**Перечень вопросов, выносимых на *зачет* по дисциплине**

**Б1.В.ОД.3 «Формационный анализ»**

1. Содержание и задачи учения о геологических формациях.
2. Исторические вехи в учении о геологических формациях.
3. Положение учения о формациях среди наук геологического цикла.
4. Методы каких наук и для чего используются в учении о формациях.
5. Признаки, которыми определяется геологическая формация.
6. Место геологических формаций в иерархическом ряду структурно-вещественных категорий земной коры.
7. Отличие понятий: формация, генетический тип, свита, ярус, структурный этаж.
8. 8 Понятие о формациеобразующих группах горных пород.
9. Что принимается за вид формациеобразущей породы, на каких принципах основано выделение вида (целевой подход при выделении формаций).
10. Что принимается за формациеобразующий вид в группе обломочных алюмосиликатных пород
11. Что принимается за формациеобразующий вид в группе глинистых алюмосиликатных пород
12. Что принимается за формациеобразующий вид среди карбонатных пород
13. Формациеобразующие виды пород в галогенных толщах.
14. Формациеобразующие виды пород в кремнистых толщах.
15. Формы залежей осадочных и осадочно-вулканогенных формаций
16. Формы залежей магматических формаций
17. Общие представления о структуре и текстуре тел геологических формаций.
18. Типы внутреннего строения тел осадочных формаций. Внутреннее строение тел магматических интрузивных формаций.
19. Формации, ряды формаций и их типы, ассоциации формаций, формационные комплексы (определение).
20. Приемы изучения и изображения формаций, обусловленные размерами их тел.
21. Типы границ формаций
22. Последовательность операций при выделении формаций
23. Проблемы наименований формаций
24. Какие формации выделяются среди обломочных алюмосиликатных толщ. О чем они свидетельствуют.
25. Какие формации выделяются среди глинистых толщ и о чем они свидетельствуют.
26. Какие формации выделяются среди карбонатных толщ, о чем они свидетельствуют. Их положение в разрезе тектоно-седиментационных циклов.
27. Какие формации выделяются среди сульфатно-хлоридных толщ, о чем они свидетельствуют. Их положение в разрезе тектоно-седиментационных циклов.
28. Какие формации выделяются среди кремнистых толщ, о чем они свидетельствуют. Их положение в разрезе тектоно-седиментационных циклов.
29. Какие формации выделяются среди толщ смешанного состава, о чем они свидетельствуют. Их положение в разрезе тектоно-седиментационных циклов.
30. Как систематизируются магматические формации
31. Мафические и ультрамафические формации
32. Мафическо-салические и салические формации
33. Систематика метаморфических формаций
34. Задачи тектонического анализа геологических формаций.
35. Тектонические классификации геологических формаций.
36. Районирование земной коры по возрасту основных тектонических групп формаций.
37. На каких принципах основано выделение байкалид, каледонид, герцинид, мезозоид и т.д.?
38. Районирование территорий по вещественному составу формаций (составу и строению вертикальных формационных рядов).
39. Установление связи «тектоники» и магматизма.
40. Какие формации однозначно свидетельствуют о геосинклинальном, платформенном, орогенном режимах?
41. Как коррелируются тектонические движения с помощью анализа формаций?
42. Задачи минерагенического анализа геологических формаций.
43. Понятие о рудоносных формациях. Типы рудоносных формаций.
44. Понятие «рудная формация» и ее отличие от рудоносной формации.
45. Угленосные формации, их размещение во времени и в пространстве (стратиграфические уровни, тектонические структуры) в Евразии.
46. Сланценосные формации. Стратиграфическая и тектоническая приуроченность.
47. Нефтегазоносные формации. Карбонатные и терригенные нефтегазоносные формации.
48. Соленосные, сероносные формации
49. Бокситоносные, марганцевоносные формации.
50. Полезные ископаемые в магматических комплексах.
51. Полезные ископаемые в метаморфических комплексах.
52. Обстановки осадконакопления и полезные ископаемые в областях разных тектонических режимов.