

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

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.В.ДВ.04. 01 «Водные экосистемы Сахалина и Курильских островов»

направление 05.04.06 «Экология и природопользование» (магистратура) профиль Общая экология

1. Цели освоения дисциплины

Цель курса – изучение свойств, классификации, количественных характеристик, структуры водных экосистем, а также запасов, динамики, продукционно-деструкционных процессов и баланса органического вещества в водных экосистемах.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина входит в первый блок вариативной части, изучается во 2-м семестре (2 курс), является дисциплиной по выбору. Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и навыки, полученные студентами при изучении дисциплин «Биология», «География», «Учение о гидросфере», «Природно-экологические особенности Сахалина», «Общая экология», «Фауна Сахалина и Курильских островов», «Основы ихтиологии». Навыки, полученные в ходе изучения дисциплины необходимы для ведения научно-исследовательских работ, изучения таких дисциплин как «Мезоэкосистемы Сахалинской области», «Учение о биосфере», «Экологические проблемы рыбного хозяйства», «Биоразнообразие», «Биогеография».

3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

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

ПК-4 – способностью использовать современные методы обработки и интерпретации экологической информации при проведении научных и производственных исследований

4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единицы, 180 часов: лекции – 6 часов, практические занятия – 24 часа, самостоятельная работа – 150 часов; В интерактивной форме – 14 часов. Вид промежуточной аттестации – зачет.

№ п/п	Раздел Дисциплины	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра)
			всего	лекции	пр.р.	сам.раб	Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
1	Классификация экосистем: водные	3	60	2	8	50	Устный опрос

	и наземные экосистемы						
2	Водные экосистемы: пресноводные и морские экосистемы	3	60	2	8	50	Тестирование, самостоятельная работа
3	Пресноводные экосистемы: текущие и стоячие (водотоки и водоемы)	3	60	2	8	50	Устный опрос. Проверочная работа.
		3					Зачет
Итого:			180	6	24	150	

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Основная литература:

1. М.К. Глубоковский, С.Н. Тарасюк, Л.М. Зверькова, Л.В. Семеняк, Н.П. Зименко, Н.Н. Мурзов, Н.В. Петрова, В.А. Скакун. Сырьевая база российского рыболовства в 2011 году (районы российской юрисдикции) (справочно-аналитические материалы). – М.: Изд-во ВНИРО, 2011. – 497 с.

2. Ким Сен Ток. Некоторые черты биологии и промысловые ресурсы донных и придонных видов рыб в шельфовых водах южных Курильских островов в 1987-2006 гг. / Сен Ток Ким, И.А. Бирюков. – Южно-Сахалинск : Сахалинский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии, 2009. – 124 с.

Дополнительная литература:

1. Состояние сырьевой базы рыбной промышленности Дальневосточных морей. Изд. ВНИРО, 2005 г.

2. Шунтов В.П. Биология Дальневосточных морей. Владивосток: ТИНРО-центр, т.1, 2001.

3. Баклашова Т.А. Ихтиология, Изд. «Пищевая промышленность», 1980.

4. Моисеев П.А., Азизова Н.А., Куранова И.И., Ихтиология, изд. «Легкая и пищевая промышленность», 1981. Интернет-ресурсы и лицензионное программное обеспечение

5. Алыбаева Р.А. Охрана наземных и водных экосистем [Электронный ресурс] : учебное пособие / Р.А. Алыбаева. — Электрон. текстовые данные. - 2011. — 310 с. — 978-601-247-267— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/57558.html>

Интернет источники

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

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

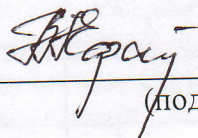
Интернет-ресурс: <http://www.larvalbase.org> – База данных по личинкам рыб.

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

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



(подпись)

/ Ефанов В.Н./

(расшифровка подписи)

Рецензент



(подпись)

/Багдасарян А.С./

(расшифровка подписи)

Рассмотрена на заседании кафедры

06.06.17

протокол № 14

(дата)

Утверждена на совете института

14.07.17

протокол № 6

(дата)