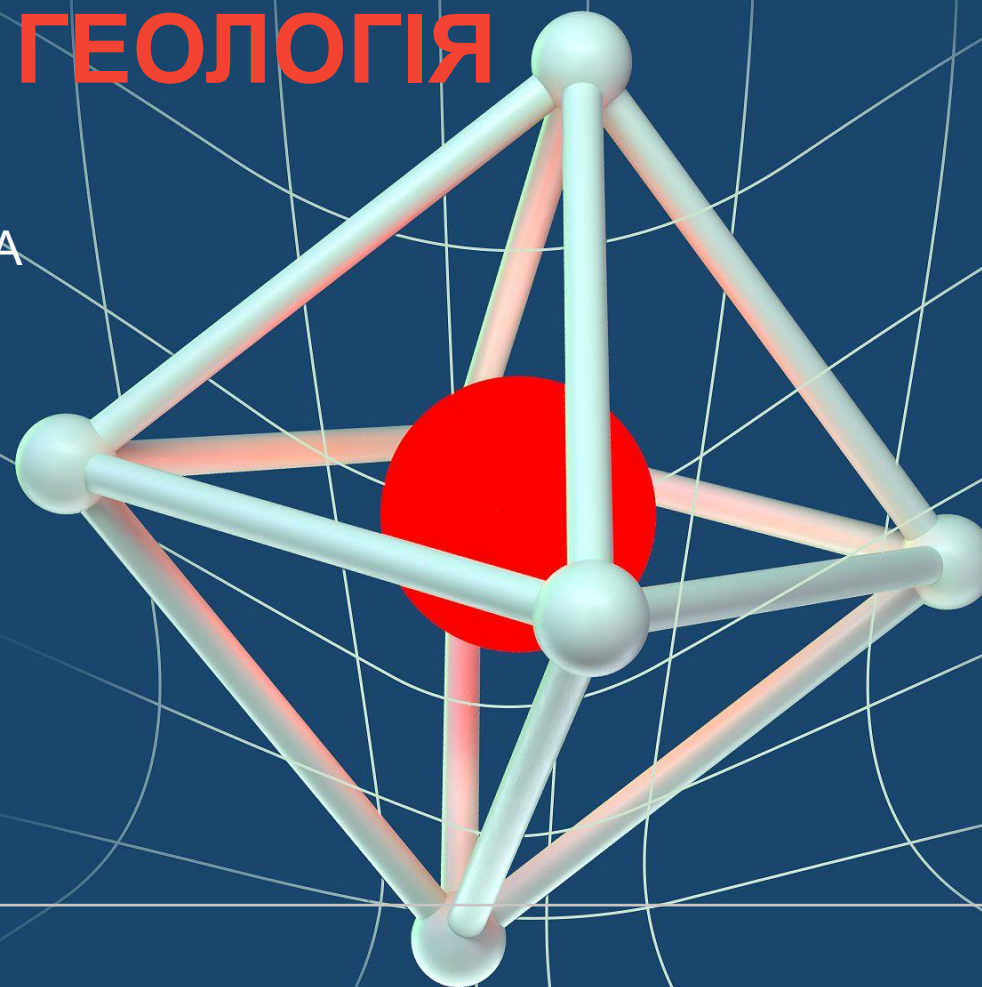


ГІРНИЧО-ПРОМИСЛОВА ГЕОЛОГІЯ

- ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

- Спеціальність : Е4 (103) Науки про Землю
- Освітній рівень – бакалавр
- Тривалість програми - 3 роки 10 місяців
- Освітня кваліфікація: бакалавр з геології
- Професійна кваліфікація:



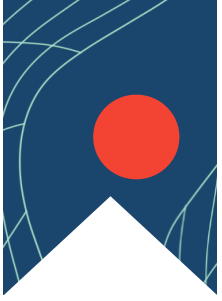


Мета підготовки фахівців

підготовка фахівців для здійснення професійної діяльності в сфері гірничо-промислової геології у гірничо-видобувній галузі з широким доступом до працевлаштування, які володіють сучасними знаннями і здатні здійснювати високоефективну діяльність; формування у здобувачів вищої освіти професійних, загальнокультурних компетентностей і розвиток особистісних якостей з урахуванням сучасних потреб ринку праці та вимог стосовно бережливого та ефективного видобутку корисних копалин з дотриманням міжнародних екологічних стандартів

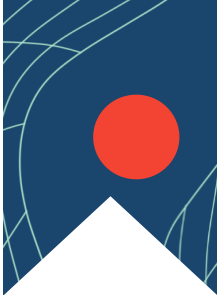
Фокус підготовки фахівців

- Спеціальна освіта та професійна підготовка в області геологічного супроводу гірничих робіт з видобутку корисних копалин та їх збагачення
- забезпечення бережливого видобутку корисних копалин та комплексного використання мінеральної сировини, сприяння операційним покращенням діяльності «METINVEST Холдинг»



Особливості програми «Гірничо-промислова геологія»

- акцент на глибоку професійну підготовку з застосуванням досягнень суміжних дисциплін природничого, технічного, економічного та соціального спрямування;
- посилена підготовка в сфері інформаційних геологічних та гірничих технологій;
- посилена підготовка з англійської мови протягом всього періоду навчання;
- практичні заняття із залученням фахівців-практиків від групи «METINVEST».
- виконання курсових робіт/проектів та випускної кваліфікаційної роботи за матеріалами реальних підприємств;
- можливість вибору індивідуальної траєкторії змісту навчання з поглибленням уваги до аналізу процесів у геологічному та гірничому секторах, в т.ч. за рахунок освітніх компонентів інших програм.



ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ

Освітні компоненти загальної підготовки

Історія України

Українська мова

Вища математика

Філософія

Фізика

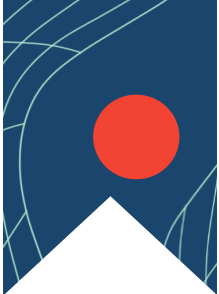
Неорганічна і органічна хімія

Англійська мова

Психологія

Охорона праці

Правознавство



ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ

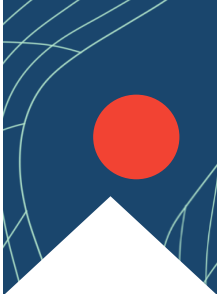
Освітні компоненти професійної підготовки

Шахтна, руднична та кар'єрна геологія
Вивчення геологічних і геолого-промислових об'єктів;
Гідрогеологічне та інженерно-геологічне забезпечення будівництва гірничих підприємств і підземних споруд;
Геоекологічне обґрунтування природоохоронних гірничих технологій;

Комплексні геологічні дослідження техногенних масивів (родовищ) хвостосховищ і відвалів ;
Польові та дистанційні геологічні дослідження;
Оцінка каменекольорової сировини (гемологія);
Структурна геологія;
Історична геологія та стратиграфія;
Основи гірничої справи;
Економічна геологія.

Освітні компоненти практичної підготовки

Загально-геологічна практика
Геолого-знімальна практика
Виробнича практика
Переддипломна практика
Випускна кваліфікаційна робота



ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ

(60 кредитів, 5 кредитів на один ОК)

Компоненти гуманітарної та соціально-економічної підготовки

Правові основи надкористування
Економіка і управління на підприємстві
Економіка гірництва

Освітні компоненти природничо-наукової (фундаментальної) підготовки

Техногенна мінералогія
Геохімія навколишнього середовища,
Пошуки та розвідка родовищ горючих корисних копалин
Пошуки та розвідка родовищ нерудних корисних копалин
Геофізичні методи пошуку та розвідки
Безпека праці при геологорозвідувальних роботах
Геологія родовищ корисних копалин
Геотектоніка.

Освітні компоненти професійної та практичної підготовки

Моделювання і прогнозування стану геологічного середовища,
Основи наукової діяльності
Гідрогеологія
Інженерна геологія та ґрунтознавство
Петрографія та мінераграфія
Метрологія, стандартизація і сертифікація
Лабораорні методи аналізу мінеральної сировини
Інженерна і комп'ютерна графіка