

Завідувачу кафедри нафтогазової
інженерії та технологій
Національного університету
“Полтавська політехніка імені Юрія
Кондратюка”
доценту Максиму ХАРЧЕНКУ

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму «Буріння свердловин» здобувачів першого
(бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 184 «Гірництво»

Освітньо-професійна програма «Буріння свердловин» запропонована кафедрою нафтогазової інженерії та технологій Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка». Наданий документ розроблений на основі Стандарту вищої освіти України за першим (бакалаврським) рівнем щодо підготовки фахівців в галузі гірництва та рекомендацій роботодавців.

Метою освітньо-професійної програми є підготовка фахівця, який володітиме глибокими знаннями та практичними навичками в галузі гірництва для розроблення та впровадження техніки і технологій буріння, закінчування та освоєння свердловин. Окрім дисциплін освітньої програми студенти ознайомлюються зі всім спектром сучасних технологій та обладнання для ліквідації ускладнень і аварій при бурінні та підземному ремонті свердловин. Також освітня програма містить дисципліни, які забезпечують креативне мислення, системні підходи при розв’язанні актуальних задач та проблем у процесі професійної діяльності, що нами були рекомендовані покращити, у порівнянні з попередніми освітніми програмами за цим напрямом. Унікальність програми полягає в акценті на використання потужностей спеціалізованих лабораторій у навчальному процесі, і проходженні виробничих та фахових практик, в тому числі, і на нашій виробничій базі, що формують інженерне мислення та уміння майбутніх фахівців приймати найбільш раціональні, технічні рішення. Тому актуальність програми не викликає сумнівів.

Освітньо-професійна програма має теоретичну і практичну спрямованість, включає достатню кількість різноманітних освітніх елементів, спрямованих на розвиток фахових здібностей здобувачів вищої освіти, і може бути використана в освітньому процесі Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка» при підготовці бакалаврів по бурінню свердловин.

В якості побажань щодо подальшого удосконалення освітньо-професійної програми – це розширення дисциплін, направлених на сучасні технології буріння і ремонту свердловин. Зокрема, рекомендуємо включити в робочі програми дисциплін таку технологію, як Rig-Free (виконання робіт без використання підйомників) компанії «Weatherford», що може замінювати дорогі мобільні бурові установки та установки для



Weatherford®

ремонті при виконанні внутрішньо свердловинних робіт і операцій по ліквідації, як наземних, так і морських свердловин, особливо глибоководних. Доцільно поглибити підготовку студентів за напрямком первинного цементування, що дозволять знизити ризики протягом всього терміну експлуатації свердловини. Зокрема, розглянути сучасні конструкції центраторів нашої компанії (було передано в фонд лабораторної бази кафедри нафтогазової інженерії та технологій), які при будівництві свердловин забезпечують центрування обсадних колон у стовбурі, під час закачування цементного розчину між обсадною колоною і стінками свердловини.

Директор ТОВ «Везерфорд Україна»



Олександр ТЕРТИЧЕНКО

