

**Перечень вопросов
выносимых на экзамен по учебной дисциплине «Ихтиология»**

1. Место рыб и рыбообразных в системе животных. Систематика.
2. Органы обоняния рыб.
3. Органы вкуса, зрения и слуха у рыб.
4. Семейство Карповых. Пестрый толстолобик.
5. Абиотические факторы и их влияние на рыб
6. Биотические факторы и их влияние на рыб
7. Семейство Лососевые. Характеристика горбуши.
8. Формула боковой линии.
9. Типы миграций рыб.
10. Отряд Трескообразные. Характеристика налима.
11. Органы боковой линии рыб.
12. Характеристика класса Хрящевые рыбы. Акулы, Скаты, Химеры.
13. Хвостовой отдел у рыб. Хвостовой стебель.
14. Типы положения рта у рыб.
15. Классификация рыб соответственно их питанию.
16. Деление рыб по срокам икрометания.
17. Семейство Карповых. Белый амур.
18. Связь роста и развития рыб.
19. Плавники рыб, их строение, функции и расположение.
20. Семейство лососевые. Характеристика семги.
21. Эндемики, реликты, автохтонные и рыбы космополиты.
22. Типы чешуи у рыб.
23. Семейство Корюшковые. Характеристика корюшки.
24. Семейство Лососевые. Характеристика радужной форели.
25. Ихтиогеография. Распространение морских рыб.
26. Ихтиогеография. Распространение пресноводных рыб.
27. Плодовитость рыб.
28. Наступление половой зрелости рыб
29. Специфические особенности размножения рыб
30. Периоды онтогенеза рыб
31. Половой диморфизм рыб
32. Формы и размеры икринок.
33. Семейство Осетровые. Характеристика белуги.
34. Классификация мигрирующих рыб.
35. Семейство Осетровые. Характеристика стерляди.
36. Семейство Лососевые. Характеристика ручьевой форели.
37. Дать определение термину «лучи плавников»
38. Ихтиология, предмет и методы изучения дисциплины.
39. Систематика крупных рек по участкам обитания рыб (по Г.В. Никольскому).
40. Характеристика класса круглоротых. Миноги водоемов Беларуси.
41. Положение основных групп рыб и рыбообразных в системе животных.
42. Семейство Сомовые. Характеристика европейского сома.
43. Характеристика класса Лопастеперые рыбы.
44. Сомообразные. Характеристика американского (карликового) сома.
45. Положение рта у рыб.

46. Сомообразные. Характеристика канального сома.
47. Характеристика класса Костных рыб.
48. Особенности размножения рыб.
49. Семейство Сельдевые. Характеристика атлантической сельди.
50. Отряд Угреобразные. Характеристика европейского угря.
51. Органы осязания рыб.
52. Понятие о фаунистическом комплексе рыб (по Г.В. Никольскому) .
53. Тип дыхания акул и скатов. Строение жаберного аппарата.
54. Семейство Карповых. Характеристика карпа обыкновенного.
55. Формы тела рыб.
56. Возрастные особенности питания рыб.
57. Характеристика миног.
58. Динамика рыб Беларуси.
59. Ихтиогеография Беларуси
60. Характеристика миксин.
61. Наступление половой зрелости у рыб.
62. Орган слуха и равновесия рыб.
63. Семейство Окуневые. Судак обыкновенный.
64. Упитанность рыб.
65. Семейство Окуневые. Окунь обыкновенный.
66. Половой диморфизм у рыб.
67. Семейство Карповые. Характеристика рода Караси.
68. Буквенные и латинские обозначения плавников.
69. Деление рыб по срокам икрометания.
70. Краткие сведения об эволюции рыб.
71. Характеристика отряда Окунеобразные.
72. Формы хвостового плавника и их роль в движении рыб. Жировой плавник.
73. Семейство Сиговые. Характеристика пеляди.
74. Определение возраста рыб по чешуе.
75. Семейство Карповые. Характеристика леща.
76. Экзогенное и эндогенное питание рыб.
77. Классификация рыб соответственно их питанию
78. Возрастные особенности питания рыб
79. Суточные, сезонные и в зависимости от мест обитания особенности питания рыб.
80. Продолжительность жизни и размеры рыб.
81. Связь роста и развития рыб.
82. Семейство Карповые. Характеристика рыбца.
83. Семейство Окуневые. Характеристика судака.
84. Семейство Окуневые. Характеристика окунь.
85. Семейство Окуневые. Характеристика ерш обыкновенный.
86. Изучение возраста рыб
87. Изучение водоемов
88. Изучение ихтиофауны водоемов
89. Изучение пола рыб и степени зрелости половых продуктов
90. Изучение полевого консервирования и питания рыб
91. Изучение темпа роста рыб
92. Изучение рыбохозяйственных качеств рыб
93. Изучение миграций рыб
94. Методика составления карточки-схемы измерения и просчета морфометрических признаков рыб
95. Изучение нереста и нерестилищ рыб
96. Семейство Щуковых. Характеристика щуки обыкновенной.

Составил:

Доцент, канд. с.-х. наук

_____ М.М. Усов

___.__.20__г