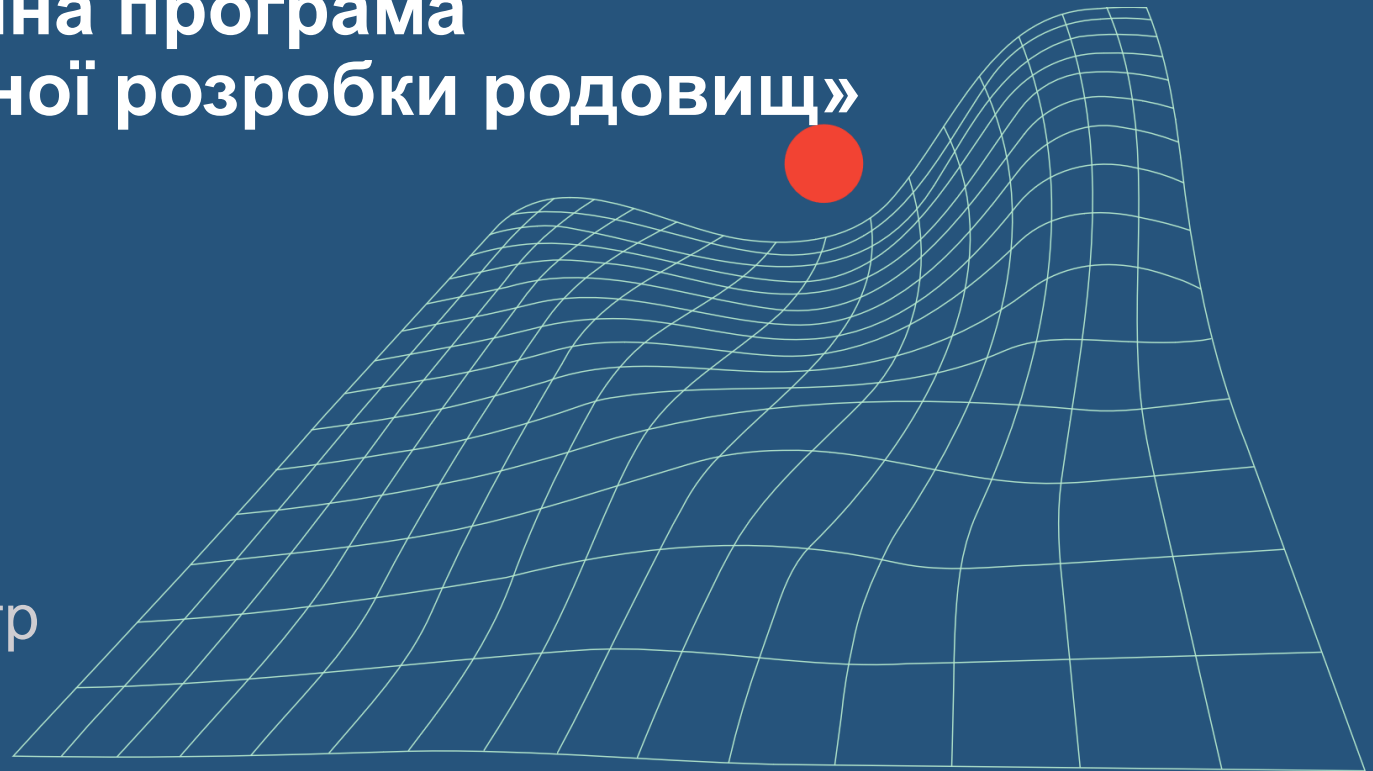


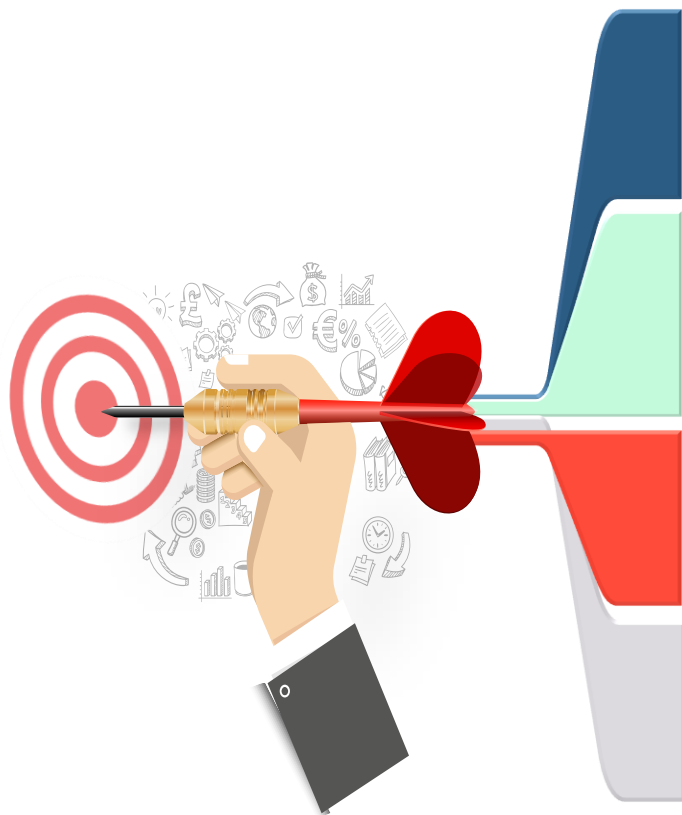
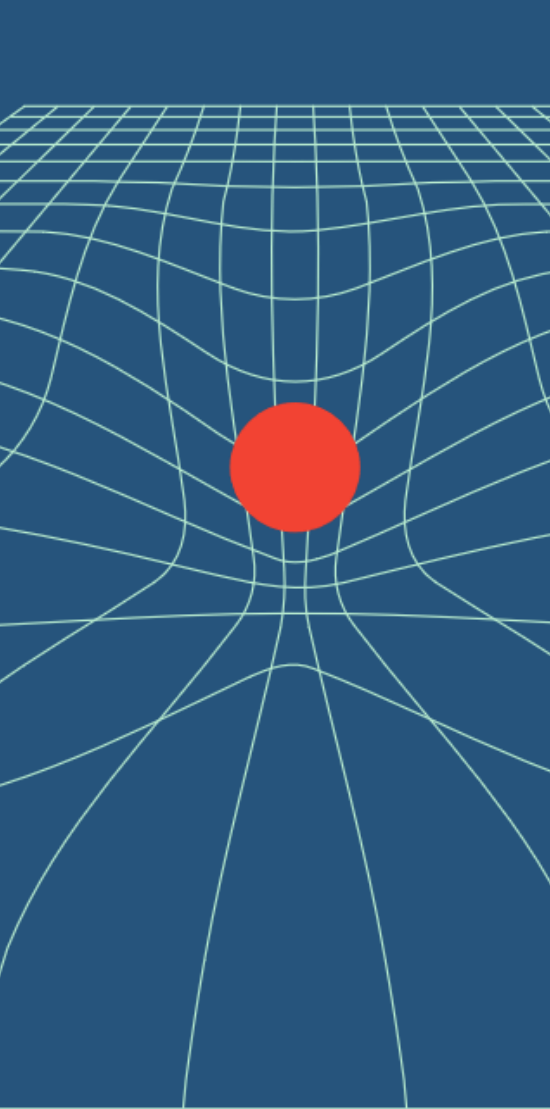
# Освітньо-професійна програма «Технології підземної розробки родовищ»

Спеціальність 184

Гірництво

Освітній ступінь - магістр





## Мета програми:

Підготовка висококваліфікованих фахівців у сфері підземної розробки родовищ корисних копалин, управління гірничовидобувними підприємствами, здатних розв'язувати складні нестандартні завдання і проблеми розробки родовищ на основі проведення наукових досліджень та інноваційних рішень, а також реалізовувати інші навички результативної професійної діяльності, що у сукупності створить передумови для їхньої конкурентоспроможності на ринку праці. Це забезпечує виконання професійних обов'язків, практичної, управлінської та науково-дослідної діяльності у сфері гірництва, а саме: вибору, проектування, оптимізації технологічних схем підземної розробки родовищ корисних копалин, розробки та реалізації методів та технологій видобутку з урахуванням впливу на довкілля, а також забезпечення операційної ефективності при вирішенні цих задач.

## Особливості програми «Технології підземної розробки родовищ»

- Формування професійних компетенцій в галузі підземної розробки родовищ корисних копалин з урахуванням кращих міжнародних практик;
- Формування управлінських компетенцій майбутніх професіоналів, спроможних формулювати ефективні стратегії, знаходити оптимальні рішення, використовувати нові підходи;
- Поглиблена підготовка з питань застосування інформаційних технологій в професійній діяльності;
- Поглиблена підготовка з ділового та професійного спілкування англійською мовою.

Навчання у модерновому університеті з використанням цифрових технологій на основі реальних бізнес-кейсів. У твоєму розпорядженні будуть електронні дошки, ліцензійне програмне забезпечення, новітнє програмне забезпечення, новітнє лабораторне обладнання, консультаційна підтримка з боку фахівців-практиків, електронна бібліотека, дистанційний доступ до навчальних матеріалів у будь який час. Навіть з деканатом можна бути спілкуватись з використанням особистого кабінету онлайн

Зміст програми «Технології підземної розробки родовищ» побудовано з урахуванням кращих практик і новітніх інноваційних розробок у галузі підземної розробки родовищ, з використанням математичних методів та комп'ютерних технологій

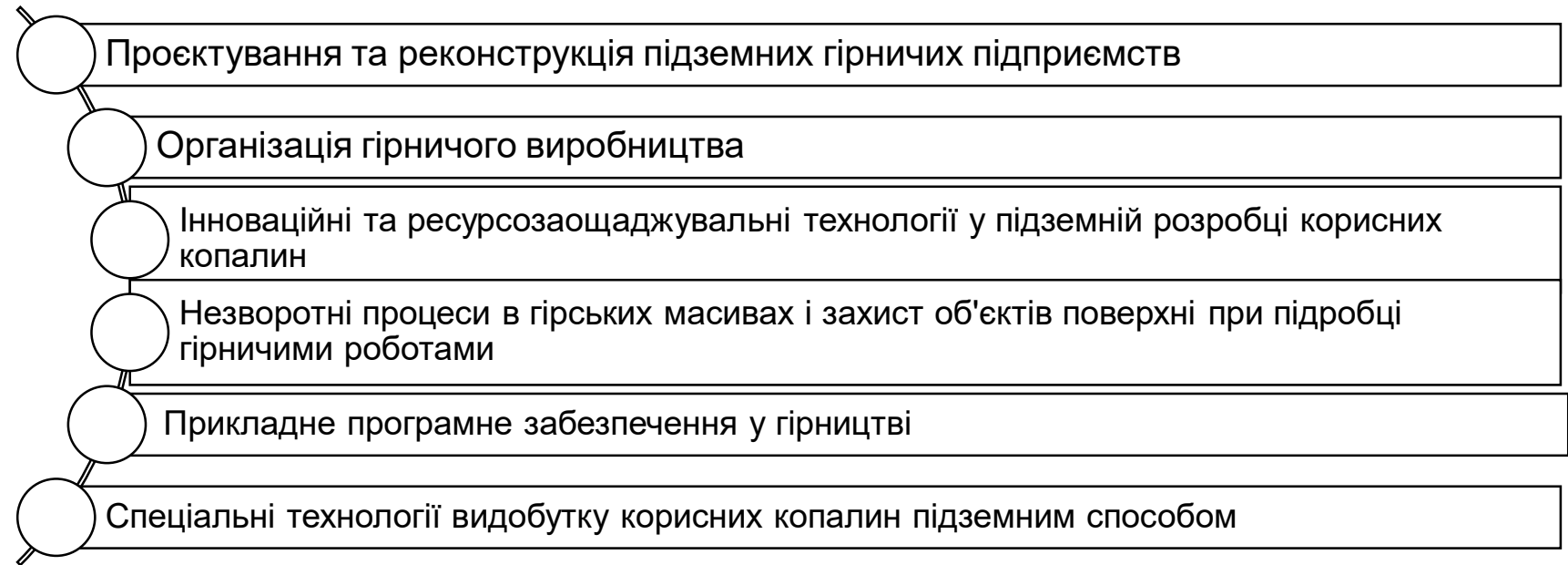
Особливе значення для роботодавців мають гнучкі навички (soft skills). Під час навчання ти зможеш прокачати свої комунікаційні вміння, вартісне, стратегічне і тактичне мислення, здатність роботи в команді та розв'язувати конфлікти, критично мислити, постійно підтримувати мотивацію та багато іншого

Програма підготовки включає вивчення та оволодіння інноваційними технологіями, та принципами організації основних технологічних циклів підземної розробки родовищ корисних копалин, способами зниження негативного впливу видобутку на навколишнє середовище з використанням сучасних рішень з діджиталізації. Велика увага приділяється методології і організації досліджень за програмами підвищення операційної ефективності та розвитку навичок управління проектами розробки родовищ корисних копалин. В рамках індивідуальної траєкторії навчання можна обрати найбільш цікаві дисципліни широкого спектру

Для студентів Університету відкрито безкоштовний доступ до матеріалів і визнання сертифікатів Microsoft Imagine Academy, а Coursera, а також сертифікатів професійної підготовки за релевантними курсами

Можна покращити рівень власної англійської мови. По перше, програма передбачає отримання практичних навичок професійного ділового та наукового спілкування англійською мовою. По-друге, в електронній бібліотеці професійна література буде доступна англійською мовою

## Обов'язкові компоненти



## Вибіркові компоненти

Сучасні процеси та обладнання підземної розробки корисних копалин  
Екологічний інжиніринг у гірництві  
Геологія надр та надрокористування при розробці корисних копалин  
Прикладна статистика

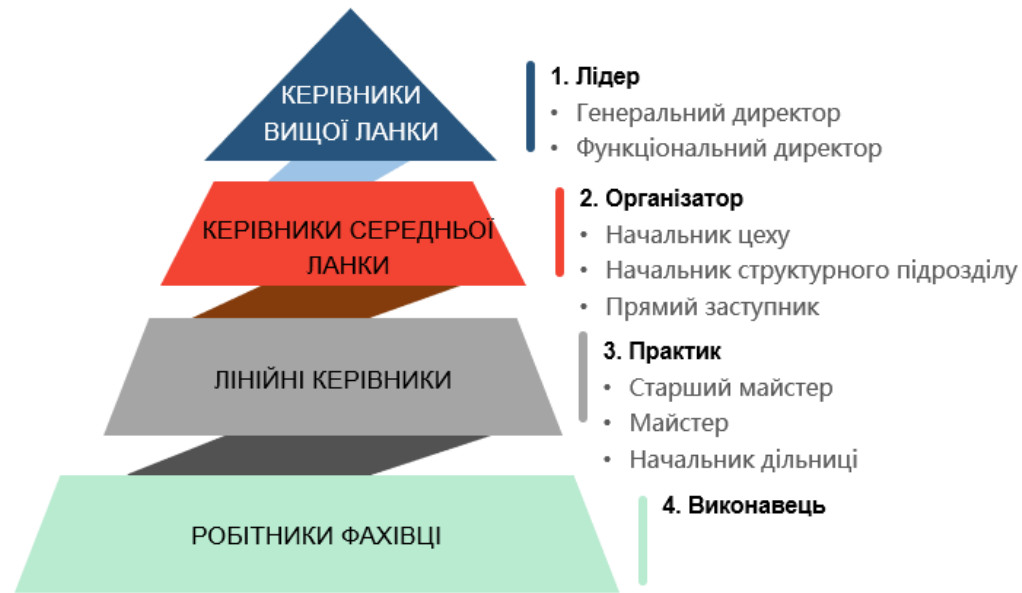
Маркшейдерська справа  
Управління станом гірського масиву при підземній розробці корисних копалин  
Пожежна та вибухова безпека на гірничих підприємствах  
Надійність, монтаж та ремонт гірничого обладнання

Видобування та переробка будівельних гірських порід  
Гнучкі навички (soft skills) в управлінні результативністю персоналу  
Технологія розробки техногенних родовищ

Подивися, ось - піраміда фахівців різних рівнів у «Метінвест Холдингу».

Закінчивши магістратуру за освітньо-професійною програмою «Технології підземної розробки родовищ» за спеціальністю «Гірництво» в Технічному університеті «Метінвест Політехніка», ви зможете займати посади на другому рівні та претендувати потрапити на верхівку ієрархічної піраміди.

Також у вас з'являться підстави для отримання освіти на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти (аспірантура) або на другому (магістерському) рівні вищої освіти за іншими спеціальностями.



**Ким ти зможеш працювати після закінчення навчання?**

- Гірничий інженер
- Інженер з вентиляції, Інженер з гірничих робіт
- Менеджер у добувній промисловості
- Інженер з буропідривних (підривних) робіт
- Начальник виробничих дільниць і підрозділів гірничого підприємства
- Науковий співробітник або викладач вищого навчального закладу