



**УКРАЇНА**  
**НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК**  
**ВІДДІЛЕННЯ ФІЗИКИ ГІРНИЧИХ ПРОЦЕСІВ**  
**ІНСТИТУТУ ГЕОТЕХНІЧНОЇ МЕХАНІКИ ІМ. М.С. ПОЛЯКОВА**  
вул. Сімферопольська, 15, м. Дніпро, 49005  
Тел.: (095) 463-67-76, e-mail: [director@ifgp.dp.ua](mailto:director@ifgp.dp.ua). ЄДРПОУ 24647077

№ 01.3/036 від 07.05.2025

На \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_

**Рецензія-відгук**  
**на освітньо-професійну програму «Гірничорудна інженерія»**  
**другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю G16 «Гірництво**  
**та нафтогазові технології» галузі знань G «Інженерія, виробництво та будівництво»**  
**Національного технічного університету «Дніпровська політехніка»**

Гірничорудна промисловість відіграє ключову роль в економіці України, повністю забезпечуючи металургійні підприємства необхідною сировиною, а також виступаючи одним із провідних експортерів продукції на світові ринки. Вона формує стратегічну основу для розвитку суміжних галузей промисловості, зокрема машинобудування, будівництва та енергетики. Ефективність функціонування гірничорудних підприємств визначається їхнім технічним рівнем, інноваційним потенціалом, ступенем впровадження сучасних технологій видобутку та переробки рудної і нерудної сировини. Подальший розвиток галузі залежить від модернізації виробничих потужностей, цифровізації процесів, оптимізації витрат та впровадження екологічно безпечних технологій, що сприятиме підвищенню конкурентоспроможності української гірничорудної продукції на міжнародному ринку. Саме тому надзвичайно важливим є підготовка висококваліфікованих фахівців за освітньо-професійною програмою «Гірничорудна інженерія» другого (магістерського) рівня, за спеціальністю G16 «Гірництво та нафтогазові технології», в Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка».

Освітньо-професійна програма передбачає підготовку фахівців з гірництва на основі попередньо отриманого першого (бакалаврського) рівня за спеціальністю G16 «Гірництво та нафтогазові технології» та іншими спорідненими спеціальностями.

Водночас варто підкреслити, що програма орієнтована на ґрунтовне вивчення та практичне вирішення питань ефективного функціонування гірничорудних підприємств на всіх етапах їхнього життєвого циклу. На стадії освоєння родовищ увага зосереджена на розробці та впровадженні інноваційних проєктів, спрямованих на використання ресурсозберігаючих і екологічно безпечних технологій видобутку рудної та нерудної сировини. У період закриття та консервації рудників акцент робиться на їхньому подальшому використанні через комплексну реконструкцію вироблених підземних просторів. Це відкриває можливості для розміщення промислових і стратегічних об'єктів, сховищ корисних копалин, а також для інтеграції інфраструктури під альтернативні технологічні й енергетичні рішення, що сприятиме сталому розвитку гірничодобувної галузі та регіональної економіки.

На підставі проведеного аналізу можна стверджувати про те, що освітньо-професійна програма «Гірничорудна інженерія» відповідає сучасним вимогам та може бути використана для підготовки здобувачів вищої освіти на другому (магістерському) рівні за спеціальністю G16 «Гірництво та нафтогазові технології».

Директор  
Відділення фізики гірничих процесів,  
Інституту геотехнічної механіки  
ім. М.С. Полякова НАН України,  
д.т.н., професор



Олександр МОЛЧАНОВ



**ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО  
«СУХА БАЛКА»  
(ПрАТ «СУХА БАЛКА»)**

вул. Конституційна, 5, м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область, Україна, 50029, тел. +380(056)4042981  
e-mail: [info@sukhabalka.com](mailto:info@sukhabalka.com), код згідно з ЄДРПОУ 00191329, <http://sukhabalka.com/ua/>

**РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК**

**на освітньо-професійну програму «Гірничорудна інженерія»  
другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю  
G16 «Гірництво та нафтогазові технології»  
галузі знань G «Інженерія, виробництво та будівництво»  
Національного технічного університету «Дніпровська політехніка»**

Гірничорудна промисловість є однією з ключових галузей економіки України, що динамічно розвивається завдяки значним запасам руд чорних і кольорових металів, а також нерудних корисних копалин. Великий інвестиційний потенціал галузі приваблює вітчизняних та іноземних інвесторів, сприяючи модернізації виробничих процесів, впровадженню інноваційних технологій і розвитку екологічно безпечних методів видобутку корисних копалин. Саме тому, надзвичайно важливим є підготовка висококваліфікованих фахівців другого (магістерського) рівня за освітньо-професійною програмою «Гірничорудна інженерія» спеціальності G16 «Гірництво та нафтогазові технології» в Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка».

Освітня програма «Гірничорудна інженерія» другого (магістерського) рівня передбачає підготовку фахівців з гірництва на основі попередньо отриманого першого (бакалаврського) рівня за спеціальністю G16 «Гірництво та нафтогазові технології» та іншими спорідненими спеціальностями.

Варто відзначити, що освітня програма орієнтована на підготовку висококваліфікованих спеціалістів, здатних аналізувати першопричини та комплексно вирішувати актуальні завдання гірничорудної інженерії на всіх етапах діяльності підприємств галузі, включаючи періоди інтенсивного освоєння рудних родовищ та відновлення їх життєвого циклу на новому цільовому рівні шляхом використання вироблених просторів і існуючої підземної інфраструктури для розміщення об'єктів промислового та військового призначення. На мою думку, доцільно приділити більше уваги впровадженню інформаційних технологій у гірничорудне виробництво. З метою підвищення якості підготовки студентів пропоную додати у вибіркочову частину освітньо-професійної програми «Гірничорудна інженерія» другого (магістерського) рівня вищої освіти фахову навчальну дисципліну вільного вибору «Програмування в гірничорудній інженерії». Цей курс сприятиме формуванню у майбутніх магістрів необхідних умінь та компетентностей у використанні сучасних мов програмування та технологій штучного інтелекту для вирішення ключових технологічних завдань гірничорудного підприємства.

Вважаю, що освітньо-професійна програма «Гірничорудна інженерія» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю G16 «Гірництво та нафтогазові технології», галузі знань G «Інженерія, виробництво та будівництво» в Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка» є надзвичайно актуальною, сучасною та дозволяє здійснювати підготовку кваліфікованих фахівців для вирішення актуальних питань у гірничорудній промисловості.

Заступник генерального директора  
з персоналу та соціальних питань  
ПрАТ «СУХА БАЛКА»



Іван МАЛИЙ