

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

1. Место рыб и рыбообразных в системе животных. Систематика.
2. Отряд Трескообразные. Характеристика налима.
3. Семейство Корюшковые. Характеристика корюшки европейской.
4. Отряд Угреобразные. Характеристика европейского угря.
5. Семейство Осетровые. Характеристика стерляди.
6. Семейство Карповых. Характеристика карпа обыкновенного.
7. Семейство Карповых. Характеристика пестрого толстолобика.
8. Семейство Карповых. Характеристика белого амура.
9. Семейство Карповые. Характеристика леща.
10. Семейство Карповые. Характеристика усача.
11. Семейство Карповые. Характеристика чехони.
12. Семейство Карповые. Характеристика подуста.
13. Семейство Карповые. Характеристика рыбца.
14. Семейство Карповые. Характеристика жереха.
15. Семейство Карповые. Характеристика красноперки.
16. Семейство Карповые. Характеристика плотвы.
17. Семейство Карповые. Характеристика карася (золотого и серебрянного и их морфометрические отличия).
18. Семейство Лососевые. Характеристика радужной форели.
19. Семейство Лососевые. Характеристика ручьевой форели.
20. Семейство Лососевые. Характеристика семги.
21. Семейство Хариусовые. Характеристика хариуса европейского.
22. Семейство Сомовые. Характеристика европейского сома.
23. Семейство Сиговые. Характеристика ряпушки европейской.
24. Семейство Щуковые. Характеристика щуки обыкновенной.
25. Общая характеристика отряда Окунеобразные. Основные семейства и их представители.
26. Семейство Окуневые. Судак обыкновенный.
27. Семейство Окуневые. Окунь обыкновенный.
28. Семейство Окуневые. Характеристика ерша обыкновенный.
29. Общая характеристика класса Хрящевые рыбы.
30. Общая характеристика отряда Лососеобразные. Различия представителей рода Тихоокеанские и Благородные лососи.
31. Формула боковой линии.
32. Боковая линия рыб. Формула боковой линии.
33. Хвостовой отдел у рыб. Хвостовой стебель.
34. Типы положения рта у рыб.
35. Плавники рыб, их строение, функции и расположение.
36. Типы чешуи у рыб.
37. Биogeография. Общие закономерности распространения рыб.
38. Ихтиogeография. Понятие эндемик, реликт, автохтонный организм, космополит.
39. Ихтиogeография. Распространение морских рыб.
40. Ихтиogeография. Распространение пресноводных рыб.
41. Распространение рыб в по участкам рек. Классификация рыб по Г.В. Никольскому.
42. Понятие о фаунистическом комплексе рыб.
43. Внешнее строение головного отдела рыб
44. Ихтиология, предмет и методы изучения дисциплины. Понятие рыба и рыбообразные.
45. Спинной и анальный плавники рыб. Обозначения и особенности у различных видов рыб.
46. Характеристика класса Круглоротых. Миноги водоемов Беларуси.

47. Положение основных групп рыб и рыбообразных в системе животных. Систематика рыб Беларуси.
48. Общая характеристика класса Лопастеперые рыбы.
49. Положение рта у рыб.
50. Общая характеристика класса Костных рыб.
51. Внешний вид, основные части и формы тела рыб
52. Динамика рыб Беларуси (по В.К. Ризевскому).
53. Ихтиогеография Беларуси. Общая характеристика ихтиофауны
54. Характеристика ихтиофауны рек и ручьев Республики Беларусь.
55. Характеристика ихтиофауны озер и водохранилищ Республики Беларусь.
56. Буквенные и латинские обозначения плавников.
57. Краткие сведения об эволюции рыб.
58. Формы хвостового плавника рыб. Жировой плавник.
59. Определение возраста рыб по чешуе.
60. Морфологические признаки карповых рыб
61. Изучение возраста рыб
62. Изучение водоемов
63. Изучение ихтиофауны водоемов
64. Изучение пола рыб и степени зрелости половых продуктов
65. Изучение полевого консервирования и питания рыб
66. Изучение темпа роста рыб
67. Изучение рыбохозяйственных качеств рыб
68. Изучение миграций рыб
69. Методика составления карточки-схемы измерения и просчета морфометрических признаков рыб
70. Изучение нереста и нерестилищ рыб

Составил:

Доцент, канд. с.-х. наук

01.09.2025г

_____ М.М. Усов