

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Геологія нафти і газу»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 103 «Науки про Землю»
галузі знань 10 «Природничі науки»
освітня кваліфікація: бакалавр з наук про Землю освітньо-професійну
програму «Геологія нафти і газу»
Національного університету
«Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»

Програму створено потужним колективом науковців за участі студента даної спеціальності з метою формування загальних та професійних компетентностей фахівців, які мають можливість вирішувати комплексні практичні задачі наук про Землю, геології нафти і газу в процесі професійної діяльності з використанням комплексу сучасних методів, технологій та програмних засобів прогнозу, пошуку, розвідки, геологічного супроводу розробки та експлуатації родовищ вуглеводнів.

За роки впровадження даної освітньої програми в Національному університеті «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка» підготовлено та випущено десятки кваліфікованих молодих фахівців, значна частина яких дотепер ефективно працює у виробничих організаціях та установах, пов'язаних із паливно-енергетичним комплексом України.

В рамках даної освітньої програми відбувається якісна професійна підготовка здобувачів, зокрема, завдяки вдалому залученню до освітнього процесу відомих науковців з академічних кіл, провідних вітчизняних та зарубіжних працівників нафтогазової галузі. Знання та вміння набуваються шляхом послідовного засвоєння на відповідних курсах дисциплін, програма добре структурована та логічно сформована.

Складовими успішної підготовки бакалаврів є вдале використання матеріально-технічної й інформаційної бази університету, наявність спеціалізованих нафтогазових лабораторій і програмних пакетів, що дають можливість засвоїти сучасні програмні комплекси геологічного моделювання родовищ вуглеводнів.

Корисними для підготовки сучасних фахівців є новаторські

впровадження STEM-освіти та принципів «Liberal Arts».

Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання досить широка: професіонали в галузі геології та геофізики; наукові співробітники (геологія, геофізика, гідрологія); геологи та геофізики (геолог з видобування та підземного зберігання газу; геолог нафтогазорозвідки (партії) структурно-пошукового буріння тощо), техніки-геологи, -геофізики, -гідрологологи; техніки-лаборанти (хімічні та фізичні дослідження), спектроскопісти, фахівці в галузі освіти, помічники керівників, інші технічні фахівці в галузі.

Характерною особливістю навчального процесу за даною спеціальністю є система методів навчання, що базуються на принципах цілеспрямованості, бінарності, тобто безпосередньої активної залученості до навчального процесу викладача і здобувача вищої освіти.

Окрім традиційних видів навчання: лекцій, семінарів, практичних занять в малих групах, лабораторних практик, відбувається самостійна робота (розв'язання програмних завдань), консультації з викладачами і зовнішніми керівниками практик, розробка фахових проєктів і кваліфікаційної роботи, мультимедійні та інтерактивні заняття, комп'ютерне моделювання, дистанційне навчання у середовищі Moodle.

Широко застосовуються новітні методи роботи з сучасним поколінням, зокрема, відеометод у поєднанні з інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані тощо), метод конкретної ситуації, евристичних питань (метод «ключових питань»), екскурсії на профільні виробничі підприємства, науково-дослідницька робота (метод інверсії та мозкового штурму, написання наукових робіт (статей, тез доповідей, тощо), участь у воркшопах, тренінгах, коворкінгах.

Освітньо-професійна програму «Геологія нафти і газу» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 103 «Науки про Землю» галузі знань 10 «Природничі науки» освітня кваліфікація: бакалавр з наук про Землю Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка» повністю враховує особливості підготовки бакалаврів як фахівців-геологів нафтогазового профілю, цілковито забезпечує отримання необхідних знань та компетенцій за відповідним фахом.

Запропонована на рецензію освітньо-професійна програма

рекомендується до впровадження у освітній процес.

Голова правління
ГО «Спілка геологів України»,
кандидат геологічних наук

L. A. Livenets

Л. А. Лівенцева

