

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

(для студентов – заочников)

Согласно учебным планам по изучению дисциплины, студент должен выполнить контрольную работу.

Выполняя контрольную работу, студенту нужно ответить на пять вопросов, приведенных в настоящих методических указаниях. Номера вопросов берутся из прилагаемой таблицы 1, соответственно двум последним цифрам шифра (номера зачетной книжки), предпоследняя цифра шифра находится в первой колонке по вертикали таблицы, а последняя – сверху по горизонтали. В точке пересечения этих двух колонок обозначены номера вопросов, на которые надо отвечать.

Таблица 1

Номера вопросов для выполнения контрольной работы для заочников

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

Перечень вопросов для контрольной работы по рыбоводству

1. Состояние и пути развития прудового рыбоводства.
2. Прудовое рыбоводство как отрасль сельского хозяйства.
3. Основные направления и задачи рыбоводства.
4. Тепловодный и холодноводный типы прудового рыбоводства, их основное назначение.
5. Системы прудового хозяйства.
6. Обороты и формы прудового хозяйства.
7. Вода как среда обитания. Физические свойства воды, их значение для жизни рыб.
8. Вода как среда обитания. Химические свойства воды, их значение для жизни рыб.
9. Естественная пища для рыб. Планктон и его значение для жизни рыб.
10. Естественная пища для рыб. Бентос и его значение для жизни рыб.
11. Естественная пища для рыб. Способы гидробиологических исследований.
12. Естественная рыбопродуктивность прудов тепловодного хозяйства и факторы, влияющие на неё.
13. Категории прудов в полносистемном рыбоводном хозяйстве, их особенности.
14. Биологическая характеристика летних карповых прудов.
15. Биологическая характеристика зимовальных прудов, требования предъявляемые к ним.
16. Гидротехнические сооружения в рыбоводном хозяйстве и требования предъявляемые к ним.
17. Водоспуски, их устройство и назначение.
18. Водоспускные сооружения – водосливы.
19. Дамбы и платины, их устройство.
20. Осушительные каналы прудов и рыбная яма.
21. Зависимое и независимое водоснабжение прудов, их особенности.
22. Рыбохозяйственная мелиорация, ее значение и необходимость.
23. Летование прудов, его значение и необходимость.
24. Распределение рыб по месту обитания. Связь формы со средой.
25. Биологическая характеристика карпа, его размножение.
26. Питание и рост карпа.
27. Породы карпа

28. Растительные рыбы. Их значение как объекта прудового хозяйства.
29. Биологическая характеристика белого толстолобика.
30. Биологическая характеристика пестрого толстолобика.
31. Белый амур и его значение как биологического материала.
32. Поликультура в прудовом рыбоводстве, ее значение.
33. Производственные процессы в полносистемном прудовом хозяйстве с двухлетним оборотом.
34. Подготовка прудов и производителей к нересту.
35. Нерест и его характеристика. Развитие икры, выклев личинок.
36. Пересадка молоди из нерестовых прудов, орудия лова мальков, методы счета выращенной молоди.
37. Выращивание сеголетков в выростных прудах, способы наблюдения за ростом рыбы.
38. Пересадка сеголетков в зимовальные пруды. Проведение зимовки.
39. Нагул рыбы, наблюдение за ростом и развитием двухлеток.
40. Выращивание товарного сеголетка.
41. Смешанная посадка и посадка добавочных рыб – как способ повышения рыбопродуктивности прудов.
42. Формы интенсификации прудового хозяйства.
43. Минеральные удобрения в прудовом хозяйстве.
44. Органические удобрения в прудовом хозяйстве, их значение.
45. Корма используемые для кормления карпа в прудах.
46. Техника кормления карпа в прудах.
47. Кормовой коэффициент и факторы, влияющие на его величину.
48. Уплотненные посадки карпа в пруды, их необходимость. Как влияет увеличение плотности посадки рыб на общую продуктивность прудов без кормления.
49. Транспортировка рыб в воде.
50. Транспортировка живой рыбы без воды.
51. Заболевания карпа – краснуха.
52. Хилодонеллез и ихтиофтириоз.
53. Лигулез и костиоз.
54. Дерматомироз и чернильная болезнь.
55. Дактилогироз и воспаление плавательного пузыря.
56. Незаразные болезни.
57. Меры борьбы с заболеваниями рыб.
58. Враги прудовых рыб, меры борьбы с ними.

1. СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Основная

1. Привезенцев Ю. А., Власов В. А. Рыбоводство. М., Мир. 2007.-456с.
2. Привезенцев Ю. А. Рыбоводство. М., Мир. 2004.-450с.
3. Привезенцев Ю.А. Выращивание рыб в малых водоемах. - М.: Колос, 2000. - 128с.
4. Саковская В. Г., Ворошилина З. П., Сыров В. С., Хрусталеv Е. И. Практикум по прудовому рыбоводству: Учеб. пособие. - М.: Агропромиздат, 1991. - 174с.

Дополнительная

1. Беляев В.И. Справочник по рыбоводству и рыболовству.-Мн :Урожай, 1986.- 224с.
2. Власов В.А. Мустаев С.Б. Приусадебное хозяйство. Рыбоводство.-М., ЭКСМО-Пресс. 2001.-240с.
3. Грищенко Л.И., Акбаев М.Ш., Васильков Г.В. Болезни рыб и основы рыбоводства – М.: Колос, 1999. – 445 с.
4. Журналы «Рыбоводство и рыболовство».
5. Привезенцев Ю.А. Практикум по прудовому рыбоводству: Учеб. пособие. - М.: Высшая школа, 1982. - 208 с.
6. Склярв В. Я., Гамыгин Е. А., Рыжков Л. Н. Кормление рыб: Справочник - М.: Легкая и пищевая промышленность, 1984. - 120 с.