

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 з наук про Землю

Освітньо-професійна програма «Геологія нафти і газу» розроблена відповідно до Стандарту вищої освіти України першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, галузь знань 10 – Природничі науки, спеціальність 103 – Науки про Землю, затвердженого та введеного в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 24.05.2019 р. №730.

Програму розроблено фаховою проектною (робочою) групою.

Гарант освітньо професійної програми – д.г.-м.н, професора, дійсного члена Академії наук України, професора кафедри буріння та геології Лукіна Олександр Юхимовича.

Члени проектної (робочої) групи: Євдошук Микола Іванович – д.геол.н., професор, професор кафедри буріння та геології, Ягольник Андрій Миколайович – к.т.н, доцент кафедри буріння та геології.

До розробки освітньої програми залучено: Вольченкову Аллу Володимирівну – старшого викладача кафедри буріння та геології, Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», Вовк Марину Олександрівну – старшого викладача кафедри буріння та геології, Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», Лазєбну Юлію Віталіївну – старшого викладача кафедри буріння та геології, Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», Сіру Наталію Василівну – начальника комплексної аналітичної лабораторії ДП «Укрнаукагеоцентр», Дем'яненка Олександра Івановича – головного геолога ТОВ "Еско-Північ", Голуба Олега Григоровича – заступника генерального директора з технічних питань, головного інженера ДП «Укрнаукагеоцентр» та студентів: Лебединського С.Б – студента групи 401НЗ, Шахрайчук В.В. – студентку групи 401НЗ, Зайцеву М.С.– студентку групи 301НЗ, Тимченко М.В. – студентку групи 101пНЗ, Малинську А.С. – студентку групи 201пНЗ

Мета освітньої програми полягає у формуванні загальних та професійних компетентностей майбутніх фахівців, які здатні 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.

Освітньо-професійна програма для бакалавра 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.

Розвиток професійних компетентностей: знання геології нафти і газу, нафтогазопромислової геології, прогнозування, пошуку і розвідки, геологічного супроводу розробки та експлуатації родовищ вуглеводнів.

Особливості та відмінності програми:

освітня програма єдина для закладів вищої освіти Полтавщини, на території якої відбувається розробка значної кількості нафтових, газових, газоконденсатних родовищ, а також постійна їх дорозвідка, окрема, пошуки нових покладів та буріння великої кількості глибоких і надглибоких свердловин в складних гірничо-геологічних умовах, що потребує науково обґрунтованого геологічного супроводу;

реалізація студентоцентрированої професійної підготовки здобувачів та формування індивідуальної освітньої траєкторії в підготовці фахівців з геології нафти і газу, використовуючи матеріально-технічну й та нафтогазових компаній регіону.

Штатне забезпечення відповідає кадровим вимогам щодо забезпечення провадження освітньої діяльності та досягнення програмних результатів навчання за відповідною освітньою програмою для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти відповідно до Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності та спрямоване на формування вмінь 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.

Усі науково-педагогічні працівники, що забезпечують освітньо-професійну програму за кваліфікацією відповідають профілю і напрямку дисциплін, що викладаються, мають необхідний стаж педагогічної роботи та/або досвід практичної роботи. Викладачі регулярно підвищують кваліфікацію завдяки стажуванню у спеціалізованих організаціях, зокрема, міжнародних.

Матеріально-технічне забезпечення дає можливість повністю забезпечити освітній процес протягом всього циклу підготовки за даною освітньою програмою. Університет має: Лабораторію 3D візуалізації нафтогазових технологій; Лабораторію 3D моделювання і проектування нафтогазових технологій; Лабораторії мінералогії та петрографії; Лабораторію симуляції процесів буріння; Лабораторний полігон; Лабораторію промивальних рідин; Лабораторію механіки ґрунтів і гірських порід; Музей геології.

Аудиторії університету обладнані мультимедійною технікою.

Здобувачі програми мають доступ до університетської бібліотеки, мережі Інтернет через WiFi, спортивного обладнання, арт-центру, системи харчування, студентського містечка тощо.

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

Науковий співробітник Geosciences Barcelona-CSIC,
кандидат геологічних наук



Г.А. Лівенцева