

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ ПО КУРСУ «ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ КАРТИРОВАНИЕ»

1. Терминология: картографирование, геологическая съемка, геологическое картирование.
2. Становление отечественных геологических школ.
3. История геологического картирования.
4. Типы геологических карт по масштабу.
5. Типы геологических карт по содержанию.
6. Геологические условия ведения геологосъемочных работ: сложность геологического строения.
7. Геологические условия ведения геологосъемочных работ: ярусность территории, степень дешифрируемости, глубина изучения района, степень геологической изученности.
8. Физико-географические и экономические условия ведения геологосъемочных работ: категории проходимости, климатические особенности, степень освоенности региона.
9. Принципы, объекты и способы геологического картирования.
10. Область применения серийных легенд.
11. Виды геологосъемочных работ.
12. Групповая и полистная геологическая съемка (задачи, содержание, результат).
13. Геологическое доизучение ранее заснятых площадей (задачи, содержание, результат).
14. Геолого-минерагеническое картирование (задачи, содержание, результат).
15. Глубинное геологическое картирование (задачи, содержание, результаты).
16. Геологическая съемка шельфа (задачи, содержание, результаты).
17. Космоструктурное картирование (задачи, содержание, результат).
18. Геологические картосоставительские работы (задачи, содержание, результат).
19. Объемное геологическое картирование (задачи, содержание, результаты).
20. Этапы геологосъемочных работ.
21. Геологическое задание, его содержание.
22. Задачи и содержание подготовительного этапа.
23. Данные, отображаемые на картах изученности, картах фактического материала.
24. Отличие опубликованной и фондовой литературы.
25. Содержание этапа проектирования геологосъемочных работ.
26. Задачи и содержание этапа полевых работ.
27. Типовой состав геологосъемочной партии.
28. Схемы проведения геологосъемочных работ (последовательного сгущения наблюдений и последовательного наращивания площадей).
29. Задачи и содержание аэровизуальных наблюдений.
30. Задачи и содержание геологических, десантных, детализационных маршрутов.
31. Картировочное бурение при проведении геологосъемочных работ.
32. Геофизические исследования при проведении геологосъемочных работ.
33. Геохимические исследования при проведении геологосъемочных работ.
34. Виды геологической документации при проведении геологосъемочных работ.
35. Виды камеральных работ во время полевого периода.
36. Межсезонные и окончательные камеральные работы.
37. Изотопные методы определения возраста горных пород.
38. Особенности проведения ГСР в высокогорных районах.
39. Особенности проведения ГСР в равнинных районах.
40. Особенности проведения ГСР в горно-таежных районах.
41. Особенности проведения ГСР в пустынных и полупустынных районах.
42. Особенности проведения ГСР платформенных областей.
43. Особенности проведения ГСР складчатых областей.
44. Особенности геологического картирования осадочных горных пород.
45. Особенности геологического картирования магматических горных пород.
46. Особенности геологического картирования метаморфических горных пород.