

**Вопросы к государственному экзамену  
по магистерской программе «Экологическая геология»**

1. Общие закономерности и роль тектонических процессов в формировании экологических функций литосферы в ходе геологической истории Земли.
2. Антропогенные воздействия на литосферу и их роль в трансформации экологических функций литосферы.
3. Общие принципы выделения классов состояния эколого-геологических условий и связанных с ними зон нарушения экосистем.
4. Существующие систематики эколого-геологических карт.
5. Геохимические факторы экологического риска и их идентификация.
6. Геофизические факторы экологического риска и их идентификация.
7. Геоинформационные системы при решении задач экологической геологии.
8. Влияние особенностей геологического строения на формирование эколого-геологических условий территории России.
9. Определение, структура и характеристика геологического пространства территории России.
10. Экологическая экспертиза: цели, принципы и порядок проведения.
11. Раздел ОВОС (Оценка воздействия на окружающую среду): цели и содержание.
12. Методы решения прогнозных задач в разделе ОВОС.