

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 ПОДГОТОВКИ
К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

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

_____ *H.B.Рыбалова*

_____ *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:.....	5
 6.3 Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:	6

1 Цель самостоятельной работы

Целью самостоятельной работы при государственной итоговой аттестации является определение соответствия результатов освоения обучающимися основной профессиональной образовательной программы требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура.

2 Задачи самостоятельной работы

Основной задачей самостоятельной работы обучающихся при государственной итоговой аттестации является: проверка уровня подготовки выпускника к профессиональной деятельности на основе оценки его теоретических знаний, практических навыков и умений, аналитических и исследовательских способностей решения профессиональных задач в области науки и технологии, занимающуюся рациональным использованием и охраной водных биоресурсов, их охраной, искусственным воспроизводством, повышением экологической безопасности.

3 Трудоемкость самостоятельной работы

Трудоемкость самостоятельной работы обучающихся по производственной практике составляет 324 часов.

4 Формы самостоятельной работы

По государственной итоговой аттестации предусмотрены следующие формы самостоятельной работы:

- 1) Самостоятельное изучение литературы.
- 2) Написание и подготовка к защите выпускной квалификационной работы.

5 Структура самостоятельной работы

Самостоятельная работа при государственной итоговой аттестации по направлению подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура состоит из подготовки к обязательным аттестационным испытаниям в виде государственного экзамена, написания и подготовки к защите выпускной квалификационной работы

Изучаемая тема	Форма самостоятельной работы	Содержание самостоятельной работы	Трудоемкость, 324ч
Раздел 1.Самостоятельное изучение литературы			
Изучение литературы	Изучение литературы направлению подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и	Изучение материалов учебников, учебных и учебно-методических пособий, научных монографий и статей, инструкций и наставлений.	124

	аквакультура		
Раздел 2 .Написание и подготовка к защите выпускной квалификационной работы			
Написание ВКР	Защита выпускной квалификационной работы	Написание выпускной квалификационной работы, подготовка доклада и презентации.	200

6 Учебно-методическое и информационное обеспечение самостоятельной работы

6.1 Основная литература:

1. Калайда, М. Л. Методы рыбохозяйственных исследований: учеб. пособие для студ. высш. аграр. учеб. заведений, обучающихся по направлению 111400.62 "Водные биоресурсы и аквакультура". - Санкт-Петербург: Проспект Науки, 2013. - 287 с. : ил., табл., граф. - Библиогр.: с. 286-287. - ISBN 978-5- 903090-87-7 : 680-00. Кол-во экземпляров: всего - 24 2 639 М 923
2. Мухачев, И. С. Озерное товарное рыбоводство: учебник для студ. высш. аграр. учеб. заведений, обучающихся по спец. 111400 "Водные биоресурсы и аквакультура" и 110401 "Зоотехния". - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2013. - 395 с. : ил., табл., портр., граф., карт. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Доступ к электрон. версии этой кн. на www.e.lanbook.com. - Библиогр.: с. 390-391. - ISBN 978-5- 8114-1408-6 : 799-92. Кол-во экземпляров: всего - 15 3 639 К 17
3. Пономарев, С. В. Корма и кормление рыб в аквакультуре: учебник для студ. высш. и сред. проф. учеб. заведений, обучающихся по спец. 111401 (СПО) "Ихиология и рыбоводство", по направлению Кол-во экземпляров: всего - 18 (ВПО) 111400 "Водные биоресурсы и аквакультура" / под общ. ред. С. В. Пономарева. - Москва: Моркнига, 2013. - 410 с. - (Учебник). - Библиогр.: с. 406-407. - ISBN 978-5-903082- 02-5 : 678-57
4. Гарлов, П. Е. Искусственное воспроизводство рыб. Управление размножением: учебное пособие / П. Е. Гарлов, Ю. К. Кузнецов, К. Е. Федоров. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 256 с. — ISBN 978-5- 8114-1415-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168777>.

6.2 Дополнительная литература

1. Шибаев, С. В. Промысловая ихтиология: учебник для вузов / С. В. Шибаев. - СПб. : Проспект Науки, 2007. - 399 с. - Библиогр.: с. 395-399. - ISBN 978-5-903090-06-8 : 540-00. Кол-во экземпляров: всего - 31
- 2.Саускан, В. И. Сыревая база рыбной промышленности России: учебник для студ. высш. учеб. заведений, обучающихся по

направлению 111400 "Водные биоресурсы и аквакультура" / В. И. Саускан, К. В. Тылик. - Москва: Моркнига, 2013. - 325 с. - Библиогр.: с. 321. - ISBN 978-5-903081-82-0 : 414-18. Кол-во экземпляров: всего - 9

5. Калайда, М. Л. Методы рыбохозяйственных исследований : учеб. пособие для студ. высш. аграр. учеб. заведений, обучающихся по направлению 111400.62 "Водные биоресурсы и аквакультура". - Санкт-Петербург : Проспект Науки, 2013. - 287 с. : ил., табл., граф. - Библиогр.: с. 286-287. - ISBN 978-5- 903090-87-7 : 680-00. Кол-во экземпляров: всего - 24 2 639 М 923

6. Мухачев, И. С. Озерное товарное рыбоводство : учебник для студ. высш. аграр. учеб. заведений, обучающихся по спец. 111400 "Водные биоресурсы и аквакультура" и 110401 "Зоотехния". - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2013. - 395 с. : ил., табл., портр., граф., карт. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Доступ к электрон. версии этой кн. на www.e.lanbook.com. - Библиогр.: с. 390-391. - ISBN 978-5- 8114-1408-6 : 799-92. Кол-во экземпляров: всего - 15 3 639 К 17

7. Пономарев, С. В. Индустриальное рыбоводство : учебник для студ. вузов, обучающихся по спец. 110901.65 "Водные биоресурсы и аквакультура" . - 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

8. Гарлов, П. Е. Искусственное воспроизводство рыб. Управление размножением : учебное пособие / П. Е. Гарлов, Ю. К. Кузнецов, К. Е. Федоров. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-1415-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168777>.

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