

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

**Аннотация рабочей программы дисциплины**

**Б1.В.ДВ.03.01 «Биогеография»**

**направление 05.03.08 «Водные биоресурсы и аквакультура» профиль Аквакультура**

**1. Цели освоения дисциплины**

Сформировать целостное представление о расселении организмов по планете, типах и формировании ареалов, флористическом и фаунистическом районировании, характеристика основных биогеографических единиц.

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

Дисциплина входит в вариативную часть программы Б.1- часть, дисциплина по выбору, изучается в 4-м семестре. Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и навыки, полученные обучающимися в средней общеобразовательной школе, а также при изучении дисциплин «Современные проблемы биологии и экологии», «Водные растения», «Теория эволюции». Дисциплина «Биогеография» является предшествующей для таких дисциплин как: «Экология», «Водные экосистемы Сахалино-Курильского бассейна», «Растительность водоохранных зон», а также для прохождения государственной итоговой аттестации и защиты выпускной квалификационной работы.

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

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

**ОПК-7** – способностью к самоорганизации и самообразованию.

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

В результате изучения дисциплины бакалавр должен:

иметь представление о распространении живых организмов по земной поверхности, закономерностях распределения живых организмов и их расселении;

**знать:** типологию ареалов;

**уметь** применять положения биогеографии на практике;

**владеть:** методиками флористических и фаунистических исследований;

**приобрести навыки:** проведения сравнительных оценок флористических и фаунистических царств и биомов.

**4. Структура дисциплины**

Общая трудоемкость дисциплины для очного обучения составляет 3 зачетные единицы, 108 часов: лекции – 18 часов, практические занятия – 18 часов, самостоятельная работа – 72 часа; интерактивные: лекции – 8 часов, практические занятия – 8 часов). Вид промежуточной аттестации – зачет.

№ п/п	Раздел Дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра)
				всего	лекции	пз.	сам.раб.	
1	Биогеография как наука. Основы хорологии. Учение об ареалах: типы, различия	4	1-2	12	2	2	8	Устный опрос. Защита презентаций
2	Понятие о флоре и растительности, о фауне и животном мире. Флористическое и фаунистическое районирование суши	4	3-4	12	2	2	8	Устный опрос. Защита презентаций
3	Голарктическое царство	4	5-6	12	2	2	8	Устный опрос. Защита презентаций
4	Палеотропическое царство	4	7-8	12	2	2	8	Устный опрос. Защита презентаций
5	Неотропическое царство	4	9-10	12	2	2	8	Устный опрос. Защита презентаций
6	Австралийское царство	4	11-12	12	2	2	8	Устный опрос. Защита презентаций
7	Голантарктическое царство	4	13-14	12	2	2	8	Устный опрос. Защита презентаций
8	Капское царство	4	15-16	12	2	2	8	Устный опрос. Защита презентаций
9	Островная биогеография	4	17-18	12	2	2	8	Устный опрос. Защита презентаций
		4	18					Зачет
<b>Итого:</b>			18	108	18	18	72	

Общая трудоемкость дисциплины для заочного обучения составляет 3 зачетные единицы, 108 часов: лекции – 4 часа, практические занятия – 8 часов, самостоятельная работа – 92 часа; интерактивные: лекции – 2 часа, практические занятия – 2 часа). Вид промежуточной аттестации – зачет (4 часа).

№ п/п	Раздел Дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра)
				всего	лекции	пз.	сам.раб.	
1	Биогеография как наука. Основы хорологии. Учение об ареалах: типы, различия	4	1-4	27	2	2	23	Устный опрос. Защита презентаций
2	Флористическое и фаунистическое районирование суши	4	5-15	52	2	4	46	Устный опрос. Защита презентаций
3	Островная биогеография	4	16-17	25	-	2	23	Устный опрос. Защита презентаций
4	Зачет	4	18	4				
		4	18					Зачет
<b>Итого:</b>				108	4	8	92	

## 5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 1. Основная литература:

- 1) Биогеография с основами экологии / Воронов А.Г., Дроздов Н.Н., Криволицкий Д.А., Мяло Е.Г. М., 2003. 407 с.
- 2) Биогеография / Абдурахманов Г.М., Криволицкий Д.А., Мяло Е.Г., Огуреева Г.Н. М., 2003. 408 с.
- 3) Биогеография / Второв А.Г., Дроздов Н.Н. М., 2001. 303 с.
- 4) Биогеография мира / Второв А.Г., Дроздов Н.Н., Мяло Е.Г. М., 1985. 271 с.
- 5) Степановских А.С. Общая экология [Электронный ресурс] : учебник для вузов / А.С. Степановских. – 2-е изд. – Электрон. текстовые данные. – М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. – 687 с. – 5-238-00854-6. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71031.html>.

### 2. Дополнительная литература:

1. Воронов А.Г. Биогеография с основами экологии. М., 1987. 261 с.
2. Ярошенко П.Д. Общая биогеография. М., 1975. 271 с.
3. Лемме Ж. Основы биогеографии. М., 1976, 308 с.
4. Вавилов Н.Н. Центры происхождения культурных растений. М., 1987. 348 с.
5. Толмачёв А.И. Введение географию растений. Л., 1974. 243 с.
6. География растений с основами ботаники / Курнишкова Т.В., Петров В.В. М., 1987. 206 с.
7. Нейл. География жизни. М., 1975. 231 с.
8. Растительность мира / под ред. И.В. Грушвицкого. Л., 1978. 157 с.

3. 9. Тулякова О.В. Экология [Электронный ресурс] : учебное пособие / О.В. Тулякова. – Электрон. текстовые данные. – Саратов: Вузовское образование, 2014. – 181 с. – 2227-8397. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/21904.html>

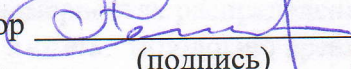
4. **Интернет-ресурсы и лицензионное программное обеспечение**

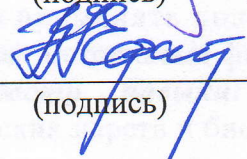
1. <http://ecoportal.ru/dict.php> - Экологический словарь-справочник. В словаре дано толкование более 5 000 терминов, которые используются при описании проблем экологии, природопользования и охраны природы.

2. <http://www.priroda.ru> Природа: национальный портал, объединяет восемь веб-сайтов: сайт новостей, сайт каталогов ресурсов, сайт ссылок на экологические ресурсы и др.

**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  /Смирнов А. А./  
(подпись) (расшифровка подписи)

Рецензент  - /Ефанов В.Н. /  
(подпись) (расшифровка подписи)

Рассмотрена на заседании кафедры ЭБиПР 18.06.2018 г., протокол № 17.  
Утверждена на заседании совета ИЕНиТБ 19.06.2018 г., протокол № 7.