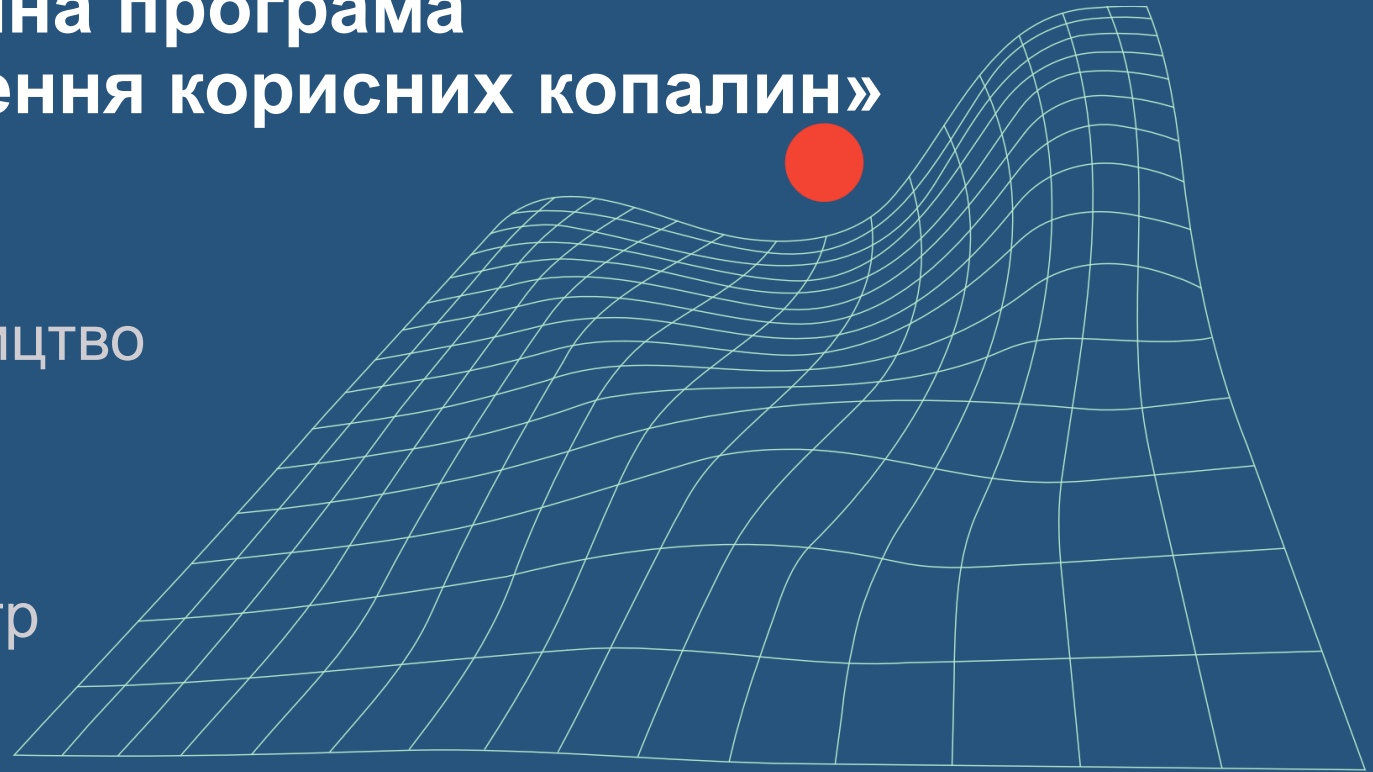
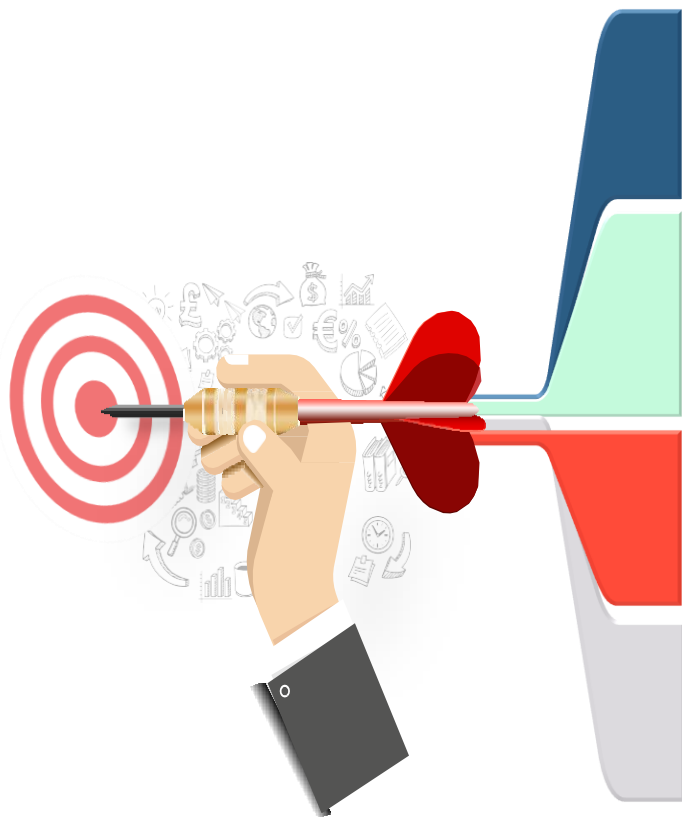
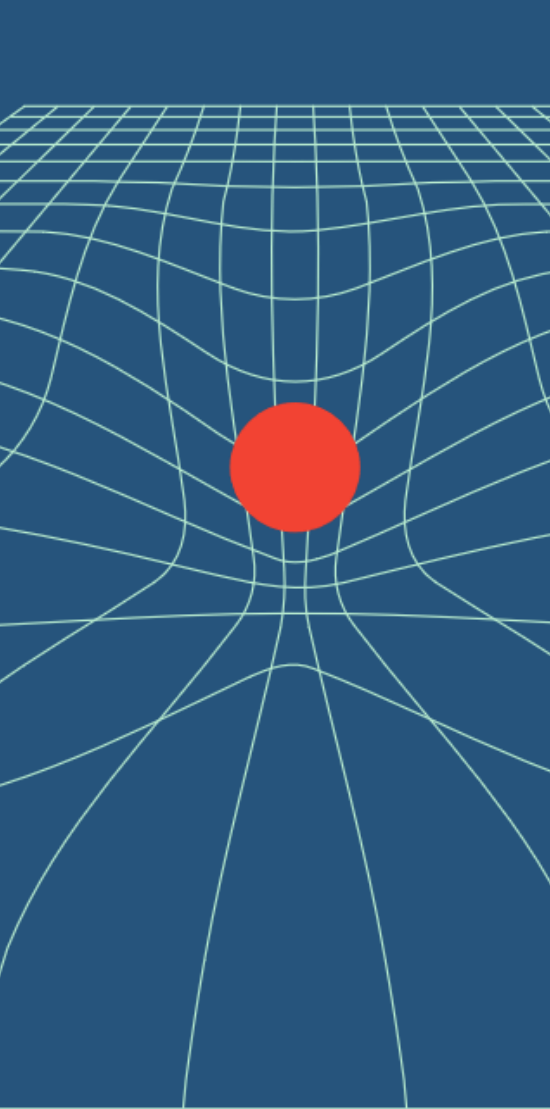


Освітньо-професійна програма «Технології збагачення корисних копалин»

Спеціальність 184 Гірництво

Освітній ступінь - магістр





Мета програми:

підготовка висококваліфікованих фахівців, що 1) здатні розв'язувати складні задачі й проблеми у галузі збагачення корисних копалин шляхом розробки нових та удосконалення існуючих технологій, з урахуванням енергетичного та ресурсного потенціалу стійкого суспільного розвитку, впроваджувати інноваційні заходи задля комплексного вирішення технологічних, проектних і організаційних питань, які пов'язані з процесами збагачення корисних копалин, а також 2) здатні реалізовувати інші навички результативної професійної діяльності, що у сукупності створить передумови для їхньої конкурентоспроможності на ринку праці, саморозвитку та реалізації як громадянина.

Програма дає змогу:

- Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми переробки твердих корисних копалин при здійсненні професійної діяльності або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується комплексністю й невизначеністю умов і вимог;
- Здатність удосконалювати технології переробки та збагачення корисних копалин у відповідності до сучасних тенденцій у галузі, нових наукових відкриттів та стандартів з урахуванням індивідуального складу мінеральної сировини та вимогам до якості кінцевої продукції, технологічних, економічних і екологічних факторів та сталого розвитку виробництва.;

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 збагачення корисних копалин»

побудований з урахуванням кращих практик і новітніх інноваційних розробок у галузі переробки та збагачення корисних копалин, 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 переробки та збагачення корисних копалин, системами ефективного гірничого виробництва, з урахуванням технологічних, економічних та екологічних аспектів родовищ, кращих практик і новітніх інноваційних розробок у галузі гірництва із застосуванням методів безперервного удосконалення на виробництві, з використанням математичних методів та комп'ютерних технологій. У 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, Coursera, а також сертифікатів професійної підготовки за релевантними курсами

Можна покращити рівень власної англійської мови.

По-перше, протягом всього періоду навчання, яка орієнтована на підготовку до сертифікаційного екзамену B2 First English Certificate (FCE). По-друге, в електронній бібліотеці професійна література буде доступна англійською мовою

Обов'язкові освітні компоненти

- Дослідження корисних копалин на збагачуваність
- Підготовка корисних копалин до збагачення
- Технології збагачення корисних копалин
- Сучасні основні і заключні процеси збагачення корисних копалин
- Проектування та реконструкція збагачувальних фабрик
- Синтез технологій збагачення корисних копалин

Вибіркові освітні компоненти

Технологія збагачення руд чорних металів та вугілля;
Контроль якості продуктів при збагаченні корисних копалин;
Технологічно-екологічний інжиніринг

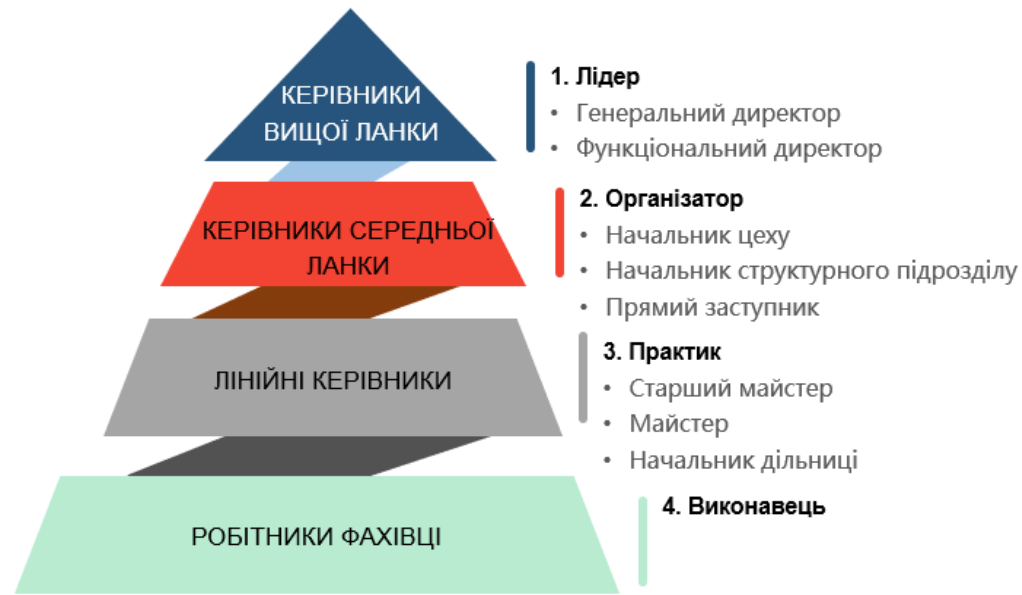
Машини та апарати для класифікації корисних копалин;
Переробка техногенної сировини;
Надійність, монтаж та ремонт гірничого обладнання

Спеціальні методи збагачення корисних копалин;
Гнучкі навички (soft skills) в управлінні результативністю персоналу;
Проектний менеджмент

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

Закінчивши магістратуру за освітньо-професійною програмою «Технології збагачення корисних копалин» за спеціальністю 184 «Гірництво» в Технічному університеті «Метінвест Політехніка», ви зможете відразу займати посади на другому рівні та претендувати потрапити на верхні рівні 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?

- Майстер виробництва, гірничий інженер
- Начальник виробництва
- Начальник лабораторії
- Начальник технічного відділу
- Головний технолог, Головний збагачувач
- Займатись проектуванням технологій збагачення корисних копалин та керувати їх експлуатацією