

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму

«Геологія нафти і газу»

Національного університету Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка

за спеціальністю 103 «Науки про Землю»

першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

галузь знань 10 «Природничі науки»

Освітньо-професійна програма «Геологія нафти і газу» (далі Програма) спрямована на підготовку фахівців, здатних здійснювати геологічні дослідження, прогнозування, пошуки та оцінювання запасів вуглеводнів, а також на формування загальних та професійних компетентностей майбутніх фахівців, що покликані 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 із забезпеченням збереження природного навколишнього середовища.

Програма цілковито відповідає сучасним вимогам ринку праці та орієнтована на формування у студентів практичних навичок та науково-теоретичних знань, необхідних для роботи у сфері геологорозвідки, видобувної промисловості та екологічного моніторингу.

Програма ґрунтується на загальновідомих наукових результатах із врахуванням сучасного стану геологічних наук та скеровує здобувачів освіти на опанування актуальних геологічних спеціалізацій для подальшої професійної та наукової діяльності. А саме, для бакалавра Програма орієнтована на здобуття професійних знань та умінь, необхідних для підготовки та аналізу геолого-геофізичних даних, вибору методу дослідження для вивчення геологічного середовища та застосування сучасних інноваційних підходів у виробничій діяльності.

У Програмі увагу зосереджено на формуванні та розвитку професійних компетентностей за спеціальністю «Науки про Землю» за напрямом геології нафти і

газу, а саме: геологія нафтогазоносних басейнів України, традиційні та нетрадиційні джерела вуглеводнів; геологічне моделювання та геолого-економічна оцінка нафтових і газових родовищ; методи управління проєктами при плануванні та проведенні пошуково-розвідувальних робіт покладів вуглеводнів, а також геологічного супроводу їх видобування.

Програма повною мірою відповідає сучасним викликам енергетичної галузі та забезпечує глибокі знання в галузі геології нафти і газу, зокрема, щодо сучасних методів розвідки, оцінки запасів та технології видобутку; використання сучасного програмного забезпечення для моделювання геологічних процесів та управління ресурсами; а також практичної підготовки завдяки навчальним практикам, стажуванню на виробництві та співпраці з провідними нафтогазовими компаніями.

Навчальний процес спирається на сучасні підходи до викладання із застосуванням інтерактивних методів навчання, мультимедійних технологій та лабораторного обладнання.

Високий рівень кваліфікації викладачів, докторів й кандидатів наук та інших фахівців галузі; залучення студентів до науково-дослідної діяльності, їхня участь у міжнародних конференціях і проєктах – складові освітнього процесу.

Освітньо-професійна програма «Геологія нафти і газу» Національного університету Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка є сучасною, затребуваною та відповідає вимогам ринку праці. Вона надає студентам необхідні знання та навички для успішної професійної діяльності в нафтогазовій галузі.

Науковий співробітник

Geosciences Barcelona (GEO3BCN - CSIC)

Др. Ганна Лівенцева

