

ПЕРЕЧЕНЬ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ ВОПРОСОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«МЕЛИОРАЦИЯ И РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ»
для студентов землеустроительного факультета 2 курса по специальности
«Земельный кадастр»

1. Понятие и сущность мелиорации, рекультивации и охраны земель
2. Характеристика земельного фонда Республики Беларусь
3. Процессы и явления, вызывающие деградацию почв
4. Виды и формы деградации земель
5. Виды объектов и этапы рекультивации земель
6. Мелиорация, рекультивация и охрана земель, их взаимосвязь и комплексность
7. Краткий обзор развития мелиорации, рекультивации и охраны земель
8. Особенности мелиорации и рекультивации земель в Республике Беларусь
9. Водный баланс территории.
10. Определение расходов и объемов поверхностного стока
11. Физические и водные свойства почв
12. Типы водного питания переувлажненных земель
13. Типы переувлажнённых почв и образование болот
14. Режим осушения
15. Методы и способы осушения земель
16. Схемы осушительных систем
17. Виды регулирующей сети
18. Проводящая и ограждающая сеть осушительной системы
19. Водоприемники осушительных систем
20. Осушительно-увлажнительные системы
21. Специальные виды осушения
22. Гидротехнические сооружения и дороги на мелиоративных системах
23. Эксплуатация осушительных систем
24. Оценка работоспособности мелиоративных систем и особенности изысканий объектов реконструкции
25. Основные способы оросительных мелиораций
26. Оросительные системы
27. Режим орошения сельскохозяйственных культур
28. Орошение дождеванием
29. Поверхностные способы полива
30. Ресурсосберегающие способы и технологии орошения
31. Источники и качество оросительной воды
32. Эксплуатация и реконструкция оросительных систем
33. Сущность и виды культуртехнических работ
34. Технология и механизация культуртехнических работ
35. Противоэрозионные и другие виды мелиорации
36. Образование нарушенных земель
37. Подготовительный этап рекультивации
38. Технический этап рекультивации земель

39. Направления использования нарушенных земель
40. Проектирование вертикальной планировки
41. Структурные мелиорации
42. Химические мероприятия в мелиорации
43. Освоение и окультуривание нарушенных земель
44. Восстановление нарушенного плодородия почв
45. Биологический этап рекультивации по видам нарушений
46. Рекультивация выработанных торфяников
47. Стратегия сохранения и рационального использования торфяников
48. Рекультивация карьерных выемок и отвалов
49. Рекультивация и обустройство свалок и полигонов хранения твердых отходов
50. Восстановление плодородия почв сельскохозяйственных угодий, подвергающихся уплотнению
51. Рекультивация городских почв
52. Основные загрязнители почв в народном хозяйстве
53. Принципы рекультивации загрязненных земель
54. Оценка загрязнения почв для целей рекультивации
55. Рекультивация земель, загрязненных тяжелыми металлами
56. Рекультивация земель, загрязненных нефтью и нефтепродуктами
57. Нормативно-правовая база природообустройства
58. Рекультивация земель, загрязненных радионуклидами
59. Осадка и сработка торфа при мелиорации
60. Долговечность осушенных торфяно-болотных почв
61. Мероприятия по достижению нейтральной деградации земель
62. Виды эрозии почв
63. Борьба с плоскостной эрозией почв
64. Гидротехнические противоэрозионные мелиорации
65. Природоохранные мероприятия в условиях мелиорации
66. Мониторинг земель
67. Качественная оценка земель мелиоративного фонда