



# **Підсумки роботи екологічного факультету у 2018-2019 н.р. та пріоритетні завдання на 2019-2020 н.р.**

**(ЗВІТ ДЕКАНА ТІТЕНКО Г.В.)**

**15 жовтня 2019 р.**

# Факультет у системі Каразінського університету (спрямування розвитку)

## Стратегія розвитку Каразінського університету на 2019–2025 роки

*затверджено рішенням Конференції  
трудового колективу університету  
від 27 грудня 2018 р.*



Стратегія розвитку  
факультету

ПЛАН РОБОТИ  
ФАКУЛЬТЕТУ



1. Університетська наука у **2025** році
2. Освітня діяльність у **2025** році
3. Каразінський університет у глобальному науково-освітньому просторі у **2025** році
4. Інфраструктура каразінського університетського життя у **2025** році
5. Університетський менеджмент у **2025** році



Karazin University:  
Classics Ahead of Time



School of Ecology:  
Modern in Classics

# Структурні підрозділи факультету



# Науково-педагогічні працівники (штатні викладачі та сумісники) на 01.09.2019 р.

	Факультет (особи)		Факультет (ставки)	
	Осіб	%	Ставок	%
<b>Науково-педагогічні працівники, з них:</b>				
<b>Науково-педагогічні працівники, з них:</b>	29	<b>100</b>	21,75	<b>100</b>
<b>Доктори наук, професори</b>	10	<b>34,5</b>	6,85	<b>31,4</b>
<b>Кандидати наук, доценти</b>	11	<b>37,9</b>	8,05	<b>37,2</b>
<b>Викладачі без н/с</b>	8	<b>27,6</b>	6,85	<b>31,4</b>



**Karazin University:  
Classics Ahead of Time**



**School of Ecology:  
Modern in Classics**

# Науково-педагогічні працівники (штатні викладачі): вікові показники на 01.09.2019 р.

	Університет		Факультет	
	Осіб	%	Осіб	%
<b>До 30 років</b>	116	<b>6,7</b>	4	<b>21</b>
<b>30 – 39 років</b>	441	<b>25,8</b>	2	<b>10</b>
<b>40 – 49 років</b>	551	<b>32,2</b>	5	<b>23</b>
<b>50 – 59 років</b>	242	<b>14,1</b>	5	<b>23</b>
<b>Понад 60 років</b>	358	<b>20,9</b>	5	<b>23</b>
<b>Середній вік</b>	49		49	



# Наукова та інноваційна робота: результати

за 2018-2019 рр.

## Основні результати:

- монографії – 2.
- статей – 74+39:
  - \* в т.ч. SCOPUS – 3+8
  - \*\* міжнародних – 15+9.
- тез – 96+69, в т.ч.
  - \*\* міжнародних – 32+28.
- проведено конференцій – 6+2,  
з них міжнародних – 3+1.
- патентів – 3+6.
- міжнародних грантів – 3.



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
Харківський національний університет  
імені В. Н. Каразіна



XXII Міжнародна науково-практична конференція  
«Екологія, охорона навколишнього середовища  
та збалансоване природокористування:  
освіта – наука – виробництво – 2019»

XXII International conference  
«Ecology, environmental protection  
and balanced environmental management:  
education – science – production – 2019»

17-18 квітня 2019 року  
м. Харків



**Karazin University:  
Classics Ahead of Time**



**School of Ecology:  
Modern in Classics**

# Наукова та інноваційна робота: результати

## Обсяги фінансування науково-дослідних робіт за рахунок коштів МОН України



**Karazin University:  
Classics Ahead of Time**



**School of Ecology:  
Modern in Classics**

# Реалізовані проекти, що отримали фінансування за рахунок видатків державного бюджету України та господарчі розрахункові

- **НДР 1-43-17 «Мінімізація екологічних ризиків при ліквідації наслідків природних та техногенних катастроф (аварій) в системі екологічної безпеки» (2017-2019 рр.)**

**897,2 тис.грн**

- **Договірна тематика атестованої лабораторії еколого-токсикологічних досліджень**

**233,8 тис.грн**

- **Спільно з Національним науковим центром «Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського» НААН України виконано НДР «*Особливості міграції важких металів у ґрунтах за різних рівнів техногенного навантаження*»**





# Наукова та інноваційна робота: результати

## Обсяги фінансування науково-дослідних робіт за рахунок коштів замовників



**Karazin University:  
Classics Ahead of Time**



**School of Ecology:  
Modern in Classics**

# Госпдоговірна тематика (основні замовники)

- ТОВ «Науково-виробниче підприємство «Зоря»
- КП „Дніпроводоканал“
- КП «Марганецьке ВУВКГ» ДОР»
- ТОВ ВКФ «НАЙС»
- ДП «НВО «ПХЗ»
- ПСНЦ НАН України і МОН України
- Синельниківське міське комунальне підприємство «Водоканал»
- ВП «Томашгородський кар'єр»
- ТОВ «Терра»



# Міжнародні проекти, які реалізовувались у 2018-2019 рр:

## Програма ERASMUS+ :

- ▣ Напряв JEAN MONNET "Інструменти екологічної політики ЄС - **INENCY**", 2017-2020 рр. (39984 євро);
- ▣ Проект із академічної мобільності із Афінським університетом прикладних наук (Греція), 2018-2019 рр.;
- ▣ Проект із академічної мобільності із Політехнічним університетом Лодзі (Польща), 2018-2019 рр.
- ▣ Проект "Інтегрована докторська школа з екологічної політики, управління та технологій - **INTENSE**" (2017-2020 рр).  
2018 – 58 741, 2 євро  
2019 – 27 889,4 євро

## Вишеградський Фонд:

- ▣ "Політичні та економічні аспекти збереження біорізноманіття в країнах Вишеградської групи", 2016 – 2019 рр.  
(10579 євро).

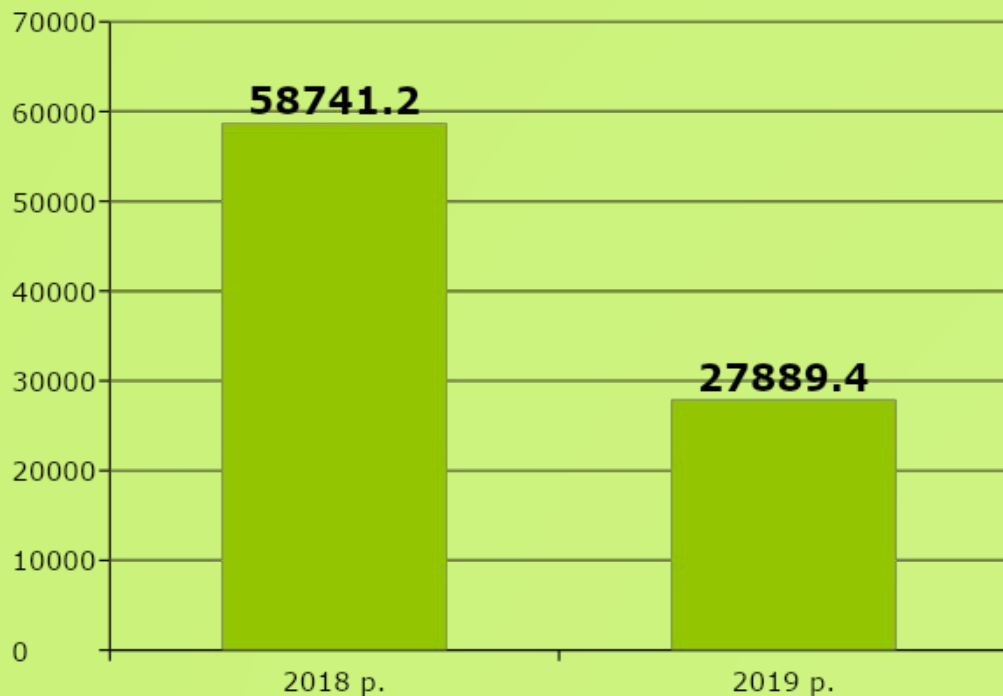


**Karazin University:  
Classics Ahead of Time**



**School of Ecology:  
Modern in Classics**

# Міжнародна діяльність



**Загальна кількість поданих проектних заявок – 7.**

Проектні заявки подавались на програми **Erasmus+** та інші міжнародні програми, а також на **українські конкурси.**



**Karazin University:  
Classics Ahead of Time**



**School of Ecology:  
Modern in Classics**

# Навчально-дослідна лабораторія еколого-токсикологічних досліджень

## Напрямки роботи лабораторії:

1. Вимірювання токсичності методом біотестування в пробах об'єктів навколишнього природного середовища;
2. Встановлення гранично-допустимих нормативів токсичності зворотних вод при скиданні у водні об'єкти;
3. Встановлення нормативів екологічної безпеки рибогосподарського водокористування – ГДК та ОБРВ речовин і їх сумішей.







# Наукова та інноваційна робота: результати



Фахове видання **Людина та довкілля. Проблеми неоекології з 2017 р.** включено до спеціалізованої міжнародної наукометричної бази даних **Index Copernicus**

Видання зареєстровані:  
Наукова періодика України (URAN),  
ВІНІТІ РАН, Б-ка Вернадського,  
наукова періодика Каразінського  
університету, Google scholar.



*Google scholar*

Вісник Харківського національного  
університету імені В. Н. Каразіна.  
Серія «Екологія» - h = 4 (106)  
«Людина та довкілля.  
Проблеми неоекології» - h = 6 (267)

Власні сайти журналів:

<http://visnecology.univer.kharkov.ua/>

<http://luddovk.univer.kharkov.ua/>



**Karazin University:  
Classics Ahead of Time**



**School of Ecology:  
Modern in Classics**

# Контингент осіб, що навчаються на 01.09.2019 р.

101 Екологія

	Денна форма				Заочна форма			
	2016 /17	2017/ 18	2018 /19	2019/ 20	2016 /17	2017 /18	2018 /19	2019/ 20
<b>бакалавр</b>	135	130	118	<b>116</b>	50	40	40	<b>19</b>
<b>магістр</b>	44	57	50	<b>40</b>	9	21	26	<b>21</b>
<b>аспіранти</b>	3	2	1	<b>1</b>	5	5	3	<b>3</b>
<b>Загалом: 200 - 2019/20</b>	191	189	169	<b>157</b>	69	66	69	<b>43</b>



**Karazin University:  
Classics Ahead of Time**



**School of Ecology:  
Modern in Classics**



# Випуски 2011-2018

## 101 Екологія



**Karazin University:  
Classics Ahead of Time**



**School of Ecology:  
Modern in Classics**

# Освітній процес: кількісні та якісні показники

## ▣ *Виконане навчальне навантаження у 2018-2019 н.р.:*

- ▣ Загальне навантаження - **13281,1** год.
- ▣ Кількість аудиторних годин – **7445,8** год.
- ▣ **100%** аудиторних занять - з використанням мультимедійної техніки
- ▣ **80%** навчальних дисциплін - комп'ютерне тестування
- ▣ **40 (до 2018 р. - 26)** комп'ютерів (з доступом до Інтернету) постійно задіяні в навчальному процесі, в т.ч. при організації самостійної роботи студентів.
- ▣ **3 з 7 аудиторій** були обладнані стаціонарними мультимедійними проекторами та екранами.
- ▣ **8 дисциплін** підготовки бакалаврів та магістрів викладаються повністю або частково на англійській мові.



**Karazin University:  
Classics Ahead of Time**



**School of Ecology:  
Modern in Classics**

# Освітній процес: бакалаврська програма

**У 2018-2019 рр.** на факультеті викладали провідні європейські професори: (**6 лекторів** )

- проф. Ілона Отто (м. Потстдам, Німеччина);
- проф. Марія Бігуньова (м. Братислава, Словацька Республіка);
- проф. Антон Шкарубо (м. Амстердам, Нідерланди)
- проф. Кшиштоф Недзялковський (м. Варшава, Польща)
- д-р Віктор Кіреєв (Центральноєвропейський університет, Угорщина);
- проф. Джон Коісолопулус (Університет Західної Аттики, Греція)



# Освітній процес: програми підготовки магістрів та докторів філософії (PhD)

- Продовжується реалізується **магістерської програми «Екогеохімія нетрадиційного газу»** спільно з хімічним факультетом та факультетом геології, географії, рекреації та туризму в межах підписаного Меморандуму про співробітництво щодо діяльності в сфері наукових досліджень та стажування між компанією Шелл та Університетом.

- **Діє аспірантура та докторантура** за спеціальністю 11.00.11 – Конструктивна географія та раціональне використання природних ресурсів
- Реалізується освітньо-наукова **програма підготовки доктора філософії (PhD) зі спеціальності «103 Науки про Землю»**.



**Karazin University:  
Classics Ahead of Time**



**School of Ecology:  
Modern in Classics**

# Освітній процес: мобільність студентів та аспірантів

- У 2018-2019 рр. 4 студенти та 3 аспіранти факультету реалізували право на академічну мобільність. студенти отримують **стипендію ERASMUS** для навчання у європейських університетах, в т.ч Політехнічному університеті Лодзі (Польща), Університеті прикладних наук та наук про життя (Естонія), Центрально-європейському університеті (Угорщина). Також за програмою мобільності 1 студентка здобула освіту у Сичуанському університеті м. Ченду (КНР)



**Karazin University:  
Classics Ahead of Time**



**School of Ecology:  
Modern in Classics**

# Освітній процес: дистанційне навчання

Здійснюється дистанційне забезпечення навчальних дисципліни з підготовки бакалаврів (**1-4 курс**)

- ▣ **100%** викладачів факультету підвищили кваліфікацію на курсах “Технології дистанційної освіти у ВНЗ”.
- ▣ З **23** дистанційних курсів, що розроблені викладачами факультету **13** отримали сертифікати, **3** подані на сертифікацію.
- ▣ **7** дисциплін викладаються студентам-екологам викладачами інших факультетів також у дистанційній формі.



# Освітній процес: кількість дисциплін у дистанційному форматі

	2019 р.	
	усього	дистанційно
1 курс	10	10
2 курс	7	7
3 курс	13	6
4 курс	12	4
5 курс	11	2
усього	53	<b>30*</b>

\*55% навчальних дисциплін бакалаврської програми 101 «Екологія» викладаються дистанційно викладачами факультету



**Karazin University:  
Classics Ahead of Time**



**School of Ecology:  
Modern in Classics**

# Індикатори якості освіти

Перемоги на Всеукраїнських олімпіадах

## II тур Всеукраїнської студентської олімпіади за спеціальністю 101 «Екологія»

Шевчик К. В. – посіла **II місце** серед представників класичних університетів.

## II тур Всеукраїнської студентської олімпіади за спеціальністю «Основи охорони праці»

Угрєн Д. Д. – нагороджена за **найкраще знання законодавчої бази у сфері Охорони праці** серед класичних університетів.

Шевчик К. В. – посіла **I місце** серед представників класичних університетів;

Максимов О. М. – нагороджений за **найкращий результат у виконанні тестових завдань** серед представників класичних університетів.

## II тур Всеукраїнської студентської олімпіади за спеціальністю «Екологічна безпека»

**Кафедра моніторингу довкілля та природокористування**

Кіреєва С. Ю. – посіла **III місце**.



**Karazin University:  
Classics Ahead of Time**



**School of Ecology:  
Modern in Classics**



# Індикатори якості освіти

## Перемоги на Всеукраїнських конкурсах наукових робіт

### ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ КОНКУРС СТУДЕНТСЬКИХ НАУКОВИХ РОБІТ

*секція «Екологічні інвестиції у відновлення рекреаційної зони міста Харкова»*

**Кафедра екології та неоекології**

*Лукієнко М. В., керівник ст. викладач Кравченко Н. Б. Нагороджена дипломом III ступеня.*

### ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ КОНКУРС СТУДЕНТСЬКИХ НАУКОВИХ РОБІТ

**З ПРИРОДНИХ, ТЕХНІЧНИХ І ГУМАНІТАРНИХ НАУК ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ «ЕКОЛОГІЯ»**

**Кафедра моніторингу довкілля та природокористування**

*Шейко М. В., керівник ст. викладач Клещ А. А. Нагороджена дипломом II ступеня.*

*Осетинська К. І., керівник ст. викладач Клещ А. А. Нагороджена дипломом II ступеня.*

**Кафедра екологічної безпеки та екологічної освіти**

1. *Устименко А. П., керівник доц. Кривицька І. А. Нагороджена дипломом I ступеня.*

### IV ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ КОНКУРС СТУДЕНТСЬКИХ НАУКОВИХ РОБІТ «МОЛОДЬ І ПРОГРЕС У РАЦІОНАЛЬНОМУ ПРИРОДОКОРИСТУВАННІ»

**Кафедра моніторингу довкілля та природокористування**

*Радіонова І.І., керівник д – р. геогр. наук Максименко Н. В. Нагороджена дипломом III ступеня.*

**Кафедра екологічної безпеки та екологічної освіти**

1. *Чижик Н. В., керівник доц. Кривицька І. А. Нагороджена дипломом II ступеня.*

### ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ КОНКУРС СТУДЕНТСЬКИХ НАУКОВИХ РОБІТ З ЕКОНОМІКИ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ І ОХОРОНИ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

**Кафедра екологічної безпеки і екологічної освіти**

1. *Стрін К. О., керівник доц. Крайнюков О. М. Нагороджена дипломом III ступеня.*

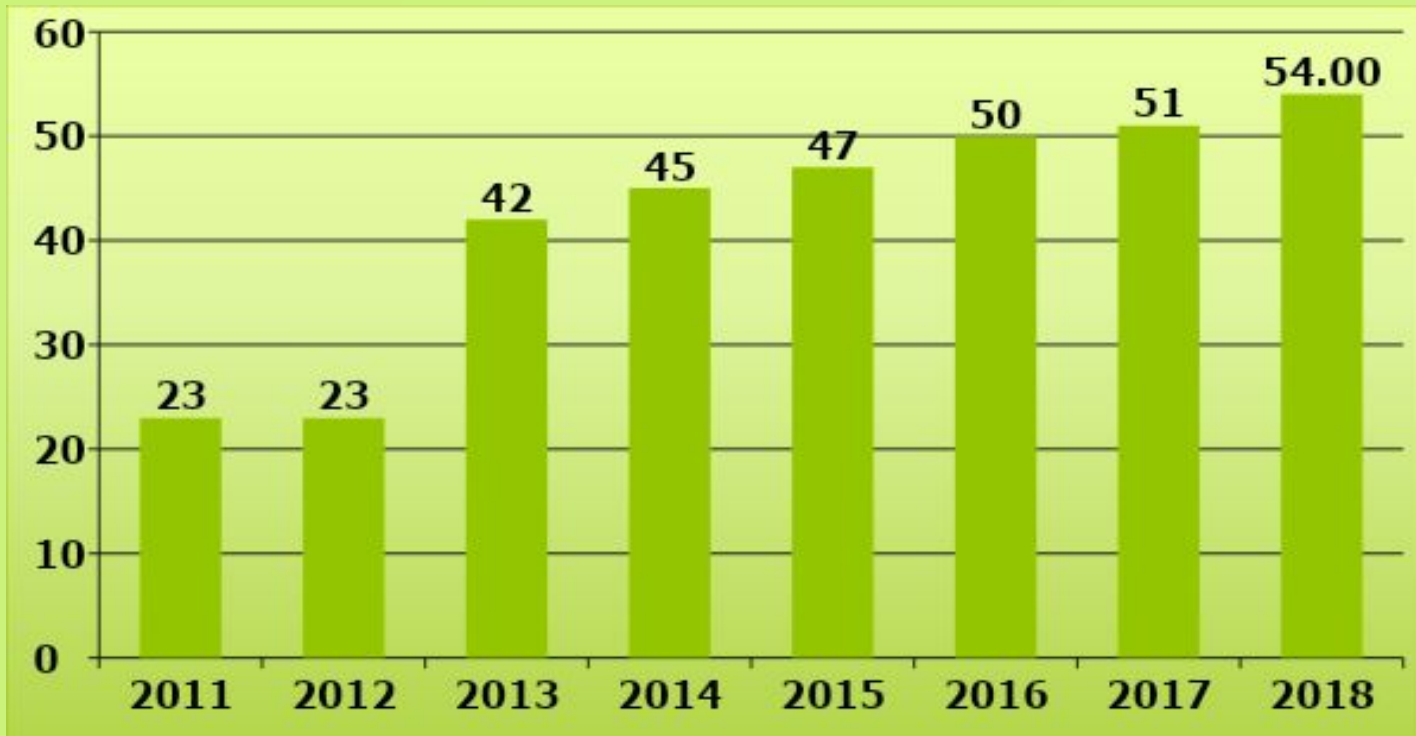


**Karazin University:  
Classics Ahead of Time**



**School of Ecology:  
Modern in Classics**

# Кількість статей за участю студентів факультету



**Karazin University:  
Classics Ahead of Time**



**School of Ecology:  
Modern in Classics**

# Факультет у системі Каразінського університету

Рейтинг кафедр природничо-математичного профілю за результатами діяльності	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019
Кафедра екології та неоекології	37/63	17/66	1/66	6/68	10/68
Кафедра екологічної безпеки та екологічної освіти	17/63	4/66	3/66	1/68	4/68
Кафедра моніторингу довкілля та природокористування	28/63	13/66	11/66	5/68	3/68



**Karazin University:  
Classics Ahead of Time**



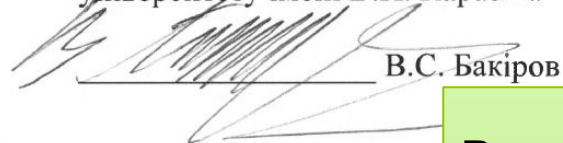
**School of Ecology:  
Modern in Classics**

# ПРІОРИТЕТИ РОЗВИТКУ

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Голова Вченої ради

Харківського національного  
університету імені В.Н. Каразіна

  
В.С. Бакіров

## РІШЕННЯ

Вченої ради Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна  
з питання: «Про реорганізацію екологічного факультету шляхом  
навчально-наукового інституту екології  
(Karazin Institute of Environmental Sciences)  
Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна»  
від 30 вересня 2019 року, протокол №9

**Розробка та виконання Стратегії  
розвитку навчально-наукового  
інституту екології ,**

**в т.ч.**

- Активна PR-компанія та нова брендінг-стратегія**
- Атестація навчально-дослідних лабораторій**
- Подовження повноважень спеціалізованої вченої ради**
- Подання проектних заявок (мінімум 5) на міжнародні програми та запита на НДР**
- Переглянути та оптимізувати систему практичної підготовки бакалаврів і магістрів**



**Karazin University:  
Classics Ahead of Time**



**School of Ecology:  
Modern in Classics**

*У звіті відображено головні  
аспекти напруженої,  
систематичної та  
різноманітної роботи колективу  
екологічного факультету у  
2018-2019 н.р.*



**Karazin University:  
Classics Ahead of Time**



**School of Ecology:  
Modern in Classics**





**Karazin University:  
Classics Ahead of Time**



**School of Ecology:  
Modern in Classics**