

ДОДАТОК А

Рецензії-відгуки зовнішніх стейкхолдерів

ВІДГУК

на освітньо-наукову програму «Гірництво»
третього освітнього рівня (доктор філософії) за спеціальністю
184 Гірництво Національного технічного університету «Дніпровська
політехніка»

Підготовка докторів філософії з гірництва є стратегічно важливою для забезпечення науково-технологічного розвитку галузі, підвищення ефективності видобутку корисних копалин та впровадження інноваційних технологій гірництва. Сьогодні гірничодобувна промисловість України потребує фахівців, здатних формулювати й розв'язувати складні наукові задачі, що відповідають принципам сталого розвитку й енергетичної безпеки держави. Підготовка таких науковців формує інтелектуальний потенціал країни.

Надана на рецензію освітньо-наукова програма «Гірництво» за спеціальністю 184 Гірництво галуззю знань 18 Виробництво та технології, відображає сучасні тенденції розвитку гірничої науки. Зміст програми відповідає актуальним викликам, що виникають при видобутку корисних копалин. Предметна область програми охоплює цілі навчання, теоретичні засади, методи, методики, технології та інструменти дослідження.

Особливістю освітньо-наукової програми є її виразна дослідницько-інноваційна спрямованість, що передбачає формування здатності здійснювати критичний аналіз, наукову оцінку та синтез нових ідей у сфері виробництва й технологій гірництва. Програма орієнтована на впровадження інноваційних підходів у геотехнологіях, науково обгрунтоване керування параметрами гірничих процесів та підвищення ефективності розробки й використання родовищ мінеральних ресурсів. Обов'язковість викладацької практики забезпечує набуття педагогічних компетентностей, що сприяє підготовці фахівців, здатних здійснювати освітню діяльність у закладах вищої освіти.

Важливо відзначити, що освітньо-наукова програма чітко окреслює інтегральну компетентність доктора філософії зі спеціальності 184 Гірництво як здатність розв'язувати комплексні проблеми в галузі гірництва та здійснювати дослідницько-інноваційну діяльність, що передбачає глибоке переосмислення наявних і створення нових цілісних знань та професійної практики. Таке формулювання відображає сучасні вимоги до підготовки науковців найвищого рівня, орієнтованих на генерацію інноваційних рішень, розвиток теорії та вдосконалення технологій у сфері надрокористування.

Враховуючи наведені положення, слід зазначити, що освітньо-наукова програма «Гірництво» формує системну та методично виважену підготовку докторів філософії, які володіють здатністю самостійно вирішувати комплексні наукові й прикладні проблеми у сфері гірничої справи, здійснювати дослідницьку діяльність та впроваджувати її результати у професійну практику.

Заступник директора з наукової роботи
Інституту геотехнічної механіки
ім. М.С. Полякова НАН України,
член-кореспондент НАН України,
доктор технічних наук



Олександр КРУКОВСЬКИЙ

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«МОТРОНІВСЬКИЙ ГІРНИЧО-
ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ»
(ТОВ «МОТРОНІВСЬКИЙ ГЗК»)
Україна, Дніпропетровська обл., 51700
м.Вільногірськ, вул. Молодіжна,
буд. 30-А, прим. 3
тел. (05653) 3 65 00
код ЄДРПОУ 39376858

LIMITED LIABILITY COMPANY
"MOTRONIVSKYI MINING AND
CONCENTRATING PLANT"
("MOTRONIVSKYI MCP" LTD)
Ukraine, Dnipropetrovsk Region, 51700
Vilnogradsk, 30-A, office 3, Molodizhna Str.
tel. (05653) 3 65 00
Registry Code 39376858

04.01.2022 № 01-01/5
На № _____ від _____

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму «Гірництво» третього освітнього рівня
(доктор філософії) за спеціальністю 184 Гірництво Національного технічного
університету «Дніпровська політехніка»

Сьогодні актуальність якісної підготовки докторів філософії зі спеціальності 184 «Гірництво» сьогодні визначається потребою країни й бізнесу в ефективному, безпечному та технологічно сучасному освоєнні мінерально-сировинної бази. Розробка мінеральних родовищ переходить у фазу підвищеної складності, а саме зростає частка запасів, що потребують інноваційних технологій їх видобутку; посилюються вимоги до екологічності, енергоефективності, промислової безпеки, комплексного використання надр та мінімізації втрат корисної копалини. У таких умовах ключовою стає підготовка науковців, здатних не лише виконувати дослідження, а й формувати нові підходи до керування параметрами гірничих процесів і впроваджувати їх у виробництво.

Освітньо-наукова програма «Гірництво» НТУ «Дніпровська політехніка» є релевантною відповідністю на зазначені виклики. Програма цілісно формує компетентності, необхідні для наукового супроводу розробки родовищ: від методології досліджень до інструментарію математичного моделювання, управління проектами, застосування сучасних інформаційних технологій та опрацювання інноваційних завдань гірництва. Важливо, що логіка підготовки вибудована навколо результатів навчання та їхнього зв'язку з освітніми компонентами, що забезпечує якісну підготовку здобувача.

Суттєвою перевагою програми є чітко окреслена спеціальна компетентність, спрямована на використання нових ідей у геотехнологіях та керування їх параметрами задля ефективної розробки й використання родовищ мінеральних ресурсів. Саме цей фокус відповідає сучасному освоєнню родовищ. Освоєння даної програми закладає підґрунтя для того, щоб аспірант працював у взаємозв'язку між дослідженнями, технологічними рішеннями та їх впровадженням. Доречним і практично значущим є те, що програма передбачає розвиток універсальних навичок дослідника (презентація результатів, термінологічна культура, академічна доброчесність), а також управління науковими проектами та підготовку пропозицій щодо фінансування досліджень

Окремо варто відзначити наявність викладацької практики як елементу підготовки. Це працює на майбутнє галузі шляхом формування кадрового резерву для університетів і забезпечує відтворення наукових шкіл, що особливо важливо в умовах швидкої зміни технологій.

Освітньо-наукова програма «Гірництво» є актуальною та суспільно й економічно значущою, оскільки орієнтована на підготовку дослідників, здатних забезпечувати науково обґрунтовану, ефективну й безпечну розробку мінеральних родовищ із використанням сучасних методів моделювання, цифрових інструментів та інноваційних геотехнологічних рішень.

Директор гірничо-транспортного
виробництва



Володимир ЛИСЕНКО