

**Комплект вопросов для итоговой аттестации по дисциплине «Ихтиология»  
для бакалавров II курса Биологического факультета Бакинского  
Государственного Университета (для биологов)**

1. Ихтиология - наука о рыбах. Ее развитие и связь с другими науками.
2. Внешнее строение и движение рыб.
3. Плавники и их строения, функции и видоизменения.
4. Кожа и ее производные.
5. Чешуя. Строение различных типов чешуи рыб.
6. Возраст рыб. Определение возраста рыб по чешуе, отолитам и костям.
7. Особенности строения скелета рыб.
8. Особенности строения мускулатуры рыб.
9. Экологические группы рыб по приуроченности к определенным местообитаниям.
10. Пищеварительная система рыб.
11. Питание рыб. Классификация рыб по характеру питания.
12. Пищевые рационы. Кормовые коэффициенты.
13. Упитанность и жирность рыб.
14. Органы дыхания рыб и их строение.
15. Плавательный пузырь и его значение.
16. Кровеносная система рыб.
17. Органы выделения рыб и их функции.
18. Органы чувств рыб.
19. Строение нервной системы рыб.
20. Органы размножения и их строение.
21. Способы размножения рыб.
22. Стадии зрелости гонад.
23. Коэффициент и индекс зрелости рыб
24. Плодовитость рыб.
25. Экологические группы рыб в зависимости от места откладки икры.
26. Единовременное и порционное икрометание.
27. Влияние на рыб абиотических факторов.
28. Основные формы биотических отношений.
29. Внутривидовые взаимоотношения у рыб.
30. Межвидовые взаимоотношения у рыб.
31. Рост рыб. Факторы, влияющие на рост рыб.
32. Темп роста рыб. .
33. Этапы развития рыб в эмбриогенезе.
34. Миграции рыб, виды миграций (нерестовые, кормовые, зимовальные).
35. Задачи частной ихтиологии.
36. Правила научной номенклатуры.
37. Современная систематика рыб. Деление на классы, подклассы, надотряды.

38. Круглоротые (Cyclostomata), общая характеристика и систематика.
39. Сравнительная характеристика миног и миксин.
40. Биология Каспийской миноги.
41. Хрящевые рыбы (Chondrichthyes), общая характеристика и систематика.
42. Акулы и скаты, сравнительная характеристика и биология.
43. Костные рыбы (Osteichthyes), общая характеристика и систематика.
44. Отряд Осетрообразные (Acipenseriformes), общая характеристика и распространение.
45. Осетровые Каспийского моря и их краткая характеристика.
46. Общая характеристика костистых рыб (Teleostei), основные отряды.
47. Отряд Сельдеобразные (Clupeiformes), общая характеристика и распространение.
48. Сельдевые (Clupeidae) Каспийского моря.
49. Лососевые (Salmonidae), общая характеристика и систематика.
50. Отряд Карпообразные (Cypriniformes), общая характеристика и распространение.

**Составил**

**доц.Мамедов Ч.**



**Зав. Кафедрой**

**доц. Мадатова В.М.**