

## АННОТАЦИЯ

дисциплины «Б1.В.ДВ.07.02 Основы биологии морских рыб»

**Объём трудоёмкости:** 4 зачётные единицы (144 часа, из них — 76,3 час. контактной работы: аудиторная работа: лабораторных 36 час.; лекционных занятий 36; контролируемая самостоятельная работа — 4; 0,3 час. ИКР; 32 час. самостоятельной работы, контактные часы 35,7).

**Цель дисциплины:** Программа курса «Основы биологии морских рыб» разработана на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования к обязательному минимуму содержания и уровню подготовки бакалавров по направлению 35. 03.08 Водные биоресурсы и аквакультура.

«Основы биологии морских рыб» – формирование у студентов современных представлений о таксономическом составе и основных экологических группах морских рыб, особенностях их биологии, хозяйственном значении. Эти знания в дальнейшем могут использоваться для решения различных научных проблем, практических задач рыбного хозяйства, в преподавательской деятельности в учебных заведениях, при планировании и проведении природоохранных мероприятий.

### **Задачи дисциплины:**

- получение студентами знаний о таксономическом составе морских рыб и их разнообразии в отдельных океанах и морях;
- получение знаний о характерных особенностях биологии основных отрядов и семейств морских рыб мировой фауны;
- получение навыков по работе с определителями и определению морских рыб;
- знакомство на практическом материале с фоновыми представителями отрядов и семейств морских рыб фауны России;
- изучение промыслового значения морских рыб.

### **Место дисциплины в структуре ООП ВО**

Дисциплина «Основы биологии морских рыб» является дисциплиной по выбору вариативной части профессионального цикла учебного плана ФГБОУ ВО КубГУ по направлению подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура.

Дисциплина «Основы биологии морских рыб» читается (в случае выбора) для студентов, обучающихся в ФГБОУ ВО «КубГУ» по направлению подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура, на 4 курсе в 7 семестре. По итогам изучения дисциплины студенты сдают экзамен.

Изучению дисциплины ««Основы биологии морских рыб» предшествуют такие предметы, как «Зоология», «Экология рыб», «Зоогеография рыб», «Ихтиология», «Практикум по ихтиологии».

В ходе изучения дисциплины формируется ряд значимых компетенций, которые оказывают важное влияние на качество подготовки выпускников. Материалы дисциплины могут использоваться студентами в научной работе при подготовке выпускной квалификационной работы, а также в ходе изучения в 8 семестре таких дисциплин, как «Поведение рыб», «Питание рыб», «Редкие и исчезающие рыбы», «Охрана рыбных запасов».

Дисциплина включает лекционные и лабораторные занятия, а также

самостоятельную работу студентов. На лекциях рассматриваются видовой состав, особенности биологии и экологии морских рыб. Полученные на лекциях знания закрепляются в ходе лабораторных занятий. Важной составляющей полноценного изучения курса является самостоятельная работа студентов с научной и учебной литературой, в сети Интернет, по результатам которой ими осуществляется самостоятельное изучение отдельных тем, подготавливаются рефераты.

### Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся профессиональных компетенций (ПК).

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1	ПК-5	Готовностью к эксплуатации технологического оборудования в аквакультуре	Основные термины по дисциплине; Конструктивные особенности морских гидросооружений, садков; особенности емкости для облова транспортировки рыб.	Использовать специальные орудия для облова и нетравматичной перевозки рыб; пользоваться лабораторным оборудованием.	Навыками эксплуатации оборудования; основными знаниями направленными на сохранение морских видов рыб.
2	ПК-7	Способностью управлять технологическими процессами в аквакультуре	Основные технологические процессы в аквакультуре, марикультуре.	Управлять технологическими процессами в аквакультуре, марикультуре.	Способами, навыками и приемами управления технологическими процессами в аквакультуре.

### Основные разделы дисциплины:

Наименование раздела	Количество часов					
	Всего	Аудиторная работа				Внеаудиторная работа
		Л	ПЗ	ЛР	КСР	
<b>8 семестр</b>						
Введение в предмет. Экология морских рыб.	16	6		6		4
Основные таксономические группы морских рыб	16	6		6		4
Рыбы Атлантического океана и его морей	18	6		6		6
Рыбы Тихого океана и его морей	18	6		6		6

Наименование раздела	Количество часов					Внеауди- торная работа
	Всего	Аудиторная работа				
		Л	ПЗ	ЛР	КСР	СРС
Рыбы Северного Ледовитого океана и его морей	20	6		6	2	6
Рыбы Индийского океана и его морей	20	6		6	2	6
Всего	<b>108</b>	<b>36</b>		<b>36</b>	<b>4</b>	<b>32</b>

**Курсовые работы:** *не предусмотрены.*

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** *экзамен*

**Основная литература:**

1. Котляр О.А., Мамонтова Р.П. Курс лекций по ихтиологии: учебное пособие для студентов вузов: в 2-х ч. Ч. 1.: Систематика и таксономия рыб. М., 2007. 588 с. (10 экз.)

2. Нельсон Д.С. Рыбы мировой фауны. М., 2009. 876 с.

3. Васильева Е. Д. Рыбы Чёрного моря: определитель морских, солоноватоводных, эвригалинных и проходных видов с цветными иллюстрациями, собранными С. В. Богородским. М., 2007. 237 с.

4. Пономарев, С. В.

Ихтиология [Электронный ресурс] : учебное пособие / С. В. Пономарев, Ю. М. Баканева, Ю. В. Федоровых. - СПб., 2016. - 560 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/79271#authors>.

Для освоения дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья имеются издания в электронном виде в электронно-библиотечных системах «Лань», «Университетская библиотека ONLINE» и «Юрайт».

Автор РПД Решетников С.И.  
Ф.И.О.