

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

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.В.10 «Биогеография»

направление 05.03.06 «Экология и природопользование» профиль Экология

1. Цели освоения дисциплины

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

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина входит в вариативную часть программы, изучается в 7-м семестре. Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и навыки, полученные обучающимися в средней общеобразовательной школе, а также при изучении дисциплин «Геоботаника», «Природно-экологические особенности Сахалина». Дисциплина «Биогеография» является предшествующей для таких дисциплин как: «Биоразнообразие», «Охрана окружающей среды», «Устойчивое развитие», «Экологический мониторинг», «Методы экологических исследований», «Заповедники мира» 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-2 – владением базовыми знаниями фундаментальных разделов физики, химии и биологии в объеме, необходимом для освоения физических, химических и биологических основ в экологии и природопользования; методами химического анализа, знаниями о современных динамических процессах в природе и техносфере, о состоянии геосфер Земли, экологии и эволюции биосферы, глобальных экологических проблемах, методами отбора и анализа геологических и биологических проб, а также навыками идентификации и описания биологического разнообразия, его оценки современными методами количественной обработки информации.

ПК-15 – владением знаниями о теоретических основах биогеографии, экологии животных, растений и микроорганизмов.

В результате изучения дисциплины специалист 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 составляет 3 зачетных единицы, 108 часов:

лекции – 28 часов, практические занятия – 28 часов, самостоятельная работа – 52 часа; интерактивные: лекции – 18 часов, практические занятия – 12 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	пз.	сам.раб.	
1	Биогеография как наука. Основы хорологии. Учение об ареалах: типы, различия	7	14	4	2	6	Устный опрос. Защита презентаций
2	Понятие о флоре и растительности, о фауне и животном мире. Флористическое и фаунистическое районирование суши	7	12	4	2	6	Устный опрос. Защита презентаций
3	Голарктическое царство	7	14	4	4	6	Устный опрос. Защита презентаций
4	Палеотропическое царство	7	14	4	4	6	Устный опрос. Защита презентаций
5	Неотропическое царство	7	12	2	4	6	Устный опрос. Защита презентаций
6	Австралийское царство	7	12	2	4	6	Устный опрос. Защита презентаций
7	Голантарктическое царство	7	10	2	2	6	Устный опрос. Защита презентаций
8	Капское царство	7	10	2	2	6	Устный опрос. Защита презентаций
9	Островная биогеография	7	14	4	4	4	Устный опрос. Защита презентаций
		7					Зачет
Итого:			108	28	28	52	

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

1. Основная литература:

- 1) Биogeография с основами экологии / Воронов А.Г., Дроздов Н.Н., Кривоуцкий Д.А., Мяло Е.Г. М., 2003. 407 с.
- 2) Биogeография / Абдурахманов Г.М., Кривоуцкий Д.А., Мяло Е.Г., Огуреева Г.Н. М., 2003. 408 с.
- 3) Биogeография / Второв А.Г., Дроздов Н.Н. М., 2001. 303 с.
- 4) Биogeография 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:

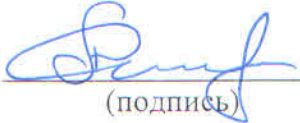
1. Воронов А.Г. Биogeография с основами экологии. М., 1987. 261 с.
2. Ярошенко П.Д. Общая биogeография. М., 1975. 271 с.
3. Лемме Ж. Основы биogeографии. М., 1976, 308 с.
4. Вавилов Н.Н. Центры происхождения культурных растений. М., 1987. 348 с.
5. Толмачёв А.И. Введение географию растений. Л., 1974. 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.
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>

3. 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 18.06.2018 , протокол № 17
(дата)

Утверждена на совете института 19.06.2018 , протокол № 7
(дата)