

## АННОТАЦИЯ дисциплины «Биогеография»

**Объем трудоемкости:** 120 часа, из них – 80 часов аудиторной нагрузки: лекционных 48 ч., практических и интерактивных -32 ч., 40 ч самостоятельной работы

### **Цель дисциплины:**

Данная программа по дисциплине "Биогеография" предназначена для подготовки студентов 2 курса специальности «Садово-парковое и ландшафтное строительство». Цель курса «Биогеография» заключается в обеспечении теоретической подготовки студентов в области географии растений и животных

### **Задачи дисциплины:**

- овладеть основными понятиями, законами и концепциями, составляющими теоретическое ядро современной биогеографии;
- ознакомиться с фактическим материалом общегеографического и биогеографического содержания, с важнейшими закономерностями распределения животных и растений по поверхности земного шара и ведущими онтологическими принципами общей биогеографии;
- изучить современные методы сбора и обработки биогеографической информации;
- получить навыки работы с общегеографическими и специальными биогеографическими, почвенными и климатическими картами;
- получить представление о современном уровне антропогенного влияния на распространение организмов.

### **Место дисциплины в структуре ПССЗ**

Дисциплина входит в цикл общепрофессиональных дисциплин регионального компонента и является одним из важных в программе подготовки по специальности «Садово-парковое и ландшафтное строительство».

Дисциплина является общетеоретической дисциплиной, объединяющей изложение биологического, географического, популяционного и экосистемного подходов в описании законов распространения организмов.

Дисциплина также имеет тесные межпредметные связи с такими дисциплинами как «Ботаника», «Зоология», «География», «Геология», «Почвоведение», «Экология организмов», реализация которых в общем итоге будет способствовать формированию научного стиля мышления и профессионального кругозора студентов.

## Требования к уровню освоения дисциплины

Обучающийся должен обладать общими и профессиональными компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Владеть информационной культурой, анализировать и оценивать информацию с использованием информационно-коммуникационных технологий.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих профессиональных компетенций: ПК-1.1 -1.3, 2.1-2.4, 3.1-3.3.

Компетенция		Компонентный состав компетенций		
Код	Содержание	Знает:	Умеет:	Владеет:
ПК-1.1 - 1.3, 2.1-2.4, 3.1-3.3.	Владеть культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке целей и выбору путей ее достижения	- систему основных знаний в области современной биогеографии; - пространственные закономерности распределения экологических условий существования жизни на Земле; - характер распространения биоразнообразия на популяционно-видовом и биоценоотическом	- анализировать современное состояние флоры и фауны Земли - отображать при помощи различных методов ареалы видов - отобразить на карте границы флористических и фаунистических царств	владеть понятийным аппаратом современной биогеографии

Компетенция		Компонентный состав компетенций		
Код	Содержание	Знает:	Умеет:	Владеет:
		уровнях организации; - основные закономерности формирования, строения и хронологии флор, фаун и биомов континентов, островов, Мирового океана, пресноводных водоемов; - знать основные разделы биогеографии понимать механизмы антропогенного воздействия на природные сообщества		

### Основные разделы дисциплины:

№	Темы, разделы	ВСЕГО часов	Виды подготовки		Самостоятельная работа
			Лекции	Практические и интерактивные занятия	Самост. работа студентов
1	Тема 1. Биогеография как наука. Разделы и базовые понятия биогеографии.	6	4		2
2	Тема 2. Биосфера. Круговорот веществ в биосфере.	9	4	3	2
3	Тема 3. Происхождение и эволюция органического мира земли.	9	4	3	2
4	Тема 4. Биологическое разнообразие и его охрана. Понятие биологического вида, проблема вида.	9	4	3	2
5	Тема 5. Экологические факторы и их влияние на распространение организмов. Зоны жизни и жизненные формы.	11	4	3	4
6	Тема 6. Фауна и флора, их компоненты и структура. Биота.	11	4	3	4
7	Тема 7. Учение об ареале.	10	4	2	4
8	Тема 8. Расселение и динамика ареалов.	11	4	3	4

9	Тема 9. Географические закономерности дифференциации живого покрова суши. Биомы суши.	11	4	3	4
10	Тема 10. Биогеография суши	11	4	3	4
11	Тема 11.. Биогеография океанов, морей и пресных вод.	11	4	3	4
12	Тема 12. Биологические ресурсы, их охрана и рациональное использование. География культурных растений и домашних животных.	11	4	3	4
:	<b>Всего по дисциплине:</b>	<b>120</b>	<b>48</b>	<b>32</b>	<b>40</b>

Изучение дисциплины заканчивается аттестацией в форме экзамена

### Основная литература

Артемьева, Е.А. Основы биогеографии [Электронный ресурс]: учебник / Е.А. Артемьева, Л.А. Масленникова. - Ульяновск : Корпорация технологий продвижения, 2014. - 304 с. - ISBN 978-5-94655-228-8 - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=278049> (11.08.2016).

### Дополнительная литература

1. Богданов, И.И. Геоэкология с основами биогеографии [Электронный ресурс]: учебное пособие / И.И. Богданов. - М. : Флинта, 2011. - 210 с. - ISBN 978-5-9765-1190-3 . –

URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=83074> (11.08.2016).

2. Верхошенцева, Ю. Биология с основами экологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю. Верхошенцева ; ОГУ, 2013. - 146 с. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259368> (12.08.2016).

3. Галицкова, Ю.М. Наука о земле. Ландшафтоведение [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.М. Галицкова. - Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2011. - 138 с. - ISBN 978-5-9585-0441-1 . –

URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=142970> (12.08.2016).

4. Ягодин, Г.А. Устойчивое развитие человек и биосфера [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.А. Ягодин, Е.Е. Пуртова. - М. : "Лаборатория знаний" , 2013. - 112 с. -

URL: [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=8799](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=8799) (12.08.2016).

### Периодические издания

1. Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион.  
Серия: Естественные науки - Научная электронная библиотека  
«eLIBRARY.RU».- URL [http://elibrary.ru/title\\_about.asp?id=7362](http://elibrary.ru/title_about.asp?id=7362)

### **Интернет-ресурсы**

1. ЭБС «Университетская библиотека ONLINE». - URL :  
<http://biblioclub.ru>
2. ЭБС Издательства «Лань». - URL : <http://e.lanbook.com>
3. ЭБС «BOOK.ru» <http://www.book.ru/>

Автор рабочей программы: Тарасенко Анна Ивановна