



КАРАЗІНСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КЛАСИКА, ЩО ВИПЕРЕДЖАЄ ЧАС

KARAZIN INSTITUTE OF ENVIRONMENTAL SCIENCES:
MODERN IN CLASSICS



**КАРАЗІНСЬКИЙ
ІНСТИТУТ ЕКОЛОГІЇ**

Каразінський навчально-науковий інститут екології

Підсумки роботи ННІ екології у 2022-2023 н.р. та пріоритетні завдання на 2023-2024 н.р.

Звіт директора Ганни ТІТЕНКО

26 вересня 2023 р.



[eco_karazina](#)



ecology.karazin.ua



[ecokarazin](#)



Каразінський навчально-науковий інститут екології

Структурні підрозділи та кадровий склад

Кафедри:

- **Кафедра екології та менеджменту довкілля** - <http://ecology.karazin.ua/kafedra-ekologii-ta-neoekologii>
- **Кафедра екологічної безпеки та екологічної освіти** - <http://ecobezpeka.karazin.ua>
- **Кафедра екологічного моніторингу та заповідної справи** - <http://ecomonitoring.karazin.ua>



- 225 студентів
- 28 викладачів, з них 7 професорів, докторів наук, 15 доцентів, кандидатів наук

Лабораторії:

- **Навчально-дослідна лабораторія екологічних аналітичних досліджень;**
- **Навчально-дослідна лабораторія еколого-токсикологічних досліджень;**
- **Навчальна лабораторія цифрових технологій та інформаційного забезпечення**





Каразінський навчально-науковий інститут екології

Науково-педагогічні працівники

(штатні викладачі та сумісники) на 26.09. 2023 р. (та на 01.10.2022 р.)

	ІНСТИТУТ (особи)		ІНСТИТУТ (ставки)	
	Осіб	%	Ставок	%
Науково-педагогічні працівники, з НИХ:	28 (22)	100	19,00 (17)	100
Доктори наук, професори	7 (4)	25 (18)	6,5 (5,25)	34 (31)
Кандидати наук, доценти	15 (12)	54 (55)	11,0 (10,25)	58 (60)
Викладачі без н/с	6 (6)	21 (27)	1,5 (1,5)	8 (9)





Каразінський навчально-науковий інститут екології

ОПП та ОНП (у 2022-2023 н.р.)

Бакалаврат:

Спеціальність 101 Екологія

Форми навчання: денна та заочна

Термін навчання:

4 роки (усі форми навчання)

Освітня програма:

- Екологія

Спеціальність 201 Агрономія

Форми навчання: денна

Термін навчання:

4 роки (усі форми навчання)

Освітня програма: Агроменеджмент і цифрові технології в агробізнесі

Магістратура:

Спеціальність 101 Екологія

Форми навчання: денна та заочна

Термін навчання:

1 рік та 4 місяці (усі форми навчання)

Освітні програми:

- Екологія та ОНС
- Екологічний контроль та аудит
- Екологічна безпека
- Заповідна справа

Аспірантура:

Спеціальність 101 Екологія

Форми навчання: денна та заочна

Термін навчання:

4 роки (усі форми навчання)

Освітня програма:

- Екологія

Спеціальність 103 Науки про Землю

Форми навчання: денна та заочна

Термін навчання:

4 роки (усі форми навчання)

Освітня програма: Конструктивна географія та раціональне використання природних ресурсів





Каразінський навчально-науковий інститут екології

Контингент осіб, що навчаються на 26.09.2023 р.

101 Екологія

	Денна форма				Заочна форма			
	2020/ 21	2021 /22	2022/ 23	2023/24	2020/ 21	2021 /22	2022 /23	2023/24
бакалаври	118	126	121	100	23	35	28	27
магістри	28	25	41	47	10	9	11	11
аспіранти	2	3	4	12	1	0	0	0
Загалом: 197	146	154	166	159	33	44	39	38



Каразінський навчально-науковий інститут екології

Контингент осіб, що навчаються на 26.09.2023 р.

201 Агрономія, ДФН

	2022/23	2023/24
бакалавр	7 (+3)	38
<i>Загалом:</i>	<i>9</i>	<i>38</i>

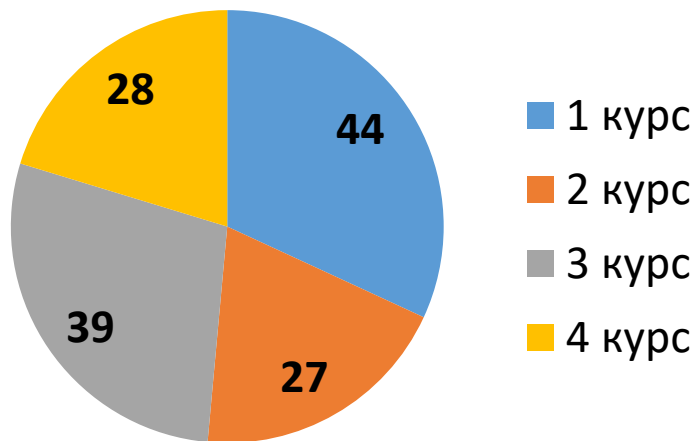


Каразінський навчально-науковий інститут екології

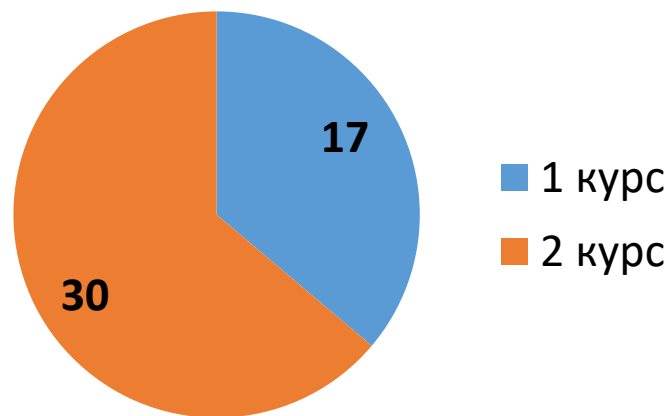
Контингент осіб, що навчаються на різних курсах на 26.09.2023 р.

101 Екологія,
201 Агрономія, ДФН

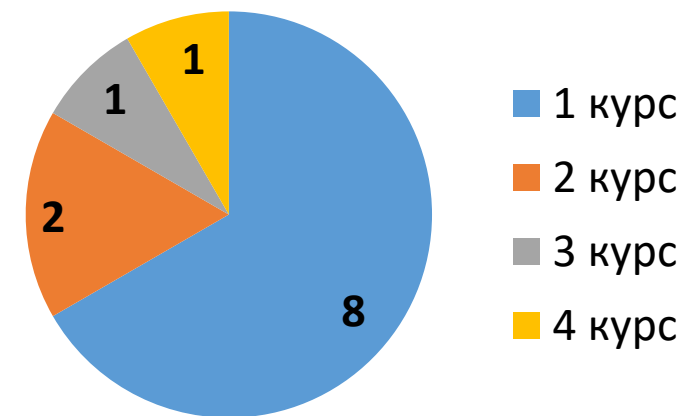
Бакалаврат – 138 (121) осіб



Магістратура – 47 (41) осіб



Аспірантура – 12 (4) осіб

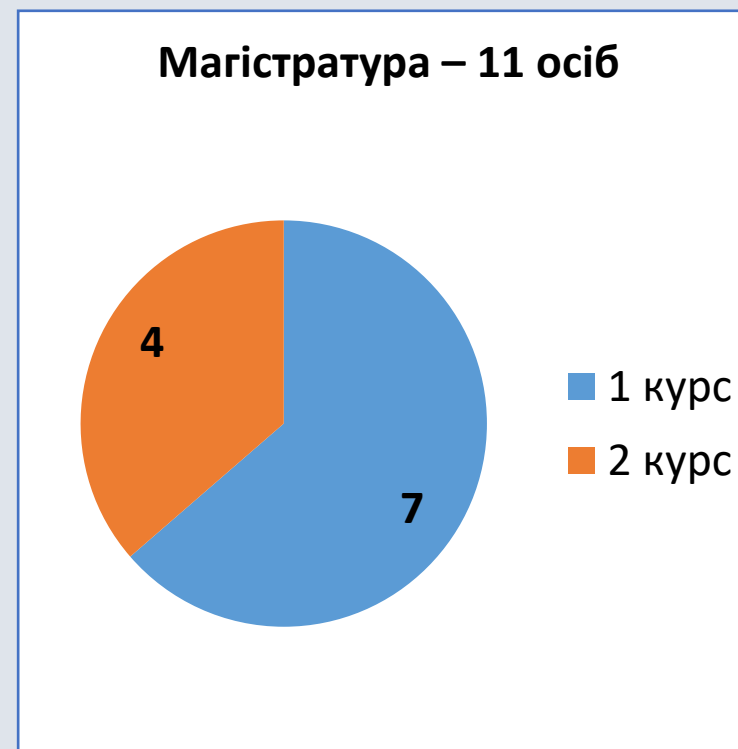
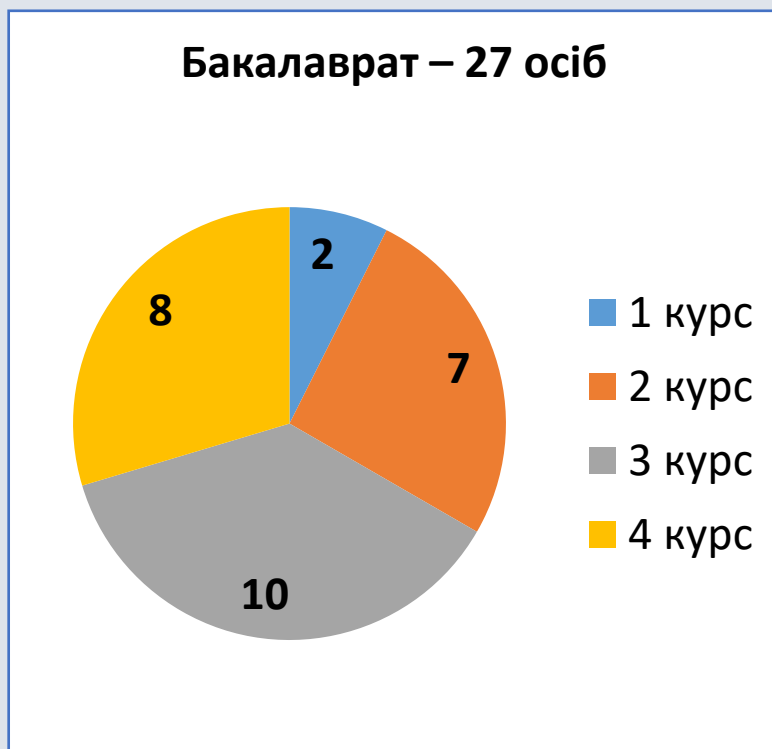




Каразінський навчально-науковий інститут екології

Контингент осіб, що навчаються на різних курсах на 26.09.2023 р.

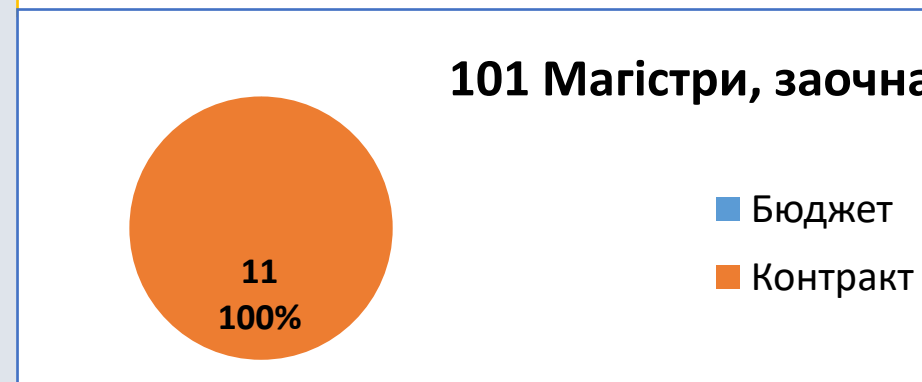
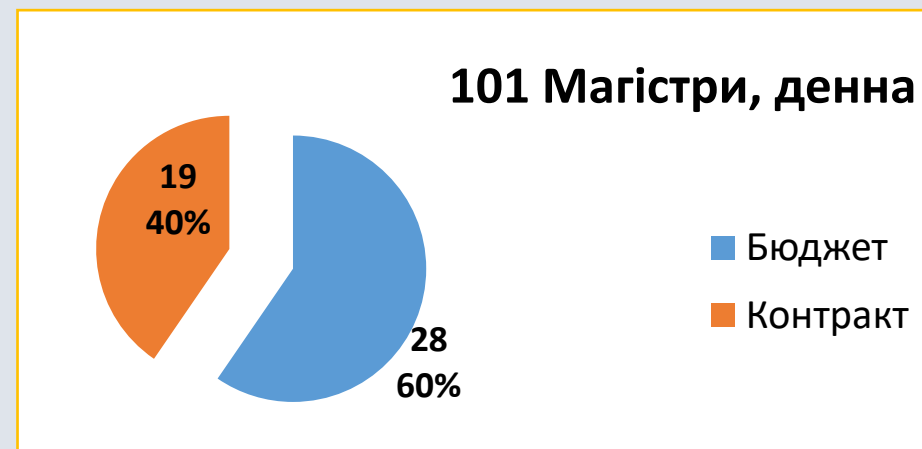
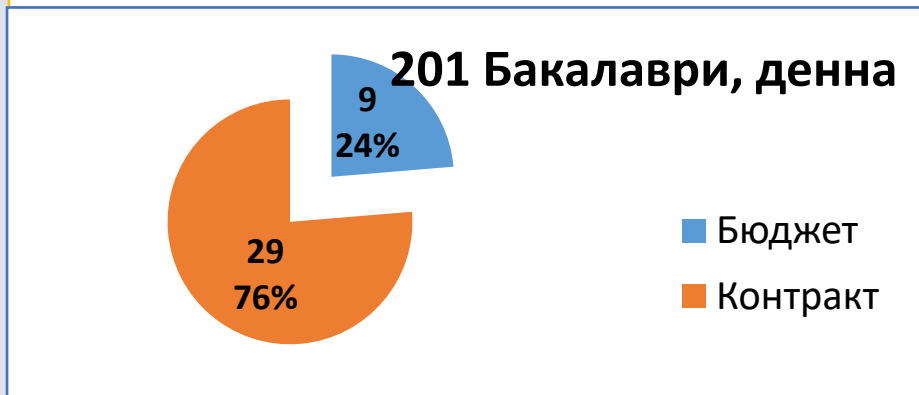
101 Екологія, ЗФН





Каразінський навчально-науковий інститут екології

Контингент осіб, що навчаються за різними джерелами оплати на 26.09.2023 р.



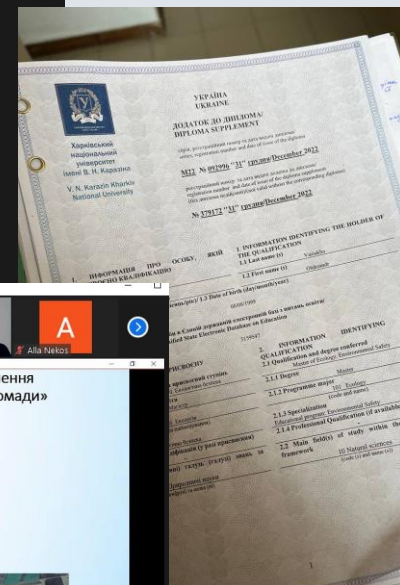
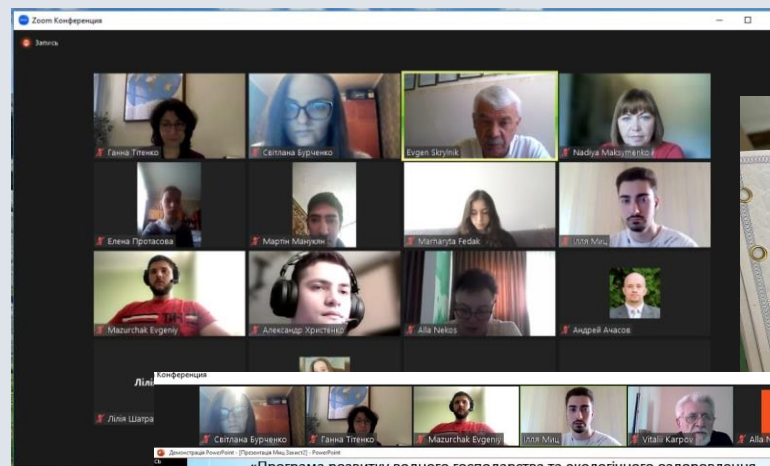


Каразінський навчально-науковий інститут екології

Випуски бакалаврів та магістрів за спеціальністю 101 «Екологія» у 2022–2023 н.р.

Випуск бакалаврів-екологів
2022 р. - 31 особа,
у т. ч.: 20 осіб д.ф.н. та 11 осіб з. ф. н.
2023 р. - 21 особа,
у т. ч.: 17 осіб д.ф.н. та 4 особи з.ф.н.

Випуск магістрів-екологів -
2021 р. - 13 осіб,
у т. ч.: 10 осіб д.ф.н. та 3 осіб з.ф.н.
2022 р. - 16 осіб,
у т. ч.: 10 осіб д.ф.н. та 6 осіб з.ф.н.
2023 р. (план) - 34 особи,
у т. ч.: 30 осіб д.ф.н. та 4 осіб з.ф.н.



«Програма розвитку водного господарства та екологічного оздоровлення малих річок та водойм на території менської міської територіальної громади»
Таблиця 2

Деякі гідрохімічні показники р. Мена (за даними аналітичних оглядів Чернівецької області)

Назва показника	Показник	Норма
Розчинений кисень (07.21)	3,52 мгО ₂ /дм ³	24 мгО ₂ /дм ³
Розчинений кисень (08.21)	3,52 мгО ₂ /дм ³	24 мгО ₂ /дм ³
Розчинений кисень (09.21)	3,20 мгО ₂ /дм ³	24 мгО ₂ /дм ³
ХСК (12.21)	31,09 мгО ₂ /дм ³	302 мгО ₂ /дм ³
Нітроген нітритний	3,44 мг/дм ³	3,3 мг/дм ³
Ртуть і її сполуки (02.2022 – 06.2022)	0,001 мг/дм ³	0,0005 мг/дм ³

Рис.4 Картошка річок, що планувався покращити
Рис.5 Ерозійні процеси, р. Дідова



Каразінський навчально-науковий інститут екології

Освітній процес: традиційне та сучасне

- **100%** навчальних дисциплін – повністю (або частково) розроблені дистанційні курси в LMS Moodle. Загальна кількість ДК в системі – **156**.
- **130** дистанційних курсів відкриті для студентів
- **35** сертифікованих дистанційних курси (4 місце в університеті)
- **10% дисциплін** підготовки бакалаврів та магістрів викладаються повністю або частково на англійській мові.

- **10** навчальних курсів та **4** масивних відкритих **он-лайн курсів** для ОНП 103 «Науки про Землю».
- **100%** навчальних дисциплін мають Е-відомості відвідуваності та успішності у загальному доступі
- **Зведені Е -відомості** відвідуваності та успішності – контроль та прийняття коригуючих рішень деканатом та Вченою радою інституту
- **Постійна комунікація зі студентами** у чатах та месенджерах (телеграм, інстаграм, фейсбук)

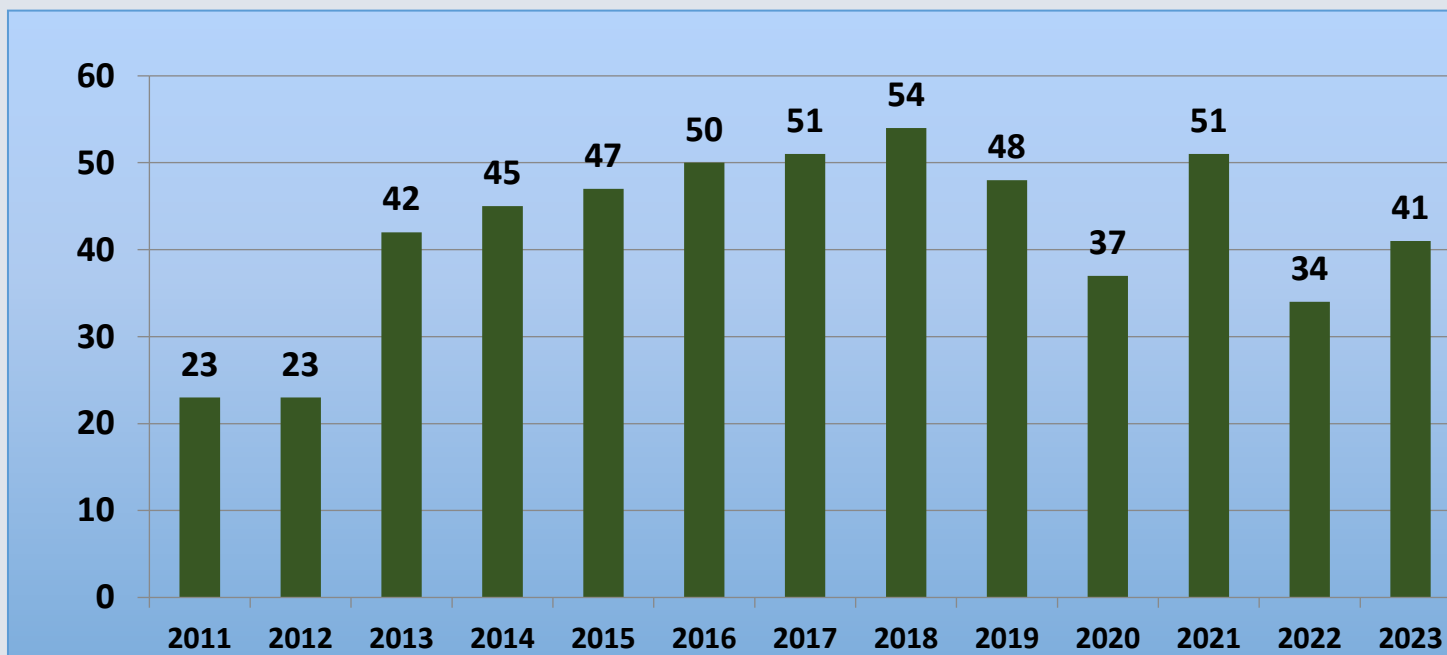




Каразінський навчально-науковий інститут екології

Освітній процес: індикатори якості

Кількість статей за участю студентів



СТИПЕНДІЯ ХАРКІВСЬКОГО
МІСЬКОГО ГОЛОВИ
«ОБДАРОВАНІСТЬ»

Гладир Влада (4 курс)





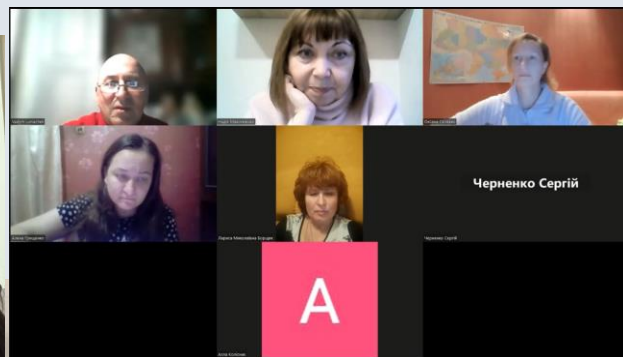
КАРАЗІНСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КЛАСИКА, ЩО ВИПЕРЕДЖАЄ ЧАС

KARAZIN INSTITUTE OF ENVIRONMENTAL SCIENCES:
MODERN IN CLASSICS



Каразінський навчально-науковий інститут екології

РОБОТА З МАЙБУТНІМИ АБІТУРІЄНТАМИ



НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ЕКОЛОГІЇ
 ХАРКІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ імені В. Н. КАРАЗІНА

ДОРОГІ ШКОЛЯРІ та ШАНОВНІ БАТЬКИ!

Запрошуємо вас до знайомства з Каразінським навчально-науковим інститутом екології

У Вас буде чудова нагода дізнатися про:

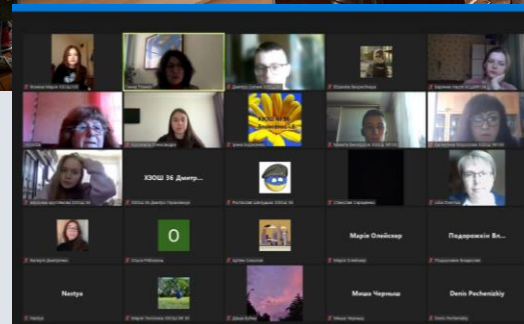
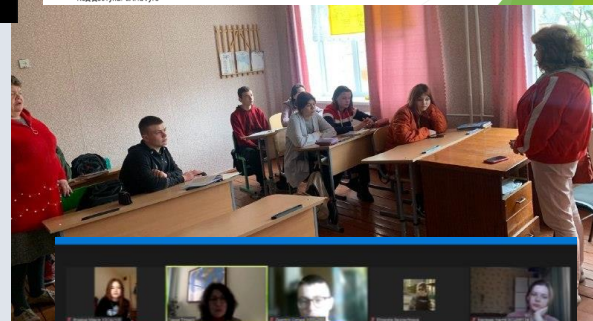
- перспективи кар'єри еколога у світі майбутнього
- пропозиції для освіти від нас
- міжнародні обміни та мобільність для екологів

Умова ідеального вибору майбутнього - обізнаність! Дізнайтеся про усі можливості, які наразі є. Впевнені, що нам є чим вас здивувати!

Чекаємо вас у вівторок 2 травня 2023 року с 10:00

За посиланням: <https://us02web.zoom.us/j/8551116066?pwd=TDUwRkVhbnE5NzZlM0ZlQ0YUJhRVBnc0p6>

Ідентифікатор конференції: 855 111 6066
 Код доступу: xHCvYv8





Наукова робота в 2022-2023 н.р.

Основні результати:

- монографії – 3.
- статей – 124:
в т.ч. SCOPUS - 26, WoS – 27
- тез – 108.
- проведено конференцій – 5,
з них міжнародних – 4.
- патентів – 4.
- міжнародних грантів – 4.





Каразінський навчально-науковий інститут екології



Власні сайти журналів: <http://visnecology.univer.kharkov.ua/>
<http://luddovk.univer.kharkov.ua/>

Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. Серія «Екологія» (фахове видання групи Б)

входить до:

1. Наукової періодики України бібліотеки Вернадського (з 2012)
2. DOAJ з 2020
3. Index Copernicus з 2017
4. URAN – Наукова періодика України з 2013
5. Наукова періодика Каразінського університету,
6. Google scholar.

Людина та довкілля. Проблеми неоекології (фахове видання групи Б)

входить до:

1. Наукової періодики України бібліотеки Вернадського (з 2012)
2. Index Copernicus з 2016
3. URAN – Наукова періодика України з 2013
4. Наукова періодика Каразінського університету,
5. Google scholar.
6. Подано до DOAJ



КАРАЗІНСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КЛАСИКА, ЩО ВИПЕРЕДЖАЄ ЧАС

KARAZIN INSTITUTE OF ENVIRONMENTAL SCIENCES:
MODERN IN CLASSICS



Каразінський навчально-науковий інститут екології

**Навчально-дослідна лабораторія
 еколого-токсикологічних
 досліджень**

**Навчально-дослідна лабораторія
 аналітичних екологічних
 досліджень**



У 2022 - 2023 р. виконано господарських договорів на надання послуг з обсягом фінансування 77 000 грн.



Каразінський навчально-науковий інститут екології

Проекти за рахунок державного бюджету (поточні)

- У 2022-2023 році **базове фінансування** (№ БФ/32-2021 (43), розділ «Теоретичне обґрунтування та концептуальне проектування структури екологічного кластеру інфраструктури геопросторових даних Харківського регіону») – **26 200 грн.**
- У 2022-2023 році **базове фінансування** (НДР 1-43-22 «Стратегія й інноваційні технології переробки органічних відходів тваринництва в контексті забезпечення нейтральної деградації земель: від лінійної до циркулярної економіки») – **660 492 грн.**





Каразінський навчально-науковий інститут екології

Обсяги позабюджетного фінансування

22 895 євро – проект Міжнародного Вишеградського фонду “Зеленоголуба інфраструктура у містах країн колишнього СРСР – вивчаючи спадщину та досвід країн Вишеградської четвірки» (2022 рік)

77 000 грн – договори навчально-дослідної лабораторії еколого-токсикологічних досліджень (2022 рік)

£138,920* – фінансування Літньої школи за проектом «Kharkiv-York Partnership Towards a Zero Pollution Environment in Post-War Ukraine» (10 аспірантів та 5 викладачів)





Міжнародні проекти у 2022 -2023 н.р.

- Виконувались поточні міжнародні проекти:
 - **Проект Міжнародного Вишеградського Фонду** *“Зелено-голуба інфраструктура у містах країн колишнього СРСР – вивчаючи спадщину та досвід країн Вишеградської четвірки» (2022 рр.)*
 - **Проект з ERASMUS + з академічної мобільності з Університетом Західної Аттики, Греція (2017 – 2027 рр.)**
 - **Проект 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» (2021 – 2024 рр.)**
 - **Проект UK–Ukraine R&I twinning grants scheme «Kharkiv-York Partnership Towards a Zero Pollution Environment in Post-War Ukraine» (2023 р.) - £138,920.**
- У 2022-2023 році підготовлено та подано на конкурси 9 проектних заявок.



КАРАЗІНСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КЛАСИКА, ЩО ВИПЕРЕДЖАЄ ЧАС

KARAZIN INSTITUTE OF ENVIRONMENTAL SCIENCES:
MODERN IN CLASSICS

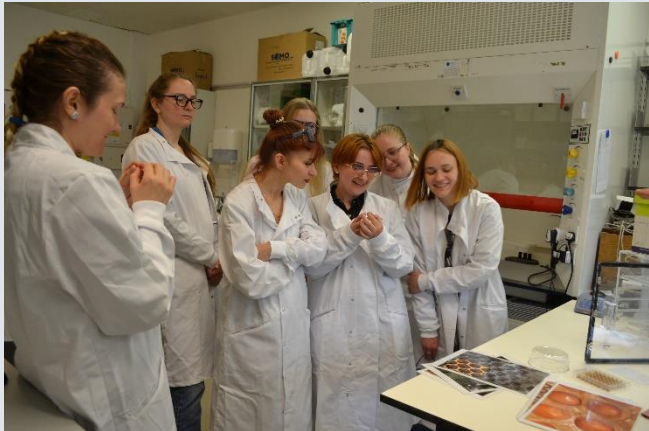


Каразінський навчально-науковий інститут екології

Академічна мобільність



10 аспірантів та 5 викладачів реалізували академічну мобільність за проектом «Kharkiv-York Partnership Towards a Zero Pollution Environment in Post-War Ukraine» в Університеті Йорку (Велика Британія)



Week Commencing	Topic	Lead	Date	Time (UK time)
1st May	Introductions	Alistair Boxall	Tuesday 2nd May	08:00 - 09:00
1st May	Introduction to Chemical Pollution	Alistair Boxall	Friday 5th May	12:00 - 14:00
5th May	Monitoring Pollution	John Wilkinson		
5th May	Ecotoxicology	Alistair Boxall	Friday 19th May	10:30 - 12:30
2nd May	Chemical Risk Assessment	Alistair Boxall	Friday 26th May	11:00 - 13:00
Break				
8th June	Pollution Control & Management	Alistair Boxall	Thursday 8th June	13:00 - 14:30
2th June	Contaminated Land Assessment	Alistair Boxall	Friday 16th June	10:30 - 12:30
9th June	Contaminated Land Remediation	Liz Rylott		
26th June	Green Chemistry - Introduction/Solvents/Reagents/Metrix	Helen Sneddon	Monday 26th June	10:00 - 12:00



Викладацька мобільність та активність

Результати 2021 р. – першого півріччя 2022 р.:

- **Викладацька мобільність** (вересень 2021 р. 2 особи – Університет Західної Аттики, Греція).
- **Індивідувальні наукові стажування** (2 аспіранти, вересень 2021 р., м.Львів).
- Організація та проведення **Літньої школи** «Зелено-голуба інфраструктура у містах країн колишнього СРСР – вивчаючи спадщину та досвід країн Вишеградської четвірки» (3 викладача та 3 аспіранти, вересень 2021).
- Функціонування **міжнародної та національної докторської школи INTENSE**.
- **Проходження моніторингу** проєкту ERASMUS+ “Інтегрована докторська школа з екологічної політики, управління та технологій - INTENSE” (грудень 2021 р.)





Пріоритетна активність

- ✓ *XXV Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування: освіта – наука – виробництво – 2023» (27-28 квітня 2023 р.).*
- ✓ *V International Scientific Congress «SOCIETY OF AMBIENT INTELLIGENCE 2022» (жовтень 2022 р.),*
- ✓ *XIX Всеукраїнські наукові Таліївські читання (20 жовтня 2022 р.),*
- ✓ *II Міжнародна інтернет – конференція «Актуальні проблеми формальної і неформальної освіти з моніторингу довкілля та заповідної справи» (23 березня 2023 р.)*
- ✓ *Всеукраїнська студентська англomовна конференція «Ecology is a priority»(19 квітня 2023 р.),*
- ✓ *Форум «Освіта. Наука. Бізнес» (7 липня 2023 року)*
- ✓ *Конференція «ХАРКІВ-БЕРЛІН-МІСТ» (7 липня 2023 р.)*



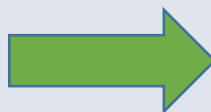


Каразінський навчально-науковий інститут екології

ПРІОРИТЕТИ РОЗВИТКУ на 2023-2024 н.р.

Виконання Стратегії розвитку навчально-наукового інституту екології ,
в т.ч.

- Активна PR-компанія та нова брендінг-стратегія
- Атестація навчально-дослідних лабораторій
- Подання проектних заявок (мінімум 5) на міжнародні програми та запита на НДР
- Перегляд та оптимізація системи практичної підготовки бакалаврів і магістрів



Оптимізація та виконання Стратегії розвитку навчально-наукового інституту екології ,
в т.ч.

- Акредитація ОП «Екологія» першого бакалаврського рівня зі спеціальності 101 «Екологія»
- Постійний моніторинг якості освіти у освітньому процесі підготовки бакалаврів і магістрів та підготовка до акредитації усіх ОПП та ОНП
- Оптимізація системи організації взаємодії зі стейкхолдерами-роботодавцями
- Успішна реалізація поточних міжнародних проектів
- Підготовка та проведення аудиту стану системи вимірювань лабораторій згідно вимог ДСТУ ISO 10012:2005 ДП «Харківстандартметрологія»



Каразінський навчально-науковий інститут екології

Цілі Каразінського інституту екології Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна у сфері якості на 2023/2024 навчальний рік

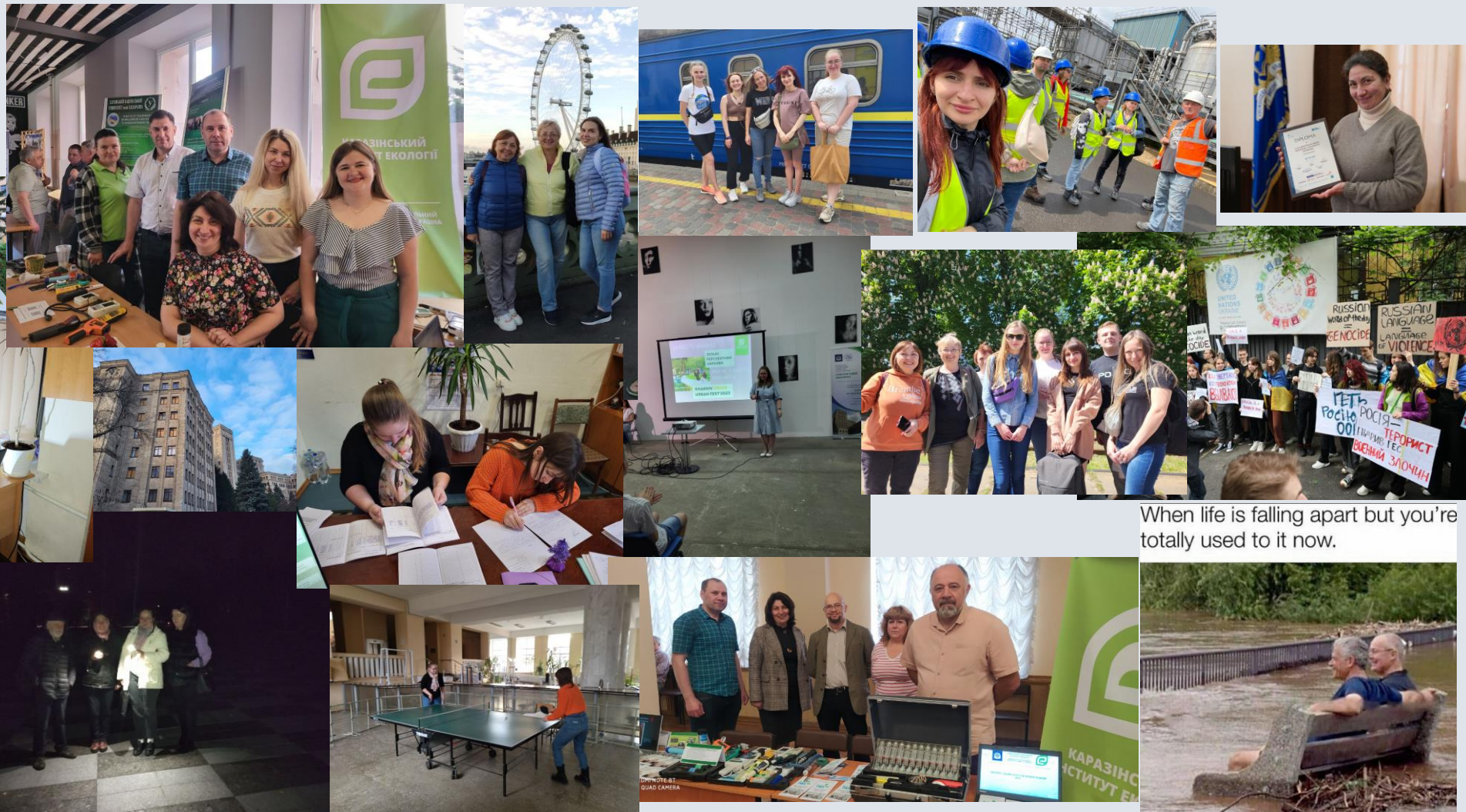
№ з/п	Визначена ціль університету	Визначена ціль інституту
1	Цифровізація освітньої діяльності університету (проект «Деканат»: модулі «Студенти» та «Навчальні плани»)	<ul style="list-style-type: none">• Впровадження системи та доповнення роботи власними кейсами• Продовження цифровізації освітнього процесу із залученням потенціалу лабораторії цифрових технологій та інформаційного забезпечення та загальноуніверситетських сервісів (студент-орієнтований сервіс)
2	Проведення акредитації освітніх програм	<ul style="list-style-type: none">▪ Оптимізувати освітні програми до майбутньої акредитації▪ Перегляд та оптимізація системи організації взаємодії зі стейкхолдерами-роботодавцями▪ Постійний моніторинг якості дистанційної освіти у межах реалізації змішаного навчання у освітньому процесі підготовки бакалаврів і магістрів
3	Запровадити три нові англомовні освітні програми	<ul style="list-style-type: none">▪ Розробити одну нову англомовну освітню програму
4	Укладання трьох нових міжнародних грантових угод	<ul style="list-style-type: none">▪ Підготувати та подати на конкурс 2 проектні заявки
5	Вжити заходів щодо фінансування наукових робіт і проектів за рахунок коштів закордонних та українських замовників, благодійної допомоги, міжнародних грантів в обсязі не менше 10 000,00 тис грн	<ul style="list-style-type: none">• Успішне завершення поточних міжнародних проектів та НДР





Каразінський навчально-науковий інститут екології

З безмежною вдячністю
до кожного...
Було надскладно, але
разом ми впорались!



When life is falling apart but you're
totally used to it now.