|  |  |
| --- | --- |
|  | УТВЕРЖДЕНО |
|  | Решение заседания кафедры |
|  | географической экологии |
|  | 20.03.2025 протокол № 8 |

# Вопросы для проведения зачета по

учебной дисциплине «Менеджмент в природопользовании»

 специальность «География» , «Геоинформационные системы»

Форма проведения - устная

1. Основные понятия, термины и законы природопользования.

2. Система менеджмента в природопользовании.

3. Виды ресурсов: материальные, трудовые и природные ресурсы.

4. Особенности природопользования на различных этапах развития человечества.

5. Современная классификация природных ресурсов.

6. Эффективность природопользования. Парадигмы экономики природопользования.

7. Экологические проблемы и экологические ситуации. Экологические кризисы.

8. Концепция устойчивого развития.

9. Экологическая оценка экономической деятельности в Беларуси. Государственная экологическая политика Республики Беларусь.

10. Понятие и принципы «зеленой» экономики. Становление «циркулярной» экономики.

11. Природоохранное планирование. Виды планов по охране окружающей среды.

12. Экономическая и экологическая экспертиза проектов развития.

13. Экологическое законодательство. Стратегия в области охраны окружающей среды.

14. Особенности использования минерально-сырьевых ресурсов в ресурсных циклах.

15. Минерально-сырьевые ресурсы Беларуси: анализ состояния разработки недр. Кадастр недр.

16. Организация и управление разведкой, добычей и транспортировкой полезных ископаемых в Беларуси.

16. Экологические последствия освоения минерально-сырьевых ресурсов.

17. Нормативно-правовые документы, обеспечивающие рациональное недропользование.

18. Особенности использования земельных ресурсов в ресурсных циклах.

19. Земельные ресурсы Беларуси. Земельный фонд Беларуси и виды земель. Земельный кадастр.

20. Организации и учреждения, занимающиеся оценкой земельных ресурсов.

21. Качественное состояние почв сельскохозяйственных земель. Кадастровая оценка земель.

22. Использование земельных ресурсов и их деградация.

23. Деградация почв, ее масштабы и формы.

24. Нормативно-правовые документы, обеспечивающие рациональное использование земель.

25. Особенности использования водных ресурсов в ресурсных циклах.

26. Водные ресурсы Беларуси.. Государственный водный кадастр Беларуси.

27. Основные показатели водопользования. Водозабор и его динамика. Использование вод различными отраслями хозяйства.

28. Сброс сточных вод. Степень загрязнения сточных вод.

29. Компетенции органов государственного управления в сфере водопользования.

30. Качественное состояние поверхностных и подземных вод. Источники загрязнения поверхностных и подземных вод.

31. Нормативно-правовые документы, обеспечивающие рациональное водопользование.

32. Особенности использования лесных ресурсов в ресурсных циклах.

33. Лесные ресурсы Беларуси. Региональные особенности обеспеченности лесными ресурсами.

34. Основные показатели лесопользования.

35. Организации и учреждения, занимающиеся оценкой и использованием лесных ресурсов.

36. Лесной мониторинг. Качественное состояние лесов Беларуси.

37. Экологические проблемы использования лесных ресурсов.

38. Нормативно-правовые документы, обеспечивающие рациональное лесопользование.

39. Растительные ресурсы Беларуси.

40. Ресурсы животного мира.

41. Состояние растительного и животного мира. Проблема сохранения биоразнообразия.

42. Организации и учреждения, занимающиеся оценкой и использованием растительных ресурсов и ресурсов животного мира.

43. Мониторинг растительного и животного мира.

44. Инвазивные виды растений и животных и пути борьбы с ними.

45. Нормативно-правовые документы, обеспечивающие рациональное использование ресурсов растительного и животного мира.

46. Экологические ресурсы. Экологический потенциал территории.

47. Экологический каркас территории. Экологическая сеть Беларуси и перспективы ее развития.

48. Виды рекреационных ресурсов. Рекреационные ресурсы Беларуси и их региональные особенности.

49. Виды рекреационного природопользования.

50. Нормативно-правовые документы, обеспечивающие рациональное использование рекреационных ресурсов.

51. Стратегия развития туризма в Республике Беларусь.

52. Основные источники и виды отходов производства и потребления.

53. Образование и использование промышленных отходов.

54. Коммунальные отходы.

55. Управление отходами.

56. Современное состояние накопителей промышленных и твердых коммунальных отходов в Республике Беларусь.

57. Прогноз образования отходов и меры по снижению их негативного воздействия на окружающую среду.

58. Особенности использования вторичных ресурсов в ресурсных циклах.

59. Способы и проблемы утилизации и использования отходов.

60. Нормативно-правовые документы, обеспечивающие рациональное использование вторичных ресурсов.

Профессор кафедры геоэкологии М.Н.Брилевский