

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 генетики, разведения и биотехнологии животных

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ  
ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ  
ДИСЦИПЛИНЫ  
«СЕЛЕКЦИЯ В РЫБОВОДСТВЕ»  
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

\_\_\_\_\_ *Т.Э. Позднякова*

## 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>5</b>

### 1 Цель самостоятельной работы

Целью самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Селекция в рыбоводстве» является изучение селекционной работы в рыбоводстве.

### 2 Задачи самостоятельной работы

Основными задачами самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Селекция в рыбоводстве» являются:

- 1) овладение общими закономерностями и методами теории и практики в области селекции рыб;
- 2) изучение селекционной работы племенных рыбоводных хозяйств.

### 3 Трудоемкость самостоятельной работы

Трудоемкость самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Селекция в рыбоводстве» составляет 42 часа по очной форме обучения.

### 4 Формы самостоятельной работы

По дисциплине «Селекция в рыбоводстве» 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. Биологические особенности рыб как объекта селекции. Частная генетика рыб				
Селекционная работа в рыбоводстве	самостоятельное изучение разделов дисциплины	Биологические особенности морских рыб как объекта селекции»	10	-
Раздел 2. Методы разведения рыб				
Современные методы селекционной работы в рыбоводстве	самостоятельное изучение разделов дисциплины	Получение однополого потомства в рыбоводстве	10	-
Раздел 3. Основные направления селекции в рыбоводстве				
Селекция лососевых рыб	самостоятельное изучение разделов дисциплины	Селекция рыб на иммунную устойчивость	10	-
Раздел 4. Организация племенной работы в рыбоводстве				

Племенные рыбоводные хозяйства, их характеристи- ка	самостоятельное изучение разделов дисциплины	Определение племенного класса рыб разных видов	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) Власов, В. А. Селекционно-племенная работа в рыбоводстве : учебник для вузов / В. А. Власов, Г. И. Пронина. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 212 с. — ISBN 978-5-8114-7975-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/183136> (дата обращения: 24.08.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей

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

- 1) Мусаева, И. В. Генетика и селекция рыб: учебно-методическое пособие / И. В. Мусаева. — Махачкала : ДагГАУ имени М.М. Джамбулатова, 2021 — Часть 1: Цитологические основы наследственности — 2021. — 55 с. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/254606> (дата обращения: 21.08.2022). .

### **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