

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 _____ *H.B.Рыболова*

Руководитель образовательной
программы _____ *T.A. Нечаева*

Разработчик, профессор _____ *T.A. Нечаева*

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:	6
 6.3 Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:	6

1 Цель самостоятельной работы

Целью самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «*Искусственное воспроизведение популяций рыб*» является изучение воспроизводства ценных видов рыб в условиях аквакультуры.

2 Задачи самостоятельной работы

Основными задачами самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «*Искусственное воспроизведение 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 воспроизведение популяций рыб*» составляет 66 часов по очной форме обучения.

4 Формы самостоятельной работы

По дисциплине «*Искусственное воспроизведение 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 воспроизведение 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 воспроизведение популяций лососевых рыб				
Лососевые рыбоводные заводы	самостоятельное изучение разделов дисциплины	Воспроизводство пресноводного лосося и	16	-

		арктического гольца		
Раздел 3. Искусственное воспроизведение популяций сиговых рыб				
	самостоятельное изучение разделов дисциплины	Биотехника воспроизведения сиговых (белорыбица, омуль). Биотехника интенсивного подращивания личинок и выращивания молоди сиговых рыб	16	-
Раздел 4. Искусственное воспроизведение популяций туводных и полуупроходных рыб				
	самостоятельное изучение разделов дисциплины	Биотехника заводского воспроизведения судака. Биотехника воспроизведения 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. - 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. Хрусталев, Т. М. Курапова, О. Е. Гончаренок, 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). — Режим доступа: для авториз. пользователей

6.2 Дополнительная учебная литература:

- 1) Гарлов, П.Е. Искусственное воспроизведение 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