27. Крайнюков, О., Кривицька, І., Найдьонова, О. (2024). Еколого-токсикологічна оцінка якості ґрунтів території Харківського району Харківської області. Український журнал природничих наук, 7. 25-32. <https://doi.org/10.32782/naturaljournal.7.2024>

28. Крайнюков, О., Кривицька, І., Найдьонова, О. (2024). Алгоритм оцінюванню базового набору таксонів задля визначення їх ефективності. Український журнал природничих наук, 8. 252- 269. <https://doi.org/10.32782/naturaljournal.8.2024.26>

п.2 зареєстровано 6 патентів

1. Патент на корисну модель № 132460. Спосіб запобігання лінійній

ерозії на малопродуктивних піщаних та супіщаних ґрунтах / О. М. Крайнюков, А.А. Лісняк; зареєстровано в державному реєстрі патентів України на корисні моделі 25.02.2019. (19) UA. (11) 113560 (13) U (51) МПК (2017) G01N 33/24 (2006.01).

2. Патент на корисну модель № 132534. Спосіб виготовлення насіннєво-органомінеральних гранул для висіву дрібнонасінневих лісотехнічних культур / О. М. Крайнюков, А.А. Лісняк; зареєстровано в державному реєстрі патентів України на корисні моделі 25.02.2019. (19) UA. (11) 113560 (13) U (51) МПК (2017) G01N 33/24 (2006.01).

3. Патент на корисну модель № 133891. Спосіб хімічної меліорації солонцевих ґрунтів / О. М. Крайнюков, А.А. Лісняк; зареєстровано в державному реєстрі патентів України на корисні моделі 25.04.2019. (19) UA. (11) 113560 (13) U (51) МПК (2017) G01N 33/24 (2006.01).

4. Патент на корисну модель № 135617. Тверде альтернативне паливо/ О. М. Крайнюков, А.А. Лісняк; зареєстровано в державному реєстрі патентів України на корисні моделі 10.07.2019. (19) UA. (11) 113560 (13) U (51) МПК (2017) G01N 33/24 (2006.01).

5. Патент на корисну модель № 137761. Спосіб зниження забруднення важкими металами малопродуктивних піщаних ґрунтів/ О. М. Крайнюков, А.А. Лісняк; зареєстровано в державному реєстрі патентів України на корисні моделі 11.11.2019. (19) UA. (11) 113560 (13) U (51) МПК (2006) G01N 33/24 (2006.01).

6. Патент на корисну модель № 139143. Пристрій для біологічного

тестування води/ О. М. Крайнюков, А.М. Крайнюкова, А.А. Лісняк; зареєстровано в державному реєстрі патентів України на корисні моделі 26.12.2019. (19) UA. (11) 113560 (13) U (51) МПК (2006) G01N 33/24 (2006.01).
п.3
1. Крайнюков О.М. Хімічна екологія : навчальний посібник / О. М. Крайнюков. - Харків : ХНУ імені В.Н. Каразіна, 2021. – 148 с
.2. Контактні методи вимірювання параметрів навколишнього середовища : навчальний посібник / О. М. Крайнюков. – Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2023. – 144 с.
3. Екологічна безпека продуктів харчування : навчальний посібник / О. М. Крайнюков, А. Н. Некош, Я. О. Білецька. – Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2023. – 120 с.
п.4 Видано 7 навчально-методичних посібника/практикум а та сертифіковано 3 дистанційних курса
1. Екологічна безпека продуктів харчування : практикум / О. М. Крайнюков, І. А. Кривицька. – Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2020. – 96 с.
2. Еколого-токсикологічна оцінка якості компонентів довкілля: практикум/ О. М. Крайнюков, І. А. Кривицька. – Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2020. – 56 с.
3. Еколого-токсикологічна оцінка якості поверхневих вод, ґрунтів та донних відкладень : навчально-методичний посібник / уклад. О. М. Крайнюков, А. М. Крайнюкова, І. А. Кривицька. – Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2020. – 100 с.
4. Екологічна безпека. Практикум / О. М. Крайнюков. – Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2023. 44 с.
5. Основи екологічного ризику.

Практикум / О. М. Крайнюков. – Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2023. 106 с.

6. Біоіндикація та біогестування : методичні вказівки до проведення контроль-колоквіуму для студентів з галузі знань 10 Природничі науки за спеціальністю 101 «Екологія» / О. М. Крайнюков, І. А. Кривицька. – Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2023. 31 с.

7. Еколого-токсикологічні дослідження : методичні вказівки до проведення контроль-колоквіуму для студентів з галузі знань 10 Природничі науки за спеціальністю 101 «Екологія». О. М. Крайнюков, І. А. Кривицька. – Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2023. 24 с.

Сертифіковані електронні курси:

1. Крайнюков О.М. Хімічна екологія. Сертифікований дистанційний курс. Центр електронного навчання Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. 2019 р. <https://moodle.karazin.ua/course/view.php?id=627>

2. Крайнюков О.М. Екологічна безпека продуктів харчування. Сертифікований дистанційний курс. Центр електронного навчання Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. 2021 р. <https://moodle.karazin.ua/course/view.php?id=2485>

2. Крайнюков О.М. Екологічна безпека продуктів харчування. Сертифікований дистанційний курс. Центр електронного навчання Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. 2021 р. <https://moodle.karazin.ua/course/view.php?id=2498>

п.7
Заступник голови Спеціалізованої вченої ради К 64.051.04 (2020-2021

р.р.)
п.8
Член редакційної
колегії Вісника
Харківського
національного
університету імені
В.Н. Каразіна серія
«Геологія-Географія-
Екологія».

2. Головний редактор
Вісника Харківського
національного
університету імені
В.Н. Каразіна серія
«Екологія».

3. Член редакційної
колегії журналу
наукових праць
Харківського
національного
університету імені
В.Н. Каразіна
«Людина та довкілля.
Проблеми
неоекології».

п.9 Експерт секції
«Науки про Землю»
Експертної ради
Міністерства освіти і
науки України (2019-
2021 рр.)

п.12

1. Крайнюков О.
М., Кривицька І. А.
Дослідження
залежності частоти
сердечних скорочень
Daphnia Magna від
концентрації
токсиканта [Текст] /
О. М. Крайнюков, І. А.
Кривицька //
Міжнародний
науковий журнал
«Інтернаука» // № 14
(92), 2020. С. 7-10.

2. Крайнюков О. М.,
Кривицька І. А.,
Безугла К. Д. Еколого-
токсикологічна оцінка
якості води
Муромського
водосховища //
Міжнародний
науковий журнал
"Інтернаука". 2020.
№15. С. 7-9.

3. Крайнюков О. М.,
Кривицька І. А.,
Крайнюков О. О.
Оцінка ефективності
використання
сучасних технологій
детоксикації бурового
шламу //
Міжнародний
науковий журнал
"Інтернаука". – 2020.
– №16. С. 9-11.

4. Крайнюков О. М.,
Кривицька І. А.,
Коваль Ф. Ф. Оцінка
економічних наслідків
антропогенного
забруднення
навколишнього
природного
середовища //
Міжнародний
науковий журнал

						<p>"Інтернаука". 2020. №17. С. 7-9.</p> <p>5. Крайнюков О. М., Кривицька І. А., Єрмолова Д. Р. Оцінка ефективності детоксикації бурового шламів при різних значеннях рН // Міжнародний науковий журнал "Інтернаука". – 2021. – №1. С. 7-9.</p> <p>п.14 Наукове керівництво студентських наукових робіт за напрямом: «Економіка природокористування» – III місце (Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського, квітень 2019 р., Стріян Катерина);</p> <p>2. Наукове керівництво студентських наукових робіт за напрямом: «Технології захисту довкілля» – III місце (Національний університет водного господарства та природокористування, квітень 2020 р., Єрмолова Даніела, Крайнюков Олександр).</p> <p>п.19 Діяльність у Українському географічному товаристві.</p> <p>п.20 з 2009р. проводяться практичні наукові дослідження та надаються платні послуги за основною тематикою навчально-дослідної лабораторії еколого-токсикологічних досліджень.</p>	
173845	Крайнюков Олексій Миколайович	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут екології	Диплом спеціаліста, Харківська національна академія міського господарства, рік закінчення: 1997, спеціальність: Електропостачання міст, Диплом спеціаліста, Харківський державний університет харчування та торгівлі, рік	18	ОК18. Екологічна безпека	п.1 1. Pospelov, B., Rybka, E., Meleshchenko, R., Krainiukov, O., Harbuz, S., Bezuhla, Y., Morozov, I., Kuruch, A., Saliyenko, O., Vasylychenko, R. (2020) Use of uncertainty function for identification of hazardous states of atmospheric pollution vector. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. Ecology. vol 2, no 10. (104).

закінчення:
2004,
спеціальність:
Товарознавств
о у митній
справі, Диплом
магістра,
Харківський
національний
університет ім.
В.Н. Каразіна,
рік закінчення:
2006,
спеціальність:
070801
Екологія та
охорона
навколишньог
о середовища,
Диплом
доктора наук
ДД 003320,
виданий
16.05.2014,
Диплом
кандидата наук
ДК 044250,
виданий
17.01.2008,
Атестат
доцента 12ДЦ
030243,
виданий
19.01.2012,
Атестат
професора АП
001643,
виданий
26.02.2020

Pages 6-12. DOI:
<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2020.200140>.
2. Pospelov, B., Andronov, V., Rybka, E., Krainiukov, O., Maksymenko, N., Meleshchenko, R., Bezuhla, Y., Hrachova, I., Nesterenko, R., Shumilova, A. (2020) Mathematical model of determining a risk to the human health along with the detection of hazardous states of urban atmosphere pollution based on measuring the current concentrations of pollutants. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. Ecology. vol 4, no 10. (104). Pages 37-44. DOI: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2020.210059>.
3. Pospelov, B., Kovrehin, V., Rybka, E., Krainiukov, O., Petukhova, O., Butenko, T., Borodych, P. (2020) Development of a method for detecting dangerous states of polluted atmospheric air based on the current recurrence of the combined risk. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. Ecology. vol 5, no 9. (107). Pages 49-56. DOI: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2020.213892>
4. Krainiukov, O., Nekos, A., Kochanov, E., Buts, Yu., Miroschnychenko, I. Biomonitoring of soil quality within the limits of the oil refining enterprise. 14th International Scientific Conference Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment, 10–13 November 2020, Kyiv, Ukraine. Pages 49-51. <https://doi.org/10.3997/2214-4609.202056064>
5. Sadkovi, V., Pospelov, B., Andronov, V., Rybka, E., Krainiukov, O., Rud, A., Karpets, K., Bezuhla, Y. (2020) Construction of a method for detecting arbitrary hazard pollutants in the atmospheric air based on the structural function of the current

pollutant concentrations. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. Ecology. vol 6, no 10. (108). Pages 14-22. DOI: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2020.218714>

6. Pospelov, B., Andronov, V., Rybka, E., Samoilo, M., Krainiukov, O., Biryukov, I., Butenko, T., Bezuhla, Y., Karpets, K., Kochanov, E.(2021). Development of the method of operational forecasting of fire in the premises of objects under real conditions. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, vol 2, № 10 (110), 43–50. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.226692>

7. Pospelov, B., Rybka, E., Meleshchenko, R., Krainiukov, O., Biryukov, I., Butenko, T., Yashchenko, O., Bezuhla, Y., Karpets, K., Vasylychenko, R. (2021). Short-term fire forecast based on air state gain recurrence and zero-order brown model. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 3(10(111)), 27–33. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.233606>

8. Pospelov, B., Rybka, E., Krainiukov, O., Yashchenko, O., Bezuhla, Y., Bielai, S., Kochanov, E., Hryshko, S., Poltavski, E., Nepsha, O. (2021). Short-term forecast of fire in the premises based on modification of the Brown's zero-order model. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 4(10(112)), 52–58. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.238555>

9. Pospelov, B., Andronov, V., Rybka, E., Krainiukov, O., Maksymenko, N., Biryukov, I., Zhuravskij, M., Bezuhla, Y., Morozov, I., Yevtushenko, I. (2021). Devising a self-adjusting zero-order Brown's model for predicting irreversible processes and phenomena.

Eastern-European
Journal of Enterprise
Technologies, 5(10)
(113), 40–47.
<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.241474>

10. Pospelov, B., Rybka, E., Samoilov, M., Krainiukov, O., Kulbachko, Y., Bezuhla, Y., Roianov, O., Hryshko, S., Krivitska, I., Ivanova, V. (2021). Investigating errors when forecasting processes with uncertain dynamics and observation noise by the self-adjusting brown's zero-order model. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 6(9) (114), 47–53. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.244623>

11. Немець, К., Удалов, І., Лур'є, А., Прибилова, В., & Крайнюков, О. (2021). Багатовимірний системний геомоніторинг підземних вод в районах водозаборів (на прикладі м. Полтава). Частина 1. Ідентифікація системного розвитку гідрогеологічного процесу. Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна, серія «Геологія. Географія. Екологія», (55), 10-22. <https://doi.org/10.26565/2410-7360-2021-55-01>

12. Pospelov, B., Andronov, V., Krainiukov, O., Karpets, K., Bezuhla, Y., Fisun, K., Manzhura, S., Hryshko, S., Mukhina, O., Ivanova, V. (2022). Modifying the method for forecasting hazardous processes with unknown dynamics in the presence of noise. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 1(4) (115), 29–36. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.252076>

13. Крайнюков Олексій. Вплив нафтового забруднення на перебіг змін властивостей чорнозему та його фітотоксичність/

Олексій Крайнюков,
Інна Мірошниченко,
Олеся Сябрук, Євгенія
Гладкіх// Вісник
Харківського
національного
університету імені
В.Н. Каразіна, серія
«Геологія. Географія.
Екологія», 2022. –
Вип. 57. – С. 296-306.
<https://doi.org/10.26565/2410-7360-2022-57-22>

14. Pospelov, B.,
Bezuhla, Y., Kozar, Y.,
Krainiukov, O., Chubko,
L., Yashchenko, O.,
Liashevska, O.,
Shcherbak, S.,
Cherevko, P., Kurepin,
V. (2023). Features of
the coefficient of
variation of parameters
of the gas environment
in fire in the premises.
Eastern-European
Journal of Enterprise
Technologies, 6(10)
(126), 58–64.
<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.293279>

15. Pospelov, B., Rybka,
E., Krainiukov, O.,
Fedyna, V., Bezuhla, Y.,
Melnychenko, A.,
Borodych, P., Hryshko,
S., Manzhura, S.,
Yesipova, O. (2024).
Method for early
ignition detection based
on the sampling
dispersion of dangerous
parameter. Eastern-
European Journal of
Enterprise
Technologies, 1(10)
(127), 55–63.
<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.299001>

16. Territory
monitoring within the
city of Myrgorod in
areas of oil product
pollution. O.
Krainiukov, I.
Kryvytska (V.N. Karazin
Kharkiv
National University), I.
Zhytnetskyi (National
University of Food
Technologies), A.
Demenko (Institution
Ukrainian Scientific
Research Institute of
Ecological Problems")/
XVII International
Scientific Conference
“Monitoring of
Geological Processes
and Ecological
Condition of the
Environment” 7–10
November 2023, Kyiv,
Ukraine, vol. 2023, p.1-
5.
<https://doi.org/10.3997/2214-4609.2023520109>

17. Sensitivity assessment of Ceriodaphnia affinis and Daphnia magna for the determination of ecological water quality standards for chemical substances. O. Krainiukov, I. Kryvytska (V.N. Karazin Kharkiv National University), A. Demenko (Research Institution "Ukrainian Scientific Research Institute of Ecological Problems"), O. Mukhina (H.S. Skovoroda Kharkiv National Pedagogical University). XVII International Scientific Conference "Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment" 7–10 November 2023, Kyiv, Ukraine, vol. 2023, p.1–5.
<https://doi.org/10.3997/2214-4609.2023520137>

18. Pospelov, B., Krainiukov, O., Bezuhla, Y., Petukhova, O., Melnychenko, A., Bogatov, O., Holovchenko, S., Nepsha, O., Yesipova, O.,; Tishechkina, K. (2024). Ignition detection method based on real-time measurements of a hazardous parameter in the environment. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 3(10) (129), 42–49.
<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.306709>

19. Крайнюкова А. М., Крайнюков О. М., Кривицька І. А. Використання фотосинтетичної активності водоростей задля оцінки токсичності з метою створення портативного пристрою / Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. Серія «Екологія», (22), 2020. С. 82-92.

20. Крайнюков О.М., Деменко А.В. Дослідження актуальності використання мікроядерного тесту для захисту водної екосистеми від впливу небезпечних хімічних речовин. Екологічні

науки: науково-практичний журнал К. : ДЕА, 2020. №3(30). С. 133-137.

21. Крайнюков О.М. Використання методу капсулювання діоксиду кремнію для відновлення нафтозабруднених ґрунтів / О.М. Крайнюков, І.А. Кривицька // Вісник ХНУ. Сер.: Екологія. - №23. – Харків : ХНУ імені В.Н. Каразіна, 2020. – С. 50-56.

22. Крайнюкова, А. М., Крайнюков, О. М., Кривицька, І. А. (2021). Використання методик біотестування для оцінювання екологічного стану поверхневих вод. Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна серія «Екологія», (24), 103-116. <https://doi.org/10.26565/1992-4259-2021-24-09>

23. Крайнюков О.М., Лур'є А.Й., Прибилова В.М., Кривицька І.А. (2022) Вплив нафтохімічного забруднення на якість підземних вод (на прикладі Балаклівського району Харківської області) Екологічні науки: науково-практичний журнал К. : ДЕА, № 1(40). С. 17-22.

24. Крайнюков О. М., Кривицька І. А., Крайнюкова А. М., Lineman M. Проблема оцінювання економічних наслідків забруднення поверхневих вод. Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна, серія «Екологія». 2022. Вип. 26. С. 89-101. DOI: <https://doi.org/10.26565/1992-4259-2022-26-08>

25. Крайнюков О. М., Кривицька І. А., Житнецький І. В. Токсикологічна оцінка якості очищення бурових стічних вод. Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна, серія «Екологія». 2022. Вип. 28. С. 83-90. DOI:

<https://doi.org/10.26565/1992-4259-2023-28-07>

26. Krainiukov, O. M., Kryvytska, I.A., Naidonova, O.E. (2023). Assessment of the effect of heavy metals on the imbalance of growth processes. Visnyk of V.N. Karazin Kharkiv National University, Series «Ecology», (29), 66-76.

<https://doi.org/10.26565/1992-4259-2023-29-01>

27. Крайнюков, О., Кривицька, І., Найдьонова, О. (2024). Еколого-токсикологічна оцінка якості ґрунтів території Харківського району Харківської області. Український журнал природничих наук, 7. 25-32.

<https://doi.org/10.32782/naturaljournal.7.2024>

28. Крайнюков, О., Кривицька, І., Найдьонова, О. (2024). Алгоритм оцінюванню базового набору таксонів задля визначення їх ефективності. Український журнал природничих наук, 8. 252- 269.

<https://doi.org/10.32782/naturaljournal.8.2024.26>

п.2 зареєстровано 6 патентів

1. Патент на корисну модель № 132460. Спосіб запобігання лінійній ерозії на малопродуктивних піщаних та супіщаних ґрунтах / О. М. Крайнюков, А.А. Лісняк; зареєстровано в державному реєстрі патентів України на корисні моделі 25.02.2019. (19) UA. (11) 113560 (13) U (51) МПК (2017) G01N 33/24 (2006.01).

2. Патент на корисну модель № 132534. Спосіб виготовлення насіннево-органомінеральних гранул для висіву дрібнонасінневих лісотехнічних культур / О. М. Крайнюков, А.А. Лісняк; зареєстровано в державному реєстрі патентів України на

корисні моделі
25.02.2019. (19) UA.
(11) 113560 (13) U (51)
МПК (2017) G01N
33/24 (2006.01).

3. Патент на
корисну модель №
133891. Спосіб
хімічної меліорації
солонцевих ґрунтів /
О. М. Крайнюков, А.А.
Лісняк; зареєстровано
в державному реєстрі
патентів України на
корисні моделі
25.04.2019. (19) UA.
(11) 113560 (13) U (51)
МПК (2017) G01N
33/24 (2006.01).

4. Патент на
корисну модель №
135617. Тверде
альтернативне
паливо/ О. М.
Крайнюков, А.А.
Лісняк; зареєстровано
в державному реєстрі
патентів України на
корисні моделі
10.07.2019. (19) UA.
(11) 113560 (13) U (51)
МПК (2017) G01N
33/24 (2006.01).

5. Патент на
корисну модель №
137761. Спосіб
зниження
забруднення важкими
металами
малопродуктивних
піщаних ґрунтів/ О.
М. Крайнюков, А.А.
Лісняк; зареєстровано
в державному реєстрі
патентів України на
корисні моделі
11.11.2019. (19) UA. (11)
113560 (13) U (51)
МПК (2006) G01N
33/24 (2006.01).

6. Патент на
корисну модель №
139143. Пристрій для
біологічного
тестування води/ О.
М. Крайнюков, А.М.
Крайнюкова, А.А.
Лісняк; зареєстровано
в державному реєстрі
патентів України на
корисні моделі
26.12.2019. (19) UA.
(11) 113560 (13) U (51)
МПК (2006) G01N
33/24 (2006.01).

п.3
1.Крайнюков О.М.
Хімічна екологія :
навчальний посібник
/ О. М. Крайнюков. -
Харків : ХНУ імені
В.Н. Каразіна, 2021. –
148 с

.2. Контактні методи
вимірювання
параметрів
навколишнього
середовища :
навчальний посібник
/ О. М. Крайнюков. –
Харків

: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2023. – 144 с.
3. Екологічна безпека продуктів харчування : навчальний посібник / О. М. Крайнюков, А. Н. Некос, Я. О. Білецька. – Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2023. – 120 с.
п.4 Видано 7 навчально-методичних посібника/практикум а та сертифіковано з дистанційних курса
1. Екологічна безпека продуктів харчування : практикум / О. М. Крайнюков, І. А. Кривицька. – Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2020. – 96 с.
2. Еколого-токсикологічна оцінка якості компонентів довкілля: практикум/ О. М. Крайнюков, І. А. Кривицька. – Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2020. – 56 с.
3. Еколого-токсикологічна оцінка якості поверхневих вод, ґрунтів та донних відкладень : навчально-методичний посібник / уклад. О. М. Крайнюков, А. М. Крайнюкова, І. А. Кривицька. – Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2020. – 100 с.
4. Екологічна безпека. Практикум / О. М. Крайнюков. – Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2023. 44 с.
5. Основи екологічного ризику. Практикум / О. М. Крайнюков. – Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2023. 106 с.
6. Біоіндикація та біотестування : методичні вказівки до проведення контроль-коловіуму для студентів з галузі знань 10 Природничі науки за спеціальністю 101 «Екологія»/ О. М. Крайнюков, І. А. Кривицька. – Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2023. 31 с.
7. Еколого-токсикологічні дослідження : методичні вказівки до проведення контроль-коловіуму для студентів з галузі знань 10 Природничі науки за

спеціальністю 101 «Екологія». О. М. Крайнюков, І. А. Кривицька. – Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2023. 24 с. Сертифіковані електронні курси:

1. Крайнюков О.М. Хімічна екологія. Сертифікований дистанційний курс. Центр електронного навчання Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. 2019 р. <https://moodle.karazin.ua/course/view.php?id=627>
2. Крайнюков О.М. Екологічна безпека продуктів харчування. Сертифікований дистанційний курс. Центр електронного навчання Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. 2021 р. <https://moodle.karazin.ua/course/view.php?id=2485>
2. Крайнюков О.М. Екологічна безпека продуктів харчування. Сертифікований дистанційний курс. Центр електронного навчання Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. 2021 р. <https://moodle.karazin.ua/course/view.php?id=2498>

п.7
Заступник голови Спеціалізованої вченої ради К 64.051.04 (2020-2021 р.р.)

п.8
Член редакційної колегії Вісника Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна серія «Геологія-Географія-Екологія».

2. Головний редактор Вісника Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна серія «Екологія».

3. Член редакційної колегії журналу наукових праць Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна «Людина та довкілля. Проблеми неоекології».

п.9 Експерт секції

«Науки про Землю»
Експертної ради
Міністерства освіти і
науки України (2019-
2021 рр.)
п.12

1. Крайнюков О.
М., Кривицька І. А.
Дослідження
залежності частоти
сердечних скорочень
Daphnia Magna від
концентрації
токсиканта [Текст] /
О. М. Крайнюков, І. А.
Кривицька //
Міжнародний
науковий журнал
«Інтернаука» // № 14
(92), 2020. С. 7-10.
2. Крайнюков О. М.,
Кривицька І. А.,
Безугла К. Д. Еколого-
токсикологічна оцінка
якості води
Муромського
водосховища //
Міжнародний
науковий журнал
"Інтернаука". 2020.
№15. С. 7-9.
3. Крайнюков О. М.,
Кривицька І. А.,
Крайнюков О. О.
Оцінка ефективності
використання
сучасних технологій
детоксикації бурового
шламу //
Міжнародний
науковий журнал
"Інтернаука". – 2020.
– №16. С. 9-11.
4. Крайнюков О. М.,
Кривицька І. А.,
Коваль Ф. Ф. Оцінка
економічних наслідків
антропогенного
забруднення
навколишнього
природного
середовища //
Міжнародний
науковий журнал
"Інтернаука". 2020.
№17. С. 7-9.
5. Крайнюков О. М.,
Кривицька І. А.,
Єрмолова Д. Р. Оцінка
ефективності
детоксикації бурового
шламу при різних
значеннях рН //
Міжнародний
науковий журнал
"Інтернаука". – 2021.
– №1. С. 7-9.

п.14
Наукове керівництво
студентських
наукових робіт за
напрямом:
«Економіка
природокористування
» – III місце
(Кременчуцький
національний
університет імені
Михайла
Остроградського,
квітень 2019 р., Стріян

						<p>Катерина); 2. Наукове керівництво студентських наукових робіт за напрямом: «Технології захисту довкілля» – III місце (Національний університет водного господарства та природокористування, квітень 2020 р., Ермолова Даниела, Крайнюков Олександр). п.19 Діяльність у Українському географічному товаристві.</p> <p>п.20 з 2009р. проводяться практичні наукові дослідження та надаються платні послуги за основною тематикою навчально-дослідної лабораторії еколого-токсикологічних досліджень.</p>	
341331	Кулик Михайло Ілліч	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут екології	<p>Диплом магістра, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, рік закінчення: 2003, спеціальність: 090214 Підйомно-транспортні, будівельні, дорожні меліоративні машини і обладнання, Диплом кандидата наук ДК 054318, виданий 08.07.2009, Атестат доцента 12ДЦ 045582, виданий 15.12.2015</p>	13	ОКзо. Економіка природокористування	<p>П.1. 1. Кулик М. І., Івах Ю. А. Оцінка якості атмосферного повітря на основних автостанціях міста Харків // Людина та довкілля. Проблеми неоекології. – X. : ХНУ, 2019. – Вип. 31. – С. 117 – 128. 2. Уткіна К. Б., Кулик М. І., Готвянська О. С. Оцінка впливу горіння несанкціонованого звалища відходів на стан атмосферного повітря // Людина та довкілля. Проблеми неоекології. – X. : ХНУ, 2020. – Вип. 34. – С. 162 – 171. 3. Utkina K. B., Garbuz A. G., Kulyk M. I. Surface water quality in Kharkiv recreational areas: 2006-2020 // Інтегровані технології та енергозбереження, НТУ «ХПІ», 2021. №. 4. – С. 84 – 93. 4. Lisnyak A. A., Torma S., Kulyk M. I. System of diagnostic indicators for low-productive and degraded soils to assess their suitability for afforestation // Людина та довкілля. Проблеми неоекології. – X. : ХНУ, 2021. – Вип. 36. – С. 72 – 82. 5. Лісняк А. А., Оцінка якості питної води природних джерел у межах міста Харкова /</p>

А. А. Лісняк, М. І. Кулик // Вісник ХНУ імені В. Н. Каразіна. Серія «Екологія». – 2022. Вип. 27. – С. 20 – 31.

6. Кулик М. І., Лісняк А. А. Оцінка якості поверхневих вод річки Сіверський Донець в межах Харківської області у 2023 році. Людина та довкілля. Проблеми неоекології. Харків : ХНУ, 2024. Вип. 41 С. 83 – 99.

7. Лісняк А. А., Кулик М. І. Оцінка якості вод з різних джерел водопостачання у Київському районі м. Харкова. Вісник ХНУ імені В. Н. Каразіна. Серія «Екологія». 2024. Вип. 30. С. 36 – 48.

п.4

1. Безпека життєдіяльності: методичні вказівки до виконання практичних робіт / М.І. Кулик. – Х.: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2015. – 104 с.

2. Основи охорони праці: методичні вказівки до виконання лабораторних робіт / М.І. Кулик. – Х.: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2015. – 76 с.

3. Безпека життєдіяльності та основи охорони праці : методичні вказівки до виконання практичних робіт в II частинах. Частина I. Уклад. М. І. Кулик, А. А. Лісняк. Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2024. – 72 с.

4. Дистанційний курс «БЖД та основи охорони праці». Сертифікат № 459/2024 про визнання інформаційного ресурсу системи електронного (дистанційного) навчання в якості навчально-методичної праці. Автор: Кулик М. І. Протокол № 3 НМР університету від 21.11 2024 р

п.12

Кулик М. І. Сполуки оксиду азоту в приземному шарі атмосферного повітря м. Харкова / Кулик М.І., Іващенко В. С., Стрюк В. В. // Екологія, охорона навколишнього

середовища та збалансоване природокористування : освіта – наука – виробництво – 2019 : зб. тез доповідей XXII Міжнародної науково-практичної конференції. – Х.: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2019. – С. 64 – 66.

Кулик М. І. Якість атмосферного повітря на основних автостанціях міста Харків / М. І. Кулик, Ю. А. Івах // Збірка матеріалів V Міжнародної науково-практичної конференції «Безпека життєдіяльності на транспорті і виробництві - освіта, наука, практика (SLA-2019)». – Херсон: Херсонська державна морська академія, 2019 – С. 275 – 279.

Кулик М. І., Стебляно Т. С. Сучасний стан поверхневих вод міста Рубіжне Луганської області / М. І. Кулик, Т. С. Стебляно // Охорона довкілля: збірник наукових статей XV Всеукраїнських наукових Таліївських читань. – Х.: ХНУ імені В.Н. Каразіна, 2019 р. – С. 59 – 62.

Utkina K. B. Erasmus+ mobilities for academic challenges / Utkina K. B., Kulyk M. I., Titenko G. V., Kiousopoulos John // Матеріали IX Всеукраїнської наукової конференції «Академічні та наукові виклики різноманітних галузей знань у 21-му столітті». – Х.: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2020 р. – С. 535 – 538.

Кулик М. І. Вплив автотранспорту на стан ґрунтового покриву в приміській зоні міста Харкова / М. І. Кулик, М. В. Ульяновченко // Матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції «Безпека життєдіяльності на транспорті і виробництві - освіта, наука, практика (SLA-2020)». – Херсон: Херсонська державна морська академія, 2020 – С. 337 – 340.

Кулик М.І. Стан поверхневих вод у

рекреаційних зонах міста Полтава / М. І. Кулик, М. В. Ульяновченко // Охорона довкілля: збірник наукових статей XVI Всеукраїнських наукових Таліївських читань. – Х.: ХНУ імені В.Н. Каразіна, 2020 р. – С. 71 – 73.

Кулик М.І. Стан поверхневих вод у рекреаційних зонах м. Харкова / М. І. Кулик, М. О. Яременко // Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування : освіта – наука – виробництво – 2020 : зб. тез доповідей XXII Міжнародної науково-практичної конференції. – Х.: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2020. – С. 54 – 56.

Кулик М. І., Нікітенко С. О. Оцінка шумового оточення робочої зони в житловому приміщенні. Зб. тез доповідей I Міжнародної інтернет-конференції «Сучасні проблеми екологічного контролю та аудиту». – Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2021. – С. 36 – 38.

Кулик М. І., Нікітенко С. О. Особливості накопичення важких металів у яблуках села Веселе Харківської області. Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування : освіта – наука – виробництво – 2021 : зб. тез доповідей XXIV Міжнародної науково-практичної конференції. – Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2021. – С. 139 – 141.

Utkina K., Garbuz A., Kulyk M. Dynamics of surface water quality in recreational areas located in Kharkiv city (Ukraine). Collected papers. X International Conference on “Modern problems of water management, environmental protection, architecture and construction”. – Tbilisi, Ts. Mirtskhulava water management institute

of Georgian technical university; Ecocenter for environmental protection, 2021. – С. 206 – 212.

Кулик М.І., Уткіна К. Б. Стан ґрунтового покриву Харківського району Харківської області // Збірка матеріалів І Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні проблеми безпеки на транспорті, в енергетиці, інфраструктурі (STEI-2021)». – Херсон: Морський інститут імені контр-адмірала Ф. Ф. Ушакова, 2021 – С. 67 – 71.

Кулик М. І., Нікітенко С. О. Особливості накопичення важких металів у ґрунтах села Веселе Харківської області // Охорона довкілля: збірник наукових статей XVII Всеукраїнських наукових Таліївських читань. – Х.: ХНУ імені В.Н. Каразіна, 2021 р. – С. 64 – 66.

Кулик М. І., Миц І. О. Оцінка природного та штучного освітлення навчальних приміщень Зб. тез доповідей ІІ Міжнародної інтернет-конференції «Сучасні проблеми екологічного контролю та аудиту». – Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2022. С. 31 – 33.

Кулик М. І., Голуб В. Р. Сучасний стан поверхневих вод у річках басейну Сіверського Дінця в межах Харківської області // Охорона довкілля: збірник наукових статей XVIII Всеукраїнських наукових Таліївських читань. – Х.: ХНУ імені В.Н. Каразіна, 2022 р. – С. 110 – 113.

Utkina K., Garbuz A., Kulyk M. Surface water quality in Oleksiivske reservoir and Petrenkivskiy pond – Kharkiv city, Ukraine (period: 2006 – 2020). Collection of scientific papers of Ts. Mirskhulava Water Management Institute of Georgian technical university №75, 2022. – Tbilisi, Ts. Mirskhulava water management institute of Georgian technical

university, 2022. – С. 233 – 236.

Голуб В. Р., Кулик М. І. Стан поверхневих вод у річках м. Харкова у 2022 році. Зб. тез доповідей II Міжнародної Інтернет – конференції «Актуальні проблеми формальної і неформальної освіти з моніторингу довкілля та заповідної справи». – Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2023. – С. 62 – 63.

Кулик М. І., Голуб В. Р. Оцінка якості поверхневих вод у річці Сіверський Донець в межах Харківської області у 2021 році. Зб. тез доповідей XXV Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування : освіта – наука – виробництво – 2023». – Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2023. – С. 44 – 45.

Кулик М. І., Петренко А. С. Сучасний стан води у річці Сіверський Донець в межах Харківської області // Охорона довкілля: збірник наукових статей XIX Всеукраїнських наукових Таліївських читань. – Х.: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2023 р. – С. 70 – 73.

Кулик М. І., Журба В. Т. Стан поверхневих вод у річці Дніпро в межах міста Запоріжжя у 2024 році. Зб. матеріалів XXVI Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування : освіта – наука – виробництво – 2024». Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2024. С. 34 – 36.

Кулик М. І., Могіленець Р. В. Стан поверхневих вод у річці Стир в межах м. Луцьк у 2023 році. Зб. матеріалів XXVI Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія, охорона навколишнього

середовища та збалансоване природокористування : освіта – наука – виробництво – 2024». Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2024. С. 37 – 39.

Зленко Г. О., Кулик М. І. Оцінка впливу об'єктів інфраструктури залізниці на стан поверхневих вод річки Лозова Харківської області. Охорона довкілля: збірник наукових статей ХХ Всеукраїнських наукових Таліївських читань. Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2024 р. С. 121 – 124.

Кулик М. І., Мазурчак Є. В. Якість масиву поверхневих вод річки Уди в межах Харківської області у 2023 році. Охорона довкілля: збірник наукових статей ХХ Всеукраїнських наукових Таліївських читань. Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2024 р. С. 147 – 150.

П.14.

1. Медведєва Ю.В. І місце на II етапі Всеукраїнської олімпіади з професійно – орієнтованої дисципліни «Безпека життєдіяльності» (Львівський університет безпеки життєдіяльності, 2018 – керівник.
2. Максимов О. М., Шевчик К. В., Сирова А. В., Шаповалова О. С. переможці I етапу Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з охорони праці, 2018 – керівник.
3. Шевчик К. В. І місце II етапу Всеукраїнської студентської олімпіада з навчальної дисципліни «Основи охорони праці» (Луцький національний технічний університет, м. Луцьк), 2019 – керівник.
4. Шевчик К. В., Максимов О. М. та Угрєн Д. Д. І командне місце II етапу Всеукраїнської студентської олімпіада з навчальної дисципліни «Основи охорони праці» (Луцький

національний технічний університет, м. Луцьк), 2019 – керівник.

5. Робота у складі організаційного комітету I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Основи охорони праці», та I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Безпеки життєдіяльності».

6. Хоронько Я. В., Гвоздєва М. В., Шаповалова О. С. переможці I етапу Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з «Цивільної безпеки (Охорона праці)» 2019 – керівник.

7. Нікітенко С. О. II місце на I етапі та Всеукраїнського конкурсу наукових робіт з «Цивільна безпека (Охорона праці)» грудень 2020 року. III місце на II етапі Всеукраїнського конкурсу наукових робіт з «Цивільна безпека (Охорона праці)» квітень 2021 року – керівник.

8. Філатов В. М. III місце на I етапі Всеукраїнського конкурсу наукових робіт з «Цивільна безпека (Охорона праці)» грудень 2020 року – керівник.

1. Нікітенко С. О. – III місце на II етапі Всеукраїнського конкурсу наукових робіт з «Цивільна безпека (Охорона праці)» квітень 2021 року.

2. Миц І. О. – I місце на I етапі та Всеукраїнського конкурсу наукових робіт з «Цивільна безпека (Охорона праці)» січень 2022 року.

3. Ковальов І. О., Пісьменов Д. С. – II місце на I етапі та Всеукраїнського конкурсу наукових робіт з «Цивільна безпека (Охорона праці)» січень 2022 року.

4. Коломійцева А. А., Тістол М. К. – III місце на I етапі та Всеукраїнського конкурсу наукових робіт з «Цивільна безпека (Охорона

						праці)» січень 2022 року. 2023-2024 н. р. Робота у складі організаційного комітету I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з навчальної дисципліни «БЖД та основи охорони праці» (Голова журі). П. 19. Громадська організація «Інститут збалансованого природокористування».	
219827	Ричак Наталія Львівна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально- науковий інститут екології	Диплом спеціаліста, Харківський державний університет ім. О.М. Горького, рік закінчення: 1993, спеціальність: Географія, Диплом кандидата наук ДК 034475, виданий 11.05.2006, Атестат доцента 12ДЦ 027180, виданий 20.01.2011	25	ОК8. Вступ до фаху	п.1 1.Оцінка наванження поверхневим стоком на водний об'єкт в умовах урболашфатної геосистеми // Зб. наук. праць «Людина і довкілля. Проблеми неоекології» // Том 31 (2019) - X. : Харківський національний університет імені В.Н.Каразіна, 2019. – С. 104-117 (співавтор. Гричаний О(Фахове видання) 2.Екологічна оцінка якості поверхневих вод у бездошовий період в умовах міського водозбору // Вісник Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, серія «Геологія. Географія. Екологія». - 54 (2021). – С. 289-305. Doi: 10.26565/2410-7360-2021-54-22 (у співавторстві Кізілова Н.М., Чебукін Д.С., Лукієнко (Web of Science, Фахове видання) 3.Кізілова Н.М., Ричак Н.Л. Засолення річкових вод в умовах урболашфатної геосистеми і потепління клімату // Вісник Кременчуцького національного університету імені М. Остроградського. Вип. 4(2021). 67-75. DOI: 10.30929/1995-0519.2021.4.67-74 (Фахове видання) 4.Математичний аналіз забруднення повітря на території України з використанням даних з відкритих джерел //Вісник Вінницького політехнічного університету. - № 4 (157) 2021.- С.20-32 DOI

<https://doi.org/10.31649/1997-9266-2021-157-4-20-31> (у співавторстві Кізілова Н.М., Майструк В.А., Макаренко А.С., Прогнімак О.С.) (Фахове видання) 5 Rychak, N., & Kizilova. Mathematical modeling of drinking water availability in Kharkiv region (Ukraine) at different dynamics of global climate warming. EUREKA: Life Sciences, (4), 21-34. <https://doi.org/10.21303/2504-5695.2022.002610>

6. Ричак Н.Л., Кізілова Н.М. Математичне моделювання динаміки водних екосистем і можливостей їх самоочищення за умовами глобальних змін клімату // Вісник Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна. Серія «Математичне моделювання Інформаційні технології. Автоматизовані системи управління» . – 2022. – Вип. 54. – С.44-50. DOI: <https://doi.org/10.26565/2304-6201-2022-54-05> С. 44-52

7. Залишкова здатність до природної саморегуляції урболандшафтних басейнових геосистем в умовах мегаполісу // Екологічні науки.- 2024.- Вип.4(55). С. 130-140. DOI <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2024.eco.4-55.21> (співавтори Кізілова Н.М., Внукова Н.В.) (Фахове видання)

8. Ричак Н.Л., Кізілова Н.М. Екологічні наслідки глобальних змін клімату на урбанізованих територіях // Науково-практичний журнал «Екологічні науки». 2021 - № 4 (37). - С.165-171. DOI <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2021.eco.4-37.25> (Фахове видання)

9. Кізілова Н. М., Ричак Н. Л. Математичне моделювання впливу шквального вітру на технічні та рослинні

структури на урбанізованих територіях. // Вісник КНУ імені Т.Г.Шевченко. Серія «Фізико-математичні науки». –2021. – №. – С.39-45
<https://bphm.knu.ua/index.php/bphm/iss,>
<https://doi.org/10.17721/1812-5409.2021/4.5>
Ричак Н. Л., Руденко Д. М. Оцінка впливу ПАТ «СУМИХІМПРОМ» на стан поверхневих вод річки Псел //Охорона довкілля: зб. наук. статей XVI Всеукраїнських наукових Таліївських читань. – Х.: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 29-30 жовтня, 2020. С.- 119-122
Ричак Н. Л., Стріян К. О. Еколого-економічна оцінка забруднення водних об'єктів (на прикладі Муромського водосховища) //Охорона довкілля: зб. наук. статей XVI Всеукраїнських наукових Таліївських читань. – Х.: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 29-30 жовтня, 2020. С.- 122-125
1. Ричак Н.Л., Кізілова Н.М. Моделювання якості поверхневих вод в умовах урболадшафтної геосистеми// Advanced discoveries of modern science: experience, approaches and innovations: collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the I International Scientific and Theoretical Conference (Vol. 1), April 9, 2021. /Amsterdam, The Netherlands: European Scientific Platform. С.130-134
2. Rudenko D., Rychak N. Main trends in changing chemical composition of the river Psel // IV International Scientific Congress Society of Ambient Intelligence 2021 April 12-16, 2021 /isc-sai.org @ iscsai general partners proceedings of the iv international scientific Congress Society of Ambient Intelligence 2021 (ISC-SAI 2021) (STUDENT SECTION) P.
3. Виснаження та

якість поверхневих вод р. Псел (при скиді вод ПАТ «СУМИХІМПРОМ») / Н. Л. Ричак, Д. М. Руденко – Сучасні проблеми екологічного контролю та аудиту: міжнародна Інтернет-конференція. Харків, 2021. С. 57 - 59.

4. KIZILOVA N., RYCHAK N. Optimal strategies for water management and self-restoration of the ecosystems: nonlinear dynamics, stability and controllability //16 International Conference Dynamical System – Theory and Applications, December, 6-9, 2021, on-line

.Ричак Н.Л., Баскакова Л.В. Шляхи формування якості поверхневих вод у довоєнний і воєнний періоди/ Зб. Матер. XXVI Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування : освіта — наука — виробництво—2024», ХНУ імені В.Н. Каразіна, Харків, 17 квітня 2024р. С.56-58.

2. Ричак Н.Л., Макєєва Д.С. Дослідження твердості води для об'єктів рибогосподарського та рекреаційного призначення / Зб. матер XX Всеукраїнських наукових Таліївських читань 25 жовтня 2024 року ХНУ імені В.Н. Каразіна, Харків, 25 жовтня 2024р.С.163-166.

3. РичакН.Л., ЄфремоваА. Аналіз методик контролю якості стану водних ресурсів України /Зб. матер XX Всеукраїнських наукових Таліївських читань 25 жовтня 2024 року ХНУ імені В.Н. Каразіна, Харків, 25 жовтня 2024р. С.118-121

4. Ричак Н.Л., Северін О.І. Сучасний стан води у річці Сіверський Донець в межах м. Зміїв Харківської області./Зб. матер XX Всеукраїнських

наукових Галіівських читань 25 жовтня 2024 року ХНУ імені В.Н. Каразіна, Харків, 25 жовтня 2024р. С. 50-54.

5. Ричак Н.Л., Внукова Н.В. Вплив транспортної підсистеми на здатність до природної саморегуляції урболандшафтних басейнових геосистем //36. Матер. Між нар. Наук.-практ. конф.

«Сучасне автомобілебудування, авто технічна експертиза, експлуатація автомобільного транспорту та підготовка фахівців галузі «транспорт» 22-23 жовтня 2024 року, ХНАДУ, Харків.2024. С..

6. Ричак Н.Л., Внукова Н.В. Стратегії розвитку критичного мислення на заняттях з урбоекології / Всеукраїнська конференція з проблем вищої освіти «Екологічно орієнтована вища освіта. Методологія та практика – 2024». Харків, ХНАДУ, 25 жовтня 2024 р.

п.7
Офіційний опонент
Наконечної Юлії
Олександрівни
Дисертація на тему:
«Екологічний стан та перспективи господарського використання водних об'єктів Нижнього Побужжя».
Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 101 Екологія, галузі знань 10 Природничі науки, Одеський державний екологічний університет МОН України, м. Одеса, 2024р

п. 8
член редакційної колегії (рецензент) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України категорії Б: Вісник Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна серія «Екологія»

						<p>п..10</p> <p>1. Участь у ндр “Оптимальне керування, стійкість і стабілізація динамічних систем складної природи” (2019-2021 р.р.), номер держреєстрації 0119U002530, керівник роботи проф. Коробов В.І.</p> <p>2.Участь у міжнародному проекті в рамках спільної угоди між Технічним університетом Мюнхена і Харківським національним університетом імені В.Н. Каразіна - провідний виконавець проекту (Проект Г/15- 24) з періодом дії (2024-2025).</p>	
219827	Ричак Наталія Львівна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально- науковий інститут екології	<p>Диплом спеціаліста, Харківський державний університет ім. О.М. Горького, рік закінчення: 1993, спеціальність: Географія, Диплом кандидата наук ДК 034475, виданий 11.05.2006, Атестат доцента 12ДЦ 027180, виданий 20.01.2011</p>	25	ОК12. Гідрологія	<p>п.1</p> <p>1.Оцінка наванження поверхневим стоком на водний об'єкт в умовах урболадшафтної геосистеми // 3б. наук. праць «Людина і довкілля. Проблеми неоекології» // Том 31 (2019) - X. : Харківський національний університет імені В.Н.Каразіна, 2019. – С. 104-117 (співавтор. Гричаний О(Фахове видання)</p> <p>2.Екологічна оцінка якості поверхневих вод у бездощовий період в умовах міського водозбору // Вісник Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, серія «Геологія. Географія. Екологія». - 54 (2021). – С. 289-305. Doi: 10.26565/2410-7360- 2021-54-22 (у співавторстві Кізілова Н.М., Чебукін Д.С., Лукієнко (Web of Science, Фахове видання)</p> <p>3.Кізілова Н.М., Ричак Н.Л. Засолення річкових вод в умовах урболадшафтної геосистеми і потепління клімату // Вісник Кременчуцького національного університету імені М. Остроградського. Вип. 4(2021). 67-75. DOI: 10.30929/1995- 0519.2021.4.67-74 (Фахове видання)</p> <p>4.Математичний</p>

аналіз забруднення повітря на території України з використанням даних з відкритих джерел //Вісник Вінницького політехнічного університету. - № 4 (157) 2021.- С.20-32 DOI <https://doi.org/10.31649/1997-9266-2021-157-4-20-31> (у співавторстві Кізілова Н.М., Майструк В.А., Макаренко А.С., Прогнімак О.С.)(Фахове видання) 5 Rychak, N., & Kizilova. Mathematical modeling of drinking water availability in Kharkiv region (Ukraine) at different dynamics of global climate warming. EUREKA: Life Sciences, (4), 21-34. <https://doi.org/10.21303/2504-5695.2022.002610>

6. Ричак Н.Л., Кізілова Н.М. Математичне моделювання динаміки водних екосистем і можливостей їх самоочищення за умовами глобальних змін клімату // Вісник Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна. Серія «Математичне моделювання Інформаційні технології. Автоматизовані системи управління» . – 2022. – Вип. 54. – С.44-50. DOI: <https://doi.org/10.26565/2304-6201-2022-54-05> С. 44-52

7. Залишкова здатність до природної саморегуляції урболандшафтних басейнових геосистем в умовах мегаполісу// Екологічні науки.- 2024.- Вип.4(55). С. 130-140. DOI <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2024.ес0.4-55.21> (співавтори Кізілова Н.М., Внукова Н.В.) (Фахове видання)

8. Ричак Н.Л., Кізілова Н.М. Екологічні наслідки глобальних змін клімату на урбанізованих територіях// Науково-практичний журнал «Екологічні науки». 2021 - № 4 (37). - С.165-171. DOI

<https://doi.org/10.32846/2306-9716/2021.eco.4-37.25>
(Фахове видання)
9. Кізілова Н. М., Ричак Н. Л. Математичне моделювання впливу шквального вітру на технічні та рослинні структури на урбанізованих територіях. // Вісник КНУ імені Т.Г.Шевченка. Серія «Фізико-математичні науки». – 2021. – №4. – С.39-45
<https://bphm.knu.ua/index.php/bphm/iss,1/1812-5409.2021/4.5>
Ричак Н. Л., Руденко Д. М. Оцінка впливу ПАТ «СУМИХІМПРОМ» на стан поверхневих вод річки Псел // Охорона довкілля: зб. наук. статей XVI Всеукраїнських наукових Таліївських читань. – Х.: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 29-30 жовтня, 2020. С.- 119-122
Ричак Н. Л., Стріян К. О. Еколого-економічна оцінка забруднення водних об'єктів (на прикладі Муромського водосховища) // Охорона довкілля: зб. наук. статей XVI Всеукраїнських наукових Таліївських читань. – Х.: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 29-30 жовтня, 2020. С.- 122-125
1. Ричак Н.Л., Кізілова Н.М. Моделювання якості поверхневих вод в умовах урболадшафтної геосистеми// Advanced discoveries of modern science: experience, approaches and innovations: collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the I International Scientific and Theoretical Conference (Vol. 1), April 9, 2021. /Amsterdam, The Netherlands: European Scientific Platform. С.130-134
2. Rudenko D., Rychak N. Main trends in changing chemical composition of the river Psel // IV International Scientific Congress Society of Ambient Intelligence 2021 April

12-16, 2021 /isc-sai.org @ iscsai general partners proceedings of the iv international scientific Congress Society of Ambient Intelligence 2021 (ISC-SAI 2021) (STUDENT SECTION) P.

3. Виснаження та якість поверхневих вод р. Псел (при скиді вод ПАТ «СУМИХІМПРОМ») / Н. Л. Ричак, Д. М. Руденко – Сучасні проблеми екологічного контролю та аудиту: міжнародна Інтернет-конференція. Харків, 2021. С. 57 - 59.

4. KIZILOVA N., RYCHAK N. Optimal strategies for water management and self-restoration of the ecosystems: nonlinear dynamics, stability and controllability //16 International Conference Dynamical System – Theory and Applications, December, 6-9, 2021, on-line

.Ричак Н.Л., Баскакова Л.В. Шляхи формування якості поверхневих вод у довоєнний і воєнний періоди/ Зб. Матер. XXVI Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування : освіта — наука — виробництво—2024», ХНУ імені В.Н. Каразіна, Харків, 17 квітня 2024р. С.56-58.

2. Ричак Н.Л., Макеева Д.С. Дослідження твердості води для об'єктів рибогосподарського та рекреаційного призначення / Зб. матер XX Всеукраїнських наукових Таліївських читань 25 жовтня 2024 року ХНУ імені В.Н. Каразіна, Харків, 25 жовтня 2024р.С.163-166.

3. Ричак Н.Л., Єфремова А. Аналіз методик контролю якості стану водних ресурсів України /Зб. матер XX Всеукраїнських наукових Таліївських читань 25 жовтня 2024 року ХНУ імені В.Н. Каразіна, Харків,

25 жовтня 2024р.
С.118-121
4. Ричак Н.Л., Северін О.І. Сучасний стан води у річці Сіверський Донець в межах м. Зміїв Харківської області./Зб. матер ХХ Всеукраїнських наукових Таліївських читань 25 жовтня 2024 року ХНУ імені В.Н. Каразіна, Харків, 25 жовтня 2024р. С. 50-54.
5. Ричак Н.Л., Внукова Н.В. Вплив транспортної підсистеми на здатність до природної саморегуляції урболандшафтних басейнових геосистем //Зб. Матер. Між нар. Наук.-практ.конф. «Сучасне автомобілебудування, авто технічна експертиза, експлуатація автомобільного транспорту та підготовка фахівців галузі «транспорт» 22-23 жовтня 2024 року, ХНАДУ, Харків.2024. С..
6. Ричак Н.Л., Внукова Н.В. Стратегії розвитку критичного мислення на заняттях з урбоекології / Всеукраїнська конференція з проблем вищої освіти «Екологічно орієнтована вища освіта. Методологія та практика – 2024». Харків, ХНАДУ, 25 жовтня 2024 р.

п.7
Офіційний опонент
Наконечної Юлії
Олександрівни
Дисертація на тему:
«Екологічний стан та перспективи господарського використання водних об'єктів Нижнього Побужжя».
Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 101 Екологія, галузі знань 10 Природничі науки, Одеський державний екологічний університет МОН України, м. Одеса, 2024р
п. 8
член редакційної колегії (рецензент)

						<p>наукового видання, включеного до переліку фахових видань України категорії Б: Вісник Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна серія «Екологія» п..10</p> <p>1. Участь у ндр “Оптимальне керування, стійкість і стабілізація динамічних систем складної природи” (2019-2021 р.р.), номер держреєстрації 0119U002530, керівник роботи проф. Коробов В.І.</p> <p>2.Участь у міжнародному проєкті в рамках спільної угоди між Технічним університетом Мюнхена і Харківським національним університетом імені В.Н. Каразіна - провідний виконавець проєкту (Проект Г/15-24) з періодом дії (2024-2025).</p>	
219827	Ричак Наталія Львівна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально- науковий інститут екології	<p>Диплом спеціаліста, Харківський державний університет ім. О.М. Горького, рік закінчення: 1993, спеціальність: Географія, Диплом кандидата наук ДК 034475, виданий 11.05.2006, Атестат доцента 12ДЦ 027180, виданий 20.01.2011</p>	25	ОКЗ1. Оптимізація природокористування	<p>п.1 1.Оцінка наванження поверхневим стоком на водний об'єкт в умовах урболадшафтноі геосистеми // Зб. наук. праць «Людина і довкілля. Проблеми неоекології» // Том 31 (2019) - Х. : Харківський національний університет імені В.Н.Каразіна, 2019. – С. 104-117 (співавтор. Гричаний О(Фахове видання)</p> <p>2.Екологічна оцінка якості поверхневих вод у бездощовий період в умовах міського водозбору // Вісник Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, серія «Геологія. Географія. Екологія». - 54 (2021). – С. 289-305. Doi: 10.26565/2410-7360-2021-54-22 (у співавторстві Кізілова Н.М., Чебукін Д.С., Лукієнко (Web of Science, Фахове видання)</p> <p>3.Кізілова Н.М., Ричак Н.Л. Засолення річкових вод в умовах урболадшафтноі геосистеми і</p>

потепління клімату // Вісник Кременчуцького національного університету імені М. Остроградського. Вип. 4(2021). 67-75. DOI: 10.30929/1995-0519.2021.4.67-74 (Фахове видання)

4. Математичний аналіз забруднення повітря на території України з використанням даних з відкритих джерел // Вісник Вінницького політехнічного університету. - № 4 (157) 2021.- С.20-32 DOI <https://doi.org/10.31649/1997-9266-2021-157-4-20-31> (у співавторстві Кізілова Н.М., Майструк В.А., Макаренко А.С., Прогнімак О.С.) (Фахове видання)

5 Rychak, N., & Kizilova. Mathematical modeling of drinking water availability in Kharkiv region (Ukraine) at different dynamics of global climate warming. EUREKA: Life Sciences, (4), 21-34. <https://doi.org/10.21303/2504-5695.2022.002610>

6. Ричак Н.Л., Кізілова Н.М. Математичне моделювання динаміки водних екосистем і можливостей їх самоочищення за умовами глобальних змін клімату // Вісник Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна. Серія «Математичне моделювання Інформаційні технології. Автоматизовані системи управління» . – 2022. – Вип. 54. – С.44-50. DOI: <https://doi.org/10.26565/2304-6201-2022-54-05> С. 44-52

7. Залишкова здатність до природної саморегуляції урболандшафтних басейнових геосистем в умовах мегаполісу // Екологічні науки.- 2024.- Вип.4(55). С. 130-140. DOI <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2024.eco.4-55.21> (співавтори Кізілова Н.М., Внукова Н.В.) (Фахове видання)

8. Ричак Н.Л., Кізілова Н.М. Екологічні наслідки глобальних змін клімату на урбанізованих територіях // Науково-практичний журнал «Екологічні науки». 2021 - № 4 (37). - С.165-171. DOI <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2021.eco.4-37.25> (Фахове видання)

9. Кізілова Н. М., Ричак Н. Л. Математичне моделювання впливу шквального вітру на технічні та рослинні структури на урбанізованих територіях. // Вісник КНУ імені Т.Г.Шевченка. Серія «Фізико-математичні науки». –2021. – №4. – С.39-45
<https://bphm.knu.ua/index.php/bphm/iss,1/1812-5409.2021/4.5>

Ричак Н. Л., Руденко Д. М. Оцінка впливу ПАТ «СУМИХІМПРОМ» на стан поверхневих вод річки Псел // Охорона довкілля: зб. наук. статей XVI Всеукраїнських наукових Таліївських читань. – Х.: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 29-30 жовтня, 2020. С.- 119-122

Ричак Н. Л., Стріян К. О. Еколого-економічна оцінка забруднення водних об'єктів (на прикладі Муромського водосховища) // Охорона довкілля: зб. наук. статей XVI Всеукраїнських наукових Таліївських читань. – Х.: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 29-30 жовтня, 2020. С.- 122-125

1. Ричак Н.Л., Кізілова Н.М. Моделювання якості поверхневих вод в умовах урболадшафтної геосистеми // Advanced discoveries of modern science: experience, approaches and innovations: collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the I International Scientific and Theoretical Conference (Vol. 1), April 9, 2021. /Amsterdam, The Netherlands: European

Scientific Platform.
С.130-134

2. Rudenko D., Rychak N. Main trends in changing chemical composition of the river Psel // IV International Scientific Congress Society of Ambient Intelligence 2021 April 12-16, 2021 /isc-sai.org @ iscsai general partners proceedings of the iv international scientific Congress Society of Ambient Intelligence 2021 (ISC-SAI 2021) (STUDENT SECTION) P.

3. Виснаження та якість поверхневих вод р. Псел (при скиді вод ПАТ «СУМИХІМПРОМ») / Н. Л. Ричак, Д. М. Руденко – Сучасні проблеми екологічного контролю та аудиту: міжнародна Інтернет-конференція. Харків, 2021. С. 57 - 59.

4. KIZILOVA N., RYCHAK N. Optimal strategies for water management and self-restoration of the ecosystems: nonlinear dynamics, stability and controllability //16 International Conference Dynamical System – Theory and Applications, December, 6-9, 2021, on-line

.Ричак Н.Л., Баскакова Л.В. Шляхи формування якості поверхневих вод у довоєнний і воєнний періоди/ Зб. Матер. XXVI Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування : освіта — наука — виробництво—2024», ХНУ імені В.Н. Каразіна, Харків, 17 квітня 2024р. С.56-58.

2. Ричак Н.Л., Макеева Д.С. Дослідження твердості води для об'єктів рибогосподарського та рекреаційного призначення / Зб. матер XX Всеукраїнських наукових Таліївських читань 25 жовтня 2024 року ХНУ імені В.Н. Каразіна, Харків, 25 жовтня 2024р.С.163-166.

3. РичакН.Л.,

Сфремова А. Аналіз методик контролю якості стану водних ресурсів України /Зб. матер ХХ Всеукраїнських наукових Таліївських читань 25 жовтня 2024 року ХНУ імені В.Н. Каразіна, Харків, 25 жовтня 2024р. С.118-121

4. Ричак Н.Л., Северін О.І. Сучасний стан води у річці Сіверський Донець в межах м. Зміїв Харківської області./Зб. матер ХХ Всеукраїнських наукових Таліївських читань 25 жовтня 2024 року ХНУ імені В.Н. Каразіна, Харків, 25 жовтня 2024р. С. 50-54.

5. Ричак Н.Л., Внукова Н.В. Вплив транспортної підсистеми на здатність до природної саморегуляції урболандшафтних басейнових геосистем //Зб. Матер. Між нар. Наук.-практ. конф. «Сучасне автомобілебудування, авто технічна експертиза, експлуатація автомобільного транспорту та підготовка фахівців галузі «транспорт» 22-23 жовтня 2024 року, ХНАДУ, Харків.2024. С..

6. Ричак Н.Л., Внукова Н.В. Стратегії розвитку критичного мислення на заняттях з урбоекології / Всеукраїнська конференція з проблем вищої освіти «Екологічно орієнтована вища освіта. Методологія та практика – 2024». Харків, ХНАДУ, 25 жовтня 2024 р.

п.7
Офіційний опонент
Наконечної Юлії
Олександрівни
Дисертація на тему:
«Екологічний стан та перспективи господарського використання водних об'єктів Нижнього Побужжя».
Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 101

						<p>Екологія, галузі знань 10 Природничі науки, Одеський державний екологічний університет МОН України, м. Одеса, 2024р п. 8 член редакційної колегії (рецензент) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України категорії Б: Вісник Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна серія «Екологія» п..10 1. Участь у ндр “Оптимальне керування, стійкість і стабілізація динамічних систем складної природи” (2019-2021 р.р.), номер держреєстрації 0119U002530, керівник роботи проф. Коробов В.І. 2.Участь у міжнародному проєкті в рамках спільної угоди між Технічним університетом Мюнхена і Харківським національним університетом імені В.Н. Каразіна - провідний виконавець проєкту (Проєкт Г/15-24) з періодом дії (2024-2025).</p>	
219827	Ричак Наталія Львівна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально- науковий інститут екології	<p>Диплом спеціаліста, Харківський державний університет ім. О.М. Горького, рік закінчення: 1993, спеціальність: Географія, Диплом кандидата наук ДК 034475, виданий 11.05.2006, Атестат доцента 12ДЦ 027180, виданий 20.01.2011</p>	25	ОКз2. Урбоекологія	<p>п.1 1.Оцінка наванження поверхневим стоком на водний об'єкт в умовах урболадшафтної геосистеми // Зб. наук. праць «Людина і довкілля. Проблеми неоекології» // Том 31 (2019) - X. : Харківський національний університет імені В.Н.Каразіна, 2019. – С. 104-117 (співавтор. Гричаний О(Фахове видання) 2.Екологічна оцінка якості поверхневих вод у бездощовий період в умовах міського водозбору // Вісник Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, серія «Геологія. Географія. Екологія». - 54 (2021). – С. 289-305. Doi: 10.26565/2410-7360-2021-54-22 (у</p>

співавторстві Кізілова Н.М., Чебукін Д.С., Лукієнко (Web of Science, Фахове видання)

3. Кізілова Н.М., Ричак Н.Л. Засолення річкових вод в умовах урболандшафтної геосистеми і потепління клімату // Вісник Кременчуського національного університету імені М. Остроградського. Вип. 4(2021). 67-75. DOI: 10.30929/1995-0519.2021.4.67-74 (Фахове видання)

4. Математичний аналіз забруднення повітря на території України з використанням даних з відкритих джерел // Вісник Вінницького політехнічного університету. - № 4 (157) 2021.- С.20-32 DOI <https://doi.org/10.31649/1997-9266-2021-157-4-20-31> (у співавторстві Кізілова Н.М., Майструк В.А., Макаренко А.С., Прогнімак О.С.) (Фахове видання)

5. Rychak, N., & Kizilova. Mathematical modeling of drinking water availability in Kharkiv region (Ukraine) at different dynamics of global climate warming. EUREKA: Life Sciences, (4), 21-34. <https://doi.org/10.21303/2504-5695.2022.002610>

6. Ричак Н.Л., Кізілова Н.М. Математичне моделювання динаміки водних екосистем і можливостей їх самоочищення за умовами глобальних змін клімату // Вісник Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна. Серія «Математичне моделювання Інформаційні технології. Автоматизовані системи управління» . – 2022. – Вип. 54. – С.44-50. DOI: <https://doi.org/10.26565/2304-6201-2022-54-05> С. 44-52

7. Залишкова здатність до природної саморегуляції урболандшафтних басейнових геосистем

в умовах мегаполісу//
Екологічні науки.-
2024.- Вип.4(55). С.
130-140. DOI
<https://doi.org/10.32846/2306-9716/2024.есо.4-55.21>
(співавтори Кізілова
Н.М., Внукова Н.В.)
(Фахове видання)
8.Ричак Н.Л., Кізілова
Н.М. Екологічні
наслідки глобальних
змін клімату на
урбанізованих
територіях// Науково
практичний журнал
«Екологічні
науки».2021 - № 4
(37). - С.165-171. DOI
<https://doi.org/10.32846/2306-9716/2021.есо.4-37.25>
(Фахове видання)
9.Кізілова Н. М.,
Ричак Н.
Л.Математичне
модельювання впливу
шквального вітру на
технічні та рослинні
структури на
урбанізованих
територіях. // Вісник
КНУ імені
Т.Г.Шевченко. Серія
«Фізико-математичні
науки». –2021. – N4. –
С.39-45
<https://bphm.knu.ua/index.php/bphm/iss>,
<https://doi.org/10.17721/1812-5409.2021/4.5>
Ричак Н. Л., Руденко
Д. М. Оцінка впливу
ПАТ
«СУМИХІМПРОМ» на
стан поверхневих вод
річки Псел //Охорона
довкілля: зб. наук.
статей XVI
Всеукраїнських
наукових Таліївських
читань. – Х.: ХНУ
імені В. Н. Каразіна,
29-30 жовтня, 2020.
С.- 119-122
Ричак Н. Л., Стріян К.
О. Еколого-
економічна оцінка
забруднення водних
об'єктів (на прикладі
Муромського
водосховища)
//Охорона довкілля:
зб. наук. статей XVI
Всеукраїнських
наукових Таліївських
читань. – Х.: ХНУ
імені В. Н. Каразіна,
29-30 жовтня, 2020.
С.- 122-125
1. Ричак Н.Л.,
Кізілова Н.М.
Модельювання якості
поверхневих вод в
умовах
урболадшафтної
геосистеми//
Advanced discoveries of
modern science:
experience, approaches

and innovations:
collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the I International Scientific and Theoretical Conference (Vol. 1), April 9, 2021. /Amsterdam, The Netherlands: European Scientific Platform. C.130-134

2. Rudenko D., Rychak N. Main trends in changing chemical composition of the river Psel // IV International Scientific Congress Society of Ambient Intelligence 2021 April 12-16, 2021 /isc-sai.org @ iscsai general partners proceedings of the iv international scientific Congress Society of Ambient Intelligence 2021 (ISC-SAI 2021) (STUDENT SECTION) P.

3. Виснаження та якість поверхневих вод р. Псел (при скиді вод ПАТ «СУМИХІМПРОМ») / Н. Л. Ричак, Д. М. Руденко – Сучасні проблеми екологічного контролю та аудиту: міжнародна Інтернет-конференція. Харків, 2021. С. 57 - 59.

4. KIZILOVA N., RYCHAK N. Optimal strategies for water management and self-restoration of the ecosystems: nonlinear dynamics, stability and controllability //16 International Conference Dynamical System – Theory and Applications, December, 6-9, 2021, on-line

.Ричак Н.Л., Баскакова Л.В. Шляхи формування якості поверхневих вод у довоєнний і воєнний періоди/ Зб. Матер. XXVI Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування : освіта – наука – виробництво–2024», ХНУ імені В.Н. Каразіна, Харків, 17 квітня 2024р. С.56-58.

2. Ричак Н.Л., Макєєва Д.С. Дослідження твердості води для об'єктів рибогосподарського та рекреаційного

призначення / Зб.
матер ХХ
Всеукраїнських
наукових Таліївських
читань 25 жовтня
2024 року ХНУ імені
В.Н. Каразіна, Харків,
25 жовтня
2024р.С.163-166.
3. РичакН.Л.,
ЄфремоваА. Аналіз
методик контролю
якості стану водних
ресурсів України /Зб.
матер ХХ
Всеукраїнських
наукових Таліївських
читань 25 жовтня
2024 року ХНУ імені
В.Н. Каразіна, Харків,
25 жовтня 2024р.
С.118-121
4. Ричак Н.Л., Северін
О.І. Сучасний стан
води у річці
Сіверський Донець в
межах м. Зміїв
Харківської
області./Зб. матер ХХ
Всеукраїнських
наукових Таліївських
читань 25 жовтня
2024 року ХНУ імені
В.Н. Каразіна, Харків,
25 жовтня 2024р. С.
50-54.
5. Ричак Н.Л., Внукова
Н.В. Вплив
транспортної
підсистеми на
здатність до
природної
саморегуляції
урболандшафтних
басейнових геосистем
//Зб. Матер. Між нар.
Наук.-практ.конф.
«Сучасне
автомобілебудування,
авто технічна
експертиза,
експлуатація
автомобільного
транспорту та
підготовка фахівців
галузі «транспорт»
22-23 жовтня 2024
року, ХНАДУ,
Харків.2024. С..
6. Ричак Н.Л., Внукова
Н.В. Стратегії
розвитку критичного
мислення на заняттях
з урбоекології
/ Всеукраїнська
конференція з
проблем вищої освіти
«Екологічно
орієнтована вища
освіта. Методологія
та практика –
2024». Харків,
ХНАДУ, 25 жовтня
2024 р.

п.7
Офіційний опонент
Наконечної Юлії
Олександрівни
Дисертація на тему:
«Екологічний стан та

						<p>перспективи господарського використання водних об'єктів Нижнього Побужжя». Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 101 Екологія, галузі знань 10 Природничі науки, Одеський державний екологічний університет МОН України, м. Одеса, 2024р</p> <p>п. 8</p> <p>член редакційної колегії (рецензент) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України категорії Б: Вісник Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна серія «Екологія»</p> <p>п..10</p> <p>1.</p> <p>Участь у ндр “Оптимальне керування, стійкість і стабілізація динамічних систем складної природи” (2019-2021 р.р.), номер держреєстрації 0119U002530, керівник роботи проф. Коробов В.І.</p> <p>2.Участь у міжнародному проекті в рамках спільної угоди між Технічним університетом Мюнхена і Харківським національним університетом імені В.Н. Каразіна - провідний виконавець проекту (Проект Г/15-24) з періодом дії (2024-2025).</p>	
346237	Карпов Віталій Гнатович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут екології	Диплом спеціаліста, Харківський державний університет ім. О. М. Горького, рік закінчення: 1961, спеціальність: Географія	51	ОК9. Геологія з основами геоморфології	<p>п. 4</p> <p>Геологія з основами геоморфології»: навчально-методичний комплекс для організації роботи студентів у закладах вищої освіти за спеціальністю 101 «Екологія» [Електронний ресурс] / укладач: В.Г. Карпов.</p> <p>Грунтознавство: навчально-методичний комплекс для організації роботи студентів у закладах вищої освіти за спеціальністю 201 «Агрономія» [Електронний ресурс]</p>

/ укладач: А.Б. Ачасов,
: В.Г. Карпов, Г. В.
Тітенко.
Техноекоелогія:
навчально-
методичний комплекс
для організації роботи
студентів у закладах
вищої освіти за
спеціальністю 101
«Екологія»
[Електронний ресурс]
/ укладач: В. Г.
Карпов.
Природно-ресурсний
потенціал та
збалансоване
природокористування
: навчально-
методичний комплекс
для організації роботи
студентів у закладах
вищої освіти за
спеціальністю 101
«Екологія»
[Електронний ресурс]
/ укладач: В.Г.
Карпов.
п.8
Виконавець НДР з
Договору № БФ Б/32-
43 на Виконання
завдань
перспективного плану
розвитку наукового
напряму
“Математичні науки
та природничі науки”
Харківського
національного
університету імені
В.Н. Каразіна
П.10
Проект ERASMUS+
СВНЕ «Комплексна
докторська програма з
екологічної політики,
менеджменту
природокористування
та техноекоелогії -
INTENSE» (586471-
EPP-1-2017-1-EE-
EPPKA2-SVNE-JP)
(2017-2021 pp.) - член
проектної групи.
Проект Проект
Шведського інституту
за підтримки
Балтійської
університетської
програми (The Baltic
University Programme)
CAPABLE – Common
Academic Practices and
Abilities in Learning for
Research (Поширені
наукові методи та
навички навчання для
досліджень) (2024 p.)
– член проектної
групи.
Проект
SUNNY/SUNRISE
(Supporting Ukraine's
Next generation of
scholars: a project for
Raising university
capacity and Improving
doctoral Student
Education) програми
ЄС Еразмус+

						<p>напрямку KA220-HED - Cooperation partnerships in higher education (KA220-HED) (2024 – 2027 pp.) – членпроектної групи. п.12</p> <p>п.14 Член журі Всеукраїнської студентської олімпіади з «Безпеки життєдіяльності» та «Охорони праці». Член журі Всеукраїнської учнівської інтернет-олімпіади з географії 2023/2024 навчального року (наказ МОН України № 853 від 14.07.2023 р.) Член журі Всеукраїнської учнівської інтернет-олімпіади з географії 2024/2025 навчального року (наказ МОН України № 1190 від 22.08.2024 р.) https://mon.gov.ua/npa/pro-provedennia-vseukrainskykh-uchnivskykh-internet-olimpiad-u-20242025-navchalnomu-rotsi п.19 Член ГО «Спілка екологів України» Член Вченої ради Харківського відділу Українського географічного товариства Член наукового клубу GALILEI Академічного співтовариства Міхала Балудянського (Словаччина)</p>
346237	Карпов Віталій Гнатович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут екології	Диплом спеціаліста, Харківський державний університет ім. О. М. Горького, рік закінчення: 1961, спеціальність: Географія	51	<p>OK16. Техноекоекологія</p> <p>п.8 Виконавець НДР з Договору № БФ Б/32-43 на Виконання завдань перспективного плану розвитку наукового напряму “Математичні науки та природничі науки” Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна П.10 Проект ERASMUS+ CBHE «Комплексна докторська програма з екологічної політики, менеджменту природокористування та техноекоекології - INTENSE» (586471-EPP-1-2017-1-EE-EPPKA2-CBHE-JP) (2017-2021 pp.) - член</p>

проектної групи.
Проект Проект Шведського інституту за підтримки Балтійської університетської програми (The Baltic University Programme) CAPABLE – Common Academic Practices and Abilities in Learning for Research (Поширені наукові методи та навички навчання для досліджень) (2024 р.) – член проектної групи.
Проект SUNNY/SUNRISE (Supporting Ukraine's Next generation of scholars: a project for Raising university capacity and Improving doctoral Student Education) програми ЄС Еразмус+ напрямку KA220-HED - Cooperation partnerships in higher education (KA220-HED) (2024 – 2027 рр.) – член проектної групи.

п.12
п.14
Член журі Всеукраїнської студентської олімпіади з «Безпеки життєдіяльності» та «Охорони праці».
Член журі Всеукраїнської учнівської інтернет-олімпіади з географії 2023/2024 навчального року (наказ МОН України № 853 від 14.07.2023 р.)
Член журі Всеукраїнської учнівської інтернет-олімпіади з географії 2024/2025 навчального року (наказ МОН України № 1190 від 22.08.2024 р.)
<https://mon.gov.ua/npa/pro-provedennia-vseukrainskykh-uchnivskykh-internet-olimpiad-u-20242025-navchalnomu-rotsi>

п.19
Член ГО «Спілка екологів України»
Член Вченої ради Харківського відділу Українського географічного товариства
Член наукового клубу GALILEI
Академічного співтовариства Міхала Балудянського (Словаччина)

341331	Кулик Михайло Ілліч	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут екології	<p>Диплом магістра, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, рік закінчення: 2003, спеціальність: 090214 Підйомно-транспортні, будівельні, дорожні меліоративні машини і обладнання, Диплом кандидата наук ДК 054318, виданий 08.07.2009, Атестат доцента 12ДЦ 045582, виданий 15.12.2015</p>	13	ОК7. БЖД та основи охорони праці	<p>П.1. 1. Кулик М. І., Івах Ю. А. Оцінка якості атмосферного повітря на основних автостанціях міста Харків // Людина та довкілля. Проблеми неоекології. – Х. : ХНУ, 2019. – Вип. 31. – С. 117 – 128. 2. Уткіна К. Б., Кулик М. І., Готвянська О. С. Оцінка впливу горіння несанкціонованого звалища відходів на стан атмосферного повітря // Людина та довкілля. Проблеми неоекології. – Х. : ХНУ, 2020. – Вип. 34. – С. 162 – 171. 3. Utkina K. B., Garbuz A. G., Kulyk M. I. Surface water quality in Kharkiv recreational areas: 2006-2020 // Інтегровані технології та енергозбереження, НТУ «ХП», 2021. №. 4. – С. 84 – 93. 4. Lisnyak A. A., Torma S., Kulyk M. I. System of diagnostic indicators for low- productive and degraded soils to assess their suitability for afforestation // Людина та довкілля. Проблеми неоекології. – Х. : ХНУ, 2021. – Вип. 36. – С. 72 – 82. 5. Лісняк А. А., Оцінка якості питної води природних джерел у межах міста Харкова / А. А. Лісняк, М. І. Кулик // Вісник ХНУ імені В. Н. Каразіна. Серія «Екологія». – 2022. Вип. 27. – С. 20 – 31. 6. Кулик М. І., Лісняк А. А. Оцінка якості поверхневих вод річки Сіверський Донець в межах Харківської області у 2023 році. Людина та довкілля. Проблеми неоекології. Харків : ХНУ, 2024. Вип. 41 С. 83 – 99. 7. Лісняк А. А., Кулик М. І. Оцінка якості вод з різних джерел водопостачання у Київському районі м. Харкова. Вісник ХНУ імені В. Н. Каразіна. Серія «Екологія». 2024. Вип. 30. С. 36 – 48. п.4 1. Безпека життєдіяльності: методичні вказівки до</p>
--------	---------------------	------------------------------	--------------------------------------	--	----	----------------------------------	--

виконання практичних робіт / М.І. Кулик. – Х.: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2015. – 104 с.

2. Основи охорони праці: методичні вказівки до виконання лабораторних робіт / М.І. Кулик. – Х.: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2015. – 76 с.

3. Безпека життєдіяльності та основи охорони праці : методичні вказівки до виконання практичних робіт в II частинах. Частина I. Уклад. М. І. Кулик, А. А. Лісняк. Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2024. – 72 с.

4. Дистанційний курс «БЖД та основи охорони праці». Сертифікат № 459/2024 про визнання інформаційного ресурсу системи електронного (дистанційного) навчання в якості навчально-методичної праці. Автор: Кулик М. І. Протокол № 3 НМР університету від 21.11 2024 р

п.12
Кулик М. І. Сполуки оксиду азоту в приземному шарі атмосферного повітря м. Харкова / Кулик М.І., Іващенко В. С., Стрюк В. В. // Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування : освіта – наука – виробництво – 2019 : зб. тез доповідей ХХІІ Міжнародної науково-практичної конференції. – Х.: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2019. – С. 64 – 66.

Кулик М. І. Якість атмосферного повітря на основних автостанціях міста Харків / М. І. Кулик, Ю. А. Івах // Збірка матеріалів V Міжнародної науково-практичної конференції «Безпека життєдіяльності на транспорті і виробництві - освіта, наука, практика (SLA-2019)». – Херсон: Херсонська державна морська академія, 2019 – С. 275 – 279.

Кулик М. І.,

Стебляно Т. С.
Сучасний стан
поверхневих вод міста
Рубіжне Луганської
області / М. І. Кулик,
Т. С. Стебляно //
Охорона довкілля:
збірник наукових
статей XV
Всеукраїнських
наукових Таліївських
читань. – Х.: ХНУ
імені В.Н. Каразіна,
2019 р. – С. 59 – 62.
Utkina K. V. Erasmus+
mobilities for academic
challenges / Utkina K.
V., Kulyk M. I., Titenko
G. V., Kiousopoulos
John // Матеріали ІХ
Всеукраїнської
наукової конференції
«Академічні та
наукові виклики
різноманітних галузей
знань у 21-му
столітті». – Х.: ХНУ
імені В. Н. Каразіна,
2020 р. – С. 535 – 538.
Кулик М. І. Вплив
автотранспорту на
стан ґрунтового
покриву в приміській
зоні міста Харкова /
М. І. Кулик, М. В.
Ульянченко //
Матеріали VII
Міжнародної науково-
практичної
конференції «Безпека
життєдіяльності на
транспорті і
виробництві - освіта,
наука, практика (SLA-
2020)». – Херсон:
Херсонська державна
морська академія,
2020 – С. 337 – 340.
Кулик М.І. Стан
поверхневих вод у
рекреаційних зонах
міста Полтава / М. І.
Кулик, М. В.
Ульянченко //
Охорона довкілля:
збірник наукових
статей XVI
Всеукраїнських
наукових Таліївських
читань. – Х.: ХНУ
імені В.Н. Каразіна,
2020 р. – С. 71 – 73.
Кулик М.І. Стан
поверхневих вод у
рекреаційних зонах м.
Харкова / М. І. Кулик,
М. О. Яременко //
Екологія, охорона
навколишнього
середовища та
збалансоване
природокористування
: освіта – наука –
виробництво – 2020 :
зб. тез доповідей XXII
Міжнародної науково-
практичної
конференції. – Х.:
ХНУ імені В. Н.
Каразіна, 2020. – С. 54
– 56.

Кулик М. І., Нікітенко С. О. Оцінка шумового оточення робочої зони в житловому приміщенні. Зб. тез доповідей I Міжнародної інтернет-конференції «Сучасні проблеми екологічного контролю та аудиту». – Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2021. – С. 36 – 38.

Кулик М. І., Нікітенко С. О. Особливості накопичення важких металів у яблуках села Веселе Харківської області. Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування : освіта – наука – виробництво – 2021 : зб. тез доповідей XXIV Міжнародної науково-практичної конференції. – Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2021. – С. 139 – 141.

Utkina K., Garbuz A., Kulyk M. Dynamics of surface water quality in recreational areas located in Kharkiv city (Ukraine). Collected papers. X International Conference on “Modern problems of water management, environmental protection, architecture and construction”. – Tbilisi, Ts. Mirtskhulava water management institute of Georgian technical university; Ecocenter for environmental protection, 2021. – С. 206 – 212.

Кулик М.І., Уткіна К. Б. Стан ґрунтового покриву Харківського району Харківської області // Збірка матеріалів I Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні проблеми безпеки на транспорті, в енергетиці, інфраструктурі (STEI-2021)». – Херсон: Морський інститут імені контр-адмірала Ф. Ф. Ушакова, 2021 – С. 67 – 71.

Кулик М. І., Нікітенко С. О. Особливості накопичення важких металів у ґрунтах села Веселе Харківської області // Охорона довкілля: збірник наукових статей XVII

Всеукраїнських наукових Таліївських читань. – Х.: ХНУ імені В.Н. Каразіна, 2021 р. – С. 64 – 66.

Кулик М. І., Миц І. О. Оцінка природного та штучного освітлення навчальних приміщень Зб. тез доповідей II Міжнародної інтернет-конференції «Сучасні проблеми екологічного контролю та аудиту». – Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2022. С. 31 – 33.

Кулик М. І., Голуб В. Р. Сучасний стан поверхневих вод у річках басейну Сіверського Дінця в межах Харківської області // Охорона довкілля: збірник наукових статей XVIII Всеукраїнських наукових Таліївських читань. – Х.: ХНУ імені В.Н. Каразіна, 2022 р. – С. 110 – 113.

Utkina K., Garbuz A., Kulyk M. Surface water quality in Oleksiivske reservoir and Petrenkivskiy pond – Kharkiv city, Ukraine (period: 2006 – 2020). Collection of scientific papers of Ts. Mirtskhulava Water Management Institute of Georgian technical university №75, 2022. – Tbilisi, Ts.

Mirtskhulava water management institute of Georgian technical university, 2022. – С. 233 – 236.

Голуб В. Р., Кулик М. І. Стан поверхневих вод у річках м. Харкова у 2022 році. Зб. тез доповідей II Міжнародної Інтернет – конференції «Актуальні проблеми формальної і неформальної освіти з моніторингу довкілля та заповідної справи». – Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2023. – С. 62 – 63.

Кулик М. І., Голуб В. Р. Оцінка якості поверхневих вод у річці Сіверський Донець в межах Харківської області у 2021 році. Зб. тез доповідей XXV Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія, охорона навколишнього середовища та

збалансоване природокористування : освіта – наука – виробництво – 2023». – Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2023. – С. 44 – 45.

Кулик М. І., Петренко А. С. Сучасний стан води у річці Сіверський Донець в межах Харківської області // Охорона довкілля: збірник наукових статей XIX Всеукраїнських наукових Таліївських читань. – Х.: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2023 р. – С. 70 – 73.

Кулик М. І., Журба В. Т. Стан поверхневих вод у річці Дніпро в межах міста Запоріжжя у 2024 році. Зб. матеріалів XXVI Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування : освіта – наука – виробництво – 2024». Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2024. С. 34 – 36.

Кулик М. І., Могіленець Р. В. Стан поверхневих вод у річці Стир в межах м. Луцьк у 2023 році. Зб. матеріалів XXVI Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування : освіта – наука – виробництво – 2024». Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2024. С. 37 – 39.

Зленко Г. О., Кулик М. І. Оцінка впливу об'єктів інфраструктури залізниці на стан поверхневих вод річки Лозова Харківської області. Охорона довкілля: збірник наукових статей XX Всеукраїнських наукових Таліївських читань. Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2024 р. С. 121 – 124.

Кулик М. І., Мазурчак Є. В. Якість масиву поверхневих вод річки Уди в межах Харківської області у 2023 році. Охорона довкілля: збірник наукових статей XX

Всеукраїнських наукових Галілівських читань. Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2024 р. С. 147 – 150.

П.14.

1. Медведєва Ю.В. І місце на II етапі Всеукраїнської олімпіади з професійно – орієнтованої дисципліни «Безпека життєдіяльності» (Львівський університет безпеки життєдіяльності, 2018 – керівник.
2. Максимов О. М., Шевчик К. В., Сирова А. В., Шаповалова О. С. переможці I етапу Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з охорони праці, 2018 – керівник.
3. Шевчик К. В. І місце II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з навчальної дисципліни «Основи охорони праці» (Луцький національний технічний університет, м. Луцьк), 2019 – керівник.
4. Шевчик К. В., Максимов О. М. та Угрен Д. Д. І командне місце II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з навчальної дисципліни «Основи охорони праці» (Луцький національний технічний університет, м. Луцьк), 2019 – керівник.
5. Робота у складі організаційного комітету I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Основи охорони праці», та I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Безпеки життєдіяльності».
6. Хоронько Я. В., Гвоздьова М. В., Шаповалова О. С. переможці I етапу Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з «Цивільної безпеки (Охорона праці)» 2019 – керівник.
7. Нікітенко С. О. II місце на I етапі та Всеукраїнського конкурсу наукових

						<p>робіт з «Цивільна безпека (Охорона праці)» грудень 2020 року. III місце на II етапі Всеукраїнського конкурсу наукових робіт з «Цивільна безпека (Охорона праці)» квітень 2021 року – керівник.</p> <p>8. Філатов В. М. III місце на I етапі Всеукраїнського конкурсу наукових робіт з «Цивільна безпека (Охорона праці)» грудень 2020 року – керівник.</p> <p>1. Нікітенко С. О. – III місце на II етапі Всеукраїнського конкурсу наукових робіт з «Цивільна безпека (Охорона праці)» квітень 2021 року.</p> <p>2. Миц І. О. – I місце на I етапі та Всеукраїнського конкурсу наукових робіт з «Цивільна безпека (Охорона праці)» січень 2022 року.</p> <p>3. Ковальов І. О., Пісьменов Д. С. – II місце на I етапі та Всеукраїнського конкурсу наукових робіт з «Цивільна безпека (Охорона праці)» січень 2022 року.</p> <p>4. Коломійцева А. А., Тістол М. К. – III місце на I етапі та Всеукраїнського конкурсу наукових робіт з «Цивільна безпека (Охорона праці)» січень 2022 року.</p> <p>2023-2024 н. р. Робота у складі організаційного комітету I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з навчальної дисципліни «БЖД та основи охорони праці» (Голова журі).</p> <p>П. 19. Громадська організація «Інститут збалансованого природокористування».</p>	
209533	Тітенко Ганна Валеріївна	Директор інституту, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут екології	Диплом спеціаліста, Харківський державний університет, рік закінчення: 1994, спеціальність: охорона навколишнього середовища та раціональне	25	ОК22. Оцінка впливу на довкілля та CEO	п.1 1. Achasov A. B., Achasova A. A., Titenko A. V. Soil erosion by assessing hydrothermal conditions of its formation. Global Journal of Environmental Science and Management. 2019. Vol. 5, Special issue. P. 12-21. (Scopus)

використання
природних
ресурсів,
Диплом
кандидата наук
ДК 018924,
виданий
21.05.2001,
Атестат
доцента 02ДЦ
012418,
виданий
20.04.2006

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85068066979&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=2e04ebd0545f782229cf2efb2eb6cdbc&soat=autdocs&sdt=autdocs&sl=17s=AU-ID%286508013112%29&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=>
2. Maksymenko N. V., Titenko G. V., Utkina K. B., Nekos A. N., Shkaruba A. D. Solving current environmental problems by harmonization of doctoral programs with european standards. Вісник Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, серія «Геологія. Географія. Екологія». 2019: (50). С. 178 – 196. (Web of Science, Фахове видання)
<https://periodicals.karazin.ua/geoeco/article/view/13312>
3. Andrii Achasov, Alla Achasova, Ganna Titenko, Oleg Seliverstov, Vladimir Krivtsov. Assessment of the Ecological Condition of Soil Cover Based on Remote Sensing Data. Erosional Aspect. 2021. IV International Scientific Congress “Society of Ambient Intelligence – 2021” SHS Web Conf. Vol. 100. P. 194-201. (Web of Science)
https://www.shs-conferences.org/articles/shsconf/abs/2021/11/shsconf_iscsai2021_05014/shsconf_iscsai2021_05014.html
<https://doi.org/10.1051/shsconf/202110005014>
<https://hdl.handle.net/20.500.12594/12554>
4. Черногор Л. Ф., Некос А. Н., Тітенко Г. В., Черногор Л. Л. Екологічні наслідки великомасштабних лісових пожеж в Україні навесні – влітку – восени 2020 р. Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна серія «Екологія». 2021. № 24. С. 79–90. (Фахове видання)
<https://doi.org/10.26565/1992-4259-2021-24-04>
5. Черногор Л. Ф., Некос А. Н., Тітенко Г.

В., Черногор Л. Л.
Екологічні наслідки
горіння лісових
масивів у північній
півкулі в 2020 р.:
результати
моделювання та
кількісних
розрахунків. Вісник
Харківського
національного
університету імені В.
Н. Каразіна серія
«Екологія». 2021. №
25. С. 42–54. (Фахове
видання)
<https://doi.org/10.26565/1992-4259-2021-25-04>

6. Черногор Л. Ф.,
Некос А. Н., Тітенко Г.
В., Черногор Л. Л.
Математичні моделі
для оцінки
екологічних наслідків
впливу пірогенного
фактору на лісові
екосистеми. Вісник
Харківського
національного
університету імені В.
Н. Каразіна, серія
«Екологія». 2022.
Вип. 27. С.51-62.
(Фахове видання)
<https://doi.org/10.26565/1992-4259-2022-27-04>

7. Черногор Л. Ф.,
Некос А. Н., Тітенко Г.
В., Черногор Л. Л.
Моделювання
параметрів
великомасштабних
лісових пожеж. Вісник
Харківського
національного
університету імені В.
Н. Каразіна, серія
«Екологія». 2022.
Вип. 26. С.43-54.
(Фахове видання)
<https://doi.org/10.26565/1992-4259-2022-26-04>

8. Maksymenko , N. V.,
Titenko , G. V.,
Aleksandrova, D. O.
(2023). Features of the
of the Katowice city
green infrastructure:
problems and
prospects. Visnyk of V.
N. Karazin Kharkiv
National University
Series «Ecology», (28),
42-57. (Фахове
видання)
<https://doi.org/10.26565/1992-4259-2023-28-04>

9. Chernogor, L. F.,
Nekos, A. N., Titenko ,
G. V., Chornohor , L. L.
(2023). Fire
classification in natural
ecosystems by physical
and environmental
characteristics. Visnyk
of V. N. Karazin
Kharkiv National

University Series
«Ecology», (29), 48-56.
(Фахове видання)
<https://doi.org/10.26565/1992-4259-2023-29-05>

п.3
Тітенко Г. В.,
Медведев В. В. Грунт
як агрономічний,
екологічний і
соціальний чинник:
навчальний посібник.
Харків: Стильна
типографія, 2019. -
20,2 д.а. - 444 с.
Грунтознавство:
навчально-
методичний комплекс
для організації роботи
студентів у закладах
вищої освіти за
спеціальністю 201
«Агрономія»
[Електронний ресурс]
/ укладач: А.Б. Ачасов,
: В.Г. Карпов, Г. В.
Тітенко
Оцінка впливу на
довкілля та SEO»:
навчально-
методичний комплекс
для організації роботи
студентів у закладах
вищої освіти за
спеціальністю 101
«Екологія»
[Електронний ресурс]
/ укладач Г.В. Тітенко.

п.7.
Спеціалізована вчена
рада Д64.051.04 у
Харківському
національному
університеті імені В.Н.
Каразіна (учений
секретар) – 2017-2018
рр.
Спеціалізована вчена
рада К64.051.04 у
Харківському
національному
університеті імені В.Н.
Каразіна (учений
секретар) – 2020-2021
рр.

п.10
Міжнародні проекти:
Проект ERASMUS+
СВНЕ «Комплексна
докторська програма з
екологічної політики,
менеджменту
природокористування
та техноекології -
INTENSE» (586471-
ERP-1-2017-1-EE-
ERPKA2-SVNE-JP)
(2017-2021 рр.) -
керівник проектної
групи.
Erasmus+ «INENCY –
Інструменти
екологічної політики
ЄС» (модуль Жана
Моне) (2017-2021 рр.)
- керівник проектної
групи.
Проект з ERASMUS +

з академічної мобільності з Університетом Західної Аттіки, Греція (2017 – 2027 рр.) – керівник проектної групи.
Проект UK-Ukraine R&I twinning grants scheme «Kharkiv-York Partnership Towards a Zero Pollution Environment in Post-War Ukraine» (2023 р.) – керівник проектної групи.
Проект Проект Шведського інституту за підтримки Балтійської університетської програми (The Baltic University Programme) CAPABLE – Common Academic Practices and Abilities in Learning for Research (Поширені наукові методи та навички навчання для досліджень) (2024 р.) – керівник проектної групи.
Проект SUNNY/SUNRISE (Supporting Ukraine's Next generation of scholars: a project for Raising university capacity and Improving doctoral Student Education) програми ЄС Еразмус+ напрямку KA220-HED - Cooperation partnerships in higher education (KA220-HED) (2024 – 2027 рр.) – керівник проектної групи.
Людина та довкілля. Проблеми неоекології – журнал входить до Переліку наукових фахових видань України категорії Б в галузях наук: 10 Природничі науки за спеціальностями 101 Екологія, 103 Науки про Землю ; 20 Аграрні науки та продовольство за спеціальностями 201 Агрономія, 205 Лісове господарство (наказ МОН України № 409 від 17.03.2020 р.) - заступник головного редактора.
Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна серія "Екологія" – журнал входить до Переліку наукових фахових видань України категорії Б в галузях наук: 10 Природничі науки за спеціальностями 101

						<p>Екологія, 103 Науки про Землю; за спеціальністю 091 Біологія, (наказ МОН України № 409 від 17.03.2020 р.) - заступник головного редактора.</p> <p>п.14 Щорічна робота у складі оргкомітету та (або) журі 1 туру Всеукраїнських студентських олімпіад з «Екології», «Ґрунтознавства», «Екологічної безпеки», «Загальної екології», «Безпеки життєдіяльності», «Охорони праці» та «Економіки природокористування» та 1 туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за спеціальністю «Екологія».</p> <p>п.19 Голова секції екології та раціонального використання ресурсів Північно-Східного наукового центру НАН і МОН України. Член Президії Вченої ради Харківського відділу Українського географічного товариства. Член Ради Харківської обласної організації українського товариства охорони природи (ГО «Харківське обласне товариство охорони природи»)</p>
--	--	--	--	--	--	--

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

Програмні результати навчання ОП	ПРН відповідає результату навчання, визначеному стандартом вищої освіти (або охоплює його)	Обов'язкові освітні компоненти, що забезпечують ПРН	Методи навчання	Форми та методи оцінювання
<i>ПРН 15 Уміти доносити результати діяльності до професійної аудиторії та широкого загалу, робити презентації та повідомлення.</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	ОК36. Курсова робота "Моніторинг і оцінка стану довкілля" (3 курс) (з дисциплін "Моніторинг довкілля", "Оцінка впливу на довкілля та СЕО", "Природоохоронне законодавство та екологічне право",	Самостійна робота, підготовка і захист курсової роботи.	Підготовка презентації та захист курсової роботи, екзамен.

"Заповідна справа", "ПРП України та збалансоване природокористування")		
ОК37. Курсова робота "Економіка та оптимізація природокористування" (4 курс) (з дисциплін "Основи екологічного ризику", "Економіка природокористування та оптимізація природокористування")	Самостійна робота, підготовка і захист курсової роботи.	Підготовка презентації та захист курсової роботи, екзамен.
ОК41. Підготовка кваліфікаційної роботи	Самостійна робота, консультації.	Самостійна робота, консультації. Оцінювання дотримання вимог академічної доброчесності, оцінювання публікаційної активності, оцінювання захисту роботи, іспит. Оцінювання дотримання вимог академічної доброчесності, оцінювання публікаційної активності, оцінювання захисту роботи, іспит.
ОК 35. Курсова робота "Екологічні проблеми і шляхи їх вирішення" (2 курс) (з дисциплін "Загальна екологія та неоекологія", "Ландшафтознавство", "Техноекологія", "Нормування антропогенного навантаження на НС", "Екологічна безпека")	Робота в групах, підготовка і захист курсової роботи.	Підготовка презентації та захист курсової роботи, екзамен.
ОК34. Курсова робота "Вчення про довкілля" (1 курс) (з дисциплін "Геологія з основами геоморфології", "Ґрунтознавство", "Метеорологія та кліматологія", "Гідрологія", "Біологія")	Самостійна робота, підготовка і захист курсової роботи.	Підготовка презентації та захист курсової роботи, екзамен.
ОК1 Історія України: цивілізаційний вимір	Лекція. Робота з рекомендованою літературою. Робота з документами (джерелами). Практичне заняття, дискусія.	Чотирирівнева система оцінювання (іспит), комбіновані завдання для проміжного та підсумкового контролю (тести, визначення понять та питання, що передбачають розгорнуту відповідь). Письмова контрольна робота (поточний контроль).
ОК11. Метеорологія і кліматологія	Лекції, презентації, практичні роботи, консультації, самостійна робота.	Робота на лекціях, виконання практичних робіт (оцінювання виконання роботи), контрольні роботи, іспит.
ОК3. Іноземна мова за	Практичні роботи,	Виконання практичних

		фахом	самостійна робота, консультації.	робіт (оцінювання роботи), контрольна робота, іспит.
		ОК27. ГІС	Лекції, презентації, практичні роботи, консультації, самостійна робота.	Виконання практичних робіт (оцінювання виконання роботи), контрольні роботи, іспит.
ПРН 16 Уміти пояснювати соціальні, економічні та політичні наслідки впровадження екологічних проектів.	☒	ОК7. БЖД та основи охорони праці	Лекції, презентації, практичні роботи, самостійна робота, консультації.	Поточний контроль на лекціях, виконання практичних робіт (оцінювання виконання робіт), контрольні роботи, іспит.
		ОК16. Техноекологія	Лекції, презентації, практичні роботи, консультації, самостійна робота.	Виконання практичних робіт (оцінювання виконання роботи), контрольні роботи, іспит.
		ОК23. Природоохоронне законодавство та екологічне право	Лекції, практичні роботи, колоквиум, консультації, самостійна робота.	Поточний контроль на лекційних та практичних заняттях, виконання практичних робіт (оцінювання виконання роботи), колоквиум, контрольні роботи, іспит.
		ОК24. Заповідна справа	Лекції, презентації, використання відеоконекту, практичні роботи, консультації, самостійна робота	Робота на лекціях, виконання практичних робіт (оцінювання виконання роботи), контрольна робота, іспит.
		ОК34. Курсова робота "Вчення про довкілля" (1 курс) (з дисциплін "Геологія з основами геоморфології", "Ґрунтознавство", "Метеорологія та кліматологія", "Гідрологія", "Біологія")	Самостійна робота, підготовка і захист курсової роботи.	Підготовка презентації та захист курсової роботи, екзамен.
		ОК 35. Курсова робота "Екологічні проблеми і шляхи їх вирішення" (2 курс) (з дисциплін "Загальна екологія та неоекологія", "Ландшафтознавство", "Техноекологія", "Нормування антропогенного навантаження на НС", "Екологічна безпека")	Робота в групах, підготовка і захист курсової роботи.	Підготовка презентації та захист курсової роботи, екзамен.
		ОК41. Підготовка кваліфікаційної роботи	Самостійна робота, консультації.	Оцінювання дотримання вимог академічної доброчесності, оцінювання публікаційної активності, оцінювання захисту роботи, іспит.
		ОК36. Курсова робота "Моніторинг і оцінка стану довкілля" (3 курс) (з дисциплін "Моніторинг довкілля", "Оцінка впливу на довкілля та СЕО", "Природоохоронне законодавство та екологічне право", "Заповідна справа", "ПРП України та збалансоване природокористування	Самостійна робота, підготовка і захист курсової роботи.	Підготовка презентації та захист курсової роботи, екзамен.

<p><i>ПРН 17 Вибирати оптимальну стратегію проведення громадських слухань при здійсненні оцінки впливу на довкілля та стратегічної екологічної оцінки, а також при обговоренні проблем та формуванні територій природно-заповідного фонду та екологічної мережі.</i></p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>ОК22. Оцінка впливу на довкілля та СЕО</p>	<p>Лекції, презентації, практичні роботи, консультації, самостійна робота.</p>	<p>Поточний контроль на лекційних заняттях, виконання практичних робіт (оцінювання виконання роботи), контрольні роботи, іспит.</p>
		<p>ОК13. Біологія</p>	<p>Лекції, презентації, практичні роботи, колоквіуми, консультації, самостійна робота.</p>	<p>Виконання практичних робіт (оцінювання виконання роботи), колоквіуми (оцінювання відповідей на питання), контрольні роботи, іспит.</p>
		<p>ОК14. Ландшафтознавство</p>	<p>Лекції, презентації, практичні роботи, консультації, самостійна робота.</p>	<p>Виконання практичних робіт (оцінювання виконання роботи), поточних тестовий контроль, контрольні роботи, іспит.</p>
		<p>ОК24. Заповідна справа</p>	<p>Лекції, презентації, використання відеоконекту, практичні роботи, консультації, самостійна робота.</p>	<p>Робота на лекціях, виконання практичних робіт (оцінювання виконання роботи), контрольна робота, іспит.</p>
		<p>ОК34. Курсова робота "Вчення про довкілля" (1 курс) (з дисциплін "Геологія з основами геоморфології", "Ґрунтознавство", "Метеорологія та кліматологія", "Гідрологія", "Біологія")</p>	<p>Самостійна робота, підготовка і захист курсової роботи.</p>	<p>Підготовка презентації та захист курсової роботи, екзамен.</p>
		<p>ОК 35. Курсова робота "Екологічні проблеми і шляхи їх вирішення" (2 курс) (з дисциплін "Загальна екологія та неоекологія", "Ландшафтознавство", "Техноекологія", "Нормування антропогенного навантаження на НС", "Екологічна безпека")</p>	<p>Робота в групах, підготовка і захист курсової роботи.</p>	<p>Підготовка презентації та захист курсової роботи, екзамен.</p>
		<p>ОК36. Курсова робота "Моніторинг і оцінка стану довкілля" (3 курс) (з дисциплін "Моніторинг довкілля", "Оцінка впливу на довкілля та СЕО", "Природоохоронне законодавство та екологічне право", "Заповідна справа", "ПРП України та збалансоване природокористування")</p>	<p>Самостійна робота, підготовка і захист курсової роботи.</p>	<p>Підготовка презентації та захист курсової роботи, екзамен.</p>
<p><i>ПРН 18 Усвідомлювати відповідальність за ефективність та наслідки реалізації комплексних природоохоронних заходів.</i></p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>ОК2. Філософія</p>	<p>Лекції, семінарські заняття, самостійна робота, консультації.</p>	<p>Експрес-тестування, виконання семінарських робіт (оцінювання роботи), контрольна робота, іспит.</p>
		<p>ОК18. Екологічна безпека</p>	<p>Лекції, презентації, практичні роботи в форматі колоквіумів, консультації, самостійна робота.</p>	<p>Поточний контроль на колоквіумах (усна відповідь на питання), контрольні роботи, іспит.</p>
		<p>ОК33. Екологія</p>	<p>Лекції, презентації,</p>	<p>Поточний контроль на</p>

		людини	практичні роботи, консультації, самостійна робота.	колоквіумах (усна відповідь на питання), контрольні роботи, іспит
		ОК40 Виробнича практика	Ознайомлення з роботою підприємства (виробництва), співбесіди, консультації.	Представлення щоденнику практики та звіту. Оцінка за місцем проходження практики, відгук. Захист звіту на засіданні кафедри, залік.
		ОК36. Курсова робота "Моніторинг і оцінка стану довкілля" (3 курс) (з дисциплін "Моніторинг довкілля", "Оцінка впливу на довкілля та СЕО", "Природоохоронне законодавство та екологічне право", "Заповідна справа", "ПРП України та збалансоване природокористування")	Самостійна робота, підготовка і захист курсової роботи.	Підготовка презентації та захист курсової роботи, екзамен.
<p><i>ПРН 19</i> <i>Поєднувати навички самостійної та командної роботи задля отримання результату з акцентом на професійну сумлінність, добросовісність та відповідальність за прийняття рішень.</i></p>	☒	ОК38 Навчальна загально-екологічна практика	Польові роботи, камеральні роботи, робота в групах, самостійна робота, консультації.	Поточні захисти звітів з кожної теми в усній формі та захист підсумкового звіту, залік.
		ОК8. Вступ до фаху	Лекції, презентації, практичні роботи у вигляді ділових ігор, самостійна робота, консультації	Поточний контроль на лекціях, виконання практичних робіт (оцінювання залученості при проведенні ділових ігор), контрольна робота, залік.
		ОК26. Організація управління в екологічній діяльності	Лекції, презентації, практичні роботи, консультації, самостійна робота.	Робота на лекціях, виконання практичних робіт (оцінювання виконання роботи), контрольні роботи, іспит.
		ОК39 Навчальна ландшафтно-екологічна практика	Польові роботи, камеральні роботи, робота в групах, самостійна робота, консультації.	Підготовка звіту, захист підсумкового звіту, залік.
		ОК40 Виробнича практика	Ознайомлення з роботою підприємства (виробництва), співбесіди, консультації.	Представлення щоденнику практики та звіту. Оцінка за місцем проходження практики, відгук. Захист звіту на засіданні кафедри, залік.
		ОК42. Атестаційний комплексний екзамен	Самостійна робота, консультації.	Виконання тестових завдань, іспит.
<p><i>ПРН 20</i> <i>Підвищувати професійний рівень шляхом продовження освіти та самоосвіти.</i></p>	☒	ОК5 Фізика довкілля	Лекції, практичні роботи, лабораторні роботи, самостійна робота, консультації.	Індивідуальне опитування на практичних та лабораторних роботах, контрольні роботи, іспит.
		ОК6. Хімічна екологія	Лекції, презентації, практичні роботи, лабораторні роботи, консультації, самостійна робота.	Поточний контроль на лекціях, виконання лабораторних та практичних робіт (оцінювання), контрольні роботи, іспит.
		ОК12. Гідрологія	Лекції, презентації, практичні роботи, консультації, самостійна робота.	Усні опитування на, практичних роботах, виконання практичних робіт (оцінювання виконання роботи), контрольні роботи, іспит.

		ОК26. Організація управління в екологічній діяльності	Лекції, презентації, практичні роботи, консультації, самостійна робота.	Робота на лекціях, виконання практичних робіт (оцінювання виконання роботи), контрольні роботи, іспит.
ПРН 23 Брати участь у розробці проектів і практичних рекомендацій щодо збереження довкілля.	☒	ОК40 Виробнича практика	Ознайомлення з роботою підприємства (виробництва), співбесіди, консультації.	Ознайомлення з роботою підприємства (виробництва), співбесіди, консультації. Представлення щоденнику практики та звіту. Оцінка за місцем проходження практики, відгук. Захист звіту на засіданні кафедри, залік. Ознайомлення з роботою підприємства (виробництва), співбесіди, консультації. Представлення щоденнику практики та звіту. Оцінка за місцем проходження практики, відгук. Захист звіту на засіданні кафедри, залік. Представлення щоденнику практики та звіту. Оцінка за місцем проходження практики, відгук. Захист звіту на засіданні кафедри, залік.
		ОК36. Курсова робота "Моніторинг і оцінка стану довкілля" (3 курс) (з дисциплін "Моніторинг довкілля", "Оцінка впливу на довкілля та СЕО", "Природоохоронне законодавство та екологічне право", "Заповідна справа", "ПРП України та збалансоване природокористування")	Самостійна робота, підготовка і захист курсової роботи.	Підготовка презентації та захист курсової роботи, екзамен.
		ОК34. Курсова робота "Вчення про довкілля" (1 курс) (з дисциплін "Геологія з основами геоморфології", "Ґрунтознавство", "Метеорологія та кліматологія", "Гідрологія", "Біологія")	Самостійна робота, підготовка і захист курсової роботи.	Підготовка презентації та захист курсової роботи, екзамен.
		ОК31. Оптимізація природокористування	Лекції, презентації, практичні роботи, консультації, самостійна робота.	Поточний контроль на та практичних заняттях, виконання практичних робіт, активна участь у семінарських заняттях(оцінювання

				виконання роботи), контрольні роботи, іспит.
		ОК22. Оцінка впливу на довкілля та CEO	Лекції, презентації, практичні роботи, консультації, самостійна робота.	Поточний контроль на лекційних заняттях, виконання практичних робіт (оцінювання виконання роботи), контрольні роботи, іспит.
<i>ПРН 22 Уміти обирати оптимальні методи та інструментальні засоби для проведення досліджень, збору та обробки даних.</i>	☒	ОК5 Фізика довкілля	Лекції, практичні роботи, лабораторні роботи, самостійна робота, консультації.	Індивідуальне опитування на практичних та лабораторних роботах, контрольні роботи, іспит.
		ОК6. Хімічна екологія	Лекції, презентації, практичні роботи, лабораторні роботи, консультації, самостійна робота.	Поточний контроль на лекціях, виконання лабораторних та практичних робіт (оцінювання), контрольні роботи, іспит.
		ОК10. Ґрунтознавство	Лекції, презентації, практичні роботи, самостійна робота, консультації.	Експрес-контролі на кожній лекції, виконання практичних робіт (оцінювання виконання роботи), контрольні роботи, іспит.
		ОК11. Метеорологія і кліматологія	Лекції, презентації, практичні роботи, консультації, самостійна робота.	Робота на лекціях, виконання практичних робіт (оцінювання виконання роботи), контрольні роботи, іспит.
		ОК20. Геохімія довкілля	Лекції, презентації, практичні роботи, консультації, самостійна робота.	Виконання практичних робіт (оцінювання виконання роботи), контрольні роботи, іспит.
		ОК21. Моніторинг довкілля	Лекції, презентації, практичні роботи, консультації, самостійна робота.	Поточний контроль на лекційних та практичних заняттях, виконання практичних робіт (оцінювання виконання роботи), контрольні роботи, іспит.
		ОК34. Курсова робота "Вчення про довкілля" (1 курс) (з дисциплін "Геологія з основами геоморфології", "Ґрунтознавство", "Метеорологія та кліматологія", "Гідрологія", "Біологія")	Самостійна робота, підготовка і захист курсової роботи.	Підготовка презентації та захист курсової роботи, екзамен.
<i>ПРН 14 Уміти формувати ефективні комунікаційні стратегії з метою донесення ідей, проблем, рішень та власного досвіду в сфері екології.</i>	☒	ОК3. Іноземна мова за фахом	Лекції, презентації, практичні роботи, консультації, самостійна робота.	Робота на лекціях, виконання практичних робіт (оцінювання виконання роботи), контрольні роботи, іспит.
		ОК30. Економіка природокористування	Лекції, презентації, практичні роботи, консультації, самостійна робота.	виконання практичних робіт (оцінювання виконання роботи), контрольні роботи, іспит.
		ОК 35. Курсова робота "Екологічні проблеми і шляхи їх вирішення" (2 курс) (з дисциплін "Загальна екологія та неоекологія", "Ландшафтознавство", "Техноекологія", "Нормування антропогенного навантаження на НС",	Робота в групах, підготовка і захист курсової роботи.	Підготовка презентації та захист курсової роботи, екзамен.

		"Екологічна безпека")		
		ОК37. Курсова робота "Економіка та оптимізація природокористування" (4 курс) (з дисциплін "Основи екологічного ризику", "Економіка природокористування та оптимізація природокористування")	Самостійна робота, підготовка і захист курсової роботи.	Підготовка презентації та захист курсової роботи, екзамен.
		ОК40 Виробнича практика	Ознайомлення з роботою підприємства (виробництва), співбесіди, консультації.	Представлення щоденнику практики та звіту. Оцінка за місцем проходження практики, відгук. Захист звіту на засіданні кафедри, залік.
		ОК41. Підготовка кваліфікаційної роботи	Самостійна робота, консультації.	Оцінювання дотримання вимог академічної доброчесності, оцінювання публікаційної активності, оцінювання захисту роботи, іспит.
ПРН 24 Демонструвати навички впровадження природоохоронних заходів та проектів.	☒	ОК9. Геологія з основами геоморфології	Лекції, презентації, практичні роботи, самостійна робота, консультації.	Виконання практичних робіт (оцінювання виконання роботи), контрольні роботи, іспит.
		ОК14. Ландшафтознавство	Лекції, презентації, практичні роботи, консультації, самостійна робота.	Виконання практичних робіт (оцінювання виконання роботи), поточних тестовий контроль, контрольні роботи, іспит.
		ОК19. Ландшафтна екологія	Лекції, презентації, практичні роботи, консультації, самостійна робота.	Поточний контроль на лекційних заняттях, виконання практичних робіт (оцінювання виконання роботи), контрольні роботи, іспит.
		ОК24. Заповідна справа	Лекції, презентації, використання відеоконекту, практичні роботи, консультації, самостійна робота.	Робота на лекціях, виконання практичних робіт (оцінювання виконання роботи), контрольна робота, іспит.
		ОК30. Економіка природокористування	Лекції, презентації, практичні роботи, консультації, самостійна робота.	виконання практичних робіт (оцінювання виконання роботи), контрольні роботи, іспит.
		ОК32. Урбоекологія	Лекції, презентації, практичні роботи, консультації, самостійна робота.	Поточний контроль на лекційних та практичних заняттях, виконання практичних робіт (оцінювання виконання роботи), контрольні роботи, іспит.
		ОК 35. Курсова робота "Екологічні проблеми і шляхи їх вирішення" (2 курс) (з дисциплін "Загальна екологія та неоекологія", "Ландшафтознавство", "Техноекологія", "Нормування антропогенного навантаження на НС", "Екологічна безпека")	Робота в групах, підготовка і захист курсової роботи.	Підготовка презентації та захист курсової роботи, екзамен.
		ОК36. Курсова робота	Самостійна робота,	Підготовка презентації та

		"Моніторинг і оцінка стану довкілля" (3 курс) (з дисциплін "Моніторинг довкілля", "Оцінка впливу на довкілля та СЕО", "Природоохоронне законодавство та екологічне право", "Заповідна справа", "ПРП України та збалансоване природокористування")	підготовка і захист курсової роботи.	захист курсової роботи, екзамен.
		ОК37. Курсова робота "Економіка та оптимізація природокористування" (4 курс) (з дисциплін "Основи екологічного ризику", "Економіка природокористування та оптимізація природокористування")	Самостійна робота, підготовка і захист курсової роботи.	Підготовка презентації та захист курсової роботи, екзамен.
		ОК40 Виробнича практика	Ознайомлення з роботою підприємства (виробництва), співбесіди, консультації.	Представлення щоденнику практики та звіту. Оцінка за місцем проходження практики, відгук. Захист звіту на засіданні кафедри, залік.
<i>ПРН 25 Розуміти і реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності вільного демократичного суспільства, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.</i>	☒	ОК1 Історія України: цивілізаційний вимір	Лекція. Робота з рекомендованою літературою. Робота з документами (джерелами). Практичне заняття, дискусія.	Чотирирівнева система оцінювання (іспит), комбіновані завдання для проміжного та підсумкового контролю (тести, визначення понять та питання, що передбачають розгорнуту відповідь). Письмова контрольна робота (поточний контроль).
		ОК2. Філософія	Лекції, семінарські заняття, самостійна робота, консультації.	Експрес-тестування, виконання семінарських робіт (оцінювання роботи), контрольна робота, іспит.
		ОК7. БЖД та основи охорони праці	Лекції, презентації, практичні роботи, самостійна робота, консультації.	Поточний контроль на лекціях, виконання практичних робіт (оцінювання виконання робіт), контрольні роботи, іспит.
<i>ПРН 26 Зберігати та примножувати досягнення і цінності суспільства на основі розуміння місця предметної області у загальній системі знань, використовувати різні види та форми рухової активності для ведення здорового способу життя.</i>	☒	ОК2. Філософія	Лекції, семінарські заняття, самостійна робота, консультації.	Експрес-тестування, виконання семінарських робіт (оцінювання роботи), контрольна робота, іспит.
		ОК1 Історія України: цивілізаційний вимір	Лекція. Робота з рекомендованою літературою. Робота з документами (джерелами). Практичне заняття, дискусія.	Чотирирівнева система оцінювання (іспит), комбіновані завдання для проміжного та підсумкового контролю (тести, визначення понять та питання, що передбачають розгорнуту відповідь). Письмова контрольна робота (поточний контроль).
		ОК7. БЖД та основи охорони праці	Лекції, презентації, практичні роботи, самостійна робота,	Поточний контроль на лекціях, виконання практичних робіт

			консультації.	(оцінювання виконання робіт), контрольні роботи, іспит.
		ОК33. Екологія людини	Лекції, презентації, практичні роботи, консультації, самостійна робота.	Поточний контроль на колоквіумах (усна відповідь на питання), контрольні роботи, іспит
<i>ПРН 27</i> <i>Усвідомлювати відповідальність за порушення вимог академічної доброчесності під час реалізації професійної діяльності з обов'язковим дотриманням норм законодавства про авторське право і суміжні права.</i>	<input type="checkbox"/>	ОК26. Організація управління в екологічній діяльності	Лекції, презентації, практичні роботи, консультації, самостійна робота.	Робота на лекціях, виконання практичних робіт (оцінювання виконання роботи), контрольні роботи, іспит.
		ОК41. Підготовка кваліфікаційної роботи	Самостійна робота, консультації.	Оцінювання дотримання вимог академічної доброчесності, оцінювання публікаційної активності, оцінювання захисту роботи, іспит.
		ОК42. Атестаційний комплексний екзамен	Самостійна робота, консультації.	Виконання тестових завдань, іспит. Виконання тестових завдань, іспит. Виконання тестових завдань, іспит.
<i>ПРН 21</i> <i>Уміти формувати запити та визначати дії, що забезпечують виконання норм і вимог екологічного законодавства.</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	ОК26. Організація управління в екологічній діяльності	Лекції, презентації, практичні роботи, консультації, самостійна робота.	Робота на лекціях, виконання практичних робіт (оцінювання виконання роботи), контрольні роботи, іспит.
		ОК42. Атестаційний комплексний екзамен	Самостійна робота, консультації.	Виконання тестових завдань, іспит.
		ОК23. Природоохоронне законодавство та екологічне право	Лекції, практичні роботи, колоквіум, консультації, самостійна робота.	Поточний контроль на лекційних та практичних заняттях, виконання практичних робіт (оцінювання виконання роботи), колоквіум, контрольні роботи, іспит.
<i>ПРН 13</i> <i>Брати участь у розробці та реалізації проектів, направлених на оптимальне управління та поводження з виробничими та муніципальними відходами.</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	ОК16. Техноекологія	Лекції, презентації, практичні роботи, консультації, самостійна робота.	Виконання практичних робіт (оцінювання виконання роботи), контрольні роботи, іспит.
		ОК17. Нормування антропогенного навантаження на НС	Лекції, презентації, практичні роботи, консультації, самостійна робота.	Експрес-контролі на лекціях, виконання практичних робіт (оцінювання виконання роботи), контрольні роботи, іспит.
		ОК32. Урбоекологія	Лекції, презентації, практичні роботи, консультації, самостійна робота.	Поточний контроль на лекційних та практичних заняттях, виконання практичних робіт (оцінювання виконання роботи), контрольні роботи, іспит.
		ОК 35. Курсова робота "Екологічні проблеми і шляхи їх вирішення" (2 курс) (з дисциплін "Загальна екологія та неоекологія", "Ландшафтознавство", "Техноекологія", "Нормування антропогенного навантаження на НС", "Екологічна безпека")	Робота в групах, підготовка і захист курсової роботи.	Підготовка презентації та захист курсової роботи, екзамен.

<p><i>ПРН 12 Уміти застосовувати методи системного аналізу довкілля із залученням сучасних технологій фізики довкілля та хімічної екології з подальшою е-обробкою отриманих результатів</i></p>	<input type="checkbox"/>	<p>ОК4 Інформатика</p>	<p>Лекції, практичні роботи, самостійна робота, консультації.</p>	<p>Поточний контроль на лекціях, виконання практичних робіт (оцінювання якості роботи), контрольні роботи, іспит.</p>
		<p>ОК5 Фізика довкілля</p>	<p>Лекції, практичні роботи, лабораторні роботи, самостійна робота, консультації.</p>	<p>Індивідуальне опитування на практичних та лабораторних роботах, контрольні роботи, іспит.</p>
		<p>ОК6. Хімічна екологія</p>	<p>Лекції, презентації, практичні роботи, лабораторні роботи, консультації, самостійна робота.</p>	<p>Поточний контроль на лекціях, виконання лабораторних та практичних робіт (оцінювання), контрольні роботи, іспит.</p>
<p><i>ПРН 11 Уміти прогнозувати вплив технологічних процесів та виробництв на навколишнє середовище.</i></p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>ОК17. Нормування антропогенного навантаження на НС</p>	<p>Лекції, презентації, практичні роботи, консультації, самостійна робота.</p>	<p>Експрес-контролі на лекціях, виконання практичних робіт (оцінювання виконання роботи), контрольні роботи, іспит.</p>
		<p>ОК21. Моніторинг довкілля</p>	<p>Лекції, презентації, практичні роботи, консультації, самостійна робота.</p>	<p>Поточний контроль на лекційних та практичних заняттях, виконання практичних робіт (оцінювання виконання роботи), контрольні роботи, іспит.</p>
		<p>ОК 35. Курсова робота "Екологічні проблеми і шляхи їх вирішення" (2 курс) (з дисциплін "Загальна екологія та неоекологія", "Ландшафтознавство", "Техноекотологія", "Нормування антропогенного навантаження на НС", "Екологічна безпека")</p>	<p>Робота в групах, підготовка і захист курсової роботи.</p>	<p>Підготовка презентації та захист курсової роботи, екзамен.</p>
		<p>ОК36. Курсова робота "Моніторинг і оцінка стану довкілля" (3 курс) (з дисциплін "Моніторинг довкілля", "Оцінка впливу на довкілля та СЕО", "Природоохоронне законодавство та екологічне право", "Заповідна справа", "ПРП України та збалансоване природокористування")</p>	<p>Самостійна робота, підготовка і захист курсової роботи.</p>	<p>Підготовка презентації та захист курсової роботи, екзамен.</p>
		<p>ОК16. Техноекотологія</p>	<p>Лекції, презентації, практичні роботи, консультації, самостійна робота.</p>	<p>Виконання практичних робіт (оцінювання виконання роботи), контрольні роботи, іспит.</p>
		<p>ОК7. БЖД та основи охорони праці</p>	<p>Лекції, презентації, практичні роботи, самостійна робота, консультації</p>	<p>Поточний контроль на лекціях, виконання практичних робіт (оцінювання виконання робіт), контрольні роботи, іспит.</p>
<p><i>ПРН 1 Демонструвати розуміння основних принципів</i></p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>ОК15. Загальна екологія та неоекологія</p>	<p>Лекції, презентації, практичні роботи у вигляді семінарів та колоквіумів, консультації, самостійна</p>	<p>Поточний контроль на семінарських заняттях, колоквіуми (оцінювання відповідей на питання),</p>

управління природоохоронним і діями та/або екологічними проектами.		ОК16. Техноекологія	робота. Лекції, презентації, практичні роботи, консультації, самостійна робота.	контрольні роботи, іспит. Виконання практичних робіт (оцінювання виконання роботи), контрольні роботи, іспит.
		ОК22. Оцінка впливу на довкілля та СЕО	Лекції, презентації, практичні роботи, консультації, самостійна робота.	Поточний контроль на лекційних заняттях, виконання практичних робіт (оцінювання виконання роботи), контрольні роботи, іспит.
		ОК25. ПРП України та збалансоване природокористування	Лекції, презентації, практичні роботи, консультації, самостійна робота.	Виконання практичних робіт (оцінювання виконання роботи), контрольні роботи, іспит.
		ОК26. Організація управління в екологічній діяльності	Лекції, презентації, практичні роботи, консультації, самостійна робота.	Робота на лекціях, виконання практичних робіт (оцінювання виконання роботи), контрольні роботи, іспит.
		ОК 35. Курсова робота "Екологічні проблеми і шляхи їх вирішення" (2 курс) (з дисциплін "Загальна екологія та неоекологія", "Ландшафтознавство", "Техноекологія", "Нормування антропогенного навантаження на НС", "Екологічна безпека")	Робота в групах, підготовка і захист курсової роботи.	Підготовка презентації та захист курсової роботи, екзамен.
		ОК40 Виробнича практика	Ознайомлення з роботою підприємства (виробництва), співбесіди, консультації.	Представлення щоденнику практики та звіту. Оцінка за місцем проходження практики, відгук. Захист звіту на засіданні кафедри, залік.
		ОК41. Підготовка кваліфікаційної роботи	Самостійна робота, консультації.	Оцінювання дотримання вимог академічної доброчесності, оцінювання публікаційної активності, оцінювання захисту роботи, іспит.
ПРН з Розуміти основні концепції, теоретичні та практичні проблеми в галузі природничих наук, що необхідні для аналізу і прийняття рішень в сфері екології, охорони довкілля та оптимального природокористування.	☒	ОК4 Інформатика	Лекції, практичні роботи, самостійна робота, консультації.	Поточний контроль на лекціях, виконання практичних робіт (оцінювання якості роботи), контрольні роботи, іспит.
		ОК5 Фізика довкілля	Лекції, практичні роботи, лабораторні роботи, самостійна робота, консультації.	Індивідуальне опитування на практичних та лабораторних роботах, контрольні роботи, іспит.
		ОК6. Хімічна екологія	Лекції, презентації, практичні роботи, лабораторні роботи, консультації, самостійна робота.	Поточний контроль на лекціях, виконання лабораторних та практичних робіт (оцінювання), контрольні роботи, іспит.
		ОК8. Вступ до фаху	Лекції, презентації, практичні роботи у вигляді ділових ігор, самостійна робота, консультації.	Поточний контроль на лекціях, виконання практичних робіт (оцінювання залученості при проведенні ділових ігор), контрольна робота, залік.
		ОК9. Геологія з основами геоморфології	Лекції, презентації, практичні роботи, самостійна робота,	Виконання практичних робіт (оцінювання виконання роботи),

ОК11. Метеорологія і кліматологія	консультації. Лекції, презентації, практичні роботи, консультації, самостійна робота.	контрольні роботи, іспит. Робота на лекціях, виконання практичних робіт (оцінювання виконання роботи), контрольні роботи, іспит.
ОК12. Гідрологія	Лекції, презентації, практичні роботи, консультації, самостійна робота.	Усні опитування на, практичних роботах, виконання практичних робіт (оцінювання виконання роботи), контрольні роботи, іспит.
ОК13. Біологія	Лекції, презентації, практичні роботи, колоквіуми, консультації, самостійна робота.	Виконання практичних робіт (оцінювання виконання роботи), колоквіуми (оцінювання відповідей на питання), контрольні роботи, іспит.
ОК15. Загальна екологія та неоекологія	Лекції, презентації, практичні роботи у вигляді семенірів та колоквіумів, консультації, самостійна робота.	Поточний контроль на семінарських заняттях, колоквіуми (оцінювання відповідей на питання), контрольні роботи, іспит.
ОК20. Геохімія довкілля	Лекції, презентації, практичні роботи, консультації, самостійна робота.	Виконання практичних робіт (оцінювання виконання роботи), контрольні роботи, іспит.
ОК25. ПРП України та збалансоване природокористування	Лекції, презентації, практичні роботи, консультації, самостійна робота.	Виконання практичних робіт (оцінювання виконання роботи), контрольні роботи, іспит.
ОК31. Оптимізація природокористування	Лекції, презентації, практичні роботи, консультації, самостійна робота.	Поточний контроль на та практичних заняттях, виконання практичних робіт, активна участь у семінарських заняттях(оцінювання виконання роботи), контрольні роботи, іспит.
ОК 35. Курсова робота "Екологічні проблеми і шляхи їх вирішення" (2 курс) (з дисциплін "Загальна екологія та неоекологія", "Ландшафтознавство", "Техноекотолгія", "Нормування антропогенного навантаження на НС", "Екологічна безпека")	Робота в групах, підготовка і захист курсової роботи.	Підготовка презентації та захист курсової роботи, екзамен.
ОК37. Курсова робота "Економіка та оптимізація природокористування" (4 курс) (з дисциплін "Основи екологічного ризику", "Економіка природокористування та оптимізація природокористування")	Самостійна робота, підготовка і захист курсової роботи.	Підготовка презентації та захист курсової роботи, екзамен.
ОК40 Виробнича практика	Ознайомлення з роботою підприємства (виробництва), співбесіди, консультації.	Представлення щоденнику практики та звіту. Оцінка за місцем проходження практики, відгук. Захист звіту на засіданні кафедри, залік.
ОК41. Підготовка	Самостійна робота,	Оцінювання дотримання

		кваліфікаційної роботи	консультації.	вимог академічної доброчесності, оцінювання публікаційної активності, оцінювання захисту роботи, іспит.
		ОК42. Атестаційний комплексний екзамен	Самостійна робота, консультації.	Виконання тестових завдань, іспит.
ПРН 4 Використовувати принципи управління, на яких базується система екологічної безпеки.	☒	ОК16. Техноекологія	Лекції, презентації, практичні роботи, консультації, самостійна робота.	Виконання практичних робіт (оцінювання виконання роботи), контрольні роботи, іспит.
		ОК18. Екологічна безпека	Лекції, презентації, практичні роботи в форматі колоквіумів, консультації, самостійна робота.	Поточний контроль на колоквіумах (усна відповідь на питання), контрольні роботи, іспит
		ОК29. Основи екологічного ризику	Лекції, презентації, практичні роботи, консультації, самостійна робота.	Виконання практичних робіт (оцінювання виконання роботи), виконання контрольні роботи, іспит.
		ОК37. Курсова робота "Економіка та оптимізація природокористування" (4 курс) (з дисциплін "Основи екологічного ризику", "Економіка природокористування та оптимізація природокористування")	Самостійна робота, підготовка і захист курсової роботи.	Підготовка презентації та захист курсової роботи, екзамен.
		ОК 35. Курсова робота "Екологічні проблеми і шляхи їх вирішення" (2 курс) (з дисциплін "Загальна екологія та неоекологія", "Ландшафтознавство", "Техноекологія", "Нормування антропогенного навантаження на НС", "Екологічна безпека")	Робота в групах, підготовка і захист курсової роботи.	Підготовка презентації та захист курсової роботи, екзамен.
ПРН 5 Знати концептуальні основи моніторингу та нормування антропогенного навантаження на довкілля.	☒	ОК17. Нормування антропогенного навантаження на НС	Лекції, презентації, практичні роботи, консультації, самостійна робота.	Експрес-контролі на лекціях, виконання практичних робіт (оцінювання виконання роботи), контрольні роботи, іспит.
		ОК19. Ландшафтна екологія	Лекції, презентації, практичні роботи, консультації, самостійна робота.	Поточний контроль на лекційних заняттях, виконання практичних робіт (оцінювання виконання роботи), контрольні роботи, іспит.
		ОК21. Моніторинг довкілля	Лекції, презентації, практичні роботи, консультації, самостійна робота.	Поточний контроль на лекційних та практичних заняттях, виконання практичних робіт (оцінювання виконання роботи), контрольні роботи, іспит.
		ОК 35. Курсова робота "Екологічні проблеми і шляхи їх вирішення" (2 курс) (з дисциплін "Загальна екологія та неоекологія", "Ландшафтознавство", "Техноекологія", "Нормування	Робота в групах, підготовка і захист курсової роботи.	Підготовка презентації та захист курсової роботи, екзамен.

		антропогенного навантаження на НС", "Екологічна безпека")		
<p>ПРН 2 Розуміти основні екологічні закони, правила та принципи охорони довкілля та природокористування.</p>	☒	ОК42. Атестаційний комплексний екзамен	Самостійна робота, консультації.	Виконання тестових завдань, іспит.
		ОК41. Підготовка кваліфікаційної роботи	Самостійна робота, консультації.	Оцінювання дотримання вимог академічної доброчесності, оцінювання публікаційної активності, оцінювання захисту роботи, іспит.
		ОК37. Курсова робота "Економіка та оптимізація природокористування" (4 курс) (з дисциплін "Основи екологічного ризику", "Економіка природокористування та оптимізація природокористування")	Самостійна робота, підготовка і захист курсової роботи.	Підготовка презентації та захист курсової роботи, екзамен.
		ОК36. Курсова робота "Моніторинг і оцінка стану довкілля" (3 курс) (з дисциплін "Моніторинг довкілля", "Оцінка впливу на довкілля та СЕО", "Природоохоронне законодавство та екологічне право", "Заповідна справа", "ПРП України та збалансоване природокористування")	Самостійна робота, підготовка і захист курсової роботи.	Підготовка презентації та захист курсової роботи, екзамен.
		ОК 35. Курсова робота "Екологічні проблеми і шляхи їх вирішення" (2 курс) (з дисциплін "Загальна екологія та неоекологія", "Ландшафтознавство", "Техноекологія", "Нормування антропогенного навантаження на НС", "Екологічна безпека")	Робота в групах, підготовка і захист курсової роботи.	Підготовка презентації та захист курсової роботи, екзамен.
		ОК4 Інформатика	Лекції, практичні роботи, самостійна робота, консультації.	Поточний контроль на лекціях, виконання практичних робіт (оцінювання якості роботи), контрольні роботи, іспит.
		ОК8. Вступ до фаху	Лекції, презентації, практичні роботи у вигляді ділових ігор, самостійна робота, консультації.	Поточний контроль на лекціях, виконання практичних робіт (оцінювання залученості при проведенні ділових ігор), контрольна робота, залік.
		ОК10. Ґрунтознавство	Лекції, презентації, практичні роботи, самостійна робота, консультації.	Експрес-контролі на кожній лекції, виконання практичних робіт (оцінювання виконання роботи), контрольні роботи, іспит.
		ОК12. Гідрологія	Лекції, презентації, практичні роботи, консультації, самостійна робота.	Усні опитування на, практичних роботах, виконання практичних робіт (оцінювання

			виконання роботи), контрольні роботи, іспит.
		ОК13. Біологія	Лекції, презентації, практичні роботи, колоквіуми, консультації, самостійна робота.
		ОК15. Загальна екологія та неоекологія	Лекції, презентації, практичні роботи у вигляді семенірів та колоквіумів, консультації, самостійна робота.
		ОК20. Геохімія довкілля	Лекції, презентації, практичні роботи, консультації, самостійна робота.
		ОК25. ПРП України та збалансоване природокористування	Лекції, презентації, практичні роботи, консультації, самостійна робота.
		ОК30. Економіка природокористування	Лекції, презентації, практичні роботи, консультації, самостійна робота.
		ОК31. Оптимізація природокористування	Лекції, презентації, практичні роботи, консультації, самостійна робота.
		ОК34. Курсова робота "Вчення про довкілля" (1 курс) (з дисциплін "Геологія з основами геоморфології", "Ґрунтознавство", "Метеорологія та кліматологія", "Гідрологія", "Біологія")	Самостійна робота, підготовка і захист курсової роботи.
		ОК9. Геологія з основами геоморфології	Лекції, презентації, практичні роботи, самостійна робота, консультації.
<i>ПРН 7 Розв'язувати проблеми у сфері захисту навколишнього середовища із застосуванням загальноприйнятих та/або стандартних підходів та міжнародного і вітчизняного досвіду.</i>	☒	ОК10. Ґрунтознавство	Лекції, презентації, практичні роботи, самостійна робота, консультації.
		ОК22. Оцінка впливу на довкілля та СЕО	Лекції, презентації, практичні роботи, консультації, самостійна робота.
		ОК23. Природоохоронне законодавство та екологічне право	Лекції, практичні роботи, колоквіум, консультації, самостійна робота.
		ОК31. Оптимізація природокористування	Лекції, презентації, практичні роботи, консультації, самостійна робота.
			Експрес-контролі на кожній лекції, виконання практичних робіт (оцінювання виконання роботи), контрольні роботи, іспит.
			Поточний контроль на лекційних заняттях, виконання практичних робіт (оцінювання виконання роботи), контрольні роботи, іспит.
			Робота на лекціях, виконання практичних робіт (оцінювання виконання роботи), контрольна робота, іспит.
			Поточний контроль на та практичних заняттях, виконання практичних робіт, активна участь у

				семінарських заняттях(оцінювання виконання роботи), контрольні роботи, іспит.
		ОК33. Екологія людини	Лекції, презентації, практичні роботи, консультації, самостійна робота.	Поточний контроль на колоквіумах (усна відповідь на питання), контрольні роботи, іспит
		ОК36. Курсова робота "Моніторинг і оцінка стану довкілля" (3 курс) (з дисциплін "Моніторинг довкілля", "Оцінка впливу на довкілля та SEO", "Природоохоронне законодавство та екологічне право", "Заповідна справа", "ПРП України та збалансоване природокористування")	Самостійна робота, підготовка і захист курсової роботи.	Підготовка презентації та захист курсової роботи, екзамен.
		ОК37. Курсова робота "Економіка та оптимізація природокористування" (4 курс) (з дисциплін "Основи екологічного ризику", "Економіка природокористування та оптимізація природокористування")	Самостійна робота, підготовка і захист курсової роботи.	Підготовка презентації та захист курсової роботи, екзамен.
		ОК3. Іноземна мова за фахом	Практичні роботи, самостійна робота, консультації.	Виконання практичних робіт (оцінювання роботи), контрольна робота, іспит.
ПРН 8 Уміти проводити пошук інформації з використанням відповідних джерел для прийняття обґрунтованих рішень.	☒	ОК40 Виробнича практика	Ознайомлення з роботою підприємства (виробництва), співбесіди, консультації.	Представлення щоденнику практики та звіту. Оцінка за місцем проходження практики, відгук. Захист звіту на засіданні кафедри, залік.
		ОК41. Підготовка кваліфікаційної роботи	Самостійна робота, консультації.	Виконання тестових завдань, іспит.
		ОК36. Курсова робота "Моніторинг і оцінка стану довкілля" (3 курс) (з дисциплін "Моніторинг довкілля", "Оцінка впливу на довкілля та SEO", "Природоохоронне законодавство та екологічне право", "Заповідна справа", "ПРП України та збалансоване природокористування")	Самостійна робота, підготовка і захист курсової роботи.	Підготовка презентації та захист курсової роботи, екзамен.
		ОК28. Моделювання та прогнозування стану довкілля	Лекції, презентації, практичні роботи, консультації, самостійна робота.	Виконання практичних робіт (оцінювання виконання роботи), контрольні роботи, іспит.
		ОК25. ПРП України та збалансоване природокористування	Лекції, презентації, практичні роботи, консультації, самостійна робота.	Виконання практичних робіт (оцінювання виконання роботи), контрольні роботи, іспит.

		ОК11. Метеорологія і кліматологія	Лекції, презентації, практичні роботи, консультації, самостійна робота.	Робота на лекціях, виконання практичних робіт (оцінювання виконання роботи), контрольні роботи, іспит.
		ОК4 Інформатика	Лекції, практичні роботи, самостійна робота, консультації.	Поточний контроль на лекціях, виконання практичних робіт (оцінювання якості роботи), контрольні роботи, іспит.
		ОК10. Ґрунтознавство	Лекції, презентації, практичні роботи, самостійна робота, консультації. Лекції, презентації, практичні роботи, самостійна робота, консультації. Лекції, презентації, практичні роботи, самостійна робота, консультації.	Експрес-контролі на кожній лекції, виконання практичних робіт (оцінювання виконання роботи), контрольні роботи, іспит.
<p><i>ПРН 9</i> Демонструвати навички оцінювання непередбачуваних екологічних проблем і обдуманого вибору шляхів їх вирішення.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	ОК40 Виробнича практика	Ознайомлення з роботою підприємства (виробництва), співбесіди, консультації.	Представлення щоденнику практики та звіту. Оцінка за місцем проходження практики, відгук. Захист звіту на засіданні кафедри, залік.
		ОК7. БЖД та основи охорони праці	Лекції, презентації, практичні роботи, самостійна робота, консультації	Поточний контроль на лекціях, виконання практичних робіт (оцінювання виконання робіт), контрольні роботи, іспит.
		ОК9. Геологія з основами геоморфології	Лекції, презентації, практичні роботи, самостійна робота, консультації.	Виконання практичних робіт (оцінювання виконання роботи), контрольні роботи, іспит.
		ОК10. Ґрунтознавство	Лекції, презентації, практичні роботи, самостійна робота, консультації.	Експрес-контролі на кожній лекції, виконання практичних робіт (оцінювання виконання роботи), контрольні роботи, іспит.
		ОК11. Метеорологія і кліматологія	Лекції, презентації, практичні роботи, консультації, самостійна робота.	Робота на лекціях, виконання практичних робіт (оцінювання виконання роботи), контрольні роботи, іспит.
		ОК17. Нормування антропогенного навантаження на НС	Лекції, презентації, практичні роботи, консультації, самостійна робота.	Експрес-контролі на лекціях, виконання практичних робіт (оцінювання виконання роботи), контрольні роботи, іспит.
		ОК18. Екологічна безпека	Лекції, презентації, практичні роботи в форматі колоквіумів, консультації, самостійна робота.	Поточний контроль на колоквіумах (усна відповідь на питання), контрольні роботи, іспит.

		ОК20. Геохімія довкілля	Лекції, презентації, практичні роботи, консультації, самостійна робота.	Виконання практичних робіт (оцінювання виконання роботи), контрольні роботи, іспит.
		ОК21. Моніторинг довкілля	Лекції, презентації, практичні роботи, консультації, самостійна робота.	Поточний контроль на лекційних та практичних заняттях, виконання практичних робіт (оцінювання виконання роботи), контрольні роботи, іспит.
		ОК22. Оцінка впливу на довкілля та СЕО	Лекції, презентації, практичні роботи, консультації, самостійна робота.	Поточний контроль на лекційних заняттях, виконання практичних робіт (оцінювання виконання роботи), контрольні роботи, іспит.
		ОК25. ПРП України та збалансоване природокористування	Лекції, презентації, практичні роботи, консультації, самостійна робота.	Виконання практичних робіт (оцінювання виконання роботи), контрольні роботи, іспит.
		ОК29. Основи екологічного ризику	Лекції, презентації, практичні роботи, консультації, самостійна робота.	Виконання практичних робіт (оцінювання виконання роботи), виконання контрольні роботи, іспит.
		ОК36. Курсова робота "Моніторинг і оцінка стану довкілля" (3 курс) (з дисциплін "Моніторинг довкілля", "Оцінка впливу на довкілля та СЕО", "Природоохоронне законодавство та екологічне право", "Заповідна справа", "ПРП України та збалансоване природокористування")	Робота в групах, підготовка і захист курсової роботи.	Підготовка презентації та захист курсової роботи, екзамен.
		ОК37. Курсова робота "Економіка та оптимізація природокористування" (4 курс) (з дисциплін "Основи екологічного ризику", "Економіка природокористування та оптимізація природокористування")	Самостійна робота, підготовка і захист курсової роботи.	Підготовка презентації та захист курсової роботи, екзамен.
		ОК38 Навчальна загально-екологічна практика	Польові роботи, камеральні роботи, робота в групах, самостійна робота, консультації.	Поточні захисти звітів з кожної теми в усній формі та захист підсумкового звіту, залік.
ПРН 10 Уміти застосовувати програмні засоби, ГІС-технології та ресурси Інтернету для інформаційного забезпечення екологічних досліджень.	☒	ОК28. Моделювання та прогнозування стану довкілля	Лекції, презентації, практичні роботи, консультації, самостійна робота.	Виконання практичних робіт (оцінювання виконання роботи), контрольні роботи, іспит.
		ОК41. Підготовка кваліфікаційної роботи	Самостійна робота, консультації.	Оцінювання дотримання вимог академічної доброчесності, оцінювання публікаційної активності, оцінювання захисту роботи, іспит.
		ОК17. Нормування антропогенного	Лекції, презентації, практичні роботи,	Експрес-контролі на лекціях, виконання

		навантаження на НС	консультації, самостійна робота.	практичних робіт (оцінювання виконання роботи), контрольні роботи, іспит.
		ОК27. ГІС	Лекції, презентації, практичні роботи, консультації, самостійна робота.	Виконання практичних робіт (оцінювання виконання роботи), контрольні роботи, іспит.
ПРН 6 Виявляти фактори, що визначають формування ландшафтних комплексів та біологічного різноманіття.	☒	ОК13. Біологія	Лекції, презентації, практичні роботи, колоквіуми, консультації, самостійна робота.	Виконання практичних робіт (оцінювання виконання роботи), колоквіуми (оцінювання відповідей на питання), контрольні роботи, іспит.
		ОК14. Ландшафтознавство	Лекції, презентації, практичні роботи, консультації, самостійна робота.	Виконання практичних робіт (оцінювання виконання роботи), поточних тестовий контроль, контрольні роботи, іспит.
		ОК19. Ландшафтна екологія	Лекції, презентації, практичні роботи, консультації, самостійна робота.	Поточний контроль на лекційних заняттях, виконання практичних робіт (оцінювання виконання роботи), контрольні роботи, іспит.
		ОК20. Геохімія довкілля	Лекції, презентації, практичні роботи, консультації, самостійна робота.	Виконання практичних робіт (оцінювання виконання роботи), контрольні роботи, іспит.
		ОК 35. Курсова робота "Екологічні проблеми і шляхи їх вирішення" (2 курс) (з дисциплін "Загальна екологія та неоекологія", "Ландшафтознавство", "Техноекологія", "Нормування антропогенного навантаження на НС", "Екологічна безпека")	Робота в групах, підготовка і захист курсової роботи.	Підготовка презентації та захист курсової роботи, екзамен.
		ОК36. Курсова робота "Моніторинг і оцінка стану довкілля" (3 курс) (з дисциплін "Моніторинг довкілля", "Оцінка впливу на довкілля та СЕО", "Природоохоронне законодавство та екологічне право", "Заповідна справа", "ПРП України та збалансоване природокористування")	Самостійна робота, підготовка і захист курсової роботи.	Підготовка презентації та захист курсової роботи, екзамен.