

К кандидатскому экзамену по «Ихтиологии» аспирант (прикрепленное лицо) допускается, если он выполнил реферат по одной из предложенных тем.

Темы рефератов

ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

1. Роль ихтиологии в решении проблем рыбного хозяйства, освоении, охране и рациональном использовании рыбных ресурсов водоемов.
2. Место рыбообразных рыб в системе животного мира.
3. Структура популяций рыб и закономерности их изменений.
4. Эффективность использования рыбами пищи на рост.
5. Особенности формирования ихтиофауны водоемов России.
6. Температурный режим водоемов и его значение в жизни рыб.
7. Значение миграций в жизни рыб. Типы миграций.
8. Типы рыб по характеру питания.
9. Рыболовство во внутренних водоемах. Рыболовство в водоемах России.
10. Роль ихтиологии в решении проблем рыбного хозяйства, освоении, охране и рациональном использовании рыбных ресурсов водоемов.
11. Кефалевые Азово-Черноморского бассейна.
12. Диагностика и профилактика инвазионных заболеваний рыб.
13. Обмен веществ у рыб.
14. Роль кислорода, света и звука в жизнедеятельности рыб.
15. Физиологическая регуляция водно-солевого обмена у пресноводных и морских рыб в различных температурных и кислородных условиях.
16. Физиологические механизмы регуляции дыхания у рыб в разных экологических условиях.
17. Изменение морфофункциональных особенностей пищеварения у рыб под влиянием абиотических природных и техногенных факторов.
18. Изменения коэффициентов K1 и K2 у рыб под влиянием внешних факторов.
19. Физиологические механизмы устойчивости рыб к низким температурам.
20. Активизация иммунной системы рыб экологическими и техногенными воздействиями.
21. Фаунистические комплексы и зоогеография рыб водоемов планеты.

Тема реферата по «Ихтиологии» согласовывается аспирантом (прикрепленным лицом) с экзаменующим преподавателем и предоставляется ему на проверку не позднее, чем за месяц до сдачи экзамена.

Требования к написанию реферата:

1. Подбор литературы к выбранной теме (не менее 10 источников) осуществляется аспирантом (экстерном) самостоятельно, с учетом рекомендаций научного руководителя.

2. Объем реферата не менее 25 страниц, шрифт – 14, интервал – 1,5. Поля сверху и снизу - 2 см и слева - 2,5 см, справа – 1 см.

3. Структура реферата:

- а. титульный лист (Приложение 1);
- б. оглавление;
- в. введение;
- г. основная часть (2-3 главы), каждая из которых должна иметь 2-3 параграфа;
- д. заключение;
- е. список литературы, в алфавитном порядке, оформленный в соответствии с ГОСТ 7.1-2003 «Библиографическая запись, библиографическое описание документа. Общие требования и правила составления».

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Федеральный исследовательский центр
«Институт биологии южных морей имени А.О.Ковалевского РАН»

Отдел Аспирантуры

Реферат
к сдаче кандидатского экзамена по дисциплине
«Ихтиология» на тему:
«Типы рыб по характеру питания» (пример)

по направлению подготовки
научной специальности
Личная подпись аспиранта
(прикрепленного лица)
Подпись преподавателя/рецензента

(Ф.И.О. аспиранта /прикрепленного лица)