

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

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.В.18 «Практикум по промысловой ихтиологии»

направление 35.03.08 «Водные биоресурсы и аквакультура» профиль Аквакультура

1. Цели освоения дисциплины

Формирование у студентов биологической основы профессиональной подготовки бакалавров аквакультуры и водных биоресурсов в области промысловой ихтиологии.

Формирование знаний, умений и навыков по методам анализа эксплуатируемых популяций гидробионтов и разработке мер по их сохранению и рациональному использованию водных биоресурсов.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к блоку Б1, вариативной части дисциплин, изучается в 7 семестре.

Базовыми для дисциплины являются знания, умения и навыки, приобретенные при освоении дисциплин «Ихтиология», «Гистология и эмбриология рыб», «Биологические основы рыбоводства» по систематике, экологии, морфологии, эмбриологии ценных промысловых видов рыб, биологическим основам их искусственного воспроизводства, интенсификации рыбоводных процессов, рыбохозяйственной мелиорации.

3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению:

ПК-2 – способностью проводить оценку состояния популяций промысловых рыб и других гидробионтов, водных биоценозов, участвовать в разработке биологических обоснований оптимальных параметров промысла, общих допустимых уловов, прогнозов вылова, правил рыболовства, мониторинге промысла

ПК-9 - способностью применять современные методы научных исследований в области водных биоресурсов и аквакультуры.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: популяции промысловых рыб и других гидробионтов, водные биоценозы.

Уметь: проводить оценку популяций промысловых рыб и других гидробионтов, разрабатывать биологические обоснования оптимальных параметров промысла, общих допустимых уловов, прогнозов вылова.

Владеть: методами оценки популяций промысловых рыб и других гидробионтов, разработки биологических обоснований оптимальных параметров промысла, общих допустимых уловов, прогнозов вылова, правил рыболовства, мониторинге промысла.

4. Структура дисциплины Б1.В.18 «Практикум по промысловой ихтиологии»

Общая трудоемкость дисциплины при очной форме обучения составляет 2 зачетные единицы, 72 часа, лабораторные занятия- 32 часа, самостоятельная работа- 40 часов, форма промежуточной аттестации- зачет. В интерактивной форме- 6 часов.

Общая трудоемкость дисциплины при заочной форме обучения составляет 2 зачетные единицы, 72 часа, лабораторные занятия- 16 часа, самостоятельная работа- 52 часов, форма промежуточной аттестации- зачет- 4 часа. В интерактивной форме- 6 часов.

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (часы)				Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
			Лекция	Лабораторная работа	Самостоятельная работа	Всего часов	
1	Промысловые рыбы фауны мирового океана	7	-	12/5	16/17	28/22	Устный опрос
2	Промысловые рыбы России	7	-	10/5	14/17	24/22	Устный опрос
3	Промысловые рыбы Сахалинской области	7	-	10/6	10/18	20/24	Устный опрос
ИТОГО:			0	32/16	40/52	72	Зачет -/4

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная учебная литература

1. Шибаев С.В. Практикум по промысловой ихтиологии. – Калининград: ООО «Аксиос», 2015. – 320 с.

2. Шибаев С.В. Промысловая ихтиология. – Калининград: ООО «Аксиос», 2014. – 535 с.

3. Пономарев С.В., Грозеску Ю.Н. Бахарев А.А. Индустриальное рыбководство [Электронный ресурс] : Учебник. – 2-е изд., перераб. и доп. - СПб.: Издательство «Лань», 2013. - 416 с.

б) дополнительная учебная литература

1. Атлас пресноводных рыб России: в 2 т, т 1 / Под ред. Решетникова Ю.С. – М., Наука, 2002. – 379 с.

2. Васина С.Б. Товарное рыбководство Практикум [электронный ресурс] учебное пособие / С.Б. Васина.- Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2016. - 143 с.

3. Власов В.А. Рыбководство:[Текст]: учебник / В.А. Власов. – СПб.: Лань, 2010. – 352 с.

4. Гусаров Г.Н. Практикум по рыбководству [Текст] учебное пособие/ Г.Н. Гусаров. – Ульяновск: ГСХА, 2007. – 210 с.

5. Засосов А.В. Теоретические основы рыболовства. - М.: Пищевая пром-сть, 1970.- 292 с.

6. Козлов, В. И. Аквакультура. [Текст]учебник: В. И. Козлов ,А.Л. Никифоров – Никишин, А.Л. Бородин.– М.: КолосС, 2006. – 445с.

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

- <http://fishbase.nrm.se> – База данных по ихтиофауне.

- <http://www.fao.org/> - Департамент по рыболовству Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН.

- <http://www.larvalbase.org> – База данных по личинкам рыб.

- <http://www.eti.uva.nl/> - База по таксономии и идентификации биологических видов.

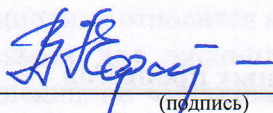
- <http://research.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/> - База по систематике и таксономии рыб.

- <http://www.sevin.ru/vertebrates/> - Рыбы России.
- <http://nature.ok.ru/> - Редкие и исчезающие животные России и зарубежья.
- <http://www.faunaeur.org/> - Фауна Европы.
- <http://www.biodat.ru/> - Биологическое разнообразие России.
- <http://www.iucnredlist.org/> - Международная Красная книга.

Состав лицензионного программного обеспечения

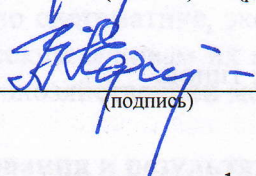
1. Windows 10 Pro
2. WinRAR
3. Microsoft Office Professional Plus 2013
4. Microsoft Office Professional Plus 2016
5. Microsoft Visio Professional 2016
6. Visual Studio Professional 2015
7. Adobe Acrobat Pro DC
8. ABBYY FineReader 12
9. ABBYY PDF Transformer+
10. ABBYY FlexiCapture 11
11. Программное обеспечение «interTESS»
12. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс», версия «эксперт»
13. ПО Kaspersky Endpoint Security
14. «Антиплагиат.ВУЗ» (интернет - версия)
15. «Антиплагиат- интернет

Автор



/С.В. Шибаев/
(расшифровка подписи)

Рецензент



/В.Н. Ефанов/
(расшифровка подписи)

Рассмотрена на заседании кафедры 06.06.2018, протокол № 14.

Утверждена на совете института 19.06.2018, протокол № 7.