

Аннотация по дисциплине

ОП.11 Биогеография

35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство

Курс 2 Семестр 3

Количество часов:

всего: 130

лекционных занятий– 48 час.

практических занятий– 32 час.

консультации – 8 час.

самостоятельной работы – 42 час.

Цели дисциплины

Целью освоения дисциплины Биогеография является изучение теоретических основ биогеографии, формирование целостного представления о закономерностях распространения и размещения живых организмов, сообществ и их компонентов на Земле.

Задачи дисциплины:

- получение знаний по экологическим основам биогеографии с точки зрения оценки влияния экологических факторов на организмы и их распространение;
- получение знаний по оценке исторических факторов распространения организмов;
- получение знаний по географическим закономерностям дифференциации биотропа суши и водной среды;
- получение знаний об ареалах организмов, факторах их обуславливающих и их типологии;
- получение знаний о распространении и районировании флор и фаун суши;
- получение знаний по характеристикам состава и структуры фаунистических и флористических элементов территорий России и Кубани;
- получение знаний по типологии и разнообразию биомов суши;
- получение знаний о географических аспектах биоразнообразия, его динамики и изменении под воздействием человека.

Место дисциплины в структуре ППСЗ:

Дисциплина ОП.11 «Биогеография» входит в профессиональный учебный цикл (общепрофессиональные дисциплины) программы подготовки специалистов среднего звена, является вариативной дисциплиной.

Изучению курса предшествуют следующие дисциплины: «Биология», «Экология», «География», дающие теоретическую базу основ экологии животных и растений, и их распределению по планете.

Успешное освоение курса позволяет перейти к изучению дисциплин и междисциплинарных курсов: «Цветочно-декоративные растения и дендрология», «Основы почвоведения, земледелия и агрохимии», «Основы садово-паркового искусства», «Цветоводство и декоративное древоводство», «Озеленение и благоустройство различных территорий».

Результаты обучения (знания, умения, опыт, компетенции):

Код компетенции	Формулировка компетенции
ПК 2.1	Анализировать спрос на услуги садово-паркового и ландшафтного строительства.
ПК 2.2	Продвигать услуги по садово-парковому и ландшафтному

	строительству на рынке услуг.
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.

Содержание и структура дисциплины (модуля)

Наименование разделов	Количество часов					
	Аудиторная работа				Самостоятельная работа	Консультации
	Всего	Л	ПЗ	ЛР		
Раздел 1. Биогеография как наука	6	4	2		4	
Раздел 2. Закономерности распространения живых организмов и биоты	14	8	6		8	
Раздел 3. Фитогеография. Зоогеография	12	8	4		8	
Раздел 4. Биогеография суши. Островная биогеография	18	10	8		10	4
Раздел 5. Биогеография морских и пресных вод	16	10	6		6	2
Раздел 6. Сохранение биоразнообразия	14	8	6		6	2
Всего по дисциплине	80	48	32		42	8

Курсовые проекты или работы: *не предусмотрены*

Интерактивные образовательные технологии, используемые в аудиторных занятиях: проблемное обучение, активное обучение

Вид аттестации: экзамен

Основная литература:

1. Бабенко, В.Г. Основы биогеографии: учебник для вузов / В.Г. Бабенко, М.В.

Марков. – Москва: Прометей, 2017. – 195 с.: ил. – ISBN 978-5-906879-18-9; То же [Электронный ресурс]. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=483182>.

Автор: Бибкова Елена Петровна