

Компонент программы аспирантуры 1.5.20. Биологические ресурсы

шифр и наименование научной специальности

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины  
(модуля)

Промысловая биология

Разработчик (и):

Кравец П.П.

ФИО

зав. кафедрой

должность

канд. биол. наук, доцент

ученая степень,  
звание

Утверждено на заседании кафедры

биологии и биоресурсов

наименование кафедры

протокол № 8 от 23.03, 2024 г.

Заведующий кафедрой БиБР

  
подпись

Кравец П.П.  
ФИО

Мурманск  
2024

## Пояснительная записка

Объем дисциплины 2 з.е.

### 1. В результате изучения дисциплины (модуля) аспирант должен:

#### Знать:

- фундаментальные основы биологии и эволюционного развития рыб;
- основные характеристики и признаки идентификации рыб различных систематических групп;
- систему современных методов прикладных исследований с использованием наблюдения, описания, идентификации, классификации ихтиологических объектов;
- современное состояние запасов гидробионтов и их ресурсное использование;
- систему современных методов прикладных исследований с использованием наблюдения, описания, идентификации, классификации объектов промысла.

#### Уметь:

- ориентироваться в результатах отечественных и зарубежных научных исследований последних лет и в ретроспективе;
- методически грамотно готовить и выполнять эксперимент;
- профессионально анализировать и оформлять результаты НИР.

#### Владеть:

- методиками определения гидробионтов различных систематических групп;
- навыками научно-исследовательской, научно-производственной и экспертно-аналитической деятельности в области изучения и практического использования рыбных биологических ресурсов;
- способностью к креативному использованию и адаптации научных методов исследования биологии и распространения гидробионтов для решения актуальных научно-хозяйственных задач.

### 2. Содержание дисциплины (модуля)

*Тема 1. Комплекс рыбохозяйственных дисциплин*

*Тема 2. Общая ихтиология.*

*Тема 3. Частная ихтиология.*

### 3. Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины (модуля)

- мультимедийные презентационные материалы по дисциплине (модулю) представлены в электронном курсе в ЭИОС МАУ.

### 4. Перечень учебных изданий (печатные издания и ресурсы электронно-библиотечных систем)

#### Основная литература

1. Промысловая ихтиология [Электронный ресурс] : метод. указания к самостоят. работе аспирантов специальности 03.02.14 "Биологические ресурсы" оч. формы обучения / Федер. агентство по рыболовству, Мурман. гос. техн. ун-т, Каф. биологии ; сост. В. С. Анохина. - Мурманск : Изд-во МГТУ, 2012. - Доступ из локальной сети Мурман. гос. техн. ун-та. - Загл. с экрана.

2. Пономарев, С. В. Ихтиология : учеб. для высш. и сред. проф. учеб. заведений по специальности (СПО) "Ихтиология и рыбоводство", направлению (ВПО) "Водные биоресурсы и аквакультура", магистратуре по направлению (ВПО) "Водные биоресурсы и аквакультура" ("Рыбное хозяйство"), науч. специальностям "Ихтиология" и "Рыбное хозяйство и аквакультура" / С. В. Пономарев, Ю. М. Баканева, Ю. В. Федоровых. - Москва : МОРКНИГА, 2014. - 567 с. : ил. - Библиогр.: с. 562. (16 экз.)

3. Кудакаев В. В. Компьютерная графика в промышленном рыболовстве : учеб. пособие для студентов образоват. орг. высш. образования, обучающихся по направлению

подгот. 35.03.09 (111500.62) "Промышленное рыболовство" и СПО 35.02.10 (111501) "Промышленное рыболовство" / В. В. Кудакаев, А. А. Недоступ, Е. К. Орлов. - Москва : МОРКНИГА, 2015. - 395 с. : ил. - (Учебник). - ISBN 978-5-903280-16-2 : 271-00.- (84 экз.)

#### **Дополнительная литература**

1. Управление развитием социо-эколого-экономических систем промышленного рыболовства на основе рационального природопользования : [монография] / А. И. Кибиткин [и др.]. - Санкт-Петербург : Изд-во ВВМ, 2014. - 147 с. : табл. - Библиогр.: с.127-141. - ISBN 978-5-9651-0896-1 : 300-00. – 5 экз (5 экз.)

2. Недоступ А. А. Экспериментальная гидромеханика орудий рыболовства : учеб. пособие для вузов по направлению подгот. "Промышленное рыболовство" уровня магистратуры / А.А. Недоступ. - Москва : МОРКНИГА, 2014. - 352, [3] с. – (97 экз.)

3. Дверник А. В. Задачи и примеры расчетов по технологии и управлению промышленным рыболовством : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подгот. 35.03.09 (111500.62) "Промышленное рыболовство" / А. В. Дверник, А. А. Недоступ. - Москва : Моркнига, 2015. - 164 с. – (60 экз.)

#### **5. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы**

- 1) Электронная база данных ЭБД «EBSCO» - URL: <http://search.ebscohost.com/>
- 2) Информационный интернет ресурс - URL: <http://aquacultura.org>

#### **6. Обеспечение освоения дисциплины лиц с инвалидностью и ОВЗ**

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ обеспечиваются печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля) представлено в приложении к программе аспирантуры «Материально-технические условия реализации программы аспирантуры».

#### **8. Распределение трудоемкости по видам учебной деятельности**

Таблица 1 - Распределение трудоемкости

Вид учебной деятельности	Очная форма обучения	
	семестр	Всего часов
	4	
Лекции	6	6
Практические занятия	-	-
Лабораторные работы	-	-
Самостоятельная работа	66	66
Подготовка к промежуточной аттестации	-	-
<b>Всего часов по дисциплине</b>	<b>72</b>	<b>72</b>

Формы промежуточной аттестации и текущего контроля	
Зачет/зачет с оценкой	+/-