

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
«ТОВАРНОЕ РЫБОВОДСТВО (Расширенный курс)»
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

_____ *С.У. Темирова*

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 «*Товарное рыбоводство (расширенный курс)*» является овладение теоретическими и практическими навыками в различных направлениях современной аквакультуры, позволяющими решать конкретные производственно-технологические задачи.

2 Задачи самостоятельной работы

Основными задачами самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «*Товарное рыбоводство (расширенный курс)*» являются:

- 1) изучение выращивания рыбы в прудовых хозяйствах;
- 2) изучение выращивания рыбы в садковых хозяйствах;
- 3) изучение выращивания рыбы в бассейновых хозяйствах;
- 5) изучение выращивания рыбы в установках замкнутого водоснабжения (УЗВ)

3 Трудоемкость самостоятельной работы

Трудоемкость самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «*Товарное рыбоводство (расширенный курс)*» составляет 101,7 часов по очной форме обучения.

4 Формы самостоятельной работы

По дисциплине «*Товарное рыбоводство (расширенный курс)*» 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. Современное состояние товарного рыбоводства и перспективы его развития				
Изучение современного состояния аквакультуры и перспективы ее развития.	самостоятельное изучение разделов дисциплины	Основные направления развития товарного рыбоводства.	13	-
Раздел 2. Прудовое рыбоводство и его особенности.				
Тепловодная	самостоятельное	Прудовое	13	-

аквакультура	изучение разделов дисциплины	рыбоводство и его особенности. Типы, формы и системы прудовых товарных хозяйств. Категории прудов ; специального и производственного назначения. населенных пунктов.		
--------------	------------------------------	--	--	--

Раздел 3. Методы интенсификации в товарном рыбоводстве

Индустриальная аквакультура	самостоятельное изучение разделов дисциплины	Характеристика индустриального рыбоводства; УЗВ, садковое и бассейновое хозяйство.	13	-
-----------------------------	--	--	----	---

Раздел 4. Холодноводное товарное форелевое хозяйство

Объекты товарной аквакультуры	самостоятельное изучение разделов дисциплины	Биотехника выращивания лососевых рыб.	13	-
-------------------------------	--	---------------------------------------	----	---

Раздел 5. Рыбоводно-биологическое обоснование объектов аквакультуры

Рыбоводно-биологическое обоснование объектов товарного выращивания	самостоятельное изучение разделов дисциплины	РБО тепловодных объектов товарного рыбоводства. РБО холодноводных объектов товарного рыбоводства.	13,7	-
Подготовка к экзамену	самостоятельное изучение разделов дисциплины	проработка конспектов лекций	36	-

6 Учебно-методическое и информационное обеспечение самостоятельной работы

6.1 Основная литература:

- 1) Индустриальное рыбоводство : учебник / С. В. Пономарев, Ю. Н. Грозеску, А. А. Бахарева. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 448 с. — ISBN 978-5-8114-1367-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168490>.
- 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.20.08.2022). — Режим доступа: для авториз. Пользователей
- 3) Кормовое сырье и биологически активные добавки для рыбных объектов аквакультуры: учебно-методическое пособие / Н. А. Абросимова, Е. Б. Абросимова, К. С. Абросимова, М. А. Морозова. — 3-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 152 с. — ISBN 978-5-8114-3678-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/206969> (дата обращения: 22.08.2022). — Режим доступа: для авториз. Пользователей
- 4) 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.
- 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>
<http://www.fao.org/fishery/statistics/collections/ru>. свободный