

## РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Сучасні методи маркшейдерського забезпечення процесів видобування корисних копалин»  
підготовки здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня  
в галузі знань G Інженерія, виробництво та будівництво  
за спеціальністю G16 Гірництво та нафтогазові технології

Технічний університет «Метінвест Політехніка» проводить підготовку магістрів за освітньо-професійною програмою «Сучасні методи маркшейдерського забезпечення процесів видобування корисних копалин» зі спеціальності G16 – Гірництво та нафтогазові технології галузі знань G – Інженерія, виробництво та будівництво

Програма спрямована на формування у здобувачів сучасних фахових компетенцій відповідно до вимог ринку праці у сфері гірничої справи, а саме - маркшейдерії.

Варто відзначити, що підготовка фахівців здійснюється із урахуванням передового вітчизняного та зарубіжного досвіду, із залученням до освітнього процесу висококваліфікованих фахівців-практиків, представників провідних гірничо-видобувних підприємств, а також шляхом тісної співпраці з виробничими підрозділами Групи МЕТІНВЕСТ. Це забезпечує не лише відповідність освітнього процесу реальним потребам галузі, а й інтеграцію сучасних технологій та інновацій у підготовку фахівців.

Програма передбачає вивчення широкого спектру сучасного маркшейдерсько-геодезичного обладнання, новітніх технологій зйомок (у тому числі з використанням лазерного сканування, GNSS-систем тощо), а також опанування сучасних прикладних геоінформаційних програмних продуктів, які застосовуються на підприємствах з видобутку корисних копалин. Це формує у студентів здатність до ефективного вирішення складних інженерних, технологічних і організаційних завдань в умовах виробництва.

Навчальний план є збалансованим за змістом і структурою, включає достатній обсяг фундаментальної, інженерної та професійної підготовки, що є важливим чинником комплексного розвитку здобувача освіти як сучасного фахівця.

Основні позитивні сторони освітньої програми:

- Інноваційні технології – програма забезпечує глибоке опанування сучасного маркшейдерсько-геодезичного обладнання та прикладних програмних продуктів, що дозволяє випускникам працювати з передовими технологіями (компоненти освітньої програми: ОК42097 Прикладне програмне забезпечення у гірництві, ОК23010 Геоінформаційні системи в маркшейдерії).

- Практична спрямованість – навчання проходить на базі реальних гірничих підприємств із залученням фахівців-практиків, що дає студентам можливість отримати безцінний досвід роботи (оф-лайн сесії, передатестаційна практика з маркшейдерської справи обсягом 6 кредитів ЄКТС).

- Можливості для наукових досліджень – програма відкриває перспективи для проведення оригінальних наукових досліджень у гірничій галузі, що може



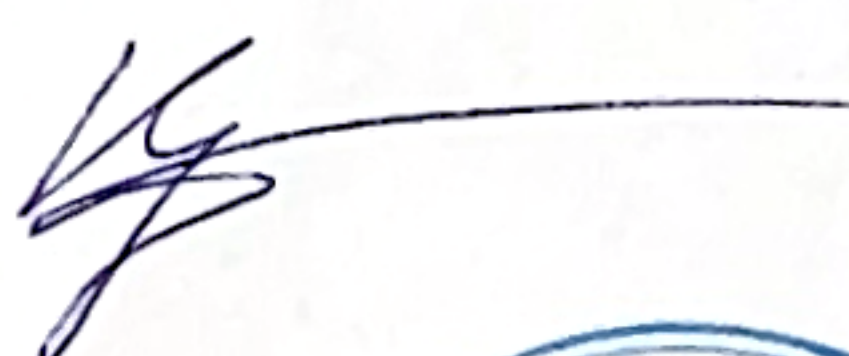
сприяти розвитку інноваційних рішень (компоненти освітньої програми: ОК23089 Проектування та дослідження точності підземних маркшейдерських мереж, ОК14007 Дослідження у проєктах підвищення операційної ефективності).

- Гнучкість у працевлаштуванні – випускники можуть працювати не лише в гірничій сфері, а й у міському будівництві, метрополітені та інших галузях, що розширює їхні кар'єрні можливості.

Разом з тим, за результатами аналізу освітньо-професійної програми склалося враження, що недостатньо уваги приділено розвитку науково-дослідної складової. З огляду на наявність унікальних виробничих майданчиків і науково-дослідних можливостей Групи МЕТІНВЕСТ, доцільно було б посилити акцент на проведенні студентами наукових експериментів та досліджень, що підвищило б наукову глибину та інноваційну спрямованість підготовки.

У цілому, освітньо-професійна програма «Сучасні методи маркшейдерського забезпечення процесів видобування корисних копалин» відповідає вимогам Закону України «Про вищу освіту», має чітку прикладну спрямованість, забезпечує високий рівень професійної компетентності випускників та може бути рекомендована до використання в освітньому процесі технічних університетів, які здійснюють підготовку фахівців для гірничої галузі.

Професор кафедри геодезії  
Національного технічного університету  
«Дніпровська політехніка»,  
доктор технічних наук

 Олександр КУЧИН

