

ВІДЗИВ

на освітньо-професійну програму «Сучасні методи маркшейдерського забезпечення процесів видобування корисних копалин»
підготовки здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня
в галузі знань 6 Інженерія, виробництво та будівництво
за спеціальністю 616 Гірництво та нафтогазові технології

Освітньо-професійна програма «Сучасні методи маркшейдерського забезпечення процесів видобування корисних копалин» другого (магістерського) рівня вищої освіти, що реалізується технічним університетом «Метінвест Політехніка», відповідає сучасним викликам гірничої галузі України та враховує провідний вітчизняний і зарубіжний досвід підготовки маркшейдерських кадрів. Розробка програми здійснена науково-педагогічним колективом кафедри гірничої справи університету з урахуванням актуальних потреб ринку праці, інноваційного вектора розвитку гірничо-металургійного комплексу та інтеграції з виробничими активами Групи METINVEST.

Програма забезпечує формування у здобувачів освіти як ґрунтовних теоретичних знань, так і практичних навичок у сфері маркшейдерського забезпечення процесів видобування корисних копалин. Значна увага приділяється роботі з сучасним геодезичним та маркшейдерським обладнанням, інформаційно-цифровим методам обробки даних, побудові тривимірних моделей гірничих підприємств, що є критично важливим у процесах автоматизації і цифровізації гірничих робіт.

Перевагою програми є глибока практична орієнтованість навчання, що реалізується через: проведення лабораторно-тренінгових сесій на виробничих активах Групи METINVEST; безпосередню участь студентів у виконанні прикладних дослідницьких проєктів; залучення фахівців-практиків до навчального процесу; використання змішаних форм навчання (онлайн та офлайн) з доступом до сучасної цифрової інфраструктури.

У той же час, аналіз змісту програми дозволяє виокремити напрями для її удосконалення:

- необхідно передбачити систематичне залучення студентів до прикладних досліджень і наукових експериментів у галузі гірничої справи, з урахуванням наявних можливостей виробничих активів METINVEST.

- доцільно включити в програму модуль з авторського і суміжного права, а також основ правової охорони інтелектуальної власності.

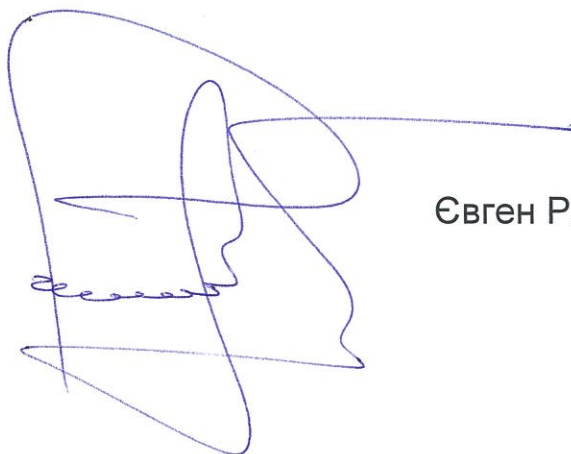
- поглиблене вивчення програмного забезпечення K-Mine, як базового програмного продукту для маркшейдерських розрахунків і 3D-моделювання, що широко використовується на підприємствах гірничо-металургійного комплексу.

З урахуванням викликів, що постали перед гірничо-металургійним сектором України в умовах кризи, важливо акцентувати підготовку магістрів на завданнях проєктування гірничих робіт, інженерно-геологічного прогнозування, оцінки впливу розробок на довкілля та

безпеку виробництва, що підвищить роль маркшейдерів у відновленні і сталому розвитку промислового потенціалу країни.

Підсумовуючи, необхідно відзначити, що розроблена освітньо-професійна програма «Сучасні методи маркшейдерського забезпечення процесів видобування корисних копалин» відповідає заявленому другому (магістерському) рівню вищої освіти, а її реалізація дозволяє сформувати компетентності, потрібні для успішного вирішення професійних задач в гірництві загалом і в маркшейдерській справі зокрема, та забезпечити відповідність програмних результатів навчання запитам потенційних роботодавців.

Головний маркшейдер
ПРАТ «Інгулецький ГЗК»

A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke extending to the right.

Євген РАЄВИЧ