

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

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.Б.23 «Сырьевая база рыбной промышленности»

направление 35.03.08 «Водные биоресурсы и аквакультура» профиль Аквакультура

1. Цели освоения дисциплины

формирование знаний о современном состоянии и перспективах развития Мирового рыболовства в целом и сырьевой базы российского рыболовства в основных рыбопромысловых районах и некоторых морях Тихого и Атлантического океана, а также во внутренних водоёмах Российской Федерации.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к блоку Б1, базовой части дисциплин, изучается в 6 семестре.

Базовыми для дисциплины являются знания, умения и навыки, приобретенные при освоении дисциплин «Ихтиология», «Методы рыбохозяйственных исследований».

Студенты, приступающие к изучению данной дисциплины для успешного ее освоения должны иметь представления о разнообразии мировой ихтиофауны, иметь представление о способах промышленного лова гидробионтов и т.д.

Результаты освоения дисциплины «Сырьевая база рыбной промышленности» используются при изучении последующих профессиональных дисциплин: «Промысловая ихтиология», а также при подготовке выпускной квалификационной работы бакалавра, а также в дальнейшей профессиональной деятельности.

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-10 – способностью самостоятельно и под научным руководством осуществлять сбор и первичную обработку полевой биологической, экологической, рыбохозяйственной информации.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: биологию, экологию и особенности промысла основных объектов рыболовства и рыбоводства, значение водных биологических ресурсов для человека, биопродукционные возможности Мирового океана, биологические ресурсы морей и пресноводных водоемов России; основные термины, понятия и закономерности, используемые дисциплиной и смежными с ней науками; основные элементы сырьевой базы рыбной промышленности.

Уметь: оценивать использования сырьевой базы; участвовать в рыбохозяйственном мониторинге, охране водных биоресурсов, рыбохозяйственной экспертизе; оценивать уровень эксплуатации сырьевой базы рыбной промышленности.

Владеть: методами оценки биологических параметров рыб, промыслово-биологических параметров эксплуатируемых запасов; навыками полевых исследований водоемов и гидробионтов.

4. Структура дисциплины Б1.Б.23 «Сырьевая база рыбной промышленности»

Общая трудоемкость дисциплины при очной форме обучения составляет 3 зачетные единицы, 108 часов (лекции- 18 часов, лабораторные- 18 часов, самостоятельная работа—36 часов, форма промежуточного контроля- экзамен, 36 часов). В интерактивной форме- 12 часов.

Общая трудоемкость дисциплины при заочной форме обучения составляет 3 зачетные единицы, 108 часов (лекции- 4 часа, практические- 4 часа, самостоятельная работа- 91 час, форма промежуточного контроля- экзамен, 9 часов). В интерактивной форме- 2 часа.

№ 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	практическая работа	Самостоятельная работа	Всего часов	
1	Общая характеристика мирового рыболовства и аквакультуры	6	2/	2/	4/15	8/15	Устный опрос
2	Краткая характеристика основных объектов рыбного промысла в океанах и морях	6	2/	2/	4/15	8/15	Устный опрос
3	Общая характеристика рыболовства в Атлантическом океане и его районах	6	2/1	2/1	4/15	8/17	Устный опрос
4	Промысловые проходные и пресноводные рыбы России	6	4/1	4/1	8/15	16/17	Устный опрос
5	Современное состояние сырьевой базы в районах российского рыболовства	6	4/1	4/1	8/15	16/17	Устный опрос
6	Международное регулирование рыболовства	6	4/1	4/1	8/16	16/18	Устный опрос
	Подготовка к сдаче и сдача экзамена	6				Экзамен 36/9	
	ИТОГО:		18/4	18/4	36/91	108/108	

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Основная учебная литература

1. Саускан В.И., Тылик К.В. Сырьевая база рыбной промышленности России. Учебное пособие для студентов рыбохозяйственных вузов. 2013 г.- 328 с.

2. Саускан В.И. Сырьевая база рыболовства в Мировом океане. Учебное пособие для студентов рыбохозяйственных вузов. Калининград, КГТУ, 2006. 295 с.

Дополнительная учебная литература

1. Саускан В.И. Промысловые пресноводные и проходные рыбы России (систематическое положение, морфология, биология, распространение, хозяйственное значение): учебное пособие. Калининград: ФГОУ ВПО «КГТУ» 2011, 289 с.

2. Саускан В.И. Система организации рыбохозяйственных исследований в России и за рубежом. Учебное пособие. Калининград, КГТУ, 2011 г. 170 стр.

3. Саускан В.И. Промысловые рыбы Мирового океана: учебное пособие. Калининград: КГТУ, 2004.-251 с.

4. Моиссеев П.А. Биологические ресурсы гидросферы и их использование: учеб. пособие / П. А. Моисеев. - М. : Всесоюз.заоч.ин-т пищ.пром-сти, 1986. - 80 с.

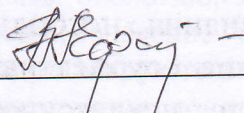
программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

- <http://www.mnr.gov.ru> – Министерство природных ресурсов РФ,
- <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

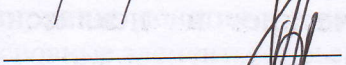
1. Windows 10 Pro
2. WinRAR
3. Microsoft Office Professional Plus 2013
4. Microsoft Office Professional Plus 2016
5. Microsoft Visio Professional 2016
6. Visual Studio Professional 2015
7. Adobe Acrobat Pro DC
8. ABBYY FineReader 12
9. ABBYY PDF Transformer+
10. ABBYY FlexiCapture 11
11. Программное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

Автор



/В.Н. Ефанов/

Рецензент



/А.С. Багдасарян/

Рассмотрена на заседании кафедры 06.06.17, протокол № 14.

Утверждена на совете института 14.07.17, протокол № 6.