

**Вопросы текущего контроля:
по дисциплине «Минералогия техногенных образований»**

Текущий контроль проводится на каждой лекции в течение 5-10 минут в письменной форме по материалам предыдущего занятия. Ответы оцениваются по 5-бальной шкале.

1. Дать определение минералогии техногенеза.
2. Дать определение экологической минералогии.
3. Виды классификации техногенных образований.
4. Охарактеризовать группу природных минеральных образований в пылеаэрозолях.
5. Охарактеризовать группу техногенных образований в пылеаэрозолях.
6. Металлические микросферулы в пылеаэрозолях.
7. Алюмосиликатные полые микросферы в пылеаэрозолях.
8. Охарактеризовать группу техногенных образований в почвах.
9. Охарактеризовать формы нахождения радиоактивных элементов в почвах.
10. Отходы, возникающие в процессе сжигания угля.
11. Ферросферы в отходах углесжигания.
12. Алюмосиликатные полые микросферы в отходах углесжигания.
13. Охарактеризовать главные закономерности высокотемпературного техногенеза.
14. Минеральный состав «черных блоков».
15. Основные типы пирогенных продуктов в горелых отвалах угольных бассейнов.
16. Минеральные новообразования в отходах обогащения руд.
17. Минеральные образования зоны гипергенеза.
18. Причины солеотложения в нефтепромысловом оборудовании.
19. Минералы солевых отложений в нефтегазопромысловом оборудовании.
20. Типы минеральных новообразований в системах водоснабжения.
21. Причины отложения минеральных новообразований в системах водоснабжения.
22. Желчные камни в организме человека.
23. Виды биоминеральных агрегаты в организме человека.
24. Мочевые камни в организме человека.
25. Дать определение биоминералогии.