

ВОПРОСЫ ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ

I модуль

1. Определение места закупорки дрен. Способы удаления корней растений из дрены.
2. Очистка рек и каналов от наносов.
3. Факторы, определяющие водный режим на осушаемых землях.
4. Организация ремонтных работ на осушительных системах.
5. Эксплуатация мелиоративных систем при машинном водоподъеме и дождевании.
6. Регулирование водного режима на осушаемых землях дождеванием. Подготовка дождевальной техники к зимнему хранению.
7. Пропуск паводка на осушительных системах.
8. Приемы регулирования водного режима на осушаемых землях.
9. Эксплуатация осушительных систем зимой. Подготовка к пропуску паводков.
10. Лесные посадки на мелиоративных системах и объектах.
11. Деформации дрен. Причины возникновения деформаций.
12. Проведение агромелиоративных мероприятий в процессе эксплуатации осушительных систем.
13. Хозяйственные планы водопользования, порядок составления и проведения.
14. Классификация осушительных систем и особенности их эксплуатации.
15. Приемы накопления влаги в почве.
16. Эксплуатационная гидрометрия на мелиоративных системах.
17. Виды и сроки ремонтов на осушительных системах.
18. Права и обязанности работников эксплуатации осушительных систем.
19. Работы по надзору и уходу на мелиоративных системах.
20. Требования сельскохозяйственного производства к водному режиму почвы.
21. Условия работы отдельных элементов осушительных систем в разные периоды года и возможные деформации (повреждения).
22. Противопожарные мероприятия на осушаемых торфяных объектах.
23. Штат эксплуатационной службы на осушительных системах. Нормы нагрузки на линейных работников.

24. Наблюдение за динамикой грунтовых вод и мелиоративном состоянием полей.
25. Приемы очистки дрен от заилений.
26. Борьба с зарастанием каналов рек и водоемов на осушительных системах.
27. Береговая обстановка на осушительных системах, назначение и устройство.
28. Эксплуатационная гидрометрия на осушительных системах, конструкции гидрометрических устройств и назначение.
29. Виды деформаций осушительных систем и приемы их устранения.
30. Причины деформаций осушительных систем.
31. Отстойники на мелиоративных системах, их назначение и содержание.
32. Механизация ремонтных работ на осушительных системах.
33. Составление системного плана регулирования водного режима на осушенных землях. Корректировка планов.
34. Деформации дренажных устьев и смотровых колодцев на осушительных системах. Предупреждение и ликвидация повреждений.
35. Условия работы и деформации отдельных элементов осушительных систем в разные периоды года.
36. Предупреждение зарастания осушительных каналов.
37. Техничко-экономические показатели эксплуатации осушительных систем.
38. Надзор и уход за осушительными системами.
39. Пропуск паводка на осушительных системах.
40. Лесные посадки на осушительных системах.

II модуль

1. Эксплуатация запасных емкостей воды и водонапорных башен.
2. Эксплуатация внутрихозяйственных дорог в зимний период.
3. Прием в эксплуатацию и обслуживание водопроводных сетей.
4. Потери воды из водопроводных сетей, сокращение потерь.
5. Ремонт водопроводных сетей.
6. Виды деформации дорожного полотна и покрытий.
7. Эксплуатация сооружений по обеззараживанию воды для водоснабжения.
8. Эксплуатация канализационной сети.
9. Эксплуатация сооружений при реагентном способе очистке воды для водоснабжения.

10. Эксплуатация внутрихозяйственных дорог в летний период.
11. Эксплуатация сооружений по очистке канализационных стоков.
12. Характеристика качества воды и необходимость ее очистки для водоснабжения.
13. Виды и характеристика водозаборов для водоснабжения.
14. Прием в эксплуатацию и содержание сооружений для забора воды из открытых водоисточников (для водоснабжения).
15. Особенности эксплуатации канализационных насосных станций.
16. Эксплуатация внутрихозяйственных дорог в весенний период.
17. Эксплуатационное обслуживание водопроводной сети, борьба с потерями воды.
18. Прием в эксплуатацию и содержание сооружений для забора подземных вод для водоснабжения.
19. Автомобильные дороги и их значение для сельскохозяйственного производства. Требования к автомобильным дорогам.
20. Подготовка дождевальной техники к зимнему хранению.

III модуль

1. Дамбы обвалования на осушительных системах и их эксплуатация.
2. Деформации дамб и защитных валов. Способы устранения деформаций.
3. Способы ликвидации прорывов и прососов в дамбах.
4. Эксплуатация прудов и комплексное их использование на осушительных системах.
5. От чего зависят сроки службы сооружений на осушительных системах, способы их продления.
6. Эксплуатация плотин и водохранилищ.
7. Эксплуатация земляных дамб.
8. Состав оборудования и техническое обслуживание насосных станций.
9. Назначение насосных станций, состав основного и вспомогательного оборудования. Запуск насоса в работу.
10. Ремонт насосных станций.
11. Особенности эксплуатации систем польдерного типа.
12. Эксплуатация насосных станций.
13. Приемка осушительных систем в эксплуатацию.
14. Паспортизация и инвентаризация на осушительных системах.
15. Изыскательские и проектные работы, связанные с ремонтом осушительных систем.

16. Эксплуатационное управление (ПМС) мелиоративных систем, его задачи и функции.

17. Задачи службы эксплуатации мелиоративных систем.

18. Годовая и оперативная отчетность на осушительных системах.

19. Системные планы водораспределения, порядок составления и проведения.

20. Борьба с пожарами на торфяных массивах.