

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
«КУЛЬТИВИРОВАНИЕ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ В МОРСКОЙ И
ПРЕСНОВОДНОЙ АКВАКУЛЬТУРЕ»
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

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 «Культивирование беспозвоночных в морской и пресноводной аквакультуре» является изучение культивирование беспозвоночных в аквакультуре.

2 Задачи самостоятельной работы

Основными задачами самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Культивирование беспозвоночных в морской и пресноводной аквакультуре» являются:

- 1) изучение культивирования иглокожих в аквакультуре;
- 2) изучение культивирования моллюсков в аквакультуре;
- 3) изучение культивирования ракообразных в аквакультуре.

3 Трудоемкость самостоятельной работы

Трудоемкость самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Культивирование беспозвоночных в морской и пресноводной аквакультуре» составляет 78 часов по очной форме обучения.

4 Формы самостоятельной работы

По дисциплине «Культивирование беспозвоночных в морской и пресноводной аквакультуре» 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. Культивирование водных беспозвоночных в мировой аквакультуре				
Беспозвоночные в мировой аквакультуре	самостоятельное изучение разделов дисциплины	История культивирования морских беспозвоночных	20	-
Раздел 2. Культивирование иглокожих				
Культивирование иглокожих в морской аквакультуре	самостоятельное изучение разделов дисциплины	Культивирование трепангов	20	-
Раздел 3. Культивирование моллюсков				
Культивирование двустворчатых моллюсков	самостоятельное изучение разделов дисциплины	Культивирование морских гребешков.	20	-

Раздел 4. Культивирование ракообразных				
Культивирование морских ракообразных	самостоятельное изучение разделов дисциплины	Культивирование крабов, омаров и лангустов	16	-
Подготовка к зачету	самостоятельное изучение разделов дисциплины	проработка конспектов лекций	2	-

6 Учебно-методическое и информационное обеспечение самостоятельной работы

6.1 Основная литература:

- 1) *Седова, Н. А. Биологические основы культивирования морских моллюсков: учебное пособие / Н. А. Седова. — Петропавловск-Камчатский : КамчатГТУ, 2019. — 159 с. — ISBN 978-5-328-00398-8. — Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/149456> (дата обращения: 22.08.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.*

6.2 Дополнительная учебная литература:

- 1) Современные технологии в аквакультуре [Электронный ресурс]: Учебное пособие для обучающихся по направлению подготовки 35.03.08 "Водные биоресурсы и аквакультура" / М-во сел.хоз-ва РФ, С.-Петерб. гос. аграр. ун-т, Каф. "Водные биоресурсы и аквакультура"; авт. Т. А. Нечаева, Н. Б. Рыбалова, С. У. Темирова. - Электрон.текстовые дан. в формате PDF. - Санкт-Петербург, 2018. - 92 с. - Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=486923>. - 1-001)

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