

Підсумки роботи факультету геології, географії, рекреації і туризму у 2017-2022 р.р. та перспективи на майбутнє

**Звіт декана,
докт.геогр.наук, професора
Віліни ПЕРЕСАДЬКО**

Структура факультету

2018 р.	2022 р.
КАФЕДРИ	
Фізичної географії і картографії	Фізичної географії і картографії
Соціально-економічної географії і регіонознавства	Соціально-економічної географії і регіонознавства
Геології	Фундаментальної і прикладної геології
Гідрогеології	
Мінералогії, петрографії і корисних копалин	
Лабораторії і навчально-наукові бази	
Науково-дослідні – 3	-
Навчальні – 7	Навчальні – 6 (в тому числі і навчально-наукові бази в с.Гайдари і с. Кам’янка)
Навчально-дослідні -2 (одна міжкафедральна)	
Навчально-наукові бази – 2	-

Кадрове забезпечення

Кафедра	Доктори наук, професори		Кандидати наук, професори		Кандидати наук, доценти		Без ступеню	
	2018	2022	2018	2022	2018	2022	2018	2022
СЕГіР	4	4	-	-	9	10	0	0
ФГіК	3	3	1	1	13	11	4	4
ФіПГ	5	6	-	-	19	10	10	5
Всього	12	13	1	1	42	31	14	9

Співвідношення «викладач-студент»

Кафедри	2018-2019н.р.			2022-2023 н.р.		
	Кількість ставок		К-нт студ.	Кількість ставок		К-нт студ.
	ЗФ	СФ		ЗФ	СФ	
Соціально-економічної географії і регіоназнавства	8	3.5	113	7,37	6,83	147
Фізичної географії і картографії	9.25	5.25	158	8,6	4,97	150
Фундаментальної і прикладної геології	15,0	7.25	196	8,1	4,25	132

Захисти дисертацій співробітниками факультету в 2018-2022 рр.

Кафедра	Доктори наук	Кандидати наук
СЕГіР	Сегіда Катерина Юріївна.	Мазурова Анастасія Чуєв Олексій Кравченко Катерина Логвинова Марина Суптело Ольга
ФГіК		Агапова Олена Попович Наталія Борисенко Катерина Волкова Олександра Шуліка Борис
ФіПГ	Бартащук Олексій Вацлавович	Іщенко Лілія Кононенко Аліна Кузько Маріанна Самчук Ірина

Склад викладачів за віком

ВІК	Фізгео.	СЕГіР	ФіПГ
до 30 років	36 %	39 %	22 %
31-40 років	23 %	28 %	25 %
41-50 років	14 %	6 %	12 %
51-60 років	8 %	5 %	12 %
понад 60 років	19 %	22 %	29 %

Відсоток працівників пенсійного віку

2018 р.	2022 р.
38	21

Спеціальності і освітні програми

2018 р.		2022 - 2023 р.	
Факт	План	Бакалаврат	Магістратура
103. <u>Геологія</u> <u>Геологія нафти і газу</u>	•Переробка техногенних відходів •Геохімія та мінералогія	103 •Геологічна зйомка, пошук і розвідка корисних копалин •<u>Прикладна гідрогеологія</u> •Геологія нафти і газу	<u>Геологія</u> Геологія нафти і газу Гідрогеологія Інженерна геологія
106. <u>Географія</u> <u>Географія рекреації та туризму</u> <u>Економічна та соціальна географія</u>	1. Фізична географія і геоекологія 2. Фізична географія і гідрометеорологія 3. Менеджмент освіти 4. <i>Географічна картографія</i> 5. <i>Краєзнавство і туризм</i> 6. <i>Кадастр і моніторинг земель</i> 7. Альтернативна енергетика 8. <i>ГІС-технології</i> 9. Геоінформатика 10. Конструктивна географія 11. Розміщення продуктивних сил та регіоназнавство 12. Світове господарство та геополітика 13. <i>Музеї та екскурсознавство</i> 14. Політична географія та геополітика	106. •Фізична географія, моніторинг і кадастр природних ресурсів •Картографія, геоінформатика і кадастр •Географія рекреації та туризму •Економічна, соціальна географія та регіональний розвиток	•Географія •Економічна, соціальна географія та регіональний розвиток •Картографія, геоінформаційні системи і дистанційне зондування Землі •Географія рекреації та туризму
		014.07 •Географія, економіка та краєзнавчо-туристична робота •Географія, природознавство та спортивно-туристська робота •<u>Географія, природознавство, економіка і туристська робота</u>	Географія, економіка та краєзнавчо-туристична робота Географія, Людина і природа та туристська робота

Акредитація освітніх програм

2019-2020 н.р.:

- 1. Акредитація освітніх магістерських програм спеціальності 106 “Географія”**
- 2. Акредитація PhD програми 103. Науки про Землю**
- 3. *Розроблено ОНП 106 Географія третього рівня вищої освіти для підготовки PhD з географії.***

Дистанційне навчання



**Сертифіковано 10%
курсів фахової
підготовки в
магістратурі
2018р.-2022 р.**

**На найближчу
перспективу:**

- 1.Активна участь у програмі
«Університетській
підручник»**
- 2.100% сертифікація
курсів магістратури і
бакалаврату**
- 3.Широке залучення
вітчизняних і
зарубіжних професорів
за програмою
«Гостьовий лектор»**
- 4.Перехід на електронні
навчальні видання**

Практична підготовка

Вид практичної підготовки	Реалізація
Лабораторні і практичні роботи	Частково проводяться на виробництві (нафтогазова геологія)
Навчальні практики	На спеціалізованих навчальних базах
Виробничі практики	На підприємствах і в організаціях за фахом
	Стажування, в т.ч. за кордоном (на жаль лише географи)



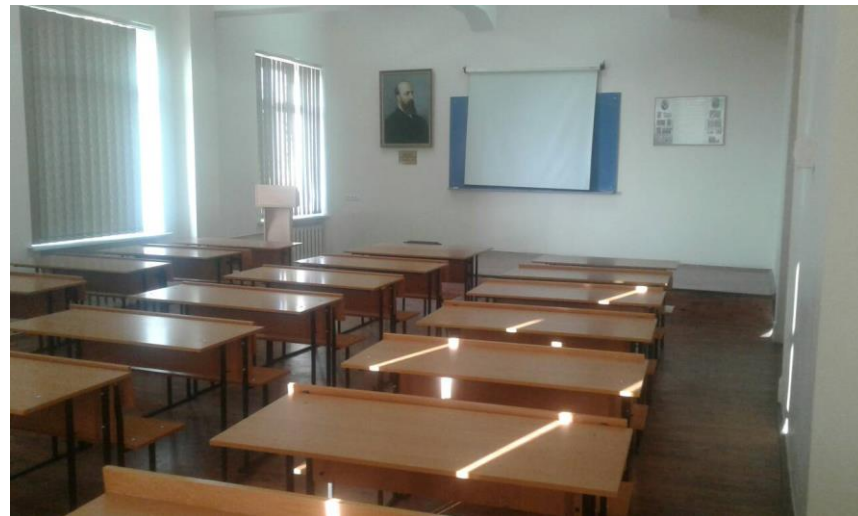
Навчально-методична робота.

- 100% курсів забезпечено НМК
- Розпочато формування банку відеолекцій (кафедри Фізгео і СЕГіР).
- Помітний перехід до розробки методичних матеріалів в електронному вигляді.
- Створенно приклад навчальної кафедральної мережі (кафедра фізгео).
- Розпочато роботу факультетського науково-методичного семінару
- Розпочато формування англomовних підручників і посібників (Суярко В.Г., Сегіда К.Ю., Костріков С.В.)
- Розробити англomовні сучасні НМК для англomовної ОПП «Картографія, геоінформатика і кадастр» для студентів Ханьчжоуського університету

Технічне забезпечення навчального процесу

➤ 10 приміщень з ТЗН

➤ обладнати ці приміщення відповідно до вимог дистанційного навчання



Програмне забезпечення (безкоштовне)

Назва програми	Компанія, яка надала програмне забезпечення
ГІС-Карта 2011	“ГІСІНФО”, КБ “Панорама”
Office 365	"Microsoft"
Проджект-менеджмент система	"OnlyOffice"
ArcGIS Desktop	по проекту Secondary Sities, AAG (США)
MapInfo Professional	Компанія« «Эсти Мап»
Microsoft Dreamspark	Office ProPlus
ERDAS Imagine	Hexagon
(ОС Windows, MS Office тощо	Microsoft
Просити поставити у план закупівель університету ліцензоване програмне забезпечення широкого вжитку	

Аспірантура і докторантура

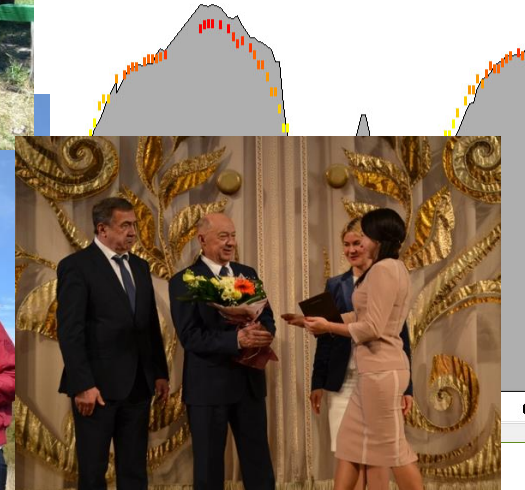
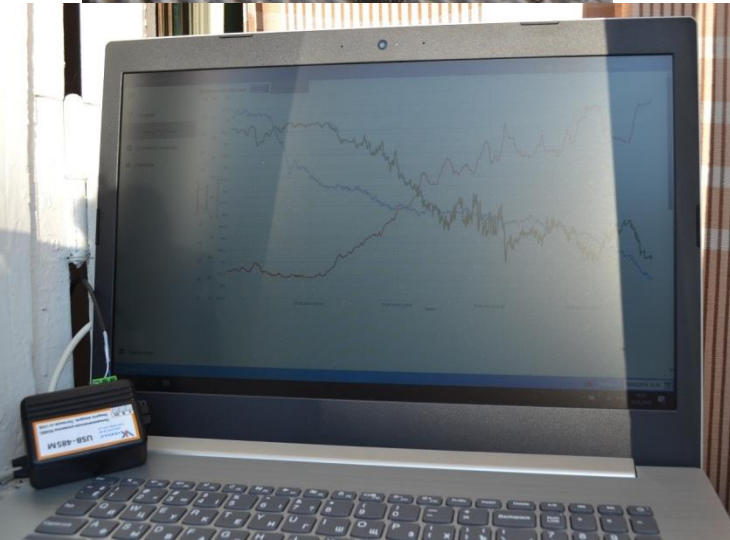
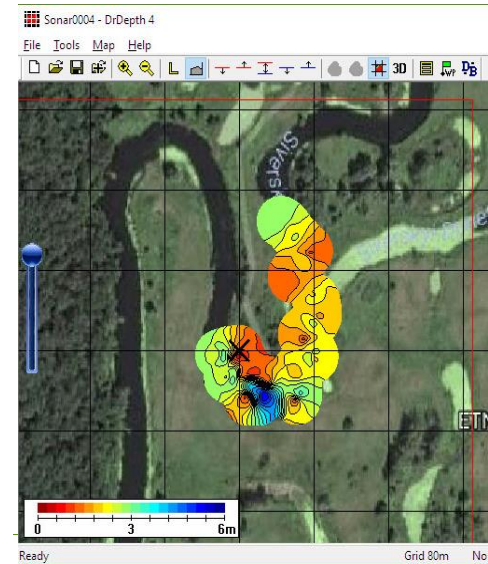
Кафедра	01.09.2018 р.	01.09.2022 р.	01.12.2022 р.
Соціально-економічної географії і регіонознавства	12	1	6
Фізичної географії і картографії	4	2	2
Фундаментальної і прикладної геології	4	3	9

Аспірантура і докторантура

Сприяння написанню дисертацій

- можливість творчої відпустки за згодою кафедри
- стажування за кордоном
- безкоштовні публікації у факультетських виданнях
- інформаційний інтернет-супровід
- за бажанням аспіранта звільнення від громадських обов'язків

МТБ



Держбюджетні, госпдоговірні і грантові теми (тис.грн.)

Назва теми	Кошторис, тис.грн.
Радіаційний баланс як складова прикладних фізико-географічних та геоекологічних наукових досліджень	80
Організація та візуалізація даних досліджень біоти та рельєфу дна акваторій поблизу антарктичної станції «Академік Вернадський» із застосуванням ГІС та веб-технологій	60
Концепції стратегії соціально-економічного розвитку сел. Пісочин Харківської області на 2017-2020 р.р	15
ГІС-моделювання рельєфу дна річки Сіверський Донець у районі села Гайдари (Зміївський район Харківської області	10
Гідрологічні, геоморфологічні, геоекологічні дослідження водних об'єктів Харківської області із застосуванням картографічних і геоінформаційних технологій	10
Розробка методів просторового аналізу та прогнозу демографічного процесу й системи розселення регіону з метою оптимізації (на прикладі Харківської області)	230
Формування людського потенціалу України через нівелювання демографічних проблем	75
Українські міста на лінії геополітичного розлому: міська ідентичність, геополітика та міська політика	12 000€
Розробка методу структурно-інформаційного аналізу агломерацій	100
Великий Харків: обґрунтування та теоретико-методичний базис дослідження сучасних процесів агломерування	20
Дослідження інтегрального потенціалу територій в умовах децентралізації	50

Держбюджетні, госпдоговірні і грантові теми (тис.грн.)

Назва теми	Кошторис, тис.грн.
Геоінформайційна обробка даних батиметричної зйомки ділянок річок Ляхова та Балаклійка у районі м. Балаклія Харківської області	10
Розробка Проекту створення Національного природного парку “Ізюмська лука” та супутньої документації, у тому числі картографічної, необхідної для отримання передбачених законодавством погоджень для створення Національного природного парку “Ізюмська лука”	47
Ектопаразити, патогени, коменсали хребетних і безхребетних тварин підводних ландшафтів Аргентинських островів	210
Уточнення індикативних ландшафтних об’єктів із використанням методів польових досліджень і геопозиціювання (на прикладі національного природного парку “Слобожанський”)	10
Проект створення Регіонального ландшафтного парку «Смарагдове джерело»	66
Розробка проєкту створення заказника “Докучаєвський”	40
Виконання інженерно-геологічних вишукувань для будівництва естакади на території ТОВ «ХЛАДОПРОМ»	10
Оцінка впливу на геологічне середовище при спорудженні та експлуатації пошукової свердловини №2 Щиглівської площі Західно-Гутської ліцензійної ділянки	18
Петрографічні дослідження гірських порід ділянки Мочулянка-1 Березнівського району Рівненської області	22

Безоплатні наукові роботи на громадських засадах

Назва теми	Зиск
ГІС-ПЗФ Харківської області. За підтримки Hexagon Geospatial	Комп'ютери і Безоплатне отримання ліцензії ринкова вартість 100 тис. \$/
Освітня програма «Картографія, геоінформатика і кадастр» як можливість отримання подвійних дипломів студентами Ханчжойського університету Китаю (бакалавріат).	Проект запрацював у 2022 р.
Особливості міграції галогенів та закономірності формування гідрогеохімічних аномалій з метою прогнозування родовищ корисних копалин та запобігання неінфекційних захворювань населення	4 статті у НМВ
Вивчення перспектив пошуків покладів вуглеводнів у відкладах нижньої пермі південно-східної частини Дніпровсько-Донецької западини	2 статті у НМВ
Розробка інноваційних технологій підготовки майбутніх геологів до професійної діяльності в умовах євроінтеграції	Розроблена ОПП
Конструктивно-географічне та картографічне обґрунтування визначення меж територій природно-заповідного фонду в умовах земельної реформи України	

Публікації

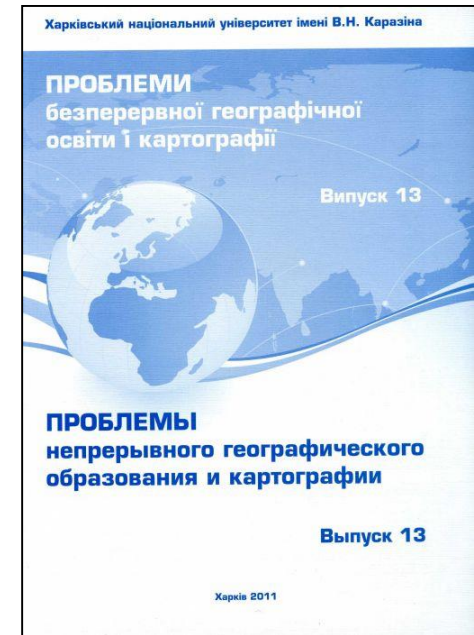
Статус видання	Кількість 2018 р.	Кількість 2022 р.
Наукові видання		
Наукометричні видання	49	26
Іноземні видання	31	2
Фахові видання	90	27
Монографії, розділи монографій	6	6
Статті зі студентами	45	12
Інші наукові публікації	73	30
Навчальні видання		
Підручники	4	2
Навчально-методичні видання	7	11
Інша навчальна література	2	

Інформаційне забезпечення наукової діяльності



- ❖ 3 фахові вісники
- ❖ 2 матеріалів конференцій
- ❖ 2 тез студентських наукових конференцій

Вісник факультету входить до наукометричної бази Web of Science



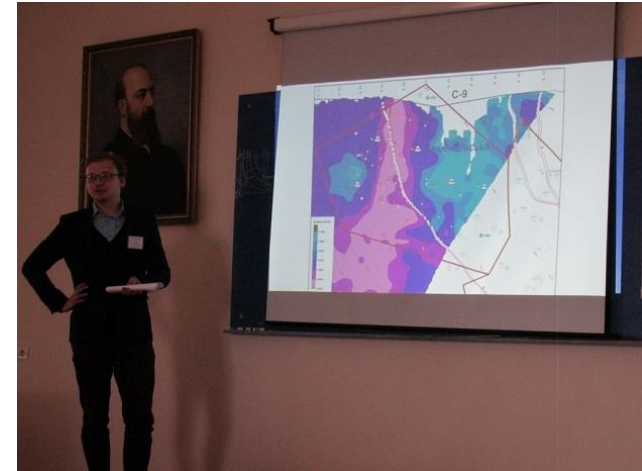
2 видання входять до бази Index Copernicus, а всі до:

1. *Directory of Open Access Journals (DOAJ)*
2. *BASE (Bielefeld Academic Search Engine)*
3. *Research Bib*
4. *Open Academic Journals Index (OAJI)*
5. *Ulrich's Periodicals Directory*
6. *Google Scholar*
7. *National Library of Ukraine Vernadsky*
8. *РІНЦ*



Конференції

- ГІС-ФОРУМ-2018», у рамках якої проведено 6 майстер-класів, студентська школа-конференція та конкурс ГІС-проектів
- Географічні дослідження: історія, сьогодення, перспективи (пам'яті професора Г. П. Дубинського)
- Регіон – 201...: суспільно-географічні аспекти.
- Актуальні проблеми безперервної географічної освіти і картографії
- Актуальні проблеми гідрогеології
- Регіон – 20....: стратегія оптимального розвитку
- Міжвузівська науково-практична конференція з геології
- Конференція до 100-річчя з дня народження проф. В.П. Макридіна.



За ініціативи факультету запроваджено – Стипендію імені А.М. Краснова ХОДА



доц. Олена СІННА



доц. Катерина СЕГІДА



доц. Катерина КРАВЧЕНКО

[illegible]

Віримо в ЗСУ!

За ініціативи факультету організовано курси підвищення кваліфікації для вчителів географії



Підвищення кваліфікації

Досягнення	Проблеми	Шляхи вирішення
✓ Дотримуються строки проходження підвищення кваліфікації ✓ Активізовано проходження стажування за кордоном (кафедра СЕГІР-Іспанія, Румунія, Польща, Чехія) ✓ Пройдено колективне стажування за межами Харкова	▪ В основному без відриву від виробництва ▪ Переважно в Харкові ▪ Стажування за кордоном (очне) інтенсивно використовує тільки одна кафедра)	• Максимально використати можливості дистанційного закордонного стажування (за рік як мінімум один викладач з ОПП має пройти закордонне стажування за фахом)- це питання має бути на контролі гаранта

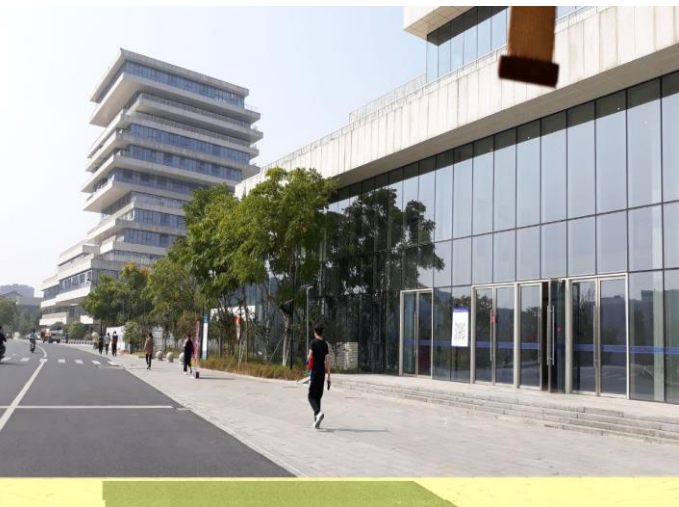
Академічна мобільність



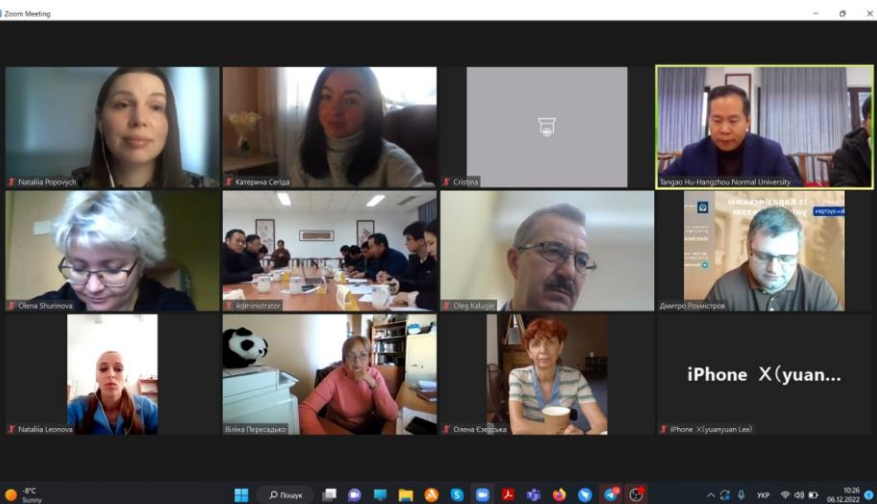
- 3 *Остравським університетом, Чехія;*
- з *Університетом Жирони, Іспанія;*
- з *Університетом Орадя, Румунія;*
- з *Університетом Акденіз, Туреччина;*
- з *Белградським університетом, Сербія;*
- 3 *Університетом Яна Кохановського, Кельце, Польща.*



Міжнародне співробітництво

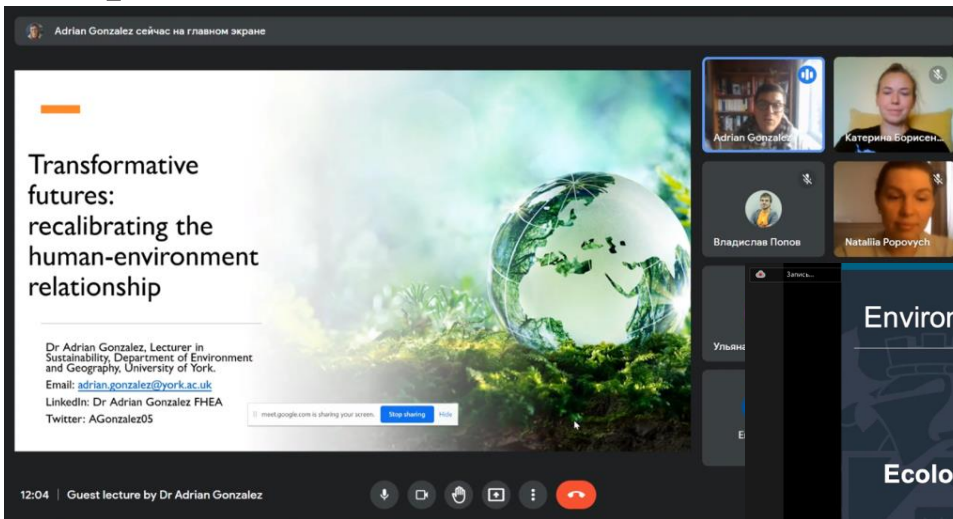


- Підготовка бакалаврів за програмою «Картографія, геоінформатика і кадастр» (84 студенти) спільно з Ханьчжоуським педагогічним університетом (Китай)
- Задіяно 14 викладачів факультету для проведення занять англійською мовою



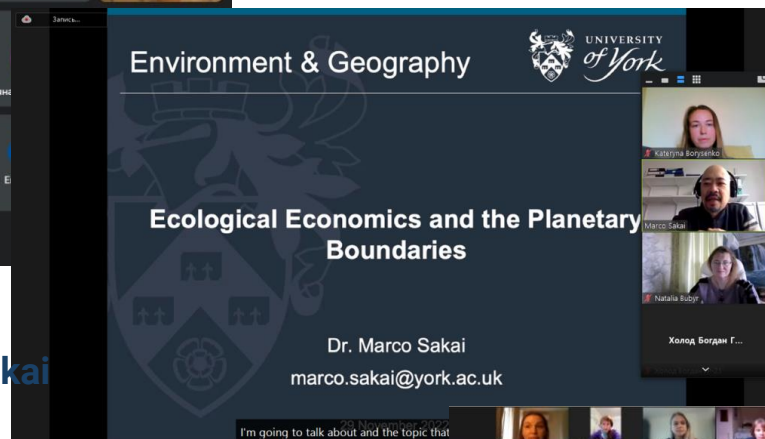
Міжнародне співробітництво

- Узгоджено програму співпраці з університетом Йорка (Велика Британія)*



Гостьова лекція викладача університету Йорку Dr Adrian Gonzalez

Гостьова лекція викладача університету Йорку Dr Marco Sakai



Відбувся спільний науковий семінар з викладачами університету Йорку

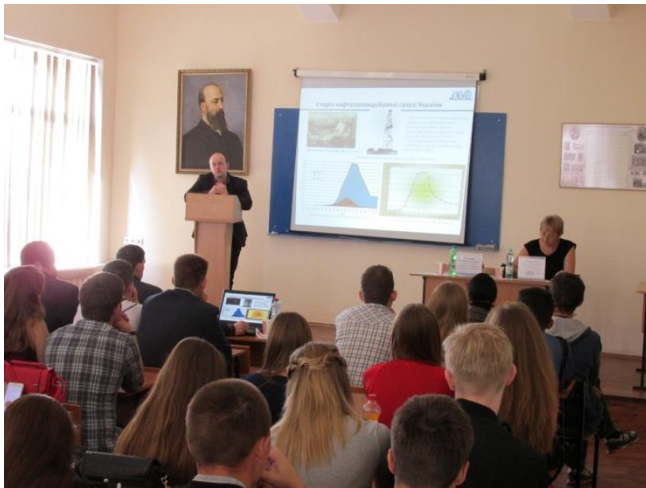


Традиційні заходи факультету :

- Регулярні науково-методичні геологічні семінари
- Майстер класи з роботодавцями
- Участь студентів у науковій роботі кафедр
- Участь і перемоги у Всеукраїнських і регіональних конкурсах наукових робіт
- Виїзні практики і їх адаптація до дистанційного формату.
- Організація експедицій вихідного дня
- Святкування Дня факультету і прийом в першокурсники
- Тісні зв'язки з роботодавцями і стейхолдерами – “вчорашніми” випускниками
- Нагороди викладачів і співробітників за вагомий внесок в розвиток науки і освіти

Співпраця з роботодавцями

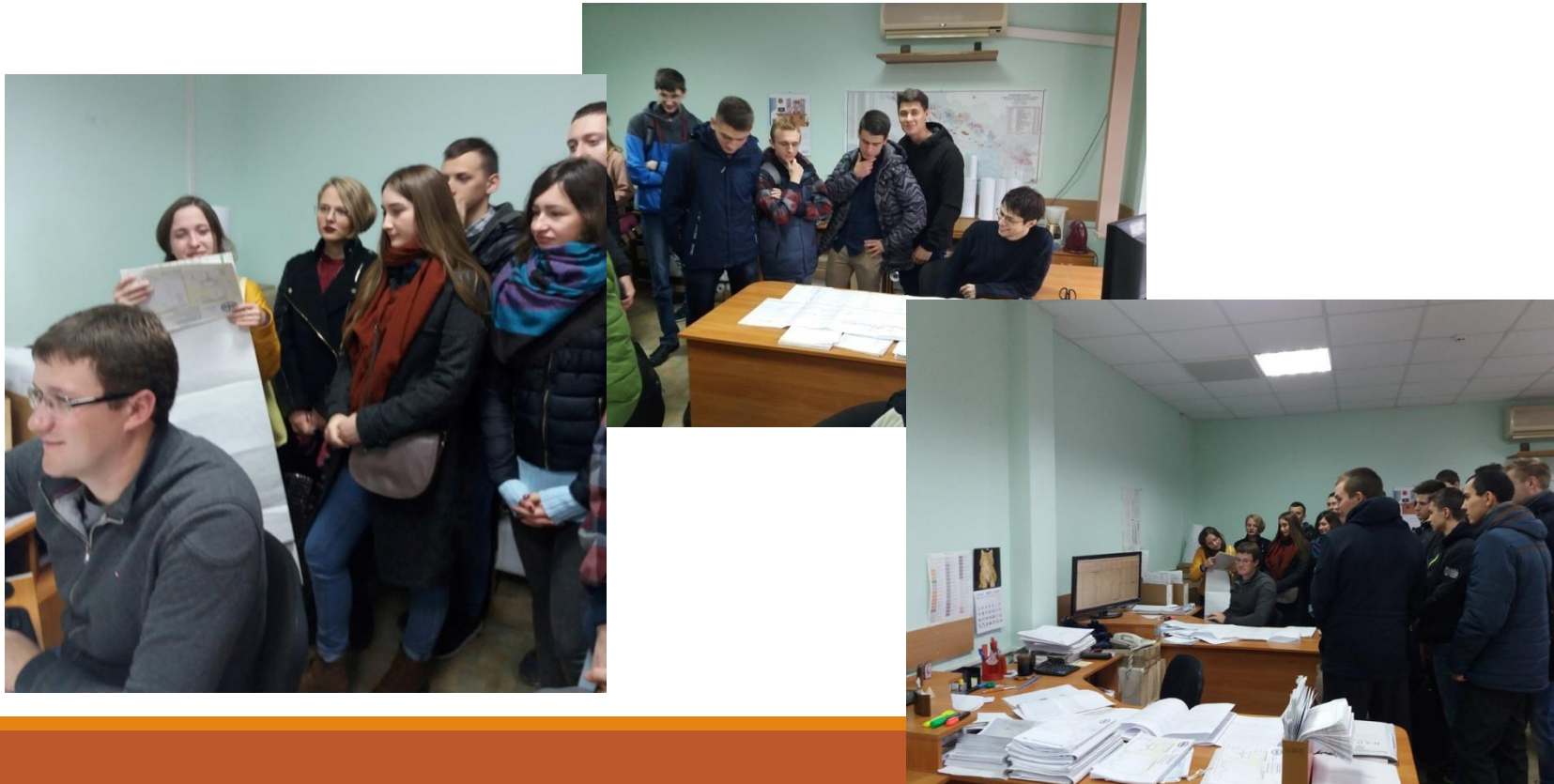
Продовжується співпраця з Геофізичним управлінням «Укргазпромгеофізика», УкрНДІгаз, ТОВ «Геологічні системи», ПрАТ «Укргазвидобуток»).



**РЕЗУЛЬТАТ: Запрошення студентів
на практику і на роботу**

Професійний майстер-клас від «Укргазпромгеофізика»

Студенти-геологи 2 та 4 курсів відвідали Геофізичне управління «Укргазпромгеофізика» — філію ПАТ «Укргазвидобування».

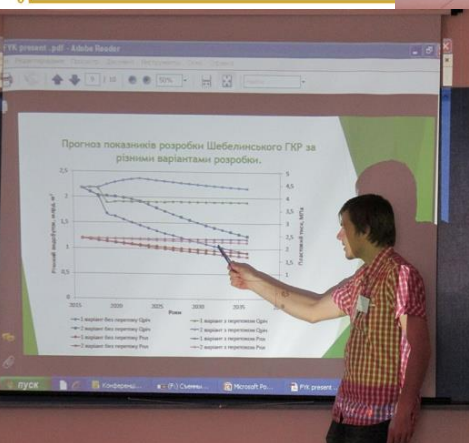
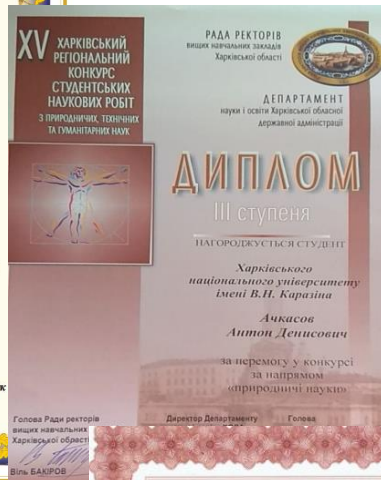


Студенти відвідали навчання САРС «Лікво»

Студенти факультету відвідали показові навчання Спеціалізованої аварійно-рятувальної служби «Лікво» — філії Публічного акціонерного товариства «Укргазвидобування». Навчання проводились на навчальному полігоні, розташованому на Шебелинському газоконденсатному родовищі.



Наукові успіхи студентів



Профорієнтаційна робота

- Участь в організації і проведенні районних і обласних етапів учнівських олімпіад з географії
- Агітація школяр під час проходження педагогічної практики
- Проведення занять в школі “Абітурієнт” при Обл СЮТур
- Проведення презентацій факультету в школах Харкова, Балаклії, Змійова, Валок, Н. Водолаги, Вовчанська.
- Систематичне оновлення інформації на сайті факультету
- Організація клубу друзів факультету в соціальних мережах
- Підготовка і проведення конкурсу робіт МАН
- Робота з школярами у філіалах кафедр.
- Популяризація географічних знань через співпрацю з краєзнавчими організаціями
- Запрошення школярів з філіалів кафедр на практику в с. Гайдари (географів) і с. Кам’янка (геологів)
- Участь у Днях відкритих дверей



Профорієнтаційна робота з абітурієнтами

- Участь в днях відкритих дверей
- Відвідування шкіл
- Зустріч представників кафедр зі школярами – учасниками Всеукраїнського турніру з географії
- Робота у приймальній комісії факультету



Олімпіада ХНУ імені В. Н. Каразіна

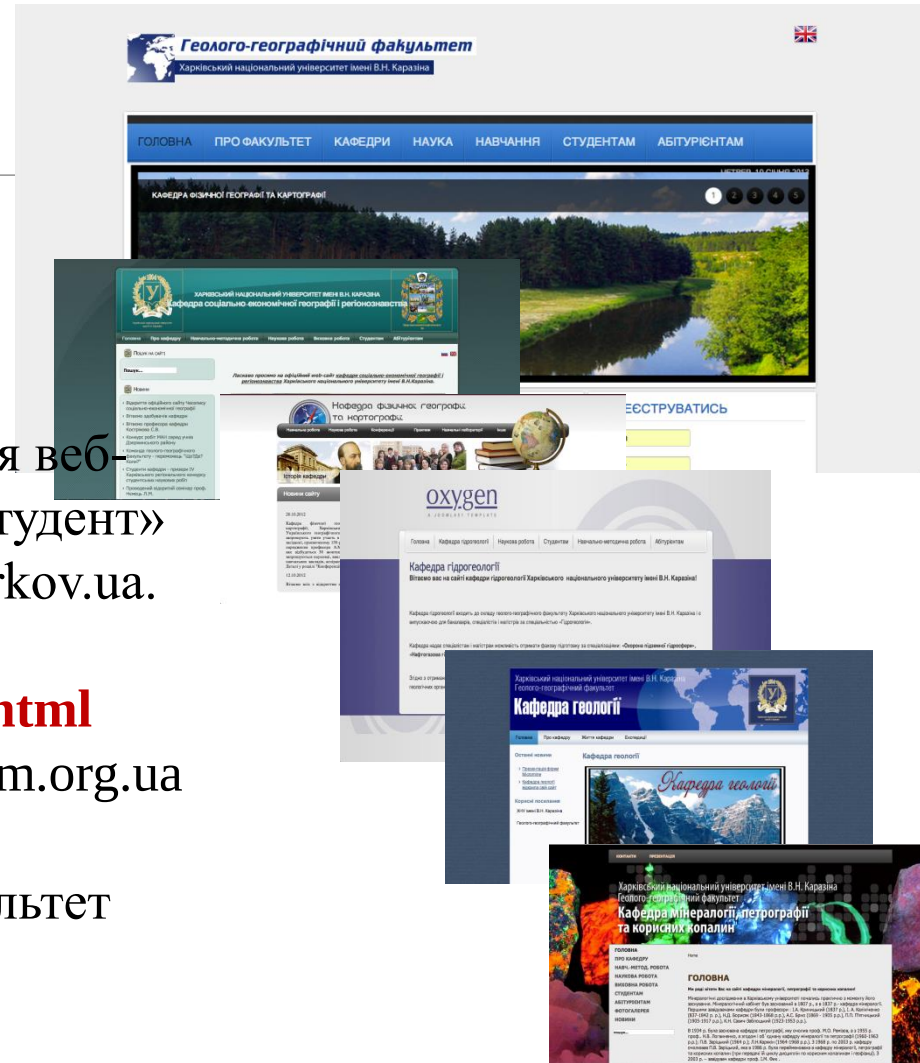
№	Шифр	ПІБ	сума отриманих додаткових балів	вступ до ХНУ ім. В. Н. Каразіна	вступ до інших ЗВО								
1	730178	Степаненко Дар'я Олегівна	20	не знайдено									
2-3	730173	Верещака Анастасія Олександрівна	20	Географія рекреації та туризму									
2-3	730179	Зарицький Олексій Васильович	20	+	ун-т ім. Бекетова, Геодезія								
4-5	730174	Васильченко Анна Вікторівна	20	+	КНУ, Геологія								
4-5	730175	Бондаренко Катерина Григорівна	20	не знайдено									
6-7	730182	Цигічко Ольга Миколаївна	20				ХАІ, Космічний моніторинг						
6-7	730185	Чудінов Андрій В'ячеславович	20	Картографія, геоінформатика і кадастр									
8	730180	Черепіна Анна Сергіївна	20	Географія рекреації та туризму									
9-11	730177	Труш Кирило Михайлович	20	Фізична географія, моніторинг і кадастр природних ресурсів									
9-11	730181	Шевчук Катерина Павлівна	20	Прикладна гідрогеологія									
9-11	730184	Бабенко Олег Віталійович	20	Фізична географія, моніторинг і кадастр природних ресурсів									
						27	28	Σ					
						10	10	98					
						10	10	97					
						9	10	97					
		4-5	730174	Васильченко Анна Вікторівна	12	20	15	9	9	10	10	10	95
		4-5	730175	Бондаренко Катерина Григорівна	11	18	17	10	10	10	9	10	95
		6-7	730182	Цигічко Ольга Миколаївна	12	20	16	9	10	9	8	10	94
		6-7	730185	Чудінов Андрій В'ячеславович	12	20	16	10	9	8	10	9	94
		8	730180	Черепіна Анна Сергіївна	11	20	16	9	9	9	9	10	93
		9-11	730177	Труш Кирило Михайлович	10	17	16	10	10	9	9	9	90
		9-11	730181	Шевчук Катерина Павлівна	11	19	14	9	10	10	9	8	90
		9-11	730184	Бабенко Олег Віталійович	11	19	16	8	10	8	8	10	90

Профорієнтаційна робота Геофак в інформаційному просторі

1. Оновлено дизайн і зміст факультетського сайту
2. Ми в соцмережах



- Інформаційна картка щодо використання веб-комунікативних технологій «викладач – студент»
- Сайт кафедри [http:// physgeo.univer.kharkov.ua](http://physgeo.univer.kharkov.ua).
- **Геопортал:**
<http://geoportal.univer.kharkov.ua/index.html>
- Офіційна сторінка ГІС-форуму: gis-forum.org.ua (розділ Архів)
- Соціальні мережі: Відкрита група Факультет геології, географії, рекреації і туризму: http://vk.com/geofak_hnu
- **Відкрита група: GeoTV** <http://vk.com/geotvkh>



Виховна робота



Робота
куратора



Робота куратора



Робота куратора



Робота куратора



ПРОВЕДЕНІ ЗАХОДИ



Випуск бакалаврів факультету



Колись все закінчиться, дороги розмиють води,
І гори осядуть дрібним голосним камінням,
Метан у повітрі тоді не завдасть нам шкоди,
І може впадуть навіть дуже близькі нам стіни.

Та є дещо вічне, його не підкорять біди,
Вулкан, землетруси не зможуть його прибрати,
І навіть цунамі проходять від цього віддаль.
Це дух геофаку, де всі ми як сестри й браття.

«Творчий конкурс до дня факультету»

Нагороди

Звання Заслужений професор Каразінського університету
Відзнаку «За служіння Каразінському університету»
Премії Університету імені В.Н. Каразіна, I-III ступенів



Плани на майбутнє

*Мета (незмінна) – підготувати
висококваліфікованого фахівця,
справжнього патріота України*

Загальні (ключові) завдання

Оновити стратегію розвитку факультету виходячи з реалій сьогодення і завдань розвитку освіти і науки в Україні в повоєнний період

Затвердити пріоритетні напрямки наукової діяльності факультету

Розширити представництво факультету у міжнародному освітньо-науковому просторі

Вийти на довоєнні показники набору в бакалаврат

Плани на майбутнє

Поточні завдання

- Акредитувати всі освітні програми
- Активізувати роботу з впровадження подвійних дипломів з європейськими університетами
- Підготувати по кожній ОП англomовні курси
- Розпочати розробку англomовних ОНП в магістратурі у спеціальностях 103 і 106
- Підготовка нових дистанційних курсів у системі Moodle, пошук шляхів їх втілення, в тому числі англomовних
- Довести НМКД до європейського рівня і адаптувати їх до умов ДН
- Посилити практичну підготовку студентів
- Збільшити кількість публікацій співробітників факультету у наукометричних виданнях
- Отримати статус національної спадщини для навчально-наукового полігону “Кам’янка” і увійти в музейний комплекс університету

Плани на майбутнє

Поточні завдання

- Розпочати роботу з підготовки монографії до ювілею університету
- Забезпечити академічну мобільність 1 викладача і 2-х студентів з кожної кафедри (як мінімум)
- Провести аудит обладнання, його використання по кафедрах і розробити програму покращення МТБ
- Підготувати і провести на базах факультету дві літні школи
- Просити університет виконати заявлений у 2019 р. пункт Стратегії про виділення факультету 6 будинків легкого типу
- Переглянути концепцію розподілу преміальних коштів на користь співробітників, які публікуються у наукометричних виданнях, являються гарнати ОП, проводять заняття англійською мовою
- Посилити наукову співпрацю зі студентами шляхом організації малочисельних наукових груп

Плани на майбутнє

Поточні завдання

- Запровадити підготовку курсів підвищення кваліфікації з бурової справи, топографії, геоінформатики і музейно-екскурсійної справи з широким залучення навчальних лабораторій до цього процесу
- Розширити форми роботи з обота з абітурієнтами
- Вдосконалення сайтів факультету і **кафедр** та постійне оновлення інформації.
- Продовжити практику on-line лекцій, науково-методичних семінарів з науковцями України та світу
- Сприяння захисту кандидатських дисертацій для всіх співробітників факультету задіяних в проведенні занять зі студентами
- Сприяння збільшенню кількості докторів наук на факультеті

The background features a large, faint watermark of the emblem of Karazin National University. It consists of a central shield with a golden eagle, surrounded by a wreath of golden oak leaves. The year "1804" is inscribed at the top of the wreath.

Дякую за увагу!

Національний науково-дослідницький університет
"Каразин" ім. В.П. Каразина