

Предмет «Економічна геологія»

Гр. ГІ-31, ГЗ-31

13.03.2020 р. Лекція

Тема лекції «СТАДІЇ ГЕОЛОГІЧНОГО ВИВЧЕННЯ НАДР»

План лекції

1. Геологорозвідувальні роботи – мета, задачі, об'єкти
2. Стадія 1. Регіональне геологічне вивчення території України
Підстадія 1-1. Регіональні геолого-геофізичні дослідження масштабу 1:1000 000 (1:500 000).
Підстадія 1-2. Регіональні геологознімальні, геофізичні та геологопрогнозні роботи масштабу 1:200 000 (1:100 000).
Підстадія 1-3. Геологознімальні та геологопрогнозні роботи масштабу 1:50 000 (1:25 000).
3. Стадія 2. Пошук і пошукова оцінка родовищ корисних копалин.
Підстадія 2-1. Пошукові роботи.
Підстадія 2-2. Пошуково-оцінні роботи.
4. Стадія 3. Розвідка родовищ корисних копалин.

Питання для самоконтролю

1. Дайте визначення геологорозвідувальних робіт (ГРР) та окремих їх стадій.
2. Назвати об'єкти ГРР.
3. Порівняйте стадії ГРР, які прийняті у вітчизняній і закордонній практиці.
4. Чим відрізняються техніко-економічні міркування (ТЕМ), техніко-економічні доповіді (ТЕД), техніко-економічні обґрунтування (ТЕО)? Назвіть стадії ГРР, на яких складають відповідну документацію.
5. На яких стадіях ГРР визначають промислове значення ділянки надр?
6. На яких стадіях ГРР визначають економічну ефективність освоєння родовища корисних копалин?
7. Охарактеризувати 1 стадію ГРР
8. Охарактеризувати 2 стадію ГРР.
9. Охарактеризувати 3 стадію ГРР.

Список літератури для підготовки

1. Рудько Г.І. Геолого-економічна оцінка родовищ корисних копалин / Г.І. Рудько, М.М. Курило, С.В. Радованов. – К.: АДЕФ-Україна, 2011. – 384 с.
2. Положення про стадії геологорозвідувальних робіт на тверді корисні копалини / Гол. Ред.. Д.С. Гурський. – К.: Комітет України з питань геології та використання надр, 2000.- 20с.
3. Коржнев М.М. Основи економічної геології: навч.посібник / М.М. Коржнев, В.А. Михайлов, В.С. Міщенко. – К.: Логос, 2006. – 223 с.