Министерство сельского хозяйства РФ
Колледж Агробизнеса Забайкальского аграрного
института – филиала ФГБОУ ВПО «Иркутская
государственная сельскохозяйственная академия»

ОСНОВЫ МЕЛИОРАЦИИ И ЛАНДШАФТОВЕДЕНИЯ

Методические указания и контрольные задания
для студентов – заочников
специальность: 120701 «Землеустройство»

Чита 2013

ББК 26.82
К.55.

УДК 911.52

Рецензенты:
Батомункуева А.В. преподаватель Колледжа Агробизнеса Забайкальского Аграрного института – филиала ФГБОУ ВПО «Иркутская государственная сельскохозяйственная академия»

Ответственный за выпуск: Е.Г. Елгина, методист Колледжа Агробизнеса Забайкальского Аграрного института – филиала ФГБОУ ВПО «Иркутская государственная сельскохозяйственная академия»

Копылова Ю.Ю.
Методические указания и контрольные задания для студентов – заочников
специальность: 120701 «Землеустройство» по дисциплине Основы мелиорации и ландшафтоведения/ Копылова Ю.Ю. г. Чита, Колледж Агробизнеса ЗабАИ - филиала ФГБОУ ВПО «ИрГСХА»

Данные методические указания и контрольные задания предназначены в помощь студентам- заочникам средних специальных учебных заведений специальности 120701 Землеустройство, изучающих дисциплину Основы мелиорации и ландшафтоведения.

Рассмотрены на заседании цикловой комиссии математических и общих естественнонаучных дисциплин (Протокол № от « »)

Рекомендованы методическим советом Колледжа Агробизнеса ЗабАИ - филиала ФГБОУ ВПО «ИрГСХА» от «___» _____

Общие методические указания

При самостоятельном изучении дисциплины рекомендуется подобрать рекомендуемую литературу, затем приступить к выполнению одной контрольной работы, соответственно вашего варианта. Номер варианта определяется по последней цифре шифра. Каждый вариант состоит из шести теоретических вопросов и одного кроссворда. Работа не соответствующая шифру, не засчитывается преподавателем и возвращается обратно. Контрольную работу выполняйте в отдельной тетради, страницы пронумеруйте, ответы на вопросы должны быть краткими, четкими, раскрывающими суть вопроса. В конце работы указывается использованная литература.

На титульном листе тетради указывается дисциплина, курс, фамилия, инициалы, шифр, адрес.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся **должен уметь:**

- определять виды мелиорации и способы окультуривания земель;
- анализировать составные элементы осушительной и оросительной систем;
- оценивать пригодность ландшафтов для сельскохозяйственного производства и землеустройства;
- оценивать природно-производственные характеристики ландшафтных зон РФ;

- составлять фрагменты ландшафтно-типологических карт.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся **должен знать:**

- виды мелиорации и рекультивации земель;
- роль ландшафтоведения и экологии землепользования;
- способы мелиорации и рекультивации земель;
- основные положения ландшафтоведения и методы агроэкологической оценки территории с целью ландшафтного проектирования и мониторинга земель;
- водный режим активного слоя почвы и его регулирование;
- оросительные мелиорации;
- мелиорации переувлажненных минеральных земель и болот;
- основы сельскохозяйственного водоснабжения и обводнения;
- основы агролесомелиорации и лесоводства.

Перечень вопросов к контрольной работе

1. Методы исследования ландшафта.
2. Функции, динамика и устойчивость ландшафтов.
3. Морфологическая структура ландшафтов
4. Горизонтальная и вертикальная структура ландшафта.
5. Зональные и азональные ландшафтообразующие факторы
6. Гидросфера, как ландшафтообразующий фактор.
7. Почвы, как компонент ландшафта.
8. Рельеф, как компонент ландшафта.
9. Роль растений и животных в образовании ландшафта.
10. Климат, как ландшафтообразующий фактор
11. Высотная ландшафтная зональность.
12. Система горизонтальных природных зон на территории России.
13. Характеристика арктической и субарктической природной зоны.
14. Характеристика таёжной зоны.
15. Характеристика степной зоны.
16. Характеристика лесотундровой природной зоны
17. Характеристика зоны смешанных лесов.
18. Характеристика тундровой зоны.
19. Характеристика лесостепной природной зоны.

20. Характеристика полупустынной и пустынной зоны.
21. Характеристика субтропической зоны.
22. Покомпонентный анализ ландшафта
23. Ландшафтно-экологический прогноз
24. Классификация сельскохозяйственных культурных ландшафтов
25. Способы изучения ландшафтной структуры территории
26. Требования, соблюдаемые при создании культурного ландшафта
27. Анализ ландшафтной неоднородности земельного фонда при землеустройстве.
28. Количественная и качественная характеристика земельных ресурсов России
29. Мелиорация, ее задачи.
30. Изменение ландшафтов при применении различных видов мелиорации
31. Виды мелиорации.
32. Понятие орошения. Виды орошения
33. Рисовые оросительные системы.
34. Полив дождеванием.
35. Причины переувлажнения и заболачивания минеральных почв и образования болот.
36. Классификация избыточно увлажненных заболоченных и болотных почв.
37. Влияние орошения на почву, микроклимат и растения
38. Водоисточники для орошения и требования к качеству воды.

39. Внутрипочвенное орошение.
40. Полив по бороздам.
41. Короткоструйные дождевальные машины.
42. Среднеструйные дождевальные машины
43. Дальнеструйные дождевальные машины
44. Виды и задачи осушительных мелиораций
45. Изменение водно-воздушного, теплового и питательного режимов почвы при осушении
46. Методы осушения и типы осушительных систем.
47. Элементы осушительной системы.
48. Закрытая осушительная сеть
49. Проводящая осушительная сеть.
50. Оградительная осушительная сеть.
51. Кольматаж заболоченных низменностей.
52. Задачи и условия ускорения поверхностного стока открытой осушительной сети.
53. Вертикальный дренаж.
54. Сельскохозяйственное водоснабжение и обводнение
55. Водоснабжение населения
56. Рекультивация земель.
57. Мероприятия по борьбе с эрозией почв.
58. Закрепление оврагов и борьба с оползнями.
59. Виды эрозии почв, их характеристика.
60. Водорегулирующие лесные полосы.

Таблица распределения контрольных вопросов по вариантам.

Последняя цифра шифра	Номер вопроса					
	1	2	3	4	5	6
0	1	11	21	31	41	51
1	2	12	22	32	42	52
2	3	13	23	33	43	53
3	4	14	24	34	44	54
4	5	15	25	35	45	55
5	6	16	26	36	46	56
6	7	17	27	37	47	57
7	8	18	28	38	48	58
8	9	19	29	39	49	59
9	10	20	30	40	50	60

Перечень рекомендуемой литературы

1. Голованов А.И., Айдаров И.П., Григоров М.С. Мелиорация земель. –М.: КолосС, 2011
2. Голованов А.И., Кожанов Е.С., Сухарев Ю.И. Ландшафтоведение. – М.: Колос, 2005.
3. Колпаков В.В., Сухарев И.П. Сельскохозяйственные мелиорации. – М.: Агропромиздат, 1988
4. В.М.Чупахин, М.В. Андришин «Ландшафты и землеустройство» - М.: Агропромиздат, 1989.