

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
Руководитель образовательной
программы

_____ *Н.Б.Рыбалова*

_____ *Т.А. Нечаева*

Разработчик, доцент

_____ *Т.Э. Позднякова*

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:	5

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 характеристика	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