

Вопросы

к госэкзамену у бакалавров по профилю «Экологическая геология»

1. Экологическая геология: определение, объект, структура как науки.
2. Структура эколого-геологической системы.
3. Эколого-геологические условия и факторы их определяющие.
4. Подходы и критерии оценки эколого-геологических условий.
5. Экологические функции литосферы и их систематика.
6. Ресурсная экологическая функция литосферы.
7. Геодинамическая экологическая функция литосферы.
8. Геохимическая экологическая функция литосферы.
9. Геофизическая экологическая функция литосферы.
10. Этапы формирования экологических функций литосферы.
11. Дегазация Земли и ее влияние на динамику озонового слоя.
12. Трансформация экологических функций литосферы в эпоху техногенеза.
13. Общая структура эколого-геологических исследований.
14. Инженерно-экологические изыскания, этапы, задачи, содержание.
15. Специальные методы эколого-геологических работ: эколого-геологическое картирование, функциональный эколого-геологический анализ, эколого-геологическое моделирование и эколого-геологический мониторинг.
16. Эколого-геологические карты: содержание, классификация.
17. Дегазация Земли и парниковый эффект.
18. Логическая структура экологической геологии.
19. Особенности построения легенд карт эколого-геологического районирования.
20. Типы механизмов управления состоянием экосистем.