

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»

Институт животноводства и аквакультуры имени В.И. Наумова
Кафедра водных биоресурсов и аквакультуры

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ
ДИСЦИПЛИНЫ
«БОЛЕЗНИ АКВАРИУМНЫХ РЫБ И БЕСПОЗВОНОЧНЫХ»
основной профессиональной образовательной программы –
образовательной программы высшего образования

Уровень профессионального образования
высшее образование – магистратура
Направление подготовки
35.04.07 Водные биоресурсы и аквакультура
Направленность (профиль) образовательной программы
Управление водными биоресурсами и аквакультура
Форма обучения
очная

Санкт-Петербург
2025

Заведующий выпускающей
кафедрой

_____ *Н.Б.Рыбалова*

Руководитель образовательной
программы

_____ *Т.А. Нечаева*

Разработчик, профессор

_____ *Т.А. Нечаева*

Оглавление

1 Цель самостоятельной работы.....	4
2 Задачи самостоятельной работы	4
3 Трудоемкость самостоятельной работы	4
4 Формы самостоятельной работы.....	4
5 Структура самостоятельной работы.....	4
6 Учебно-методическое и информационное обеспечение самостоятельной работы.....	5
6.1 Основная литература:	5
6.2 Дополнительная учебная литература:	5
6.3 Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:	6

1 Цель самостоятельной работы

Целью самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Болезни аквариумных рыб и беспозвоночных» является изучение болезней аквариумных рыб, беспозвоночных и в также изучение лечебно-профилактических мероприятий.

2 Задачи самостоятельной работы

Основными задачами самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Болезни аквариумных рыб и беспозвоночных» являются:

- 1) изучение инфекционных болезней аквариумных рыб и беспозвоночных;
- 2) изучение паразитарных болезней аквариумных рыб и беспозвоночных;
- 3) изучение незаразных болезней аквариумных рыб и беспозвоночных;
- 4) изучение проведения лечебно-профилактических мероприятий для лечения аквариумных рыб и беспозвоночных.

3 Трудоемкость самостоятельной работы

Трудоемкость самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Болезни аквариумных рыб и беспозвоночных» составляет 52 часа по очной форме обучения.

4 Формы самостоятельной работы

По дисциплине «Болезни аквариумных рыб и беспозвоночных» предусмотрены следующие формы самостоятельной работы:

- 1) самостоятельное изучение разделов дисциплины;

5 Структура самостоятельной работы

Изучаемая тема	Форма самостоятельной работы	Содержание самостоятельной работы	Трудоемкость, ч	
			Очная форма	Заочная форма
Раздел 1. Инфекционные болезни аквариумных рыб, профилактика и терапия				
Бактериальные болезни аквариумных рыб	самостоятельное изучение разделов дисциплины	Аэромоназы и псевдомоназы	10	-
Раздел 2. Паразитарные болезни аквариумных рыб, профилактика и терапия				
Гельминтозы аквариумных рыб	самостоятельное изучение разделов дисциплины	Моногеноидозы	10	-

Раздел 3. Незаразные болезни аквариумных рыб, профилактика и терапия				
Алиментарные заболевания аквариумных	самостоятельное изучение разделов дисциплины	Профилактика алиментарных заболеваний	10	-
Раздел 4. Инфекционные и незаразные болезни беспозвоночных в аквакультуре, профилактика и терапия				
Незаразные болезни беспозвоночных в аквакультуре	самостоятельное изучение разделов дисциплины	Токсикозы беспозвоночных	10	-
Раздел 5. Паразитарные болезни беспозвоночных в аквакультуре, профилактика и терапия				
Гельминтозы беспозвоночных	самостоятельное изучение разделов дисциплины	Профилактика гельминтозов беспозвоночных	10	
Подготовка к зачету	самостоятельное изучение разделов дисциплины	проработка конспектов лекций	2	-

6 Учебно-методическое и информационное обеспечение самостоятельной работы

6.1 Основная литература:

- 1) Буторина, Т. Е. *Болезни и паразиты культивируемых и промысловых беспозвоночных и водорослей : учебное пособие* / Т. Е. Буторина, В. Н. Кулепанов, Л. В. Зверева. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 124 с. — ISBN 978-5-8114-3124-3. — Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/212807> (дата обращения: 20
- 2) Атаев, А.М. *Ихтиопатология [Электронный ресурс]: учеб. пособие* / А.М. Атаев, М.М. Зубаирова. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2015. — 352 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/61355>

6.2 Дополнительная учебная литература:

- 1) Пронина, Г.И. *Методология физиолого-иммунологической оценки гидробионтов [Электронный ресурс]* / Г.И. Пронина, Н.Ю. Корягина. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 96 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/94743>

6.3 Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

- 1). Электронный каталог научных журналов [Электронный ресурс]
<http://elibrary.ru/titles.asp>, свободный
- 2) База данных Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН – Рыболовство и аквакультура
<http://www.fao.org/fishery/statistics/collections/ru>, свободный
- 3) База данных Информационные системы «Биоразнообразие России»
<http://www.zin.ru/BioDiv>
<http://www.fao.org/fishery/statistics/collections/ru>, свободный