



ЗВІТ ПРО РОБОТУ

**кафедри
фізичної географії та картографії
у 2016-2017 н.р.
і перспективи на 2017-2018 н.р.**

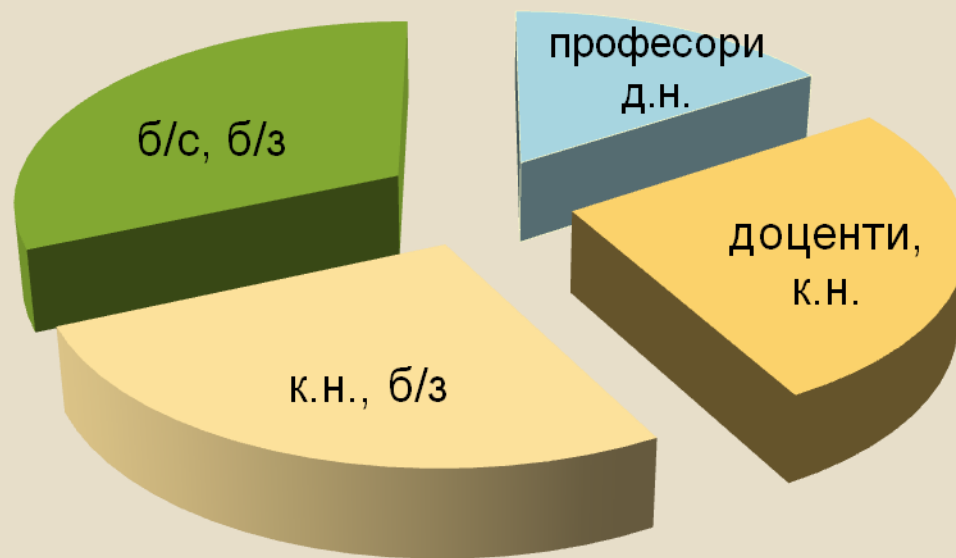
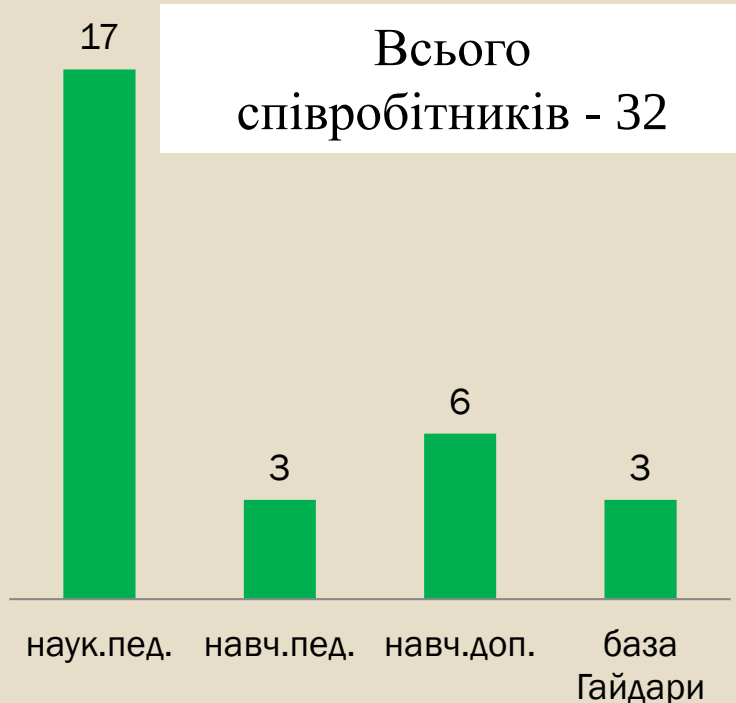
Доповідач – доц. Прасул Ю. І.



РОБОТА З КАДРАМИ



Якісний склад науково-педагогічних працівників



Основний фонд – 9,25 ставок
Спеціальний фонд - 5,25 ставок

На перспективу:

- Захист докторських дисертацій співробітниками кафедри
- Запрошення до співпраці сумісників з числа майбутніх роботодавців

Зовнішні сумісники: 1 к.техн.наук, доцент;
Внутрішні сумісники: 1 д.геогр.наук, професор,
3 зав. кафедральними лабораторіями
3 провідних інженера
2 аспіранти



Аспірантура, докторантура



Всього, в т.ч.:

навчається на кафедрі (на сьогодні)

навчання за кордоном

пройшли попередній захист

подано в раду

отримано диплом доктора філософії

5

4

2

2

2

1



*Захист Аганової О. Л.
в Інституті географії НАНУ*

Захист докторських
дисертацій
співробітниками
кафедри, захист
кандидатських
дисертацій аспірантами
достроково



*Науковий семінар
Попович Н. В.*



Академічна мобільність аспірантів у 2016 – 2017 н. р.

<i>Попович Н., студенти: Олійников І., Островерх Є.</i>	Тренінг у рамках проекту Secondary Cities «Secondary Cities Geospatial Training Workshop» (19-23 вересня 2016 р., сертифікати)
	Онлайн-тренінги від Американської Асоціації географів
<i>Попович Н.</i>	Перша українська школа кампейнінгу в сфері зміни клімату та відновлюваної енергетики (28-30 жовтня 2016 р., Івано-Франківськ)
<i>Попович Н.</i>	Nantes Creative Generations
<i>Дмитриков О.</i>	Грант на дослідження від Cartography Committee (AAG) «Student Paper Competition»
<i>Прядка К.</i>	Стажування в Апараті Верховної Ради України (січень-липень 2017): секретаріат Комітету Верховної Ради України з питань аграрної політики та земельних відносин, Європейський інформаційно-дослідний центр, Інститут законодавства ВРУ
<i>Волкова О.</i>	Міжнародна програма IP @ Leibniz для аспірантів і докторантів (стажування в університеті Ганновера)
	Відбір експертів на Конкурс проектів молодих вчених (МОНУ)

Підвищення кваліфікації

Технології дистанційної освіти у вищому навчальному закладі

**Машкіна В. В.,
Волкова О. Л.**

FREEWAT: Вільні та відкриті програмні інструменти для управління водними ресурсами

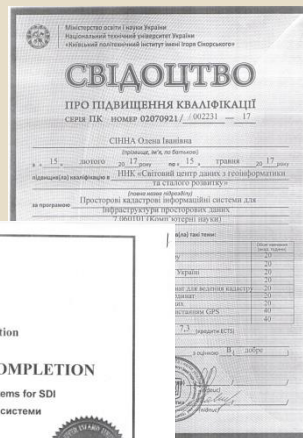
Машкіна В. В.

Міжнародна методична школа-семінар «Сучасні педагогічні технології в освіті»

**Машкіна В. В.,
Салімон В. М.**

Просторові кадастрові інформаційні системи для інфраструктури просторових даних

Сінна О. І.





НАУКОВА РОБОТА

ДЕРЖБЮДЖЕТНЕ ФІНАНСУВАННЯ

НДР «Радіаційний баланс як складова прикладних фізико-географічних та геоекологічних наукових досліджень»

проф. Пересадько В. А., доц. Решетченко С. І., доц. Сінна О. І.; 80 тис. грн.
(Фонд розвитку і модернізації навчально-наукового обладнання ХНУ імені В.Н. Каразіна)

ГОСПДОГОВІРНЕ ФІНАНСУВАННЯ

Міжфакультетська НДР «Тривимірний простір о. Галіндез: біорізноманіття та середовище»

доц. Сінна О.І., ст. викл. Попов В. С.; 40 тис.грн.
(у межах виконання завдань Державної цільової науково-технічної програми проведення досліджень в Антарктиці на 2011-2020 роки)

«Організація та візуалізація даних досліджень біоти та рельєфу дна акваторій поблизу антарктичної станції «Академік Вернадський» із застосуванням ГІС та веб-технологій»

доц. Сінна О.І., ст. викл. Попов В. С.; 60 тис.грн.
/гранти Президента України для підтримки наукових досліджень молодих учених у 2017 р./

НАУКОВА РОБОТА БЕЗ ОПЛАТИ

Картографування доступності середовища об'єктів соціальної інфраструктури м. Харків (геоінформаційне забезпечення)

Пересадько В. А., Сінна О. І., Третяков О. С., Попович Н. С., інші

Громадська ініціатива «ГІС-ПЗФ Харківської області» (загальна ринкова вартість – кілька десятків тисяч доларів).

доц. Сінна О.І., доц. Бодня О.В.



Заявки на участь у конкурсах та грантах та проекти, подані у 2016 – 2017 н. р.



1	«Ukrainian Antarctica» - науково-популярна презентація досліджень підводного біорізноманіття та рельєфу акваторії станції "Академік Вернадський" /Конкурс розробок молодих учених від МОН України/	Сінна О.І., Попов В.С., Борисенко К.Б.
2	«Розробка моделі альтернативного енергозабезпечення регіонів України засобами геоінформаційних технологій (на прикладі Харківської області)» /Конкурс розробок молодих учених від МОНУ/	Агапова О.Л., Сінна О.І., Волковая О.О., Бодня О.В.
3	Картографування доступності середовища об'єктів соціальної інфраструктури м. Харків (геоінформаційне забезпечення) - Проект «Secondary Cities» з Американською асоціацією географів за підтримки Держдепартаменту США	Пересадько В.А., Попович Н.В., Сінна О.І., ін.
4	«Радіаційний баланс як складова прикладних фізико-географічних та геоекологічних наукових досліджень» /Фонд розвитку і модернізації навчально-наукового обладнання ХНУ імені В.Н. Каразіна/	Пересадько В.А., Решетченко С.І., Сінна О.І.
5	«Тривимірний простір о. Галіндез: біорізноманіття та середовище» - у межах виконання завдань Державної цільової науково-технічної програми проведення досліджень в Антарктиці на 2011-2020 роки (міжфакультетська тематика)	Сінна О.І., Попов В.С.
6	«Організація та візуалізація даних досліджень біоти та рельєфу дна акваторій поблизу антарктичної станції «Академік Вернадський» із застосуванням ГІС та веб-технологій» /грант Президента України для підтримки наукових досліджень молодих учених у 2017 р./	Сінна О.І., Попов В.С.
7	Розробка концепції стратегії соціально-економічного розвитку сел. Пісочин Харківської області на 2017-2020 рр.	Пересадько В. А.
8	Розробка карти визначних природних та історико-культурних пам'яток	Пересадько В. А., Родненко К. В.
9	Life 2050 (спільно з Українсько-німецьким центром ХНУ ім. В. Н. Каразіна)	Решетченко С. І.
10	Організація геопарку “Верхнє Придонцов’є” (спільно з франкофонним центром, екологічним, історичним факультетами) /конкурс облдержадміністрації за кошти ЄС/	Пересадько В. А.



Стипендія Кабінету Міністрів України



Головна

СПИСОК молодих учених, яким призначено стипендій Кабінету Міністрів України для молодих учених

додаток

до Постанови президії

Комітету з Державних премій України

в галузі науки і техніки

від 10 жовтня 2016 року № 6

Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна

202.Гірка Олексій Ігорович

203.Пантелеймонов Антон Віталійович

204.Сегіда Катерина Юріївна

205.Камнева Ніка Миколаївна

206.Сінна Олена Іванівна



Публікації

Збірники наукових праць	2
Збірники матеріалів конференції	2
Монографії, розділи монографій	1
Підручники	1
Навчально-методичні видання	2
Статті у наукових виданнях, у т.ч.	39
що входять до баз Scopus, WoS	4
фахові	32
у зарубіжних виданнях	3
зі студентами	20
Тези доповідей, у т.ч.	28
у зарубіжних виданнях	-
зі студентами	11

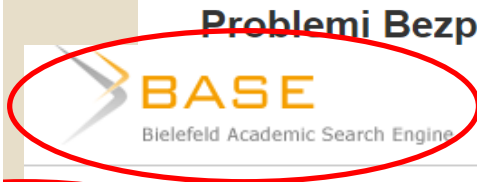


Публікації у виданнях,
що входять до НБ Scopus та Web of Science, підготовка монографій



Фахова періодика

- [DOAJ](#)
- [BASE \(Bielefeld Academic Search Engine\)](#)
- [ResearchBib](#)
- [Open Academic Journals Index \(OAJI\)](#)
- Ulrich's Periodicals Directory
- Google Scholar
- [National Library of Ukraine Vernadsky](#)

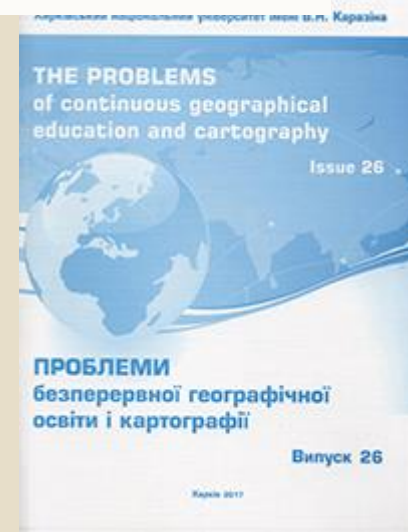


Problems of Continuous Geographic Education and Cartography



Посилити вимоги до науковості статей, що подаються до друку

Входження збірника кафедри до числа наукометричних видань з імпакт-фактором





Конференції



Теми	Дати	Кількість учасників	
		всього	іногородні
«Актуальні проблеми географічної освіти та картографії»	вересень 2016	103	7
«ГІС-ФОРУМ-2017», у рамках якої проведено 5 майстер-класів	лютий 2017	210	84
Конференція студентів та аспірантів, присвячена пам'яті професора Г. П. Дубинського «Географічні дослідження: історія, сьогодення, перспективи»	квітень 2017	137	30



Залучення до участі у конференціях фахівців “далекого” зарубіжжя



ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ОСВІТИ

Освітня діяльність



2016-17 н. р.	2017-18 н. р.	ОП
<i>Бакалаврат</i>		
6.040104 Географія	6.040104 Географія	Географія
103. Науки про Землю	103. Науки про Землю	Географія
	106. Географія ліцензовано	Географія Географія рекреації та туризму*
<i>Магістратура</i>		
8.04010401. Географія	106. Географія ліцензовано	Географія Картографія, ГІС і ДЗЗ
8.04010406. Географія рекреації та туризму* акредитовано	106. Географія ліцензовано	Географія рекреації та туризму*
103. Науки про Землю		Географія Географія рекреації та туризму*

Ліцензувати нові спеціальності
Середня освіта (Географія), Геодезія та землеустрій

Курси підвищення кваліфікації для вчителів

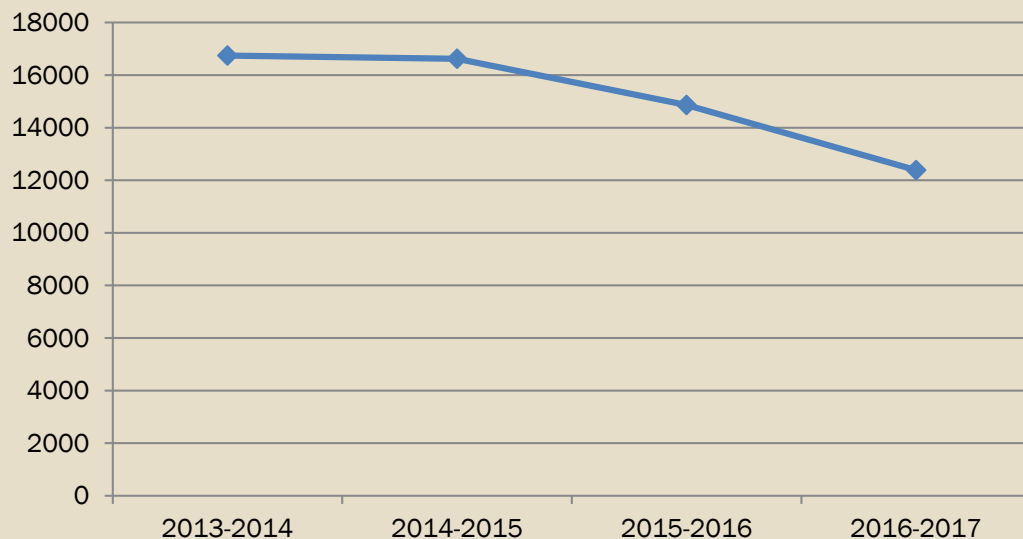


Ліцензувати курси і сертифікувати дистанційні курси
Географія для вчителів, Природознавство для вчителів

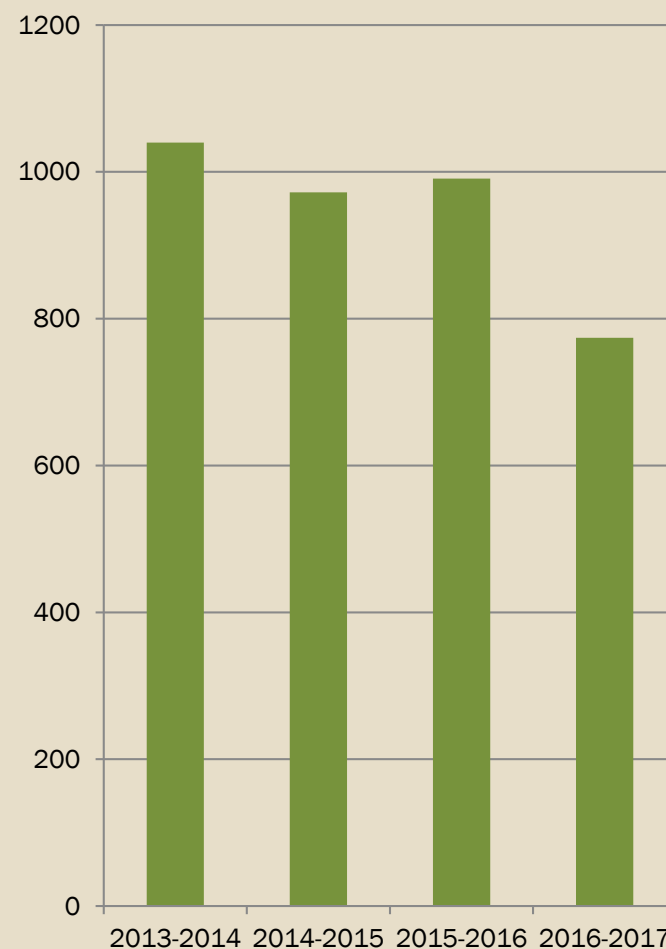


Навчальне навантаження

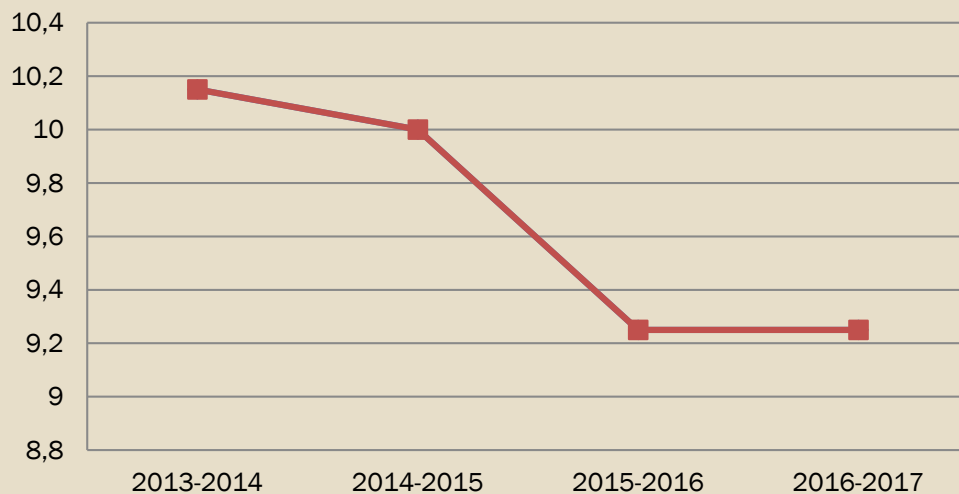
Загальне навчальне навантаження



Середнє навчальне навантаження



Кількість ставок



600 год./рік



Навчально-методичне забезпечення

назва	автори
Топографія з основами геодезії	<i>Пересадько В. А., Родненко К. В., Салімон В. М.</i>
Метеорологія та кліматологія	<i>Решетченко С. І.</i>
Экологическое картографирование	<i>Черванев И. Г. (у співавторстві)</i>

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені В.Н. КАРАЗІНА

Факультет геології, географії, рекреації і туризму
Кафедра фізичної географії та картографії

Пересадько В. А., Родненко К. В., Салімон В. М.

РОБОЧИЙ ЗОШИТ З КУРСУ
«ТОПОГРАФІЯ З ОСНОВАМИ ГЕОДЕЗІЇ»

Студента (ки) _____
Групи _____



Харків
2016

ФГАОУ ВО «Кремльський федеральний університет
імені Н.В. Вернадського»
Научно-образовательный центр биогеосферологии и устойчивого
биосферного развития
ФГБУН «Жардинские научная станция им. Т.И.Виземского –
природный заповедник РАН»

Бюков В.А., Горбунов Р.В., Черванёв И.Г.

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ
КАРТОГРАФИРОВАНИЕ

Учебное пособие
для студентов университетов, обучающихся
по специальности подготовки «Экология и природопользование»

Издание второе, исправленное и дополненное

Стереотипность
ИТ «АРНАЛ»
2016

1. Активізувати роботу з написання підручників
2. На 100 % відновити НМК з урахуванням сучасних методик викладання.
3. Дотримуватися порядку введення в навчання



Поповнення МТБ

GNSS приймач Trimble GEO XR

(високоточні вимірювання,
геодезичні, картометричні
та землевпорядні
дослідження на місцевості)
165 тис. грн



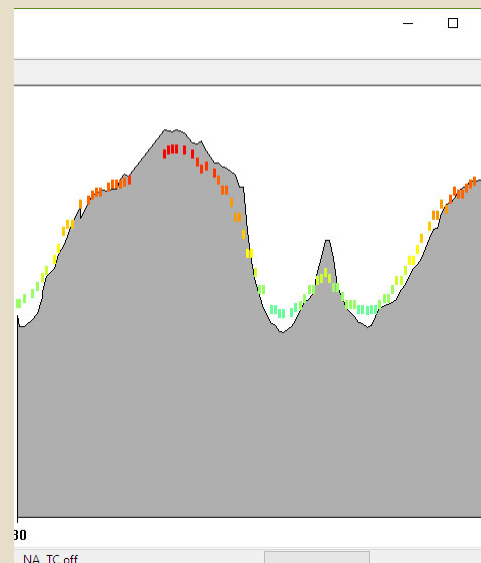
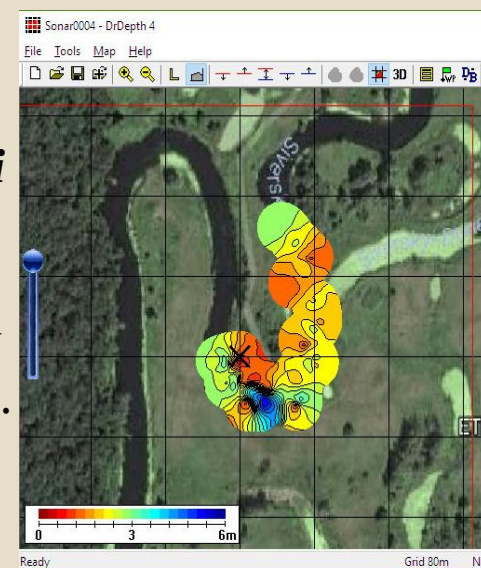
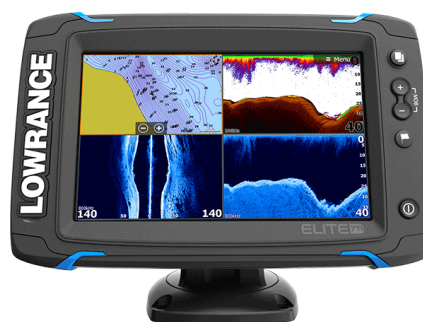
Лазерний далекомір BOSCH GLM 250

(вимірювання
відстаней до 250
метрів із точністю
+/- 1 мм,
10 тис. грн.



Ехолот/ картплотер Lowrance Elite-7 Ti

(зйомка та
картографування
підводного рельєфу
водойм), 30 тис. грн.



Придбання автоматизованої метеорологічної станції



Ліцензійне програмне забезпечення

ГІС Карта 2011 (отримано від компанії ГІСІНФО, офіційного представника КБ "Панорама")

ArcGIS за програмою ESRI Conservation

ArcGIS Desktop (отримана за проектом Secondary Sites)

MapInfo Professional (отримана від компанії Ести Мап)

Ліцензійне ПЗ Microsoft (ОС Windows, пакет MS Office)

ERDAS Imagine (отримане від Hexagon)

QGIS (відкрите ПЗ)

SAGA GIS (відкрите ПЗ)



Презентація кафедри у WEB просторі



- Сайт кафедри *<http://physgeo.univer.kharkov.ua>*.
physgeo.com
- Геопортал: *<http://geoportal.univer.kharkov.ua/index.html>*
- Офіційна сторінка ГІС-форуму: *gis-forum.org.ua*
(розділ Архів)
- Соціальні мережі:
 - Twitter *<https://twitter.com/PhysgeoKarazin>*
 - YouTube *<https://www.youtube.com/user/physgeochannel>*
 - Flickr *<https://www.flickr.com/photos/135315006@N02/albums>*

Посилення презентації кафедри у репозитарії

Наукові об'єднання студентів

Назва	Всього студентів	Публікації		Участь у	
		всього	у фах.вид.	конференціях	конкурсах
Методика викладання географічних дисциплін і менеджмент освіти	30	30	4	46	1
Рекреаційна географія, краєзнавство і туризм	30	35	2	53	2
Фізична географія та геоєкологія	37	34	5	42	3
Географічна картографія, геоінформатика і кадастр	39	39	6	61	7

Обов'язкова фахова стаття при вступі до магістратури на освітньо-наукову програму



Успіхи студентів

<i>Лисенко О.</i>	6 к.	Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт з напрямку «Гідрометеорологія»	2 м.
<i>Дмітрієв С.</i>	2 к.		4 м.
<i>Самойлов О.</i>	3 к.	Студентський конкурс наукових робіт в рамках ГІС Форуму 2017	2 м.
<i>Касьянова Н.</i>	6 к.		3 м.
<i>Хазова Н.</i>	5 к.	Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт у галузі «Географічні науки»	1 м.
<i>Хазова Н.</i>	5 к.	Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт у галузі «Географічні науки», університетський етап	1 м.
<i>Касьянова Н.</i>	6 к.		2 м.
<i>Овчаренко Г.</i>	3 к.	Регіональний конкурс студентських наукових робіт	3 м.



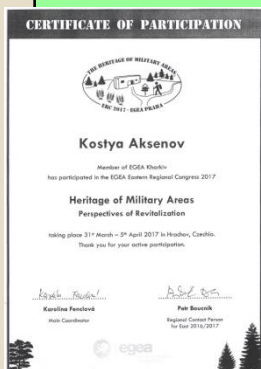


Академічна мобільність



Стажування магістрів за кордоном

Хорошун Т.	Конгрес європейської асоціації студентів та молодих географів	Швейцарія	вересень 2016
Хорошун Т., Аксьонов К., Біла К., Пилипенко А.	Конгрес європейської асоціації студентів та молодих географів	Чехія	квітень 2017
Хорошун Т.	Конгрес європейської асоціації студентів та молодих географів	Словенія	квітень-травень 2017
Хорошун Т., Самойлов О.	Конгрес європейської асоціації студентів та молодих географів	Австрія	липень 2017
Руднєв Д.	Стажування з геоінформаційних систем	Ізраїль	вересень 2016- червень 2017
Бурдун Ю.	Навчання в аспірантурі Естонії	Естонія	2016 – квітень 2017
Карасьов О.	Навчання в аспірантурі Естонії	Естонія	2016 – квітень 2017



Робота кураторів

Участь у заходах, відповідно до плану
позанавчальної, виховної роботи



У 2016-17 н. р.
група ГГ-21
(куратор
Борисенко К. Б.)
визнана **кращою**

Посилити, активізувати роботу кураторів



Дякую за увагу!