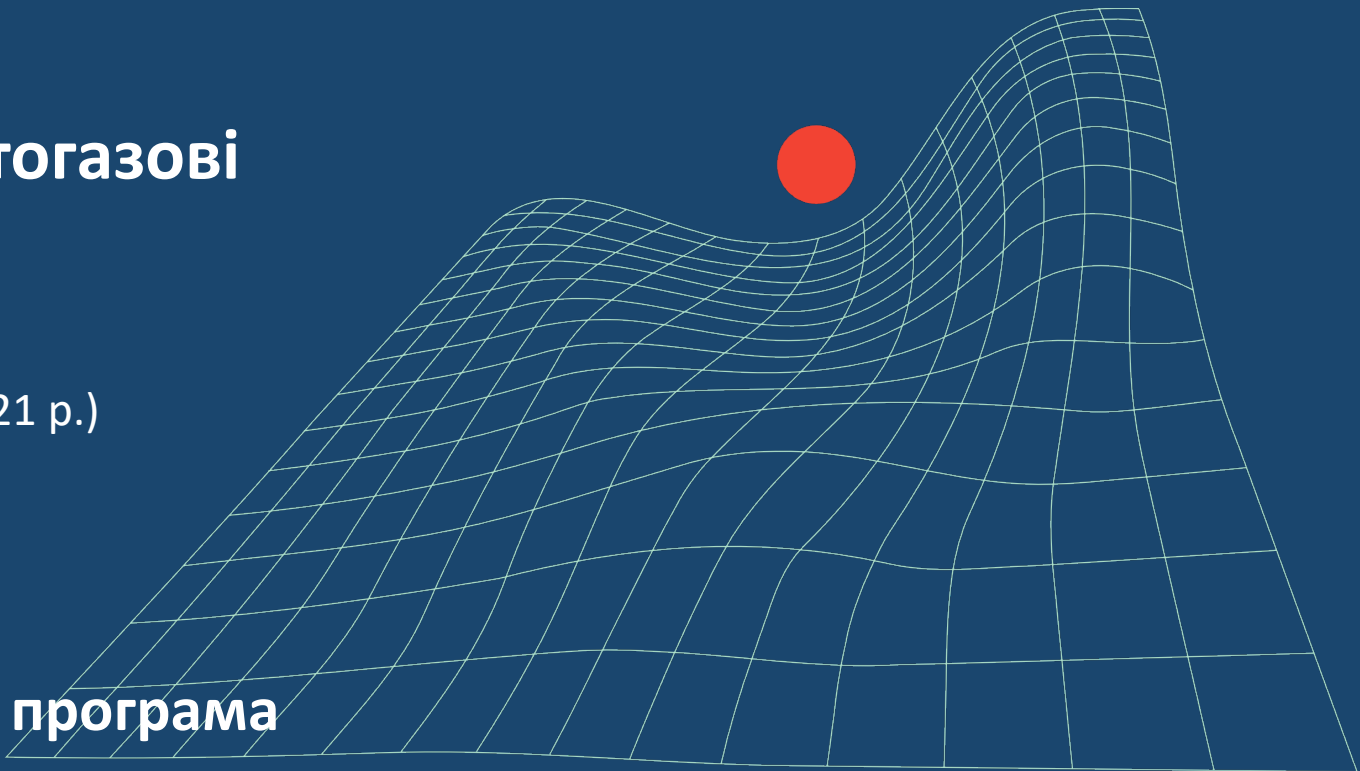


184 Гірництво

**G16 Гірництво та нафтогазові
технології**

Ліцензія МОН України
(наказ №171-л від 15.09.2021 р.)

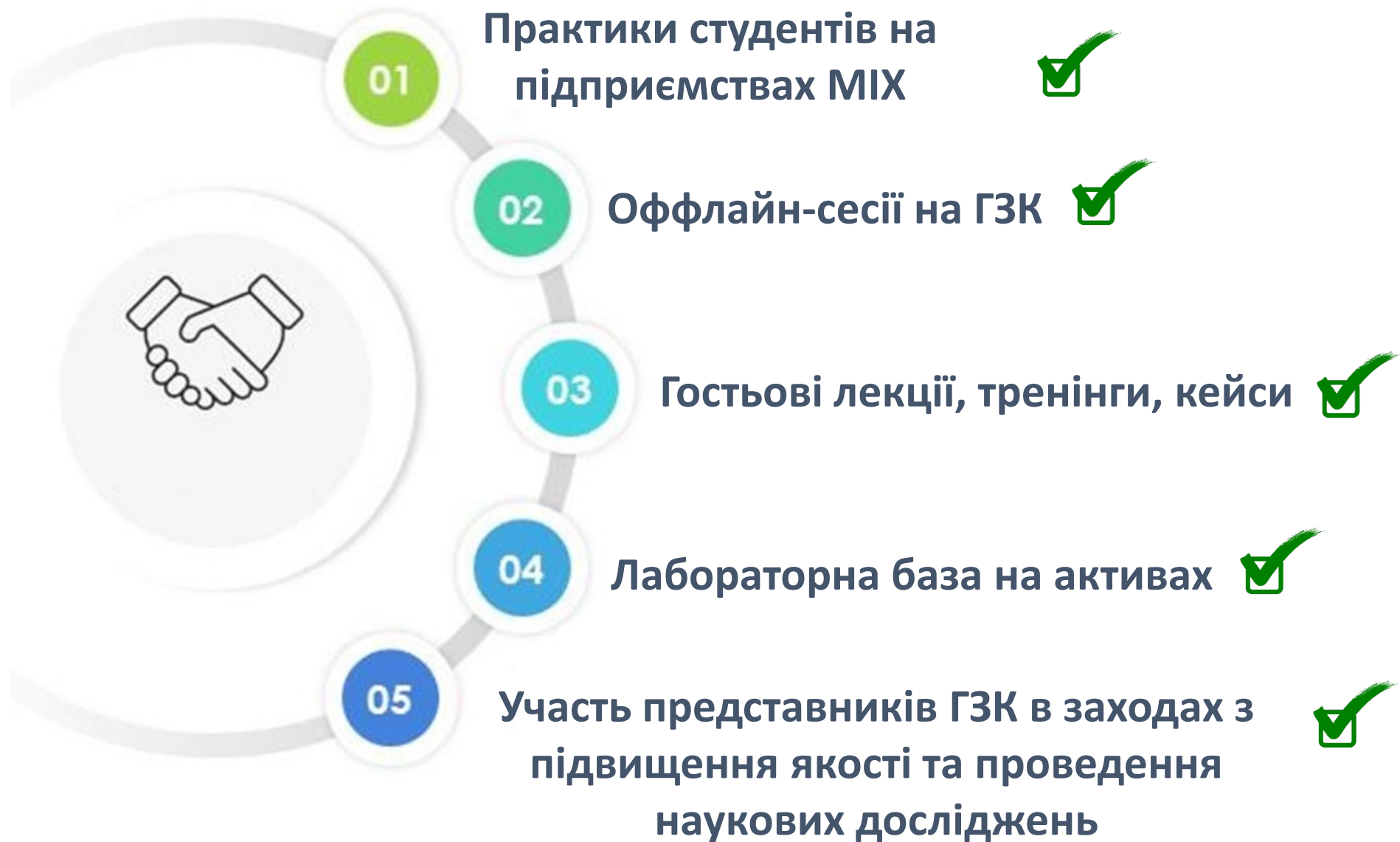
**Освітньо-професійна програма
«Технології відкритої розробки родовищ»**



Освітньо-професійна програма «Технології відкритої розробки родовищ»

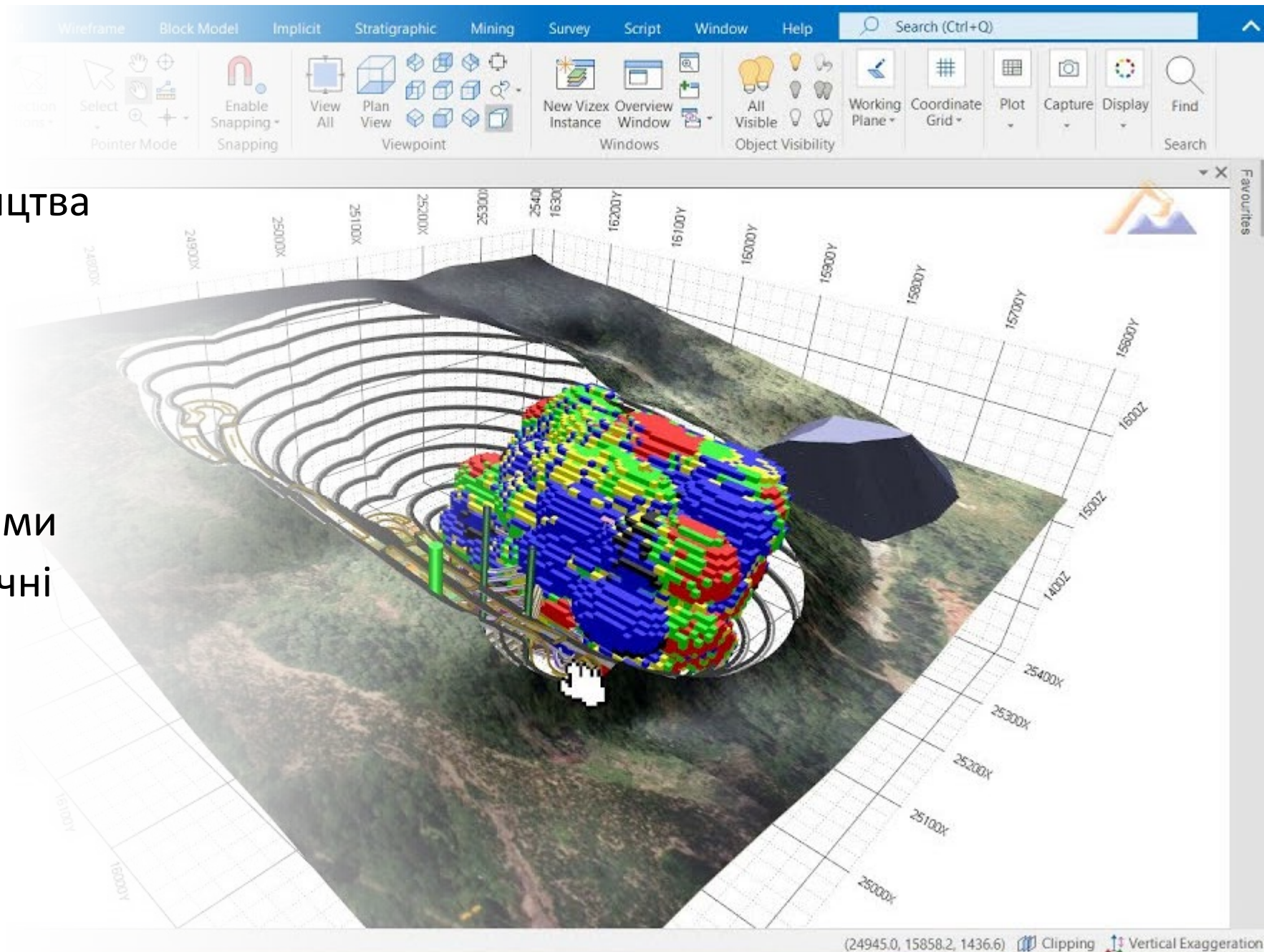
- Викладачі з реальним досвідом
- Постійний зв'язок навчання з виробництвом
- Широкий комплекс професійного і загального програмного забезпечення





Ми навчимо:

- технологіям видобутку корисних копалин, будівництва гірничих підприємств
- розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми
- працювати зі спеціалізованими програмами
- організовувати технологічні процеси гірничих робіт і мислити «технологічно»
- критично мислити, ефективно комунікувати, підтримувати мотивацію
- англійській мові.



Сучасні напрямки розвитку гірництва

- Екологічна трансформація



Сучасні напрямки розвитку гірництва

- Зелений перехід



Сучасні напрямки розвитку гірництва

- Цифровий перехід



- Безпілотні і автономні системи



Формування індивідуальної освітньої траєкторії

25% курсів - вибіркові

ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ:

- ОК1 Тренінг "Університетська освіта та профіль гірника"
- ОК2 Ділова та наукова українська мова
- ОК3 Особа і громадянське суспільство у сучасних дискурсах
- ОК4 Англійська мова для гірників (English for the Mining Industry)
- ОК5 Інженерна математика та статистика
- ОК6 Хімія
- ОК7 Фізика
- ОК8 Геологія та розвідка родовищ
- ОК9 Геодезія
- ОК10 Основи маркшейдерської справи
- ОК11 Продуктивність використання Microsoft Excel
- ОК12 Інженерна та комп'ютерна графіка
- ОК13 Теоретична та прикладна механіка
- ОК14 Електротехніка та електромеханіка
- ОК15 Фізика та механіка гірських порід
- ОК16 Основи гірничого виробництва
- ОК17 Руйнування гірських порід вибухом
- ОК18 Курсова робота "Руйнування гірських порід вибухом"
- ОК19 Процеси відкритих гірничих робіт
- ОК20 Курсовий проект "Процеси відкритих гірничих робіт"
- ОК21 Технологія підземної розробки родовищ корисних копалин
- ОК22 Проєктування кар'єрів
- ОК23 Курсовий проект "Проєктування кар'єрів"
- ОК24 Технологія відкритої розробки родовищ корисних копалин



ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ:

- Каталог вибіркових дисциплін
- ВК Психологія
- ВК Історія України та української культури
- ВК Сучасні проблеми екологічного захисту та сталого розвитку територій
- ВК Основи бізнес-економіки
- ВК Правове регулювання трудових відносин, безпеки праці та соціального забезпечення працівників
- ВК Продуктивність використання Microsoft Power BI
- ВК Гнучкі навички (soft skills) у професійній діяльності
- ВК Надрокористування при розробці родовищ корисних копалин
- ВК Основи теорії гірничого транспорту
- ВК Прикладне програмне забезпечення у гірництві
- ВК Гідромеханізація, осушення та водовідлив у кар'єрах
- ВК Гірничі та стаціонарні машини
- ВК Технології гірничого транспорту
- ВК Технологія розробки родовищ нафти і газу
- ВК Автоматизація об'єктів гірничої галузі
- ВК Потужні екскаватори на відкритих гірничих роботах
- ВК Охорона гірничих виробок
- ВК Розробка родовищ у складних гірничо-геологічних умовах
- ВК Якість, метрологія, стандартизація та сертифікація
- ВК Проєктний менеджмент
- ВК Рекультивация земель, порушених гірничими роботами

Фокус освітньої програми



сучасні технології
відкритого видобутку
корисних копалин



системи ефективного гірничого
виробництва, з урахуванням його
технологічних, економічних та
екологічних аспектів, кращих практик і
новітніх інноваційних розробок у галузі
гірництва



застосування
методів
безперервного
удосконалення на
виробництві

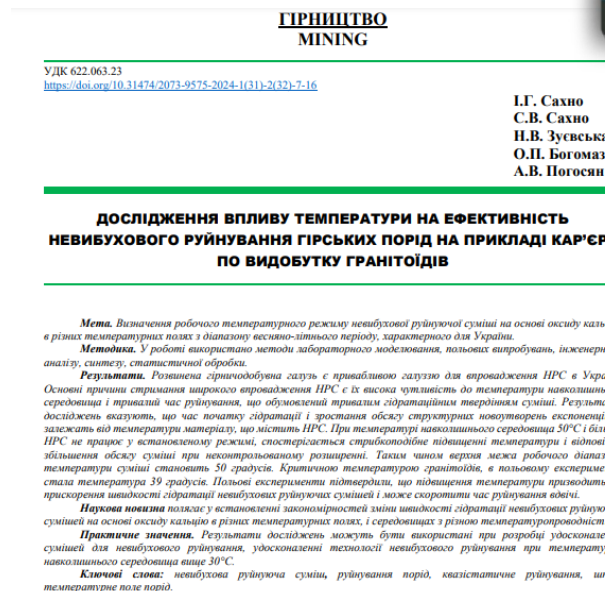
Випускник ОПП «Відкрита розробка родовищ» володіє не лише знаннями з класичного гірництва, а й сучасними знаннями з екомайнінгу, зелених та цифрових технологій, здатний проектувати й організовувати видобуток корисних копалин із мінімальним впливом на довкілля. Він уміє застосовувати сучасні ІТ-інструменти, впроваджувати інноваційні технології рекультивації та управління ресурсами, орієнтуючись на принципи сталого розвитку.



Переможці Міжнародного конкурсу студентських наукових робіт



Учасники міжнародних наукових конференцій



Співавтори фахових статей з гірничого напрямку