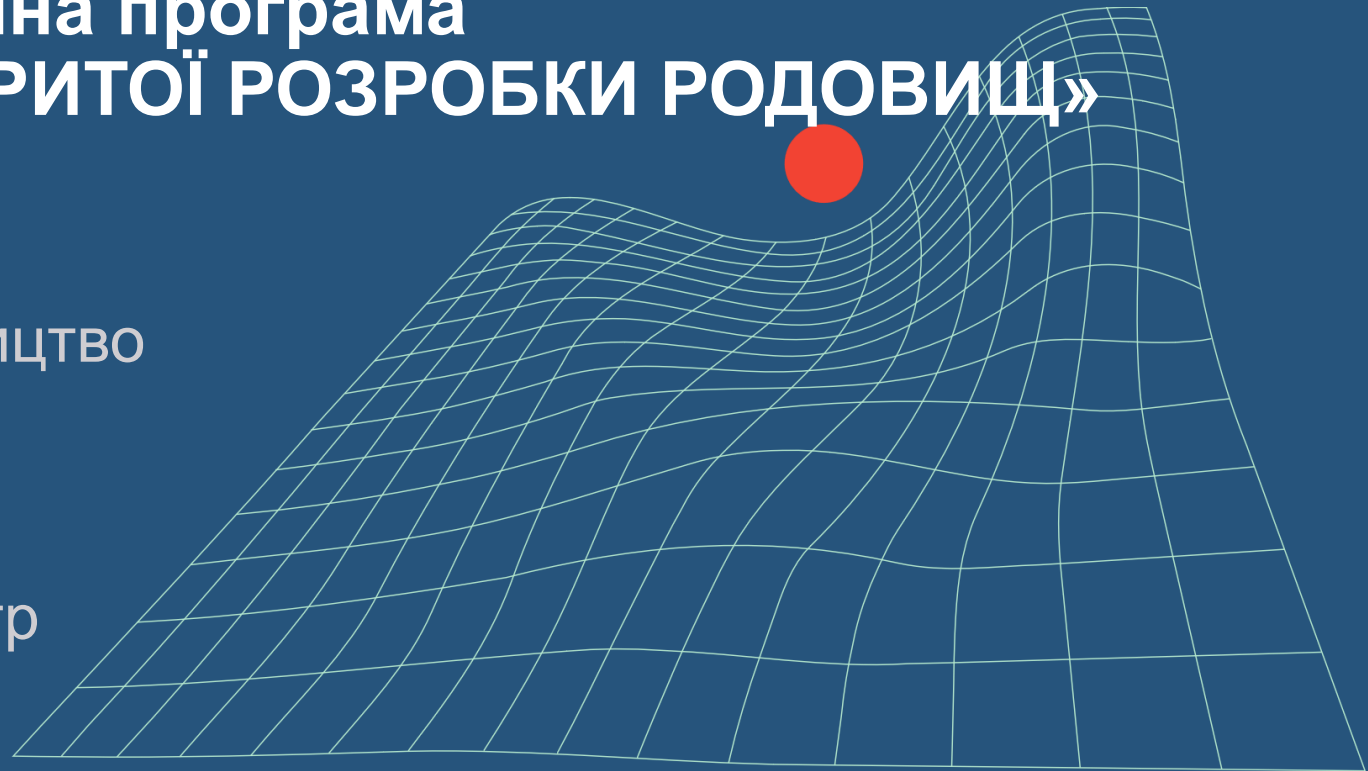
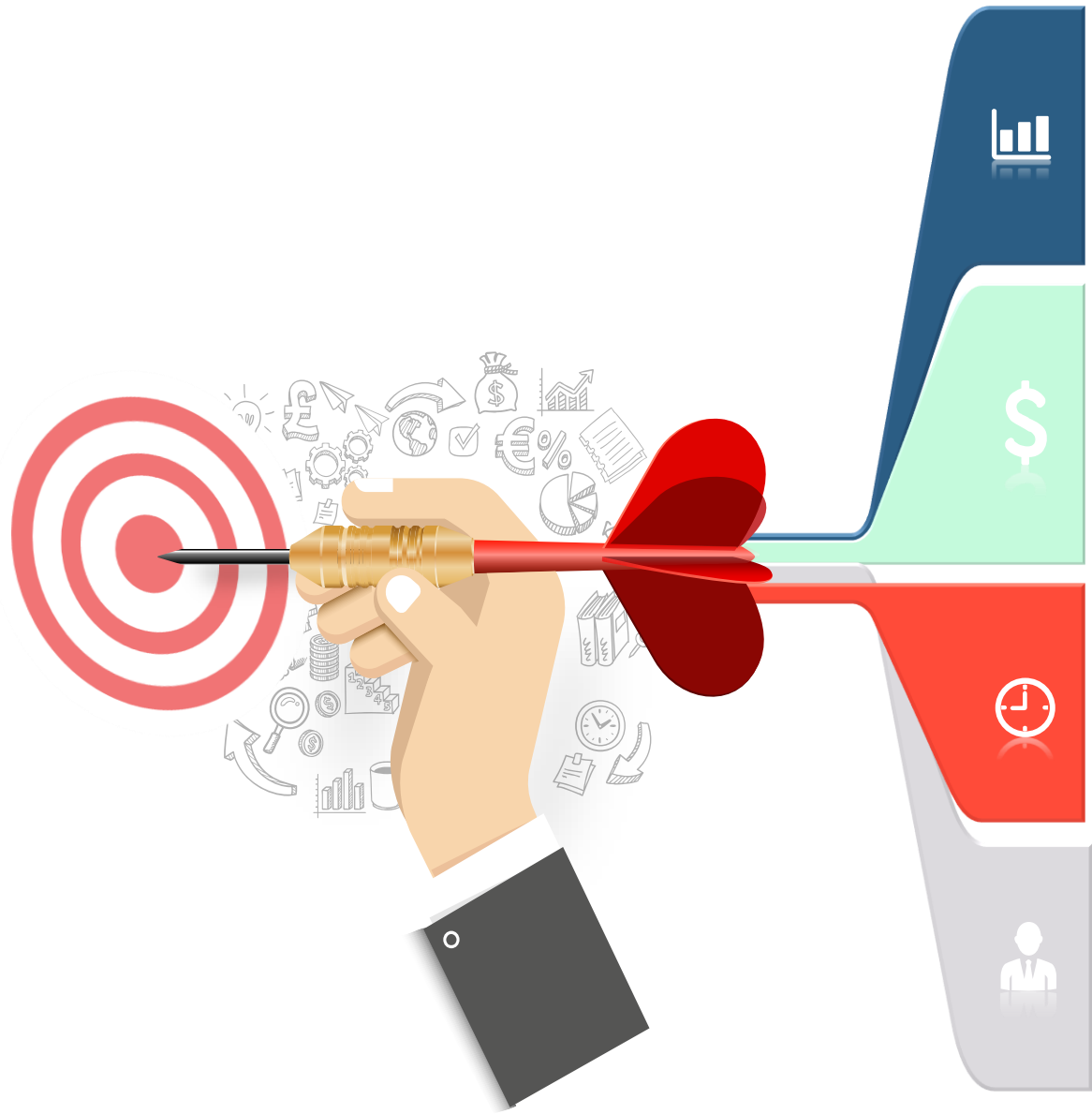
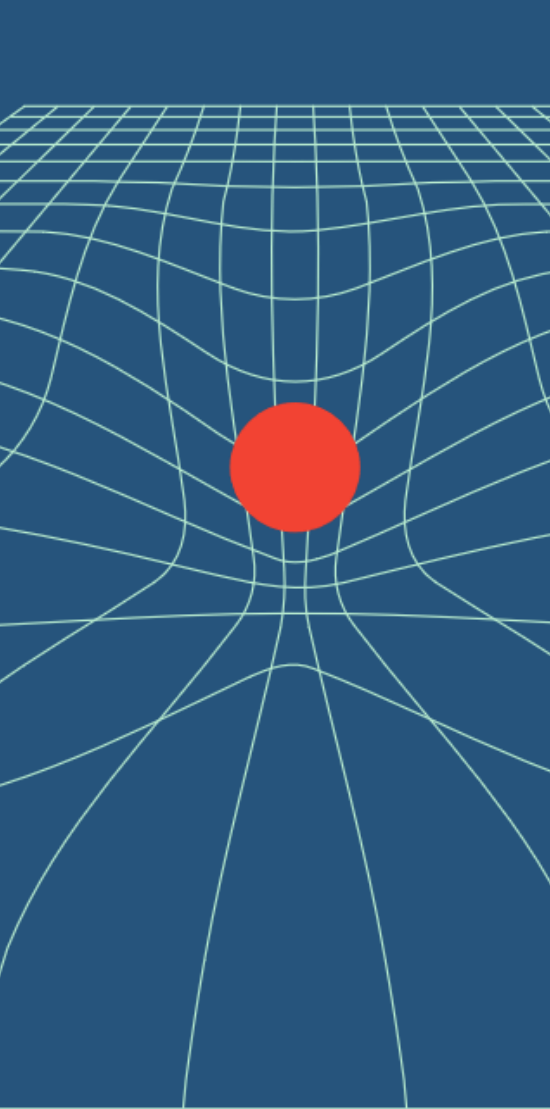


Освітньо-професійна програма «ТЕХНОЛОГІЇ ВІДКРИТОЇ РОЗРОБКИ РОДОВИЩ»

Спеціальність 184 Гірництво

Освітній ступінь - магістр





Програма дає змогу

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

Програма дає змогу

підготовка висококваліфікованих фахівців у сфері відкритої розробки родовищ корисних копалин, управління гірничодобувними підприємствами, здатних розв'язувати складні нестандартні завдання і проблеми розробки родовищ

Ти зможеш

розв'язувати складні задачі і проблеми гірництва при здійсненні професійної діяльності або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується комплексністю й невизначеністю умов і вимог

Програма дає змогу

Опанувати теоретичні основи гірничих систем і технологій застосовуваних під час проектування, будівництва, експлуатації, ліквідації або консервації гірничих підприємств, технології та обладнання відкритої розробки родовищ корисних копалин

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 ВІДКРИТОЇ РОЗРОБКИ РОДОВИЦЬ» побудована з урахуванням кращих практик і новітніх інноваційних розробок у галузі гірництва, 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 ознайомлення із сучасними технологіями виробництва у базових галузях, сучасними технологіями відкритого та підземного видобутку корисних копалин, системами ефективного гірничого виробництва, з урахуванням його технологічних, економічних та екологічних аспектів, кращих практик і новітніх інноваційних розробок у галузі гірництва, застосуванням методів безперервного удосконалення на виробництві, з використанням математичних методів та комп'ютерних технологій. 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, протягом всього періоду навчання, орієнтована на підготовку до сертифікаційного екзамену B2 First English Certificate (FCE). По-друге, в електронній бібліотеці професійна література буде доступна англійською мовою

Обов'язкові компоненти

- Технологія відкритої розробки родовищ корисних копалин
- Руйнування гірських порід вибухом
- Процеси відкритих гірничих робіт
- Спорудження відкритих гірничих виробок
- Маркшейдерська справа
- Фізика та механіка гірських порід
- Методологія наукових досліджень. Наукова та інтелектуальна власність.

Вибіркові компоненти

Гідромеханізація, осушення та водовідлив у кар'єрах
Рекультивация земель, порушених відкритими гірничими роботами
Потужні екскаватори на відкритих гірничих роботах

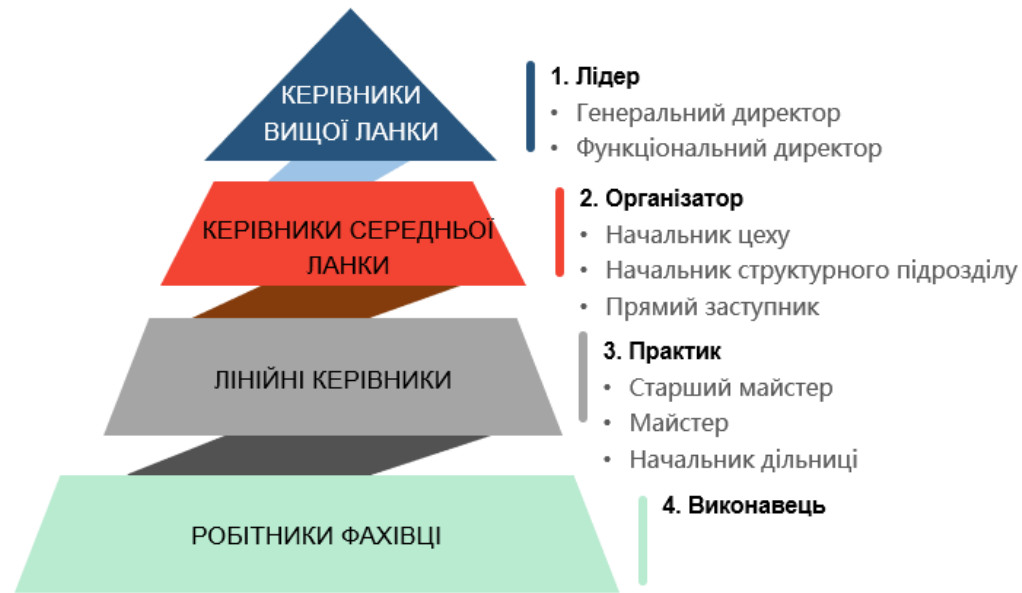
Машини безперервного транспорту при відкритих розробках
Автоматизація виробничих процесів при відкритих гірничих роботах

Технології переробки та збагачення корисних копалин
Організація та планування гірничого виробництва

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

Закінчивши магістратуру за освітньо-професійною програмою «ТЕХНОЛОГІЇ ВІДКРИТОЇ РОЗРОБКИ РОДОВИЩ» за спеціальністю «Гірництво» в Технічному університеті «Метінвест Політехніка», 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?

- Інженер з гірничих робіт
- Інженер з буровибухових (вибухових) робіт
- Інженер з вентиляції, Інженер з кріплення
- Інженер з піротехнічних, саперних та підривних робіт
- Інженер з технічної діагностики
- Випускники можуть працювати на кар'єрах, у проектних та геобудівельних організаціях на первинних керівних посадах