



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 2021-2022 н.р. та пріоритетні завдання на 2022-2023 н.р.

Звіт директора Ганни ТІТЕНКО

25 жовтня 2022 р.



[eco_karazina](https://www.instagram.com/eco_karazina)



ecology.karazin.ua



[ecokarazin](https://www.facebook.com/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>



- 198 (**205**) студентів
- 30 (**22**) викладачів, з них 1 академік НААН, 10 професорів, докторів наук, 16 доцентів, кандидатів наук

Лабораторії:

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





КАРАЗІНСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КЛАСИКА, ЩО ВИПЕРЕДЖАЄ ЧАС

KARAZIN INSTITUTE OF ENVIRONMENTAL SCIENCES:
KARAZIN INSTITUTE OF ENVIRONMENTAL SCIENCES:
MODERN IN CLASSICS



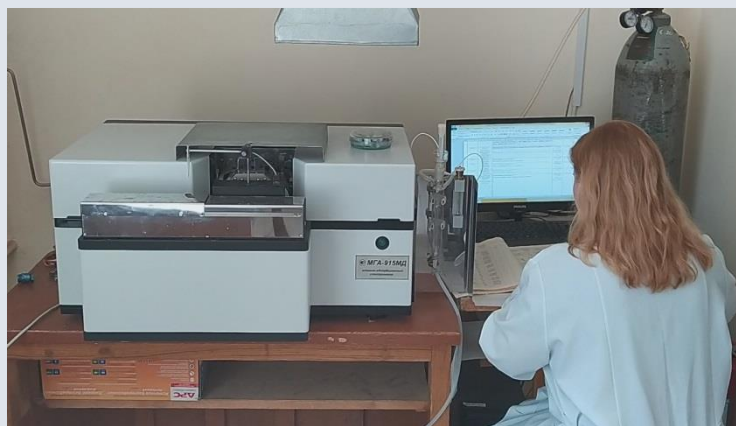
КАРАЗІНСЬКИЙ
ІНСТИТУТ ЕКОЛОГІЇ

Каразінський навчально-науковий інститут екології

Навчально-дослідна лабораторія еколого-токсикологічних досліджень



Навчально-дослідна лабораторія аналітичних екологічних досліджень



eco_karazina



ecology.karazin.ua



ecokarazin



Каразінський навчально-науковий інститут екології

Науково-педагогічні працівники

(штатні викладачі та сумісники) на 24.09. 2021 р. та на 01.10.2022 р.

	Інститут (особи)		Інститут (ставки)	
	Осіб	%	Ставок	%
Науково-педагогічні працівники, з НИХ:	30 (22)	100	22,00 (17)	100
Доктори наук, професори	10 (4)	33 (18)	7,25 (5,25)	33 (31)
Кандидати наук, доценти	16 (12)	54 (55)	12,25 (10,25)	56 (60)
Викладачі без н/с	4 (6)	13 (27)	2,5 (1,5)	11 (9)





Каразінський навчально-науковий інститут екології

ОПП та ОНП (у 2021-2022 н.р.)

Бакалаврат:

Спеціальність
101 Екологія

Форми навчання: очна та заочна.

Термін навчання:

4 роки (усі форми навчання)

Освітні програми:

- Екологія;
- Екологічний контроль та аудит;
- Екологічна безпека;
- Заповідна справа.

Магістратура:

Спеціальність
101 Екологія

Форми навчання: очна 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
103 Науки про Землю

Форми навчання:
очна та заочна.

Термін навчання:

4 роки (усі форми навчання)

Освітня програми:

- Конструктивна географія та раціональне використання природних ресурсів.





Каразінський навчально-науковий інститут екології

ОПП та ОНП (у 2022-2023 н.р.)

Бакалаврат:

Спеціальність 101 Екологія

Форми навчання: очна та заочна

Термін навчання:

4 роки (усі форми навчання)

Освітня програма:

- Екологія

Спеціальність 201 Агрономія

Форми навчання: очна

Термін навчання:

4 роки (усі форми навчання)

Освітня програма: Агроменеджмент і цифрові технології в агробізнесі

Магістратура:

Спеціальність 101 Екологія

Форми навчання: очна 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: очна та заочна

Термін навчання:

4 роки (усі форми навчання)

Освітня програма:

- Екологія

Спеціальність 103 Науки про Землю

Форми навчання: очна 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 25.10.2022 р.

101 Екологія

	Денна форма			Заочна форма		
	2020/21	2021/22	2022/23	2020/21	2021/22	2022/23
бакалавр	118	126	121	23	35	28
магістр	28	25	41	10	9	11
аспіранти	2	3	4	1	0	0
Загалом: 205 осіб	146	154	166	33	44	39



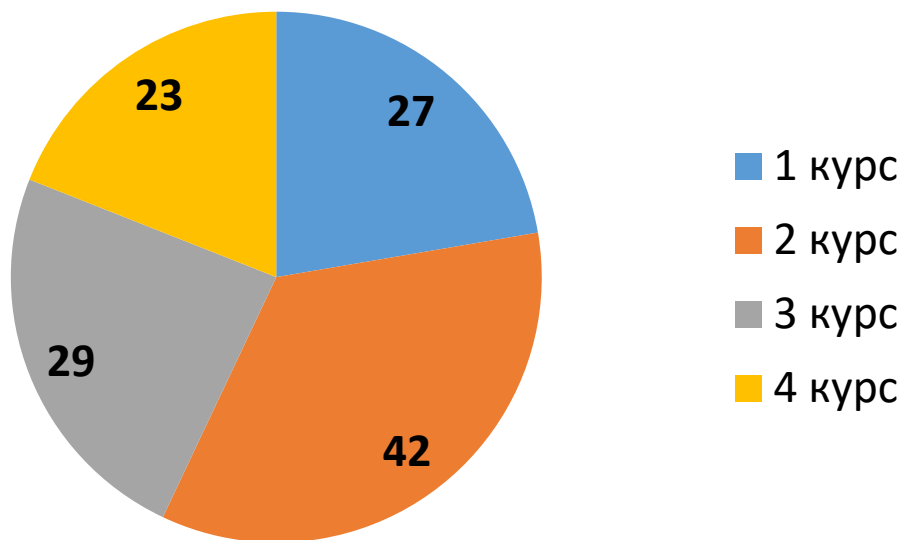


Каразінський навчально-науковий інститут екології

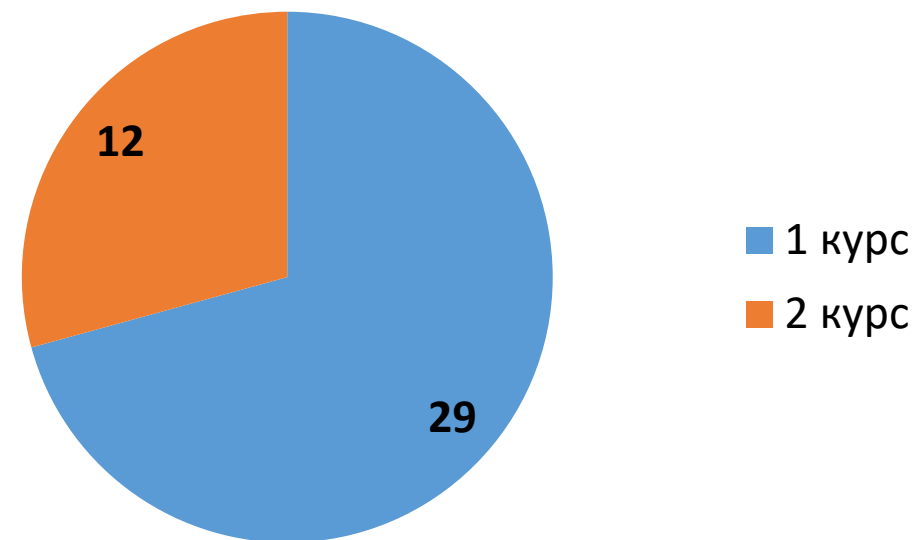
Контингент осіб, що навчаються на різних курсах на 25.10.2022 р.

101 Екологія,
201 Агрономія, ДФН

Бакалаврат – 121 особа



Магістратура – 41 особа



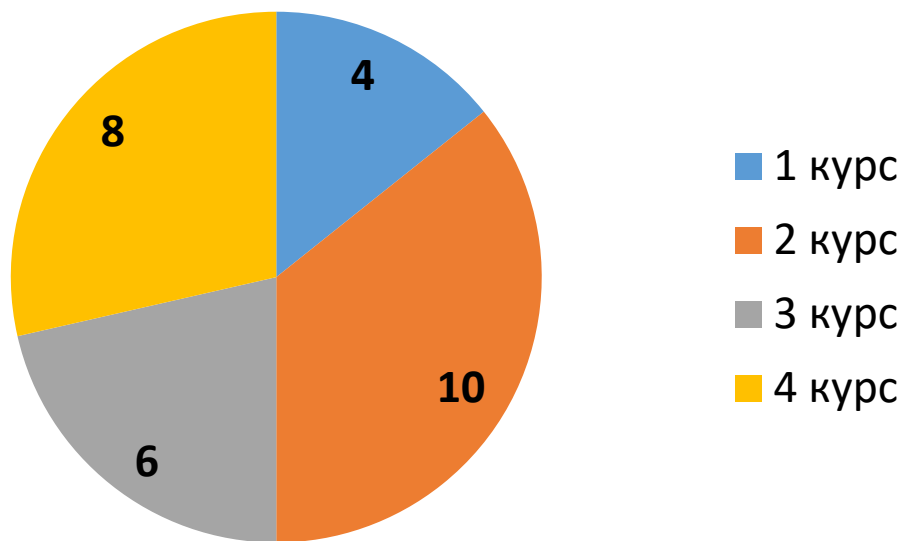


Каразінський навчально-науковий інститут екології

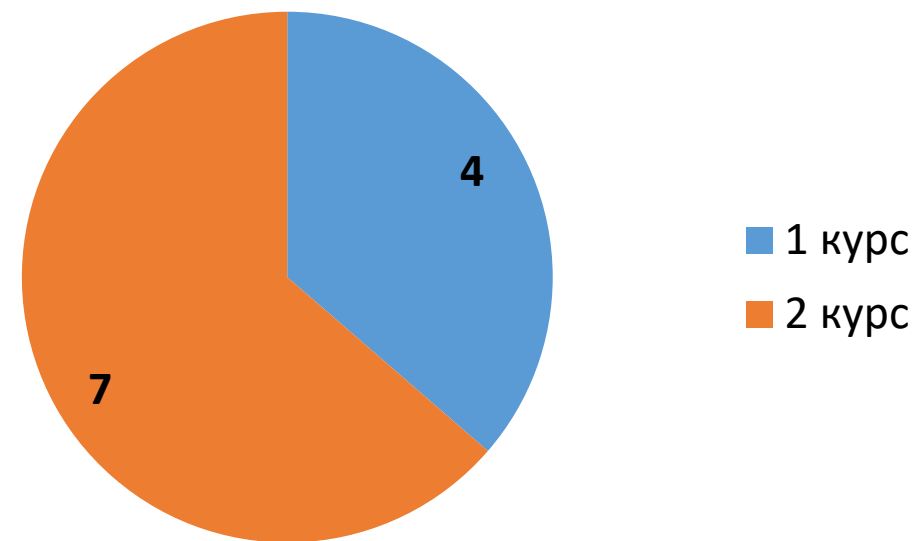
Контингент осіб, що навчаються на різних курсах на 25.10.2022 р.

101 Екологія,
201 Агрономія, ЗФН

Бакалаврат – 28 осіб



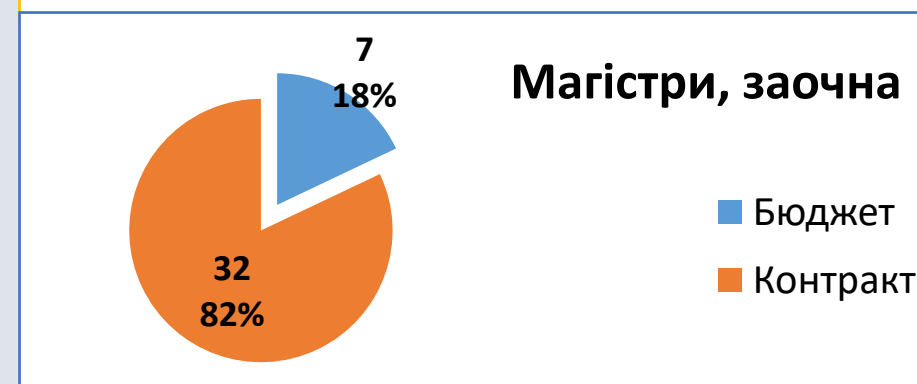
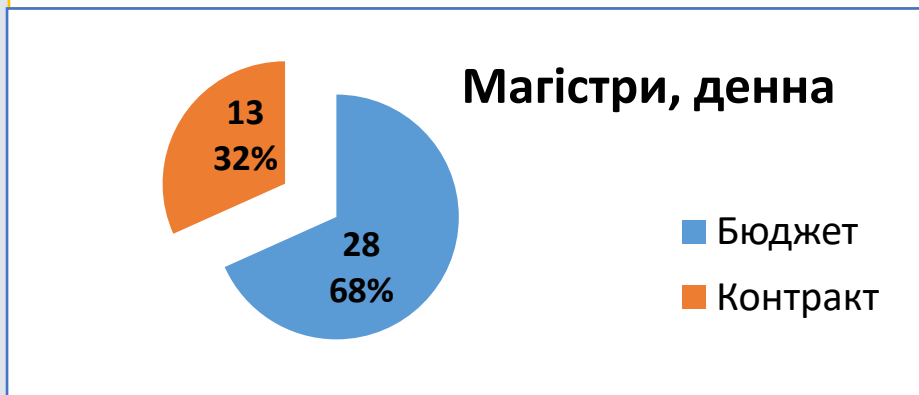
Магістратура – 11 осіб





Каразінський навчально-науковий інститут екології

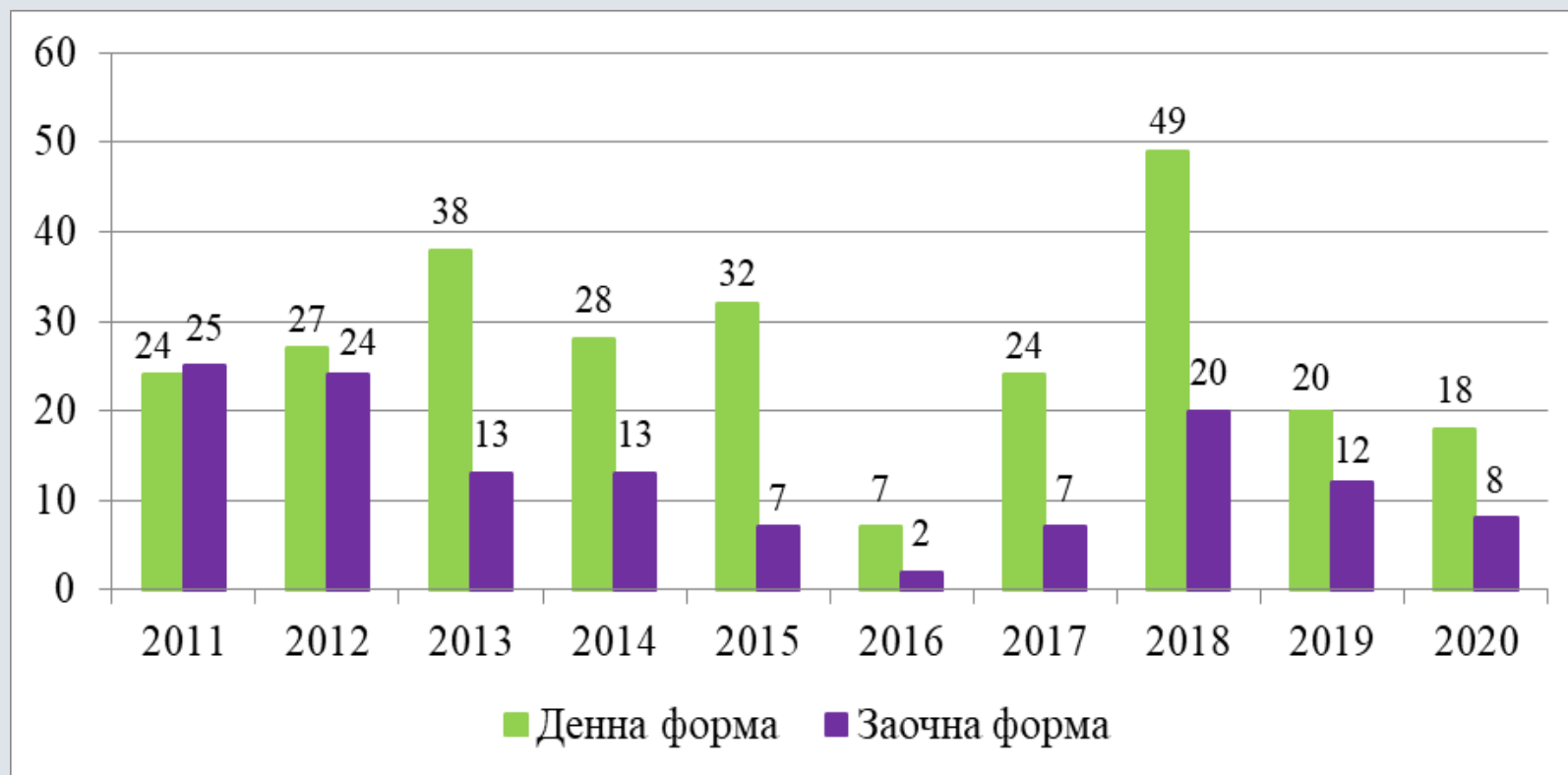
Контингент осіб, що навчаються за різними джерелами оплати на 25.10.2022 р.





Каразінський навчально-науковий інститут екології

Випуски магістрів за спеціальністю 101 «Екологія», 2011–2020 рр.

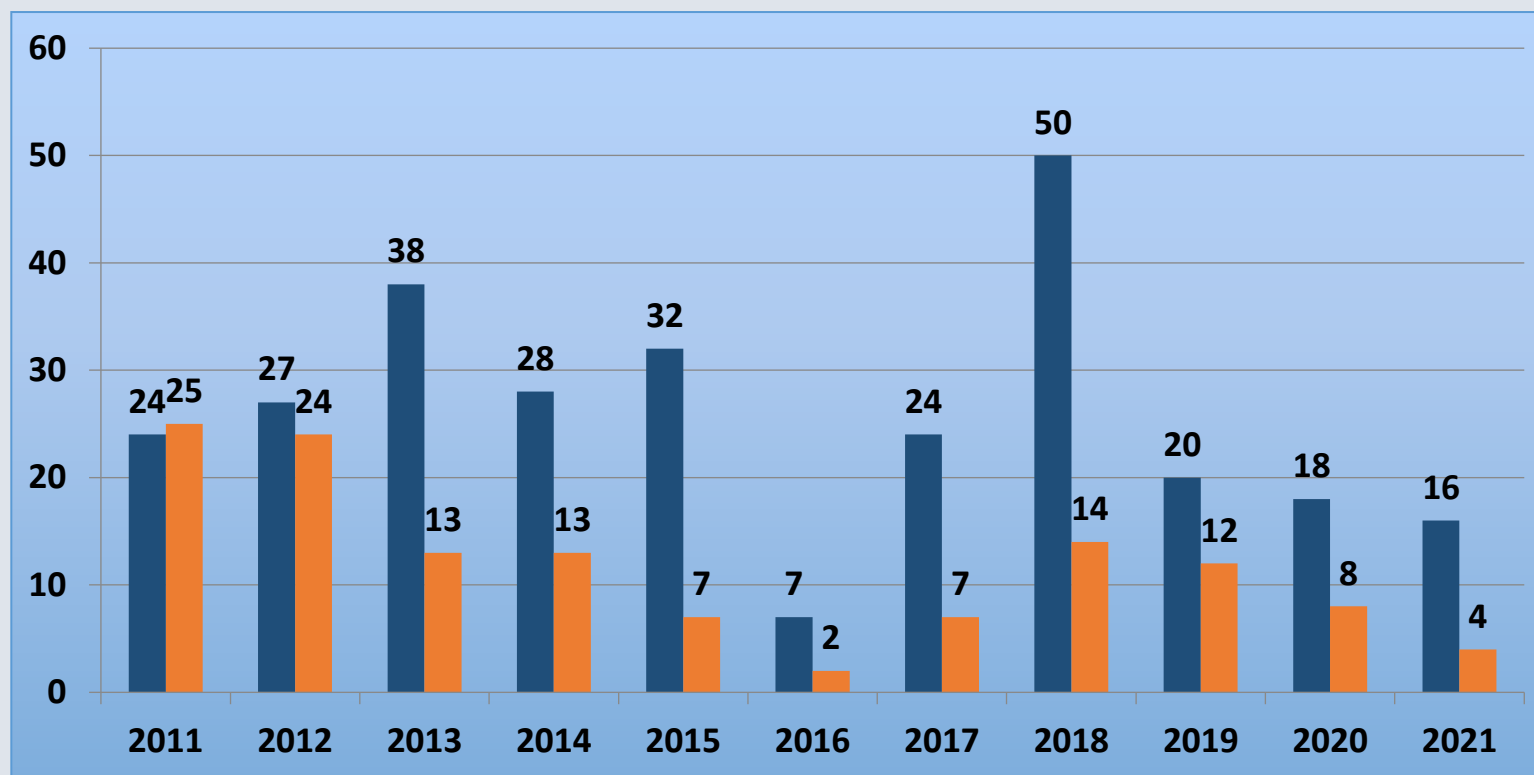


У 2020-2021 н.р.
випуск бакалаврів-екологів -
37 осіб, у т. ч.: 30 осіб д.ф.н.
та 7 осіб з. ф. н.



Каразінський навчально-науковий інститут екології

Випуски магістрів за спеціальністю 101 «Екологія», 2011–2020 рр.



У 2021-2022 н.р.
випуск бакалаврів-екологів -
37 осіб, у т. ч.: 30 осіб д.ф.н.
та 7 осіб з. ф. н.



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
- **27** сертифікованих дистанційних курси (4 місце в університеті)
- **40** комп'ютерів (з доступом до Інтернету) постійно задіяні в освітньому процесі, в т.ч. при організації самостійної роботи студентів
- **2** навчально-дослідні сертифіковані лабораторії постійно задіяні в освітньому та науковому процесі
- **10% дисциплін** підготовки бакалаврів та магістрів викладаються повністю або частково на англійській мові.

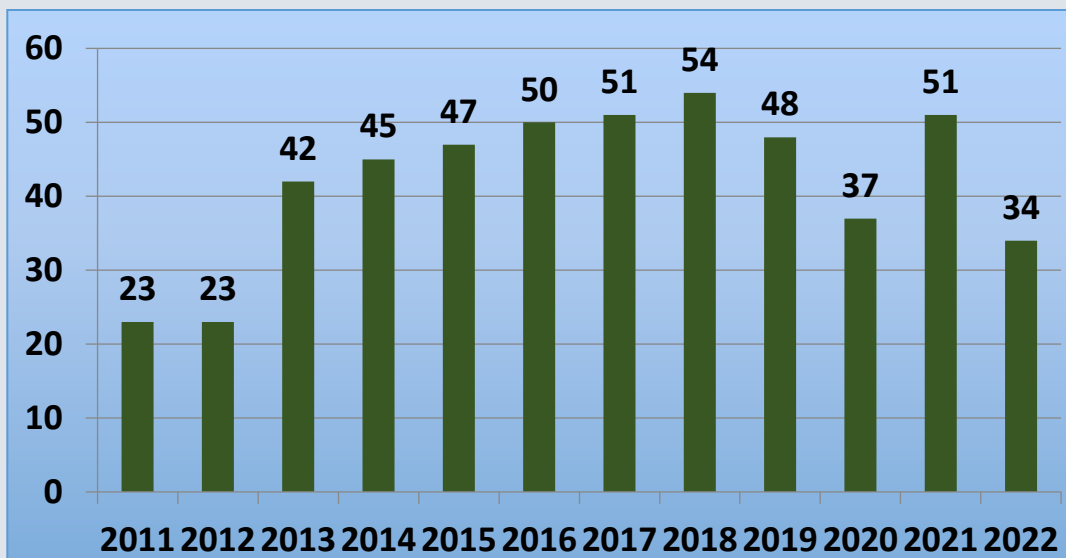
- **10** навчальних курсів та **4** масивних відкритих **он-лайн курсів** для ОНП 103 «Науки про Землю».
- **100%** навчальних дисциплін мають Е-відомості відвідуваності та успішності у загальному доступі
- **Зведені Е -відомості** відвідуваності та успішності – контроль та прийняття коригуючих рішень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





Освітній процес: індикатори якості

Кількість статей за участю студентів



СТИПЕНДІЯ ХАРКІВСЬКОГО МІСЬКОГО ГОЛОВИ «ОБДАРОВАНІСТЬ»

Гладир Влада (4 курс)

У Всеукраїнських конкурсах студентських наукових робіт (I тур) взяли участь 22 студенти з науковими роботами за спеціальностями:

1. Економіка природокористування та охорони навколишнього середовища
2. Менеджмент природоохоронної діяльності
3. Екологія
4. Технології захисту навколишнього середовища
5. Цивільна безпека (Цивільний захист)
6. Цивільна безпека (Охорона праці)
7. Цивільна безпека (Безпека життєдіяльності)
8. Архітектура та містобудування (екологічні аспекти сталого розвитку міст)
9. Садово-паркове господарство





Каразінський навчально-науковий інститут екології

Лекції іноземних викладачів (дистанційний формат)



- Проект Еразмус+ «Комплексна докторська програма з екологічної політики, менеджменту природокористування та техноекології – INTENSE».
- Проект Модуль Жана Моне «Інструменти екологічної політики ЄС – INENCY».
- Проект Міжнародного Вишеградського фонду «Зелено-голуба інфраструктура у містах країн колишнього СРСР – вивчаючи спадщину та досвід країн Вишеградської четвірки»



КАРАЗІНСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КЛАСИКА, ЩО ВИПЕРЕДЖАЄ ЧАС

KARAZIN INSTITUTE OF ENVIRONMENTAL SCIENCES:
MODERN IN CLASSICS



КАРАЗІНСЬКИЙ
ІНСТИТУТ ЕКОЛОГІЇ

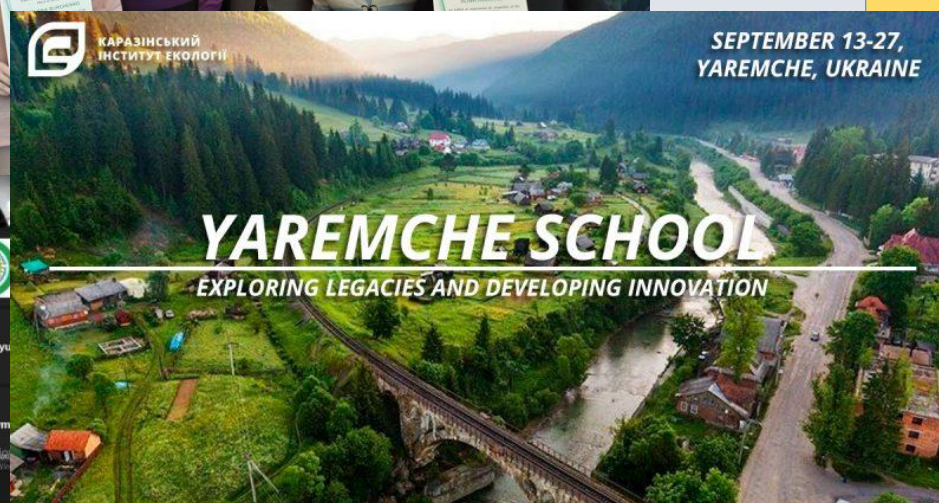
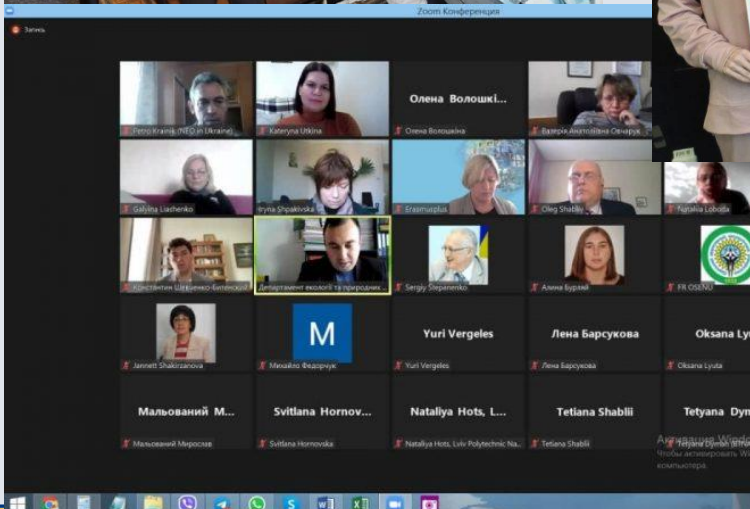
Каразінський навчально-науковий інститут екології

Академічна мобільність



3 аспіранти отримували **стипендію ERASMUS** для навчання у європейських університетах та реалізували студентську мобільність, в т.ч

- ✓ Естонському університеті наук про життя, Естонія,
- ✓ Політехнічному університеті Лодзі (Польща),
- ✓ Університет Західної Аттики, Греція.



eco_karazina



ecology.karazin.ua



ecokarazin



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.)





Наукова робота в 2021-2022 н.р.

Основні результати:

- монографії – 4.
- статей – 88:
в т.ч. SCOPUS - 26, WoS – 27
- тез – 108.
- проведено конференцій – 5,
з них міжнародних – 4.
- патентів – 4.
- міжнародних грантів – 4.

Наказом МОН України

04.03.2020 р. № 387

створено спеціалізовану вчену раду
К 64.051.04 з правом захисту дисертацій на
здобуття ступеня кандидата географічних наук
зі спеціальності 11.00.11 «Конструктивна
географія і раціональне використання
природних ресурсів»

У 2021 році проведено 3 захисти.

У 2021 році проведено 1 захист у разовій
спеціалізованій Вченій раді.





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 навчально-науковий інститут екології

Навчально-дослідна лабораторія еколого-токсикологічних досліджень

- Працює отримане Свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 01-0173/2019 від 11 грудня 2019 р.
- 2021 - 2022 р. виконано господарських договорів на надання послуг з обсягом фінансування **86 800 грн.**
- Було проведено навчальні та виробничі практики студентів за тематикою «Еколого-токсикологічна оцінка поверхневих вод та джерел їх забруднення», практичні заняття за курсами «Моніторинг довкілля», «Контактні методи вимірювання параметрів навколишнього середовища», «Еколого-токсикологічні дослідження».





Каразінський навчально-науковий інститут екології

Навчально-дослідна лабораторія екологічних аналітичних досліджень

- Працює отримане Свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 0155/2019 від 20 листопада 2019 р. Свідоцтво містить 14 об'єктів вимірювання, 238 показників.
- 2021-2022 рік - у 51 пробі проведено 496 пробовизначень.
- 2021 – 2022 р. л - 4 господарчих договорів на суму **4200 грн.**
- Практичні заняття зі студентами, організація наукової роботи та робота зі школярами (МАН)





Міжнародні проєкти (2021 -2022 н.р.)

Проєкт ERASMUS+ “Інтегрована докторська програма з екологічної політики, управління та технологій - INTENSE” (2017-2021)

Проєкт Модуль Жана Моне “Інструменти екологічної політики ЄС - INENCY” (2017-2021)

Проєкт Міжнародного Вишеградського Фонду “Зелено-голуба інфраструктура у містах країн колишнього СРСР – вивчаючи спадщину та досвід країн Вишеградської четвірки» (2021 - 2022 рр.)

Проєкт з ERASMUS + з академічної мобільності з Університетом Західної Аттики, Греція (2017 – 2027 рр.)

Проєкт 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.)





Каразінський навчально-науковий інститут екології

Проекти за рахунок державного бюджету

- Підготовлено запит на НДР «Модель екосистемного менеджменту територій, що постраждали у результаті збройних конфліктів» – **не отримано фінансування**
- У 2021-2022 році **отримано базове фінансування** (розділ «Теоретичне обґрунтування та концептуальне проектування структури екологічного кластеру інфраструктури геопросторових даних Харківського регіону») – **151 368 грн (у 2022 – 29 000 грн)**
- У 2021-2022 році **отримано 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») – **725 200 грн**





Каразінський навчально-науковий інститут екології

Обсяги позабюджетного фінансування

86 800 грн – договори навчально-дослідної лабораторії екологічних аналітичних досліджень та навчально-дослідної лабораторії еколого-токсикологічних досліджень та навчально-дослідної лабораторії екологічних аналітичних досліджень (2021 р. – перше півріччя 2022 р.)

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





Міжнародна діяльність - перспективи

- Продовжувати виконання трьох міжнародних проектів:
 - **Проект Міжнародного Вишеградського Фонду** *“Зелено-голуба інфраструктура у містах країн колишнього СРСР – вивчаючи спадщину та досвід країн Вишеградської четвірки» (2021 - 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.)**
- Інтенсифікувати викладацьку та студентську мобільність (на 2022 р. заплановано 4 студентські мобільності)
- У 2021-2022 році підготовлено та подано на конкурси 6 проектних заявок.

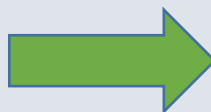


Каразінський навчально-науковий інститут екології

ПРІОРИТЕТИ РОЗВИТКУ на 2022-2023 н.р.

Розробка та 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.

- Перегляд та оптимізація змістовної складової ОПП зі спеціальності 101 «Екологія» та впорядкування освітніх програм в межах спеціальності
- Постійний моніторинг якості освіти у освітньому процесі підготовки бакалаврів і магістрів та підготовка до акредитації ОП
- Перегляд та оптимізація системи організації взаємодії зі стейкхолдерами-роботодавцями
- Успішне завершення поточних міжнародних проектів





Каразінський навчально-науковий інститут екології

Цілі Каразінського інституту екології Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна у сфері якості на 2022/2023 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 УНІВЕРСИТЕТ
КЛАСИКА, ЩО ВИПЕРЕДЖАЄ ЧАС

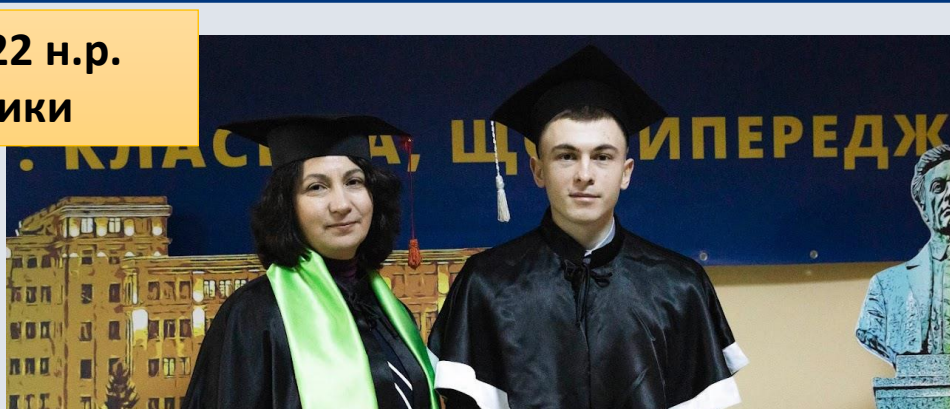
KARAZIN INSTITUTE OF ENVIRONMENTAL SCIENCES:
MODERN IN CLASSICS



**КАРАЗІНСЬКИЙ
ІНСТИТУТ ЕКОЛОГІЇ**

Каразінський навчально-науковий інститут екології

2021-2022 н.р.
Випускники



2022-2023 н.р.
Першокурсники