

РЕЦЕНЗІЯ
на освітньо-професійну програму (ОПП) вищої освіти «Нафтогазова інженерія та технології» (другий освітній рівень – магістр) спеціальності 185 Нафтогазова інженерія та технології НТУ «Дніпровська політехніка»

Відповідно до тенденцій сучасних викликів, можна обґрунтовано стверджувати, що промислово-економічна безпека окремо взятої держави визначається, насамперед, наявністю у неї власних викопних ресурсів, а також ефективністю і раціональністю технологічних схем їх використання. Вказане базується на передових, еколого-безпечних, передусім, свердловинних, технологіях видобутку з надр (в даному конкретному випадку вуглеводневої сировини), глибини переробки і принципів побудови виробничо-побутових комплексів енергозбереження. Зважаючи на існування цілком об'єктивних обставин, які полягають в залежності нашої держави від імпорту енергоносіїв та неухильного зростання їх вартості, основними напрямками розвитку паливної галузі слід вважати ті фундаментальні, що пов'язані із: збільшенням власного видобутку, модернізацією і раціоналізацією окремих технологічних операцій процесу споруджування свердловин та всього його складного циклу.

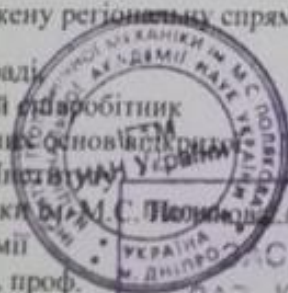
ОПП вищої освіти «Нафтогазова інженерія та технології» (другий освітній рівень – магістр) спеціальності 185 Нафтогазова інженерія та технології було представлено на розгляд відділу геомеханічних основ відкритої розробки родовищ Інституту геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова Національної академії наук України. Попередньо прорецензовану д.т.н., проф. М.С. Четвериком ОПП розглянуто на засіданні науково-технічної ради названого структурного підрозділу, яка констатує наступне: ОПП вигідно відрізняє логічність алгоритмічної побудови циклу навчання майбутніх інженерних працівників за вказаною спеціальністю; вона повністю відповідає чинним нормативним актам стосовно надання освітніх послуг закладами вищої освіти; в ОПП закладено траєкторію навчального процесу, яка є визначальною обставиною формування у студентів навичок виконання складних комплексних інженерно-проектувальних робіт з урахуванням всіх обмежувальних чинників, зокрема, економічного, екологічного і соціального характеру.

Відмітними перевагами ОПП виступає послідовне поєднання в ній задач опанування прийомів теоретичного та прикладного навчання, що відбувається як у межах формування дисциплінарних завдань, так і залучення студентів до виконання самостійних актуальних досліджень, тим самим, забезпечуються чітке оволодіння методами наукового пізнання.

На думку науковців відділу геомеханічних основ відкритої розробки родовищ Інституту геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова Національної академії наук України, в освітній програмі її унікальною компонентою виступає вивчення глибоко спеціалізованих дисциплін «Оптимізація процесів спорудження свердловин» та «Проектування технологічних програм при спорудженні свердловин», які передбачають техніко-технологічну реалізацію свердловинного видобутку широкої номенклатури корисних копалин (зокрема метану газовугільних родовищ) та свердловинних інженерних методів. Остання обставина є особливо показовою на тлі відомих технічних труднощів відкритої розробки окремих видів корисних копалин (до прикладу продукція хімічної промисловості, що є потужною складовою виробничого потенціалу Придніпров'я).

В цілому констатуємо наступне: освітньо-професійна програма вищої освіти «Нафтогазова інженерія та технології» (другий освітній рівень – магістр) спеціальності 185 Нафтогазова інженерія та технології НТУ «Дніпровська політехніка» повністю відповідає сучасним критеріям, вимогам та нагальним потребам нафтогазовидобувної галузі, а також носить чітко виражену регіональну спрямованість.

Головуючий на нараді
провідний науковий співробітник
відділу геомеханічних основ відкритої
розробки родовищ Інституту
геотехнічної механіки ім.
Національної академії
наук України, д.т.н., проф.



СВІДЧУЮ:
ЗАБ. КАНЦЕЛЕРІЇ
ІГТМ НАН України
06.12.2020

М.С. Четверик