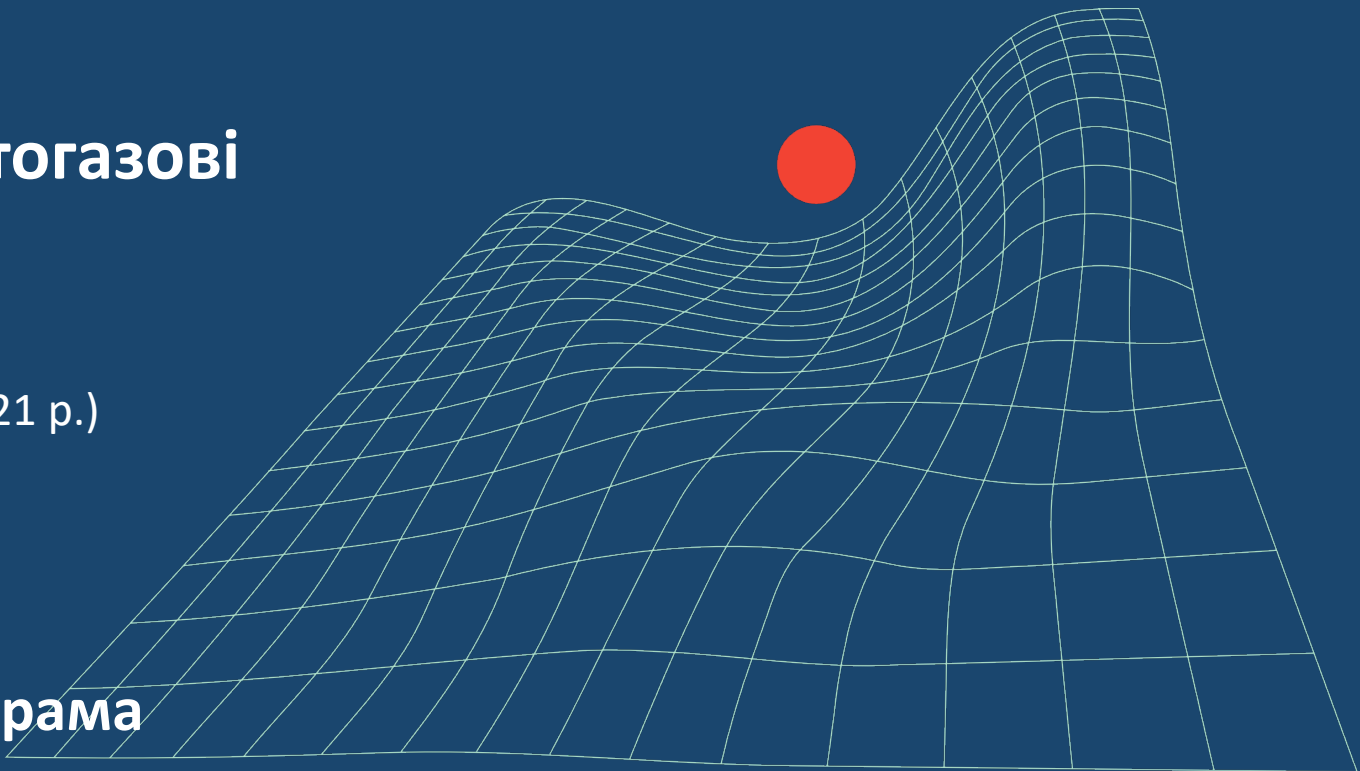


184 Гірництво

**G16 Гірництво та нафтогазові
технології**

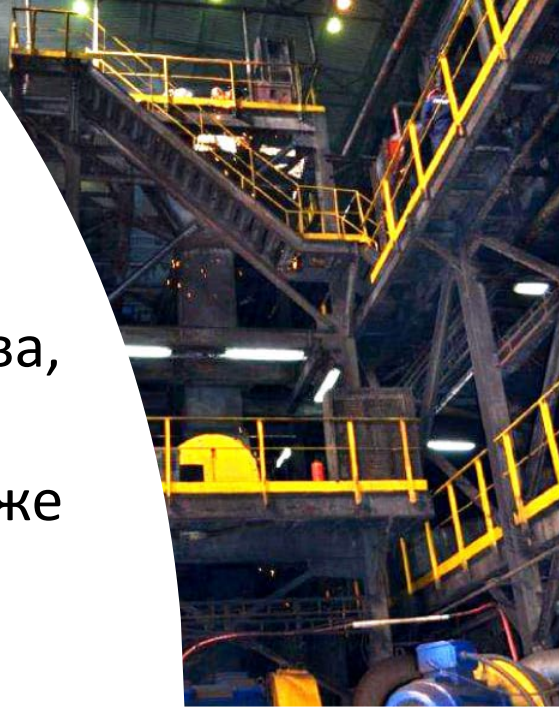
Ліцензія МОН України
(наказ №171-л від 15.09.2021 р.)

**Освітньо-професійна програма
«Збагачення корисних копалин»**



Освітньо-професійна програма «Збагачення корисних копалин»

- Джерелом отримання металів, палива, багатьох видів мінеральної сировини являються корисні копалини. Лише дуже незначна частка із них зустрічається в природі в такій формі та з таким ступенем чистоти, що їх можна використовувати без попередньої спеціальної переробки, тобто збагачення.
- Як раціонально, комплексно буде використовуватися видобута сировина та отримані продукти переробки залежить від технології збагачення, її довершеності та ефективності.



Програма надає можливість:

- опанувати нові технології збагачення та переробки корисних копалин, мінеральної сировини, техногенних родовищ;
- навчитися розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми із переробки та збагачення корисних копалин;
- дізнатися про системи ефективного збагачення корисних копалин з урахуванням їх індивідуального складу, технологічних, економічних та екологічних аспектів .





- Підготовка студентів здійснюється у тісному зв'язку з реальними виробничими проблемами, тому наші студенти краще адаптуються на робочому місці після отримання диплому.

- Навчання міжнародного зразку: протягом всього навчання студенти мають змогу вивчати англійську мову, а в освітньому процесі використовуються кращі світові практики.

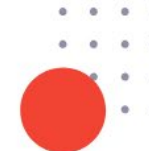
Формування індивідуальної освітньої траєкторії

25% курсів - вибіркові



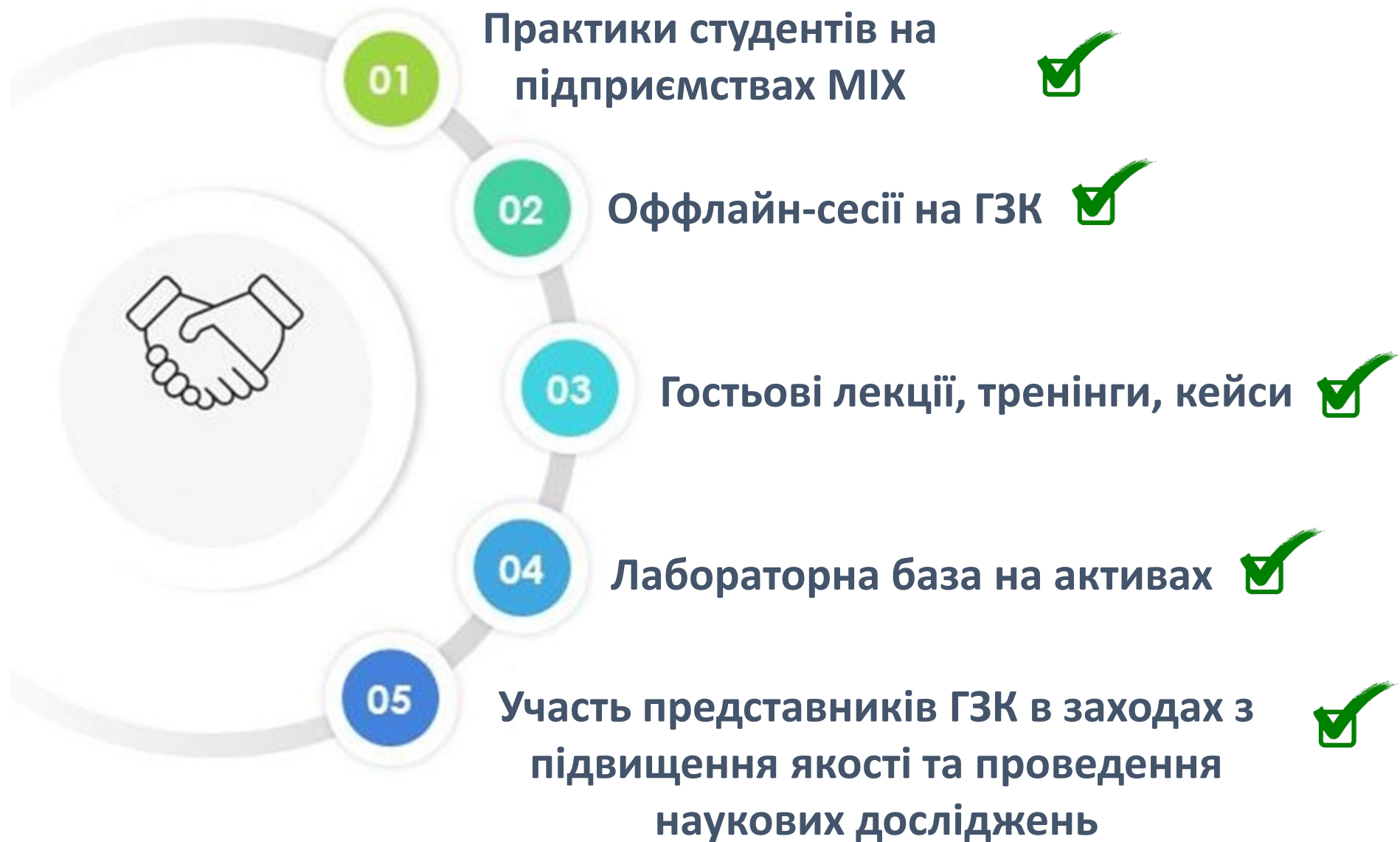
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ:

- ОК1 Стратегічна сесія "Управління професійним розвитком через освіту"
- ОК2 Фахова англійська мова для ділового та наукового спілкування
- ОК3 Дослідження у проєктах підвищення операційної ефективності
- ОК4 Підготовка корисних копалин до збагачення
- ОК5 Дослідження корисних копалин на збагачуваність
- ОК6 Технології збагачення корисних копалин
- ОК7 Сучасні основні і заключні процеси збагачення корисних копалин
- ОК8 Інженерія захисту та безпеки
- ОК9 Проєктування та реконструкція збагачувальних фабрик
- ОК10 Синтез технологій збагачення корисних копалин
- ОК11 Робоча програма передатестаційної практики здобувачів вищої освіти за другим (магістерським) рівнем
- ОК12 Підготовка та захист кваліфікаційної роботи



ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ:

- Каталог вибіркових дисциплін
- Технології збагачення руд чорних металів та вугілля
- Контроль якості продуктів при збагаченні корисних копалин
- Геологія надр та надрокористування при розробці корисних копалин
- Технолого-екологічний інжиніринг
- Видобування та переробка будівельних гірських порід
- Машини та апарати для класифікації корисних копалин
- Переробка техногенної сировини
- Пожежна і вибухова безпека гірничих підприємств
- Спеціальні методи збагачення корисних копалин
- Проєктний менеджмент
- Гнучкі навички (soft skills) в управлінні результативністю персоналу
- Інженерна та комп'ютерна графіка



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

