

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

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 «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
Раздел 1. История рыбохозяйственных исследований. Цели, задачи и структура рыбохозяйственных исследований				
Цели, задачи и структура рыбохозяйственн ых исследований	самостоятельное изучение разделов дисциплины	Ведущие ученые рыбохозяйственной науки.	12	-
Раздел 2. Биометрия				
Основные понятия биометрии	самостоятельное изучение разделов дисциплины	Основные характеристики варьирующих признаков	10	-
Раздел 3. Методы ихтиологических исследований				
Популяции рыб	самостоятельное изучение разделов	Методы исследований	10	-

	дисциплины	популяций рыб.		
Раздел 4. Методы гидробиологических исследований				
Гидробиологические 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.-Петерб. 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