



Спеціальність 184 - Гірництво

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

«Буріння нафтових і газових свердловин»

Освітньо-професійна програма орієнтована на набуття студентами поглиблених професійних знань, умінь та навичок для успішного здійснення діяльності в сфері нафтогазової промисловості.

Основний фокус освітньо-професійної програми та спеціалізації - спеціальна освіта та професійна підготовка в області буріння нафтових і газових свердловин.

Особливості освітньо-професійної програми - програма формує професійні знання та фахові навички з буріння нафтових і газових свердловин з урахуванням специфічних особливостей.



Фахові компетентності освітньо-професійної програми

- уміння виявляти, ставити, вирішувати проблеми та приймати обґрунтовані рішення в професійній діяльності;
- здатність до виконання теоретичних і експериментальних досліджень параметрів та режимів функціонування систем і технологій нафтогазовидобувних, гірничих та геобудівельних підприємств;
- здатність до розробки і реалізації інноваційних продуктів і заходів щодо вдосконалення та підвищення технічного рівня систем і технологій нафтогазовидобувної промисловості та гірництва, забезпечення їх конкурентоспроможності;
- здатність до розроблення проектної документації (технічне завдання, технічні пропозиції, ескізний проект, технічний проект, робочий проект на будівництво свердловин, гірничі та геобудівельні системи);
- здатність до організації виробничих процесів і технічного керівництва системами та технологіями нафтогазовидобувних, гірничих і геобудівельних підприємств;
- здатність проводити перевірку (контроль) технічного стану закупленого (відремонтованого) устаткування, ревізію (інспекцію) поточного технічного стану устаткування на місці експлуатації, оцінку його відповідності чинним нормам і правилам, визначення обсягів робіт з його обслуговування та ремонту.

Матеріально-технічне забезпечення освітньо-професійної програми

- забезпеченість навчальними приміщеннями (включно з тематичними аудиторіями та сучасними спеціалізованими лабораторіями), комп'ютерними робочими місцями, мультимедійним обладнанням відповідає потребі;
- наявна вся необхідна соціально-побутова інфраструктура (включно з пунктами харчування, спортивними залами, басейном, спортивними майданчиками), кількість місць у гуртожитках відповідає вимогам. ІФНТУНГ забезпечує безкоштовними точками бездротового доступу до мережі Інтернет.



ОСНОВНІ НАПРЯМКИ ПРОФЕСІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

- буріння нафтових і газових свердловин на суші і морі;
- буріння свердловин для видобування лікувальних мінеральних вод;
- буріння свердловин на воду для народно-господарських потреб;
- 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.

