



Спеціальність 185 - Нафтогазова інженерія та технології

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

«Буріння свердловин»

Мета освітньо-професійної програми зосереджена на поєднанні високого рівня професійної підготовки з формуванням у студента наукового світогляду та надання широкого кругозору у соціальній, гуманітарній, фундаментальній та професійній підготовці в області буріння свердловин.

Основний фокус освітньо-професійної програми та спеціалізації - формування професійних знань та фахових навичок з буріння свердловин із урахуванням специфічних особливостей нафтогазової галузі в умовах Європейської інтеграції України.



Фахові компетентності освітньо-професійної програми

- здатність до дій в новій ситуації, пов'язаній з роботою за фахом та вміння генерувати нові ідеї в сфері нафтогазової інженерії та технологій;
- здатність працювати в міжнародному контексті та в глобальному інформаційному середовищі за фахом;
- здатність до розробки і реалізації інноваційних продуктів і заходів щодо вдосконалення та підвищення технічного рівня систем і технологій нафтогазовидобувної промисловості та забезпечення їх конкурентоспроможності;
- здатність застосовувати сучасні математичні методи для математичного моделювання технологічних параметрів прогресивних технологій видобування, буріння свердловин, транспортування та зберігання нафти і газу;
- здатність на основі аналізу гірничо-геологічних умов залягання родовищ нафти і газу розробляти технологію буріння похило-скерованих свердловин;
- діяти в новій ситуації, пов'язаній з роботою за фахом та вміння генерувати нові ідеї в сфері нафтогазової інженерії та технологій.

Матеріально-технічне, інформаційне та навчально-методичне забезпечення освітньо-професійної програми

- забезпеченість навчальними приміщеннями (включно з тематичними аудиторіями та сучасними спеціалізованими лабораторіями), комп'ютерними робочими місцями, мультимедійним обладнанням, тощо;
- точки бездротового доступу до мережі Інтернет;
- необмежений доступ до мережі Інтернет, віртуальне навчальне середовище Moodle, корпоративна пошта;
- наукова бібліотека, читальні зали;
- навчальні і робочі плани, графіки навчального процесу, навчально-методичні комплекси дисциплін, навчальні та робочі програми дисциплін, програми практик, методичні вказівки щодо виконання курсових робіт та проектів.



ОСНОВНІ НАПРЯМКИ ПРОФЕСІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

- буріння нафтових і газових свердловин на суші і морі;
- буріння свердловин при дослідженні, пошуку і розвідці покладів корисних копалин;
- будівельна галузь і мостобудування;
- капітальний ремонт нафтогазових свердловин з діючого фонду експлуатації;
- ліквідація старих нафтогазових свердловин з недіючого фонду експлуатації;
- буріння вентиляційних свердловин на шахтах у вугільній, металургійній і хімічній промисловості;
- наукова і викладацька діяльність.

