

1.7. ТЕМЫ РЕФЕРАТИВНЫХ РАБОТ

1. Краткий исторический обзор развития мелиорации и рекультивации земель.
2. Мелиоративный фонд Республики Беларусь.
3. Объекты природообустройства и природопользования.
4. Определение основных гидрографических характеристик речной сети.
5. Определение запасов влаги в почве и других составляющих уравнения водного баланса.
6. Измерение глубин, скоростей течения, определение расхода воды.
7. Классификация, запасы, качество и охрана подземных вод.
8. Фильтрация. Определение направления скорости и расхода грунтовых вод.
9. Регулирование местного стока в прудах и водохранилищах.
10. Комплексное использование и охрана водных ресурсов в сельском хозяйстве.
11. Основные категории водопотребителей. Нормы и режим потребления воды.
12. Водоподъемное оборудование.
13. Схемы и сооружения водопроводных систем.
14. Водоотведение и методы очистки сточных вод.
15. Виды и этапы рекультивации земель
16. Современные подходы технической рекультивации
17. Последние разработки биологической рекультивации земель
18. Устойчивость почвы к антропогенным воздействиям и ее охрана
19. Методы регулирования водоприемников.
20. Увязка элементов осушительной сети в вертикальной плоскости.
21. Специальные виды осушения.
23. Эксплуатация мелиоративных систем.
24. Сущность и виды культуртехнических работ, технологические схемы их выполнения.
25. Виды эрозии почв. Гидротехнические и агротехнические противоэрозионные мероприятия.
26. Химические мелиорации. Мелиорация земель с использованием сапропеля.
27. Достоинства и недостатки дождевания. Особенности организации территории.
28. Природоохранные мероприятия в условиях мелиорации.
29. Рациональное природопользование и экологический контроль при мелиорации земель.
30. Водные ресурсы и их охрана.
31. Охрана растительности, недр и животного мира.
32. Этапы создания и функционирования природно-техногенных комплексов.
33. Эколого-экономическое обоснование проектов природообустройства.

Составил:

Доцент

О. А. Мерзлова

Рассмотрен на заседании кафедры « » сентября 2025 г. протокол № 1

Заведующий кафедрой

С. В. Набздоров