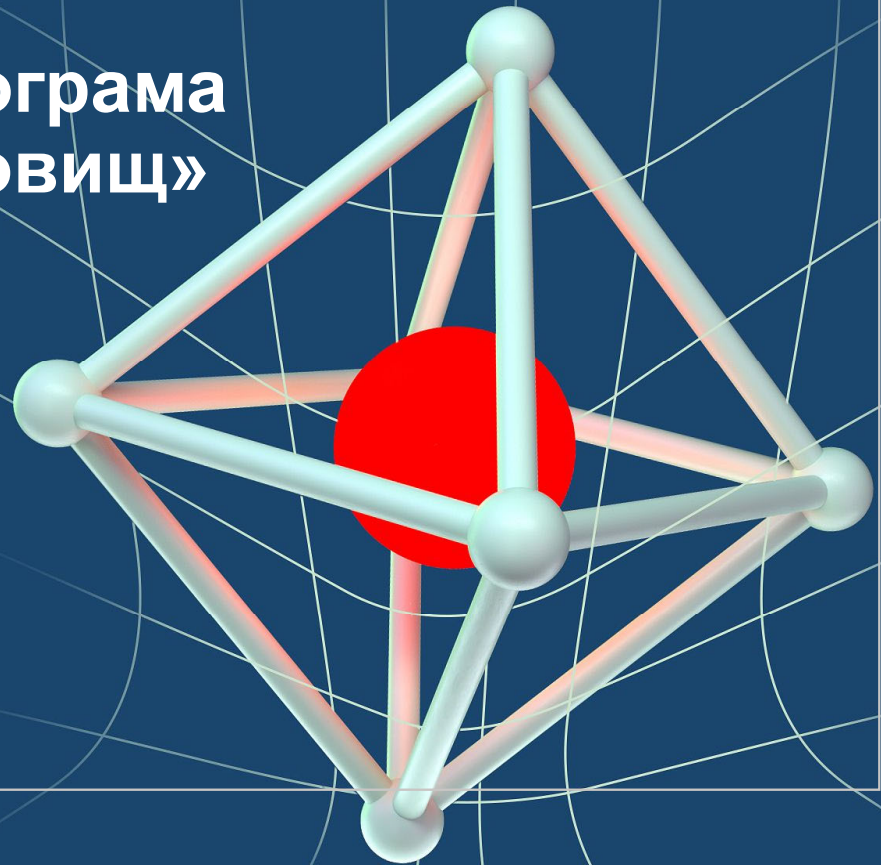


Освітньо-професійна програма «Відкрита розробка родовищ»

Галузь знань: 18 Виробництво та технології

Спеціальність: 184 Гірництво

Ступінь вищої освіти: бакалавр



СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

Тривалість програми:

- 3 роки 10 місяців з повним терміном навчання (на основі ПЗСО)
- 2 роки 10 місяців зі скороченим терміном навчання (на основі диплому 5 рівня НРК за будь-якою спеціальністю)
- 1 рік 10 місяців зі скороченим терміном навчання (на основі диплому 5 рівня НРК за спеціальністю 184 Гірництво)

180 кредитів ЄКТС

складають обов'язкові освітні
компоненти

60 кредитів ЄКТС

складають вибіркові освітні
компоненти

12 кредитів ЄКТС

складає практична
підготовка здобувачів

1 курсова робота ,
2 курсових проекти з
основних фахових
дисциплін,
1 міждисциплінарний
курсний проект

Підсумкова атестація
у формі публічного
захисту
кваліфікаційної роботи

ОСОБЛИВОСТІ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ



- інтерактивне навчання з практичною та академічною складовою;
- навчання за матеріалами та із залученням фахівців-практиків від Групи МЕТІНВЕСТ;
- участь у виконанні досліджень для активів Групи МЕТІНВЕСТ



можливість поглиблено та від початку програми працювати над дипломним (бізнес) проектом, в рамках навчальних дисциплін, практики та безпосередньо під час виконання кваліфікаційної роботи з отриманням постійного зворотного зв'язку від академічного керівника та наставника від бізнесу



- вивчення англійської мови протягом всього періоду навчання;
- можливість викладання окремих курсів англійською мовою;
- використання англомовних джерел літератури і статистичних даних



- можливість проходження міжнародного стажування у компанії ЕСКАНА АД (Варна, Болгарія);
- стипендіальна програма;
- психологічна підтримка;
- персональний супровід ветеранів

- комбінування онлайн та офлайн-навчання на тижневих лабораторно-тренінгових сесіях на активах Групи МЕТІНВЕСТ;
- проведення лабораторних досліджень та виконання дослідницьких завдань кваліфікаційної роботи на лабораторно-виробничих потужностях активів Групи МЕТІНВЕСТ

ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА ЗДОБУВАЧІВ

Передбачено проходження здобувачами **трьох видів практики**:

- Навчально-ознайомчої;
- Виробничої;
- Переддипломної.

Базами практики є виробничі потужності активів Групи МЕТІНВЕСТ, проектні організації, підприємства та установи, науково-технічний та організаційний рівень яких відповідає вимогам програми практики.



Практична підготовка є **важливою складовою навчального процесу** та дає **можливість здобувачу**:

- отримати досвід вирішення конкретних практичних завдань в реальному робочому середовищі;
- розвинути ділові якості: здатність до аналізу та стратегічного мислення, навички управління та організації;
- розвинути та поглибити soft skills: відповідальність, креативність, комунікабельність, ініціативність.

КОМПЕТЕНТНОСТІ ВИПУСКНИКА ПРОГРАМИ

- Уміння використовувати теорії, принципи, методи і поняття фундаментальних і загальноінженерних наук в професійній діяльності
- Здатність до проєктування та експлуатації складових систем і технологій гірничих підприємств
- Здатність здійснювати технічне керівництво будівництвом, реконструкцією, переоснащенням, ремонтом, введенням в експлуатацію ланок гірничих підприємств
- Здатність аналізувати режими експлуатації об'єктів гірництва та виконувати оптимізацію їх функціонування
- Здатність оцінювати стан і технічну готовність устаткування ланок гірничих підприємств за критеріями забезпечення заданої продуктивності та безпеки експлуатації
- Уміння застосовувати інформаційні системи та спеціалізовані пакети прикладних програм для проєктних й експлуатаційних розрахунків, моделювання параметрів відкритих гірничих робіт
- Здатність застосовувати математичні моделі під час проєктування, оптимізації технологічних процесів гірництва.
- Здатність оцінювати ефективність технологічних процесів гірництва за техніко-економічними критеріями
- Здатність до розрахунку оптимальних параметрів систем розробки та технологій видобутку корисних копалин відкритими способом в конкретних гірничотехнічних та гірничо-геологічних умовах

ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ

№	Назва компоненту	Семестр	№	Назва компоненту	Семестр
1	Тренінг "Університетська освіта та профіль гірника"	1	18	Навчально-ознайомча практика	4
2	Особа і громадянське суспільство у сучасних дискурсах	1	19	Курсова робота "Руйнування гірських порід вибухом"	4
3	Англійська мова для гірників (English for the Mining Industry)	1-7	20	Технологія підземної розробки родовищ корисних копалин	5
4	Інженерна математика та статистика	1-2	21	Процеси відкритих гірничих робіт	5
5	Хімія	1	22	Курсовий проєкт «Процеси відкритих гірничих робіт»	5
6	Продуктивність використання Microsoft Excel	1	23	Проєктування кар'єрів	5
7	Геологія та розвідка родовищ	1-2	24	Курсовий проєкт «Проєктування кар'єрів»	6
8	Фізика	2	25	Екологічна безпека гірництва	6
9	Геодезія	2	26	Технологія відкритої розробки родовищ корисних копалин	6
10	Ділова та наукова українська мова	2	27	Виробнича практика	6
11	Інженерна та комп'ютерна графіка	2	28	Промислова безпека та сталі технології в гірництві	7
12	Теоретична та прикладна механіка	3	29	Економіка та управління в гірничій галузі	7
13	Електротехніка та електромеханіка	3	30	Рекультивація земель, порушених гірничими роботами	7
14	Фізика та механіка гірських порід	3	31	Міждисциплінарний курсовий проєкт	7
15	Основи маркшейдерської справи	4	32	Переробка та збагачення корисних копалин	8
16	Основи гірничого виробництва	4	33	Переддипломна практика	8
17	Руйнування гірських порід вибухом	4	34	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	8

ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ

№	Назва компоненту	Семестр	№	Назва компоненту	Семестр
1	Психологія	3	16	Технологія розробки родовищ нафти та газу	6
2	Історія України та української культури	3	17	Автоматизація об'єктів гірничої галузі	6
3	Прикладні аспекти теорії ймовірності та математичної статистики	3	18	Потужні екскаватори на відкритих гірничих роботах	6
4	Сучасні проблеми екологічного захисту та сталого розвитку територій	3	19	Охорона гірничих виробок	6
5	Основи бізнес-економіки	3	20	Матеріалознавство в гірництві	6
6	Правове регулювання трудової діяльності, безпеки праці та соціального забезпечення працівників	3	21	Розробка родовищ у складних гірничо-геологічних умовах	7
7	Продуктивність використання Microsoft Power BI	4	22	Якість, метрологія, стандартизація та сертифікація	7
8	Гнучкі навички (soft skills) у професійній діяльності	4	23	Проектний менеджмент	7
9	Надрокористування при розробці родовищ корисних копалин	4	24	Рекультивация земель, порушених гірничими роботами	7
10	Основи теорії гірничого транспорту	4	25	Управління якістю мінеральної сировини	8
11	Прикладне програмне забезпечення у гірництві	5	26	Спеціальні способи розробки родовищ корисних копалин	8
12	Гідромеханізація, осушення та водовідлив в кар'єрах	5	27	Ресурсозаощаджувальні та маловідходні технології	8
13	Гірничі та стаціонарні машини	5	28	Підземна розробка рудних родовищ	8
14	Маркшейдерська справа	5	29	Державна науково-технічна політика у гірництві	8
15	Технології гірничого транспорту	5			