

**ВОПРОСЫ К ГОСЭКЗАМЕНУ МАГИСТРАНТОВ
ОТДЕЛЕНИЕ «ГЕОЛОГИЯ И ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ»:**

Магистерская программа «Морская геология»:

1. Зональности осадконакопления в океанах и их основные черты.
2. Фациальная характеристика дна Мирового океана.
3. Химическая дифференциация осадочных процессов в различных климатических условиях.
4. Железо и фосфор в осадочном процессе.
5. Кварц в осадочном процессе.
6. Сметтиты как показатель условий седиментогенеза, диа- и катагенеза.
7. Петрографические и петрологические различия базальтов различных геодинамических обстановок.
8. Главные магматические формации океанов.
9. Общая сейсмичность океанов.
10. Гравитационное и магнитное поля Мирового океана.
11. Возраст и строение осадочного слоя Атлантического океана.
12. Возраст и строение осадочного чехла Тихого океана.
13. Геология четвертичных отложений российских морей Арктики.
14. Геология четвертичных отложений дальневосточных морей России.
15. Принципы сейсмостратиграфических исследований морей и океанов.
16. Основные понятия морской сейсмостратиграфии.
17. Геоморфологическая типизация дна Мирового океана.
18. Задачи геоморфологических исследований океанов.
19. Типы земной коры морей и океанов.
20. Происхождение и этапность развития океанов.
21. Современные седиментационные бассейны Мирового океана.