

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  
«ИСКУССТВЕННОЕ ВОСПРОИЗВОДСТВО ПОПУЛЯЦИЙ РЫБ»  
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

<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>6</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 «Искусственное воспроизводство популяций рыб» является изучение воспроизводства ценных видов рыб в условиях аквакультуры.

## 2 Задачи самостоятельной работы

Основными задачами самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Искусственное воспроизводство популяций рыб» являются:

- 1) изучение искусственного воспроизводства проходных рыб;
- 2) изучение искусственного воспроизводства полупроходных рыб;
- 3) изучение искусственного воспроизводства туводных рыб;
- 5) изучение рыбохозяйственного использования озер;
- 6) изучение рыбохозяйственного использования водохранилищ

## 3 Трудоемкость самостоятельной работы

Трудоемкость самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Искусственное воспроизводство популяций рыб» составляет 66 часов по очной форме обучения.

## 4 Формы самостоятельной работы

По дисциплине «Искусственное воспроизводство популяций рыб» 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. Искусственное воспроизводство популяций осетровых рыб				
Осетровые рыбоводные заводы	самостоятельное изучение разделов дисциплины	Перспективы искусственного воспроизводства осетровых рыб Характеристика рыбоводных заводов по воспроизводству осетровых	16	-
Раздел 2. Искусственное воспроизводство популяций лососевых рыб				
Лососевые рыбоводные заводы	самостоятельное изучение разделов дисциплины	Воспроизводство пресноводного лосося и	16	-

		арктического гольца		
<b>Раздел 3. Искусственное воспроизводство популяций сиговых рыб</b>				
	самостоятельное изучение разделов дисциплины	Биотехника воспроизводства сиговых (белорыбица, омуль). Биотехника интенсивного подращивания личинок и выращивания молоди сиговых рыб	16	-
<b>Раздел 4. Искусственное воспроизводство популяций туводных и полупроходных рыб</b>				
	самостоятельное изучение разделов дисциплины	Биотехника заводского воспроизводства судака. Биотехника воспроизводства щуки.	18	-

## **6 Учебно-методическое и информационное обеспечение самостоятельной работы**

### **6.1 Основная литература:**

- 1) Пономарев, С. В. Индустриальное рыбоводство : учебник для студ. вузов, обучающихся по спец. 110901.65 "Водные биоресурсы и аквакультура" / С. В. Пономарев, Ю. Н. Грозеску, А. А. Бахарева. - Изд. 2-е, испр. и доп. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2013. - 415 с., 2 л. ил. : цв. ил., ил., табл. - (Учебники для вузов. Специальная литература. - Доступ к электрон.версии этой кн. на [www.e.lanbook.com](http://www.e.lanbook.com). - Библиогр.: с. 411-412. - ISBN 978-5-8114-1367-6: 900-02
- 2) Власов, В. А. Технология производства продукции биоресурсов : учебник / В. А. Власов, А. В. Жигин. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 400 с. — ISBN 978-5-8114-4595-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/142342> (дата обращения: 21.08.2022). — Режим доступа: для авториз. Пользователей
- 3) . И. Хрусталева, Т. М. Курапова, О. Е. Гончаренко, К. А. Молчанова. Современные проблемы и перспективы развития аквакультуры : учебник /. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 416 с. — ISBN 978-5-8114-2607-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/210053> (дата обращения: 20.08.2022). — Режимдоступа: для авториз. пользователей

## **6.2 Дополнительная учебная литература:**

- 1) Гарлов, П.Е. Искусственное воспроизводство рыб. Управление размножением [Электронный ресурс] : учебное пособие / П.Е. Гарлов, Ю.К. Кузнецов, К.Е. Федоров. — Электрон.дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 256 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/60227>.  
Электронный ресурс

## **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