**Экзаменационные вопросы**

1. Геобиосфера и деятельность человека

2. Водные ресурсы, стран СНГ и Казахстана

3. Водная среда и ее проблемы

4. Окружающая среда и ее проблемы

5. Общая характеристика требований к качеству воды и качеству воды различных отраслей.

6. Водохозяйственный баланс. Виды водохозяйственного баланса

7. Проблемы Шу-Таласского речного бассейна

8. Экология и окружающая среда

9. Водные ресурсы и ее запасы

10. Современные проблемы водных ресурсов

11. Водные ресурсы и водоснабжение отдельных территорий

12. Водные ресурсы и водоснабжение частных территорий.

13. Статистические и возобновляемые водные ресурсы

14. Оценка антропогенных факторов речного стока

15. Научно-методические методы оценки хозяйственной деятельности в речных бассейнах.

16. Основные методы научно-методической оценки хозяйственной деятельности

17. Общая характеристика качества воды и требования к качеству различных водохозяйственных отраслей

18. Проблемы водного хозяйства, связанные с водохранилищами, построенными для мелиорации, промышленного и коммунального водоснабжения.

19. Гидроэкологические проблемы, связанные с эксплуатацией водохранилищ на реках.

20. Назначение и виды регулирования водохранилищ

21. Проблемы Балкаш-Алакольского речного бассейна, влияние на экологию

22. Проектные и научно-исследовательские организации водного хозяйства

23. Экологические проблемы использования трансграничных водных ресурсов.

24. Общее понимание принципов планового водопользования

25. Требования к потребителям в водных ресурсах

26. Требования к пользователям в водных ресурсах

27. Принципы сохранения водных ресурсов

28. Проблемы Арало-Сырдарьинского пахотного водоснабжения

29. Проблемы Шу-Таласского речного бассейна

30. Социально-экономическая роль водоемов, водохранилищ.

31. Вопросы, связанные со строительством водохранилищ.

32. Характеристика Капшагайского водохранилища и его конструкция.

33. Гидроэкологические проблемы, связанные с эксплуатацией водохранилищ в реках.

34. Цель и виды регулирования водохранилищ

35. Экологические проблемы Урал -Каспийского речного бассейна

36. Плановое водопользование. Принцип комплексного плана

37. Загрязнение воды. Объекты загрязнения

38. Климатические условия в РК. Влияние климатических изменений на водные ресурсы

39. Оценка влияние климатических изменений на водные ресурсы

40. Оценка всего комплекса антропогенных факторов хозяйственной деятельности

41. Основные правила теории регулирования стока

42. Виды регулирования стока

43. Показатели регулирования стока

44. Основные методы расчета регулирования стока

45. Проблемы управления водными ресурсами

46. Задачи управления водными ресурсами

47. Районирование и планирование для комплексного использования и защиты речных стоков

48. Критерии безопасности речных вод и водной независимости в Казахстане

49. Управление водными ресурсами, задачи, цели.

50. Экологические проблемы использования трансграничных водных ресурсов.

51. Виды водосберегающих технологии

52. Применение водосберегающих технологии в зарубежных странах

53. Водный кодекс РК. Охрана окружающей среды

54. Современные проблемы водных ресурсов

55. Сточные воды. Виды сточных вод

56. Проблемы управления подземных вод РК

57. Осушение болот и проблемы с заболачиванием

58. Международные организации по управлению водных ресурсов в РК

59. Проблемы управления озерами и водохранилищами

60. Оценка антропогенных факторов речного стока