

ВІДГУК

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

Освітньо-професійна програма (ОПП) «Геологія нафти і газу» кафедри нафтогазової інженерії та технологій Національного університету Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка розроблена робочою групою у складі: Кривошея Валерій Олександрович – гарант освітньо-професійної програми, керівник проектної групи, кандидат геолого-мінералогічних наук, доцент; Біда Сергій Васильович – член проектної групи, кандидат технічних наук, доцент; Ягольник Андрій Миколайович – член проектної групи, кандидат технічних наук, доцент. Зовнішні стейкхолдери – Сіра Наталія Василівна – начальник комплексної аналітичної лабораторії ДП «Укрнаукагеоцентр»; Дем'яненко Олександр Іванович – головний геолог, ТОВ «ЕСКО-ПВНІЧ».

Мета ОПП «Геологія нафти і газу» – підготовка фахівців, які володіють глибокими знаннями з геології нафти і газу, твердих корисних копалин та їх пошуками та розвідкою. Здатність виконувати теоретичні і розрахунково-експериментальні роботи, вирішення інженерних завдань з геології – вивчення будови, складу та походження мінералів та гірських порід, закономірностей їх просторового розповсюдження в земній корі, ознайомлення з головними методами їх вивчення та процесів формування, динаміки, міцності, стійкості, конструкцій установок, агрегатів, устаткування, приладів і їх елементів; застосування інформаційних технологій, сучасних систем комп'ютерної математики, наукомістких комп'ютерних технологій, програмних систем комп'ютерного проектування, моделювання процесів у гірських породах, програмних систем інженерного аналізу і комп'ютерного інжинірингу; управління проектами, маркетингу; організація роботи проектних і виробничих підрозділів, що займаються розробкою і проектуванням видобутку корисних копалин.

Освітня програма надає студентам фундаментальні геологічні знання щодо будови, фігури, складу, походження, розвитку Землі або її геосфер, явищ і процесів, що в них відбуваються. Базові знання з природничих наук, математики та інформаційних технологій в обсязі, необхідному для дослідження природних та антропогенних об'єктів та процесів у геосферах. Практичні навички методик та технологій: фізичні і хімічні методи, методи натурного, прямого та опосередкованого, безпосереднього лабораторного або

дистанційного дослідження компонентів геосфер, процесів і явищ, методи моделювання та опрацювання інформації. Можливість вивчення інструментів та обладнання: обладнання та устаткування, необхідне для польового/лабораторного/дистанційного дослідження складу, будови і властивостей геосфер та їхніх компонентів (у відповідності до спеціалізації).

Характерною відмінністю ОПП є акцентування на формуванні та розвитку професійних компетентностей у галузі геології; вивченні будови, складу та походження гірських порід, закономірностей їх просторового розповсюдження в земній корі, головних методів їх вивчення.

Особливість програми – високий рівень практичної підготовки фахівців, що забезпечується розвиненою міжнародною співпрацею в науковій і освітній сферах, наявністю спеціалізованих лабораторій. Це дає можливість розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у професійній діяльності предметної області наук про Землю або у процесі навчання із застосуванням сучасних теорій та методів дослідження природних та антропогенних об'єктів та процесів із використанням комплексу міждисциплінарних даних та за умовами недостатності інформації.

ОПП «Геологія нафти і газу» відповідає першому (бакалаврському) рівню вищої освіти за спеціальністю 103 «Науки про Землю» галузі знань 10 «Природничі науки» і рекомендована до впровадження.

Голова правління ГО «Спілка геологів України»
Кандидат геологічних наук



Г.А. Лівенцева