

Вопросы к зачету по дисциплине : Адаптированные земельно-охранные системы»

1. Факторы, обуславливающие современное переувлажнение агроландшафтов степной зоны.
2. Оценка антропогенных факторов, обуславливающих изменение мелиоративного режима агроландшафтов степной зоны.
3. Природно-ресурсный потенциал агроландшафтов Закубанья как объектов осушения.
4. Агроландшафт и стадии деградации.
5. Причины избыточного переувлажнения и подтопления агроландшафтов.
6. Распространение и динамика площадей переувлажненных земель.
7. Расчет выноса загрязняющих веществ поверхностным стоком в водные объекты.
8. Основные закономерности распределения и трансформации загрязняющих веществ водного объекта.
9. Регулирование выпуска природных вод с агроландшафтов в водоприемники.
10. Условия приема и отвода поверхностного стока.
11. Методика расчета параметров расчистки русел.
12. Мероприятия по ограничению выноса загрязняющих веществ в водные объекты с сельскохозяйственных угодий.
13. Гидротехнические мероприятия по ограничению выноса загрязняющих веществ в водные объекты с сельскохозяйственных угодий.
14. Лесомелиоративные мероприятия по ограничению выноса загрязняющих веществ в водные объекты с сельскохозяйственных угодий.
15. Агротехнические мероприятия по ограничению выноса загрязняющих веществ в водные объекты с сельскохозяйственных угодий.
16. Гидромелиоративные мероприятия по ограничению выноса загрязняющих веществ в водные объекты с сельскохозяйственных угодий.
17. Мероприятия по перехвату загрязненных поверхностных вод с сельскохозяйственных угодий.
18. Мероприятия по перехвату загрязненных подземных вод с сельскохозяйственных угодий.
19. Мероприятия по осветлению загрязненных вод сельскохозяйственных угодий.
20. Мероприятия по доочистке загрязненных вод сельскохозяйственных угодий.

21. АЗОС защиты агроландшафтов от подтопления и переувлажнения грунтовыми водами.

22. Методика определения состояния АРП агроландшафта.

23. АЗОС охраны агроландшафтов степных рек.

24. Методика определения степени переувлажнения агроландшафтов по модели рисков.

25. Алгоритм математической модели для мелиорации и охраны агроландшафтов.

26. Разработка технологической схемы для утилизации отходов производства.

27. Разработка технологических процессов утилизации фугата.

28. Исследование мелиоративного состояния ЗПО.

29. Оценка рисков утилизации оросительной воды на ЗПО.

30. Оценка водно-солевого режима при утилизации оросительной воды.