

КОНТРОЛЬНІ ПИТАННЯ

Дисципліна "Меліоративна гідрогеологія "

Модуль 1

1. Задачи мелиоративной гидрогеологии
2. Виды поливов и понятие поливной нормы
3. Влияние климатических факторов на гидромелиоративную обстановку орошаемой и осушаемой территории
4. Элементы оросительной системы (рисунок)
5. Факторы и показатели гидромелиоративной обстановки
6. Задача гидрогеолого-мелиоративного районирования. Три гидрогеолого-мелиоративные категории земель (по Шмидту)
7. Какие существуют виды орошения? Описать их.
8. Влияние естественной дренированности земель на гидромелиоративную обстановку территории
9. Типы гидрогеологических условий орошаемых районов в орогенной группе
10. Способы орошения
11. Зоны естественной дренированности земель (дать краткую характеристику каждой зоне)
12. Типы гидрогеологических условий орошаемых районов в платформенной группе
13. Осушительная система, ее предназначение и строение
14. Факторы и показатели гидромелиоративной обстановки
15. Особенности гидрогеологической съемки в связи с мелиорацией земель
16. Осушительно-увлажнительные системы
17. Влияние глубин залегания, минерализации, режима и баланса грунтовых вод на гидромелиоративную обстановку территории
18. Типы гидрогеологических условий орошаемых районов в платформенной группе
19. Особенности гидрогеологической съемки в связи с мелиорацией земель

Модуль 2

1. Стадии фильтрации из канала
2. Классификация дренажных устройств
3. Расчет систематического горизонтального дренажа в грунтовом потоке
4. Влагоперенос в зоне аэрации
5. Расчет вертикального дренажа
6. Виды осушения
7. Гидравлические элементы канала
8. Борьба с фильтрационными потерями из канала
9. Расчет систематического дренажа в двухслойной толще при наличии напорных вод
10. Виды дренажа
11. Понятие о балансе и составляющих баланса
12. Критическая глубина залегания грунтовых вод для поддержания благоприятного водного и солевого баланса
13. Принципы регулирования режима грунтовых вод
14. Расчет систематического дренажа в двухслойной толще при наличии напорных вод