

ПРОГРАМА РОЗВИТКУ
кафедри фундаментальної та прикладної геології
факультету геології, географії, рекреації і туризму
Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна
на 2025-2030 роки
кандидата на посаду завідувача кафедри,
Петіка Вячеслава Олексійовича, канд. техн. наук, доцента ЗВО

Кафедра фундаментальної та прикладної геології є структурним підрозділом факультету геології, географії, рекреації і туризму Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. Її діяльність охоплює освітню, науково-дослідну, методичну, виховну та організаційну роботу і спрямована на розвиток геологічної освіти, науки та підготовку висококваліфікованих фахівців у галузі наук про Землю.

Програма розвитку кафедри на 2025–2030 роки є стратегічним документом, що визначає напрями модернізації освітньої, наукової, кадрової та матеріально-технічної діяльності кафедри, узгоджений із Планом роботи кафедри на 2025-2026 н.р., Показниками ефективності діяльності кафедри на 2025-2030 рр., а також Стратегією розвитку Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна до 2030 року.

1. Місія та стратегічна мета

Місія кафедри полягає у формуванні сучасного фахівця-геолога, який володіє фундаментальними знаннями, аналітичним мисленням, цифровими компетентностями та здатністю працювати в умовах глобальних екологічних і економічних викликів.

Стратегічна мета – забезпечення сталого розвитку кафедри як науково-освітнього центру геологічного профілю в університеті, що поєднує класичну школу університетської геології з новітніми технологіями досліджень надр, підземних вод та природно-техногенних систем.

2. Освітня діяльність

2.1. Модернізація освітніх програм

Кафедра забезпечує підготовку здобувачів освіти за спеціальністю 103 “Науки про Землю” (галузь знань 10 “Природничі науки”) за такими освітніми програмами:

Бакалаврський рівень:

- Геологічна зйомка, пошук та розвідка корисних копалин;
- Геологія нафти і газу.

Магістерський рівень:

- Геологія;
- Геологія нафти і газу;
- Гідрогеологія;
- Інженерна геологія.

Освітньо-науковий рівень (PhD):

- Науки про Землю.

У 2025-2026 навчальному році кафедра здійснює акредитацію освітньо-професійних програм бакалаврського рівня «Геологія нафти і газу» та «Геологічна зйомка, пошук та розвідка корисних копалин».

Зміст програм постійно оновлюється відповідно до нових стандартів вищої освіти, міжнародних рекомендацій та актуальних тенденцій ринку праці.

2.2. Навчально-методичне забезпечення

На наступні п'ять років планується:

- підготовка не менше одного навчального посібника або підручника щороку, у тому числі в серії «Каразінський підручник»;
- щорічна розробка не менше трьох навчально-методичних праць (практикуми, рекомендації, методичні вказівки);
- сертифікація двох дистанційних курсів Moodle щороку;
- розробка двох короткотермінових сертифікатних програм до 2030 року (наприклад, «Основи ГІС у геології», «Гідрогеологічні спостереження в процесі буріння»).

- використання програмного комплексу «ПС Кафедра» для моніторингу освітнього процесу.

2.3. Практична підготовка:

- відновлення польових навчальних практик у межах безпечних регіонів;
- розширення баз практик у співпраці з геологічними підприємствами, нафтогазовими компаніями, науково-дослідними та проєктними інститутами;
- залучення стейкхолдерів до керівництва практиками і до оцінювання кваліфікаційних робіт.

3. Наукова та інноваційна діяльність

3.1. Пріоритетні напрями досліджень:

- геологічна будова та нафтогазоносність території України;
- регіональна геологія, палеонтологія та стратиграфія України;
- новітні методи пошуку та розвідки родовищ корисних копалин;
- охорона і раціональне використання підземних вод;
- моделювання фільтраційно-ємнісних властивостей гірських порід;
- техногенні впливи на геологічне середовище;
- цифрові та геоінформаційні технології у геології.

3.2. Форми реалізації:

- підготовка та публікація не менше 3 статей щороку у виданнях, індексованих у Scopus або WoS, та 5 статей у журналах категорії “Б”;
- щорічна участь у всеукраїнських та міжнародних конференціях;
- проведення всеукраїнської науково-практичної конференції студентів та аспірантів “Геологія нафти і газу” (спільно з НТУ “ХП”);
- організація конференції “Новітні проблеми геології” (один раз на два роки);
- участь у грантових програмах (НФДУ, Erasmus+, Horizon Europe), подання щонайменше однієї грантової заявки щороку;

3.3. Аспірантура та підготовка кадрів:

- функціонування аспірантури за спеціальністю 103 «Науки про Землю»;
- три захисти дисертацій PhD до 2030 року;

- залучення аспірантів до участі у дослідженнях кафедри і грантах;

4. Кадрова політика та підвищення кваліфікації

4.1. Розроблення та реалізація індивідуальних планів підвищення кваліфікації кожного викладача.

4.2. Стажування на виробничих підприємствах, у наукових установах і закладах вищої освіти.

4.3. Участь у тренінгах із цифрової педагогіки, англomовного викладання та ГІС-технологій.

4.4. Дотримання мовного законодавства України та підвищення рівня володіння англійською мовою (до рівня B2).

5. Міжнародне співробітництво та академічна мобільність

5.1. Поступове налагодження партнерства з університетами Центральної та Східної Європи.

5.2. Підготовка щороку не менше двох угод про міжнародну чи міжкафедральну співпрацю.

5.3. Популяризація академічних програм Erasmus+ та DAAD серед студентів.

5.4. Розвиток внутрішньої академічної мобільності (участь у конференціях, стажування в ІФНТУНГ).

6. Виховна, профорієнтаційна та інформаційна робота

6.1. Проведення профорієнтаційних зустрічей у школах, технікумах, профільних ліцеях.

6.2. Збереження обсягів набору на рівні не нижче попередніх років.

6.3. Підтримка роботи інституту кураторства та студентського самоврядування.

6.4. Підтримка веб-сайту кафедри, сторінок у соціальних мережах.

6.5. Проведення зустрічей із випускниками, організація “Днів кар’єри” та профорієнтаційних виставок.

6.6. Забезпечення академічної доброчесності, формування етичної культури та екологічного мислення здобувачів освіти.

7. Розвиток матеріально-технічної бази

7.1. Модернізація навчальної лабораторії: мікроскопи, компаси, рівнеміри, шліфи, колекції мінералів та гірських порід тощо.

7.2. Закупівля ліцензійного програмного забезпечення (Surfer, AutoCAD).

7.3. Створення навчально-польового полігону кафедри (у безпечному місці).

8. Контроль і моніторинг виконання програми

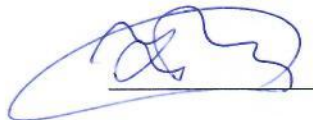
Виконання Програми розвитку кафедри щорічно оцінюється за системою показників ефективності діяльності кафедри.

Звітування про реалізацію відбувається на засіданнях кафедри та подається до деканату факультету. Корекція планів здійснюється на основі результатів щорічного Плану роботи кафедри.

9. Очікувані результати реалізації програми:

- підвищення якості підготовки фахівців та рівня працевлаштування випускників;
- успішна акредитація всіх освітніх програм;
- зростання публікаційної активності;
- активна участь у грантових і міжнародних програмах;
- оновлення лабораторної та польової бази кафедри.
- формування позитивного іміджу кафедри як сучасного науково-освітнього центру геологічної галузі в Україні.

В.о. завідувача кафедри фундаментальної
та прикладної геології,
канд. техн. наук.



Вячеслав ПЕТИК