



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 2020-2021 н.р. та пріоритетні завдання на 2021-2022 н.р.

Звіт директора Ганни ТІТЕНКО

24 вересня 2021 р.



[eco_karazina](#)



ecology.karazin.ua



[ecokarazin](#)



Каразінський навчально-науковий інститут екології

Структурні підрозділи

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>



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

Кадровий склад



- 198 студентів
- 30 викладачів, з них
1 академік НААН,
10 професорів, докторів наук,
16 доцентів, кандидатів наук





Каразінський навчально-науковий інститут екології

Науково-педагогічні працівники

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

	Інститут (особи)		Інститут (ставки)	
	Осіб	%	Ставок	%
Науково-педагогічні працівники, з НИХ:				
Доктори наук, професори	10	33	7,25	33
Кандидати наук, доценти	16	54	12,25	56
Викладачі без н/с	4	13	2,5	11





Каразінський навчально-науковий інститут екології

ОПП та ОНП

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:

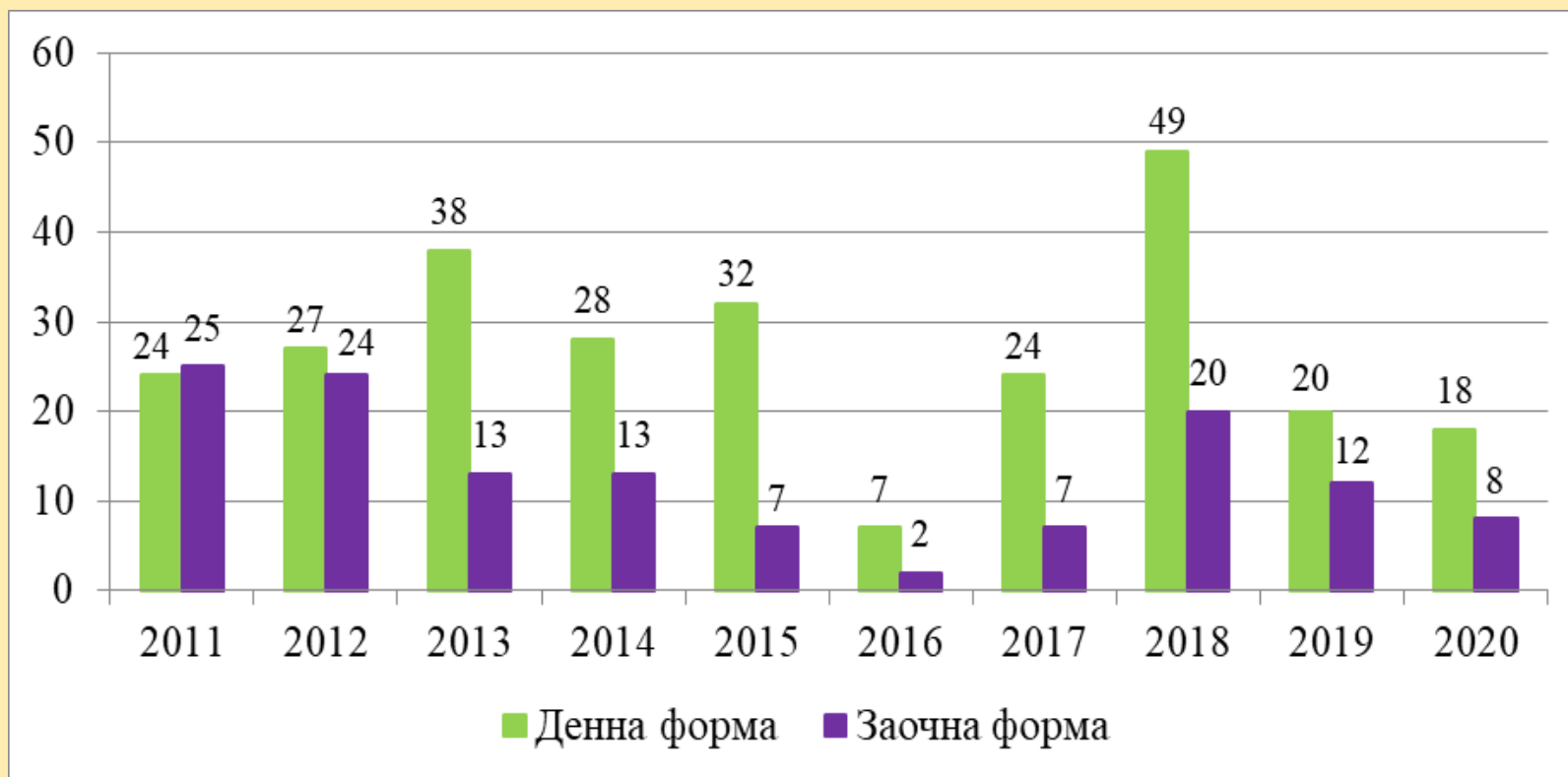
- Конструктивна географія та раціональне використання природних ресурсів.





Каразінський навчально-науковий інститут екології

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

Контингент осіб, що навчаються на 24.09.2021 р.

101 Екологія

	Денна форма		Заочна форма	
	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22
бакалавр	118	126	23	35
магістр	28	25	10	9
аспіранти	2	3	1	0
Загалом: 198 осіб	146	154	33	44



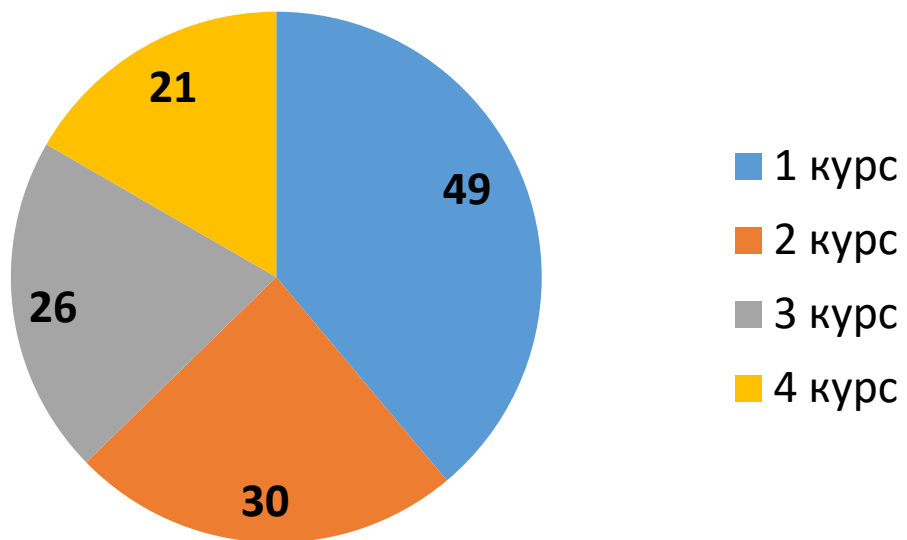


Каразінський навчально-науковий інститут екології

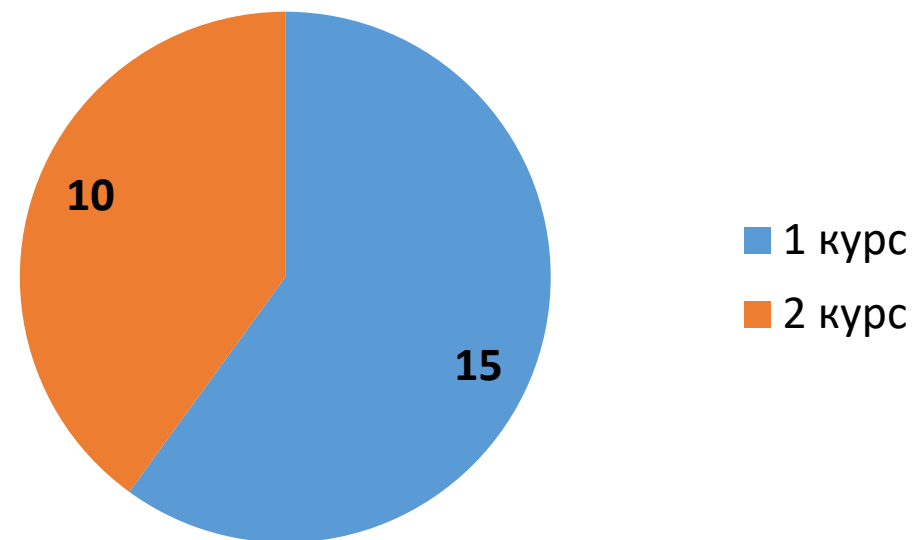
Контингент осіб, що навчаються на різних курсах на 24.09.2021 р.

101 Екологія, ДФН

Всі ОП бакалаврату – 126 осіб



Всі ОП магістратури – 25 осіб



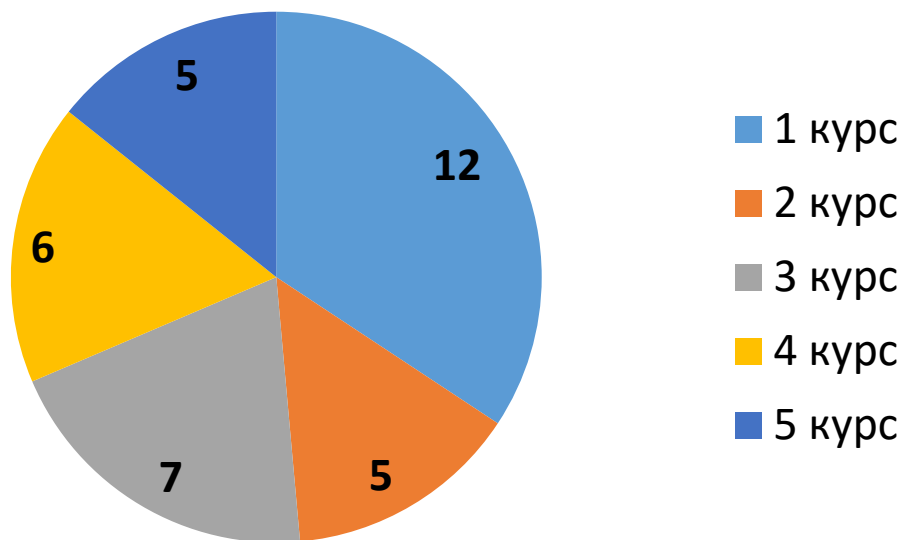


Каразінський навчально-науковий інститут екології

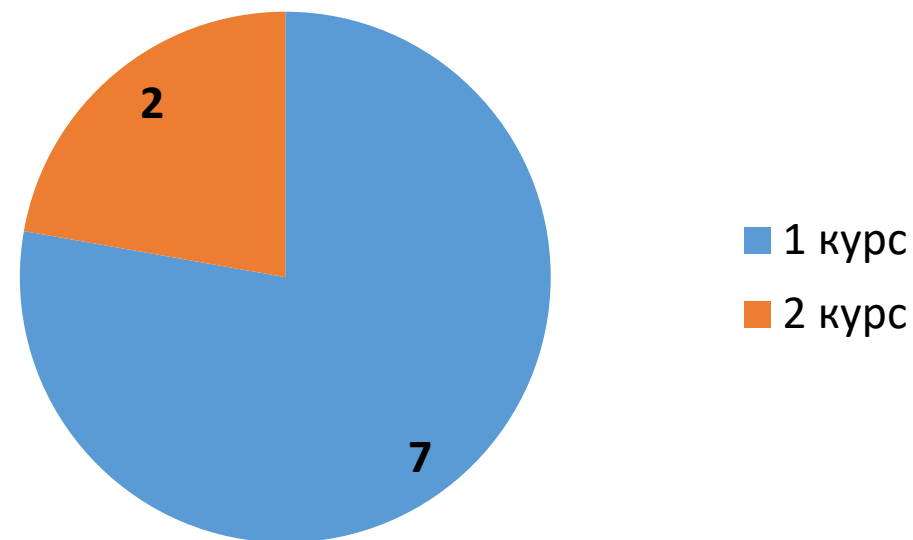
Контингент осіб, що навчаються на різних курсах на 24.09.2021 р.

101 Екологія, ЗФН

Всі ОП бакалаврату – 35 осіб



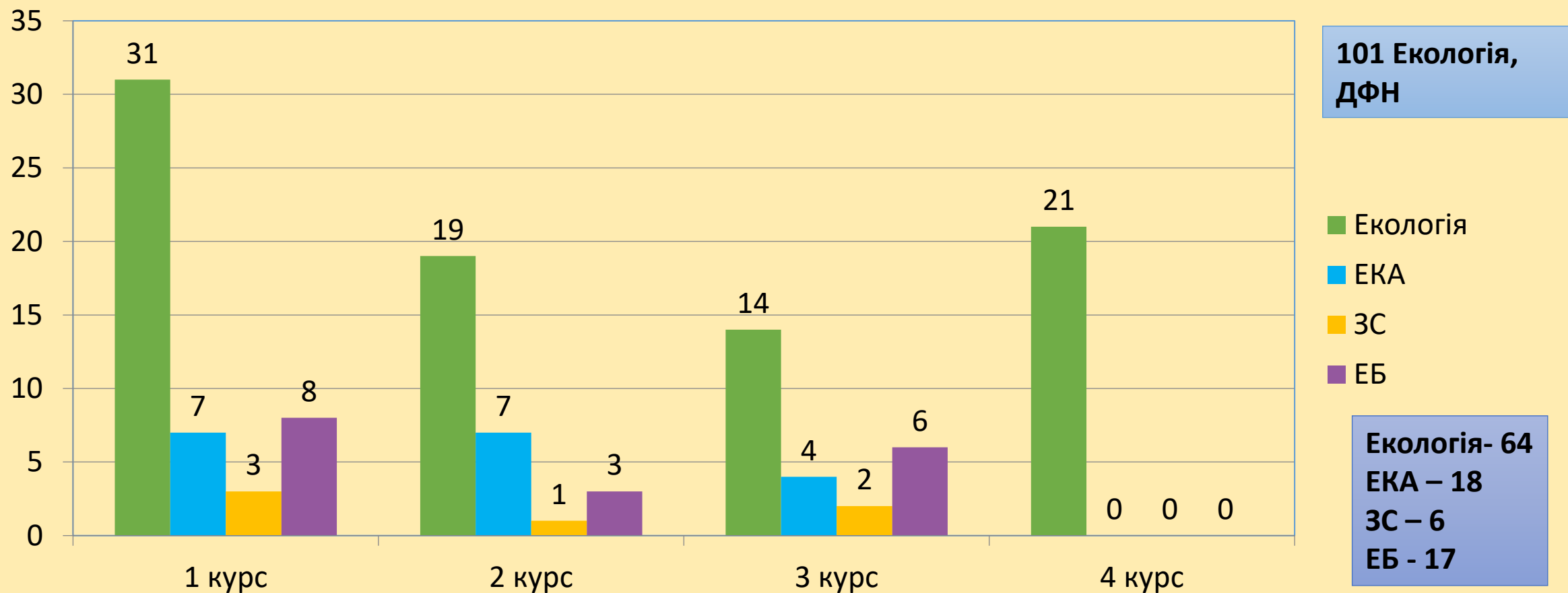
Всі ОП магістратури – 9 осіб





Каразінський навчально-науковий інститут екології

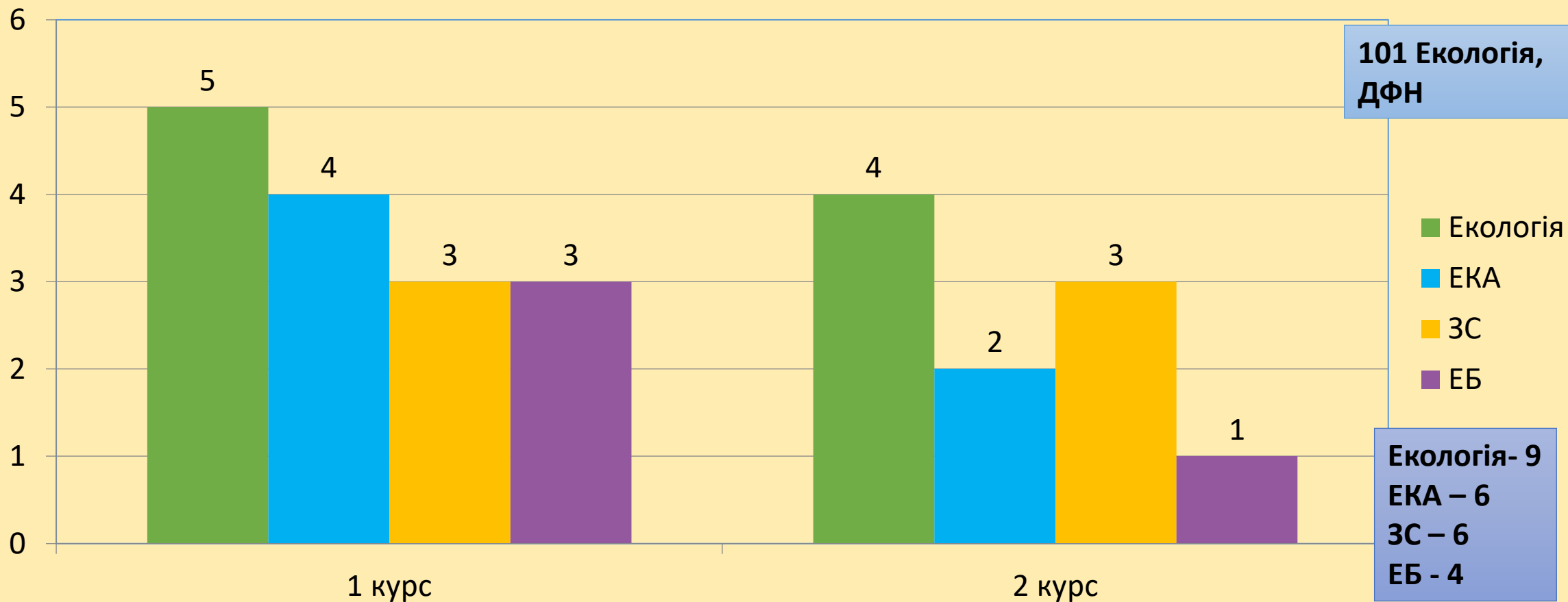
Контингент бакалаврів, що навчаються на різних ОПП на 24.09.2021 р.





Каразінський навчально-науковий інститут екології

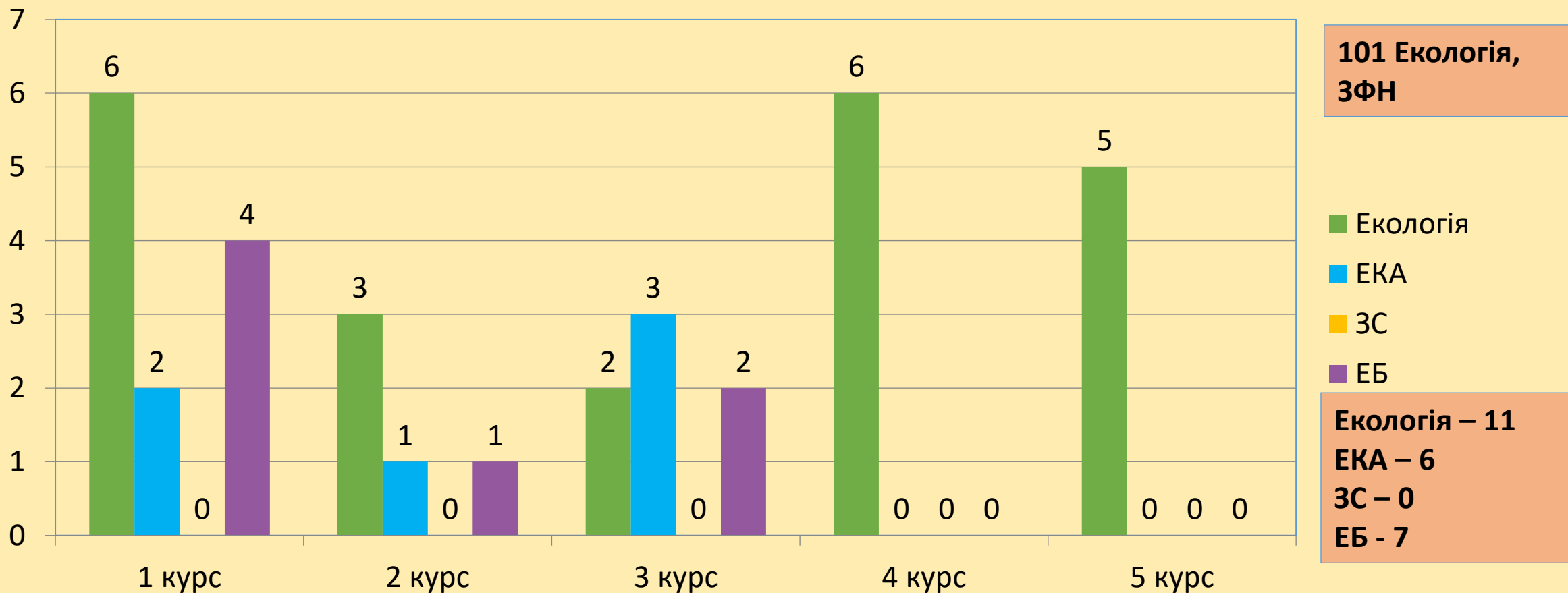
Контингент магістрів, що навчаються на різних ОПП на 24.09.2021 р.





Каразінський навчально-науковий інститут екології

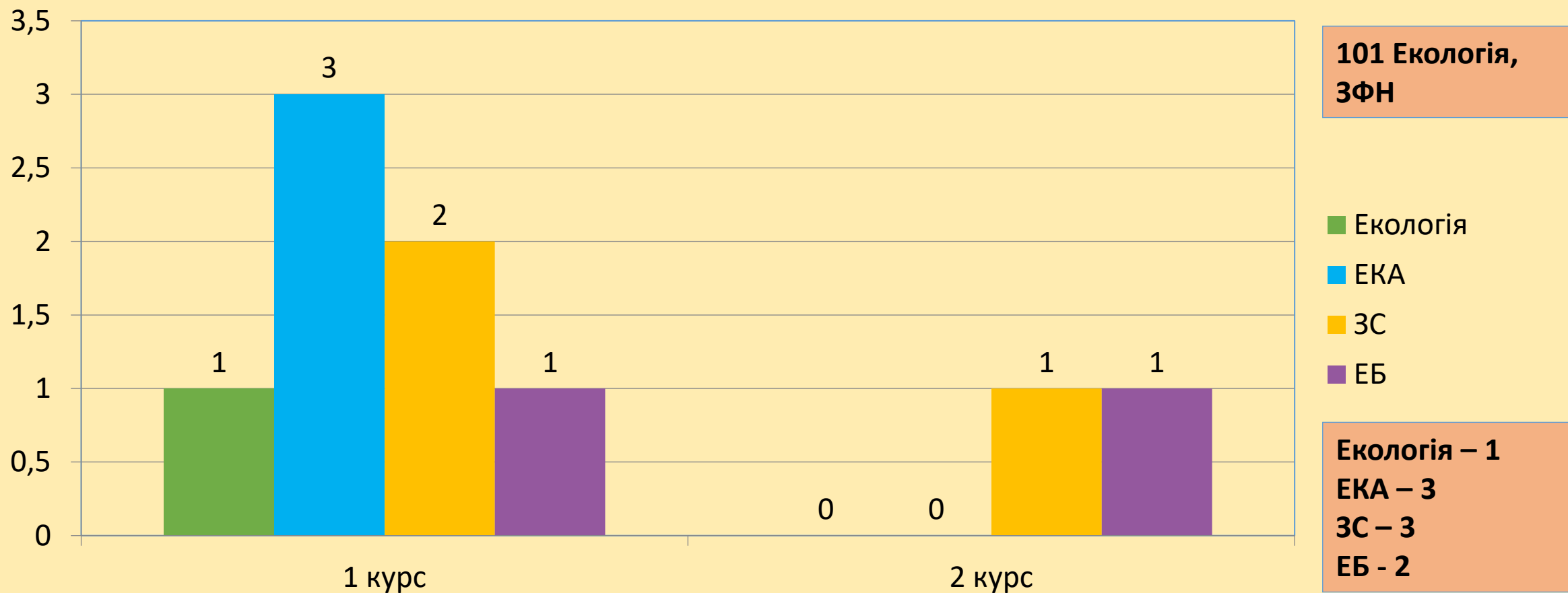
Контингент бакалаврів, що навчаються на різних ОПП на 24.09.2021 р.





Каразінський навчально-науковий інститут екології

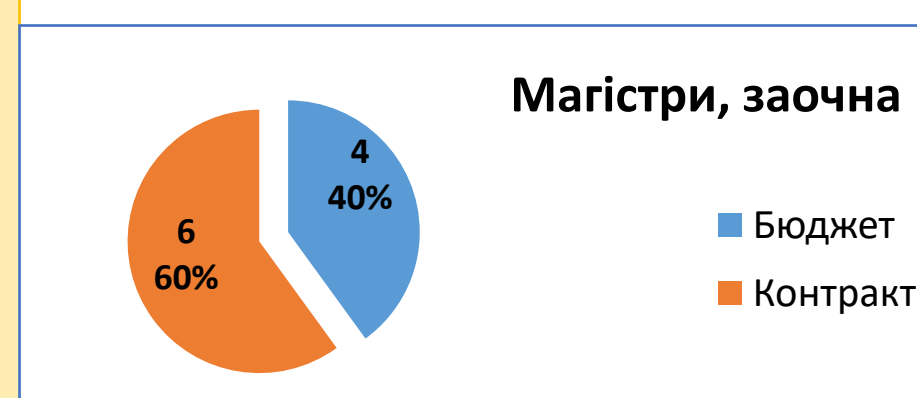
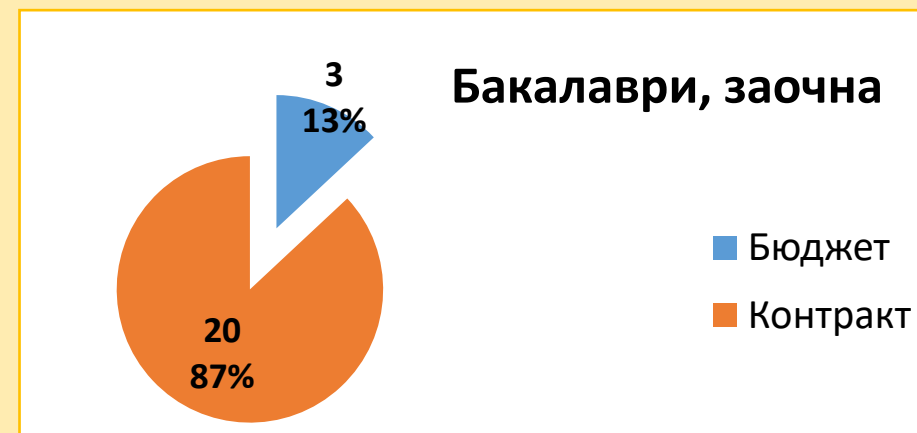
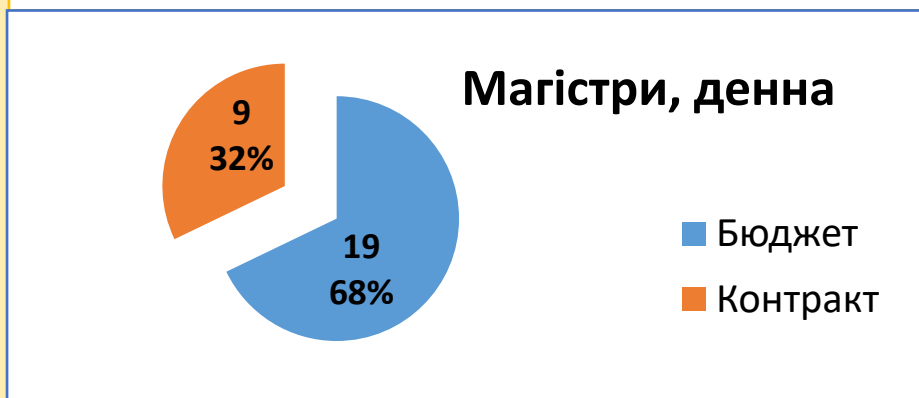
Контингент магістрів, що навчаються на різних ОПП на 24.09.2021 р.





Каразінський навчально-науковий інститут екології

Контингент осіб, що навчаються за різними джерелами оплати на 24.09.2021 р.





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
- **22** 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)

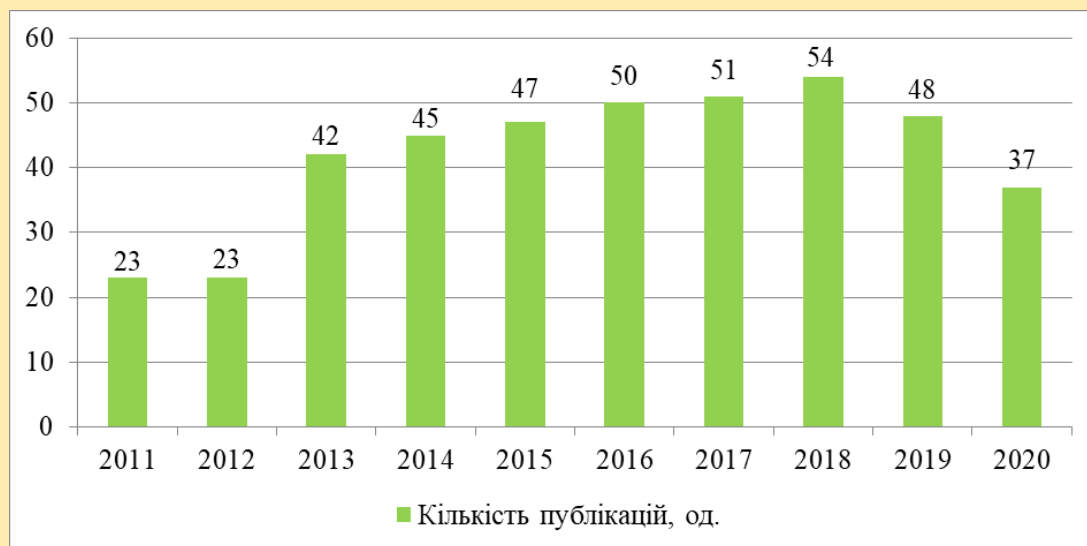




Каразінський навчально-науковий інститут екології

Освітній процес: індикатори якості

Кількість статей за участю студентів



Перемоги

на всеукраїнських конкурсах
наукових робіт і проєктів у II турі:

I місце – 3 особи

III місце – 4 особи





Каразінський навчально-науковий інститут екології

Лекції іноземних викладачів (дистанційний та реальний 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»



Студентська мобільність



1/2



ESN



3 студенти та 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.





Викладацька мобільність та активність

Результати 2020 р. – першого півріччя 2021 р.:

- **Викладацька мобільність** (червень 2021 р. 2 особи – Університет Західної Аттики, Греція).
- **Індивідувальні наукові стажування** (2 аспіранти, червень 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” (червень 2021 р.)





КАРАЗІНСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КЛАСИКА, ЩО ВИПЕРЕДЖАЄ ЧАС

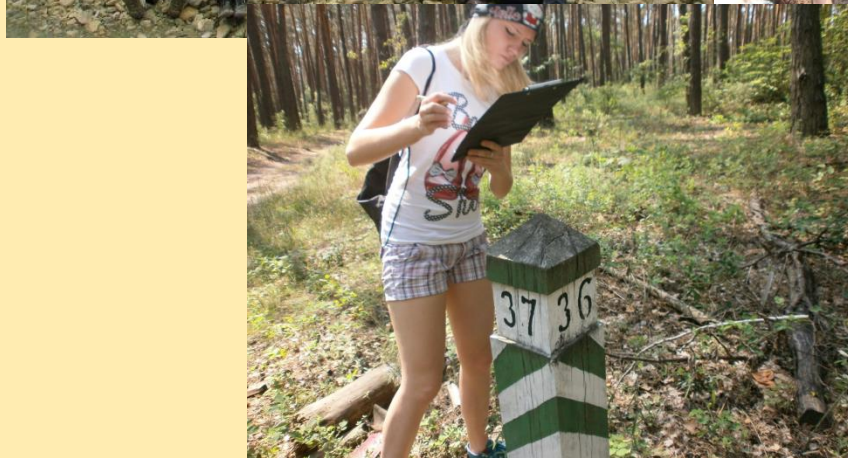
KARAZIN INSTITUTE OF ENVIRONMENTAL SCIENCES:
MODERN IN CLASSICS



КАРАЗІНСЬКИЙ
ІНСТИТУТ ЕКОЛОГІЇ

Каразінський навчально-науковий інститут екології

Полюві практики





КАРАЗІНСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КЛАСИКА, ЩО ВИПЕРЕДЖАЄ ЧАС

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

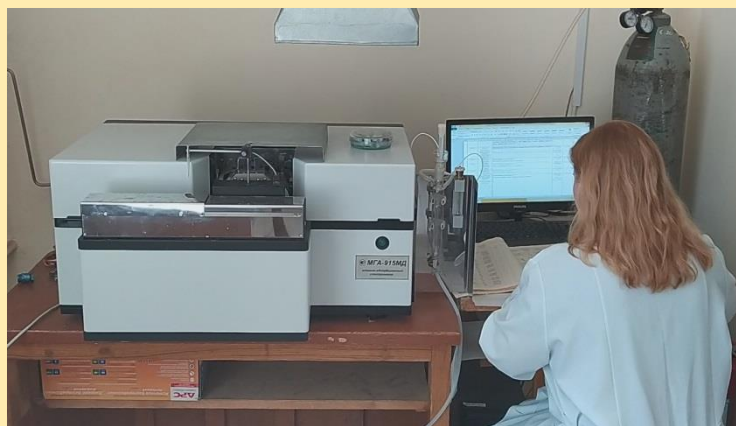


Каразінський навчально-науковий інститут екології

Навчально-дослідна лабораторія еколого-токсикологічних досліджень



Навчально-дослідна лабораторія аналітичних екологічних досліджень





Наукова робота в 2020-2021 н.р.

Основні результати:

- монографії – 4.
- статей – 88:
в т.ч. SCOPUS - 13, 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.
- 2020 - 2021 р. виконано господарських договорів на надання послуг з обсягом фінансування **98 480 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.
- 2020 рік - у 188 пробах води проведено 1310 пробовизначень.
- 2020 – 2021 р. л - 4 господарчих договорів на суму **4200** грн.
- Практичні заняття зі студентами, організація наукової роботи та робота зі школярами (МАН)





Каразінський навчально-науковий інститут екології

Міжнародні проєкти (2020 -2021 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 році **отримано базове фінансування** (розділ «Теоретичне обґрунтування та концептуальне проектування структури екологічного кластеру інфраструктури геопросторових даних Харківського регіону») – **151 368 грн**





Каразінський навчально-науковий інститут екології

Обсяги позабюджетного фінансування

102 680 грн – договори навчально-дослідної лабораторії екологічних аналітичних досліджень та навчально-дослідної лабораторії еколого-токсикологічних досліджень та навчально-дослідної лабораторії екологічних аналітичних досліджень (2020 р. – перше півріччя 2021 р.)

22 895 євро – проект Міжнародного Вишеградського фонду “Зеленоголуба інфраструктура у містах країн колишнього СРСР – вивчаючи спадщину та досвід країн Вишеградської четвірки» (2020 рік)





Каразінський навчально-науковий інститут екології

Міжнародна діяльність - перспективи

- Завершити проєкт ERASMUS+ “Інтегрована докторська програма з екологічної політики, управління та технологій - INTENSE”, підготувати та подати звіт. Після затвердження звіту отримати **6715,60 євро**
- Після затвердження звіту за проєктом Модуль Жана Моне “Інструменти екологічної політики ЄС - INENCY” отримати **8996,40 євро**
- Продовжувати виконання трьох міжнародних проєктів:
 - **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.)
- Інтенсифікувати викладацьку та студентську мобільність (на 2022 р. заплановано 4 студентські мобільності)
- У 2020 році підготовлено та подано на конкурс 2 проєктні заявки. У першому півріччі 2021 року з подано 1 заявка.



Каразінський навчально-науковий інститут екології

Цілі Каразінського інституту екології Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна у сфері якості на 2021/2022 навчальний рік

№ з/п	Визначена ціль університету	Визначена ціль інституту
1	Організувати поступове впровадження системи управління якістю в ННІ «Інститут державного управління»	-
2	Проведення акредитації освітніх програм	<ul style="list-style-type: none">Оптимізувати освітні програми до майбутньої акредитаціїПерегляд та оптимізація системи організації взаємодії зі стейкхолдерами-роботодавцями
3	Впровадити одну нову англomовну освітню програму	<ul style="list-style-type: none">Розробити одну нову англomовну освітню програму
4	Моніторинг якості освітнього процесу, який проводиться в дистанційному форматі	<ul style="list-style-type: none">Постійний моніторинг якості дистанційної освіти у межах реалізації змішаного навчання у освітньому процесі підготовки бакалаврів і магістрів
5	Цифровізація освітньої діяльності (проект «Деканат» для закладів вищої освіти)	<ul style="list-style-type: none">Продовження цифровізації освітнього процесу із залученням потенціалу лабораторії цифрових технологій та інформаційного забезпечення та загальноуніверситетських сервісів (студент-орієнтований сервіс)



Каразінський навчально-науковий інститут екології

Цілі Каразінського інституту екології Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна у сфері якості на 2021/2022 навчальний рік

№ з/п	Визначена ціль університету	Визначена ціль інституту
6	Створити передачі науково-популярного циклу про цікаву науку у форматі STEAM зі студентами, викладачами та науковцями університету у ролі сценаристів та ведучих	▪ Створити проект цікавої науки спільно з Ландау-центром
7	Вдосконалення системи управління персоналом	▪ Контроль тренінгів, стажувань, підвищення кваліфікації в аспекті роботи з кадровим резервом
8	Оновлення системи ключових показників ефективності (KPI) для науково-педагогічних працівників університету	▪ Участь у розробці та впровадженні нової системи підвищення ефективності НПП
9	Підписання п'яти нових міжнародних грантових угод	▪ Підготувати та подати на конкурс 2 проектні заявки
10	Забезпечити фінансування наукових робіт і проектів за рахунок коштів закордонних та українських замовників, благодійної допомоги, міжнародних грантів в обсязі не менше 15 000,00 тис грн.	• Успішне завершення поточних міжнародних проектів



КАРАЗІНСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КЛАСИКА, ЩО ВИПЕРЕДЖАЄ ЧАС

KARAZIN INSTITUTE OF ENVIRONMENTAL SCIENCES:
MODERN IN CLASSICS



КАРАЗІНСЬКИЙ
ІНСТИТУТ ЕКОЛОГІЇ

Каразінський навчально-науковий інститут екології

2020-2021 н.р.
Випускники



2021-2022 н.р.
Першокурсники



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



ecology.karazin.ua



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