**Вопросы к зачёту по дисциплине «ЭКОЛОГИЯ»**

1. Экология, как наука. Цели, задачи экологии. Методы экологических наук.
2. Вклад российских учёных в развитие экологии.
3. Биосфера, граница жизни. Газовый состав атмосферы.
4. Жизнь, живой организм. Популяция, вид.
5. Основные законы экологии.
6. Закон толерантности.
7. Виды взаимоотношений между живыми организмами.
8. Источники и последствия загрязнения мирового океана.
9. Природные ресурсы и их ограниченность.
10. Проблема парникового эффекта.
11. Экологические проблемы народонаселения.
12. Уменьшение озонового слоя, озоновое «дыры».
13. Влияние транспорта на окружающую среду.
14. Пищевые цели и трофические уровни.
15. Представление о ноосфере.
16. Экосистема. Биогеоценоз.
17. Круговорот углерода в природе.
18. Круговорот азота в природе.
19. Круговорот фосфора в природе.
20. Круговорот воды.
21. Круговорот кислорода.
22. Международное сотрудничество в области экологии.
23. Нормирование качества окружающей среды.
24. Расчёт платы за загрязнения.
25. Природоохранные организации.
26. Классификация загрязнений.
27. Правовые вопросы экологии.
28. Понятие о природопользовании. Направления использования минеральных и лесных ресурсов.
29. Загрязнение гидросферы.
30. Загрязнение литосферы.
31. Загрязнение атмосферы.
32. Мониторинг окружающей среды.
33. Признаки экологического кризиса.
34. Утилизация бытовых и производственных отходов.
35. Загрязнение окружающей среды токсичными и радиоактивном веществами.
36. Экологические нормативы качества окружающей среды.
37. Правовая и юридическая ответственность предприятий за нарушение экологии окружающей среды.
38. Понятие экологической оценки производств и предприятий.