**Вопросы к Зачету**

по дисциплине **«расширение и реконструкция систем Вив»**

1. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ БЕСТРАНШЕЙНОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ
2. РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ И ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ Подземных ВОД
3. Реконструкция и интенсификация работы сооружений осветления воды
4. Диагностика состояния подземных трубопроводов
5. Методы и способы Повышения эффективности процесса коагуляции
6. МЕТОДЫ И СПОСОБЫ ПОВЫШЕНИЯ эффективности работы сооружений механической очистки сточных вод
7. Реконструкция сооружений биологической очистки и доочистки сточных вод
8. Современнык Сооружения обработки и обезвоживания осадка сочных вод
9. Мембранные биореакторы для разделения иловой смеси
10. Проблемы и направления реконструкции Систем ВиВ \в РБ и странах СНГ.
11. Реконструкция сетей водоотведения и КнС
12. МЕТОДЫ И СПОСОБЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ СООРУЖЕНИЙ Водопоготовки:соружения МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ
13. Комплексная автоматизация системы водоотведения населённого пункта при её реконструкции.
14. Применение полиэтиленовых труб для реконструируемых сетей водопровода и канализации.
15. Гидравлическое моделирование сетей при разработке проекта реконструкции.
16. Комплексная автоматизация системы водоснабжения населённого пункта при её реконструкции.
17. Новые методы удаления Азота и Фосфора из сточныхВод
18. Реконструкция систем ВИВ промышленных предприятий
19. Современные технологии обезжелезивания поземных вод
20. Современные технологии деманганации поземных вод
21. Современные технологии удаления сероводорода из подземных вод
22. современные методы обеззараживания питьевых вод
23. Реконструкция дождевых водоотводящих сетей
24. Применение мембранных технологий лпя очистки природных вод
25. Современные сооружения и технологии для оранизации водоотвеения в малых (сельских) населенных пунктах
26. Реконструкция Нс I иII Подъёма
27. Реконструкция иловых площадок
28. Современные материалы для трубопроводов систем водоснабжения и водоотведения
29. Оптимизация технологических апроцессов очистки сточных вод в отношении энергоэффективности
30. РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ И ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ поверхностных вод