

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

Освітньо-професійна програма «Буріння свердловин» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 184 «Гірництво» складена фахівцями навчально-наукового інституту нафти і газу Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка» на основі «Стандарту вищої освіти України за першим (бакалаврським) рівнем щодо підготовки фахівців в галузі гірництва».

Метою програми є надання освіти в області гірництва, орієнтовану на організацію заходів із забезпечення гірничих проектів буріння свердловин, та здійснити підготовку студентів на рівні, що забезпечить їм можливість знайти роботу за фахом і забезпечить право продовжити навчання для отримання вищих кваліфікаційних рівнів і наукових ступенів. Особливостями програми є високий рівень практичної підготовки фахівців, який забезпечується розвиненою співпрацею з провідними сервісними компаніями світу (Weatherford, Schlumberger) та України (ТОВ «НТП «Бурова техніка», ТОВ «Горизонт» та іншими), а також із компаніями-операторами нафтогазовидобування (ГПУ «Полтавагазвидобування», ТОВ «ДТЕК Нафтогаз», Burisma Group, ТОВ «Полтавська нафтогазова компанія» тощо) у науковій і освітній сферах, особливо шляхом надання баз для проходження практик. Університет має спеціалізовані лабораторії для навчання студентів цього напрямку, а саме:

- лабораторія промивальних рідин, в якій є можливість проведення повного комплексу визначення параметрів бурових і тампонажних розчинів за сучасними стандартами;

- тренінг-центр з симулятором бурового обладнання для імітації процесів буріння;

- лабораторний полігон, на якому розташовано 4 лабораторні свердловини, що дають можливість змодельовати всі типи експлуатації свердловин і їх ремонту;

- лабораторія бурового і нафтопромислового обладнання, в якій є натурні експонати і навчально-демонстраційні стенди всього переліку бурового обладнання, а також обладнання, яке використовують при ремонті свердловин;

- лабораторія 3D-моделювання та 3D-проектування в нафтогазовій галузі, в якій встановлено спеціалізоване ліцензоване програмне забезпечення, що дає можливість моделювання родовищ вуглеводнів і планувати розміщення свердловин на них (Petrel Geology & Modeling, Eclipse, Techlog);

- лабораторія 3D-візуалізації та нафтогазової інженерії, в якій є можливість перегляду всіх сучасних технологій буріння свердловин, що розроблено компаніями Halliburton, Baker Hughes, Schlumberger, Weatherford тощо;

Тому вважаємо, що освітньо-професійна програма «Буріння свердловин» має достатню теоретичну та практичну складові, містить достатню кількість освітніх елементів, спрямованих на розвиток фахових здібностей студентів і може бути успішно використана в освітньому процесі при підготовці бакалаврів з буріння свердловин у межах спеціальності 184 «Гірництво».

В якості рекомендацій щодо подальшого розвитку і удосконалення освітньої програми рекомендуємо дисципліну «Геотехнології гірництва» перенести в цикл обов'язкових дисциплін і включити дисципліни як приклад «Геодезія», «Маркшейдерія».

Завідувач кафедри розробки родовищ та
видобування корисних копалин
Національного університету водного господарства
та природокористування
д.т.н., професор



В.Я. Корнієнко

Особистий підпис	завідувача
<i>Корнієнко В.Я.</i>	<i>В.Я. Корнієнко</i>
Нач. відділу кадрів	
	20 р.