Вопросы к зачёту

**ДЛЯ МЕЖФАКУЛЬТЕТСКОГО КУРСА**

**Опасные геологический процессы: причины и экологические последствия**

Автор: Романовская Мария Александровна, к.г.-м.н., доцент каф. динамической геологии геологического факультета МГУ им. М.В, Ломоносова

1. Основные критерии выделения и систематика опасных ОЭГП.
2. Опасные экзогенные процессы, их течение, поражающие факторы, конкретные примеры, оценка, прогноз, превентивные и защитные мероприятия:
3. Классификация опасных экзогенных геологических процессов;
4. Опасные процессы и явления, связанные с деградацией вечной мерзлоты (ММП).
5. Основные факторы развития и последствия ОЭГП, связанных с деятельностью эоловых процессов;
6. Причины и последствия речной эрозии, мониторинг, превентивные и конструктивные методы защиты;
7. Речные наводнения, типы, причины, последствия, превентивные меры защиты, примеры;
8. Природные и антропогенные причины развития склоновых процессов;
9. Поражающие факторы и негативные последствия ОЭГП, связанных с процессами выветривания;
10. Профилактические, конструктивные и ликвидационные меры противоселевой защиты, примеры;
11. Мониторинг и конструктивные меры защиты от последствий гравитационных процессов, примеры;
12. Негативные последствия овражной эрозии и меры их предотвращения;
13. Опасные процессы и явления, связанные с промерзанием горных пород, их возможные последствия, меры борьбы;
14. Опасные процессы и явления, связанные с деятельностью подземных вод;
15. Человеческий фактор в развитии опасных процессов и ОВОС.