**Перечень вопросов к экзамену**

**по дисциплине**

**«Экология Липецкой области»**

1. Экология как интегрирующая наука о природе

2. Структура современной экологии

3. Задачи экологии

4. История развития экологии

5. Основы экологического права

6. Среды жизни организмов

7. Адаптация организма к среде обитания

8. Экологические факторы

9. Закон оптимума

10. Взаимоотношения особей внутри популяции

11. Гомеостаз популяции

12. Основные характеристики популяций

13. Структура популяции

14. Понятие о биоценозе.

15. Концепция экосистем

16. Учение о биогеоценозах.

17. Учение В.И. Вернадского о биосфере

18. Границы жизни биосферы

19. Ноосфера как новая стадия эволюции биосферы.

20. Международное сотрудничество в области охраны природы.

21. Классификация природных ресурсов Липецкой области

22. Аспекты охраны природы в Липецкой области.

23. Принципы и правила охраны природы.

24. Красная книга растений Липецкой области.

25. Красная книга животных Липецкой области.

26. Региональные экологические проблемы России

27. Основные экологические проблемы Липецкого края

28. Глобальные экологические проблемы.

29. Антропогенные изменения климата планеты (на примере Липецкой области).

30. Проблемы энергетических ресурсов в Липецкой области.

31. Проблема загрязнения воды в Липецкой области.

32. Проблема пресной воды в Липецкой области.

33. Проблема сохранения озонового слоя атмосферы.

34. Проблема сохранения биоразнообразия в Липецкой области.

35. Проблема загрязнения атмосферного воздуха в Липецкой области.

36. Проблема радиоактивного загрязнения в Липецкой области.

37. Проблема вырубки лесов в Липецкой области.

38. Проблема деградации почв в Липецкой области.

39. Воздействие промышленного производства на состояние природы Липецкой области.

40. Воздействие сельскохозяйственного производства на состояние природы Липецкой области.