

ЗВІТ
про роботу ННІ «Інститут геології» за 2024 р. (2020-2024 рр.)

	Зміст розділів	сторінк а
1	ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ННІ «ІНСТИТУТ ГЕОЛОГІЇ»	2
2	НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНА РОБОТА	3
2.1	Освітньо-кар'єрні траєкторії випускників	3
2.2	Кадрове забезпечення освітнього процесу	4
2.3.	Результати вступної кампанії 2024 р.	7
2.4.	Система контролю якості навчання	8
2.5	Методичне та організаційне забезпечення навчального процесу	9
2.5.1	Підручники та навчальні посібники, видані у 2020-2024 рр.	9
2.5.2	Робота науково-методичної комісії інституту.	14
2.5.3	Опис організації моніторингу освітніх програм на рівні інституту і акредитацій ОП.	16
2.5.4	Навчальні та виробничі практики	17
3	НАУКОВА РОБОТА	19
3.1	Динаміка наукового потенціалу	19
3.2	Проекти і теми	21
3.3	Кафедральна тематика	21
3.4	Договірна тематика	22
3.5	Подані заявки на отримання фінансування	22
3.6	Зарубіжні відрядження	23
3.7	Візити зарубіжних вчених до ННІ “Інститут геології”	23
3.8	Публікаційна активність	24
3.9	Конференції	27
3.10	Участь у виставках	27
3.11	Наукова робота студентів та молодих вчених	27
3.12.	Підготовка наукових кадрів вищої кваліфікації.	31
3.13	Наукова діяльність, що здійснювалась спільно з науковими установами НАН України	33
3.14	Інформаційне та аналітичне забезпечення наукової діяльності	34
3.15	Премії, нагороди, стипендії	36
3.16	Атестації та експертизи	36
3.17	Виклики	38
4.	МІЖНАРОДНА СПІВПРАЦЯ	39
5.	ВИХОВНА РОБОТА	55
6.	ПРОФОРІЄНТАЦІЙНА РОБОТА	58
7.	ІНФОРМАТИЗАЦІЯ	59
8.	ГОСПОДАРЧА РОБОТА	60

1. ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ННІ «ІНСТИТУТ ГЕОЛОГІЇ»

ННІ «Інститут геології» є потужною науково-освітньою структурою, роботу якої забезпечує 7 кафедр, науково-дослідна, адміністративно-організаційна і господарська частини, інформаційно-обчислювальний сектор і геологічний музей, а також проводиться спільна діяльність з Коледжем геологорозвідувальних технологій.

Керівництво Інституту:

Директор Інституту – *Вишва С.А.*, д.геол.н., проф.

Заступники директора:

- з науково-педагогічної та виховної роботи – *Демидов В.К.*, к.ф.-м.н., доцент;
- з науково-педагогічної роботи (наукова робота) – *Шабатура О.В.*, д.геол.н., доцент;
- з науково-педагогічної роботи (міжнародне співробітництво) – *Меньшов О.І.*, д.геол.н., старший дослідник;
- з науково-педагогічної та виховної роботи (виховна робота) – *Шостак А.В.*, к.т.н.

Кафедри Інституту (завідувачі кафедр):

- загальної та історичної геології (*Кравченко Д.В.*, к.геол.н., доцент);
- геології родовищ корисних копалин (*Михайлов В.А.*, д.геол.н., проф.);
- геології нафти і газу (*Огар В.В.*, д.геол.н., проф.);
- мінералогії, геохімії та петрографії (*Митрохин О.В.*, д.геол.н., проф.);
- гідрогеології та інженерної геології (*Чомко Д.Ф.*, к.геол.н., доцент);
- геофізики (*Онищук В.І.*, к.геол.н., доцент)
- геоінформатики (*Зацерковний В.І.*, д.т.н., проф.).

Науково-дослідні лабораторії (їх керівники):

- теоретичної і прикладної геофізики (*Онищук І.І.*, к.геол.н., с.н.с.).
- Центр колективного користування науковим обладнанням (ЦККНО) «Сучасні технології дослідження речовини Землі та Сонячної системи» (*Омельченко А.М.*, к.геол.н.).

2. НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНА РОБОТА

2.1 Освітньо-кар'єрні траєкторії випускників за ОС Бакалавр у 2024 році: отримали диплом бакалавра – 44, з них продовжили навчання за ОС Магістр – 31, припинили навчання – 13.

Вступили на навчання в 2024 році:

- ОС Бакалавр – 47 (39+8к) (в т.ч. – 8(5+3к) на базі диплому фахового молодшого бакалавра).
- ОС Магістр – 42 (з них за контрактом – 6).

Оцінка рівня професійної орієнтованості вступників охарактеризована в табл. 2.1-3.

Таблиця 2.1 – Освітньо-кар'єрні траєкторії випускників за ОС Бакалавр у 2024 р.

	Отримали диплом бакалавра 2024 р.	Продовжили навчання у 2024/2025 н.р. за ОС «Магістр»		Припинили навчання
		Держзамовлення	Контракт	
Денна форма	44	30	1	13
Всього	44	30	1	13

Таблиця 2.2 – Освітньо-кар'єрні траєкторії випускників за ОС Бакалавр у 2020-2024 р.

	Отримали диплом бакалавра 2024 р.	Продовжили навчання у 2024/2025 н.р. за ОС «Магістр»		Припинили навчання
		Держзамовлення	Контракт	
2020	42	25	-	17
2021	60	34	-	26
2022	56	35	3	18
2023	59	33	2	24
2024	44	30	1	13
Всього	261	157	6	98

Таблиця 2.3 – Оцінка рівня інституційної привабливості академічних програм

Навчальна програма	Поступили на навчання у 2024 р.			
	За держзамовленням	На контрактній основі		Всього
		Громадяни України	Іноземці	
Бакалавр				
Геологія та менеджмент надрокористування	25	2	-	27
Геологія та менеджмент надрокористування (на	5	3	-	8

основі ОР фахового молодшого бакалавра)				
Геоінформаційні системи та технології	-	-	-	-
Геоінформаційні системи та технології (на основі ОР фахового молодшого бакалавра)	-	-	-	-
Оцінка землі та нерухомого майна	11	1	-	12
Всього	41	6	-	47
Магістр				
Геологія	10	1	-	11
Геологія нафти і газу	-	-	-	-
Геоінформатика	-	-	-	-
Геофізика	10	2	-	12
Гідрогеологія	9	1	-	10
Геоінформаційні системи та технології	7	2	-	9
Геохімія і мінералогія	-	-	-	-
Оцінка землі та нерухомого майна	-	-	-	-
Всього	36	6	-	42
РАЗОМ	47	12	-	89

2.2 Кадрове забезпечення освітнього процесу.

Навчальний процес в Інституті забезпечують 42 штатні викладачі, з них 14 професорів, зав. кафедрами, докторів наук/кандидатів наук; 19 доцентів, докторів наук/кандидатів наук, 9 асистентів (табл. 2.4–2.6). Крім того, до навчального процесу залучаються аспіранти ННІ «Інститут геології» і співробітники НАН України (доктори і кандидати наук). Всі науково-педагогічні співробітники залучені до наукового процесу і проводять наукові дослідження в рамках міжнародних, держбюджетних, госпдоговірних чи кафедральних (міжкафедральних) тем.

Таблиця 2.4 – Кількість штатних одиниць професорсько-викладацького складу

Рік	Професори, зав. кафедрами, доктори наук/кандидати наук	Доценти, доктори наук/кандидати наук	Асистенти	Всього
2020	15	27	13	55
2021	12	21	12	45
2022	13	23	15	51
2023	14	18	11	43
2024	14	19	9	42

Таблиця 2.5 – Науково-педагогічний персонал кафедр Інституту на 01.12.2024 р. (ставок)

Кафедри Посади	Загальної та історичної геології	Геології родовищ корисних копалин	Геології нафти і газу	Мінералогії, геохімії та петрографії	Гідро-геології та інженерної геології	Геофізики	Геоінформатики	Всього
Проф., зав. каф. (д.н.)	-	1	1	1	-	-	1	4
Доцент, зав. каф.	1	-	-	-	1	1	-	3
Професор (д.н.)	0,75	0,5	1,25	0,75	0,95	-	0,75	4,95
Доцент (д.н.)	-	1,5	-	-	-	0,75	1,5	3,75
Доцент (к.н.)	1,5	-	0,5	1,75	1,9	1,5	1,75	8,9
Асистент (к.н.)	0,75	2	0,5	0,6	1,45	0,25	2,25	7,8
Асистент (без ст.)	-	-	-	-	-	-	0,5	0,5
ВСЬОГО	4	5	3,25	4,1	5,3	3,5	7,75	32,9

Таблиця 2.6 – Науково-педагогічний персонал кафедр Інституту на 01.12.2024 р. (зовнішні сумісники, погодинники)

Кафедри Посади	Загальної та історичної геології	Геології родовищ корисних копалин	Мінералогії, геохімії та петрографії	Геофізики	Геології нафти і газу	Гідрогеології та інженерної геології	Геоінформатики	Всього
Професор (д.н.)	-	-	-	1	-	-	-	1
Асистент (к.н.)	-	1	-	-	-	2	1	5
ВСЬОГО	-	1	-	1	-	2	1	6

Виконання педагогічного навантаження за **2023/2024** навчальний рік і середнє навантаження по кафедрах у поточному навчальному році наведено в табл. 2.7. Зміни показників навантаження по кафедрах Інституту за 5 років наведено в табл. 2.8.

Таблиця 2.7 – Виконання педагогічного навантаження у 2023/2024 н.р.

Назва кафедри / циклової комісії	2023/2024 н.р (факт)	
	Всього годин по кафедрі *	Виконано <u>штатними</u> (на повну і неповну ставку) науково-педагогічними (педагогічними)

								працівниками (без додаткової погодинної оплати та сумісництва)**						
	Всього годин (по кафедрі/цикловій комісії)	навчальні заняття				керівництво практиками	керівництво кваліфікованими роботами	Всього годин виконано штатними (на повну і неповну ставку) науково-педагогічними (педагогами) працівниками (без додаткової погодинної оплати та сумісництва)**	навчальні заняття			керівництво практиками	керівництво кваліфікованими роботами	
			з них							з них				
		Всього навчальних занять (враховуючи консультації впродовж семестру)	лекції	семінарські	практичні і лабораторні				Всього навчальних занять (враховуючи консультації впродовж семестру)	лекції	семінарські	практичні і лабораторні		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
загальної історичної геології та	2334	1178	468	33	634	669	211	2220	1103	445	33	620	669	183
геофізики	2158	1325	656	8	582	271	192	2126	1298	644	8	568	271	160
гідрогеології та інженерної геології	3178	1842	862	42	849	437	344	3030	1709	816	42	798	437	344

мінералогії, геохімії та петрографії	1850	1310	701	14	522	149	224	1567	1135	566	14	496	109	196
геоінформатики	5271	3299	1358	35	1736	694	756	4315	2604	1238	35	1184	582	658
геології нафти і газу	2215	1270	644	186	366	290	356	2215	1270	644	186	366	290	356
геології родовищ корисних копалин	2656	1799	958	110	645	353	186	2656	1799	958	110	646	353	186
Всього по факультету/інституту / коледжу/ліцею (тощо)	19662	12023	5647	428	5334	2863	2269	18129	10918	5311	428	4678	2711	2083

Таблиця 2.8 – Педагогічне навантаження кафедр Інституту у 2019-2024 н.р.

Роки	2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024
Кафедри					
загальної та історичної геології	3190	3135	3136	2536	2334
геофізики	3226	3424	2984	2193	2158
гідрогеології та інженерної геології	3452	3283	2010	3154	3178
мінералогії, геохімії та петрографії	2421	2389	2598	1512	1850
геоінформатики	5273	6318	8227	4287	5271
геології нафти і газу	2471	2381	2278	2649	2215
геології родовищ корисних копалин	2414	2283	2757	2804	2656

2.3. Результати вступної кампанії 2024 р.

Загальна кількість студентів денної форми навчання в ННІ «Інститут геології» на поточний момент становить 268 здобувачів, з яких 243 на бюджетній формі навчання та 25 на контрактній (із них 1 – іноземець, з Китаю), 22 – в академічній відпустці. Результати набору абітурієнтів за останні роки наведені в табл. 2.9.

Таблиця 2.9 – Результати набору в ННІ «Інститут геології» в 2020–2024 р.

	2020	2021	2022	2023	2024
Спеціальність 103 «Науки про Землю»					
Бакалаври	64	73	37	33	35
Магістри	28	30	41	30	33
Спеціальність 193 «Геодезія та землеустрій»					
Бакалаври	24	22	13	18	12
Магістри	7	14	10	11	9

Всього						
Бакалаври		88	95	50	55	47
Магістри		35	44	51	41	42
ВСЬОГО		123	139	101	96	89

Динаміка зміни контингенту здобувачів за 5 років наведена в табл. 2.10.

Таблиця 2.10 – Динаміка зміни контингенту здобувачів ННІ «Інститут геології» в 2020–2024 р.

Рік	2020	2021	2022	2023	2024
Кількість здобувачів	358	423	382	329	268

У 2023/2024 н.р. в Інституті не було відкрито нових програм.

Загальний аналіз ефективності набору у 2024/2025 н.р. показує, що продовжує спостерігатися значне зменшення інтересу абітурієнтів до ОП «Геологія та менеджмент надрокористування» ОС Бакалавр на базі повної середньої освіти. Водночас набір на ОП «Геологія та менеджмент надрокористування» ОС Бакалавр на базі диплома молодшого спеціаліста незначно збільшився. Набір за ОП «Оцінка землі та нерухомого майна» на базі повної середньої освіти зменшився до 12 здобувачів. Дана тенденція пов'язана зі зменшенням кількості абітурієнтів, недостатніми зусиллями з популяризації ОП та військовими діями. Збільшення попиту на ОП «Геологія та менеджмент надрокористування» ОС Бакалавр потребує значних зусиль зі сторони викладачів і студентів інституту а також зі сторони всіх зацікавлених стейкхолдерів.

Набір здобувачів на освітні програми ОС Магістр, показав збільшення зацікавленості з боку абітурієнтів до навчання в університеті, що пов'язано з зацікавленістю програмами ОС Магістр на загальноукраїнському рівні, збільшення зацікавленості виробничих організацій у висококваліфікованих фахівцях.

2.4. Система контролю якості навчання

Для підвищення якості навчання проводяться: відкриті заняття викладачами інституту, контрольні роботи за окремими дисциплінами, індивідуальні консультаційні співбесіди між викладачами і студентами. Крім того, протягом кожного з семестрів відбувається проміжна атестація студентів для контролю засвоєння ними отриманих знань.

Система контролю не зазнала суттєвих змін порівняно з минулим роком, і пов'язана з поверненням до аудиторних занять всіх навчальних курсів Інституту. Відповідно до наказу ректора № 609-32 від 23.08.2023 р. та розпорядження проректора з науково-педагогічної роботи №59 від

21.08.2024 було прийнято наступне рішення: за ОС Бакалавр (для 1-2 курсу та 1 на основі ОКР «фаховий молодший бакалавр, молодший спеціаліст/бакалавр») всі заняття проводити в аудиторному форматі; за ОС Бакалавр (для 3 курсу та 2 на основі ОКР «молодший спеціаліст/бакалавр») та за ОС Магістр (для 1 курсу) у вересні 2024 р. всі заняття проводити в аудиторному форматі, а у жовтні-листопаді 2024 р. всі заняття проводити у змішаному форматі; за ОС Бакалавр (для 4 курсу та 3 на основі ОР «фаховий молодший бакалавр, молодший спеціаліст/бакалавр») та за ОС Магістр (для 2 курсу) у жовтні 2024 р. всі заняття проводити в аудиторному форматі, а у вересні та листопаді 2024 р. всі заняття проводити у змішаному форматі.

Навчання з використанням інформаційно-комунікаційних технологій продовжується з врахуванням об'єму укриття (відповідно п.2 наказу №609-32). Проведена залікова сесія, захисти курсових робіт, практик, магістрів і бакалаврів як в очному форматі, так і з використанням інформаційно-комунікаційних технологій у літню сесію 2023-2024 н.р. Екзаменаційна сесія, захисти курсових робіт, магістерських та бакалаврських робіт, кваліфікаційних іспитів магістрів і бакалаврів проведено в очному форматі у літню сесію 2023-2024 н.р. Подібний формат проведення семестрового контролю буде збережено і для проведення зимової сесії 2024-2025 н.р.

Особливістю організації навчального процесу у першому семестрі 2024-2025 н.р. є зміни в графіку навчального процесу, який передбачає завершення теоретичного навчання до 1 грудня 2024 р. Це було реалізовано шляхом організації теоретичного навчання протягом 6-ти субот, що не викликало значних ускладнень в організації навчального процесу.

За період 2020-2024 рр. було організовано навчальний процес як в умовах карантинних обмежень, так і в умовах воєнного стану. Викладачі Інституту мають необхідний досвід організації занять в умовах змішаного форматів навчання, що дозволило підтримувати необхідну якість підготовки здобувачів. Для подальшого вдосконалення якості проведення навчальних занять є доцільним повний перехід на використання корпоративних акаунтів Google (kpi.ua) як основної платформи для розміщення навчальних матеріалів. Використання корпоративних акаунтів з боку науково-педагогічного персоналу дало позитивний ефект. Необхідно підвищувати культуру використання корпоративного домену (в тому числі корпоративні поштові скриньки), що закріплено, в тому числі, у нових редакціях контрактів. Використання корпоративних акаунтів всіма здобувачами інституту є наступним кроком в рамках підвищення рівня корпоративної культури.

2.5. Методичне та організаційне забезпечення навчального процесу.

2.5.1 Підручники та навчальні посібники, видані у 2023/2024 н.р.

Див. табл. 2.11- 2.13

Табл. 2.11. Участь кафедр у забезпеченні навчального процесу навчально-методичними розробками у 2023/2024 н.р.

Назва кафедри	Підручники		Навчальні посібники		Інші навчально-методичні матеріали		Кількість навчально-методичних матеріалів науково-педагогічних працівників кафедри, розміщених на сайті факультету/інституту**			
	Кількість	Обсяг (д/а)	Кількість	Обсяг (д/а)	Кількість	Обсяг (д/а)	Підручники	Навчальні посібники	Робочі навчальні програми і комплекси	інші навчально-методичні матеріали
загальної та історичної геології	-	-	2	7,77	-	-	-	2	27	-
геофізики	1	24,76	-	-	1	2,5	1	-	50	1
гідрогеології та інженерної геології	0	0	0	0	1	0,9	0	0	43	1
мінералогії, геохімії та петрографії	-	-	3	16,7	-	-	-	3	48	-
геоінформатики	1	19,1	4	9,05	-	-	1	-	62	4
геології нафти і газу	-	-	1	5,68	-	-	-	-	36	-
геології родовищ корисних копалин	-	-	1	4	2	5,13	-	1	29	2
Разом по факультету/інституту/коледжу*	2	43,86	11	43,2	4	8,53	2	6	295	8

Табл. 2.12. Участь кафедр у забезпеченні навчального процесу навчально-методичними розробками у 2020-2024 рр.

Назва кафедри	Підручники		Навчальні посібники		Інші навчально-методичні матеріали	
	Кількість	Обсяг (д/а)	Кількість	Обсяг (д/а)	Кількість	Обсяг (д/а)
загальної та історичної геології	-	-	6	67,6	4	7,2
геофізики	3	78,9	1	4,4	5	7,9
гідрогеології та інженерної геології	1	7,5	3	22,4	3	7,1
мінералогії, геохімії та петрографії	-	-	5	27,9	1	0,7
геоінформатики	3	52,8	2	24,1	6	12,8

геології нафти і газу	-	-	2	11,5	-	-
геології родовищ корисних копалин	2	24	2	9	4	8,3
Разом по інституту *	9	163,2	21	166,9	23	44

Табл. 2.13. Підручники та навчальні посібники, опубліковані у 2023/2024 н.р.

№ з/п	Назва навчально-методичної праці	Співавтори	Характер праці (друкована, електронне видання)	Обсяг (сторінок)	Обсяг д/а (для друкованих праць)	Рік видання (для друкованих праць)	Дата першого доступу (для електронних ресурсів)
1. Підручники схвалені до друку НМР КНУТШ							
	Ядерно-геофізичні методи геофізичних досліджень свердловин	Вижва С.А., Онищук В.І., Онищук І.І., Шабатура О.В.	електронне видання	425	24,76	2023	13.09.2023
2. Підручники не погоджені з НМР КНУТШ							
	Підручник "Моделювання в ГІС"	Зацерковний В.І., Демидов В.К., Цюпа І.В., Малік Т.М.	електронне видання	420	19,1		06.11.2024
3. Навчальні посібники схвалені до друку НМР КНУТШ							
	-	-	-	-	-	-	-
4. Навчальні посібники не погоджені з НМР КНУТШ							
	Менеджмент геологічного підприємства	Михайлов В.А.	електронне видання	88	4		25.10.2023
	Основи кристалохімії	Богатиренко В.А., Нестеровський В.А., Вовк М.О.	друкована	125	5,68	2024	
	Польовий визначник гірських порід	Митрохин О.В.	електронне видання	96	4		01.02.2024

	Генетична мінералогія. Посібник з лабораторного практикуму	Квасниця І.В.	електронне видання	95	4		01.04.2024
	Найважливіші інструментальні методи дослідження мінеральної сировини	Лазарева І.І.	електронне видання	208	8,7		01.05.2024
	Modelling of geological processes and structures Part 1	Іваник О., Кравченко Д., Гадацька К.	електронне видання	94	4,27		29.05.2024
	Методи ДЗЗ та ГІС технологій в геологічному картуванні Частина І	Тустановська Л.	електронне видання	77	3,5		16.04.2024
5. Інші навчально-методичні матеріали (за потреби)							
	Методичні вказівки з підготовки та оформлення курсової роботи з навчальної дисципліни «Нормативне та методичне забезпечення гідрогеологічних та інженерно-геологічних досліджень» для студентів ННІ «Інститут геології» спеціальності 103 – Науки про Землю	Рева М. В., Люта Н.Г.	електронне видання	18	0,9		10.06.2024
	Методичні рекомендації до практичних занять з навчальної дисципліни «Основи кадастру»	Плічко Л.В., Зацерковний В.І.	електронне видання	62	2,7		25.09.2024
	Методичні рекомендації до практичних занять з навчальної дисципліни «Державний земельний кадастр»	Плічко Л.В., Зацерковний В.І.	електронне видання	80	3,48		10.09.2024
	Методичні рекомендації до виконання практичних робіт з навчальної дисципліни «Математична обробка геодезичних вимірювань» 1. Частина 1. Елементи теорії похибок вимірів	Малік Т.М.	електронне видання	32	1,39		08.10.2024
	Методичні рекомендації до виконання практичних робіт з навчальної дисципліни «Інженерна геодезія»	Малік Т.М., Ляшенко Д.О.	електронне видання	34	1,48		08.10.2024
	Методичні рекомендації до практичних занять з курсу «Технологія	Сидорчук В.С.	електронне	32	1,45		26.03.2024

	буріння». Частина 1. Водозабірні свердловини		видання				
	Геологорозвідувальна справа: Методичні рекомендації до виконання практичних робіт	Дубина О.В., Андрєєва О.О.	електронне видання	81	3,68		30.04.2024
	Методичні вказівки з виконання лабораторних робіт з курсу "Гравіметрія" для студентів ННІ «Інститут геології» за спеціальністю 103 – Науки про Землю	Безродний Д.А.	електронне видання	53	2,5		01.10.2024

2.5.2 Робота науково-методичної комісії інституту.

За звітний період (2023-2024 н.р.) методичною комісією проведено 7 планових засідань, на яких опрацьовувалися питання відповідно до затвердженого вченою радою ННІ «Інститут геології» регламенту за такими напрямками:

- експертиза та рецензування підготовленої до видання навчально-методичної літератури;
- обговорення та надання пропозицій щодо покращення контролю якості навчання;
- підготовка, експертиза, узгодження тексту та затвердження робочих програм навчальних дисциплін;
- аналіз навчально-методичної роботи кафедр ННІ «Інститут геології»;
- обговорення та аналіз існуючих освітніх програм, перегляд описів існуючих освітніх програм;
- обговорення та аналіз нових освітніх програм, затвердження описів;
- обговорення та аналіз нових та перегляд існуючих навчальних планів;
- обговорення та надання пропозицій за матеріалами, що надаються інституту НМР Університету.

Відповідно до означених напрямків, приводяться до єдиного формату та передаються до вченої ради ННІ «Інститут геології» для затвердження нові робочі програми навчальних дисциплін, що викладалися у 2023-2024 н.р. та заплановані на 2024-2025 н.р. Готуються до обов'язкового розміщення навчальні програми дисциплін в інтернет-бібліотеці на сайті Інституту.

Комісія засвідчила забезпеченість інституту робочими програмами навчальних дисциплін. Було перезатверджено вісім існуючих освітніх програм в ННІ «Інститут геології» на 2024-2025 н.р.

Надано рекомендації на публікацію та передано на розгляд вченої ради ННІ «Інститут геології» монографій – 1, посібників – 7, навчально-методичні матеріалів – 5, довідкових видань – 1:

Монографії – Польові геофізичні методи в археології - Монографія, Бондар К.М. – 257 с. **Навчальні посібники** – Менеджмент геологічного підприємства. - Навчальний посібник, Михайлов В.А. - 88 с.; Оцінювання екологічних ризиків. - Навчальний посібник, Кошарна С.К. - 202 с.; Найважливіші інструментальні методи дослідження мінеральної сировини: навчальний посібник, І.І. Лазарева - 198 с.; Modelling of geological processes and structures: Textbook, О. Ivanik, D. Kravchenko, K. Hadiatska - 94 с.; Генетична мінералогія: Посібник з лабораторного практикуму, Квасниця І.В. – 94 с.; Методи ДЗЗ та ГІС технологій в геологічному картуванні Частина 1. Практикум, Л.Тустановська, О.Іванік, – 77 с.; Польовий визначник гірських порід: Навчальний посібник, О.В. Митрохин – 124 с. **Навчально-методичні матеріали** – Геологорозвідувальна справа: Методичні рекомендації до виконання практичних робіт. Дубина О.В., Андрєєва О.О. - 81 с.; Методичні вказівки з підготовки та оформлення курсової роботи з навчальної дисципліни «Нормативне та методичне забезпечення гідрогеологічних та інженерно-геологічних досліджень»: методичні вказівки, М.В. Рева, Н.Г. Люта - 18 с.; Методичні рекомендації до практичних занять з навчальної дисципліни «Державний земельний кадастр»: Методичні рекомендації, Л. Плічко, В. Зацерковний – 79 с.; Методичні вказівки з лабораторних занять до курсу «Практична петрографія» для студентів ННІ «Інституту геології» спеціальності 103 Науки про Землю. - Методичні вказівки, Павлова О.А. - 61 с.; Методичні рекомендації до практичних занять з курсу «Технологія буріння», Сидорчук В.С. – 32 с. **Довідкові видання** – Кафедра геології родовищ корисних копалин: монографічно-довідкове видання, В. А. Михайлов, Г. В. Донченко, В. М. Загнітко, М. М. Курило, О. В. Дубина, О. О. Андрєєва, В. С. Сидорчук, О. В. Омельчук, В.В. Федан, В. В. Пуленко, В. О. Дяченко – 132 с.

Розроблено нові редакції навчальних планів відповідно до запроваджених редакцій освітніх програм за ОС «Магістр».

Методичною комісією інституту проводиться аналіз, обговорення та надання пропозицій за питаннями, що надаються на розгляд методичним комісіям факультетів та інститутів НМР Університету.

2.5.3 Опис організації моніторингу освітніх програм на рівні інституту і акредитацій ОП.

Також у 2024 р. в Інституті було здійснено перегляд описів ОП на ОС Магістр:

освітня програма «Геологія»;
освітня програма «Геофізика»;
освітня програма «Геологія нафти і газу»;
освітня програма «Геоінформатика»;
освітня програма «Геохімія і мінералогія»;
освітня програма «Гідрогеологія»;
освітня програма «Геоінформаційні системи та технології».

та на ОС Бакалавр:

освітня програма «Геологія та менеджмент надрокористування».

Перегляд описів ОП відбувався в рамках моніторингу якості, затвердженого в «Положенні про систему забезпечення якості освіти та освітнього процесу в Київському національному університеті імені Тараса Шевченка».

Крім того, Інститут геології заклав наступні освітні програми: Спеціальність 103 – «Науки про Землю» ОС Бакалавр:

- освітня програма «Геологія», 2019-2023, денна форма навчання;
- освітня програма «Геофізика», 2018-2021, денна форма навчання;
- освітня програма «Геофізика та комп'ютерна обробка геолого-геофізичних даних», 2019-2024, денна форма навчання;
- освітня програма «Геологія родовищ корисних копалин» (мова навчання англійська) / Ore and Petroleum Geology, 2020-2024, денна форма навчання.

Спеціальність 103 – «Науки про Землю» ОС Магістр:

- освітня програма «Економічна геологія» (мова навчання англійська) / Economic Geology, 2018-2020, денна форма навчання.

Закриття освітніх програм зумовлене відсутністю набору за даними програмами, закінченням періоду дії та відсутністю акредитації програм.

Було завершено акредитації всіх освітніх програм, за якими відбувається навчання в Інституті.

Процесом моніторингу освітніх програм в Інституті займаються – заступник директора з навчальної роботи, науково-методична рада Інституту, гаранті освітніх програм. За необхідності, зміни до освітніх програм можуть бути запропоновані всіма стейкхолдерами на електронну пошту Інституту чи напряму гарантам ОП (власне самі описи ОП та всі контактні дані розміщено на сайті Інституту). Студенти беруть участь в опитуваннях, а отримані результати аналізуються гарантами, кафедрами, науково-методичною комісією та вченою радою Інституту.

Відповідно до отриманого досвіду, при розгляді освітніх програм гаранті звертають більшу увагу на відповідність освітніх програм стандартам, сучасність наповнення освітніх програм, участь в розробці

програм всіх стейкхолдерів (та відповідна фіксація цієї участі), удосконалення процесу вибору студентами варіативної складової. В Інституті поступово реалізується вибір студентами дисциплін із переліку, який щорічно оновлюється відповідно до побажань стейкхолдерів.

За подачею гаранта ОП або інших зацікавлених осіб відбувається постійний процес моніторингу за станом ОП. За необхідності запускається процес перегляду ОП або зміни гаранта ОП, - ці процеси є регламентованими відповідними внутрішніми положеннями та не потребують значних удосконалень на даному етапі.

Як пріоритетні завдання на наступний термін планується:

- оптимізація освітніх програм Інституту, що передбачає їх перегляд та наповнення програм з урахуванням думок стейкхолдерів;
- перегляд принципів викладання навчальних дисциплін шляхом залучення до викладання більше ніж одного викладача;
- більш тісна співпраця з закордонними ЗВО з метою активізації академобільності та відкриття спільних програм.

2.5.4 Навчальні та виробничі практики

Умови проведення навчальних практик за звітний період були дуже неоднорідні. Вдавалося виконувати практики в повному обсязі, строки, місце, а часом і формат (онлайн) зазнавали в різні роки істотних змін.

2020 р. – рік ковідних обмежень. Всі практики перенесені на серпень місяць. З польових занять вдалося провести декілька виїзних маршрутів по території Київської області для студентів 1-го та 2-го курсу; інші проведені в онлайн форматі.

2021 р. був за звітний період єдиним, коли учбовий план по практикам вдалося виконати без змін, а саме:

- 1 курс – навчальна геологічна практика: виїзні однодобові маршрути - 8 днів по кращим геологічним об'єктам на відстані від 30 до 250 км від Києва, потім практика на базі університету в м. Канів – 14 днів;
- 2 курс – практика з геологічної зйомки в м. Гребенів, Львівська обл. 14 діб; бурова практика з бурової справи 14 діб на базі університету в м. Корнин;
- 2 курс – навчальна геодезична практика для студентів кафедри геоінформатики на базі практик географічного факультету в м. Богуслав 14 днів;

- 3 курс - навчальна практика з методів польових досліджень для студентів кафедри геоінформатики в м. Космач Івано-Франківської області – 14 днів;
- 3 курс геофізики – Корнин 21 доба;
- 3 курс геохіміки – геологічні об'єкти в декількох областях України 14 діб;
- 3 курс нафта та газ – підприємства нафтогазової галузі в м. Полтава 14 днів.

2022 р. – всі в Києві, онлайн заняття.

2023 р.:

- 1 курс – піші маршрути навколо Києва;
- 3 курс нафта і газ – Полтава 1 тиждень;
- 3 курс геохіміки – окремі виїзди за власний рахунок.

2024 р.:

- 1 курс – 17 днів виїзних та піших маршрутів по місцях практики 2021 року та новим геологічним об'єктам;
- 2 курс – Космач 17 діб;
- 3 курс нафта і газ – 8 діб Полтава;
- 3 курс геофізики, – виїзд на 3 доби на базу інституту геофізики імені С.І.Субботіна в м. Демидів Київської обл. за власний рахунок.

Виробничі практики за звітній період проводилися в повній відповідності до навчального плану. Наявні позитивні тенденції (більш відповідальне і зацікавлене відношення до практик на виробництвах; націленість виробничих організацій на втілення європейських стандартів). Особливо це стосується підприємств нафтогазової галузі. В цілому, можна відмітити необхідність для керівників практик від Інституту більш активно співпрацювати з підприємствами для здійснення сумісного керівництва практикантами, а також зацікавлювати та допомагати здобувачам при їх самостійному пошуку місць для проходження виробничої практики.

3. НАУКОВА РОБОТА

3.1 Динаміка наукового потенціалу

Традиційно штатні співробітники ННІ «Інститут геології» працюють в рамках бюджетних тем. Останні п'ять років виконувалися п'ять держбюджетних тем:

Шифр теми	2020	2021	2022	2023	2024
18БП049-01	15 сумс., 2 штат.				

21БП049-01		7 сумс., 10 штат.	19 сумс., 3 шт.		
21БП049-02					
22БП049-01				10 сумс.	
24БП049-01					8 сум.

У 2020 р. загальна кількість ставок співробітників - 9, співробітників усього – 17 (в 2019 – 15). Тільки 2 штатні співробітники мають повну ставку (Онищук І.І., Козіонова О.О.), всі інші (0,25-0,75). За цей рік не відбулось збільшення штатного розпису НДЧ ННІ «Інститут геології» за рахунок відкриття нових тем. На сьогодні фінансується тільки одна бюджетна тема (н.к. Вижва С.А.).

У 2021 р. загальна кількість ставок співробітників - 9, співробітників усього – 17. У тому числі:

- докторів наук – 5 (О.М.Іванік, В.В.Шевчук, О.І.Меньшов, О.Л.Шевченко, С.А.Вижва - без оплати)
- кандидатів наук – 5 (І.І.Онищук, О.В.Шабатура, К.М.Бондар, О.О.Андрєєва, М.В.Рева,)
- інженерно-технічних співробітників – 7 (Є.В.Теут, О.В.Данилов, О.О.Козіонова, Краснікова, Гадяцька, Соловійова, Іванкевич).

З 17 одиниць зараховано сумісників 7:

- 3 доктори наук (О.М.Іванік, В.В.Шевчук; О.Л.Шевченко; С.А.Вижва без оплати)
- 2 кандидата наук (О.В.Шабатура, О.В.Данилов),
- 2 інженери (О.М.Краснікова, К.П.Гадяцька)).

Тільки 2 штатні співробітники мають повну ставку (Онищук І.І, Козіонова О.О.), всі інші - (0,25-0,75).

У 2022 році завершилося виконання 2-х держбюджетних тем:

21БП049-01 «Петрофізичні і геохімічні критерії виділення та оцінки продуктивності ущільнених порід-колекторів нафти і газу» (н.к. проф. Вижва С.А.);

21БП049-02 «Прогнозування зсувної небезпеки регіонального та локального рівня та оцінка впливу на суспільство» (н.к. проф. Іванік О.М.);

та розпочато одну д/б тему: № 22БП049-01 «Сучасні технології дослідження наявної стратегічної та критичної мінеральної сировини для забезпечення об'єктивної оцінки її якості» (н.к. доц. Шнюков С.Є.).

За цей рік за рахунок відкриття однієї прикладної НД теми відбувся ріст кількості виконавців наукових теми, але без росту кількості штатних співробітників НДЧ.

Загальна кількість ставок співробітників на бюджетних темах - 11,5, на яких перебувало 22 людей (в 2019 – 17).

У тому числі:

- докторів наук – 5 (Іванік О., Шевчук В., Меньшов О., Митрохин О., Вижва С.);
- кандидатів наук – 9;
- інженерно-технічних співробітників – 5.

З 22 співробітників 19 - сумісники.

Тільки 1 штатний співробітник мав повну ставку, всі інші - від 0,25 до 0,75.

У 2023 році завершилося виконання держбюджетної теми № 22БП049- 01 «Сучасні технології дослідження наявної стратегічної та критичної мінеральної сировини для забезпечення об'єктивної оцінки її якості» (н.к. - доц. Шнюков С.Є.)

Загальна кількість ставок співробітників на бюджетній темі – 4,75 (60% скорочення порівняно із 2022 р.), на яких перебувало 10 людей (40% скорочення порівняно із 2022 р.).

У тому числі:

- докторів наук– 1;
- кандидатів наук – 3;
- інженерно-технічних співробітників – 6.

Всі виконавці тем - сумісники.

У 2024 р. загальна кількість ставок співробітників на бюджетній темі (24БП049-01 «Геофізичні критерії виділення та оцінки продуктивності ущільнених порід-колекторів нафти і газу, як критичних для України корисних копалин») – 2,55 (48% скорочення порівняно із 2023 р.), на яких перебувало 10 людей (10% скорочення порівняно із 2023 р.).

У тому числі:

- докторів наук– 4;
- кандидатів наук – 3;
- інженерно-технічних співробітників – 1.

Всі виконавці тем крім І.І.Онищука сумісники.

Резюме: Протягом 2020-2024 рр. кількість ставок штатних наукових співробітників в ННІ «Інститут геології» продовжила скорочуватись і зменшилась до 0.5 ставки. Фактично відбувається структурна перебудова наукової діяльності в інституті, яка полягає у зникненні штату у постійно діючих лабораторіях з бюджетно-договірним фінансуванням, із переходом на проектне і, в перспективі, із залученням базового бюджетного фінансування.

Виконання НДР здійснюється в умовах секвестрування і загалом постійного і тривалого скорочення бюджетного фінансування, що виливається в скорочення частки ставок виконавців тем, скорочення можливості залучення молоді (студентів, аспірантів); неможливості придбання вартісного обладнання. Натомість, високий науковий рівень підтримується, тим, що їх виконання здійснюється висококваліфікованими фахівцями.

Проблеми: низьке залучення молодих вчених і студентів до виконання фундаментальних і прикладних тем, низька кількість власне молодіжних проектів. Загальне валове скорочення бюджетного фінансування науки в закладах вищої освіти.

3.2 Проекти і теми

У додатку 1 зібрані перелік проектів і тем, які подані на конкурси із бюджетним фінансуванням.

Конкурс	2020	2021	2022	2023	2024
ДЦНТП «Антарктика...»	1	1	1		
МОН України	4	4	4	4	4
НФД України	2	2	3	2	
Конкурс спільних проектів НАН і КНУ ім.Т.Шевченка				1	

Резюме: Протягом п'яти років заявки на участь подавалися в 4-х конкурсах, які мали бюджетне фінансування. Проте ні у конкурсах НФДУ, ні в конкурсах спільних проектів КНУ імені Тараса Шевченка та інститутів НАН України перемогти не вдавалося.

3.3 Кафедральна тематика

Анотовані результати виконання кафедральних тем зібрані у Додатку 2.

У 2020 р. продовжилося виконання шести кафедральних тем (н.к. – Кравченко Д., Огієнко О., Зацерковний В., Огар В. Кузьменко П., Михайлов В, та розпочалося виконання двох кафедральних тем (н.к. – Кошляков О., Шнюков С.). Кафедральна тема (н.к. - Шевченко О.) завершилася.

У 2021 р. тривало виконання всіх (восьми) кафедральних тем (н.к. – Кравченко Д., Огієнко О., Зацерковний В., Кошляков О., Огар В. Кузьменко П., Михайлов В., Шнюков С.).

У 2022 р. був продовжений термін виконання п'яти кафедральних тем (н.к. – Зацерковний В., Кошляков О., Огар В. Безродна І. (замінила Кузьменка П.), Шнюков С.) та тривало виконання однієї кафедральної теми (н.к. - Михайлов В.). Дві кафедральні теми завершилися (н.к. – Кравченко Д., Огієнко О.).

У 2023 р. був продовжений термін виконання п'яти кафедральних тем (н.к. – Зацерковний В., Кошляков О., Огар В., Безродна І.М., Шнюков С.) та завершено виконання однієї кафедральної теми (н.к. - Михайлов В.).

Резюме: таким чином за п'ятирічний період спостерігається поступове скорочення кількості кафедральних тем, з 8 до 5. Дослідження в рамках кафедральних тем більшою частиною мають тенденцію до продовження на наступний рік, що свідчить про нереалізований потенціал, який в них закладений. За зазначений період було створено лише дві нові кафедральні

теми.

Варто звернути увагу, що невелика кількість кафедральних тем обмежує можливості для оперативного створення заявок для участі у різного роду національних та міжнародних конкурсах.

3.4 Договірна тематика

Перелік договірних тем зібрані у Додатку 3.

Обсяг договірних тем значно відрізняється з року в рік як за кількістю договорів, так і за обсягом заявленого фінансування. Проявляється несприятливий тренд щодо зниження обсягу залученого фінансування, що склався з початку 2022 р.

Звітний рік	2020	2021	2022	2023	2024
Кількість договорів	5	4	8	5	9
Обсяг заявленого фінансування, тис. грн	1239	4715	4339	2047	1251
Обсяг коштів на 1 договір	248	1179	542	409	139

При цьому значна кількість послуг (консультації, експертиза, науковий супровід) надаються викладачами і співробітниками в індивідуальному порядку і не відображається у фінансових звітах НДЧ і Науковому парку.

3.5 Подані заявки на отримання фінансування

Заявки на отримання зовнішнього фінансування зібрані у додатку 4.

Протягом п'ятирічного терміну з 2020 по 2024 рр. було подано 14 запитів, які отримали фінансування (у 2020 р. – 3; 2021 р. – 3, у 2022 р. – 3; у 2023 р. – 3; у 2024 р.- 2). Із 14-ти 8 заявок були подані проф. Іванік О.М.

В 2020 році отримано співробітниками інституту 3 міжнародних гранти (наукові керівники – проф. Іванік О.М. та с.н.с. Бондар К.М.) на виконання НДР на загальну суму 425,00 тис. грн (150,00 тис грн – через бухгалтерію університету).

В 2021 році отримано співробітниками інституту 3 міжнародних гранти (наукові керівники – проф. Іванік О.М. та с.н.с. Бондар К.М.) на виконання НДР на загальну суму 405,00 тис. грн (292,00 тис грн – через бухгалтерію університету).

В 2022 році отримано і включено в план фінансування 3 гранти на загальну суму 2938,0 тис. грн.

В 2023 році отримано і включено в план фінансування на 2024 рік 3 проекти.

В 2024 році дві заявки отримало фінансування. Фінансові плани уточнюються.

3.6 Зарубіжні відрядження

Перелік зарубіжних відряджень зібрані у додатку 5.

Всього співробітниками інституту здійснено 34 (5 – в 2020, 5 – в 2021 р., 11 – в 2022 р., 8 – в 2023 р.; 5 – в 2024 р.)

- стажування та наукові дослідження - 23;
- участь в конференціях, семінарах, нарадах – 9;
- робота за контрактом – 2.

3.7 Візити зарубіжних вчених до ННІ «Інститут геології»

У 2020-2021 рр. зарубіжні вчені цього року дуже мало відвідували ННІ «Інститут геології» через пандемію коронавірусу. Був тільки візит наукового співробітника компанії Total - Jean Luc Debroux (Франція). Взагалі тісна співпраця існує з вченими Франції.

№ за/п	ПІБ	Посада	Організація (англійською мовою)	Країна	Мета поїздки	Дата
2022						
1	Philippe MALLARD	професор	TPA Total	Франція	викладання онлайн курсу для студентів на тему: «Prospective Resources Evaluation, Uncertainties and Risk»	31 січня - 4 лютого 2022
2	Gerard GLOTIN, Etienne MOREAU	професори	TPA Total	Франція	викладання онлайн курсу для студентів на тему: «Reservoir Engineering Fundamentals»	14 -18 лютого 2022
2024						
1	Етьєн МОРО (Etienne MOREAU)	професор	TotalEnergies Professeurs Ass	Франція	тижневий курс «Тріщинуваті колектори» (у дистанційному режимі)	18.03.2024 - 22.03.2024
2	Jean-Loup RUBINO	професор	TotalEnergies Professeurs Ass	Франція	тижневий курс «Сейсмічна та секвентна стратиграфія: принципи та застосування» (у дистанційному режимі)	06.05.2024 - 10.05.2024

3.8 Публікаційна активність

2020 р.

Протягом 2020 р. співробітниками Інституту видано 4 монографії, 1 підручник, 11 посібників та навчально-методичних комплексів (всього 16 книг, в 2019 – 25).

Загальна кількість публікацій співробітників ННІ «Інститут геології» – 286, з яких статей – 80, з них у зарубіжних виданнях – 9.

Співробітники ННІ «Інститут геології» активно беруть участь у конференціях. В 2020 р. опубліковано 179 тез.

Публікаційна активність співробітників різних кафедр різко відрізняється. Більше всього має публікацій кафедра геофізики - 66, у тому числі – 19 статей, кафедра геоінформатики - 57, у тому числі 19 статей, кафедра геології нафти і газу - 48, у тому числі 14 статей.

Однак кафедри мають різну кількість співробітників. Найбільшу кількість публікацій на 1 співробітника має кафедра геології нафти і газу (9,6 публікації та 2,8 статті на співробітника), на другому місці кафедра загальної та історичної геології – 9,6 (в тому числі 1,4 статті), на третьому - кафедра геоінформатики (5,7 публікації та 1,9 статті на співробітника).

Найбільше публікацій має в 2020 році Зацерковний В.І. – 35, Меньшов О.І. – 21, більше 10 публікацій мають 22 співробітника ННІ «Інститут геології».

Аспіранти та студенти в цьому році мають 88 публікацій, з яких аспіранти - 27, студенти - 61.

2021 р.

Протягом 2021 р. співробітниками Інституту видано 9 монографій, 6 підручників та посібників - всього 15 книг.

Загальна кількість публікацій співробітників ННІ «Інститут геології» – 272, з яких статей – 79, з них у зарубіжних виданнях – 14.

Співробітники ННІ «Інститут геології» активно беруть участь у конференціях. В 2020 р. опубліковано 177 тез.

2022 р.

Протягом 2022 р. співробітниками Інституту видано 6 монографій, 9 підручників та посібників - всього 15 книг.

Загальна кількість публікацій співробітників ННІ «Інститут геології» – 142, з яких статей – 56, з них у зарубіжних виданнях – 22.

В 2022 р. опубліковано 71 тезу та матеріалів різних конференцій.

2023 р.

Протягом 2023 р. співробітниками Інституту видано 6 монографій, 11 - розділів монографій, 8 підручників та посібників - всього 25.

Загальна кількість публікацій співробітників ННІ «Інститут геології» – 228

Співробітники ННІ «Інститут геології» активно беруть участь у конференціях. В 2023 р. опубліковано 124 тез і матеріалів конференцій (з урахуванням молодіжної конференції «Проблеми наук про Землю»).

2024 р.

В 2024 р. співробітниками Інституту видано 8 монографій, 1 – розділ монографії, 8 підручників та посібників - всього 17 (в 2023 р - 25; в 2022 р. – 15; 2021 р - 15, 2020 р. – 16, в 2019 р. – 25).

Загальна кількість публікацій співробітників ННІ «Інститут геології» – 159 (в 2023 р. – 228; в 2022 р. - 142; 2021 р. - 272, 2020 р. - 286, у 2019 р. – 327), з яких статей – 64 (2023 р – 79; 2022 р. - 56 в; 2021 р. - 79, 2020 р. – 80; 2019 р. – 89), з них у наукометричних виданнях - 58.

Співробітники ННІ «Інститут геології» беруть участь у конференціях. В 2024 р. опубліковано 41 матеріали конференцій (в 2023 р. * 124; 2022 р. - 71; 2021 р. – 177, 2020 р. – 179, 2019 р. – 211). Зменшення кількості виступів на конференціях пояснюється переносом строків основної нашої конференції «Моніторинг геологічного середовища» з осені на весну наступного року.

*- з урахуванням молодіжної конференції «Проблеми наук про Землю».

Участь співробітників в редколегіях журналів (табл.)

№	ПІБ працівника	Посада	Назви журналів (наукометричних базах даних)	Період членства у редколегії
1	Вижва Сергій Андрійович	директор	Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Геологія; Геофізичний журнал; Геодинаміка (Web of Science)	з 2004 року
2	Дубина Олександр Володимирович	Доцент кафедри геології родовищ корисних копалин	Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Геологія (Web of Science)	
3	Загнітко Василь Миколайович	Професор кафедри геології родовищ корисних копалин	Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Геологія; Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна, серія «Геологія. Географія. Екологія»; Мінералогічний журнал. Mineralogical Journal (Ukraine)	
4	Карпенко Олексій Миколайович	Завідувач кафедри геології нафти і газу	Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Геологія (Web of Science)	з 2009 року
5	Кошляков Олексій Євгенович	Професор кафедри гідрогеології та інженерної геології	Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Геологія (Web of Science)	з 2002 року
6	Кравченко Дмитро	Завідувач кафедри загальної та	Вісник Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна (рецензент)	з 2020 року

№	ПІБ працівника	Посада	Назви журналів (наукометричних базах даних)	Період членства у редколегії
		історичної геології		
7	Менасова А.Ш.	доцент кафедри загальної та історичної геології	Вісник Одеського національного університету імені І.І. Мечнікова (рецензент)	
8	Меньшов Олександр Ігорович	д.геол.н. ст. дослідник, доцент кафедри геоінформатики ННІ "Інститут геології"	1) Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Геологія (Web of Science – з 2015) 2) Член редколегії журналу “Plant and soil science”.	з 2011 року з 2022 року
9	Митрохин Олександр Валерійович	професор кафедри мінералогії, геохімії та петрографії	Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Геологія (Web of Science) Мінералогічний журнал, Геологічний журнал, Гемологічний журнал (всі рецензент)	з 2012 року
10	Михайлов Володимир Альбертович	Завідувач кафедри геології родовищ корисних копалин	Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Геологія (Web of Science)	з 2004 року
11	Нестеровський Віктор Антонович	професор кафедри геології нафти і газу	Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Геологія (Web of Science)	з 2010 року
12	Огар Віктор Володимирович	професор кафедри геології нафти і газу	Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Геологія (Web of Science) Геологічний журнал Вісник Львівського національного університету. Серія Геологія. (реценз.) Палеонтологічний журнал (реценз.)	з 2011 року
13	Шабатура Олександр Вікторович	доцент кафедри геофізики	Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Геологія (Web of Science); Український журнал дистанційного зондування Землі (рецензент)	з 2020 року
14	Шнюков Сергій Євгенович	Завідувач кафедри мінералогії, геохімії та петрографії	Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Геологія (Web of Science)	з 2003 року

3.9 Конференції

Перелік заходів наведений у додатку 6.

У 2020 р. співробітниками ННІ «Інститут геології» було організовано і проведено 9 конференцій та семінарів міжнародного та всеукраїнського рівня, відповідно у 6-ти виступали організаторами); 2021 р – 18 (9 орг.); 2022 р. – 8 (3); 2023 р. – 11 (8); 2024 р. - 8 (5).

3.10 Участь у виставках

Перелік заходів у додатку 7.

Протягом 2020-2024 рр. співробітники інституту брали участь у численних виставках, на яких представлялися мінералогічні колекції, презентації та інформаційні плакати, що освітлюють наукові здобутки розробників та Інституту в цілому (2020 – 2; 2021 – 3; 2022 – 1; 2023 – 3; 2024 - 7).

3.12 Наукова робота студентів та молодих вчених

2020 р.

В 2020 р. студентський осередок Товариства геофізиків-розвідників ((Taras Shevchenko National University geophysical society – chapter of Society of Exploration Geophysicists (SEG)) дистанційно проводив регулярні засідання осередку. 20 студентів ННІ «Інститут геології» мають членство (SEG).

На щорічних загальних зборах (SEG Annual Meeting), які проходили дистанційно (у зв'язку з пандемією COVID-19) з 11 по 16 жовтня 2020, осередок SEG з ННІ Інститут геології ввійшов у топ-10 найкращих у світі.

Завдяки фінансовій підтримки Товариства геофізиків-розвідників (SEG) та діяльності студентського осередку SEG (організатори: Р. Петрокушин, А. Корнієнко, А. Грищенко, М. Тарасюк, Ю. Білоусова, А. Чернов) був організований Міжнародний семінар з Наук про Землю (1st SEG Geoscience Workshop in Ukraine). У семінарі взяли участь 5 компаній (Schlumberger, Weatherford, DTEK, «Сергій Думенко», а також ДУ «Національний Антарктичний Науковий Центр») і 4 студентські спілки (SEG, AAPG, SPE, EAGE). Окрім презентацій компаній була організована онлайн конференція із 10 представниками SEG інших країн.

Секцією геофізиків SEG (SEG Student Chapter) було організовано SEG Field Days 2020 для нових членів секції.

Роман Петрокушин та Артем Корнієнко взяли участь в міжнародних змаганнях розвідки та пошуку вуглеводнів EVOLVE від організації геофізиків SEG, які тривали протягом 8 місяців. Хлопці сформували

міжнародну команду з 6 учасників зі студентами з Індонезії, Індії та США, капітаном був Роман Петрокушин. Завдяки плідній праці команда The PetRockers отримала 3 винагороди:

- Best investment opportunity, Mustang Island, Gulf of Mexico,
- Long Distance Collaboration,
- Cost-Reduction Collaboration.

Тарасюк Марія взяла участь у міжнародній конференції 90th SEG Annual Meeting, яка відбувалась дистанційно у зв'язку з пандемією COVID - 19. Марія представляла спілку-геофізиків Kyiv SEG Student Chapter, яка є однією з 350 студентських спілок асоціації геофізиків світу. Близько 5000 людей відвідало подію, поміж яких 90 делегатів з найкращих університетів та компаній світу, які працюють в сфері Наук про Землю. Також після представлення діяльності Київської спілки геофізиків - Kyiv SEG Student Chapter увійшов у топ-10 студентських спілок геофізиків світу (серед 350).

В ННІ «Інститут геології» студенти, аспіранти і молоді вчені брали участь у проведенні наступних наукових конкурсів:

- Змагання EVOLVE (Петрокушин Р.Є (4к бак), Корнієнко А.В. (4к бак) отримали сертифікати за участь у змаганнях.).

Членами НТС та РМВ було надано допомогу в проведенні:

- IX Всеукраїнської молодіжної наукової конференції-школи «Сучасні проблеми наук про Землю», 14-16 квітня 2020, Київ;
- XVIII Міжнародної конференції “Геоінформатика: теоретичні та прикладні аспекти”, 11-14 травня 2020 р., Київ;
- XII International Scientific Conference “Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment”, 10-13 листопада 2020, Київ.

2021 р.

- В Інституті діє студентський осередок Американської Асоціації нафтових геологів, який здійснює активну співпрацю з університетами Угорщини, Польщі, Румунії, Болгарії. Отримано 3 гранти на літні освітні табори. Оформлена заявка на літній табір в 2022 р.

- Студентська команда інституту брала участь у Міжнародних змаганнях Imperial Barrel Award, Міжнародній конференції Eastern European Subsurface Conference, планується створення студентського осередку Спілки нафтових інженерів. Члени AAPG Student Chapter (**Букатюк Р., Грищенко А., Корнієнко А.** та ін.) відвідали конференцію Східної Європи та 5-й міжнародний паливний конгрес від Товариства інженерів-нафтовиків (SPE).

Роман Букатюк зайняв 2 місце у номінації «Кращий виступ на конференції», **Артем Корнієнко** зайняв 1 місце, **Роман Петрокушин** – 3-є місце у вікторині з професійної обізнаності для студентів.

- 12 студентів здійснювали науково-дослідну роботу та доповідали на XI Всеукраїнській молодіжній науковій конференції - школі «Сучасні проблеми наук про Землю», що проведена 14-16 квітня 2021 року в ННІ «Інститут геології» КНУ імені Тараса Шевченка.

- Аспіранти здійснювали науково-дослідну роботу та доповідалися на XX Міжнародній конференції «Геоінформатика: теоретичні та прикладні аспекти», яка відбулася 11-13 травня 2021 р. в Києві в ННІ «Інститут геології» КНУ імені Тараса Шевченка.

- Аспірантка **Катерина Поляковська** закінчила стажування в лабораторії Georessources і продовжила навчання за програмою подвійного диплому Cotutelle PhD в Університеті Лотарингії та КНУ імені Тараса Шевченка.

- Студенти **Наталія Романчук, Анжеліка Дроздова та Ілля Гресь** стали виконавцями міжнародного наукового проекту з оцінки зсувної небезпеки. Студентка **Дар'я Пустовойтова** була виконавцем науково-дослідницьких робіт спільно із Інститутом геологічних наук НАН України із стратиграфічного розчленування нафтогазоносних товщ на основі політологічного аналізу, має низку наукових публікацій.

Членами НТС та РМВ було надано допомогу в проведенні:

- X Всеукраїнської молодіжної наукової конференції-школи «Сучасні проблеми наук про Землю»,
- XX Міжнародної конференції «Геоінформатика: теоретичні та прикладні аспекти»
- XV International Scientific Conference “Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment”.

Протягом року студенти та молоді вчені брали участь у профільних конференціях всеукраїнського та міжнародного рівня як в Україні, так і за межами. Зокрема, при проведенні VIII Всеукраїнської конференції-школи «Сучасні проблеми наук про Землю» студентами зроблено 61 доповідь і 11 – на міжнародних конференціях.

2022 р.

- В інституті діє студентський осередок Американської Асоціації нафтових геологів, який здійснює активну співпрацю з університетами Угорщини, Польщі, Румунії, Болгарії.

- Аспіранти і студенти здійснювали науково-дослідну роботу та доповідалися на XX Міжнародній конференції XVI міжнародна наукова конференція: «Моніторинг геологічних процесів та екологічного стану середовища»

- П'ять студентів подали роботи у другий тур Всеукраїнського Конкурсу МОН студентських наукових робіт. З відомих причин, конкурс не був закінчений.

2023-2024 – див. в Розділі «Міжнародна співпраця»

Крім того, в 2024 р. переможцями **Всеукраїнських конкурсів студентських НДР** були студенти інституту

№ з/п	Прізвище, ім'я, по батькові	Назва заходу	Відзнака	Курс	Кафедра
1.	Чертова Дарія	Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт	Диплом II ступеня	2 маг.	мінералогії, геохімії та петрографії
2	Кокоша Ліна	Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт "НАУКОВІ ІНІЦІАТИВИ УПРАВЛІННЯ ЗЕМЕЛЬНИМИ РЕСУРСАМ"	1 місце	4	геоінформатики
3	Петренко Михайло	Всеукраїнський конкурс-захист студентських наукових робіт із спеціальності 103 Науки про Землю (Геологія)	Диплом III ступеня	1 маг.	загальної та історичної геології
4	Антон ЛАККО	Всеукраїнський студентський професійний творчий конкурс наукових робіт «Збереження родючості ґрунтів»	Диплом III ступеня	4 бак.	геофізики

● Стартап **UrbanGeoWonders** отримав призове місце у номінації New Europe Bauhaus у фіналі EIT Jumpstarter, який пройшов у Будапешті 28 листопада 2024. UrbanGeoWonders створено випускниками і співробітниками ННІ "Інститут Геології" КНУ ім. Т. Шевченка, team lead **#YuliyaSemko**-Bondar. **#EITJumpstarter** - це програма, яка допомагає науковцям, інноваторам, підприємцям перетворити свої перспективні ідеї у стартап.

3.13 Підготовка наукових кадрів вищої кваліфікації

2020 р.

В цьому році успішно проведено набір в аспірантуру, на 2 місця на спеціальність Науки про Землю претендувало 5 вступників, зараховано в ННІ «Інститут геології» - 3. Кількість аспірантів на 1.12.2020 року складає 12 осіб (14 – на 1.12.2019 року), з яких 3 навчаються за програмою кандидата наук, а 9 – за програмою доктора філософії.

Ефективність аспірантури в 2020 році складає 100 %: з 1 випускників, 1 робота рекомендована до захисту. Але 3 випускникам була надана академічна відпустка, а один відрахований за невиконання навчального плану.

В спеціалізованій раді **Д26.001.32** відбувся один захист (Алексєєнко А.)
2021 р.

В цьому році успішно проведено набір в аспірантуру, зараховано 5 аспірантів, в тому числі один контрактник.

Кількість аспірантів на 1.12.2021 р. складає 12 осіб, з яких:

- 2 навчаються за програмою кандидата наук (останній рік навчання)
- 10 – за програмою доктора філософії.

Ефективність аспірантури в 2021:

- Закінчився термін навчання - 1.
- Відрахування - 1.
- Достроковий захист – 1.
- Запланований захист – 1 (24.12.2021).
- Захист випускників минулих років - 8.

Доктор філософії:

- Відрахування - 3.
- Запланований захист – 1.
- Захист – 1.

2022 р.

В цьому році в аспірантуру зараховано 3 аспіранти на бюджетне навчання, 3 - на контракт та один докторант.

Кількість аспірантів на 1.12.2022 р. складає 15 осіб, з яких всі навчаються за програмою доктора філософії.

Ефективність аспірантури в 2022:

- Закінчився термін навчання - 1.
- Відрахування - 1.
- Достроковий захист – 0.
- Запланований захист – 1.
- Захист випускників минулих років - 1.

Обновлений стандарт доктора філософії з спеціальності 103 Науки про Землю (гарант ОП доц. Безродна І.М.).

Розроблений стандарт доктора філософії з спеціальності 193 Геодезія та землеустрій (гарант ОП Меньшов О.І.).

2023 р.

В цьому році зараховано 4 аспіранти на бюджетне навчання (103 спеціальність) та 2 докторанти (спеціальність 04.00.22 – геофізика), 4 аспіранти - на навчання за контрактом (1 - 103 спеціальність, 3 – 193 спеціальність).

Кількість аспірантів станом на 1.12.2023 р. складає 19 осіб.

Кількість докторантів на 1.12.2023 р. – 3 особи

Ефективність аспірантури в 2023 році:

- Закінчився термін навчання - 2.
- Відрахування – 1 (за власним бажанням аспіранта).

- Захист – 2 (Поляковська Катерина, Майборода Євген).
- Захист випускників минулих років – 1 (Антонюк Віталій).

2024 р.

В цьому році в аспірантуру зараховано 18 аспірантів на бюджетне навчання (15 – 103 спеціальність, 3 – 193 спеціальність, 1 аспірантку на контрактну форму (103 спеціальність); 2 докторанти (спеціальність 04.00.01 – загальна та регіональна геологія).

Ефективність аспірантури в 2024 році:

- Закінчився термін навчання - 1.
- Відрахування – 1 (за власним бажанням аспіранта)
- Академічна відпустка - 1.
- Захист – 1 (Краснікова Олена).
- Запланований захист на 2025 р. – 3 (Нікітенко Олександр, Русаченко Наталія, Ємець Владислав).

Кількість аспірантів станом на 1.12.2024 р. складає 35 осіб (19 – 2023; 15 – 2022 р; 12 – 2021р., 12 – 2020 р., 14 – 2019 р.).

Кількість докторантів на 1.12.2024 р. – 4 особи; випущений 1 докторант із рекомендацією до захисту.

3.14 Наукова діяльність, що здійснювалась спільно з науковими установами НАН України

Наукова діяльність, що здійснювалась спільно з науковими установами НАН України, має традиційний характер і полягає у спільних дослідженнях, підготовці проектів, публікацій, проведенні стажувань і практик.

Основні партнери:

- Національний антарктичний науковий центр (професор Митрохин О.В. виконував спільні наукові дослідження в районі Української антарктичної станції «Академік Вернадський». Брав участь у сезонних дослідженнях 25-ї Української експедиції).
- Карпатське відділення Інституту геофізики імені С.І.Субботіна (спільні публікації, польові дослідження, подання проектів, виконання НДР (Меньшов О.І.)).
- Інститут агрохімії і ґрунтознавства ім. Соколовського, НУБП (спільні публікації, польові дослідження, подання проектів, виконання НДР (Меньшов О.І.)).
- Інститут археології ((Бондар К.М. подано заявку на грант до НФДУ).
- Інститут геологічних наук (за напрямом стратифікації мезокайнозойських товщ та визначення літолого-стратиграфічних критеріїв нафтогазоносності в межах Азово-Чорноморського басейну (Крочак М.Д.), Нестеровський В.А. - науковий керівник спільної теми: «Літолого-

мінералогічний склад акумулятивних прибережено-морських відкладів Чорного моря у межах території України»).

- Інститут геофізики (подача спільного проекту на конкурс (проф. Вижва С.А.)).

- Інститут геохімії навколишнього середовища (спільні дослідження щодо вивчення еманаційних полів гідрогенних родовищ урану УЩ (Шабатура О.В.)).

- Інститут геохімії, мінералогії та рудоутворення (доц. Дубина О.В. проведення наукових досліджень в рамках програми «Мінерально-сировинна база України як основа безпеки держави».)

- НУБІП (спільні публікації, польові дослідження, подання проектів, виконання НДР (Меньшов О.І.))

- ДНУ «Центр проблем морської геології, геоекології та осадового рудоутворення» (дослідження морських геосистем та дослідження небезпечних геологічних процесів (Вижва С.А., Безродна І.М., Шнюков С.Є.).)

- Відділення морської геології та осадового рудоутворення НАН України.

- Морський геоекологічний центр НАН України (відкрита лекція морського геолога-підводника, доктора геологічних наук, головного наукового співробітника ЛОМАКІНА І.Е.)

3.15 Інформаційне та аналітичне забезпечення наукової діяльності

Протягом п'ятирічного звітнього періоду тривала робота співробітників (найбільше – Меньшов О.І., Андреева О.О., Козіонова О.О.) по вдосконаленню нашого журналу «Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Геологія». Статті індексуються в базі ESCI Web of Science та у переліку А наукових фахових видань України, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук.

В 2023 році «Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Геологія» виходить на новій інформаційній платформі.

Том 2 № 101 (2023): Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Геологія / Articles

Зробити подання

Мова

English

Українська

Київський національний університет імені Тараса Шевченка, ННІ "Інститут геології", вул. Васильківська, 90, м. Київ, 03022, Україна

Київський національний університет імені Тараса Шевченка, ННІ "Інститут геології", вул. Васильківська, 90, м. Київ, 03022, Україна

[illegible] PDF

Опубліковано
08.09.2023

Том 2 № 101 (2023): Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Геологія

Розділ

Анотація

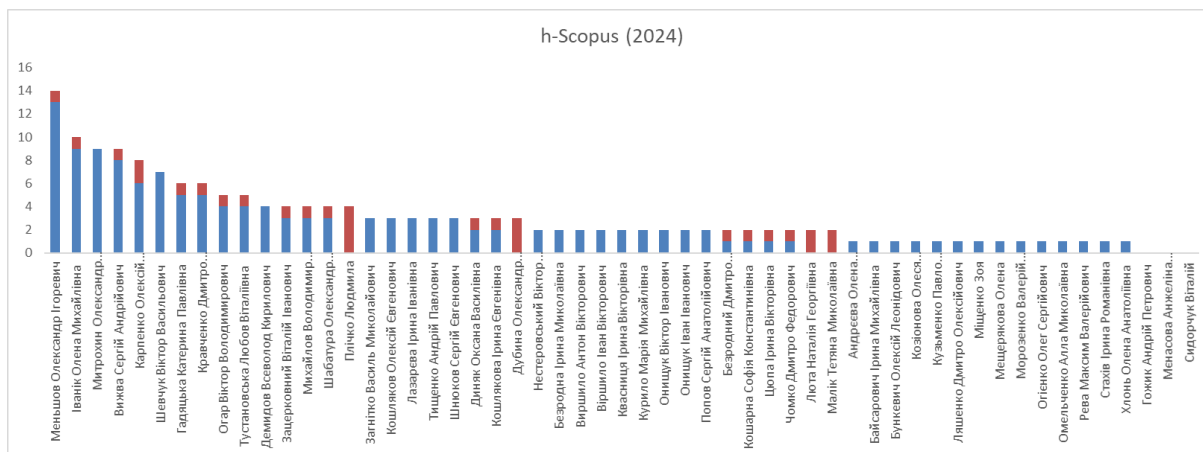
Присвячено аналізу особливостей визначальних етапів обробки даних мікросейсмічного моніторингу підземних вод. Об'єктом

Останні публікації

ATOM	1.0
RSS	2.0
RSS	1.0

Підготовлено Довідково-монографічне видання «Розвиток геологічної науки в Київському національному університеті імені Тараса Шевченка (2005-2018 рр.)» (упорядники Безродна І.М., Михайлов В.А., Андрєєва О.О., Соловійова О.З.).

Приклад річної динаміки розвитку наукометричного індексу h-Scopus представлено на рисунку нижче.



Інформаційний скрин представленості науковців в наукометриці за 2024 р. поданий нижче.

Наукометричний аналіз дослідників ННІ «Інститут геології» (станом на 1.12.2024):

Всього дослідників на грудень 2024: **96**

Наявність ORCID-профілю: **77**

Із них аспірантів і докторантів першого р.н. (профілі формуються) **16**

Із них дослідники і аспіранти старших років без профілю **3**

Афіліція ORCID-профілю з акаунтом knu: **55**

Афіліція ORCID-профілю з акаунтом knu відсутня: **42**

Із них аспірантів і докторантів першого р.н. (профілі формуються) **21**

Із них аспірантів старших років **6**

Із них дослідників **6**

ІТР **8**

Остання публікація в наукометричних базах (до 2024 р. або відсутня): **47**

Із них аспірантів першого року **17**

Із них аспірантів старших років **9**

Із них дослідників **19**

14. Премії, нагороди, стипендії

Перелік отриманих премій представлений у додатку 8.

Перелік різних заходів популяризації наукових здобутків співробітників у додатку 9.

15. Розвиток наукової інфраструктури

Нові структурні підрозділи і проекти ННІ «Інститут геології»

- створено Центр колективного користування науковим обладнанням «Сучасні технології дослідження речовини Землі і Сонячної системи» (2022 р.)

- колекція «Едіакарська фауна» Геологічного Музею КНУ рекомендована до внесення у перелік Національного надбання України (2024 р.)
- разом з Києво-Могилянською академією, Інститутом цивільного захисту МНС України, Інститутом геофізики ім. С.І.Субботіна, Інститутом безпеки АЕС НАН України подані пропозиції щодо створення «Ключової лабораторії вивчення природних та техногенних ризиків» (2024 р.)

3.16 Атестації та експертизи

У 2024 р. дві наукові школи ННІ «Інститут геології» пройшли атестацію:

- Наукова школа «Геофізика», науковий напрям «Математичні науки та природничі науки», науковий керівник – проф. Вижва С.А.
- Наукова школа «Геологічна наукова школа Київського університету», науковий напрям «Математичні науки та природничі науки», науковий керівник – проф. Михайлов В.А.
- Співробітники Інституту виконують рецензування та експертизу заявок проектів МОН, НФДУ тощо

Співробітники ННІ «Інститут геології» виконували численні експертні роботи (на платній і безоплатній основі), рецензування звітів, підручників, статей, відгуків на дисертаційні роботи.

Вижва С.А. виконав більше 20-ти експертиз наукових проектів МОН України, НФДУ та звітів галузових організацій.

Зацерковний В.І. був опонентом двох докторських дисертацій, рецензував Звіт з наукової роботи НТУ «Львівська політехніка».

Іванік О.М. проводила роботу в науково-експертній раді Університету; Рецензування наукових проектів, поданих на конкурс НФД України та рецензування наукових проектів для Швейцарського фонду досліджень (Swiss National Science Foundation). Загальна кількість - 7.

Кравченко Д.В. проводив Експертизу та рецензування роботи "Політика внутрішнього забезпечення якості освіти Міжнародного європейського університету".

Курило М.М. виконала більше 10 експертиз в рамках завдань ДКЗ України.

Люта Н.Г. здійснила більше 20 експертиз.

Меньшов О.І. проводив рецензування наукових проєктів МОН України, НАН України, у тому числі через систему УкрІНТІ. Також, Польської АН, наукових закордонних статей видавництв Springer та Elsevier для журналів «Land Degradation and Development», «Environmental Earth Science» та ін.

Митрохин О.В. та **Шнюков С.Є.** виконали більше 10 експертиз на платній основі по гірничорудним підприємствах України.

Михайлов В.А. здійснив 9 експертиз на замовлення силових і судових органів.

Нестеровський В.А. у 2024 році на прохання Національного музею історії України і з погодженням Ректора КНУ імені Тараса Шевченка, провів експертне дослідження 2-х цінних артефактів середньовіччя. Дані артефакти були вилучені правоохоронними органами при спробі вивезення їх за кордон та передані на зберігання до Національного музею історії. Також у 2024 року в рамках комюніке між Національним заповідником "Києво-Печерська лавра" і Київським національним університетом імені Тараса Шевченка Геологічним музеєм в особі проф. Нестеровського проведено консультації і дослідження кам'яних артефактів, знайдених на території заповідника при проведенні розкопок. В цьому ж році на території Києво-Печерського заповідника проф. Віктором Нестеровським та доцентом Любов'ю Тустановською проведені літолого-морфометричні дослідження на Печерському плато, встановлені ділянки розвитку сучасних активних зсувних процесів і зроблені пропозиції щодо їх мінімізації.

Огар В.В. здійснював рецензування звітів (3) та проєктів інститутів НАН України (2); робота в експертній раді МОН України.

Шабатура О.В. здійснював експертні оцінки наукових проєктів МОН та НФДУ (11), звіту про НДР інститутів НАН України.

Шевченко О.Л. здійснив більше 10 експертиз.

17 Виклики

Становище з фінансуванням наукової роботи вимагає вжиття інтенсивних заходів щодо:

- пошуку позабюджетного фінансування, зокрема госпдоговорів в межах України та грантів у міжнародних наукових фондах для підвищення матеріального становища співробітників наукових тем і покращення наукової інфраструктури;
- підвищення загальної публікаційної активності наукових співробітників, одночасно із збільшення частки публікацій у рейтингових журналах;

- кваліфікованої підготовки і супроводу запитів на нові конкурси, проекти, гранти;
- розширення кількості активних науковців, які подають проекти на різноманітні конкурси;
- підвищення впізнаваності наукової діяльності інституту, що вимагає інтенсифікації інформаційної активності в медіа, наповнення профілів науковців актуальною інформацією.

4. МІЖНАРОДНА СПІВПРАЦЯ

Міжнародне співробітництво в ННІ «Інститут геології» за 5 років 2020-2024

1. Участь у двосторонніх міжнародних угодах

Двосторонні міжнародні угоди юридично регламентують міжнародні зв'язки між університетом та партнерами. Такі угоди найчастіше підписуються на рівні університетів або структурних підрозділів. Можуть бути білатеральними або у рамках певного проєкту (Erasmus+, Horizon Europe і т. ін.). Повна інформація щодо міжуніверситетських угод наведена на сайті відділу міжнародних зв'язків:

<https://international.knu.ua/partnerstva/university/>

<https://international.knu.ua/partnerstva/partnery-za-programoyu-erazmus/partnery-za-programoyu-erazmus-diyuchi-proekty/>

Угоди на рівні підрозділів укладаються більшою мірою задля декларації намірів.

Усі зазначені види угод укладаються заради регламентації реального співробітництва на різних рівнях. Тому, на сьогодні позиція університету полягає у підписанні нових та підтриманні дії старих угод лише за умови їх реальної імплементації конкретними виконавцями.

В ННІ «Інститут геології» міжуніверситетські та міжінститутські угоди діяли наступним чином:

- В межах виконання підписаного Меморандума про взаєморозуміння з Технологічним інститутом Карлсруе (Німеччина), проведено Серію лекцій «Міська трансформація та конверсія у Східній Європі» для українських та німецьких студентів. Реалізовано професором кафедри геоінформатики Дмитром Ляшенком. Лінк на лекції: https://youtu.be/3cvhZmH_2N0
- Дмитро Кравченко був членом журі по захисту дисертації Катерини ПОЛЯКОВСЬКОЇ на здобуття наукового ступеня доктора філософії з геології за програмою подвійної аспірантури між КНУ імені Тараса Шевченка та Університетом Лотарингії (Франція).
- Дмитро Кравченко в рамках угоди про співробітництво з Університетом Лотарингії (Республіка Франція) брав участь у тижні стажування персоналу.
- Олена Іванік співпрацює та координатором у рамках угоди про співробітництво між Університетом Лотарингії та КНУ (підписана у 2022 р.).
- Угода про створення спільної лабораторії «GREENTECH» між Університетом Лотарингії та КНУ (підписана у 2024, координатор Олена Іванік).
- Договір 1-1U9AYU7 від 13.11.2023 з концерном Schlumberger (Шлюмберже) в Європі про надання права Київському національному університету імені Тараса Шевченка використовувати на безоплатній основі програмного забезпечення компанії Шлюмберже для освітніх та наукових цілей до 31 серпня 2026 року (координатор доц. Онищук В.І.). Грант на програмні продукти Petrel, Petromod, TechLog (по 10 ліцензій), Eclips, Ocean (по 1 ліцензії).

- У 2020-2022 відбувалося співробітництво з компанією Шлюмберже – продовжений університетський грант на програмні продукти Petrel, Petromod, TechLog (по 7 ліцензій), отриманий грант на Eclips (3 ліцензії). (координатор доц. Віршило І.В.)
- Проф. Нестеровський В.А. (2020-2021): В рамках договору між КНУ імені Тараса Шевченка і Університетом Пуатьє (Франція) співробітництво у спільній підготовці аспірантів. У 2021 р. у Франції на загальному міжнародному журі за участю членів кафедри відбувся захист дисертації А. Чуприни, яка отримала ступінь Доктора філософії (PhD) за спеціальністю Науки про Землю (2022).
- Проф. Огар В.В. (2020-2022 рр.): Наукова співпраця з Льежським Університетом (University of Liege (ULg), Бельгія у дослідженні кам'яновугільних відкладів. Опублікована спільна наукова стаття (2022).
- Проф. Огар В.В., проф. Карпенко О.М.(2021-2024): Науково технічне співробітництво з Карагандинським технічним університетом, Республіка Казахстан. Меморандум про взаєморозуміння від 04.02.2021р. на 2021-2025 рр. Тема співробітництва: Нафтогазоносність Республіки Казахстан, наукове консультування 2-х PhD докторантів. Спільні наукові публікації.
- Проф. Карпенко О.М. (2024): участь у захисті PhD закордонної докторантки А. Абдулліної як наукового керівника, Карагандинський технічний університет, Респ. Казахстан.
- Проф. Огар В.В. (2024): участь у захисті PhD закордонної докторантки А. Абдулліної як члена наукової спецради, Карагандинський технічний університет, Респ. Казахстан.
- У рамках угоди з Університетом Миколаса Ромеріса, Литва стажування (онлайн) пройшли Олександр Меньшов та Любов Тустановська.
- У рамках угоди з університетом Урбіно, Італія, стажування проходили студенти та викладачі. Координатор Віталій Зацерковний.

Таким чином, за звітний період доробок в ННІ «Інститут геології» склав усього активностей 15, у тому числі за кафедрами:

- Геології нафти і газу: 5
- Геоінформатики: 4
- Загальної та історичної геології: 4
- Геофізики: 2
- Геології родовищ корисних копалин: 0
- Геохімії, мінералогії та петрографії 0
- Гідрогеології: 0

2. Участь у міжнародних освітніх і наукових проєктах і програмах

На сьогодні у сучасних умовах для України участь у міжнародних грантових проєктах стає основною можливістю науковцям, викладачам, аспірантам, студентам проходити стажування, проводити наукові вишукування, виїздити за кордон на конференції, отримувати додаткову конкурентну заробітну платню. Існують як глобальні грантові проєкти (наприклад Erasmus+, Horizon Europe, NATO for Peace and Security, FAO, DAAD і багато інших), так і локальні проєкти (посольства, фундації і т. ін).

В ННІ «Інститут геології» за звітний період функціонували такі проєкти:

- Демидов В.К. працював у рамках проєкту Geothermal Ukraine - an Empowering Change for Good: Making difference in technology for rapid deployment. Application number: 10093102. Конкурс: Innovate Ukraine – підтримка енергетичного відновлення України. Організація фінансування: Innovate UK. Проєкт на 2024-2026 рр.
- Ляшенко Д.О. брав участь у роботі Дистанційної лабораторії містобудування та дизайну – ініціативи Технологічного інституту Карлсруе (KIT) онлайн викладання студентам у сфері геоінформаційних технологій та містобудування фінансована Німецькою службою академічних обмінів (DAAD) (лютий – травень 2024 та вересень-грудень 2024)
<https://u.pcloud.link/publink/show?code=XZ7TUX5ZKhusEcwvmtV9h9XbuBfBPfbRB22X>
- Іванік О.М., Кравченко Д.В., Гадяцька К.П. учасники спільного дослідницького проєкту з Університетом Сіті (Лондон, Велика Британія) «Building landslide-resilient communities» («Протистояння зсувній небезпеці: суспільні виклики»), 2019-2021.
- Іванік О.М., Кравченко Д.В., Гадяцька К.П. Європейський проєкт LOC3G «Локалізація в геофізиці, геонебезпеках та геоінженерії» (2023-2026) за програмою «Горизонт Європа».
- Іванік О.М., Кравченко Д.В., Гадяцька К.П. Європейський проєкт MONUGEO «Modern numerical methods for high-fidelity simulation of geohazards» (2025-2028) за програмою «Горизонт Європа».
- Іванік О.М., Кравченко Д.В., Гадяцька К.П. подано проєкт GREENPOP (Geothermal Energy for Population) Call: HORIZON-MSCA-SE-2023 за програмою «Горизонт Європа»
- Оцінка ризиків зсувної небезпеки та впливу на суспільство (2022-2024) за програмою RAUSE (Франція) (Іванік О.М.).
- Проєкт PANTERA «Оцінка швидкостей денудаційних процесів в тропічній Африці» (2023-2024) (Іванік О.М.)
- Проєкт Ерасмус+ з університетом Лотарингії, Франція (2018-2024 рр.) (Іванік О.М.)
- Подано проєкт INSPIRE (Integrated Strategies for Proactive, Resilient Coastal Communities: Advancing Sustainable Management in Response to Climate Change за програмою «Горизонт Європа» Call: HORIZON-MSCA-SE-2023 (Іванік О.М.).
- Підготовка заявки на участь в проєкті НФДУ 2023.01 Спільні українсько-швейцарські проєкти з виконання наукових досліджень – керівник проф. Вижва С.А. (не отримали) – 2024 рік (підготовка проєкту доц. Шабатура О.В., доц. Онищук В.І.).
- Український Науково-Технологічний Центр, УНТЦ. Development and implementation of multitask magnetometer survey methodology (Розробка та впровадження методології багатозадачних магнітометричних досліджень). – к.геол.н. Попов С.А. (грант, отримали) – 2024 рік.
- Проф. Карпенко О.М. (2022-2026): Науковий грант за програмою Європейського Союзу Horizon-2020 Grant Agreement number: 101008140 — EffectFact — H2020-MSCA-RISE-2020. Отримано.
- Проф. Карпенко О.М. (2024): Проєкт Innovate Ukraine, Великобританія: Грант № 10093102 "Geothermal Ukraine - an Empowering Change for Good: Making difference in technology for rapid deployment", UK Research and Innovation. Отримано.
- Проф. Огар В.В. У 2023 р. Подавав запит на Sepkoski Grants, 2023, Paleontological Society International Research Program (PalSIRP) з метою фінансування участі у 14th Symposium of the International Fossil Coral and Reef Society (IFCRS) Poland, 10-16 September 2023. Запит не підтримано.

- Марія Курило: участь у проекті створення спільної Європейської геологічної служби Європи GSEU – Geological Survey for Europe Work Package 2 - Critical Raw Materials, International Centre of Excellence and United Nations Framework Classification, де беруть участь Геологічні служби всіх країн ЄС).

- Марія Курило бере участь у проекті CTS - CO₂ Transport and Storage directly from a ship, який координує Норвезький науковий центр NORCE.

- Марія Курило бере участь у проекті Geothermal Ukraine - an Empowering Change for Good. Innovaite Ukraine (Великобританія).

Марія Курило бере участь у проекті BLOOM, який починає фінансуватися за програмою Horizon 2020 в грудні поточного 2024 року.

- Виконувався грант «Інноваційне націлювання і переробка руд W-Sn-Ta-Li: на шляху до самозабезпечення ЄС» (співкоординатор від Інституту доцент Грінченко О.В.).

- У 2023 році професор Митрохин О.В. одержав грант Українсько-австралійського дослідницького фонду, підтримуваного Австралійською академією наук, для виконання наукового проекту «Ar-Ar isotope dating of mafic dykes in the Ukrainian Shield and the area of the Ukrainian Antarctic station». За цим грантом у 2024 році до провідної дослідницької лабораторії у Австралії було надіслано зразки мінералів та гірських порід для Ar-Ar ізотопного датування. Отримання результати датування очікується у грудні 2024 року.

- Олександр Меньшов з 2023 року проводив науково-дослідну роботу у рамках гранту PAN.BFB.S.BWZ.394.022.2023 «Кількісний аналіз магнітних властивостей ґрунтів для оцінювання забруднення важкими металами внаслідок військових дій в Україні» (Quantifying magnetic properties of soils to evaluate sustainable hazards from heavy metal pollution due to military activities in Ukraine), що реалізується у рамках програми підтримки українських дослідницьких колективів Польської академії наук, що виконується у співпраці з Національною академією наук США, науковий керівник Бондар К.М.

- В рамках програми “EU4Environment – Water Resources and Environmental Data” асистент кафедри гідрогеології та інженерної геології Наталія ЛЮТА бере участь у проекті «UPDATE AND FINALISATION OF THE RIVER BASIN MANAGEMENT PLAN (RBMP) FOR DNIPRO RIVER BASIN IN UKRAINE». Фінансування Європейського Союзу (ENI/2021/424-550), співфінансування Австрійської агенції розвитку (Austrian Development Agency) та Водного агентства Artois Picardie, Франція (Artois Picardie Water Agency).

Таким чином, за звітний період доробок в ННІ «Інститут геології» склав усього активностей 22, у тому числі за кафедрами:

- Загальної та історичної геології: 8
- Геології родовищ корисних копалин: 4
- Геоінформатики: 3
- Геології нафти і газу: 3
- Геофізики: 2
- Геохімії, мінералогії та петрографії 1
- Гідрогеології: 1

3. Академічна мобільність та відрядження

Основним шляхом підвищення кваліфікації, підтвердженням особистісного фахового та наукового зростання є участь в академічній мобільності та наукових конференціях.

За звітний період відбулися такі активності:

- Цюпа І.В. – стажування “Research Vetting, Individual Cybersecurity, and Knowledge Security Training for Ukrainian Researchers” 30-31 травня 2023 р. (Чехія, м. Прага, Науково-технологічний центр в Україні)
- Зацерковний В.І. – стажування «Università degli Studi di Urbino Carlo Bo», квітень 2024 р.
- Професор кафедри геоінформатики Дмитро ЛЯШЕНКО, за запрошенням Рейнсько-Вестфальського технічного університету Ахена (нім.: Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen University (RWTH) – Німеччина), 22-24 лютого 2023 р. взяв участь у Міжнародному симпозіумі та семінарі «Війна в Україні – перспективи міждисциплінарних пострадянських урбаністичних досліджень 2023» у м. Ганновер (Німеччина). Захід відбувся за сприяння фонду Фольксвагена <https://www.volkswagenstiftung.de/>.
- Олександр Меньшов пройшов стажування в Університеті Мюнхена за підтримки фонду Bayhost у 2021 році.
- Олександр Меньшов пройшов стажування онлайн у ЗВО країни, що входить до ЄС, а саме в Університеті Миколаса Ромеріса (м. Вільнюс, Литва) у 2024 р.
- Олександр Меньшов брав участь як доповідач та конвінер воркшопу у щорічній конференції EAGE-2024, Осло, Норвегія (85rd EAGE Annual Conference & Exhibition).
- Діана Щука, 3 курс ОС Бакалавр, група ОЗНМ, Словацький технологічний університет в Братиславі, навчання за міжнародною програмою обмінів Еразмус+, 2024.
- Ксенія Вій, 4 курс ОС Бакалавр, група ОЗНМ, Словацький технологічний університет в Братиславі, навчання за міжнародною програмою обмінів Еразмус+, 2024.
- Марина Ільчук, 3 курс ОС Бакалавр, група ОЗНМ, Словацький технологічний університет в Братиславі, навчання за міжнародною програмою обмінів Еразмус+, 2024.
- Тетяна Малік, стажування Словацький технологічний університет в Братиславі, 2024.
- Дмитро Кравченко: 30 вересня – 8 жовтня 2024 р. – Лундський Університет (Королівство Швеція), стажування за програмою Еразмус+.
- Дмитро Кравченко: 14-21 грудня 2024 року – Університет Лотарингії (Французька Республіка) – викладання, стажування, робота у складі журі із захисту дисертації доктора філософії з геології.
- Дмитро Кравченко: 4-10 березня 2024 року – Участь у семінарі школи аспірантів «Earth and Planetary Science» в Університеті Флоренції.
- Дмитро Кравченко 11-17 березня 2024 року – Участь у установчій зустрічі по Європейському проекту LOC3G «Локалізація в геофізиці, геонебезпеках та геоінженерії» (2023-2026) за програмою «Горизонт Європа».
- Сергій Вижва та Дмитро Кравченко: 14 – 23 червня 2024 року - Університет Лотарингії (Французька Республіка) тиждень стажування персоналу, відкриття міжуніверситетської лабораторії «GREENTECH» між Університетом Лотарингії та КНУ (2024).
- Дмитро Кравченко: 4 – 14 жовтня – Саарлендський Університет (Німеччина), стажування у підготовці проєктів Еразмус+ (KA1 та KA2).

- Олена Іванік: 03.05-14.08. 2022 року наукове стажування та викладання, Університет Лотарингії (Франція), 480 годин, 16 кредитів ЄКТС.
- Олена Іванік: 01.10.2022-15.07.2024 - наукове стажування в Центрі петрографічних та геохімічних досліджень (CRPG) академії наук Франції (CNRS), лауреат програми PAUSE уряду Франції.
- Тустановська Любов: Словацький технічний університет Братислави Інститут SPECTRA Менеджменту та передових технологій, Словацька Республіка (стажування з 17.10.24 – 17.01.25, онлайн та офлайн). Onsite -17/10/24-19/10/24 м.Братислава.
- Тустановська Любов: Онлайн - стажування у ЗВО країни, що входить до ЄС, - в Університеті Миколаса Ромеріса (м. Вільнюс, Литва) у 2024 р.
- Подвійна PhD аспірантура із захистом дисертації в 2021 р. в Університеті Пуатьє аспірантки кафедри геології нафти і газу Чуприни А.М. (2020-2021 рр.).
- Проф. Нестеровський В.А. – участь у захисті дисертації в Університеті Пуатьє аспірантки кафедри геології нафти і газу Чуприни А.М. в 2021 р.
- Студ. Яковенко М.І. – конкурс студентських робіт E-NNOVATE, International Innovation show, Польща (2021 р.) – золота медаль, Польща.
- Студ. Яковенко М.І. – конкурс студентських робіт I-FEST², the International Festival of Engineering Science and Technology in Tunisia (2021 р.) – срібна медаль, Польща.
- Проф. Карпенко О.М. – 2 закордонні відрядження (2023 р.) в Великобританію, ун-т Аберістуїт по грантовій програмі Horizon-2020 Grant Agreement number: 101008140 — EffectFact — H2020-MSCA-RISE-2020.
- Ас. Чуприна А.М. (2023 р.) – участь у виставці 44e salon mineraux fossiles (la protection du patrimoine mondiale des fossiles en Ukraine), Колекція найдавнішої безскелетної біоти
- Університет м.Пуатьє (Франція).
- Проф. Огар В.В. (2023 р.) - 14-ий Симпозіум Міжнародного товариства з викопних коралів і рифів (IFCRS), Інститут палеобіології ім. Романа Козловського Польської Академії Наук (Польща, Варшава).
- Ас. Чуприна А.М. (2024 р.) – участь у конференції ONS Foundation, м. Ставангер, Норвегія.
- Осипенко Вікторія брала участь у польсько-українській школі "Polish-Ukrainian summer camp for young scientists" 11-19.09.2022. Є сертифікат 180 годин
- Осипенко Вікторія: Peculiarities of Scientific and Pedagogical Activity in Higher School: Experience of EU Countries - курси підвищення кваліфікації, 180 годин (6 кредитів), Варшава (Польща), 15.07-30.08.2024. Є сертифікат.
- Митрохин О.В. у січні – травні 2020 року за програмою академічної мобільності брав участь у сезонних дослідженнях 25-ї Української антарктичної експедиції, пройшов наукове стажування та підвищив кваліфікацію у проведенні польових геологічних досліджень в умовах Антарктики.
- Студентка четвертого курсу Кристина ЩЕРБИЦЬКА (спеціальність 103 Науки про Землю, ОП «Геологія», група «Геологія, пошуки та оцінка корисних копалин»), студентки першого курсу магістратури Дарія ЧЕРТОВА (ОП «Геохімія та мінералогія») та Анастасія ПОРТНОВА (ОП «Геологія») прийшли відбір на участь у Літній школі карсту та спелеології, яка проводиться Вроцлавським університетом в рамках проекту «Arqus для України» та фінансується Національним агентством академічних обмінів Польщі (NAWA). Літня школа проходила з 16 по 23 липня у Вроцлаві та Краківсько-Ченстоховській височині.

- Мазурик Ліліана, 3 курс ОС Бакалавр, група геофізиків, Французька республіка, Університет Лотарингії, м. Нансі (24.05.24-23.07.24), на навчання за міжнародною програмою обмінів Еразмус+.
- Андрійчук Юлія, 3 курс ОС Бакалавр, група геофізиків, Французька республіка, Університет Лотарингії, м. Нансі (24.05.24-23.07.24), на навчання за міжнародною програмою обмінів Еразмус+.
- Андрійчук Юлія, 3 курс ОС Бакалавр, група геофізиків, Канада, Університет Реджайна, м. Реджайна (26.07.24-17.11.24), на стажування за міжнародною програмою "Mitacs Globalink Research Internship".
- З 1 жовтня 2022 р. по 23 лютого 2023 р. студентка 2-го курсу магістратури ОП «Геологія» Оксана БОНАЦЬКА проходила та успішно завершила навчання за програмою академічної мобільності у Загребському Університеті.
- Доцент Андрій ГОЖИК та доцент Дмитро КРАВЧЕНКО з 2 по 6 жовтня 2023 р. проходили стажування у Лундському університеті за програмою ЕРАСМУС+. Мета стажування – внутрішні системи забезпечення якості освіти, налагодження співпраці з Департаментом геології.
- Асистент Софія КОШАРНА проходила підвищення кваліфікації до Науково-дослідницького Інституту Геогідрологічного захисту, м. Барі, Італія (Research Institute For Geo-hydrological protection) на підставі гранту від Італійської Національної Дослідницької Ради (Italian National Research Council) № IRPI-BA UA-SC 01-2023 з 15.09.2023 по 15.09.2024. Фінансування стажування здійснюється за рахунок Італійської Національної Дослідницької Ради без збереження заробітної плати у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка.
- З 30.03.2022 по 04.06.2022 року доцент Анжеліна МЕНАСОВА проходила стажування у Музеї еволюції Інституту палеобіології Польської академії наук. В рамках стажування працювала з колекціями музею, перевела сайт музею українською мовою, проводила екскурсії для дітей з України.
- Інженер 1 категорії, кандидат наук Людмила ПЛІЧКО з 22.04.2022 по 31.12.2022 тимчасово працевлаштована в Університеті Масарика, (Факультет наук, Інститут геологічних наук), Чеська Республіка, на посаду дослідника з повною зайнятістю для викладання (гідрогеологія та геохімія оточуючого середовища) та досліджень стану поверхневих та підземних вод з використання ГІС, моніторингу забруднення вод з метою вивчення впливу на геологічне середовище та картування.
- З 30.05.2022 по 05.06.2022 доц. Оксана ДИНЯК брала участь у програмі академічної мобільності, яка відбувалась в рамках програми Erasmus+, мобільності персоналу для викладання на запрошення університету імені Яна Кохановського, м. Кельце, Польща. Метою візиту було проведення для студентів університету імені Яна Кохановського лекцій, практичних занять, майстер-класів (8 навчальних годин на тиждень)
- З 10.01.2022 по 30.11.2022 асистент кафедри гідрогеології та інженерної геології Софія КОШАРНА проходила наукове стажування у Технологічному інституті штату Монтана, м. Б'ютт (США) за програмою академічних обмінів імені Фулбрайта.
- Після початку повномасштабного вторгнення РФ в Україну від професора Університету Урбіно імені Карло Бо (Італія) Mauro De DONATIS надійшла пропозиція щодо можливості навчання студентів та стажування викладачів й співробітників. Цією пропозицією скористався проф. Віталій ЗАЦЕРКОВНИЙ, який прибув до згаданого університету та за активної участі якого в цей університет прибуло 18 студентів ННІ

«Інститут геології» різних курсів та освітніх програм. Для студентів було створено окрему програму з геології – своєрідний факультатив, надано житло та фінансову підтримку.

- Ксенія БОНДАР брала участь у тренінгах COST Action SAGA Training School 'MAGNETIC LABORATORY METHODS IN SUPPORT OF ARCHAEO-GEOPHYSICAL RESEARCH' Інститут геофізики, Прага, Чеська Республіка).

- У 2022 році проведено польові роботи з госпдоговірної теми №18ДП049-01 «Науковий супровід геологорозвідувальних робіт на уран та інші корисні копалини в Ісламській Республіці Мавританія». Науковий керівник доцент Іван ВІРШИЛО.

- У вересні - грудні 2021 року осередок AAPG взяв участь у SPE Europe Energy GeoHackathon-2021 (вступні лекції по основам геотермальної енергії, технологіям, моделювання через Python (Jupyter), робота та моделювання за отриманим датасетом). Учасники - Марія САХАРЧУК, Ігор РАДІОН, Богдан КРУГЛОВ, Артем КОРНІЄНКО, Іван ВІРШИЛО.

- 23-25 листопада 2021 року студентський осередок AAPG взяв участь у конференції SPE Eastern Europe Subsurface Conference та 5th International Fuel Congress. Призові місця: Best Conference Paper - 2 місце - Роман БУКАТЮК, Professional awareness quiz - 1 місце - Артем КОРНІЄНКО, 3 місце - Роман БУКАТЮК.

- 6-8 квітня 2021 року студентський осередок AAPG взяв участь у 4th AAPG geothermal cross-over workshop. (Артем КОРНІЄНКО, Антон ІВКО).

Таким чином, за звітний період доробок в ННІ «Інститут геології» склав усього активностей 49, у тому числі за кафедрами:

- Геоінформатики: 16
- Загальної та історичної геології: 12
- Геофізики: 8
- Геології нафти і газу: 8
- Геохімії, мінералогії та петрографії: 5
- Гідрогеології: 3
- Геології родовищ корисних копалин: 1

4. Прийом закордонних викладачів, науковців, студентів

Даний вид міжнародного співробітництва в умовах спочатку пандемії, а потім війни з очевидних причин став не досить популярним.

Хоча слід відзначати навіть у такі часи присутність здобутків в ННІ «Інститут геології, а саме:

- Прийняли в Навчально-науковому інституті «Інститут геології» з 21.11.2024 по 30.11.2024, та з 03.06.2024 по 07.06.2024 наукового співробітника Словацького технічного університету в Братиславі (Словацька Республіка) Наталію ЄГОРЧЕНКОВУ (Nataliia Yehorchenkova) для читання лекцій в рамках програми Erasmus+ International Credit Mobility Staff Mobility for Teaching.

- Влітку 2021 року ННІ «Інститут геології» став базовою установою з проведення двомісячного стажування трьох студентів з Вищій школи геології Університету Лотарингії, Франція за програмою академічної мобільності ERASMUS+: Жермана

Гюїйо (Germain Guillot), Ліліан Шлере (Lilian Schleret) – 14.06.2021 до 15.08.2021 р., Ніколя Габорі (Nicolas Gaborit) – 10.07.2021 до 28.08.2021 р. Програма стажування включала зустріч, поселення та ознайомлення з Університетом (Олександр МЕНЬШОВ), георадарну зйомку, обробку та інтерпретацію її результатів для археологічних досліджень (Ксенія БОНДАР), роботу в петрофізичній лабораторії (Іван ОНИЩУК, Олена КРАСНІКОВА), геологічні екскурсії в рамках першої навчальної практики до с. Нові Петровці, смт. Головіно та смт. Хорошів (Олена ІВАНІК, Анжеліна МЕНАСОВА), польова навчальна практика з геологічного картування в с. Космач (Дмитро КРАВЧЕНКО), виробниче стажування в ТОВ «Украспецгеологія» – обробка даних ГДС в головному офісі та стажування на польових роботах в Полтавській області (Сергій ВИЖВА, Олег СТАСІВ). За результатами стажування студенти підготували фінальний звіт та успішно його захистили комісії (Олена ІВАНІК, Дмитро КРАВЧЕНКО). За результатами стажування французькі студенти отримали два сертифікати – від ТОВ «Украспецгеологія» та власне від Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

- З 1 по 30 вересня на базі ННІ «Інститут геології» пройшли онлайн стажування вісім співробітників кафедри геології та розвідки родовищ корисних копалин Карагандинського державного технічного університету (Казахстан) під керівництвом проф. Сергія ВИЖВИ, проф. Володимира МИХАЙЛОВА, проф. Віталія ЗАЦЕРКОВНОГО, доц. Сергія ШНЮКОВА, доц. Миколи РЕВИ.

Таким чином, за звітний період доробок в ННІ «Інститут геології» склав усього активностей 5, у тому числі за кафедрами:

- Геоінформатики: 4
- Геофізики: 2
- Загальної та історичної геології: 2
- Геології родовищ корисних копалин: 1
- Геохімії, мінералогії та петрографії 1
- Геології нафти і газу: 0
- Гідрогеології: 0

5. Інші види міжнародного співробітництва

Міжнародне співробітництво тісно пов'язане з науковою, освітньою, адміністративною компонентами, а також більшістю форм сучасної діяльності викладачів, науковців та адміністрації ЗВО. Сюди входять співпраця з посольствами, міжнародними організаціями, членство в міжнародних фахових організаціях (для геологів це в першу чергу EAGE, SEG, AAPG, EGU і т. ін.). Тому, у даному підрозділі спробуємо навести основний доробок з міжнародного співробітництва, який не є строго регламентованим за позиціями (як у розділах вище).

За останні 5 років в ННІ «Інститут геології» відбулися такі події:

- Іванік О.М.: голова комітету «Geohazards» EAGE. Організація та проведення воркшопу «Shallow subsurface cavities: identification and characterization with geological and geophysical methods» (Іванік О.М., Меньшов О.І.). в рамках The 85th Annual Conference & Exhibition, Oslo, Norway, 14.06. 2024

-Меньшов О.І.: член комітету «Geohazards» EAGE. Організація та проведення воркшопу «Shallow subsurface cavities: identification and characterization with geological and geophysical methods» (Іванік О.М., Меньшов О.І.). в рамках The 85th Annual Conference & Exhibition, Oslo, Norway, 14.06. 2024

- Організація та проведення міжнародного семінару з оцінки зсувної небезпеки LANDSLIDE, що проводився під егідою EAGE у 2021, 2023 рр (Іванік О.М. – голова оргкомітету).

- Організація першого воркшопу із Технологій зеленої енергетики між КНУ імені Тараса Шевченка та Університетом Лотарингії (вересень, 2023), Іванік О.М.

- Організація круглого столу «Україна в глобальному світі» (м. Нансі, Франція, 2023 р.); Іванік О.М.

- Співорганізація першого міжнародного українсько-італійського семінару “Landslides hazards: analysis, assessment, monitoring and forecasting”, Florence, Italy (2024) (Іванік О.М., Кравченко Д.В.)

- Зустріч з делегацією від SPE на чолі з регіональним директором в Європі паном П'єром Емануелем Д'Юар. Андрій Гожик, Сергій Вижва, Олександр Меньшов, Віктор Онищук, Іван Віршило. 11.09.2024

https://knu.ua/news/13323?fbclid=IwY2xjawGWyMhleHRuA2FlbQIxMAABNHQVtK8x9K C-rEPLHCTmp2pdb8mWzAmwr-Opis-vp9NECwkNZb3Z9xLkT5w_aem__Cwv8t-JQX3QSCgdeaUqfA



- Міжнародні конференція під егідою EAGE Monitoring of Geological Processes (Сергій Вижва та ін.).

- Членство в EAGE співробітників ННІ «Інститут геології» (Олександр Меньшов та ін.).

- Місцевий відділ (Local Chapter) SPE. Президент Юлія Андрійчук, 3 курс ОС Бакалавр, група геофізиків. <https://www.spe.org/en/chapter/6381>

- Міжнародна співпраця з компанією Shearwater (2022-2023 – координатор доц. Тищенко А.П.).

- Міжнародна співпраця з компанією Ellis (20220-2021 – координатор доц. Тищенко А.П.)

- Компанія Schlumberge (SLB) провела тренінги для студентів, аспірантів, співробітників ННІ «Інститут геології»: 15-18 жовтня 2024 р. (геофізика в Petrel,

інструктор Роман Петрокушин) та 28-31 жовтня 2024 року (геологія в Petrel); 17 – 20 жовтня 2023 курс з основ геофізичної інтерпретації в програмному забезпеченні Petrel (інструктор Роман Петрокушин), 24 – 27 жовтня 2023 основи геологічної інтерпретації і створення цифрових 3Д моделей в ПЗ Petrel (інструктор Анастасія Шибецька), 1 жовтня – 3 листопада 2023 основи розробки родовищ в ПЗ Petrel та Eclipse (інструктор Олег Лукін), 4 – 16 листопада 2023 Pipesim, 4 – 8 грудня 2023 – Drillbench, 13 – 15 грудня 2023 – Techlog.

- 18-22 березня 2024 року в ННІ "Інститут геології" курс "Тріщинуваті колектори" (FRACTURED RESERVOIRS). Лектор - провідний фахівець фірм Total і Elf Etienne MOREAU

- Проф. Огар В.В., член International Fossil Coral and Reef Society (IFCRS), активний учасник Симпозіумів, що проводяться через кожні чотири роки в різних країнах світу.

- Олександр Меньшов член Європейської Асоціації Геонауковців та Інженерів (EAGE) у т.ч. Geohazards Community Board Member, Європейського Союзу Геонаук (EGU), Міжнародної Асоціації Геомagnetизму та Аерономії (IAGA), Німецької Екологічної Фундації (DBU).

- Олександр Меньшов провів тренінг: Magnetic method in soil pollution assessment. Lession for the former military personnel educated/experienced in agriculture, GIS, environmental protection. Program for the experts of the soil assessment destructed with the war. Organizers: Sumy National Agrarian University (Ukraine), Royal Agrarian University (UK), ETH Zurich (Switzerland), BFH HAFL (Switzerland), The Conflict and Environment Observatory (UK), LSN Ltd (UK). November 13 - November 13, 2023. <https://snau.edu.ua/pidgotovka-ekspertiv-z-ocinki-stanu-%D2%91runtiv-poshkodzhenix-unaslidok-bojovix-dij/>

- Олександр Меньшов провів тренінг: Магнітометричний метод в оцінці забруднення ґрунтів. Підготовка експертів з оцінки стану ґрунтів, пошкоджених унаслідок бойових дій. Organizers: Sumy National Agrarian University (Ukraine), Royal Agrarian University (UK), ETH Zurich (Switzerland), BFH HAFL (Switzerland), The Conflict and Environment Observatory (UK), LSN Ltd (UK). August 14, 2024. <https://soil-expert.snau.edu.ua/video-ua/14-08-2024/>

- Олександр Меньшов провів тренінг: Menshov O. Magnetic studies of soil in Ukraine. Lecture for the graduate students in the Karadeniz Technical University (Turkey). December 12, 2023. <https://www.ktu.edu.tr/fbe/etkinlik/magnetic-studies-of-soil-in-ukraine-dr-oleksandr-menshov-ukraine-iJs>
<https://www.youtube.com/watch?v=RrcQMoUXGj8&t=406s>

- Відбулася зустріч з представниками посольства Японії в Україні, КОВА та делегацією Японії «Японське міжнародне агенство із співробітництва», «Міністерство природних ресурсів Японії» та ін. Щодо можливостей моніторингу вмісту азбесту у природних об'єктах. Вижва Сергій та ін.

- Марія Курило представник ННІ «Інститут геології» у міжнародних організаціях у сфері вивчення і виробництва критичної мінеральної сировини: European Raw Materials Alliance (ERMA), European Battery Alliance (EBA).

- Марія Курило фіналіст європейського акселератора стартапів EIT Jumpstarter Raw Materials з проектом Critical HydroMinerals Calculator.

- Марія Курило фіналіст акселератора для стартапів Science to Market Accelerator (Український фонд стартапів разом з SET University) з проектом Critical HydroMinerals

Calculator.

- 3 15 по 19 березня 2021 р. в ННІ «Інститут геології» Київського національного університету імені Тараса Шевченка пройшов тижневий курс професора Бернара Лебона (Bernard LEBON) (TOTAL TPA) «Інженерія та моделювання резервуарів» («Reservoir Engineering & Simulation») для студентів, аспірантів та співробітників ННІ «Інститут геології», а також представників сторонніх закладів вищої освіти та виробничих установ. На курс було зареєстровано 25 учасники (ННІ «Інститут геології» – 19 учасників, Укргазвидобування – 2, Yug-Neftegaz – 1, Tvis – 1, Geonix – 1, Zahidukrgeologiya – 1). 20 учасників повністю пройшли курс, успішно склали підсумковий тест та отримали сертифікати про проходження курсу.

- 3 29 березня до 2 квітня 2021 року в ННІ «Інститут геології» пройшов тижневий курс професора Домініка АМІЛОНА (Dominique AMILHON) (TOTAL, TPA) «Принципи інтерпретації та застосування 3Д сейсморозвідки» («PRINCIPLES OF 3D SEISMIC INTERPRETATION AND APPLICATION») для студентів, аспірантів та співробітників ННІ «Інститут геології», а також представників сторонніх закладів вищої освіти та виробничих установ. На курс було зареєстровано 17 учасників (ННІ «Інститут геології» – 13 учасників, Інститут геологічних наук НАН України – 2, Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка» – 1, U.B. Seismic Ukraine – 1). 11 учасників повністю пройшли курс, успішно склали підсумковий тест та отримали сертифікати про проходження курсу.

- У березні 2021 року студентський осередок AAPG взяв участь у змаганнях Imperial Barrel Award – було розроблено та моделювання родовища за отриманим датасетом. Учасники: Роман БУКАТЮК, Кіра БОРИСЕНКО, Роман ПЕТРОКУШИН, Артем КОРНІЄНКО, керівник команди Іван ВІРШИЛО.

- Акредитована магістерська англomовна програма «Applied Geology» (до 18 травня 2026 року).

- 8 жовтня 2021 р. в ННІ «Інститут геології» пройшла онлайн зустрічі з представниками Французького Інституту в Україні, професором Патріком Хенаф (Patrick Henaff), консультантом фірми TOTAL Жаном-Люком Дебру, а також координатором співпраці з Університетом Лотарингії (Нансі, Франція) проф. Оленою ІВАНІК. На зустрічі обговорювались можливості академічної мобільності та співробітництва із науковими та освітніми установами Франції.

- 11 та 12 жовтня 2021 р. студенти та аспіранти мали можливість долучитись до онлайн зустріч з фахівцями скандинавських міністерств, промислового сектору та університетів у рамках Raw Materials University Days 2021, який координувався Університетом Тромсьо (Арктичний університет Норвегії). На зустрічі обговорювались питання можливості працевлаштування випускників, відкриття власного бізнесу, продовження навчання за освітніми програмами з Геології та Наук про Землю. Підтверджена участь у семінарі – аспірантка кафедри загальної та історичної геології Катерина ПОЛЯКОВСЬКА.

- У лютому 2020 року Меньшов О.І. провів зустріч у Представництві федеральної землі Баварія в Україні. Отримано попередню домовленість на спільну подачу проектної пропозиції із Університетом Мюнхена.

Таким чином, за звітний період доробок в ННІ «Інститут геології» склав усього активностей 29, у тому числі за кафедрами:

- Геоінформатики: 11
- Геофізики: 10
- Загальної та історичної геології: 9
- Геології родовищ корисних копалин: 3
- Геології нафти і газу: 1
- Геохімії, мінералогії та петрографії: 1
- Гідрогеології: 0

6. Виконання в ННІ «Інститут геології» ПРІОРИТЕТНИХ ЗАВДАНЬ РЕКТОРА НА 2024 РІК

У звіті ректора в 2024 році перед університетом та персоналом було поставлено ряд пріоритетних завдань з метою інтенсифікації міжнародного співробітництва, підвищення рейтингових показників і т. ін. Порівняємо ці завдання із отриманими результатами в ННІ «Інститут геології» за останні 5 років:

- *Подальша інтенсифікація форм міжнародної академічної мобільності із дотриманням вимог забезпечення якості вищої освіти, зокрема, забезпечення використання форм віртуального обміну (дистанційної мобільності).*

Виконане. Викладачі, науковці, студенти та аспіранти брали участь у академічній мобільності, у тому числі онлайн.

- *Використання можливостей багатосторонньої співпраці в міжнародних професійних мережах.*

Виконане. Викладачі, науковці, студенти та аспіранти є керівниками та членами EAGE, SEG, AAPG, EGU, IAGA, DBU і т. ін.

- *Активізація участі Університету у міжнародних проєктах, що фінансуються ЕРАЗМУС, мобілізація кадрового та контентного складових у представленні університету у міжнародній проєктній діяльності.*

Виконане. Викладачі, науковці, студенти та аспіранти брали участь у академічній мобільності за програмою Еразмус+. Університет Лотарингії (Франція) та Словацький технологічний університет Братислави (Словаччина) розглядаються першочерговими партнерами саме для ННІ «Інститут геології».

- *Представлення Університету у міжнародних освітніх виставках, симпозіумах, форумах.*

Виконане. Викладачі, науковці, студенти та аспіранти брали участь у виставках, наприклад EAGE.

- *Посилення критеріїв і покращення показників Університету у міжнародних рейтингах з урахуванням змінених і переглянутих методологій.*

Виконане. ННІ «Інститут геології» активно працює у сфері міжнародного співробітництва, а отримані результати додаються до загальних здобутків університету, які є основою формування рейтингів.

- *Популяризація освітніх програм Університету для іноземних студентів.*

Не виконане. Під час війни для більшості іноземних студентів університет не вбачається місцем здобуття освіти.

- *Активізація роботи з іноземними представництвами України з метою поширення інформації про Університет і залучення до освітніх і науково-культурних заходів.*

Виконане. Викладачі, науковці, студенти та аспіранти беруть участь у різних заходах посольств, зокрема: Франція, Польща, Японія.

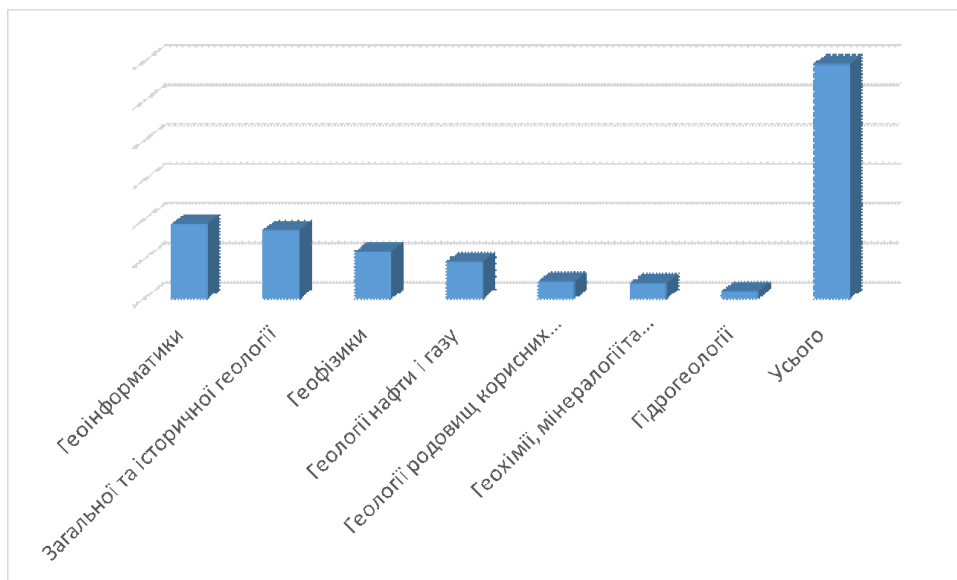
7. Загальний аналіз міжнародного співробітництва в ННІ «Інститут геології» за 2020-24 рр. та висновки

Аналізуючи здобутки в ННІ «Інститут геології» за 5 років слід відзначити загальну позитивну картину. Активності відбуваються за усіма напрямками міжнародного співробітництва. В Інституті реально діють 15 загальноуніверситетських та міжфакультетських угод, виконувалося 22 проекти, відбулося 49 стажувань та відряджень, а також 29 інших видів міжнародної роботи. Зауважимо, що цей період включає 2 роки пандемії та 3 роки війни.

Серед слабких сторін слід відзначити нерівномірний розподіл активностей за кафедрами. Крім того, фактично міжнародне співробітництво забезпечується невеликою частиною співробітників.

У підсумку за звітний період доробок в ННІ «Інститут геології» за усіма видами міжнародного співробітництва виконав усього активностей 119, у тому числі за кафедрами:

- Геоінформатики: 38
- Загальної та історичної геології: 35
- Геофізики: 24
- Геології нафти і газу: 19
- Геології родовищ корисних копалин: 9
- Геохімії, мінералогії та петрографії: 8
- Гідрогеології: 4
-



Найбільш активними співробітниками кафедр, які у найбільшій мірі забезпечили здобутки слід відзначити:

- Геоінформатики: Віршило І., Меньшов О., Зацерковний В.
- Загальної та історичної геології: Іванік О., Кравченко Д., Гадяцька К.
- Геофізики: Вижва С., Онищук І., Тищенко А.
- Геології нафти і газу: Карпенко О., Огар В., Чуприна А., Нестеровський В.А.
- Геології родовищ корисних копалин: Курило М.
- Геохімії, мінералогії та петрографії: Осипенко В., Митрохин В.
- Гідрогеології: Кошарна С.

Загалом в ННІ «Інститут геології» лідерами з міжнародного співробітництва є кафедри геоінформатики і загальної та історичної геології. Задовільна ситуація на кафедрах геофізики та геології нафти і газу. Менша активність (за рахунок лише окремих співробітників) на кафедрах геології родовищ корисних копалин; геохімії, мінералогії та петрографії; гідрогеології. Серед топових співробітників щодо міжнародних зв'язків відзначимо: Іванік О., Кравченко Д., Віршило І., Меньшов О., Карпенко О., Курило М.

8. Пріоритетні завдання та пропозиції на 2025-2029 роки

Представникам кафедр ННІ «Інститут геології» було запропоновано надати своє бачення щодо пріоритетних завдань розвитку інституту на 2025-29 рр. Нижче наведемо отримані дані, а потім виокремимо найбільш значущі завдання.

Пропозиції від кафедр:

- *Кафедра геоінформатики.* В межах реалізації Меморандума про взаєморозуміння з представниками Технологічного інституту Карлсруе (Німеччина) підготувати спільні публікації.

- *Кафедра загальної та історичної геології.* Підготовка проєктів в рамках Еразмус+ та Горизонт Європа. Розвиток співробітництва між університетами Лотарингії, Флоренції та БОКУ.

- *Кафедра геофізики.* Продовжити співробітництво за програмою Еразмус+. Розглянути створення дуальних освітніх програм з європейськими ЗВО при залученні українських компаній. Такий досвід був з Единбургським університетом, КНУ та УГВ, щоправда на даний момент не реалізований.

- *Кафедра геології нафти і газу.* Продовження міжнародного наукового співробітництва в рамках грантів : Проф. Карпенко О.М. (2022-2026), Науковий грант за програмою Європейського Союзу Horizon-2020 Grant Agreement number: 101008140 — EffectFact — H2020-MSCA-RISE-2020. Проєкт Innovate Ukraine, Великобританія: Грант № 10093102 "Geothermal Ukraine - an Empowering Change for Good: Making difference in technology for rapid deployment", UK Research and Innovation.

- *Кафедри гідрогеології; геохімії, мінералогії та петрографії; геології родовищ корисних копалин* пріоритетів та пропозицій не мають.

Таким чином, пріоритетними завданнями щодо міжнародного співробітництва в ННІ «Інститут геології» на 2025-2029 роки пропонується визначити:

- Участь у проєктах Еразмус+. Подання нових заявок спільно із закордонними партнерами, участь в мобільності за діючими угодами викладачів, науковців, студентів, аспірантів.
- Отримання грантового міжнародного проєктного фінансування. Зокрема за програмами Horizon Europa, NATO for Peace and Security та інших.
- Створення дуальних освітніх програм з європейськими ЗВО при залученні українських компаній.
- Стимулювання усіх викладачів до активної участі у міжнародному співробітництві. Як варіант, закладання зобов'язань у контракт. Преміювання за реальними здобутками.

4. ВИХОВНА РОБОТА

Головною формою виховної роботи, найбільше прийнятною і поширеною, є навчальний процес, під час якого відбувається безпосереднє спілкування адміністрації інституту і викладачів зі студентами.

Організаційний бік цієї роботи забезпечується за допомогою дирекції і завідувачів кафедр. Протягом звітного періоду діяв інститут кураторів академічних груп (близько 30 викладачів), котрі працюють за індивідуальними планами, затвердженими на кафедрах. Організацію, поточний контроль та координацію виховної роботи здійснював заступник директора Андрій ШОСТАК. План виховної роботи в інституті узгоджувався з планами роботи студентського парламенту і студентських рад.

На планах заходів із виховної роботи негативно позначилися карантинний і воєнний режими. Через обмеження, викликані дотриманням відповідних вимог, більшість запланованих заходів довелося корегувати, а деякі відтермінувати. Двічі на місяць в режимі онлайн відбувалися виробничі наради студентського активу (старостати). Це забезпечує зворотний зв'язок між деканатом та студентським колективом і водночас є однією з форм виховної, а в умовах віддаленого режиму і навчальної роботи.

Загальна кількість здобувачів освіти в ННІ «Інститут геології» становила від 409 (2020 рік) до 268 (2024 рік). Серед них були громадяни іноземних держав (із Туркменістану, Китаю, Азербайджану, Тунісу, Кот Д'Івуару, Китайської Народної Республіки), що навчалися за контрактною формою.

Протягом звітного періоду в інституті активно працювали органи студентського самоврядування – студентський парламент, студентський профком та студентська рада гуртожитку №7.

Завдяки спільним зусиллям органів студентського самоврядування, студентського профкому та активу з їх ініціативи протягом звітного періоду в інституті відбувся ряд корисних заходів. До таких можна віднести волонтерську діяльність, професійну агітацію в школах, змагання з волейболу та футболу серед команд різних курсів, проведення посвяти у першокурсники, знайомство і співпраця 1 курсу зі студентськими кураторами.

Представники студентського самоврядування брали активну участь у роботі комісії з поселення до гуртожитків. Вони надавали велику допомогу адміністрації інституту і дирекції студмістечка в організації прийому документів для поселення, формуванні списків іногородніх студентів і консультативній роботі з абітурієнтами.

Переважна більшість іногородніх студентів Інституту геології впродовж звітного періоду мешкала вдома і навчалася у віддаленому режимі.

Заступник директора і куратори академічних груп систематично відвідували гуртожитки з метою контролю і вирішення питань, пов'язаних із проживанням та побутом студентів.

Патріотично налаштовані викладачі і студенти нашого інституту активно діють як на лінії зіткнення, так і в тилу. Двоє викладачів і троє студентів інституту брали участь в бойових діях або зараз перебувають у ЗСУ. Волонтерською діяльністю різного спрямування займаються близько 20 співробітників і студентів інституту.

Перелік основних напрямків виховної роботи та її результатів і досягнень впродовж звітного періоду 2024 року виглядає наступним чином.

Етичне, моральне та патріотичне виховання:

1. Участь студентів у мистецьких проектах університету, відвідування історичних музеїв університету і Києва, залучення студентів і співробітників до благодійних акцій, участь у діяльності органів студентського самоврядування, зустрічі з ветеранами праці і учасниками бойових дій.

2. Проведення організаційно-масових заходів, присвячених ювілейним датам, присвяті в студенти, Дням інституту і професійному святу (Дню геолога), випускам бакалаврів і магістрів із врученням дипломів.

Культурно-мистецькі заходи:

1. Участь команди Інституту геології в танцювальному шоу "Розкачай" від KNU EVENTS.

2. Участь у фестивалі Skesk In KNU.

3. Підготовка студентами відеопривітань до святкових і ювілейних подій.

4. Створення музичних підбірок новітніх українських пісень.

5. Створення відео для КНУ Експо, відео для абітурієнтів у проєкті «ТиКНУ».

Соціальні та благодійні проєкти:

1. Допомога в плетінні маскувальних сіток у клубі "Планета".

2. Волонтерська діяльність при проведенні конкурсу-захисту науково-дослідних робіт МАН.

3. Донорство крові в Центральному військовому клінічному госпіталі.

4. Волонтерство в організаціях "Ukraine Shelter" та "YOUkraine".

5. Участь у благодійному проєкті швидких побачень "Великі серця для маленьких сердечок".

6. Допомога студентів Інституту геології в організації побуту в гуртожитку №7 на початку повномасштабного вторгнення .

7. Благодійні збори коштів для захисників України.

Фізичне виховання та спортивні заходи:

1. Перемога у Всеуніверситетському кібертурнірі Call of Duty: Mobile.

2. Перемога у Всеуніверситетському онлайн турнірі з шашок (липень 2022).

3. Похід вихідного дня на Київське море, неподалік с. Лютіж.

4. Спортивне орієнтування на місцевості в Голосіївському лісі.

5. Багаторазові перемоги у змаганнях з бадмінтону.
6. Участь студентської команди у Всеуніверситетських волейбольних змаганнях.
7. Участь у Всеуніверситетському відкритому турнірі із шахів.
8. Участь у змаганнях із футболу на Кубок Ректора.

Профорієнтаційні заходи:

1. Освітні лекції для першокурсників про призначення і функціонування органів студентського самоврядування.

1. Участь студентів у проведенні KNU EXPO.
2. Підготовка матеріалів для проведення JOB EXPO.
3. Участь студентів у проєкті "ТиКНУ", де йшлося про зміст освітніх програми і особливості навчання в Інституті геології.
2. Участь студентів і викладачів у співпраці з гімназією м. Градизьк Полтавської області.
4. Геологічна лекція для гуртківців краєзнавчого гуртка м. Здолбунів (Рівненська обл.) на тему «Базальтові стовпи регіону».
5. Інтерв'ю про сучасних геологів для проєкту "Vlada`s Talk Show".

6. ПРОФОРІЄНТАЦІЙНА РОБОТА

ННІ «Інститут геології» профорієнтаційну діяльність проводить різними засобами і методами:

1. Постійно підтримуються та оновлюються сайт інституту та сторінки соціальних мереж, найбільш інформативною залишається Facebook сторінка Інституту. На них розміщується інформація про важливі події, цікаві геологічні факти, актуальні новини галузі та інше, що спрямовано на зацікавлення потенційних абітурієнтів та їх оточення. Особливої уваги заслуговують інформаційні канали органів студентського самоврядування ННІ «Інститут геології»

2. Проводиться активна агітація до вступу школярів, випускників коледжів, бакалаврів інших закладів освіти через соціальні мережі, особисті контакти працівників інституту із керівництвом навчальних і освітніх закладів.

3. Підтримується зв'язок із середніми та спеціальними технічними навчальними закладами м. Києва та України з метою залучення школярів до участі в онлайн-олімпіадах з географії, днях «відкритих дверей» та інших заходах.

4. Відповідальні за профорієнтаційну роботу особи та інші співробітники інституту підтримують зв'язок із середніми навчальними закладами та відділами освіти в районних та обласних адміністраціях України.

Результати профорієнтаційної роботи :

1. Всеукраїнська олімпіада з географії: 2020 – 37 учасників; 2021 – 64 учасники;; 2023 – 22 учасники; 2024 – 35 учасників;
2. Весною 2020, 2021, 2023 та 2024 було проведено «Ярмарок вакансій»
3. Постійно весною та восени проводяться дні відкритих дверей в онлайн, змішаному та очному форматах.
4. З 2021 року весною та осінню ННІ «Інститут геології» активно бере участь у проведенні Загальноуніверситетського дня відкритих дверей – КНУ ЕХРО.
5. З 2023 року у Всеукраїнській молодіжній науковій конференції-школі "Сучасні проблеми наук про Землю" беруть участь учні шкіл.
6. Викладачі ННІ «Інститут геології» беруть участь у складі журі в різних наукових конкурсах МАНУ та інших заходах таких як: Всеукраїнський конкурс Еко-Техно Україна.
7. Інше:
 - 2023 року в стінах інституту було проведено дитячий шашковий турнір, під час якого учасники та їх батьки були ознайомлені з інститутом та геологічною галуззю. В турнірі взяли участь близько 90 дітей та близько 100 батьків.
 - Проводяться екскурсії для секції Наук про Землю МАНУ.
 - Кафедри інституту проводять «Круглі столи» за участю провідних роботодавців галузі і студентів. Останній такий захід було проведено восени 2024 року кафедрою гідрогеології та інженерної геології.
 - До ННІ «Інститут геології» запрошуються провідні лектори галузі.

- Співробітники інституту дають інтерв'ю та проводять ознайомчі фахові лекції. Останніми подіями були - інтерв'ю про сучасних геологів для проєкту "Vlada's Talk Show"; геологічна лекція для гуртківців краєнавчого гуртка м. Здолбунів (Рівненська обл.) на тему «Базальтові стовпи регіону».

Серед заходів, ініціатором яких був ННІ «Інститут геології», значну перспективу для подальшого розвитку профорієнтаційної роботи і реального зв'язку з виробництвом мають підписані університетом Меморандуми про співпрацю з НАК «Нафтогаз України» (2022) і АТ «Укргазвидобування» (2024).

7. ІНФОРМАТИЗАЦІЯ

- Підтримка структури нового сайту ННІ «Інститут геології» та нових сторінок кафедр (відп. доц. Демидов В.К., Матвєєва Т.Л.)
- Створені та постійно підтримуються Facebook сторінки кафедр та інституту (відп. сектор ІОЦ, зав. навчальних лабораторій).
- Регулярне оновлення інформації на сайті інституту і кафедр – 2020–2025 рр. (відп. ІОЦ, зав. навчальних лабораторій)
- Перевірка студентських робіт на текстові запозичення
- Перевірка підручників, публікацій на текстові запозичення
- Збір, підготовка та передача до університетського електронного репозитарію дипломних робіт (інженер-програміст 1 категорії Матвєєва Т.Л.)
- Розміщення статей Вісника Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Серія “Геологія” на сайтах Інституту та Вісника (інженер Тринос Н.П)
- Ведення електронного документообігу в системі АСКОД. Наразі доступ до системи, мають директор Вижва С.А. та інж. 1 кат. Суркова О.С.
- виконано монтаж мережевого обладнання в аудиторіях та укріпті аудиторного корпусу (відповідальний інженер Калайда Є.В.)
- Замінено мережеве обладнання для забезпечення роботи мережі інтернет під час відключень електроенергії
- 21 лютого 2023 року ННІ «Інститут геології» Київського національного університету імені Тараса Шевченка отримав навчальну ліцензію Micromine Origin&Beyond
- Компанія ТОВ Н.С.Т., яка є розробником системи Cropwise Operation, надала 50 академічних ліцензій для використання в навчальному процесі та наукових дослідженнях учасників освітнього процесу.

Основним завданням на найближчу перспективу є облаштування енергонезалежної системи інтернет зв'язку за рахунок придбання сучасного мережевого обладнання і систем автономного живлення.

На часі також оновлення комп'ютерних класів в ауд. 420, 425, 412, 447.

8. ГОСПОДАРСЬКА РОБОТА

За період 2020-2024 року службою АГЧ були виконані такі роботи:

1. Ремонтні роботи на даху аудиторного корпусу.
2. Заміна засувки Ø100 та труб 32 м/п системи опалення, заміна 26 м/п труб холодної води. Заміна кранів першого елеватора на шарові.
3. Промивка грязьовиків на трьох елеваторах.
4. Заміна хомутів холодної води на другому елеваторі.
5. Проведені зварювальні роботи на першому елеваторі.
6. Виконані ремонтні роботи по санвузлах на 1,3 поверхах аудиторного корпусу.
7. Ремонтні роботи на даху фізкультурно-бібліотечного корпусу.
8. Заміна старих дерев'яних віконних блоків та заміна 167 віконних блоків на металопластикові вікна в аудиторному та фізкультурно-бібліотечному корпусі загальною площею 449,5 м².
9. По кабінетах та аудиторіях проведена заміна ламп на LED.
10. Проведена перевірка пожежних кранів (ПК) з пуском води в аудиторному корпусі.
11. Виконані зварювальні роботи по ремонту дверей виходу на дах №1.
12. Заміна радіаторів опалення на біметалеві.
13. Ремонт підлоги коридорів аудиторного корпусу.
14. Ремонтні роботи в санвузлах аудиторного корпусу.
15. Ремонт Геологічного музею 460 м² (коридор, стіни, стеля, підлога).
16. Заміна старих та прокладання нових електромереж в аудиторному та фізкультурно-лабораторному корпусах.
17. На виконання наказу №28-32 від 16.01.2023 р. «Про основні напрямки підготовки і завдання цивільного захисту на 2023 рік), проведені роботи по благоустрою підвального приміщення як укриття під час повітряних тривог.
18. Виконувались роботи по утриманню в належному стані території, будівель і приміщення (фарбування огорожі, лавок, урн, обрізка дерев, косіння трави, утилізація обрізаних дерев та гілок, чищення водостоків, висадка квітів)
19. Проводилися обстеження технічного стану будівель і споруд, ефективність їх роботи, рівень протипожежного захисту, забезпеченість первинними засобами пожежогасіння, технічну відповідність електромереж та електроустаткування вимогам норм і правил їх безпечної експлуатації.
20. Розроблений проект системи оповіщення протипожежної сигналізації в будівлі ННІ «Інститут геології» підрядною організацією.
21. Щоденно виконувались ремонтні роботи за заявками співробітників, а також всі поточні роботи – ремонт дверей, ущільнення і скління вікон, заміна замків, ремонт меблів тощо.

План ремонтних робіт 2025-2030 рр.

1. Капітальний ремонт аудиторного – фізкультурно - лабораторного корпусів (утеплення фасаду, ремонт даху тощо).
2. Облаштування ліфта (1-4 поверхи).
3. Облаштування санвузлів для маломобільних груп (1,3,4 поверхи).
4. Ремонт аудиторій №301 (с заміною парт), 406, 407, 109, 419, 342, 439, 451, 414, 113, 445, 421, 419, 403, 343, 341.
5. Ремонт комунікаційних мереж, с заміною бойлера на сучасне обладнання, заміна труб системи опалення.
6. Облаштування корпусів системою пожежної сигналізації та системою оповіщення цивільного захисту.
7. Облаштувати укриття у Фізкультурно лабораторному корпусі площею 400 м².
8. Заміна каналізаційної мережі на території інституту та зливових мереж.

Директор ННІ «Інститут геології»

Сергій ВИЖВА