

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

Темы рефератов:

1. Биogeографические регионы планеты.
2. Вертикальная экологическая зональность водоемов.
3. Биогeoхимические циклы основных элементов живого вещества: С, N, Р.
4. Физико-химические свойства воды и грунтов.
5. Вертикальная экологическая зональность водоемов.
6. Перемещение водных масс.
7. Температура и гидробионты.
8. Соленость и гидробионты.
9. Газовый режим водоемов и гидробионты.
10. Пространственная структура водных сообществ.
11. Трофность водоемов.
12. Продуктивность водоемов.
13. Экологическая ниша и водоемы.
14. Особенности глубоководных экосистем.
15. Трофическая структура водных сообществ.
16. Классификация гидробионтов по типу питания.
17. Первичная продукция в водных экосистемах.
18. Вторичная продукция в водных экосистемах.
19. Бактериальная продукция в водных экосистемах.
20. Баланс органического вещества в водных экосистемах.
21. Деструкция органического вещества в водных экосистемах.
22. Сукцессия, как процесс развития экосистемы.
23. Устойчивость водных экосистем.
24. Промысловая продукция океана.
25. Гидробионты, как объекты аквакультуры.

Тема реферата по «Гидробиологии» 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 (образец титульного листа в Приложении 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
«Гидробиологии» на тему:
«Перемещение водных масс» (пример)

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

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

Севастополь
2022