

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний університет водного господарства та природокористування

ОСВІТНЬО – ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

«Гірництво»

другого рівня вищої освіти

за спеціальністю G16 Гірництво та нафтогазові технології
галузі знань G Інженерія, виробництво та будівництво

Кваліфікація: магістр з гірництва



ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ

Голова вченої ради

(протокол № 7 від "04" 07 2025 р.)

Освітня програма вводиться в дію з 01.09 2025 р.

Ректор

(наказ № 768 від "10" 07 2025 р.)

Рівне 2025 р.

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
освітньо-професійної програми
«Гірництво»

1. РОЗГЛЯНУТО

На засіданні кафедри розробки родовищ та видобування корисних копалин
навчально-наукового механічного інституту

Протокол № 12 від 13.06.2025 р.

2. РОЗГЛЯНУТО

Науково-методичною радою з якості навчально-наукового механічного
інституту

Протокол № 9 від 17.06.2025 р.

3. СХВАЛЕНО

Вченою радою навчально-наукового механічного інституту

Протокол № 7 від 17.06.2025 р.

4. ПОГОДЖЕНО

Проректор з науково-педагогічної
та навчальної роботи

Завідувач навчально-методичного
відділу




В.С. Сорока

Н.С. Ковальчук

ПЕРЕДМОВА

Стандарт вищої освіти відсутній.

Розробники освітньої програми:

Заєць Віталій Вадимович, к.т.н., доцент, доцент кафедри розробки родовищ та видобування корисних копалин НУВГП – гарант ОП;

Корнієнко Валерій Ярославович, д.т.н., професор, завідувач кафедри розробки родовищ та видобування корисних копалин НУВГП;

Маланчук Зіновій Романович, д.т.н., професор, професор кафедри розробки родовищ та видобування корисних копалин НУВГП;

Васильчук Олександр Юрійович, к.т.н., доцент, доцент кафедри розробки родовищ та видобування корисних копалин НУВГП;

Біленький Дмитро Юрійович, здобувач вищої освіти другого (магістерського) рівня спеціальності 184 Гірництво.

Рецензенти:

1. Бортник Петро Петрович, ПрАТ «Рафалівський кар'єр», директор.
2. Дмитришин Олег Ярославович, ВП «Шахта Межирічанська» ДП «Львіввугілля», заступник директора з виробництва.

**1. Профіль освітньої програми «Гірництво» спеціальності «G16
Гірництво та нафтогазові технології»**

1 – Загальна інформація	
Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу	Національний університет водного господарства та природокористування Навчально-науковий механічний інститут
Рівень вищої освіти	Другий (магістерський) рівень
Офіційна назва освітньої програми	Освітньо-професійна програма «Гірництво» (ID 81769)
Галузь знань, спеціальність, спеціалізація (за наявності)	Галузь знань G Інженерія, виробництво та будівництво. Спеціальність G16 «Гірництво та нафтогазові технології»
Назва кваліфікації, професійної кваліфікації (за наявності) та процедура її присвоєння	Магістр з гірництва
Тип диплома, обсяг освітньої програми, форми здобуття освіти та розрахунковий строк виконання ОП	Одиничний, 90 кредитів ЄКТС, розрахунковий строк виконання ОП – 1 рік 4 місяці – денна та заочна форми навчання
Наявність акредитації	Сертифікат про акредитацію № 12632 від 20.05.2025 р., Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти, Україна. Термін дії до 01.07.2026 року
Цикл/рівень	НРК України – 7 рівень, QF-EHEA – другий цикл, EQF-LLL – 7 рівень
Передумови	Наявність ступеня бакалавра, магістра або освітньо-кваліфікаційного рівня «Спеціаліст».
Мова(и) викладання	Українська
Термін дії освітньої програми	Рік вступу 2025 та наступні до нової редакції освітньої програми.
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	https://ep3.nuwm.edu.ua/

2 – Цілі освітньої програми	
Підготовка фахівців, здатних розв'язувати складні задач і проблеми розробки родовищ на основі проведення наукових досліджень та здійснення інновацій	
3 - Характеристика освітньої програми	
Предметна область	Об'єкт вивчення: Системи і технології, знаряддя, предмети праці, прийоми та способи наукової та інноваційної діяльності в сфері гірництва. Цілі навчання: Формування у випускників здатності розв'язувати складні задач і проблеми розробки родовищ на основі проведення наукових досліджень та здійснення інновацій. Теоретичний зміст предметної області: Знання теорій видобування з надр або на поверхні Землі корисних копалин, а також їхньою попередньою обробкою з метою використання в господарстві. Методи, методики та технології: Методи теоретичних і експериментальних досліджень; методики проектування, створення та експлуатація гірничих систем, базові технології гірничих підприємств, інформаційні системи і технології. Інструменти та обладнання: Контрольно-вимірювальні прилади, спеціалізоване програмне забезпечення наукових досліджень та інновацій в сфері гірництва, обладнання базових технологічних процесів гірничих та геобудівельних підприємств та їхніх компонентів.
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Основний фокус освітньої програми	Спеціальна освіта в галузі G Інженерія, виробництво та будівництво спеціальності G16 Гірництво та нафтогазові технології. Ключові слова: гірничі системи і технології, знаряддя, предмети праці, прийоми та способи наукової та інноваційної діяльності в сфері гірництва
Особливості програми	Освітня програма орієнтована на підготовку кваліфікованих спеціалістів для потреб гірничої промисловості західних регіонів України, в якому переважають розробка родовищ відкритим способом та переробка корисних копалин
4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Професійна кваліфікація магістра гірництва за чинною редакцією «Класифікатор професій (ДК 003:2010)»: 2147.1 Науковий співробітник (гірництво); 2147.2 Гірничий інженер.

Подальше навчання	Програма доктора філософії: (НРК України – 8 рівень, FQ-EHEA – третій цикл, EQF-LLL – 8 рівень.
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Студентоцентроване, проблемно-орієнтоване навчання з набуттям компетентностей, достатніх для якісного виконання робіт по професії, продукування нових ідей, розв'язання комплексних проблем у професійній галузі. Оволодіння методологією наукової роботи, навичками презентації її результатів рідною і іноземною мовами. Проведення самостійного наукового дослідження за сприяння, підтримки та консультування наукового керівника.
Оцінювання	Письмові екзамени, науково-дослідна практика, кваліфікаційна робота. За двома шкалами: національна (відмінно, добре, задовільно, незадовільно), 100- бальна. Студенти складають поточний модульний контроль та екзамени в навчально-науковому центрі незалежного оцінювання.
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми гірництва, що передбачає проведення досліджень та здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог
Загальні компетентності	ЗК1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу ЗК2. Здатність спілкуватися з фахівцями та експертами різного рівня інших галузей знань ЗК3. Здатність діяти соціально відповідально та свідомо ЗК4. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності ЗК5. Здатність розробляти проекти та управляти ними
Спеціальні (фахові) компетентності	СК1 Уміння виявляти, ставити, вирішувати проблеми та приймати обґрунтовані рішення в професійній діяльності. СК2 Здатність до виконання теоретичних і експериментальних досліджень параметрів та режимів функціонування систем і технологій гірничих та геобудівельних підприємств; СК3 Здатність до розробки і реалізації інноваційних продуктів і заходів щодо вдосконалення та підвищення технічного рівня систем і технологій гірництва, забезпечення їх конкурентоспроможності; СК4 Здатність до розроблення проектної документації (технічне завдання, технічні пропозиції, ескізний проект, технічний проект, робочий проект) на гірничі та

	геобудівельні системи; СК5 Здатність до організації виробничих процесів і технічного керівництва системами та технологіями гірничих і геобудівельних підприємств
7 – Програмні результати навчання	
	Магістр гірництва повинен вміти: РН1 Діяти в новій ситуації, пов'язаній з роботою за фахом та вміння генерувати нові ідеї в сфері гірництва; РН2 Вільно спілкуватися з фахівцями та експертами різного рівня інших галузей знань; РН3 Працювати в міжнародному контексті та в глобальному інформаційному середовищі за фахом; РН4 Діяти соціально відповідально та свідомо; РН5 Дотримуватися норм авторського і суміжних прав інтелектуальної власності; сприйняття державної та міжнародної систем правової охорони інтелектуальної власності; РН6 Виявляти, ставити, вирішувати проблеми та приймати обґрунтовані рішення в професійній діяльності; РН7 Виконувати теоретичні та експериментальні дослідження параметрів та режимів функціонування систем і технологій гірничих та геобудівельних підприємств; РН8 Розробляти та реалізувати інноваційні продукти й заходи щодо вдосконалення та підвищення технічного рівня систем і технологій гірництва, забезпечення їх конкурентоспроможності; РН9 Розробляти проектну документацію (технічне завдання, технічні пропозиції, ескізний проект, технічний проект, робочий проект) на гірничі та геобудівельні системи; РН10 Організовувати виробничі процеси і технічне керівництво системами та технологіями гірничих і геобудівельних підприємств
8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	Навчально-виховний процес здійснюється висококваліфікованим професорсько-викладацьким складом, здатним проводити навчання та виховання студентів на рівні сучасних вимог та відповідно до ліцензійних вимог, затверджених постановою Кабінету міністрів України від 30 грудня 2015р. № 1187 "Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти".

Матеріально-технічне забезпечення	Реалізація освітньої програми забезпечена: - приміщеннями для проведення навчальних занять та контрольних заходів; - комп'ютерними класами з безлімітним доступом до мережі Інтернет; - обладнанням, устаткуваннями, необхідними для виконання навчальних планів; - мультимедійним обладнанням для одночасного використання в навчальних аудиторіях; - необхідною соціально-побутовою інфраструктурою; - гуртожитком.
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	- бібліотека з вітчизняними та закордонними фаховими періодичними виданнями; - наявність доступу до баз даних періодичних наукових видань англійською мовою; - наявність офіційного веб-сайту закладу освіти, на якому - розміщена основна інформація про його діяльність, навчальні та структурні підрозділи та їх склад, перелік навчальних дисциплін, правила прийому, контактна інформація; - наявність електронного ресурсу закладу освіти, що містить навчально-методичні матеріали з навчальних дисциплін навчального плану; - комплекси навчально-методичного забезпечення з кожної навчальної дисципліни навчального плану;
9 – Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	Індивідуальна академічна мобільність реалізується в рамках міжуніверситетських договорів про встановлення науково-освітніх відносин для задоволення потреб розвитку освіти і науки. До керівництва науковою роботою здобувачів можуть бути залучені провідні фахівці університетів України на умовах індивідуальних договорів. Допускається перезарахування кредитів, отриманих у інших університетах України, за умови відповідності їх набутих компетентностей.
Міжнародна кредитна мобільність	На основі договорів між НУВГП та вищими навчальними закладами країн-партнерів.

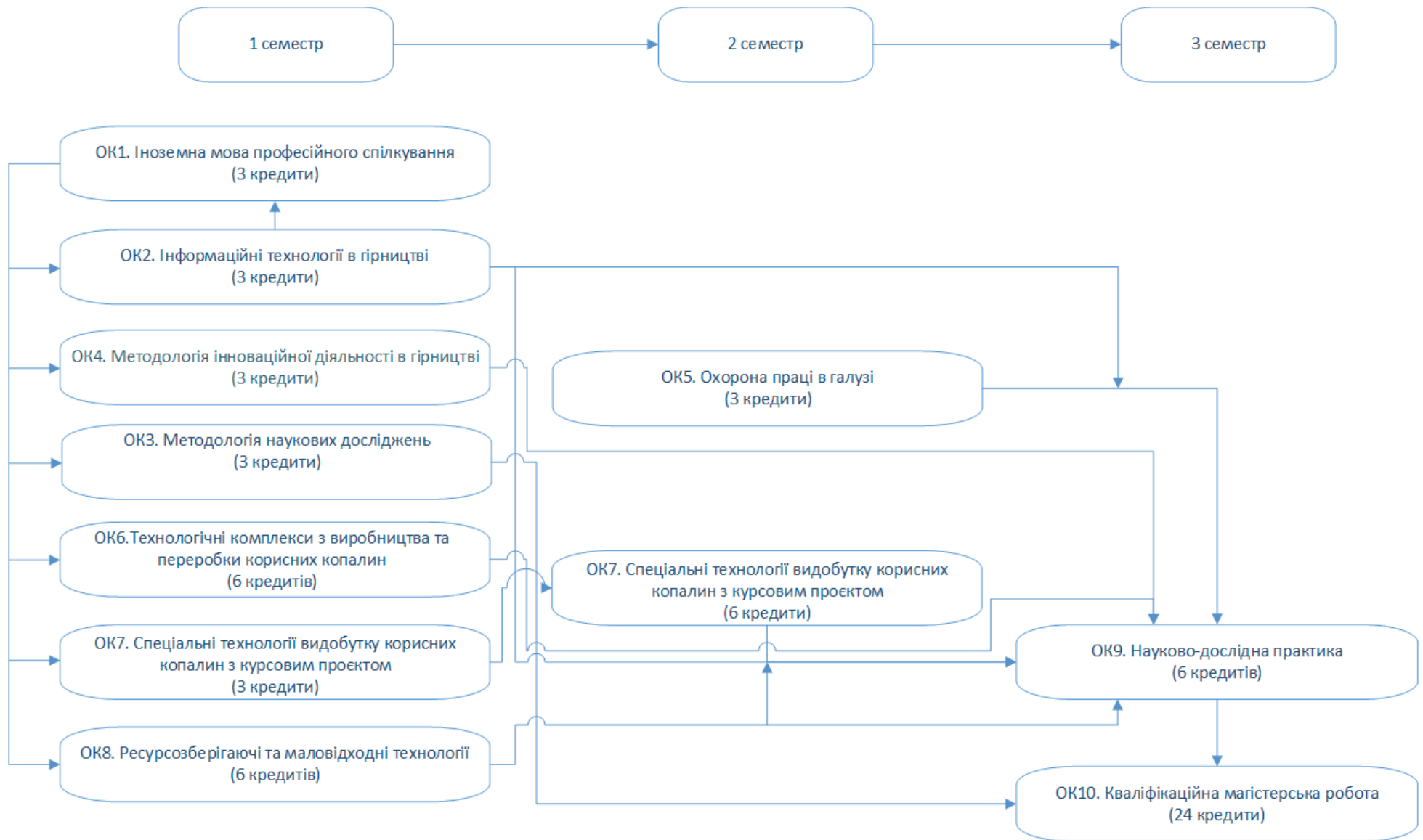
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Навчання іноземних здобувачів проводиться на умовах з додатковою мовною підготовкою.
---	--

2. Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність

2.1. Перелік компонент ОП

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумк. контролю
Обов'язкові компоненти ОП			
ОК1	Іноземна мова професійного спілкування	3	екзамен
ОК2	Інформаційні технології в гірництві	4	залік
ОК3	Методологія наукових досліджень	3	залік
ОК4	Методологія інноваційної діяльності в гірництві	3	залік
ОК5	Охорона праці в галузі	3	екзамен
ОК6	Технологічні комплекси з виробництва та переробки корисних копалин	6	екзамен
ОК7	Спеціальні технології видобутку корисних копалин з курсовим проектом	9	залік/екзамен/КП
ОК8	Ресурсозберігаючі та маловідходні технології	6	екзамен
ОК9	Науково-дослідна практика	6	залік
ОК10	Кваліфікаційна магістерська робота	24	захист
Загальний обсяг обов'язкових компонент:		66	
Вибіркові компоненти ОП			
МД	Мейджор	24	
Загальний обсяг вибірових компонент:		24	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		90	

2.2. Структурно-логічна схема ОП



3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація випускників освітньо-професійної програми «Гірництво» спеціальності G16 «Гірництво та нафтогазові технології» проводиться у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи та завершується видачою документа встановленого зразка про присудження йому ступеня магістра із присвоєнням кваліфікації магістр з гірництва.

Кваліфікаційна робота передбачає самостійне розв'язання комплексної проблеми в сфері гірництва, що передбачає проведення досліджень та/або реалізацію інноваційного проєкту.

Кваліфікаційна робота проходить перевірку на виявлення академічного плагіату, фальсифікації та фабрикації. Кваліфікаційна робота оприлюднюється на офіційному сайті університету.

**4. Матриця відповідності програмних компетентностей
компонентам освітньої програми**

	ЗК1	ЗК2	ЗК3	ЗК4	ЗК5	СК1	СК2	СК3	СК4	СК5
ОК1		•	•							
ОК2	•	•						•		
ОК3	•	•		•	•	•	•	•	•	
ОК4	•						•	•		
ОК5			•							
ОК6				•	•	•	•		•	•
ОК7				•	•	•				•
ОК8			•	•	•	•				•
ОК9	•		•			•	•	•	•	
ОК10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

**5. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (РН)
відповідним компонентам освітньої програми**

	РН1	РН2	РН3	РН4	РН5	РН6	РН7	РН8	РН9	РН10
ОК1		•	•							
ОК2	•	•					•			
ОК3	•		•		•	•	•	•	•	
ОК4	•				•			•		
ОК5				•						
ОК6						•	•	•		•
ОК7						•	•			•
ОК8						•	•			•
ОК9	•	•		•	•	•		•	•	
ОК10	•				•	•	•	•	•	•