

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
«ПРОМЫСЛОВАЯ ИХТИОЛОГИЯ (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

_____ *В.С. Турицин*

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 «Промысловая ихтиология (расширенный курс)» является изучение методам анализа динамики эксплуатируемых популяций гидробионтов и разработка мер по их сохранению и рациональному использованию..

2 Задачи самостоятельной работы

Основными задачами самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Промысловая ихтиология (расширенный курс)» являются:

- 1) Изучение закономерностей стабилизации популяций в естественных условиях и под воздействием промысла;
- 2) освоение методов оценки основных популяционных параметров; изучение биологических основ рыболовства;
- 3) получение навыков построения различных типов промысловых моделей;
- 4) освоение методов анализа динамики эксплуатируемых популяций.

3 Трудоемкость самостоятельной работы

Трудоемкость самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Промысловая ихтиология (расширенный курс)» «составляет 99,7 часов по очной форме обучения.

4 Формы самостоятельной работы

По дисциплине «Промысловая ихтиология (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. Введение в предмет. Формальная теория жизни рыб				
Промысловая ихтиология как одно из трёх основных направлений	самостоятельное изучение разделов дисциплины	Цель промысловой ихтиологии. Основные практические и теоретические задачи	14	-

ихтиологической науки..				
Раздел 2. Популяционные параметры				
Основные параметры популяций рыб.	самостоятельное изучение разделов дисциплины	. Статические параметры популяции. Динамические параметры популяции.	12	-
Раздел 3. Модели рыболовства				
Основы виртуально-популяционного анализа.	самостоятельное изучение разделов дисциплины	Общие представления о виртуально-популяционном анализе.	24	-
Раздел 4. Основы рациональной эксплуатации популяций гидробионтов				
Общие закономерности динамики эксплуатируемых популяций рыб.	самостоятельное изучение разделов дисциплины	Влияние интенсивности и селективности промысла на популяционные характеристики.	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) Шибаев, С. В. Промысловая ихтиология: учебник по направлению "Водные биоресурсы и аквакультура" / С. В. Шибаев. - Изд. 2-е, перераб. - Калининград :Аксиос, 2014. - 534 с. - Библиогр.: с. 525-534. - ISBN 978-5-91726-086-0
- 2) Саускан, В. И. Сырьевая 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-.
- 3) Н. А. Абросимова, Е. Б. Абросимова, А. В. Абрамчук, К. С. Абросимова. География рыб : учебное пособие /— 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 120 с. — ISBN 978-5-8114-5023-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/147107> (дата обращения: 21.08.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователя

6.2 Дополнительная учебная литература:

- 1) 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

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