

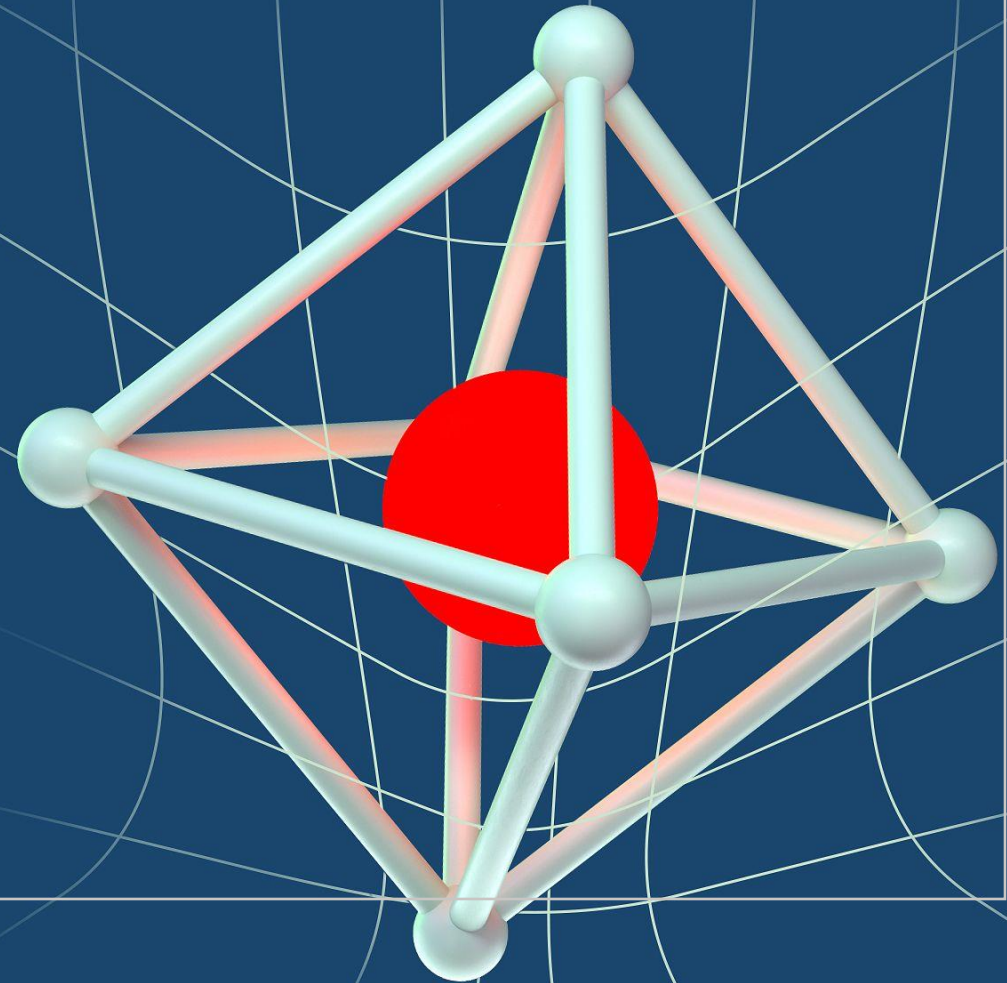
ТЕХНОЛОГІЇ ВІДКРИТОЇ РОЗРОБКИ РОДОВИЩ

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

Спеціальність 184 Гірництво

Освітній рівень – магістр

Тривалість програми - 1 рік 4 місяці



ПРОФІЛЬ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

Мета: підготовка висококваліфікованих фахівців у сфері відкритої розробки родовищ корисних копалин, здатних розв'язувати складні нестандартні завдання управління гірничодобувними підприємствами і вирішувати проблеми розробки родовищ на основі проведення наукових досліджень та впровадження інноваційних рішень, а також реалізовувати інші навички результативної професійної діяльності, що у сукупності створить передумови для їхньої конкурентоспроможності на ринку праці

Фокус програми:

новітні техніко-технологічні розробки в сфері відкритої розробки корисних копалин та інструментарій підвищення операційної ефективності у відкритій розробці корисних копалин

Профіль фахівця:

Інженер з відкритої розробки родовищ, здатний вирішувати завдання практичної, управлінської та наукової діяльності, дослідної спрямованості у сфері видобування корисних копалин відкритим способом



Сучасні знання та навички професійного інженерного ядра

Високий рівень управлінських та цифрових знань



Розвиток soft-skills;
Системний, стратегічний та проектний підхід у мисленні та діях, орієнтований на результат

Застосування позитивного досвіду в сфері відкритої розробки родовищ корисних копалин



Високий рівень громадянської свідомості

КРИТЕРІАЛЬНІ ВИМОГИ ДО ВСТУПНИКІВ

Стартова цільова аудиторія:

Належно мотивовані до саморозвитку та професійного зростання фахівці вже з наявним досвідом роботи у галузі відкритої розробки родовищ, проєктній та/або управлінській діяльності:

- управлінський, інженерний персонал підприємств Групи Метінвест, інших активів SCM (додаткова спеціалізація, перепрофілювання)
- персонал з частковою зайнятістю, а також ті, хто втратили роботу та хоче отримати перспективну конкурентну спеціальність, яка буде мати гострий попит при відновленні промислових об'єктів;
- фахівці інженерного, управлінського профілю інших підприємств важкої промисловості, у тому числі які втратили роботу через руйнування активів або тимчасову окупацію територій



Майбутня цільова аудиторія:

- бакалаври і магістри – випускники університетів України, мотивовані до отримання нового рівня знань та навичок, необхідних для ефективної практичної, управлінської та науково-дослідної діяльності у сфері відкритої розробки родовищ корисних копалин

КОМПЕТЕНТНОСТІ ВИПУСКНИКА ОПП

1. Уміння виявляти, ставити, вирішувати проблеми та ухвалювати обґрунтовані рішення в професійній діяльності з урахуванням стратегічної перспективи, мультидисциплінарного контексту та мотиву відповідальності

2. Здатність до професійної комунікації державною та іноземною мовою

3. Здатність до виконання теоретичних і експериментальних досліджень параметрів та режимів функціонування систем і технологій гірничодобувних підприємств з відкритим способом видобутку

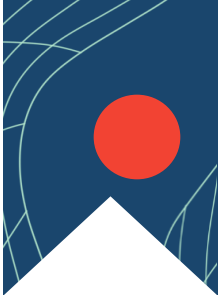
4. Здатність до розробки і реалізації інноваційних продуктів і заходів щодо вдосконалення систем і технологій видобутку корисних копалин відкритим способом

5. Здатність до розроблення проектної документації (технічне завдання, технічні пропозиції, ескізний проєкт, технічний проєкт, робочий проєкт) на гірничі системи

6. Здатність до організації виробничих процесів і технічного керівництва системами та технологіями гірничодобувних підприємств з відкритим способом видобутку

7. Здатність аналізувати й оцінювати ефективність застосовуваних технологій та техніки, обирати оптимальні параметри технологічних схем і систем відкритої розробки родовищ корисних копалин, з урахуванням екологічних факторів та сталого розвитку виробництва

8. Здатність до оцінки і вибору технологічних та управлінських рішень з підвищення операційної ефективності діяльності з відкритої розробки родовищ корисних копалин.



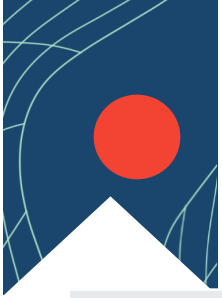
ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ ЗА СЕМЕСТРАМИ

| I семестр | кредити |
|---|---------|
| Стратегічна сесія "Управління професійним розвитком через освіту" | 1,5 |
| Фахова англійська мова для ділового та наукового спілкування | 4,0 |
| Прикладне програмне забезпечення у гірництві | 4,0 |
| Управління станом гірського масиву при відкритій розробці родовищ | 5,0 |
| Інноваційні та ресурсозаощаджувальні технології у відкритій розробці корисних копалин | 5,0 |

| II семестр | кредити |
|--|---------|
| Фахова англійська мова для ділового та наукового спілкування | 4,0 |
| Організація гірничого виробництва | 7,0 |
| Дослідження у проєктах підвищення операційної ефективності | 5,0 |
| Інженерія захисту та безпеки | 4,0 |

| III семестр | кредити |
|---|---------|
| Проєктування та реконструкція відкритих гірничих підприємств | 5,0 |
| Спеціальні технології видобутку корисних копалин відкритим способом | 3,0 |
| Передатестаційна практика | 6,0 |
| Підготовка та захист кваліфікаційної роботи | 12,0 |

* 1 кредит = 30 годин



ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ ЗА СЕМЕСТРАМИ

| Вибірковий компонент | I семестр | кредити | Вибірковий компонент | II семестр | кредити | Вибірковий компонент | III семестр | кредити |
|----------------------|---|---------|----------------------|---|---------|----------------------|--|---------|
| ВК1 ВК2 | Сучасні процеси та обладнання відкритої розробки корисних копалин | 5,0 | ВК3 ВК4 | Видобування та переробка будівельних гірських порід | 5,0 | ВК5 | Маркшейдерська справа | 4,0 |
| | Прикладна статистика | | | Технологічний аудит та резерви виробництва при відкритій розробці родовищ | | | Гнучкі навички (soft skills) в управлінні результативністю персоналу | |
| | Геологія надр та надрокористування при розробці корисних копалин | | | Пожежна і вибухова безпека гірничих підприємств | | | Технологія розробки техногенних родовищ | |
| | Екологічний інжиніринг у гірництві | | | Надійність, монтаж та ремонт гірничого обладнання | | | | |