

Базовые вопросы по дисциплине «Глобальная экология»

1. Глобальная экология. Задачи глобальной экологии.
2. Биосфера: состав, строение, границы. Основные функции и свойства.
3. Биосфера – открытая неравновесная термодинамическая система.
4. Космические предпосылки формирования Земли и биосферы.
5. Основные этапы формирования биосферы.
6. Климат. Климат и жизнь.
7. Влияние климата на живую природу.
8. Теория климата. Причины изменения климата.
9. Модели климата.
10. Климат геологического прошлого и современной эпохи.
11. Проявление глобального потепления климата.
12. Основные факторы эволюции биосферы.
13. Перспективы естественной эволюции биосферы.
14. Ноосфера – сфера разума.
15. Глобальные экологические прогнозы.
16. Концепция устойчивого развития.
17. Озоновый слой: происхождение, функции, истощение.
18. Глобальные изменения климата и истощение озонового слоя.
19. Экологический механизм эволюции человека. Происхождение человека.
20. Эволюция и будущее биосферы.
21. Признаки и особенности глобальных экологических проблем человечества.
22. Глобальное загрязнение окружающей среды и околоземного пространства.
23. Деграция глобальной экологической системы в результате нерационального природопользования.
24. Обезлесение, опустынивание. Потеря биологического разнообразия.
25. Критические экологические районы мира.
26. Глобальные экологические проблемы:
27. Проблема «чистой воды».
28. Проблема отходов.
29. Демографическая проблема.
30. Глобальные экологические прогнозы.