

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САХАЛИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Аннотация рабочей программы дисциплины**

**Б1.В.ДВ.02.02 Методы борьбы с паразитами и вирусами**

**Направление подготовки  
35.03.08 «Водные биоресурсы и аквакультура»**

**1. Цель освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины «Методы борьбы с паразитами и вирусами» является формирование знаний, умений, навыков по изучению болезней морских рыб и методов борьбы с ними.

Освоение дисциплины предполагает:

- изучение болезней морских рыб,
- формирование базовых знаний об инфекционных заболеваниях рыб, о протозойных болезнях, о гельминтозах, крустацеозах морских рыб;
- приобретение умений и навыков по современным методам профилактики и лечения морских рыб при разведении их в марикультуре.

**2. Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина входит в вариативную часть цикла Б Дисциплины по выбору, изучается в 4-м семестре. Для изучения дисциплины студентам необходимы знания, умения и навыки, полученные при изучении дисциплин «Зоология», «Гистология и эмбриология рыб», «Ихтиология», «Гидрология», «Гидробиология».

Дисциплина является предшествующей для следующих дисциплин: «Искусственное воспроизводство рыб», «Товарное рыбоводство», «Марикультура».

Знания, приобретенные студентами при освоении дисциплины, необходимы при прохождении производственной и преддипломной практик, а также при подготовке выпускной квалификационной работы бакалавра, в дальнейшей профессиональной деятельности.

**3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

В результате освоения дисциплины формируются следующие общекультурные и профессиональные компетенции:

ПК – 4 – готовностью к эксплуатации технологического оборудования в аквакультуре.

ПК – 6 - способностью участвовать в обеспечении экологической безопасности рыбохозяйственных водоемов, процессов, объектов и продукции аквакультуры, управлении качеством выращиваемых объектов

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**Знать:**

- основные методы изучения инфекционных и инвазионных заболеваний морских рыб, особенности развития болезней различной этиологии у морских рыб.

**Уметь:**

- определять паразитов и вирусов морских рыб и оценивать степень их опасности для человека.

**Владеть:**

- методами постановки диагноза и разработки схем профилактических и лечебных мероприятий при разведении морских рыб в марикультуре.

### 3 Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины при очной форме обучения составляет 3 зачетные единицы, 108 часов: лекционные занятия – 18 часов, практические занятия – 18 часов, самостоятельная работа – 72 часа. Форма контроля – зачет. В интерактивной форме – 16 часов.

Общая трудоемкость дисциплины при заочной форме обучения составляет 3 зачетные единицы, 108 часов: лекционные занятия – 4 часа, практические занятия – 8 часов, самостоятельная работа – 92 часа. Форма контроля – зачет, 4 часа. В интерактивной форме – 4 часа.

№ п/п	Раздел дисциплины	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Формы промежуточной аттестации (по семестрам)
		Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	СРС	
1.	Болезни рыб в индустриальных рыбоводных хозяйствах» и его значение для рыбоводства	2/-		2/	10/12	Устный опрос
2.	Болезни рыб и их профилактика в садковых хозяйствах	2/-		2/1	10/12	Устный опрос
3.	Болезни рыб, возникающие при выращивании в бассейнах, и их профилактика	2/-		2/	10/12	Устный опрос
4.	Болезни рыб в замкнутых системах и их профилактика	2/1		2/1	10/12	Устный опрос
5.	Болезни рыб и их профилактика в зимовальных комплексах	2/1		2/1	10/12	Устный опрос
6.	Болезни рыб и их профилактика в водоемах комплексного назначения	2/1		2/1	10/12	Устный опрос
7.	Лекарственные средства, применяемые в индустриальных рыбоводных хозяйствах	6/1		6/2	12/20	Устный опрос
	Всего:	18/4		18/8	72/92	Зачет, -/4

### 5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная учебная литература

1. Ихтиопатология / Н.А. Головина, Ю.А.Стрелков, В.Н. Воронин, П.П. Головин, Е.Б. Евдокимова, А.Н. Юхименко. Под ред. Н.А. Головиной – 2-е издание, перераб. и .А. Головиной – 2-е издание, перераб. И допол. Учебник. – М.: Колос, 2010. – 512 с.

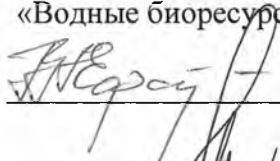
б) дополнительная учебная литература

1. Авдеева, Е. В. Болезни морских рыб [Текст]: учеб. пособие / Е. В. Авдеева, Т. Е. Буторина, Е. Б. Евдокимова. - Москва: [б. и.], 2011. - 114 с.

в) программное обеспечение и Интернет-ресурсы

1. Windows 10 Pro
2. WinRAR
3. Microsoft Office Professional Plus 2013
4. Microsoft Office Professional Plus 2016
5. Adobe Acrobat Pro DC
6. ABBYY FineReader 12
7. ABBYY PDF Transformer+
8. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс», версия «эксперт»
9. ПО Kaspersky Endpoint Security
10. «Антиплагиат.ВУЗ» (интернет - версия)
11. «Антиплагиат- интернет
12. Microsoft Office PowerPoint
13. <http://www.biblioclub.ru> - электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн»
14. [www.e.lanbook.com](http://www.e.lanbook.com) - электронно-библиотечная система Издательство «Лань»
15. <http://fishbase.nrm.se> – База данных по ихтиофауне.
16. <http://www.eti.uva.nl/> - База по таксономии и идентификации биологических видов.
17. <http://www.biodat.ru/> - Биологическое разнообразие России.
18. <http://www.ribovodstvo.com>.
19. <http://www.nfu.or/actavet/actavet.htm>
20. <http://www.Parasitology.htm>
21. <http://www.Fishdisease.htm>

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.08 «Водные биоресурсы и аквакультура», профиль «Аквакультура»

Составитель  / В.Н. Ефанов /

Рецензент  / А.С. Багдасарян /

Утверждена на заседании на заседании кафедры 18.06.18, протокол № 17.

Утверждена на совете ИЕНиТБ 19.06.18, протокол № 7.