

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму підготовки докторів філософії третього рівня вищої освіти за спеціальністю 185 «Нафтогазова інженерія та технології», що реалізується в Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка» МОН України

Основні положення проєкту Освітньо-наукової програми 2022 р. (ОНП) розроблено з урахуванням принципів Стандарту вищої освіти за спеціальністю 185 - Нафтогазова інженерія та технології галузі знань 18 - Виробництво та технології для третього рівня вищої освіти за спеціальністю 185 «Нафтогазова інженерія та технології».

ОНП має чітко сформульовані цілі, які відповідають місії та стратегії розвитку закладу вищої освіти.

Метою програми є удосконалення засад і методів освітньо-наукових принципів щодо підготовки спеціалістів для сучасного виробництва та технологій на основі дотримання академічної доброчесності, загальнолюдських цінностей, національної ідентичності та креативного становлення людини і суспільства майбутнього в галузі наукових досліджень, вищої освіти, що передбачає комплексне розв'язання проблем нафтогазової промисловості на базі комплексної методології в розробці технологічних процесів нафтогазового виробництва та дослідницько-інноваційної діяльності, що передбачає глибоке переосмислення наявних та створення нових цілісних знань або професійної практики.

Зміст ОНП має чітку структуру: освітні компоненти, включені до освітньої програми, становлять логічну взаємопов'язану систему та в сукупності дають можливість досягти заявлених цілей та програмних результатів навчання. Програма відповідає предметній області визначеної для неї спеціальності.

ОНП враховує сучасні вимоги до вирішення складних науково-практичних завдань, формує у здобувачів інноваційно-аналітичне мислення, здатність не лише застосовувати існуючі методи аналізу виробничих процесів, але й розробляти нові на базі передових сучасних досягнень науки, технологій і техніки буріння свердловин, видобування, транспортування і зберігання вуглеводів. Програма передбачає набуття здобувачами вищої освіти теоретичних знань, умінь, навичок та інших компетентностей, достатніх для розв'язання комплексних наукових проблем у нафтогазовій галузі, а також оволодіння методологією наукової діяльності. ОНП пропонує комплексний підхід до вирішення сучасних наукових проблем при проведенні досліджень.

Дисципліни та розділи програми засновані на теоретичних знаннях, які тісно пов'язані з практичними навичками. ОНП дозволяє здобувачам набути необхідних навичок в нафтогазовій галузі, а саме в області здійснення пошуково-розвідувального та експлуатаційного буріння глибоких свердловин, видобування, транспортування і зберігання вуглеводів.

В якості удосконалення навчального процесу, вважаю за необхідне доповнити проєкт ОНП 2022 р. науково-практичними дисциплінами, які б враховували регіональний контекст та підкреслювали унікальність програми за якою проходить підготовка фахівців а саме близькість розташування Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» МОН України до вугільних родовищ Донбасу, а також наявності прилеглих територій, що пов'язані з технологічними та екологічними проблемами, які виникають в ході процесів буріння дегазаційних свердловин, видобутку та транспортуванні газу при розробці метановугільних родовищ.

Вважаю, що ОНП підготовки докторів філософії за спеціальністю 185 «Нафтогазова інженерія і технології» в НТУ «Дніпровська політехніка» МОН України є актуальною, відповідає сучасним викликам, що стоять перед фахівцями нафтогазової галузі, а її випускники будуть конкурентоспроможними на ринку праці.

Завідувач відділу управління
динамічними проявами гірського тиску
Інституту геотехнічної
механіки ім. М.С. Полякова НАН України
д-р техн. наук, професор



С.П. Мінець

