

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САХАЛИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Аннотация рабочей программы дисциплины**

**Б1.В.ДВ.04.01 Нерестовые водотоки Сахалино-Курильского бассейна**

**Направление подготовки  
35.03.08 «Водные биоресурсы и аквакультура»**

**1. Цель освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины «Нерестовые водотоки Сахалино-Курильского бассейна» является формирование знаний, умений, навыков по изучению нерестовых водотоков Сахалино-Курильского бассейна, их использование при добыче и воспроизводстве тихоокеанских лососей.

Освоение дисциплины предполагает:

- изучение водотоков и замкнутых бассейнов Сахалинской области,
- формирование базовых знаний по оценке состояния водотоков и замкнутых бассейнов для рационального их использования.

**2. Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина входит в вариативную часть цикла Б Дисциплины по выбору, изучается в 5-м семестре. Для изучения дисциплины студентам необходимы знания, умения и навыки, полученные при изучении дисциплин «Зоология», «Гистология и эмбриология рыб», «Ихтиология», «Гидрология», «Гидробиология».

Дисциплина является предшествующей для следующих дисциплин: «Искусственное воспроизводство рыб», «Товарное рыбоводство», «Марикультура».

Знания, приобретенные студентами при освоении дисциплины, необходимы при прохождении производственной и преддипломной практик, а также при подготовке выпускной квалификационной работы бакалавра, в дальнейшей профессиональной деятельности.

**3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

В результате освоения дисциплины формируются следующие общекультурные и профессиональные компетенции:

ПК – 1 – способностью участвовать в оценке рыбохозяйственного значения и экологического состояния естественных и искусственных водоемов.

ПК - 8 - способностью участвовать в научно-исследовательских полевых работах, экспериментах, охране водных биоресурсов, производственных процессах в рыбном хозяйстве.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**Знать:**

- перечень нерестовых водотоков Сахалинской области, условия формирования экологического разнообразия рыб.

**Уметь:**

- определять рыбохозяйственную значимость лососевых нерестовых рек Сахалинской области.

**Владеть:**

- знаниями и умениями по экспертной оценке рыбохозяйственной значимости лососевых нерестовых рек.

### 3 Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины при очной форме обучения составляет 2 зачетные единицы, 72 часа: лекционные занятия – 18 часов, практические занятия – 18 часов, самостоятельная работа – 36 часа. Форма контроля – контрольная работа. В интерактивной форме – 10 часов.

Общая трудоемкость дисциплины при заочной форме обучения составляет 2 зачетные единицы, 72 часа: лекционные занятия – 4 часа, практические занятия – 4 часов, самостоятельная работа – 64 часа. Форма контроля – контрольная работа. В интерактивной форме – 2 часа.

№ п/п	Раздел дисциплины	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Формы промежуточной аттестации (по семестрам)
		Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	СРС	
1.	Речная сеть и водосборные бассейны Сахалина	4/1		4/1	6/12	Устный опрос
2.	Речная сеть и водосборные бассейны Курильских островов	4/1		4/1	6/10	Устный опрос
3.	Особенности речной сети Сахалинской области	2/-		2/-	6/10	Устный опрос
4.	Расположение лососевых рыбоводных заводов на водотоках Сахалинской области	2/-		2/-	6/10	Устный опрос
5.	Формирование экологического разнообразия рыб	2/1		2/1	6/10	Устный опрос
6	Экспертная оценка рыбохозяйственной значимости лососевых нерестовых рек Сахалинской области	4/1		4/1	6/12	
	Всего:	18/4		18/4	36/64	Зачет/ Контрольная работа

### 5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная учебная литература

1. Ефанов В.А. Экологические аспекты воспроизводства тихоокеанских лососей Тезисы докладов научной конференции «Современное состояние и перспективы развития лососевого хозяйства на Дальнем Востоке России» г. Южно-Сахалинск. Федеральное агентство по рыбоводству. Южно-Сахалинск, 2016 - 2 с.

2. Леман В.Н., Кляшторин Л.Б. Оценка состояния нерестилищ тихоокеанских лососей. Методические указания. М.: Изд-во ВНИРО. 2013.20 с.

б) дополнительная учебная литература

1. Смирнов А.И. Биология, размножение и развитие тихоокеанских лососей. М.: Изд-во МГУ. 2013.335 с.
  2. Опасные русловые процессы и среда обитания лососевых рыб на Камчатке / Под ред. С.Р. Чалова, В.Н. Лемана, А.С. Чаловой. М.: Изд-во ВНИРО. 2014. 240 с.
- в) программное обеспечение и Интернет-ресурсы
1. Windows 10 Pro
  2. WinRAR
  3. Microsoft Office Professional Plus 2013
  4. Microsoft Office Professional Plus 2016
  5. Microsoft Visio Professional 2016
  6. Visual Studio Professional 2015
  7. Adobe Acrobat Pro DC
  8. ABBYY FineReader 12
  9. ABBYY PDF Transformer+
  10. ABBYY FlexiCapture 11
  11. Программное обеспечение «interTESS»
  12. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс», версия «эксперт»
  13. ПО Kaspersky Endpoint Security
  14. «Антиплагиат.ВУЗ» (интернет - версия)
  15. «Антиплагиат- интернет
  16. MicrosoftOfficePowerPoint
  17. <http://www.biblioclub.ru> - электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн»
  18. [www.e.lanbook.com](http://www.e.lanbook.com) - электронно-библиотечная система Издательство «Лань»
  19. <http://fishbase.nrm.se> – База данных по ихтиофауне.
  20. <http://www.fao.org/> - Департамент по рыболовству Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН.
  21. <http://www.eti.uva.nl/> - База по таксономии и идентификации биологических видов.
  22. <http://research.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/> - База по систематике и таксономии рыб.
  23. <http://www.biodat.ru/> - Биологическое разнообразие России.
  24. <http://www.iucnredlist.org/> - Международная Красная книга.
  25. <http://www.ribovodstvo.com>.
  26. <http://www.pisciculture.ru>.
  27. Власов В.А.Рыбоводство. <http://msd.com.ua/fish-farming/vvedenie/>

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.08 «Водные биоресурсы и аквакультура», профиль «Аквакультура»

Составитель  / В.Н. Ефанов /

Рецензент  / А.С. Багдасарян /

Утверждена на заседании на заседании кафедры 18.06.18, протокол № 17.

Утверждена на совете ИЕНИТБ 19.06.18, протокол № 7.