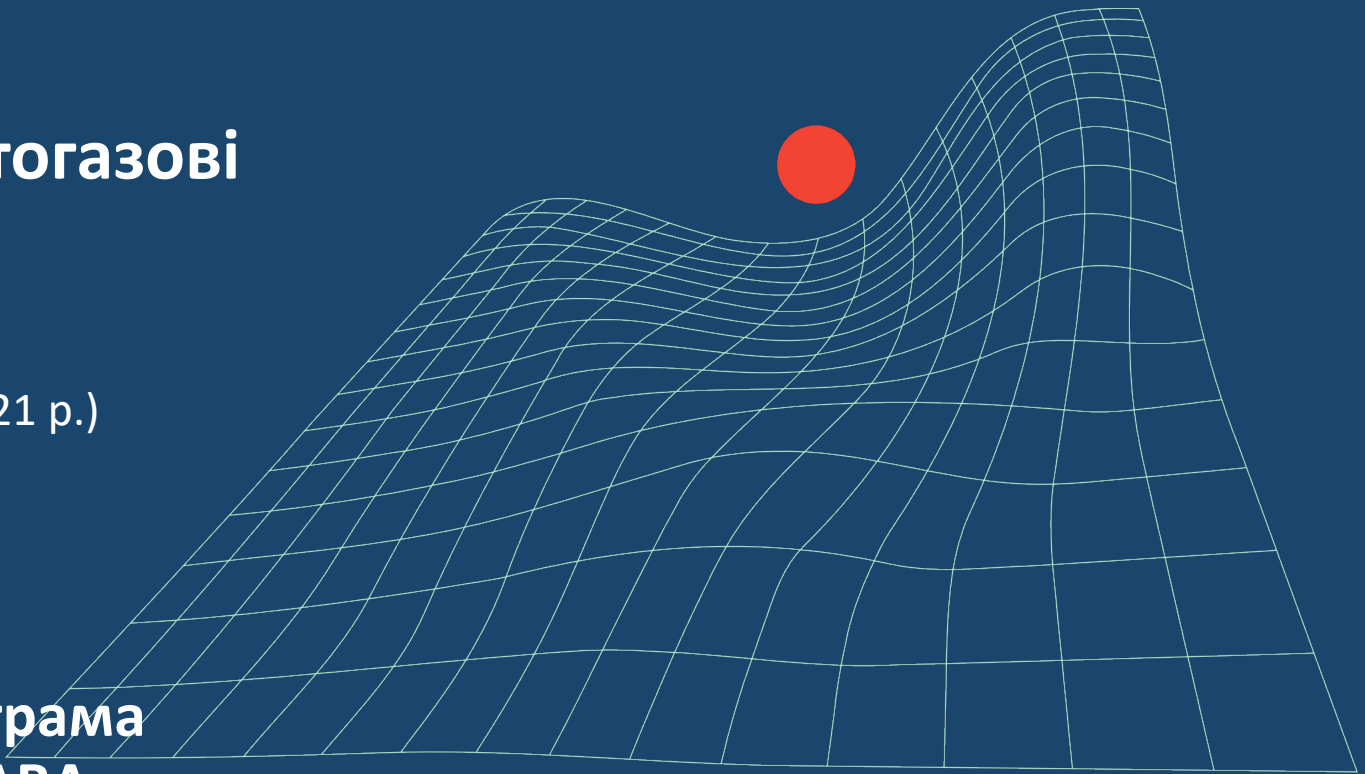


184 Гірництво

**G16 Гірництво та нафтогазові
технології**

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

**Освітньо-професійна програма
«МАРКШЕЙДЕРСЬКА СПРАВА»**



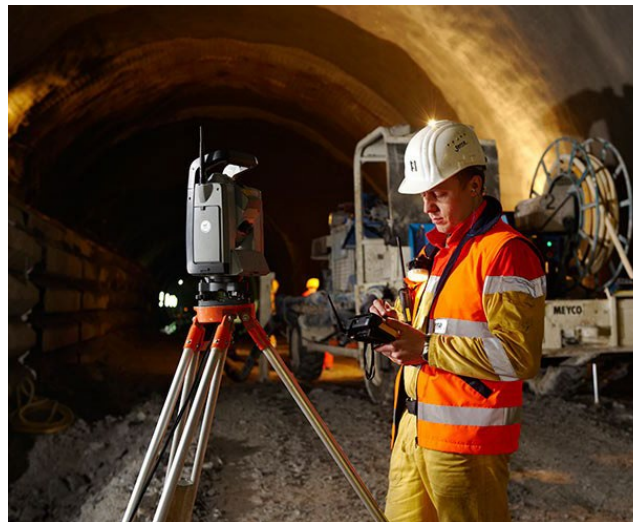
Освітньо-професійна програма «МАРКШЕЙДЕРСЬКА СПРАВА»

- Ви забезпечите власну конкурентоспроможність на ринку праці через **унікальність!**
- МАРКШЕЙДЕРІЯ – цікаво, престижно, затребувано, високооплачувано скрізь:

В НЕБІ

НА ЗЕМЛІ

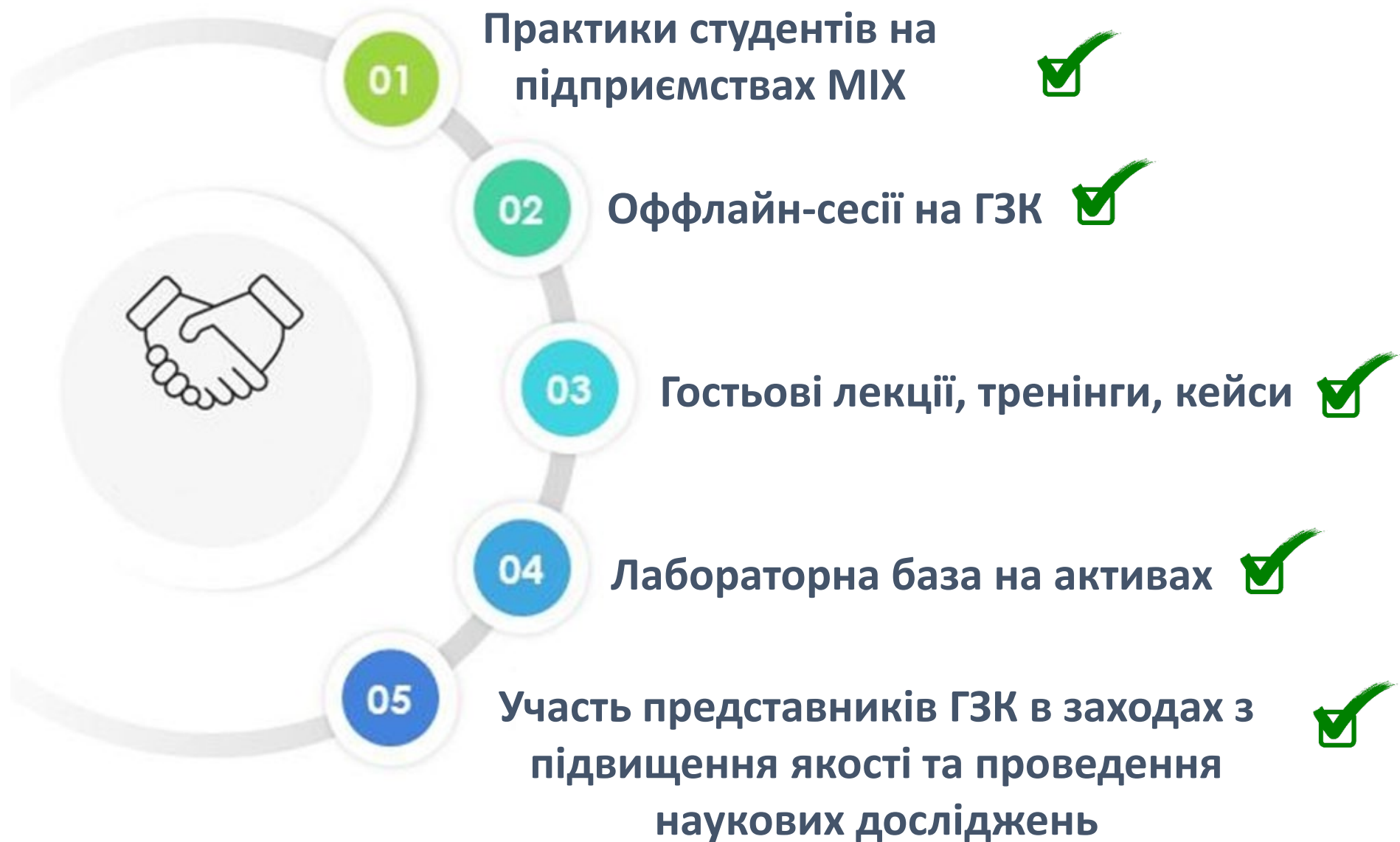
ПІД ЗЕМЛЕЮ



Чому Ви навчитесь на ОПП «МАРКШЕЙДЕРСЬКА СПРАВА»?

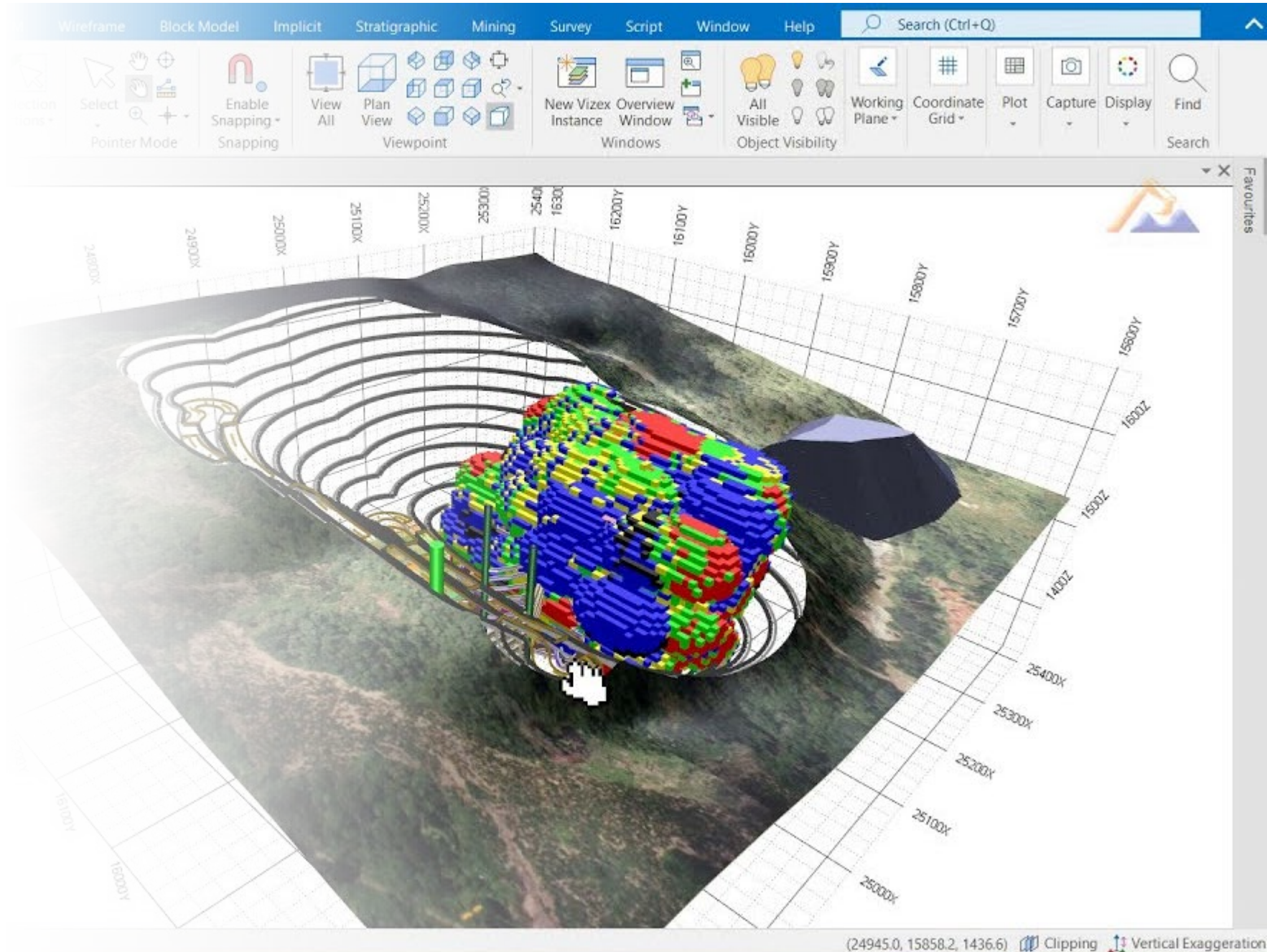
- Оволодієте широким спектром сучасних маркшейдерських приладів, технологій;
- Опануєте геоінформаційні системи автоматизованого проектування і креслення;
- Навчитесь моделювати геометрію родовища.
- Розвинете креативне мислення.





Ми навчимо:

- розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми
- працювати зі спеціалізованими програмами
- мислити «технологічно»
- критично мислити, ефективно комунікувати, підтримувати мотивацію
- англійській мові.



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
- ОК5 Інженерна математика та статистика
- ОК6 Хімія
- ОК7 Фізика
- ОК8 Продуктивність використання Microsoft Excel
- ОК9 Інженерна та комп'ютерна графіка
- ОК10 Геологія та розвідка родовищ
- ОК11 Геодезія та основи топографії
- ОК12 Практикум з топографічного креслення
- ОК13 Теоретична та прикладна механіка
- ОК14 Електротехніка та електромеханіка
- ОК15 Фізика та механіка гірських порід
- ОК16 Руйнування гірських порід вибухом
- ОК17 Курсова робота "Руйнування гірських порід вибухом"
- ОК18 Основи маркшейдерської справи
- ОК19 Основи гірничого виробництва
- ОК20 Геометрія пластових родовищ
- ОК20 Курсовий проєкт "Геометрія пластових родовищ"
- ОК21 Маркшейдерські роботи при розробці вугільних родовищ
- ОК22 Спорудження підземних гірничих виробок
- ОК23 Курсова робота "Спорудження підземних гірничих виробок"
- ОК24 Маркшейдерські роботи при відкритій розробці родовищ
- ОК25 Екологічна безпека гірництва
- ОК26 Геометризація родовищ корисних копалин
- ОК27 Міждисциплінарний курсовий проєкт з маркшейдерського супроводу розробки родовищ корисних копалин
- ОК28 Маркшейдерські роботи при будівництві шахт і підземних споруд

ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ:

- Каталог вибіркових дисциплін
- Психологія
- Історія України та української культури
- Сучасні проблеми екологічного захисту та сталого розвитку територій
- Основи бізнес-економіки
- Правове регулювання трудових відносин, безпеки праці та соціального забезпечення працівників
- Продуктивність використання Microsoft Power BI
- Гнучкі навички (soft skills) у професійній діяльності
- Надрокористування при розробці родовищ корисних копалин
- Креслення і проєкції в маркшейдерії
- Прикладне програмне забезпечення у гірництві
- Маркшейдерські та геодезичні прилади та їх метрологічні перевірки
- Маркшейдерсько-геодезичні вимірювання та їх математична обробка
- Основи теорії гірничого транспорту
- Технологія розробки родовищ нафти і газу
- Маркшейдерські роботи при розробці рудних родовищ
- Технології відкритої розробки родовищ корисних копалин
- Технологія підземної розробки родовищ корисних копалин
- Зрушення гірських порід і земної поверхні при розробці пластових родовищ підземним способом
- Розробка родовищ у складних гірничо-геологічних умовах
- Автоматизація маркшейдерських обчислювальних і графічних робіт
- Проєктний менеджмент
- Зрушення гірських порід при розробці рудних родовищ
- Зрівнювання маркшейдерських мереж
- Спеціальні способи розробки родовищ корисних копалин
- Ресурсозаощаджувальні та маловідходні технології
- Інженерна геодезія

Сучасні напрямки розвитку гірництва

- Екологічна трансформація



Сучасні напрямки розвитку гірництва

- Зелений перехід



Сучасні напрямки розвитку гірництва

- Цифровий перехід



Сучасні напрямки розвитку гірництва

- Безпілотні і автономні системи

