

Звіт завідувача кафедри мінералогії, петрографії та корисних копалин про роботу кафедри за 2021- 2022 навчальний рік

Загальна характеристика кадрового складу кафедри на 30.06.2022 р.:

Науково-педагогічні працівники:

- за основним місцем роботи – 3 особи:
доктор наук, професор – 1,
кандидат наук, доцент – 1,
старший викладач – 1;
- за сумісництвом – 2 особи;
- викладач з погодинною оплатою праці – 1 особа.

Навчально-допоміжний персонал:

- за основним місцем роботи – 4 особи (2,5 ставки), у т.ч. провідний інженер – 0,5 ставки, інженери 1 категорії – 3 особи (2 ставки).

Загальна кількість ставок науково-педагогічних працівників – 4,0 (у тому числі 2 – за основним фондом, 1,75 – за спеціальним фондом, 0,25 – погодинна оплата).

Порівняно з 2020-2021 н.р. чисельність науково-педагогічних працівників не змінилась, кількість ставок по кафедрі зменшилась.

Загальна кількість співробітників кафедри

2019–2020н.р.	2020-2021н.р.	2021-2022н.р.
Науково-педагогічні працівники: 10 Навчально-допоміжний персонал - 4	Науково-педагогічні працівники: 6 Навчально-допоміжний персонал - 4	Науково-педагогічні працівники: 6 Навчально-допоміжний персонал - 4

Кількість викладачів за загальним фондом

2019–2020н.р.	2020-2021н.р.	2021-2022н.р.
5,0	На 01.09.2020 – 5,0 з 01.12.2020 – 3 (2,25 ставки)	2 (2,0 ставки) Суярко В.Г. Хріпко О.І.

3 Кількість викладачів за спец. рахунком

2019–2020н.р.	2020-2021н.р.	2021-2022н.р.
5 (1,25 ставки+0,17 ставки з погодинною оплатою)	4 (3,25 ставки)	4 (2,0 ставки) Клевцов О.О. Литвиненко Ю.О. Сердюкова О.О. Горелик С.І. (погодинна оплата)

4 Кількість викладачів із ступеннями і званнями

2019–2020н.р.	2020-2021н.р.	2021-2022н.р.
7 Доктори наук,	4 Доктори наук,	2 Доктори наук,

професори - 2 Кандидати наук, доценти - 5	професори - 2 Кандидати наук, доценти - 2	професори - 1 Кандидати наук, доценти – 2 (в т.ч. за сумісництвом -1)
---	---	--

Кількість студентів денної форми навчання за курсами навчання

Бакалавріат:

1 курс ОПП «Геологія нафти і газу» - 9 студентів,

2 курс ОПП «Геологія нафти і газу» - 9 студентів;

3 курс ОПП «Геологія нафти і газу» - 9 студентів;

4 курс ОПП «Геологія – 9 студентів (на дві кафедри: Мінералогії, петрографії та корисних копалин та Геології).

Загальна кількість по кафедрі – 31 студент-бакалаврів.

Магістратура:

1 курс ОПП «Геологія нафти і газу» - 6,

2 курс ОПП «Геологія нафти і газу» - 6 студентів.

У порівнянні з попереднім навчальним роком кількість бакалаврів збільшилась (з 28 до 31). Кількість магістрів залишилась на тому ж рівні (12 студентів).

Загальна кількість студентів кафедри

2019–2020н.р.	2020-2021н.р.	2021-2022н.р.
68	66	60

Кількість бакалаврів

2019–2020н.р.	2020-2021н.р.	2021-2022н.р.
41 = 24д + 17з	44 = 28д + 16 з	46 = 31д + 15з

Кількість магістрів

2019–2020н.р.	2020-2021н.р.	2021-2022н.р.
27 = 17д + 10з	22 = 12д + 10з	15 = 12д + 3з

Кількість студентів заочної форми навчання за курсами навчання

Бакалавріат:

1 курс ОПП «Геологія нафти і газу» - немає;

2 курс ОПП «Геологія нафти і газу» - немає;

3 курс ОПП «Геологія нафти і газу» - 4 студента;

4 курс ОПП «Геологія – 10 студентів (на дві кафедри: Мінералогії, петрографії та корисних копалин та Геології);

5 курс ОПП «Геологія – 12 студентів (на дві кафедри: Мінералогії, петрографії та корисних копалин та Геології)

Загальна кількість по кафедрі – 15 студентів-бакалаврів заочної форми навчання.

Магістратура:

1 курс ОПП «Геологія нафти і газу» - 2 студента,

2 курс ОПП «Геологія нафти і газу» - 1 студент.

У порівнянні з попередніми роками кількість бакалаврів заочної форми навчання залишається стабільною (на рівні 15-17 студентів на всіх курсах). Кількість магістрів суттєво зменшилась, що пов'язано із зменшенням кількості абітурієнтів, які вступають на навчання з виробництва.

Кількість студентів на одну ставку викладача за два останні роки збільшується за рахунок зменшення кількості ставок науково-педагогічних працівників кафедри: 2019-2020 н.р. - 6,8 студентів на 1 ставку, 2020-2021 н.р. – 11, на 2021-2022 н.р. - 15 студентів на 1 ставку.

Кількість студентів кафедри на одну ставку викладача

2019–2020н.р.	2020-2021н.р.	2021-2022н.р.
6,8	11	15

Кафедра забезпечує навчання студентів за двома освітніми програмами:

- «Геологія нафти і газу» освітній рівень «бакалавр» (гарант ОПП – к. геол.н., доц. Клевцов О.О),
- «Геологія нафти і газу» освітній рівень «магістр» (гарант ОПП – д.г.-м.н., проф. Суярко В.Г.),

а також бере участь у забезпеченні

- ОПП «Геологія» освітній рівень «бакалавр» (разом з кафедрою геології) та
- ОНП за спеціальністю 103. Науки про Землю (спеціалізації «Геологія нафти і газу» та «Геохімія»).

НАВЧАЛЬНА РОБОТА

Навчальне навантаження кафедри на 2021/2022 н.р. склало:

- загальне – біля 2900 год;
- на 1 ставку – 600 год.

Навчальне навантаження кафедри корегувалось у бік скорочення за окремими видами навчальної роботи (проведення консультацій, керівництво практиками, керівництво кваліфікаційними роботами) для приведення у відповідність до зменшеної кількості ставок науково-педагогічних працівників по кафедрі. Навчальне навантаження викладачів відповідало частці займаного посадового окладу. Співвідношення аудиторної та позааудиторної роботи відповідало встановленому університетом нормативу.

В умовах воєнного часу викладачі кафедри забезпечили проведення навчальних занять, поточного та підсумкового контролів, індивідуальних консультацій в режимі on-line (синхронно та асинхронно), підготувавши відповідне навчально-методичне забезпечення по всім дисциплінам, що забезпечуються кафедрою, та задіявши відповідні платформи та месенджери (Google-Classroom, Zoom, Skype, Telegram, Online Test Pad, інші). Навчальна робота кафедрою виконана в повному обсязі.

Протягом 2021/2022 н.р. викладачі підвищували свою професійну активність: проф. Суярко В.Г. брав участь у засіданнях спеціалізованої ради із захисту дисертацій як член спецради та офіційний опонент однієї кандидатської дисертації (м. Київ), як Голова здійснював керівництво редколегією наукового фахового видання «Вісник ХНУ, сер. Геологія-Географія-Екологія» та брав активну участь у рецензуванні статей, підготував до друку у наукометричних виданнях наукові статті, ст.викл. Литвиненко Ю.О. вела практичну діяльність за фахом, готуючи звіти щодо оцінки запасів корисних копалин для геологічних організацій різних форм власності та опублікувала наукову статтю до друку у закордонному наукометричному виданні; доц. Клевцов О.О. очолює роботу Харківського відділення Українського мінералогічного товариства; ст. викл. Сердюкова О.О. та ст. викл. Хріпко О.І. керували науковою роботою студентів з публікацією тез доповідей.

НАУКОВА РОБОТА

За 2021-2022 навчальний рік:

1. Викладачами кафедри опубліковано:

- 2 наукові статті у виданнях, внесених до наукометричної бази *SCOPUS* та *Web of Sciences* (Суярко В.Г., Литвиненко Ю.О.), а саме:

1. Geodynamics of formation of the transition zone between the dnier-per-donets basin and the donbas foldbelt. Tectonic regimes and kinematic mechanisms of inversion / Oleksii Bartashchuk, Vasyi Suyarko // *Geodynamics*. – Vol. 1, № 30. – 2021. – P. 25-35.
<https://science.lpnu.ua/sites/default/files/journal-paper/2021/jul/24598/bartashchuk25-35.pdf>

(WoS)

2. On the cryogenic nature of the large hills of Mars/Valeriy Yakovlevk, Stanislav Horelik, Yuliia Lytvynenko // *Planetary and Space Science*. 2021, № 208.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0032063321001793> (SCOPUS)

- 1 наукова стаття у виданні, що не є фаховим (Клевцов О.О., Раєвський Я.О.)

- 8 тез доповідей на всеукраїнських та міжнародних конференціях в Україні (Єрофєєв А., Клевцов О.О.).

2. Участь у громадських слуханнях в рамках програми ООН із відновлення та розбудови миру «Шляхи управління небезпечними майданчиками (затопленими вугільними шахтами) на основі місцевих особливостей та визначення наслідків для політики на національному та місцевому рівнях у Донецькій та Луганській областях». (організатори: ООН, Міністерство закордонних справ Німеччини, Швеції, Швейцарії та України) (проф. Суярко В.Г., ст. викл. Сердюкова О.О.)

3. Викладачі кафедри здійснювали керівництво науковою роботою студентів. За результатами студентської наукової роботи опубліковані тези 8 доповідей на 4-х конференціях: Бровкіна Н., Пивоваров А., Корецький Б. (керівник Хріпко О.І.), Костенко М., (керівник Литвиненко Ю.О.), Корецький Б., Пивоваров А. (керівник Сердюкова О.О.). Старший викладач Сердюкова О. О. отримала подяку оргкомітету конференції за підготовку Богдана Корецького (група ГН-31) до участі в II Міжнародній студентській науковій конференції

«Пріоритетні напрямки та вектори розвитку світової науки» (19 листопада 2021 рік, м. Дрогобич, Україна).

4. Проведенню щорічну Всеукраїнську науково-практичну конференцію студентів та аспірантів (21-22 жовтня 2021 року). У конференції з доповідями виступили біля 40 учасників

5. Виконується *безоплатна науково-дослідна тема* «Особливості міграції галогенів та закономірності формування гідрогеохімічних аномалій з метою прогнозування родовищ корисних копалин та запобігання неінфекційних захворювань населення» (науковий керівник: проф. Суярко В.Г.)

6. Професор Суярко Василь Григорович – науковий керівник аспіранта контрактної форми навчання - Єрофєєва Артема та пошукачки Гаврилюк Ольги.

Загальна кількість статей, опублікованих співробітниками кафедри

2019–2020н.р.	2020-2021н.р.	2021-2022н.р.
10	4	3

Кількість статей, опублікованих у виданнях, що реферуються наукометричними базами WoS, Scopus із зазначенням авторів

2019–2020н.р.	2020-2021н.р.	2021-2022н.р.
5 Суярко В.Г. Фик І.М. Іщенко Л.В. Барташук О.В	2 Суярко В.Г. Іщенко Л.В., Єрофєєв А. Фик І.М. Хріпко О.І.	2 Суярко В.Г. Литвиненко Ю.О.

Кількість аспірантів (пошукачів) із зазначенням керівників та термінів захисту

2019–2020н.р.	2020-2021н.р.	2021-2022н.р.
3 (Єрофєєв А., Гаврилюк О., Барташук О.В.) Наук. керівник Суярко В.Г.	3 (Єрофєєв А., Гаврилюк О., Барташук О.В. – докторська дисертація захищена 2021 р. Наук. керівник Суярко В.Г.	2 Єрофєєв А.: термін навчання подовжено за контрактом до серпня 2022 р.; з серпня 2022 р. – академ. відпустка Гаврилюк О.: захист – червень 2022 р., відтерміновано Наук. керівник Суярко В.Г.

ОРГАНІЗАЦІЙНА РОБОТА

Робота з роботодавцями

Проведено роботу по укладанню договорів про проходження виробничої та переддипломної практик студентів з ГУ «Укргазпромгеофізика» та УкрНДІгаз. По причині початку військових дій цю роботу завершити не вдалося.

Розвиток матеріально-технічної бази

В ауд. 1-38 встановлений та підключений до електричного живлення інтерактивна панель.

Впровадження систем електронного документообігу

Два співробітника кафедри (інженери 1 кат. Баранова С.Б. та Раєвський Я.О.) пройшли навчання та забезпечували роботу кафедри в системі АСКОД.

Кафедра впровадила в роботу систему ПС-кафедра та забезпечує роботу в цій системі (ст. викл. Хріпко О.І.)

Перспективи розвитку

У зв'язку з реорганізацією геологічних кафедр, перспективи розвитку будуть формуватися новоствореною об'єднаною кафедрою Фундаментальної і прикладної геології у відповідності до Стратегії розвитку Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна до 2025 року.

До завдань на 2022-2023 н.р. вбачається доцільним включити:

Університетська наука:

- Продовжити роботу з підготовки та друку наукових статей у виданнях, внесених до наукометричних баз SCOPUS та Web of Sciences (1-2 статті) та у фахових виданнях (2 статті)
- Залучення кращих студентів до навчання в аспірантурі.
- Провести всеукраїнську науково-практичну конференцію «Геологія нафти і газу» (листопад 2022).
- Організація наукової роботи студентів.

Освітня на науково-методична діяльність:

- Продовжити роботу по вдосконаленню дистанційного навчання: розробка та оновлення навчально-методичного забезпечення компонентів освітньої програми та забезпечення віддаленого доступу до навчальних матеріалів за допомогою платформ Google-Classroom, Moodle та інших.
- Забезпечити підготовку матеріалів до проведення акредитації ОПП «Геологія нафти і газу» (освітній рівень «бакалавр»)
- Продовжити роботу з роботодавцями та стейкхолдерами, зберегти високий рівень працевлаштування випускників кафедри.

Інфраструктура Каразінського університетського життя:

Брати участь у впровадженні та вдосконаленні систем електронного документообігу.

Зав. кафедри мінералогії,
петрографії та корисних копалин



Василь СУЯРКО