

**Модульні питання з дисципліни  
«Екологічна безпека при відкритій розробці родовищ»**

1. Що вивчається в інженерній екології?
2. У чому проявляється погіршення якості атмосфери, гідросфери, літосфери і біосфери при розробці родовища?
3. Основні напрямки охорони навколишнього середовища
4. Як із застосуванням технологічних заходів досягається зниження пилогазовиділення при проведенні підривних робіт?
5. Як із застосуванням інженерно-технічних заходів досягається зниження пилогазовиділення при проведенні підривних робіт?
6. Що таке питома землесмієність? Як вона визначається?
7. Як зменшити площу залишкової гірничої виробки?
8. Основні напрямки по раціональному використанню земель при відкритій розробці горизонтальних і пологих покладів
9. Основні напрямки із раціонального використання земель при відкритій розробці похилих і крутих покладів
10. Розробка покладів кар'єрами із крутими робочими бортами. Що вона дає?
11. Загальні вимоги до формування відвалів. Вибір місця розташування відвалів. Схеми формування зовнішніх відвалів.
12. Закріплення поверхонь, що порохать, на кар'єрах
13. Особливості відновлення укосів відвалів. Захист укосів відвалів при гірничотехнічній рекультивациі від ерозії.
14. Зниження шкідливого впливу на навколишнє середовище відкритих складів.
15. Цільове призначення природної води, характеристика.
16. Основні причини забруднення і засмічення водних ресурсів при розробці родовищ.
17. Вплив гірничих робіт на режим підземних вод і гідрологічну мережу району розробки родовищ
18. Які дозволи на користування водними ресурсами існують, опишіть їх (безстрокове, тимчасове)? Ким видається?
19. Попередження забруднення природних вод і зниження їхнього припливу на гірничі виробки
20. Захист природних вод від поверхневих джерел забруднення
21. Методи очищення стічних вод
22. Видалення зважених часток зі стічних вод Очищення кислих і лужних кар'єрних і дренажних вод
23. Способи очищення і зниження токсичності газових викидів при використанні транспортних засобів
24. Зниження запилення і загазованості атмосфери при транспортуванні та складуванні кар'єрних вантажів
25. Заходи щодо зменшення впливу роботи гірничих підприємств на прилеглі території (загальпланувальні рішення)
26. Заходи щодо зменшення впливу роботи гірничих підприємств на прилеглі території (інженерно-технологічні рішення)
27. Зниження пилогазовиділення на проммайданчиках кар'єрів
28. Що таке ОВНС, основні його завдання, состав проекту (розділи) оцінки впливу на навколишнє природне середовище? Що таке заява про екологічні наслідки діяльності?