



ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ЕКОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

**ПРО ВИКОНАННЯ ПЛАНІВ
НАУКОВОЇ РОБОТИ В
УНІВЕРСИТЕТІ ЗА 2022 Р. ТА
ПРО ПЛАНИ НА 2023 Р.**

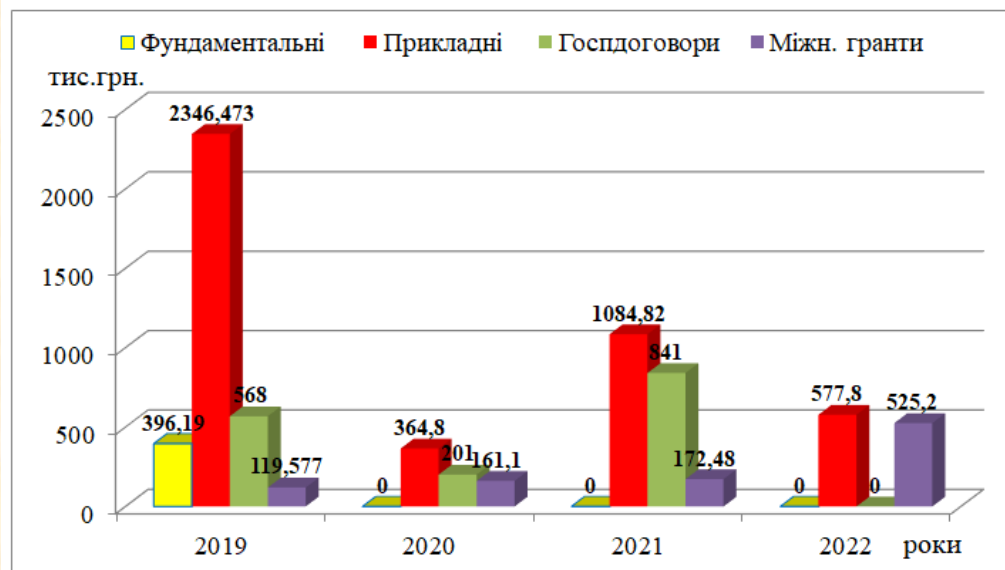
КІЛЬКІСТЬ ВИКОНАНИХ НАУКОВО-ДОСЛІДНИХ РОБІТ В МЕЖАХ НДЧ ТА ОБСЯГИ ЇХ ФІНАНСУВАННЯ



Кількість виконаних науково-дослідних робіт з межах НДЧ та обсяги їх фінансування:

Категорії робіт	2020 р.		2021 р.		2022 р.	
	к-сть од.	тис.грн.	к-сть од.	тис.грн.	к-сть од.	тис.грн.
Загальний фонд	1	364,80	2	1255,176	1	577,88
Фундамент.	-	-	-	-	-	-
Прикладні	1	364,80	2	1255,176	1	577,88
Спеціальний фонд	3	362,6	3	1013,48	1	525,21
Госпдоговір.	1	135,00	1	776,00	-	-
Міжнародні гранти	0	161,06	1	172,48	1	525,21
Послуги	2	66,00	1	65,00	-	-

Динаміка фінансування науково-дослідних робіт по роках



НАУКОВО-ДОСЛІДНІ РОБОТИ ЩО ВИКОНУВАЛИСЬ В МЕЖАХ НДЧ

Загальний фонд:

Прикладна НДР «Комплексний метод ймовірносно-прогностичного моделювання екстремальних гідрологічних явищ на річках Півдня України для забезпечення сталого водокористування в умовах кліматичних змін» (2021-2022 рр.), наук. керівник – д-р геогр.н. **Овчарук В.А.**, **обсяг фінансування у 2022 р. – 577,88 тис.грн.**, всього за період 2021-2022 рр. – 1468,24 тис.грн.

Спеціальний фонд:

Грант на виконання **міжнародного дослідницького проекту** програми HORIZON 2020 «Розробка оптимальної та відкритої підтримки досліджень Чорного моря (Developing Optimal and Open Research Support for the Black Sea (DOORS))» (2021-2024 рр.), наук. керівник – проф. **Берлінський М.А.**, **обсяг фінансування у 2022 р. – 525,207 тис. грн.**, всього за період 2021-2022 рр. – 697,69

ПРОЕКТИ, ЯКІ БУЛИ ПІДГОТОВАНІ ТА ПОДАНІ НА КОНКУРСИ

- Проектні заявки для участі у конкурсі європейської природоохоронної програми LIFE (LIFE-2022-STRAT-two-stage (Strategic Nature and Integrated Projects (SNAP/SIP):
 - 1) «Improvement of the Ecological Condition of the Velykyi Kuyalnyk river with Channel Clearing and Reconstruction of Hydrotechnical Structures»;
 - 2) «Kuyalnik Estuary Restoration Environmental Integrated Project»
(кафедра гідроекології та водних досліджень)
- Проектна заявка на конкурс проектів фундаментальних та прикладних досліджень МОН України, виконання яких розпочнеться у 2023 р. за рахунок коштів державного бюджету «Розвиток та удосконалення автоматизованої системи оперативного прогнозу океанографічних параметрів в українській частині акваторії Азово-Чорноморського басейну»
(кафедра океанології та морського природокористування).

НАУКОВІ ЗАХОДИ ПРОВЕДЕНІ НА БАЗІ УНІВЕРСИТЕТУ

ПРОТЯГОМ 2022 Р.

Міжнародні та всеукраїнські наукові заходи:

- Міжнародна наукова конференція за участю молодих науковців «Регіональні проблеми охорони довкілля та збалансованого природокористування» (21-22 вересня 2022)
- VI Міжнародна конференція «Досягнення в атомній, ядерній та лазерній оптиці та спектроскопії»-2022 (25-27 грудня 2022р.)
- VI Міжнародна конференція «Досягнення в Прикладній Математиці Класичних та Квантових Систем»-2022 (22-24 грудня 2022р.)
- Четверта Всеукраїнська науково-практична конференція «Євроінтеграція екологічної політики України» (25-26 жовтня 2022);
- VI Всеукраїнський пленері з питань природничих наук (25-26 червня 2022 року).

Регіональні та університетські наукові заходи:

- XXI наукова конференція молодих вчених ОДЕКУ 23 – 31 травня 2022 р. (127 доповідей)
- Щорічна студентська наукова конференція ОДЕКУ 11 – 18 травня 2022 р. (232 - доповіді)

ОБ'ЄКТИ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ

Перелік свідоцтв про реєстрацію авторського права отриманих в 2022 році:

1. Свідоцтво авторського права №110751 від 04.01.2022р. “Звіт про науково-дослідну роботу «Теоретичні моделі об’єктів м’якої матерії (гранульованих матеріалів) в задачах фізики та технологіях використання і захисту навколишнього середовища» (2016-2020рр). (заключний) “. *Колектив авторів* (кафедра загальної та теоретичної фізики)
2. Свідоцтво авторського права №111250 від 24.01.2022р , “ Звіт про науково-дослідну роботу «Удосконалення способів і засобів одержання даних про атмосферу радіофізичними методами та аналізу даних. Розділ 2: Вдосконалення існуючих методів, засобів та систем моделювання для одержання даних про атмосферу» (проміжний) ”. *Колектив авторів.* (кафедра АСМНСІ)
3. Свідоцтво авторського права №112571 від 04.04.2022, “ Звіт про науково-дослідну роботу «Розробка та вдосконалення методів прогнозу небезпечних та стихійних метеорологічних явищ над Україною» (проміжний)”. *Колектив авторів* (кафедра метеорології та кліматології)
4. Свідоцтво авторського права № 112580 від 05.04.2022р. “Звіт про науково - дослідну роботу за договором від 12.10.2021 № 35 «Наукові дослідження гідроекологічного режиму і стану Куяльницького лиману та морської води з Одеської затоки: науково-дослідні роботи з гідрологічного, гідрохімічного, гідробіологічного та медико-біологічного обстеження стану Куяльницького лиману та морської води з Одеської затоки (остаточний) Том 1 Гідрологічні обстеження. Узагальнені висновки і рекомендації ” . *Колектив авторів* (кафедра гідроекології та водних досліджень)

ОБ'ЄКТИ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ

Перелік свідоцтв про реєстрацію авторського права отриманих в 2022 році:

5. Свідоцтво авторського права № 112649 від 13.04.2022р. ” Звіт про науково-дослідну роботу « Регіональні наукові дослідження в області гідрологічних розрахунків і прогнозів водного режиму річок і водойм України. Регіональні обґрунтування та узагальнення розрахункових параметрів методів гідрологічного та гідрохімічного режимів річок і водойм окремих регіонів України (проміжний)» ”. *Колектив авторів* (кафедра гідрології суші)
6. Свідоцтво авторського права №113076 від 30.05.2022р. “Звіт про науково-дослідну роботу «Зміни клімату та їх вплив на гідрологічний та гідроекологічний режими лиманів північно-західного Причорномор'я (остаточний)”. *Колектив авторів* (кафедри океанології та морського природокористування, гідроекології та водних досліджень, метеорології та кліматології)
7. Свідоцтво авторського права №113029 від 20. 05 .2022 р. “ Звіт про науково-дослідну роботу «Антропогенний вплив на водні об'єкти та шляхи інтегрованого управління ними». Етап 4: «Оцінка гідроекологічного стану водних об'єктів згідно Водної Рамкової Директиви 2000/60/ЄС» (проміжний)”. *Колектив авторів* (кафедра гідроекології та водних досліджень)
8. Свідоцтво авторського права № 113292 від 14.06.2022 р. “ Звіт про науково-дослідну роботу «Комплексний метод ймовірносно-прогностичного моделювання екстремальних гідрологічних явищ на річках Півдня України для забезпечення сталого водокористування в умовах кліматичних змін. Дослідження сучасних умов формування екстремальних гідрологічних явищ на річках півдня України (в межах зони недостатньої водності) та аналітичний огляд сучасних вітчизняних та закордонних досліджень в галузі розрахунків та прогнозів характеристик паводків та межени. (проміжний)” *Колектив авторів.* (кафедра гідрології суші)

ПІДГОТОВКА НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИХ КАДРІВ

<i>Назва показника наукової та науково-технічної діяльності</i>	2020	2021	2022
Загальна чисельність аспірантів у звітному періоді, усього	61	54	66
з них:– з відривом від виробництва	49	36	41
– без відриву від виробництва	12	18	25
Чисельність аспірантів прийнятих у звітному	9	14	28
Чисельність аспірантів, які закінчили аспірантуру у звітному періоді, усього	9	8	5
З них:– із захистом дисертації	5	1	1
Ефективність діяльності аспірантури, %	56	12,5	20,0
Кількість аспірантів, які залишилися працювати в ОДЕКУ, усього	1	2	1
% аспірантів, які залишилися працювати в ОДЕКУ, усього	12	25	20
Кількість дисертацій захищених працівниками ОДЕКУ, усього	7	12	1
з них дисертацій доктора філософії	3	2	1

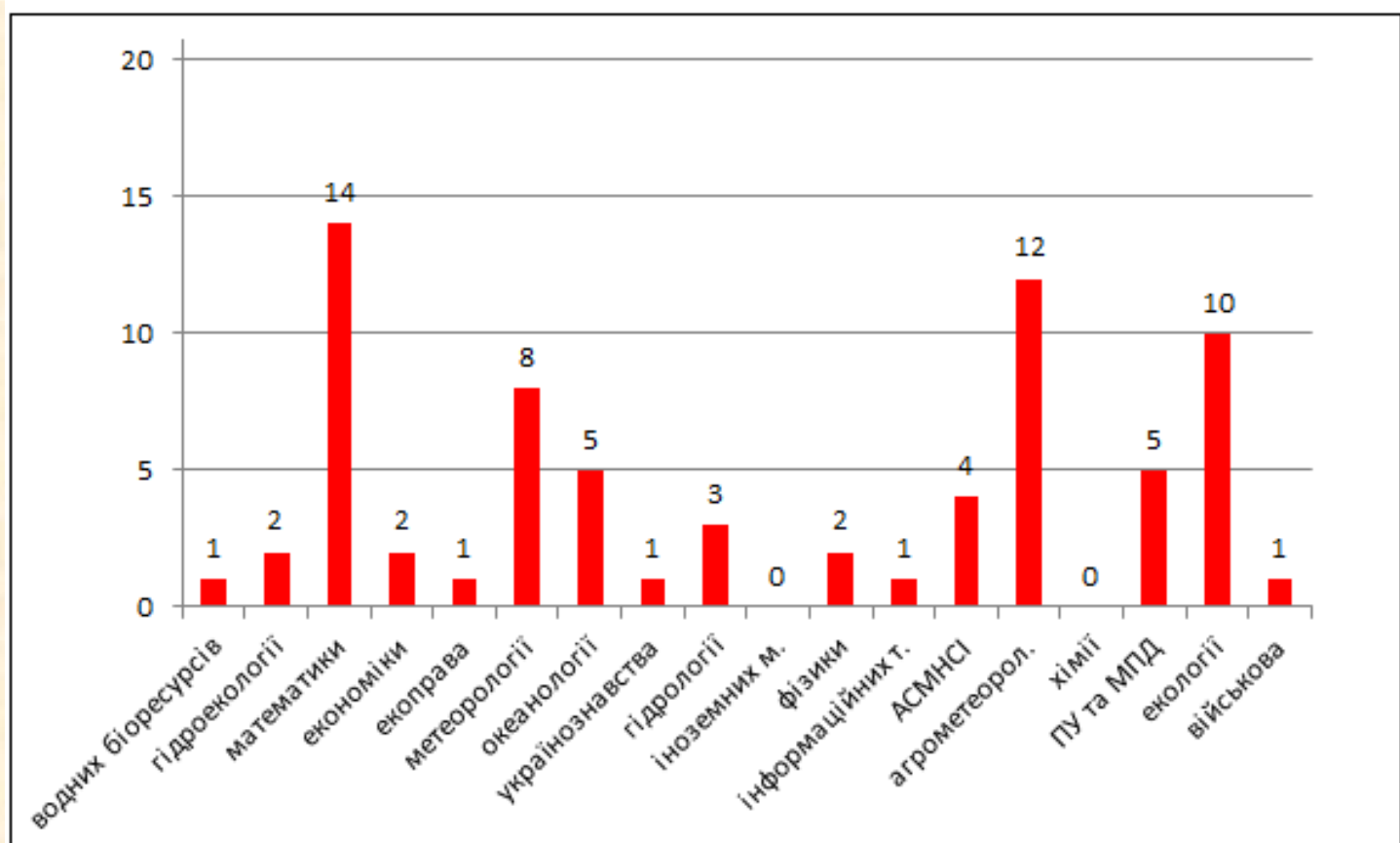
ПУБЛІКАЦІЙНА АКТИВНІСТЬ

Протягом 2022 р. працівники університету мали вільний доступ через сервер університету до ресурсів міжнародних наукометричних баз даних Scopus та Web of Science.

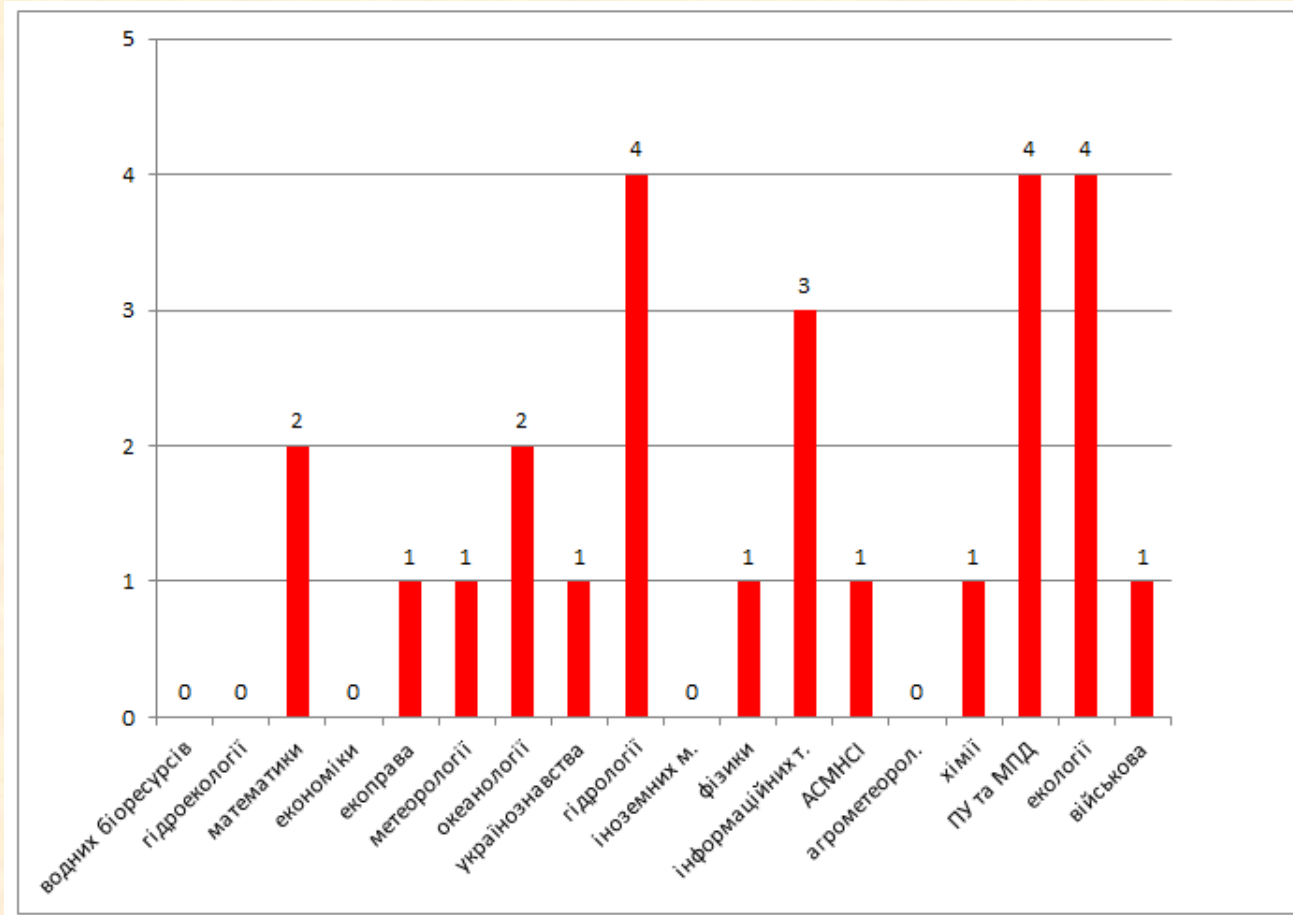
- В журналах бази даних **Scopus** опубліковано **22** статті, **Web of Science** – **10** статей, **індекс Гірша університету** за показниками бази даних **Scopus** складає **21**, **Web of Science** – **14**.
- Кількість опублікованих монографій, розділів колективних монографій - **19**
- Були підготовані і видані 29 та 30 номери «Українського гідрометеорологічного журналу», який входив до категорії Б фахових видань України у галузі географічних наук за спеціальністю 103 «Науки про Землю» і в 2023 р..
Всім статтям опублікованим в журналі надаються doi номери.
Здійснена підготовча робота для подання журналу на визнання фаховим за спеціальністю 101 «Екологія».

Кількість статей в наукових виданнях, з них опублікованих:			
- в Україні	121	115	78
- за кордоном	79	55	31
- в н.-м. базі Scopus	32	29 (60)	19
- в н.-м. базі Web of Science	24	16	10
Кількість цитувань за рік:			
- в н.-м. базі Scopus;	331	380 (644)	396
- в н.-м. базі Web of Science	316	313	293

КІЛЬКІСТЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛІКОВАНИХ ПРАЦІВНИКАМИ КАФЕДР У ФАХОВИХ НАУКОВИХ ВИДАННЯХ УКРАЇНИ



КІЛЬКІСТЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛІКОВАНИХ ПРАЦІВНИКАМИ КАФЕДР У ВИДАННЯХ, ЯКІ ПРОІНДЕКСОВАНІ В БАЗАХ ДАНИХ SCOPUS ТА WEB OF SCIENCE



КАФЕДРАЛЬНА НАУКОВА ТЕМАТИКА

**У 2022 р. виконувались 15 кафедральних НДР,
закінчено виконання 4 НДР:**

кафедра гідроекології та водних досліджень

1.«Антропогенний вплив на водні об'єкти та шляхи інтегрованого управління ними» (2018-2022рр.) ДР № 0118U001220 Науковий керівник – д-р геогр. наук, проф. Лобода Н.С.

кафедра водних біоресурсів та аквакультури

2.«Моніторинг та оцінка стану водних біоресурсів малих водойм різного походження і цільового призначення Одеської області» (2018-2022 рр.) ДР № 0118U001222 Науковий керівник – д.с.-г. наук, проф. Шекк П.В.

кафедра гідрології суші

3.«Регіональні наукові дослідження в області гідрологічних розрахунків і прогнозів водного режиму річок і водойм України» (2018-2022 рр.) ДР № 0118U001221 Науковий керівник – д-р геогр. наук, проф. Гопченко Є.Д.

кафедра екології та охорони довкілля

4.«Техногенне навантаження на складові довкілля регіонів Північно-Західного Причорномор'я (2020-2022рр.) ДР №0120U105060 наук. кер.– к. геогр..н. доц. Чугай А.В.

КАФЕДРАЛЬНА НАУКОВА ТЕМАТИКА

Відкриті у 2022 році

кафедра екологічного права і контролю

1. «Дослідження відповідності значення ІЗА екологічному стану атмосферного повітря міста»(2022-2024pp.). ДР №0122U200764 Науковий керівник – к.г.н., доц. Владимирова О.Г.

кафедра агрометеорології та агроекології

2. «Біокліматичний потенціал земель сільськогосподарського призначення України в умовах змін клімату» (2022-2025pp.). ДР №0122U200354. Науковий керівник – д.г.н., проф. Польовий А.М.

кафедра загальної та теоретичної фізики

3. «Аналітичні моделі статички і динаміки структуроутворень в складних багаточастинкових мікро-механічних мультидисперсних системах» – (2022-2025 pp.). ДР № 0121U113929 Науковий керівник – д.ф.-м.н., проф. Герасимов О.І.

Не виконувались кафедральні НДР на 3 кафедрах

- 1) Публічного управління та менеджменту природоохоронної діяльності
- 2) Українознавства і соціальних наук
- 3) Іноземних мов

Перелік науково-дослідних робіт, виконання яких планується в межах НДЧ на 2023 р.

за рахунок коштів спеціального фонду (гранти):

Перехідні:

Тема № 190 «Розробка оптимальної та відкритої науково-дослідної підтримки Чорного моря» ('Developing Optimal and Open Research Support for the Black Sea — 'DOORS')»

Термін виконання: 01.06.2021 р. – 31.05.2025 р.

ПНДЛ «Європейська комісія DOORS»

Науковий керівник – д.геогр.н., професор Берлінський М.А.

Запланований обсяг фінансування у 2023 р. – 1303,43 тис. грн.

Відкриті у 2023 р.:

Тема № 192 «Відновлення вод басейну річки Дунай для екосистем та людей від гір до узбережжя - DANUBE4all»

Термін виконання: 01.03.2023 р. по 31.12.2027 р.

ПНДЛ «Лабораторія досліджень басейну ріки Дунай та прилеглої частини Чорного моря»

Науковий керівник – д.геогр.н., професор Берлінський М.А.

Загальний обсяг фінансування – 65 тис. євро., з них у 2023 р. – 717,48 тис. грн.

Тема № 193 «Проект етапу впровадження DANUBIUS (DANUBIUS-IP)»

Термін виконання: 01.03.2023 р. по 30.09.2025 р.

ПНДЛ «Лабораторія досліджень басейну ріки Дунай та прилеглої частини Чорного моря»

Науковий керівник – д.геогр.н., професор Берлінський М.А.

Загальний обсяг фінансування – 9,375 тис. євро, з них у 2023 р. – 251,843 тис. грн.

Проект рішення

вченої ради Одеського державного екологічного університету від 23.02.2023р. з питання «Про виконання планів наукової роботи в університеті за 2022 р. та про плани на 2023 р.»

1. Інформацію проректора з НР Тучковенка Ю.С. щодо виконання планів наукової роботи за 2022 р. прийняти до відома.
2. Встановити такі першочергові завдання провадження науково-технічної діяльності кафедр університету на 2023 р.:
 - 2.1 Досягнення показників ефективності діяльності кафедр університету передбачених контрактами завідувачів кафедрами та деканів факультетів (директора ГМІ).
 - 2.2 Залучення коштів на виконання науково-дослідних робіт через НДЧ університету шляхом активної участі у конкурсах на отримання грантів на виконання наукових проектів в межах міжнародних, державних та регіональних програм, відомчих конкурсів, укладання договорів із реальними споживачами створеної науково-технічної продукції на виконання госпдоговірних робіт за тематикою кафедр;
 - 2.3 Висвітлення результатів наукових досліджень шляхом їх публікації у періодичних наукових виданнях, які індексуються в міжнародних наукометричних базах Scopus та Web of Science, включені до Переліку фахових видань України (категорії «А» і «Б»). Збільшення кількості публікацій.
3. Затвердити тематику науково-дослідних робіт, виконання яких планується у 2023 р. в межах науково-дослідної частини ОДЕКУ
за рахунок коштів спеціального фонду (гранти):
перехідна:
 1. Тема № 190 «Розробка оптимальної та відкритої науково-дослідної підтримки Чорного моря» ('Developing Optimal and Open Research Support for the Black Sea — 'DOORS')»
Термін виконання: 01.06.2021 р. – 31.05.2025 р.
ПНДЛ «Європейська комісія DOORS»
Науковий керівник – д.геогр.н., професор Берлінський М.А.
Запланований обсяг фінансування у 2023 р. – 1303,43 тис. грн.
розпочаті у 2023 р.:
 1. Тема № 192 «Відновлення вод басейну річки Дунай для екосистем та людей від гір до узбережжя - DANUBE4all»
Термін виконання: 01.03.2023 р. по 31.12.2027 р.

ПНДЛ «Лабораторія досліджень басейну ріки Дунай та прилеглої частини Чорного моря»

Науковий керівник – д.геогр.н., професор Берлінський М.А.

Запланований обсяг фінансування у 2023 р. – 717,48 тис. грн.

2. Тема № 193 «Проект етапу впровадження DANUBIUS (DANUBIUS-IP)»

Термін виконання: 01.03.2023 р. по 30.09.2025 р.

ПНДЛ «Лабораторія досліджень басейну ріки Дунай та прилеглої частини Чорного моря»

Науковий керівник – д.геогр.н., професор Берлінський М.А.

Запланований обсяг фінансування у 2023 р. – 251,84 тис. грн.

Проректор з наук.роботи

Ю. С. Тучковенко