**Перечень вопросов к зачету**

**по дисциплине**

**«Экология»**

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

22. Аспекты охраны природы.

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