

Вопросы к зачету Эксплуатация и охрана водных ресурсов

1. Вода – важнейший природный ресурс.
2. Роль водных ресурсов в деятельности человека.
3. Самоочищение природных вод
4. Круговорот воды и распределение ее запасов
5. Особенности интегрированного использования водных ресурсов.
6. Правовое регулирование использования водных ресурсов.
7. Экономическое регулирование использования водных ресурсов.
8. Комплексное использование природных вод.
9. Характерные черты рек Республики Беларусь.
10. Реки Черноморского бассейна.
11. Реки Балтийского бассейна.
12. Водопотребление и водопользование. Классификация водопользователей и водопотребителей.
13. Общая характеристика озер Беларуси.
14. Озера Белорусского Поозерья.
15. Озера Белорусского Полесья.
16. Мониторинг и кадастр речных бассейнов
17. Классификация озер по степени трофности.
18. Понятие, и классификация водохранилищ.
19. Основные сведения о водохранилищах Республики Беларусь.
20. Качество воды в водохранилищах Республики Беларусь.
21. Водохозяйственный баланс.
22. Классификация водных каналов
23. Характеристики и расчет каналов
24. Судходные каналы Республики Беларусь
25. Рекреационное использование водоемов и водооток.
26. Основные источники загрязнения вод.
27. Загрязнение водотоков и водоемов вредными веществами.
28. Влияние урбанизации на загрязнение водных ресурсов.
29. Общие понятия и качества воды (биологическая индикация воды).
30. Наблюдение за состоянием водных объектов и воздействующими на них факторами.
31. Оценка фактического состояния водных объектов и факторов воздействия на них.
32. Прогноз состояния водных объектов.
33. Значение для качества воды водоохранных зон.
34. Источники загрязнения внутренних водоемов.
35. Экономический механизм водопользования.
36. Методы оценки качества воды водных объектов.
37. Мероприятия по предупреждению и истощения и загрязнения природных вод и улучшению их качества.
38. Фоновые воды и их качественные показатели.

39. Критерии достижения водоемами эвтрофного статуса.
40. Эвтрофирование естественны водоемов и водохранилищ.
41. Прогнозирование эвтрофирования водоемов в связи с освоением и водосборов.
42. Классификация водоохранных мероприятий аграрного производства.
43. Нормирование допустимой степени загрязнения водотоков и водоемов.
44. Классификация методов очистки сточных вод. Методы анализа.
45. .
46. Схема станций для очистки сточных вод. Сооружения для механической, физико-химической и биохимической очистки.
47. Исчезающие и редкие виды гидробионтов.
48. Ограничения и запреты при промысловом и любительском рыболовстве, а также при осуществлении хозяйственной и иной деятельности на водоемах и водотоках.
49. Контроль за рыболовством и рыбохозяйственной деятельностью.
50. Ответственность за нарушение правил ведения рыбного хозяйства и рыболовства Республики Беларусь.
51. Правила составления протоколов связанных с нарушением водного законодательства.
52. Международное сотрудничество по сохранению биологического разнообразия гидробионтов.
53. Понятие права водопользования и его виды.
54. Правовая охрана вод. Правовой режим водоохранных зон.
55. Государственный контроль за использованием и охраной вод.
56. Ответственность за нарушение водного законодательства.