

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
«ЛАСТБИЩНАЯ АКВАКУЛЬТУРА»
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

_____ *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 «Пастбищная аквакультура» является изучение пастбищной аквакультуры как самостоятельного направление отрасли рыбоводства.

2 Задачи самостоятельной работы

Основными задачами самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Пастбищная аквакультура» являются:

- 1) Изучение требований к водоемам пастбищной аквакультуры;
- 2) Изучение объектов пастбищной аквакультуры
- 3) Изучение разведения сиговых рыб в условиях пастбищной аквакультуры.

3 Трудоемкость самостоятельной работы

Трудоемкость самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Пастбищная аквакультура» составляет 111,7 часов по очной форме обучения.

4 Формы самостоятельной работы

По дисциплине «Пастбищная аквакультура» 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. Пастбищная аквакультура - самостоятельное направление отрасли аквакультуры				
Пастбищная аквакультура	самостоятельное изучение разделов дисциплины	Характеристика озерного фонда России	20	-
Раздел 2. Требования к водоемам пастбищной аквакультуры				
Организация рыбохозяйственной эксплуатации естественных озер	самостоятельное изучение разделов дисциплины	Рыбохозяйственная мелиорация.	20	-
Раздел 3. Объекты пастбищной аквакультуры				
Акклиматизация	самостоятельное изучение разделов	Акклиматизация сиговых рыб	20	-

дисциплины				
Раздел 4. Разведение сиговых рыб в условиях пастбищной аквакультуры				
Озера для сиговой пастбищной аквакультуры	самостоятельное изучение разделов дисциплины	Создание маточных стад	15,7	-
Подготовка к экзамену	самостоятельное изучение разделов дисциплины	проработка конспектов лекций	36	-

6 Учебно-методическое и информационное обеспечение самостоятельной работы

6.1 Основная литература:

- 1) Фаритов, Т. А. Кормление рыб : учебное пособие / Т. А. Фаритов. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-1918-0.— Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168895>
- 2) Пономарев, С. В. Аквакультура : учебник для вузов / С. В. Пономарев, Ю. М. Баканева, Ю. В. Федоровых. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 440 с. — ISBN 978-5-8114-6994-9.— Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/153922> .
- 3) Купинский, С. Б. Продукционные возможности рыбохозяйственных водоемов и объектов рыбоводства : учебное пособие / С. Б. Купинский. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 232 с. — ISBN 978-5-8114-3426-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/206348> (дата обращения: 22.08.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6.2 Дополнительная учебная литература:

- 1) Товарное рыбоводство: методические указания для обучающихся по направлению 35.03.05 «Водные биоресурсы и аквакультура» Ч.1. Прудовое тепловодное рыбоводство / Санкт-Петербургский аграрный университет, кафедра «Водные биоресурсы и аквакультура». Санкт-Петербург: СПбГАУ, 2016.-38-Библиогр.:38-0-00.Шибаев, С. В.Практикум по промысловой ихтиологии : учебное пособие по направлению "Водные биоресурсы и аквакультура" / С. В. Шибаев. - Калининград :Аксиос, 2015. - 319 с. - Библиогр.: с. 293. - ISBN 978-5

- 2) Товарное рыбоводство: методические указания для обучающихся по направлению 35.03.05 «Водные биоресурсы и аквакультура» Ч.2. Холодноводное прудовое и озерное рыбоводство / Санкт-Петербургский аграрный университет, кафедра «Водные биоресурсы и аквакультура». Санкт-Петербург: СПбГАУ,2016.-26-Библиогр.:26-0-00.
- 3) Товарное рыбоводство: методические указания для обучающихся по направлению 35.03.05 «Водные биоресурсы и аквакультура» Ч.3. Индустриальное рыбоводство / Санкт-Петербургский аграрный университет, кафедра «Водные биоресурсы и аквакультура». Санкт-Петербург: СПбГАУ,2016.-26-Библиогр.:26-0-00.

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>, свободный
<http://www.fao.org/fishery/statistics/collections/ru>, свободный