

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ А. С. МАКАРЕНКА**

ЗВІТ З НАУКОВО-ДОСЛІДНОЇ РОБОТИ

кафедри загальної та регіональної географії

ЗА 2024 РІК

Ухвалено на засіданні кафедри загальної та регіональної географії

від «27» листопада 2024 р. протокол №4

Розділ 1. НАУКОВО-ДОСЛІДНА ДІЯЛЬНІСТЬ КАФЕДРИ

1.1. Кількісні результативні показники виконання науково-дослідних робіт у звітному періоді НПП кафедри (штатними НПП кафедри, внутрішніми сумісниками, які суміщають викладацьку та адміністративну посади) без молодих учених

№ з/п	Показники	Кількість одиниць
1.	Кількість опублікованих монографій (одноосібних, у співавторстві), всього	
1.1.	з них проіндексовані у Scopus / Web of Science	
1.2.	з них, опубліковані за кордоном мовами країн ОЕСР	
1.3.	з них опубліковані в Україні	
1.4.	з них у відкритому доступі	
2.	Кількість опублікованих розділів монографій	
2.1.	розділи монографій, які індексуються у Scopus / Web of Science	
2.2.	розділи у колективних монографіях опублікованих мовами ОЕСР (обсяг не менше 1,5 д.а.)	2
2.3.	розділів у колективних монографіях опублікованих українською мовою (обсяг не менше 1,5 д.а.)	
3.	Кількість опублікованих наукових статей у журналах, що входять до Scopus / Web of Science, всього	
3.1.	з них, кватиль Q1–Q2	
3.2.	з них, кватиль Q3–Q4	1
3.3.	з них, жоден з кватилів	
4.	Кількість публікацій у матеріалах конференцій (Proceedings), які індексуються у Scopus та/або WoS, всього	
4.1.	з них, у відкритому доступі	
5.	Кількість опублікованих наукових статей	
5.1.	у виданнях країн, що входять до ОЕСР	
5.2.	у фахових виданнях України категорії «Б», всього	4
5.2.1.	з них мовами країн ОЕСР	
5.2.2.	з них у відкритому доступі	4
6.	Інші публікації:	
6.1.	препринти, які мають DOI	1 https://doi.org/10.5281/zenodo.14210506
6.2.	набори FAIR-даних, які мають DOI	
6.3.	словники, каталоги, довідники та енциклопедії, всього одиниць	
6.3.1.	з них, у відкритому доступі	
6.4.	підручники, навчальні посібники, всього	
6.4.1.	з них, у відкритому доступі	
7.	Інтелектуальна власність	
7.1.	Кількість чинних (діючих) документів на об'єкти прав інтелектуальної власності, всього	
7.1.1.	з них, патенти інших країн, які обліковуються міжнародними патентними базами	
7.1.2.	з них, патенти України на винаходи	
7.1.3.	з них, охоронні документи на об'єкти інтелектуальної власності	1

7.2.	Кількість отриманих у звітному періоді документів на об'єкти прав інтелектуальної власності, всього	
7.2.1.	з них, патенти інших країн, які обліковуються міжнародними патентними базами	
7.2.2.	з них, патенти України на винаходи	
7.2.3.	з них, охоронні документи на об'єкти інтелектуальної власності	
7.3.	Акти впровадження розробок за межами ЗВО, всього	5
8.	Створено науково-технічної продукції	
8.1.	нових технологій	
8.2.	нових методів, теорій	
8.3.	інше (з указанням категорій)	
9.	Впроваджено науково-технічної продукції в освітній процес за межами ЗВО	
9.1.	технологій	
9.2.	методів, теорій	
9.3.	інше (з указанням категорій)	

Список публікацій

(укладено відповідно до послідовності, вказаної в таблиці, п. 1–6)

Розділи у монографіях

1. Kornus Anatolii. Socio-geographical features of the development of the educational and cultural infrastructure of Sumy region. Empowering communities: nexus of infrastructure and local prosperity: collective monograph. Ed. by Olena Omelianenko and Olha Prokopenko. Tallinn: Teadmus OÜ. 2024. 415 p. P. 94-132. 2,7 д.а. (ISBN 978-9916-752-11-1)
2. Kornus Olesia. Socio-geographic features of the development of the transport and medical infrastructure of Sumy region. Empowering communities: nexus of infrastructure and local prosperity: collective monograph. Ed. by Olena Omelianenko and Olha Prokopenko. Tallinn: Teadmus OÜ. 2024. 415 p. P. 133-171. 2,65 д.а. (ISBN 978-9916-752-11-1)

Статті у виданнях, що індексуються в наукометричних базах WoS i Scopus

1. Bober A., Kosenko Y., Korol O. (2024). Development of an interactive website with didactic games to enhance vocabulary in young students with intellectual disabilities. *Information Technologies and Learning Tools*, 102(4), 39-50. (WoS) doi: <https://doi.org/10.33407/itlt.v102i4.5711>

Статті у фахових виданнях України категорії «Б»

1. Рейманн М., Корнус О. Г., Пацюк В. С., Венгерська Н. С., Корнус А. О. Перспективи розвитку сільського туризму у прифронтових громадах України *Слобожанський науковий вісник. Серія: Природничі науки*. 2024. Вип. 1. С. 105-110. doi: <https://doi.org/10.32782/naturalspu/2024.1.14>
2. Корнус О.Г., Пацюк В.С., Венгерська Н.С. Туристичні кластери у прифронтових громадах України. *Acta Academiae Beregsasiensis: Geographica et Recreatio* No 2, 2024. 79-89. doi: <https://doi.org/10.32782/2786-5843/2023-2-7>
3. Король О., Корнус О., Корнус А., Данильченко О., Нестеренко О., Браславська О. Впровадження медіаграмотності як засобу протидії ворожій пропаганді *Збірник наукових праць. Психолого-педагогічні проблеми сучасної школи*. Вип. 1 (11), 2024. С. 37-40. (Index Copernicus) doi: [https://doi.org/10.31499/2706-6258.1\(11\).2024.304904](https://doi.org/10.31499/2706-6258.1(11).2024.304904)

4. Пацюк В. С., Корнус О. Г., Корнус А. О., Казаков В. Л. Вплив подієвих заходів на туристичну сферу (кейс всесвітніх виставок ЕКСПО). *Acta Academiae Beregsasiensis: Geographica et Recreatio*. № 4, 2024. С. 62-70. DOI: <https://doi.org/10.32782/2786-5843/2024-4-6>

1.2. Перелік розробок, які впроваджено в звітному періоді році за межами ЗВО у практичну діяльність установ (підприємств) державної та / або комунальної форми власності (перелік розробок повинен відповідати кількості, що вказана у пункті 8, підрозділу 1.1.) (копії актів/довідок про впровадження формуються у додаток 2; додаток подається після текстової частини звіту окремим документом):

№ з/п	Назва розробки, її автор(и) (Прізвище, ініціали, науковий ступінь, вчене звання)	Рівень наукового результату (важливі показники, переваги над аналогами, економічний, соціальний ефект тощо)	Суб'єкт впровадження (назва, підпорядкованість, юридична адреса)	Дата акту впровадження (реквізити договору)	Обсяг отриманих коштів від суб'єкта впровадження або інший практичний результат впровадження
1	Корисні копалини Сумської області	Впровадження і реалізація в закладах загальної середньої освіти дозволить покращити якість освітнього процесу з географії.	Конотопський міський ліцей №10 Конотопської міської ради Сумської області	Довідка №209-/01-19 від 21.11.2024 р.	-
2	Динаміка водності річки Ворскли за даними гідрологічного поста Чернеччина у період з 1979 по 2019 роки Данильченко О.С. к.г.н., доцент	Встановлено, що для середньо-річних витрат води річки Ворскли (с. Чернеччина) характерна стійка тенденція до зниження, мало-водні роки переважають над багатоводними, а з 1989 року триває маловодна фаза; значення показника максимальних витрат води різко знижується, 73,2% даних вибірки мають значення менше 161,3 м ³ /с; динаміка мінімальних витрат води річки Ворскли показує хвилеподібну низхідну динаміку, за останні 10 років показник мінімальних	Гетьманський національний природний парк, м. Тростянець, вул. Вознесенська 53-В	Акт № 656/02-05 від 25.11.2024	Результати включені до "Літопису природи Гетьманського Національного природного парку" (том 13 2024 р.) та будуть використані для розробки водоохоронних заходів з метою оптимізації природного стану р. Ворскла та її басейну в межах Гетьманського національного природного парку

		витрат води знизився і середнє його значення за період 2010-2019 рр. становить 2,23 м ³ /с, а в останні 3 роки фіксуються значення мінімальних витрат води нижче 2,0 м ³ /с; зменшуються усі досліджувані кількісні показники стоку, а це наявні ознаки маловоддя			
3.	Екологічний стан річки Боромлі – притоки річки Ворскли на ділянці село Боромля – місто Тростянець Данильченко О.С. к.г.н., доцент	Встановлено, що екологічний стан річки Боромлі у точках, які знаходяться у межах міста Тростянець та поблизу с. Микитівка оцінюється як «задовільний», що говорить про стан річки у якій відбуваються негативні зміни, необхідно вжити заходів для призупинення руйнівних процесів для річки та її екосистеми, а також заходів для її відновлення та збереження. Екологічний стан річки Боромлі у точках, які знаходяться у межах села Боромля оцінюється як «незадовільний», для призупинення руйнування річки необхідно терміново застосувати широкий комплекс коротко- і довготермінових заходів до припинення деградації екосистеми річки та заплави. Розроблено рекомендаційні природоохоронні заходи для покращення екологічного стану річки.	Гетьманський національний природний парк, м. Тростянець, вул. Вознесенська 53-В	Акт № 658/02-05 від 25.11.2024	Результати включені до “Літопису природи Гетьманського Національного природного парку” (том 13 2024 р.) та будуть використані для розробки водоохоронних заходів з метою оптимізації природного стану р. Ворскла та її басейну в межах Гетьманського національного природного парку
4	Науково-практичні дослідження	На основі дослідження розроблено інформаційні стенди про	Департамент захисту довкілля та природних	Акт №01-20/2308 25.12.2024	Завдяки проведеним дослідженням

<p>стану гідрологічних об'єктів м. Суми PhD Луценко С.В.</p>	<p>такі водойми:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Річка Псел – головна водна артерія міста, зручна для пляжного відпочинку, туризму, рибальства та водних видів спорту. · Озеро Чеха – популярна зона відпочинку з перспективою розвитку інфраструктури. · Косівщинське водосховище – локація з високим потенціалом для розвитку зеленого та екотуризму і організації сімейного відпочинку. · Озера Блакитні та озеро Дурова (Дуровщина) – водойми зі значними можливостями для проведення культурних, оздоровчих та спортивних заходів. · Малі річки Сумка, Стрілка та Попадька – екологічно важливі об'єкти, перспективні для створення екологічних маршрутів та стежок. <p>Ці інформаційні стенди містять дані про екологічний стан водойм, їх історичне та природне значення, флору та фауну, а також рекомендації щодо їх відвідування і використання.</p> <p>Матеріали передано до Департаменту захисту довкілля та природних ресурсів Сумської обласної державної адміністрації та використовуються у діяльності, спрямованій на популяризацію екологічно свідомого та відповідального</p>	<p>ресурсів Сумської обласної державної адміністрації м. Суми, майдан Незалежності, 2</p>	<p>та їх впровадженню у діяльність Департаменту очікується:</p> <ul style="list-style-type: none"> · підвищення обізнаності населення та гостей міста про природний потенціал м. Суми; · збільшення туристичного потоку до гідрологічних об'єктів міста; · розвиток зеленого та екотуризму як сталого напрямку використання водних ресурсів регіону; · екологічне просвітництво містян та гостей міста; · залучення населення до вирішення екологічних проблем гідрологічних об'єктів міста Суми.
--	--	---	--

		використання гідрологічних об'єктів міста з метою рекреації, відпочинку та екотуризму .			
5	Гідрологічні об'єкти м. Суми: сучасний стан та перспективи їх використання в туристсько-рекреаційній діяльності PhD Луценко С.В.	Розроблено тематичні плакати, що містять дані про екологічний стан водойм м. Суми, їх історичне та природне значення, надані рекомендації щодо їх використання та відвідування	Департамент культури, туризму та релігій (ДКТР Сумської ОДА) м. Суми, майдан Незалежності, 2	Довідка №01-08/1616 від 30.12.2024	Передано безоплатно. Отримані тематичні плакати використовуватимуться Департаментом як інформаційні стенди під час профільної діяльності спрямованій на популяризацію рекреації та туризму в місті Суми, інформування усіх зацікавлених сторін щодо потенціалу використання гідрологічних об'єктів м. Суми з туристсько-рекреаційною метою
6	Оцінка екологічного стану річки Сумки та річки Стрілки у межах міста Суми Данильченко О.С. к.г.н., доцент	Встановлено, що екологічний стан річки Сумки у межах міста Суми оцінюється переважно як «задовільний» – 82% дослідженої ділянки та «незадовільний» – 18%. Рекомендації для покращення стану річки: виділення ВЗ та відновлення ПЗС (вздовж річки у межах міста); зменшення розораності території (особливо заплави в межах ПЗС); регулювання водовідведення	Департамент захисту довкілля та природних ресурсів Сумської обласної державної адміністрації м. Суми, майдан Незалежності, 2	Акт №01-20/2336 від 30.12.2024	Надані акти обстеження екологічного стану річок Сумки та Стрілки у межах міста Суми та листи-звернення із запропонованими пропозиціями щодо покращення стану річок будуть використані для розробки заходів

		<p>(перегляд зливових стоків); запровадження протиерозійних заходів (фітомеліоративних); створення паркових зон (на ділянці від Білопільського шосе до гирла річки); реконструкція гідропоруди та каналізованих ділянок русла (ділянка руслі між вул. Горького та прос. Шевченка).</p> <p>Екологічний стан річки Стрільки у межах міста Суми оцінений як «незадовільний» – 55% досліджуваної ділянки та «вкрай важкий» – 45%.</p> <p>Рекомендації для покращення стану річки:</p> <ul style="list-style-type: none"> · виділення ВЗ та ПЗС в натурі та відновлення ПЗС; <p>впровадження жорстких штрафних санкцій при порушенні цілісності ВЗ і ПЗС; здійснити заходи по збиранню та утилізації сміття у руслі річки та ПЗС; зменшення розораності території; запровадження протиерозійних заходів; регулювання водовідведення зливової каналізації та від домогосподарств; демонтаж штучних самовільних гребель.</p>			<p>ревіталізації річок Сумки та Стрільки</p>
--	--	--	--	--	--

1.2. Перелік поданих заявок та результати участі в наукових конкурсах з метою отримання фінансування на виконання наукових проєктів за рахунок держбюджету, премій, стипендій, фондів, грантів (копії заявок, запрошень, угод, наказів, сертифікатів, тощо формуються у додаток 3; додаток подається після текстової частини звіту окремим документом):

№ з/п	Тема науково-дослідної роботи, що подавалась на науковий конкурс	Керівник теми (ПІБ, науковий ступінь, вчене звання)	Назва наукового конкурсу, джерело фінансування	Результати участі в науковому конкурсі (подана заявка / отримано фінансування на тис. грн.)
1.	Кількість поданих та прийнятих до розгляду заявок на загальнодержавні конкурсні відбори проєктів з виконання наукових досліджень і розробок (конкурси Національного фонду досліджень України, Міністерства освіти і науки України, Українського фонду стартапів, Українського культурного фонду та ін.), де заклад вищої освіти є координатором (заявником)			
1.1.				
2.	Кількість заявок, які визначені переможцями загальнодержавних конкурсних відборів, та отримали фінансування на виконання наукових досліджень і розробок (конкурси Національного фонду досліджень України, Міністерства освіти і науки України, Українського фонду стартапів, Українського культурного фонду та ін.), де заклад вищої освіти є координатором (заявником)			
2.1.				
3.	Кількість поданих та прийнятих до розгляду заявок на міжнародні гранти з виконання наукових досліджень і розробок за пріоритетними програмами (Горизонт 2020, Горизонт Європа, НАТО, УНТЦ тощо), у яких заклад вищої освіти є координатором (заявником) / бенефіціаром			
3.1.	Менторська програма 5.0 https://sspu.edu.ua/news/mentorska-programa-5-0-dlya-pidsilennya-advokatsijnikh-spromozhnostej-organizatsij-gromadyanskogo-suspilstva			
4.	Кількість заявок на міжнародні гранти з виконання наукових досліджень і розробок за пріоритетними програмами (Горизонт 2020, Горизонт Європа, НАТО, УНТЦ тощо), які визначено переможцями, профінансовані та реалізуються, у яких заклад вищої освіти є координатором (заявником) / бенефіціаром			
4.1.				
5.	Кількість поданих та прийнятих до розгляду заявок на інші міжнародні грантові програми, у тому числі ті, які мають наукову складову (Erasmus+, Creative Europe та інші наукові грантові програми країн ОЕСР), у яких заклад вищої освіти є координатором (заявником) / бенефіціаром			
5.1.	Програма Ерасмус+ № 101176073 REGHK	Корнус О.Г., Корнус А.О. (виконавці)	Модуль Жан Моне	Подана заявка
6.	Кількість заявок на інші міжнародні грантові програми, у тому числі ті, які мають наукову складову (Erasmus+, Creative Europe та інші наукові грантові програми країн ОЕСР), які визначено переможцями, профінансовані та реалізуються, у яких заклад вищої освіти є координатором (заявником) / бенефіціаром			
6.1.				
7.	Кількість заявок поданих для участі в міжнародних грантах, стипендіальних програмах, проєктах (одиниці з урахуванням частки співавторства)			
7.1.	Менторська програма 5.0	Корнус О., Корнус А. (учасники)		Участь у програмі

7.2.	Ecosystem education and research: innovation, soft skills, local development and restoration	Корнус О., Корнус А., Луценко С., Данильченко О, Король О. (виконавці)	Visegrad+ Grants	Подана заявка
8.	Кількість заявок для участі в міжнародних грантах, стипендіальних програмах, проєктах, які визначено переможцями, профінансовані та реалізуються (одиниці з урахуванням частки співавторства)			
8.1.	Менторська програма 5.0	Корнус О., Корнус А. (учасники)		35 тис.

Розділ 2. НАУКОВО-ОРГАНІЗАЦІЙНА РОБОТА КАФЕДРИ

2.1. Кількісні показники проведення науково-організаційної роботи в звітному періоді:

№ з/п	Показники	Кількість одиниць	
1.	Проведено наукових заходів (крім студентських), усього		
1.1.	з них, міжнародних конференцій, Інтернет-конференцій		
1.2.	з них, міжнародних семінарів		
1.3.	з них, всеукраїнських конференцій, Інтернет-конференцій	3	1. Всеукраїнська наукова інтернет-конференція «Сучасний стан збереження та сталого використання ресурсів природно-заповідних територій України», присвячена 15-річчю створення Гетьманського національного природного парку. 2. Дев'яти Сумські наукові географічні читання: Всеукраїнська наукова конференція (Суми, 4-5 жовтня 2024 р.) 3. V Всеукраїнська наукова конференція «Освітні та наукові виміри природничих наук» (8 листопада 2024 року)
1.4.	з них, всеукраїнських семінарів		
1.5.	інших (вказати)		
2.	Проведено студентських наукових заходів, усього		
2.1.	з них, міжнародних конференцій, Інтернет-конференцій		
2.2.	з них, всеукраїнських конференцій, Інтернет-конференцій	2	1. V Всеукраїнська наукова конференція-конкурс «Молодь. Наука. Природа» (Суми, 25-26 квітня 2024 р.) 2. V Всеукраїнська наукова конференція студентів та молодих учених «Теоретичні та прикладні аспекти досліджень з біології, географії та хімії» (26 квітня 2024 р.)

2.3.	інших (вказати)	1	1. Всеукраїнський конкурс креативних ідей учнівської молоді, присвяченому 100-річчю СумДПУ імені А.С.Макаренка
3.	Кількість реалізованих експертних ролей НПП		
3.1.	в науково-методичній комісії МОН		
3.2.	в експертній раді МОН		
3.3.	як експерта наукової ради МОН		
3.4.	як експерта НФДУ	2	Корнус О.Г. Корнус А.О.
3.5.	як експерта НАЗЯВО	4 2	Корнус О.Г. Корнус А.О.
3.6.	як експерта у галузевій експертній раді НАЗЯВО		
3.7.	як експерта у постійно діючій спеціалізованій вченій раді		
3.8.	як експерта у разовій спеціалізованій вченій раді	2	Данильченко О.С.
4.	Членство в редколегії наукових журналів		
4.1.	наукових журналів, які входять до наукометричних баз Scopus та / або Web of Science у звітному періоді		
4.2.	закордонних наукових журналів (з активним ISSN) у звітному періоді		
4.3.	наукових фахових журналів України категорії «Б» у звітному періоді	4	1. Acta Academiae Beregsasiensis Geographica et Recreatio», категорія Б (Корнус О.Г. член редколегії) 2. Слобожанський науковий вісник. Серія Природничі науки, категорія Б (Корнус А.О., голова редколегії Корнус О.Г., Данильченко О.С. - члени редколегії)
5.	Рецензування наукових журналів		
5.1.	наукового журналу, який входить до наукометричних баз Scopus та / або Web of Science у звітному періоді	4	Journal of Geology, Geography and Geocology (2) Корнус А.О., Корнус О.Г. Humanities & Social Sciences Communications (1) Корнус А.О. Journal of Infrastructure, Policy and Development (1) Корнус О.Г.
5.2.	закордонного наукового журналу (з активним ISSN) у звітному періоді	2	African Educational Research Journal Корнус А.О., Корнус О.Г.
5.3.	наукового фахового журналу України категорії «Б» у звітному періоді	4	Корнус А.О., Корнус О.Г.,

			Данильченко О.С., Луценко С.В.
--	--	--	-----------------------------------

2.2. Список наукових заходів (надати повне пояснення наведених даних (вид, статус, тема наукового заходу та дата проведення) у заданій послідовності)

1. Всеукраїнський конкурс креативних ідей учнівської молоді, присвяченому 100-річчю СумДПУ імені А.С. Макаренка (1 лютого - 28 березня 2024 р.)
року <https://pgf.sspu.edu.ua/component/content/article/1260-vikladachi-kafedri-vzyali-uchast-u-nastanovnij-konferentsiji-dlya-naukovikh-kerivnikov-vseukrajinskogo-konkursu-kreativnikh-idej-uchnivskoj-molodi?catid=9&Itemid=101>
2. V Всеукраїнська наукова конференція-конкурс «Молодь. Наука. Природа» (Суми, 25-26 квітня 2024 р.) <https://pgf.sspu.edu.ua/nauka/konferentsii-konkurs>
3. V Всеукраїнська наукова конференція студентів та молодих учених «Теоретичні та прикладні аспекти досліджень з біології, географії та хімії» (26 квітня 2024 р.)
https://pgf.sspu.edu.ua/images/2024/zbirnyk_2024.pdf
4. Всеукраїнська наукова інтернет-конференція «Сучасний стан збереження та сталого використання ресурсів природно-заповідних територій України», присвячена 15-річчю створення Гетьманського національного природного парку (30 квітня 2024 р.)
<https://pgf.sspu.edu.ua/component/content/article/1409-vseukrajinska-naukova-konferentsiya-suchasnij-stanzberezhennya-ta-stalogo-vikoristannya-resursiv-prirodno-zapovidnikh-teritorij-ukrajini?catid=22&Itemid=101>
5. Дев'ять Сумські наукові географічні читання: Всеукраїнська наукова конференція (Суми, 4-5 жовтня 2024 р.) https://pgf.sspu.edu.ua/images/2024/Geography/chitannya_2024_c07c2.pdf
6. V Всеукраїнська заочна наукова конференція «Освітні та наукові виміри природничих наук (8 листопада 2024 р.) https://pgf.sspu.edu.ua/images/2024/11/08/Zbirnyk_2024_cb6a2.pdf

2.3. Участь наукового колективу кафедри в редакційних колегіях наукових журналів, організаційних комітетах наукових конференцій, експертних радах, журі, спеціалізованих вчених радах тощо:

№ з/п	Учасники (ПІБ, науковий ступінь, вчене звання)	Вид участі (в організаційних комітетах наукових заходів, журі конкурсів, експертних радах, спеціалізованих вчених радах, редакційних колегіях наукових журналів тощо)
1.	Корнус О.Г., к.г.н., доц.	Член редакційної колегії журналу «Acta Academiae Beregsasiensis Geographica et Recreatio» (Закарпатського угорського інституту імені Ференца Ракоці II), категорія Б
2.	Корнус О.Г., к.г.н., доц. Корнус А.О., к.г.н., доц. Данильченко О.С., к.г.н., доц.	Члени редакційної колегії журналу “Слобожанський науковий вісник. Серія Природничі науки”, категорія Б
3.	Корнус А.О., канд. геогр. наук, доц.	Голова редакційної колегії журналу “Наукові записки Сумського державного педагогічного університету імені А.С. Макаренка. Географічні науки”
4.	Корнус О.Г., канд. геогр. наук, доц. Король О.М., канд. пед. наук, доц.	Члени редакційної колегії журналу “Наукові записки Сумського державного педагогічного університету імені А.С. Макаренка. Географічні науки”
5.	Король О.М., канд. пед. наук, доц.	Член редакційної колегії збірника “Молодь. Наука. Природа” : матеріали V Всеукраїнської наукової конференції-конкурсу
6.	Корнус О.Г., канд. геогр. наук, доц.	Члени оргкомітету «Студентська наукова конференція «Географічна весна»

	<p>Корнус А.О., канд. геогр. наук, доц. Король О.М., канд. пед. наук, доц. Данильченко О.С., канд. геогр. наук, доц.</p>	
7.	<p>Корнус О.Г., канд. геогр. наук, доц. Корнус А.О., канд. геогр. наук, доц. Король О.М., канд. пед. наук, доц. Данильченко О.С., канд. геогр. наук, доц. Мащенко О.М., к.пед.н., доцент</p>	Науково-методичний семінар «Актуальні напрями регіональних географічних студій - 2024»
8.	<p>Корнус О.Г., канд. геогр. наук, доц. Корнус А.О., канд. пед. наук, доц. Король О.М., канд. пед. наук, доц. Данильченко О.С., канд. геогр. наук, доц. Луценко С.В., PhD, викладач</p>	Члени оргкомітету Всеукраїнської наукової конференції «Дев'ять Сумські географічні читання»
9.	<p>Корнус О.Г., канд. геогр. наук, доц.</p>	Співорганізатор підсумкової конференції проєкту «Диверсифікація сільської економіки через мережу громадських консультаційних центрів туризму» 17 травня 2024 р.
10.	<p>Корнус О.Г., канд. геогр. наук, доц. Корнус А.О., канд. геогр. наук, доц. Данильченко О.С., канд. геогр. наук, доц. Король О.М., канд. пед. наук, доц.</p>	Члени оргкомітету V Всеукраїнської заочної наукової конференції «Освітні та наукові виміри природничих наук»
11.	<p>Корнус О.Г., канд. геогр. наук, доц. Корнус А.О., канд. геогр. наук, доц. Данильченко О.С., канд. геогр. наук, доц. Король О.М., канд. пед. наук, доц. Мащенко О.М., к.пед.н., доцент</p>	Члени оргкомітету V Всеукраїнської наукової конференції студентів та молодих учених «Теоретичні та прикладні аспекти досліджень з біології, географії та хімії» (26 квітня 2024 р.)
12.	<p>Корнус О.Г., канд. геогр. наук, доц.</p>	Член експертної комісії з географії Інституту модернізації змісту освіти України щодо надання грифу навчальним програмам та посібникам
13.	<p>Корнус О.Г.,</p>	II етап Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт МАН Голова журі

	канд. геогр. наук, доц. Данильченко О.С. , канд. геогр. наук, доц. Король О.М. , канд. пед. наук, доц. Корнус А.О. , канд. геогр. наук, доц.	Член журі Член журі Голова журі
14.	Корнус О.Г. , канд. геогр. наук, доц.	Експерт Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти
15.	Корнус А.О. , канд. геогр. наук, доц.	Експерт Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти
16.	Корнус А.О. , канд. геогр. наук, доц.	Член редколегії міжнародного мультидисциплінарного наукового онлайн-журналу «ΛΟΓΟΣ» (e-ISSN 2663-4139)
17.	Данильченко О.С. , канд. геогр. наук, доц. Король О.М. , канд. пед. наук, доц.	Члени журі та оргкомітету конференції-конкурсу «Молодь. Наука. Природа»
18.	Корнус А.О. , канд. геогр. наук, доц.	Член редколегії міжнародного наукового журналу «International e-journal of knowledge transfer management studies» (e-ISSN: 2786-6414)
19.	Корнус А.О. , канд. геогр. наук, доц. Корнус О.Г. , канд. геогр. наук, доц.	Член групи експертів (експерт) з експертизи проєктів фундаментальних наукових досліджень, прикладних наукових досліджень, науково-технічних (експериментальних) розробок (досліджень і розробок) МОН України
20.	Данильченко О.С. , канд. геогр. наук, доц.	Голова журі III етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з географії
21.	Корнус А.О. , канд. геогр. наук, доц.	Член журі III етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з географії
22.	Корнус А.О. , канд. геогр. наук, доц. Данильченко О.С. , канд. геогр. наук, доц.	Всеукраїнський конкурс креативних ідей учнівської молоді, присвяченому 100-річчю СумДПУ імені А.С. Макаренка (29 березня 2024 р.). Члени оргкомітету та члени журі
23.	Корнус А.О. , канд. геогр. наук, доц.	Голова журі першого етапу Всеукраїнського конкурсу «Учитель року – 2024» у номінації «Географія»
24.	Корнус О.Г. , канд. геогр. наук, доц. Данильченко О.С. , канд. геогр. наук, доц. Король О.М. , канд. пед. наук, доц.	Члени журі університетського конкурсу студентських наукових праць «Молода наука СумДПУ імені А.С. Макаренка» секція “природничі науки” (січень 2024 р.).
25.	Данильченко О.С. , канд. геогр. наук, доц.	Член журі конференції-конкурсу «Перший крок у науку» (30 березня 2024 р.).
26.	Данильченко О.С. , канд. геогр. наук, доц.	Участь у роботі разових спеціалізованих вчених рад в якості офіційного опонента: 1. Спеціалізованої вченої ради по захисту дисертації здобувача Сарнавського Сергія Петровича на тему «Трансформація річкової мережі лівобережних приток Середнього Дніпра», поданої на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 10 – Природничі науки за спеціальністю 103 Науки про Землю. (Київський національний університет імені Тараса Шевченка) 2. Спеціалізованої вченої ради в якості офіційного опонента дисертації здобувача Бончковського Андрія Сергійовича на тему «Моделювання навантаження біогенними елементами сільськогосподарського водозбору лісостепової зони України (на

		прикладі р. Сула)», поданої на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 10 – Природничі науки за спеціальністю 103 Науки про Землю. (Український гідрометеорологічний інститут ДСНС України та НАН України).
--	--	---

Розділ 3. НАУКОВЕ СПІВРОБІТНИЦТВО КАФЕДРИ

3.1. Перелік наукових підрозділів (окремо подати звіти про діяльність лабораторій та / або центрів відповідно до форм, представлених у додатку 4).

3.2. Перелік наукових шкіл (окремо подати звіти та довідки про діяльність наукових шкіл за підписом їх керівників відповідно до форм, представлених у додатку 5).

3.3. Наукове та науково-технічне співробітництво із вітчизняними та закордонними організаціями/ЗВО в звітному періоді (повнотекстові копії документів, укладених у 2024 році, формуються у додаток 6, який подається після текстової частини звіту окремим документом):

Надати загальну інформацію про стан співробітництва кафедри із вітчизняними та зарубіжними партнерами за такими пунктами:

1. Розробка та підписання угод про співробітництво:
 - ✓ укладено угоди про співробітництво в освітній та науковій сфері;
 - ✓ подовжено термін дії угоди;
 - ✓ підготовлено проекти угод про співробітництво;
 - ✓ на постійній основі ведеться співпраця з міжнародними організаціями;
2. Запрошення фахівців до проведення науково-педагогічної діяльності в університеті.

Проведення навчальних практик, член ЕК

Пономарьов О.М. - начальник Сумського обласного центру з гідрометеорології.

Рябуха А.П. - начальник управління Державної служби якості освіти у Сумській області.

Гостьові лекції:

Кисельов Ю.О. - д.г.н., проф., завідувач кафедри геодезії, картографії і кадастру Уманського НУС

Сарнавський С.П. - доктор філософії з наук про Землю, ст. викладач кафедри географії, методики її навчання та туризму Полтавського національного педагогічного університету імені В.Г. Короленка

Байтеряков О.З. – к.г.н., доцент, доцент кафедри географії та туризму МДПУ імені Богдана Хмельницького

Кандиба Ю.І. - к.г.н., доцент, доцент кафедри соціально-економічної географії і регіонаознавства імені Костянтина Немця ХНУ імені В.Н. Каразіна

Вертель В.В. - завідувач методичного відділу Центру еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді Сумської міської ради

Шіпка М.З. - кандидат географічних наук, провідний гідролог відділу ведення водного кадастру і моніторингу вод Басейнового управління водних ресурсів річок Західного Бугу та Сяну

Мітрясова О.П. - доктор педагогічних наук, професорка кафедри екології Чорноморського Національного університету імені Петра Могили

Булава Л.М. - к.г.н., доцент, дійсний член Спілки краєзнавців України

Бездухов О.А. ст. викладач кафедри географії, туризму та спорту Ніжинського державного університету імені Миколи Гоголя

Чубур В.С. – доктор філософії, координатор лабораторії біогазових досліджень, дослідницької групи BioResources & Technology Division (BRT) Чеського університету природничих наук в Празі (Чехія).

Міжнародна академічна мобільність науково-педагогічних працівників університету та мобільність на території України.

Міжнародна академічна мобільність

1. Корнус О.Г. Міжнародна літня школа «Internationalization and Internationalization at Home through Virtual Exchange: Creating a Motivating Environment for Collaborative Online International Learning (COIL)»» (Університет Адама Міцкевича, м. Познань).

2. Луценко С.В. Міжнародне стажування за програмою підвищення кваліфікації «Фандрейзинг та організація проектної діяльності в закладах освіти: Європейський досвід» («Fundraising i organizacja działań projektowych w placówkach oświatowych: doświadczenia europejskie» Polska - Ukraina, Uniwersytet Jagielloński w Krakowie (Polska), Kraków 02.11.2024-08.12.2024).

Мобільність по території України

Корнус А.О. Волинський національний університет імені Лесі Українки.

3. Організація наукових заходів за кордоном та за межами університету на території України.

4. Відрядження викладачів університету за кордон:

- ✓ наукове стажування на базі іноземних ЗВО та навчальних центрів;
- ✓ для проведення лекцій у якості гостей викладачів;
- ✓ для участі у наукових заходах за кордоном.

6. Реалізація програм студентських обмінів та стажувань, програм академічної мобільності.

1. Спасьонова С., 761 гр. Академічна мобільність за програмою «Study tour to Poland» у м. Лодзь, Польща

2. Паук А. 742 гр. Академічна мобільність за програмою «Study tour to Poland» у м. Білосток, Польща

3. Самойлова А., 743 гр. Академічна мобільність за програмою міжнародної літньої школи «Science and Sails 2024» у м. Клайпеда, Клайпедський університет, Литва

4. Волинська А., 732 гр., Паук А. та Вацик Л. 742 гр. участь у природничій дослідницькій школи «Youth and sustainable development» у м. Слупськ (Польща).

7. Здійснення грантово-пошукової діяльності на території України та поза її межами:

- ✓ подано заявок на участь у проектах;
- ✓ отримано гранти.

Дані щодо тематики, форм співробітництва із вітчизняними та зарубіжними партнерами (окремо по кожній країні) викласти в таблиці

№ з/п	Країна-партнер	Установа-партнер	Тема наукового гранту / проєкту	Програма або проєкт в рамках якого здійснюється співробітництво	Практичні результати від співробітництва
Співробітництво із вітчизняними партнерами у 2024 р. (укладені угоди у 2024 р.)					
1.	Україна	Волинський національний університет імені Лесі Українки	<ul style="list-style-type: none"> - Організація внутрішньої академічної мобільності здобувачів освіти, наукових та науково-педагогічних представників; - Надання консультаційної допомоги з актуальних напрямів освітньої та наукової діяльності, впровадження результатів досліджень в освітній процес з урахуванням досягнень науки і техніки; - Співпраця у фундаментальних наукових дослідженнях (в якості взаємного обміну науковими експертами та консультантами з відповідної проблематики); - Створення наукової та методичної продукції (монографії, науково-методичні посібники, довідники тощо), обмін інформацією, довідковими матеріалами; - Участь у апробації, рецензуванні та впровадженні у практику наукових, навчальних і методичних матеріалів, результатів науково-методичних досліджень; - Публікація результатів спільних досліджень та участь у заходах у режимі, який не порушує інтереси основної діяльності сторін (організація конференцій, “круглих” столів, семінарів, участь 	Договір №44У	Організована і проведена внутрішня академічна мобільність к.г.н., доц. А.О. Корнуса

			<p>у дослідницьких проектах, грантах тощо);</p> <ul style="list-style-type: none"> - Проведення апробації положень і матеріалів, розроблених згідно програмами та методиками інноваційних науково-дослідних робіт; - Залучення представників Інституту сільського господарства Північного Сходу Національної академії аграрних наук України до участі в освітньому процесі; - Організація підвищення кваліфікації (стажування) науково-педагогічних працівників і науковців; - Виконання інших функцій, які відповідають меті та завданням діяльності Сторін та не суперечать чинному законодавству України. 		
Співробітництво із міжнародними партнерами					
1.	Польща	Університет Адама Міцкевича, м. Познань	Міжнародна літня школа «Internationalization and Internationalization at Home through Virtual Exchange: Creating a Motivating Environment for Collaborative Online International Learning (COIL)» Корнус О.Г..	Запрошення	Навчання за програмою літньої школи в рамках проекту «ВНІ-УЕ-2023-23: Співпраця Університету Адама Міцкевича з університетами України в рамках альянсу Європейських університетів»
2.	Польща	Фонд освіти та розвитку громадянського суспільства	Академічна мобільність за програмою «Study tour to Poland» у м. Лодзь Спасьонова С., 761 гр.	Запрошення	Навчання за програмою, знайомство особливостями життя в Польщі, механізмами системних змін і модернізації суспільства, різними формами громадської активності, туристичними об'єктами Лодзі.
3.	Польща	Фонд Тупака	Академічна мобільність за програмою «Study tour to Poland» у м. Білосток Паук А., 742 гр.	Запрошення	Навчання в рамках міжнародної програми навчальних візитів STP
4.	Литва	Клайпедський університет	Академічна мобільність за програмою міжнародної літньої школи «Science and Sails 2024» у м. Клайпед Самойлова А., 743 гр.	Запрошення	Навчання за програмою Балтійського університету з дослідження природу узбережжя Литви та Балтійського моря

5.	Польща	м. Слупськ (Польща)	Волинська А. (732 гр.), Паук А. та Вацик Л. (742 гр.)	Запрошення	Участь у природничій дослідницькій школі «Youth and sustainable development» у
Результати співпраці, яка ведеться на постійній основі					
1.	Україна	Український гідрометеорологічний інститут ДСНС України та НАН України	Сумський обласний центр з гідрометеорології	Договір №19/2021, термін дії - 5 років.	- публікація результатів спільних досліджень та участь у заходах у режимі, який не порушує інтереси основної діяльності Сторін (організація конференцій, «круглих» столів, семінарів, участь у дослідницьких проєктах, грантах тощо) та ін.

Розділ 4. НАУКОВА РОБОТА МОЛОДИХ УЧЕНИХ КАФЕДРИ

4.1. Кількісні результативні показники виконання науково-дослідних робіт молодими ученими кафедри (итатні НПП кафедри, внутрішні сумісники, які суміщають викладацьку та адміністративну посади, віком до 35 років, докторанти до 40 років та аспіранти, які навчаються при кафедрі)

№ з/п	Показники	Кількість одиниць
1.	Кількість опублікованих монографій (одноосібних, у співавторстві), всього	
1.1.	з них проіндексовані у Scopus / Web of Science	
1.2.	з них, опубліковані за кордоном мовами країн ОЕСР	
1.3.	з них опубліковані в Україні	
1.4.	з них у відкритому доступі	
2.	Кількість опублікованих розділів монографій	
2.1.	розділи монографій, які індексуються у Scopus / Web of Science	
2.2.	розділи у колективних монографіях опублікованих мовами ОЕСР (обсяг не менше 1,5 д.а.)	
2.3.	розділів у колективних монографіях опублікованих українською мовою (обсяг не менше 1,5 д.а.)	
3.	Кількість опублікованих наукових статей у журналах, що входять до Scopus / Web of Science, всього	
3.1.	з них, квартиль Q1–Q2	
3.2.	з них, квартиль Q3–Q4	1
3.3.	з них, жоден з квартилів	
4.	Кількість публікацій у матеріалах конференцій (Proceedings), які індексуються у Scopus та/або WoS, всього	
4.1.	з них, у відкритому доступі	
5.	Кількість опублікованих наукових статей	
5.1.	у виданнях країн, що входять до ОЕСР	
5.2.	у фахових виданнях України категорії «Б», всього	
5.2.1.	з них мовами країн ОЕСР	
5.2.2.	з них у відкритому доступі	
6.	Інші публікації:	
6.1.	препринти, які мають DOI	
6.2.	набори FAIR-даних, які мають DOI	
6.3.	словники, каталоги, довідники та енциклопедії, всього одиниць	
6.3.1.	з них, у відкритому доступі	
6.4.	підручники, навчальні посібники, всього	
6.4.1.	з них, у відкритому доступі	
7.	Інтелектуальна власність	
7.1.	Кількість чинних (діючих) документів на об'єкти прав інтелектуальної власності, всього	
7.1.1.	з них, патенти інших країн, які обліковуються міжнародними патентними базами	
7.1.2.	з них, патенти України на винаходи	
7.1.3.	з них, охоронні документи на об'єкти інтелектуальної власності	
7.2.	Кількість отриманих у звітному періоді документів на об'єкти прав інтелектуальної власності, всього	

7.2.1.	з них, патенти інших країн, які обліковуються міжнародними патентними базами	
7.2.2.	з них, патенти України на винаходи	
7.2.3.	з них, охоронні документи на об'єкти інтелектуальної власності	
7.3.	Акти впровадження розробок за межами ЗВО, всього	
8.	Створено науково-технічної продукції	
8.1.	нових технологій	
8.2.	нових методів, теорій	
8.3.	інше (з указанням категорій)	
9.	Впроваджено науково-технічної продукції в освітній процес за межами ЗВО	
9.1.	технологій	
9.2.	методів, теорій	
9.3.	інше (з указанням категорій)	

Розділ 5. НАУКОВА РОБОТА СТУДЕНТІВ

5.1. Показники науково-дослідної роботи та інноваційної діяльності студентів

№ з/п	Показники	Кількість одиниць
1.	Кількість опублікованих праць за участю студентів, усього	26
1.1.	з них, самостійно студентами	12
2.	Кількість студентів-учасників конкурсів студентських науково-дослідних робіт, усього	6
2.1.	з них, всеукраїнських конкурсів студентських НДР	6
2.2.	з них, міжнародних конкурсів студентських НДР	0
3.	Кількість студентів-переможців, які одержали нагороди за результатами конкурсів студентських науково-дослідних робіт, усього	6
3.1.	з них, переможці Всеукраїнських конкурсів студентських НДР	6
3.2.	з них, переможці Міжнародних конкурсів студентських НДР	0
4.	Кількість студентів-учасників олімпіад, усього	0
4.1.	з них, Всеукраїнських олімпіад	0
4.2.	з них, Міжнародних олімпіад	0
5.	Кількість студентів-переможців, які одержали нагороди за результатами олімпіад, усього	0
5.1.	з них переможці Всеукраїнських олімпіад	0
5.2.	з них, переможці Міжнародних олімпіад	0
6.	Кількість охоронних документів, отриманих за участю студентів, усього	
6.1.	з них, самостійно студентами	

Список публікацій

(укладено відповідно до послідовності, вказаної в таблиці, п 1)

Статті у збірниках наукових праць (у співавторстві з викладачами)

1. **Бойко А.Ю., Король О.М.** Глобальні проблеми людства – сучасний стан та перспективи їх вирішення. *Теоретичні та прикладні аспекти досліджень з біології, географії та хімії* : матеріали V Всеукраїнської заочної наукової конференції студентів та молодих учених (м. Суми, 26 квітня 2024 р.) Суми: СумДПУ імені А.С.Макаренка, 2024. С. 53-58.

2. **Глущенко А.О., Король О.М.** Особливості впровадження цифрових технологій в освітній процес шкільної географії. *Географія та туризм* : матеріали VII Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції Харківського національного педагогічного університету імені Г.С.Сковороди (28 лютого 2024 р., м. Харків) / за заг. ред. Лоцмана П. І. Харків: ХНПУ ім. Г.С.Сковороди, 2024. С. 53-58 с.

3. **Данильченко О. С., Єрмоменко О. О.** Особливості використання методичних прийомів технології проблемного навчання під час вивчення географії у 6 клас. *Географія та екологія: наука і освіта* : зб. матеріалів X Всеукр. наук.- практи. конф. (з міжнар. участю), м. Умань, 18-19 квіт. 2024 р. Умань, 2024. С. 38-43. (0,24 д.а.) <https://repository.sspu.edu.ua/handle/123456789/15029>

4. **Депутат О.Ю., Панасюра Г.С., Корнус О.Г.** Екологічна освіта та екологічне просвітництво: сучасне трактування термінів. *Дев'яті Сумські наукові географічні читання*: збірник матеріалів Всеукраїнської наукової конференції (Суми, 4-5 жовтня 2024 р.) [Електронний ресурс] / СумДПУ імені А. С. Макаренка, Сумський відділ Українського географічного товариства; [упорядник Корнус А. О.]. Елект. текст. дані. Суми, 2024. С. 40-42.

5. **Єрмоменко О.О., Данильченко О.С.** Ефективність використання методів проблемного навчання на уроках географії у 6-класі. *Дев'яті Сумські наукові географічні читання*: збірник матеріалів

Всеукраїнської наукової конференції (Суми, 4-5 жовтня 2024 р.) [Електронний ресурс] / СумДПУ імені А. С. Макаренка, Сумський відділ Українського географічного товариства; [упорядник Корнус А. О.]. Елект. текст. дані. Суми, 2024. С. 42-46.

6. **Ковальов А.П.,** Король О.М. Альтернативні джерела енергії – європейський досвід і перспективи їх використання в Україні. *Дев'ять Сумські наукові географічні читання: збірник матеріалів Всеукраїнської наукової конференції (Суми, 4-5 жовтня 2024 р.)* [Електронний ресурс] / СумДПУ імені А. С. Макаренка, Сумський відділ Українського географічного товариства; [упорядник Корнус А. О.]. Елект. текст. дані. Суми, 2024. С. 49-52. <https://repository.sspu.edu.ua/handle/123456789/15818>

7. **Кудра А.С.,** Мелькин Ж.О. Застосування інструментів Google для підвищення ефективності навчання географії в умовах змішаної освіти. *Дев'ять Сумські наукові географічні читання: збірник матеріалів Всеукраїнської наукової конференції (Суми, 4-5 жовтня 2024 р.)* [Електронний ресурс] / СумДПУ імені А. С. Макаренка, Сумський відділ Українського географічного товариства; [упорядник Корнус А. О.]. Елект. текст. дані. Суми, 2024. С. 63-70.

8. **Оседець М.С.,** Панасюра Г.С., Корнус О.Г. Географічна складова інтегрованого курсу «пізнаємо природу». *Дев'ять Сумські наукові географічні читання: збірник матеріалів Всеукраїнської наукової конференції (Суми, 4-5 жовтня 2024 р.)* [Електронний ресурс] / СумДПУ імені А. С. Макаренка, Сумський відділ Українського географічного товариства; [упорядник Корнус А. О.]. Елект. текст. дані. Суми, 2024. С. 95-97.

9. Панасюра Г.С., **Артеменко Р.Ю.** Нестандартний урок географії: класифікація, методика застосування. *Наукові записки Сумського державного педагогічного університету імені А.С.Макаренка: географічні науки, Т.2, Вип.5.* Суми, Сум ДПУ імені А. С. Макаренка, 2024. С. 37-42. <https://repository.sspu.edu.ua/items/93375068-7635-42e4-a563-65cf603bbae6>

10. **Стригунов І.А.,** Король О.М. Великі штучні водойми України, їх сучасний стан та перспективи подальшого використання. *Дев'ять Сумські наукові географічні читання: збірник матеріалів Всеукраїнської наукової конференції (Суми, 4-5 жовтня 2024 р.)* [Електронний ресурс] / СумДПУ імені А. С. Макаренка, Сумський відділ Українського географічного товариства; [упорядник Корнус А. О.]. Елект. текст. дані. Суми, 2024. С. 131-134. <https://repository.sspu.edu.ua/handle/123456789/15842>

11. **Тертичний О.М.,** Король О.М. Зелений напрямок відновлення України - сучасний стан і перспектива повоєнного планування. *Освітні та наукові виміри природничих наук: збірник матеріалів V Всеукраїнської заочної наукової конференції, м. Суми, 8 листопада 2024 р.* [Електронний ресурс] / Сумський державний педагогічний університет імені А. С. Макаренка; [редкол.: А. О. Корнус (голова), Л. П. Міронець, О. М. Бабенко та ін.]. Суми: СумДПУ імені А. С. Макаренка, 2024. С.95-98. <https://repository.sspu.edu.ua/handle/123456789/15996>

12. **Токмань Р.П.,** Данильченко О.С. Національні природні парки України. *Дев'ять Сумські наукові географічні читання: збірник матеріалів Всеукраїнської наукової конференції (Суми, 4-5 жовтня 2024 р.)* [Електронний ресурс] / СумДПУ імені А. С. Макаренка, Сумський відділ Українського географічного товариства; [упорядник Корнус А. О.]. Елект. текст. дані. Суми, 2024. С. 121-124.

13. **Шапошник В.В.,** Корнус А.О. Оцінка смертності населення України від злочинних новоутворень. *Дев'ять Сумські наукові географічні читання: збірник матеріалів Всеукраїнської наукової конференції (Суми, 4-5 жовтня 2024 р.)* [Електронний ресурс] / СумДПУ імені А. С. Макаренка, Сумський відділ Українського географічного товариства; [упорядник Корнус А. О.]. Елект. текст. дані. Суми, 2024. С. 136-139.

14. **Яременко В.П.,** Король О.М. Брендінг у формуванні туристсько-рекреаційної привабливості території. *Географія та туризм : матеріали VII Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції Харківського національного педагогічного університету імені Г.С. Сковороди (28 лютого 2024 р., м. Харків) / за заг. ред. Лоцмана П. І.* Харків: ХНПУ ім. Г.С.Сковороди, 2024. С. 440-447.

Статті у матеріалах наукових конференцій

1. Волинська А.О. До питання створення туристських карт територіальних громад (на прикладі Лебединської громади). *Перспективні досягнення молодих науковців у геодезії та землеустрої: матер. II Всеукр. наук.-практ. Інтер.- конф молодих учених.* (м. Умань, 12 листопада 2024 р.). Умань, 2024. С. 99-103.

2. Депутат О.Ю. Аналіз державного стандарту базової середньої освіти щодо формування екологічної компетентності. *Освітні та наукові виміри природничих наук*: збірник матеріалів V Всеукраїнської заочної наукової конференції, м. Суми, 8 листопада 2024 р. [Електронний ресурс] / Сумський державний педагогічний університет імені А. С. Макаренка; [редкол.: А. О. Корнус (голова), Л. П. Міронець, О. М. Бабенко та ін.]. Суми: СумДПУ імені А. С. Макаренка, 2024. С 104-106.

3. Іволга Є.В., Панченко О.В. Вплив війни на психологічний стан та світосприйняття людини. *Теоретичні та прикладні аспекти досліджень з біології, географії та хімії*: матеріали V Всеукраїнської заочної наукової конференції студентів та молодих учених (м. Суми, 26 квітня 2024 р.) Суми: СумДПУ імені А.С. Макаренка, 2024. С. 35-36.

4. Кудра А.С. Особливості використання додатків Google на уроках географії в умовах змішаного навчання. *Освітні та наукові виміри природничих наук*: збірник матеріалів V Всеукраїнської заочної наукової конференції, м. Суми, 8 листопада 2024 р. [Електронний ресурс] / Сумський державний педагогічний університет імені А. С. Макаренка; [редкол.: А. О. Корнус (голова), Л. П. Міронець, О. М. Бабенко та ін.]. Суми: СумДПУ імені А. С. Макаренка, 2024. С 109-117.

5. Оселедець М.С. Використання платформи LearningApps при викладанні інтегрованого курсу «Пізнаємо природу» у 5 класі НУШ. *Освітні та наукові виміри природничих наук*: збірник матеріалів V Всеукраїнської заочної наукової конференції, м. Суми, 8 листопада 2024 р. [Електронний ресурс] / Сумський державний педагогічний університет імені А. С. Макаренка; [редкол.: А. О. Корнус (голова), Л. П. Міронець, О. М. Бабенко та ін.]. Суми: СумДПУ імені А. С. Макаренка, 2024. С.121-123.

6. Панченко О.В. Використання природних об'єктів Полтавської області в туристично-рекреаційній діяльності. *Освітні та наукові виміри природничих наук*: збірник матеріалів V Всеукраїнської заочної наукової конференції, м. Суми, 8 листопада 2024 р. [Електронний ресурс] / Сумський державний педагогічний університет імені А. С. Макаренка; [редкол.: А. О. Корнус (голова), Л. П. Міронець, О. М. Бабенко та ін.]. Суми: СумДПУ імені А. С. Макаренка, 2024. С 70-74.

7. Панченко О.В. Сакральні пам'ятки архітектури Полтавщини. *Дев'ять Сумські наукові географічні читання*: збірник матеріалів Всеукраїнської наукової конференції (Суми, 4-5 жовтня 2024 р.) [Електронний ресурс] / СумДПУ імені А. С. Макаренка, Сумський відділ Українського географічного товариства; [упорядник Корнус А. О.]. Елект. текст. дані. Суми, 2024. С. 99-102.ко

8. Проценко В.Р. Регіональні відмінності та роль країн Східної Європи на ринку зброї. *Теоретичні та прикладні аспекти досліджень з біології, географії та хімії*: матеріали V Всеукраїнської заочної наукової конференції студентів та молодих учених (м. Суми, 26 квітня 2024 р.) Суми: СумДПУ імені А.С. Макаренка, 2024. С. 70-74.

9. Спасьонова С. Формування громадської компетентності в здобувачів освіти за допомогою екскурсійної діяльності геологічному музеї Сумського державного педагогічного університету імені А.С. Макаренка. *Музей як засіб формування громадянської компетентності у здобувачів освіти в Україні*: зб. матер. наук.-метод. семінару. Вип. 1, 2024. С.33-36.

10. Спасьонова С.О. Геологічний музей Сумського державного педагогічного університету імені А.С. Макаренка в освітньому процесі. *Геологічні музеї і колекції: їх роль в науці, освіті та туризмі*: матеріали науково-практичної міжнародної конференції (Львів, 6-8 грудня 2023 року), 2023. С.83-85.

11. Токмань Р.П. Сучасний стан природно-заповідного фонду України. *Теоретичні та прикладні аспекти досліджень з біології, географії та хімії*: матеріали V Всеукраїнської наук. конф. студентів та молодих учених, м. Суми, 26 квітня 2024 р. Суми, 2024. С. 75-78.

12. Шапошник В. В. Сучасна вікова та нозологічна структура смертності населення України від онкологічних хвороб. *Освітні та наукові виміри природничих наук*: збірник матеріалів V Всеукраїнської заочної наукової конференції, м. Суми, 8 листопада 2024 р. [Електронний ресурс] / Сумський державний педагогічний університет імені А. С. Макаренка; [редкол.: А. О. Корнус (голова), Л. П. Міронець, О. М. Бабенко та ін.]. Суми: СумДПУ імені А. С. Макаренка, 2024. С 77-79.

5.2. Опис науково-дослідної діяльності студентів на кафедрі (до 30 рядків), у тому числі ПШБ студентів-переможців та учасників наукових конкурсів.

За 2024 рік здобувачами освіти опубліковано 26 наукових публікацій: 14 публікацій у матеріалах наукових конференцій, 12 наукових публікацій, опублікованих самостійно.

Здобувачка спеціальності 014 Середня освіта (Географія) Софія СПАСЬОНОВА залучена до виконання другого етапу держбюджетного проекту молодих вчених "Організаційно-економічне забезпечення повоєнного сталого розвитку територій на основі інфраструктурно-сервісної методології розвитку інноваційних спільнот".

За рік студентами взята участь у міжнародній академічній мобільності: за програмою «Study tour to Poland» у м. Лодзь (Польща) - Софія СПАСЬОНОВА; у міжнародній літній школі «Science and Sails 2024» (Литва) - Аріана САМОЙЛОВА; у міжнародній програмі навчальних візитів «Study tour to Poland» (Білосток (Польща)) - Анна ПАУК; Анастасія ВОЛИНСЬКА (732 гр.), Анна ПАУК та Людмила ВАЦИК (742 гр.) участь у природничій дослідницькій школі «Youth and sustainable development» у м. Слупськ (Польща).

Владислав ХОВАНСЬКИЙ (732 гр.) став переможцем у Всеукраїнському конкурсу винахідницьких і раціоналізаторських проєктів еколого-натуралістичного напрямку (Диплом I ступеня).

Софія СПАСЬОНОВА - участь у II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, що проходив на базі ЛНУ імені І. Франка в секції 103 Науки про Землю.

Андрій ГЛУЩЕНКО (711 гр.) та Альона ШКУРАТ (731 стн гр.) - участь у II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, що проходив на базі Мелітопольського державного педагогічного університету імені Богдана Хмельницького за напрямом «Інформаційно-комунікативні технології в освіті».

Здобувачі кафедри взяли участь здобувачів вищої освіти у Всеукраїнському університетському конкурсі студентських наукових робіт: за напрямом «Суспільні науки» Софія СПАСЬОНОВА (751 гр.) «Експериментальна діяльність у геологічному музеї Сумського державного педагогічного університету імені А.С. Макаренка» (наук. кер. – к.г.н., доц. О.С. Данильченко) – 1-е місце, Вадим ЯРЕМЕНКО (753 гр.) «Кейс-технології на уроках географії» (наук. кер. – к.п.н., доц. О.М. Король) – 2-е місце, Альона ШКУРАТ (731 стн гр.) «Ефективність використання мобільних додатків в освітньому процесі з географії у 7-му класі» (наук. кер. – к.г.н., доц. О.С. Данильченко) – 3-є місце, Дарія ГЕРАСИМЕНКО (731 гр.) «Характеристика туристичної привабливості території Гадяцької територіальної громади Полтавської області» (наук. кер. – к.п.н., доц. О.М. Мащенко), Жанна ХАБЛЕНКО (731 стн гр.) «Використання інтерактивних карт на уроках географії» (наук. кер. – к.п.н., доц. О.С. Король); за напрямом «Природничі науки»: Владислав ХОВАНСЬКИЙ (732 гр.) «Частота, динаміка та інтенсивність тропічних ночей на території Білопільської територіальної громади Сумської області» (наук. кер. – к.г.н., доц. А.О. Корнус) – 1-е місце, Вадим ШАПОШНИК Територіальна структура смертності населення України від онкологічних хвороб (наук. кер. – к.г.н., доц. А.О. Корнус), Олександр ПАНЧЕНКО Туристичні ресурси та потенціал Миргородського району Полтавської області (наук. кер. – к.г.н., доц. О.Г. Корнус), Єгор ШИЛО Воєнні конфлікти в Європі: історико-географічний аналіз (наук. кер. – к.г.н., доц. О.Г. Корнус).

Розділ 6. ПРОПОЗИЦІЇ

6.1. Зауваження та пропозиції щодо забезпечення організації та координації наукового процесу у СумДПУ імені А. С. Макаренка до Директорату науки МОН України, основні труднощі та недоліки в роботі при провадженні наукової та науково-технічної діяльності у 2024 році. Пропозиції та зауваження щодо налагодження більш ефективної роботи в організації цих процесів

6.2. Перспективи розвитку наукової діяльності на кафедрі (які конкретно зміни пропонуються у порівнянні із досягненнями попередніх 2022 і 2023 років).

Кафедра загальної та регіональної географії планує надалі працювати над 2 науково-дослідними темами:

1. Нозогеографічний моніторинг стану здоров'я населення (№ ДР 0121U100538) (2021-2025 рр.). Науковий керівник – к.г.н., доцент О.Г. Корнус.

2. Річки Сумської області: гідроекологічний моніторинг (№ ДР 0121U107526) (2021-2025 рр.). Науковий керівник – к.г.н. О.С. Данильченко

3. Участь у міжнародних проєктах та грантах (всі науково-педагогічні працівники кафедри).

4. Публікації наукових статей у збірниках, що індексуються в Scopus або WoS (всі науково-педагогічні працівники кафедри).

5. Надання науково-освітніх послуг (всі науково-педагогічні працівники кафедри).

6. Академічна мобільність (всі науково-педагогічні працівники кафедри)

7. Подача заявки на участь у конкурсі проєктів Erasmus+Jean Monnet Modules (керівник - доц. Корнус А.О., учасники - всі науково-педагогічні працівники кафедри).

8. Подача індивідуальних заявок для проведення досліджень в рамках стипендіальної програми International Research Fellowship Programme in Regensburg for 2025 (Корнус А.О., Корнус О.Г.).

9. Організація Міжнародної географічної школи "Геоінформаційні технології в освітній та краєзнавчо-туристській діяльності - 2025" (всі науково-педагогічні працівники кафедри).

А також у рамках колективної факультетської теми «Методологічні засади формування професійних компетентностей майбутніх вчителів біології, географії та хімії» (Methodological foundations of professional competences formation in future teachers of biology, geography and chemistry) (ДР № 0121U109984) (2021-2026). Науковий керівник – к.пед.н., доц. Генкал С.Е.

Продовжується видання збірника наукових праць «Наукові записки СумДПУ імені А.С. Макаренка. Географічні науки», який індексується у міжнародній наукометричній базі Index Copernicus, наукового збірника категорії Б «Слобожанський науковий вісник. Серія Природничі науки»

Планується проведення Всеукраїнської наукової конференції «Десяті Сумські географічні читання» у жовтні 2025 р., студентської наукової конференції «Географічна весна – 2025», в рамках Днів науки на природничо-географічному факультеті, VI Всеукраїнської наукової конференції-конкурсу «Молодь. Наука. Природа» квітень 2025 р., VI Всеукраїнської заочної наукової конференції «Освітні та наукові виміри природничих наук» листопад 2025 р.

Продовжується робота зі студентами у проблемних наукових групах. Планується подання студентських наукових робіт на Конкурси студентських наукових робіт з географії та методики навчання географії.

ДОДАТКИ

Додаток 1. Ксерокопії охоронних документів та заявок на охоронні документи.

Додаток 2. Ксерокопії актів, довідок про впровадження.

Додаток 3. Ксерокопії або скріншоти заявок, запрошень, угод, наказів, сертифікатів, інших документів, що засвідчують подачу заявок та результати участі в наукових конкурсах з метою отримання фінансування на виконання наукових проєктів за рахунок держбюджету, премій, стипендій, фондів, грантів.

Додаток 4. Оригінали звітів про діяльність наукових підрозділів, підписані їх керівниками.

Додаток 5. Оригінали звітів та довідок про діяльність наукових шкіл, підписані їх керівниками.

Додаток 6. Ксерокопії угод, укладених в 2024 році, про наукове і науково-технічне співробітництво з вітчизняними та закордонними організаціями, ксерокопії інших документів (програм, запрошень та ін.), що засвідчують співпрацю, академічну мобільність.

Додаток 7. Приклади оформлення списку літератури згідно з ДСТУ 8302:2015.

Додаток 8. Посилання на Google-форму із заповнення анотованого звіту з колективних науково-дослідних робіт, що виконувалися на кафедрах у межах робочого часу викладачів.

Додаток 9. Тематичний план наукових досліджень та розробок кафедри на 2025 рік, підписаний керівником кафедри.

Додаток 10. Перелік об'єктів інтелектуальної власності, створених працівниками СумДПУ імені А. С. Макаренка за рахунок робочого часу за 2024 рік.