

**Вопросы по дисциплине «Мелиорация и рекультивация земель»  
для студентов специальности Землеустройство и кадастры**

**Модуль 1**

1. Понятие о мелиорации и рекультивации земель
2. Краткий исторический обзор развития мелиорации и рекультивации земель
3. Классификация мелиораций и рекультивации земель
4. Объекты, ресурсы и виды природопользования и природообустройства
5. Виды объектов и инженерных систем природообустройства и природопользования
6. Особенности мелиорации земель в Республике Беларусь
7. Цель и условия применения осушительных систем
8. Типы осушаемых почв Беларуси
9. Причины переувлажнения земель
10. Типы водного питания переувлажненных земель
11. Методы и способы осушения земель
12. Схемы осушительно-увлажнительных систем
13. Регулирующая сеть
14. Осушение открытыми каналами
15. Закрытый горизонтальный дренаж
16. Вертикальный дренаж
17. Организация поверхностного стока
18. Пolderные системы
19. Гидромелиоративные системы водооборотного типа
20. Гидротехнические сооружения и дороги на осушительной и осушительно-увлажнительной системе
21. Эксплуатация осушительных систем
22. Мелиорация земель сельских населенных пунктов
23. Осушение теплиц.
24. Осушение болот для добычи торфа.
25. Водоотвод и дренаж на аэродромах и спортивных площадках.
26. Осушение лесов.

**Модуль 2**

1. Общие сведения об оросительных мелиорациях
2. Основные виды и способы оросительных мелиораций
3. Оросительные системы
4. Элементы режима орошения
5. Дождевание сельскохозяйственных культур
6. Поверхностные самотечные поливы
7. Совершенствование способов и технологий орошения
8. Характеристика дождевальных устройств.

9. Культуртехническая карта
10. Технология и механизация культуртехнических работ
11. Эрозия почв и меры борьбы с ней
12. Химическая мелиорация
13. Мелиорация рельефа
14. Структурная мелиорация
15. Мелиорация рек и озер
16. Показатели качества воды
17. Улучшение качества воды
18. Санитарная охрана систем сельскохозяйственного водоснабжения

### МОДУЛЬ 3

1. Виды нарушенных земель
2. Техническая и биологическая рекультивация
3. Этапы рекультивации и использование рекультивируемых земель
4. Очередность выполнения работ по рекультивации земель
4. Виды работ по восстановлению плодородия нарушенных земель
5. Освоение выработанных торфяников
6. Рекультивация карьерных выемок и отвалов.
7. Рекультивация земель, нарушенных при строительстве линейных сооружений.
8. Рекультивация и обустройство свалок и полигонов хранения твердых отходов.
9. Проектирование вертикальной планировки
10. Принципы рекультивации загрязненных земель
11. Рекультивация земель, загрязненных тяжелыми металлами
12. Рекультивация земель, загрязненных нефтью и нефтепродуктами
13. Детоксикация загрязненных почв
14. Рекультивация земель, загрязненных радионуклидами
15. Проблема охраны окружающей среды
16. Влияние мелиорации на окружающую среду
17. Природоохранные мероприятия в условиях мелиорации
18. Инженерно-мелиоративное и природоохранное обустройство территории
19. Мелиоративный фонд Республики Беларусь и его освоение
20. Качественная оценка земель мелиоративного фонда
21. Экономическое обоснование мелиорации и рекультивации земель