Вопросы для подготовки к экзамену

по дисциплине **«Ресурсоведение»**

для студентов 3 курса направления

**05.03.06 – ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ**

1. Ресурсоведение как область научного знания о ресурсах и как учебная дисциплина.
2. Предмет и задачи ресурсоведения, связь с другими дисциплинами и базовыми знаниями.
3. Понятие о природопользовании как совокупности всех форм эксплуатации природно-ресурсного потенциала и мер по управлению и охране природной средой.
4. Ресурсы топливно-энергетического комплекса
5. Природная среда и природные ресурсы.
6. Классификации природных ресурсов.
7. Особенности классификации природных ресурсов по В.И. Вернадскому.
8. Системы природопользования.
9. Место ресурсоведения в профессиональной подготовке специалиста, его связь с другими дисциплинами и базовыми знаниями
10. Концепции и анализ развития регионов на основе системного анализа ресурсного потенциала.
11. Ресурсный потен­циал. Количественный аспект ресурсного потен­циала.
12. Нефть как топливный ресурс. Мировые запасы и потребление нефти.
13. Ресурсы природного газа. Месторождения, добыча, использование.
14. Альтернативные направления исполь­зования газовых ресурсов.
15. Уголь. Исчер­пание угольных ресурсов: причины и последствия.
16. Уголь как топливный ресурс и как сы­рье для промышленности.
17. Топливно-энергетические ресурсы. Тепловая энергетика.
18. Гидроэнергетические ресурсы.
19. Атомная энергетика. Проблемы захоронения радиоактивных отходов.
20. Альтернативные источники (ресурсы) энергии.
21. Ресурсы металлических руд. Железная руда.
22. Ресурсы руд цветных металлов.
23. Природоохранные и экологические аспекты добычи и использования ресурсов металлических руд.
24. Ресурсы химического, агрохимического и технического сырья.
25. Законодательство в области использования природных ресур­сов
26. Ресурсы строительных материалов. Экологические и природоохранные проблемы.
27. Почвенно-земельные ресурсы: потенциал, структура, использование.
28. Лесные ресурсы: функции и значение, запасы лесных ресурсов и их структура.
29. Ресурсы гидросферы. Запасы водных ресурсов и тенденции их изменения.
30. Биологические ресурсы.
31. Мероприятия по сохранению биологических ресурсов.
32. Роль государства в регулирова­нии оборота природных ресурсов.
33. Учет природных ресурсов и кадастры.
34. Формирование природоориентированной государственной политики.
35. Поня­тие экономической ценности природы, и экономическая оценка природных ре­сурсов
36. Методы оценки природных ресурсов.
37. Устойчивое развитие регионов, его критерии и направления.
38. Материально-технические ресурсы (искусственно созданный капитал).
39. Трудовые и материально-технические ресурсы как база развития регионов.
40. Понятие рационального природопользования.
41. Система экономических инструментов ра­ционального использования природных ресурсов.
42. Ресурсы конечного потребления.
43. Человеческие и трудовые ресурсы.
44. Миграция как одна из форм мобильности и источник пополнения трудовых ресур­сов.
45. Агроклиматические ресурсы.
46. Ресурсы Мирового океана.
47. Ресурсы растительного мира: рациональное использование и проблемы охраны.
48. Ресурсы животного мира: проблемы запасов, охраны и использования.
49. Понятие «туристско-рекреационные ресурсы», их классификация.
50. Основные формы использования почвенно-земельных ресурсов.
51. Космические и климатические ресурсы.
52. История использования полезных ископаемых
53. Проблемы водных ресурсов
54. Методы оценки природно-ресурсного потенциала