

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  
*«СИСТЕМА ОРГАНИЗАЦИИ РЫБОХОЗЯЙСТВЕННЫХ  
ИССЛЕДОВАНИЙ»*  
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, доцент

\_\_\_\_\_ *Н.Б.Рыбалова*

## **Оглавление**

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

## **1 Цель самостоятельной работы**

Целью самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Система организации рыбохозяйственных исследований» является изучение рыбохозяйственных исследований.

## **2 Задачи самостоятельной работы**

Основными задачами самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Система организации рыбохозяйственных исследований» являются:

- 1) изучение биометрии;
- 2) изучение методов ихтиологических исследований;
- 3) изучение методов гидробиологических исследований.

## **3 Трудоемкость самостоятельной работы**

Трудоемкость самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Система организации рыбохозяйственных исследований» составляет 44 часа по очной форме обучения.

## **4 Формы самостоятельной работы**

По дисциплине «Система организации рыбохозяйственных исследований» 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
<b>Раздел 1. История рыбохозяйственных исследований. Цели, задачи и структура рыбохозяйственных исследований</b>				
Цели, задачи и структура рыбохозяйственных исследований	самостоятельное изучение разделов дисциплины	Ведущие ученые рыбохозяйственной науки.	12	-
<b>Раздел 2. Биометрия</b>				
Основные понятия биометрии	самостоятельное изучение разделов дисциплины	Основные характеристики варьирующих признаков	10	-
<b>Раздел 3. Методы ихтиологических исследований</b>				
Популяции рыб	самостоятельное изучение разделов	Методы исследований	10	-

	дисциплины	популяций рыб.		
<b>Раздел 4. Методы гидробиологических исследований</b>				
Гидробиологи-ческие исследования	самостоятельное изучение разделов дисциплины	Методы исследования зообентоса.	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) Система организации рыбохозяйственных исследований в России и за рубежом : учебное пособие / В. И. Саускан. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 184 с. — ISBN 978-5-8114-3065-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/213047> (дата обращения: 22.08.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 2) Яковенко, А. М. Биометрические методы анализа качественных и количественных признаков в зоотехнии : учебное пособие / А. М. Яковенко, Т. И. Антоненко, М. И. Селионова. — Ставрополь :СтГАУ, 2013. — 91 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/45734> (дата обращения: 14.10.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей

### **6.2 Дополнительная учебная литература:**

- 1) Современные технологии в аквакультуре [Электронный ресурс]: Учебное пособие для обучающихся по направлению подготовки 35.03.08 "Водные биоресурсы и аквакультура" / М-во сел.хоз-ва РФ, С.-Петербург. гос. аграр. ун-т, Каф. "Водные биоресурсы и аквакультура"; авт. Т. А. Нечаева, Н. Б. Рыбалова, С. У. Темирова. - Электрон.текстовые дан. в формате PDF. - Санкт-Петербург, 2018. - 92 с. - Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=486923>. - 1-001)

### **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