

Аннотация к рабочей программе дисциплины

«Б1.В.ЛВ.03.02 Биогеография»

(код и наименование дисциплины)

Объем трудоемкости: 3 зачетных единиц

Цель дисциплины: дать студентам базовые знания в области науки, познакомить их с основными закономерностями географического распространения растений и животных на суше и в мировом океане и научить осваивать и использовать базовые знания и умения в профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины: показать влияние экологических факторов на особенности ареала животных; выявить историю формирования фаун основных зоогеографических областей суши и моря; показать возможность направленного влияния человека на фауну с целью увеличения численности и ареалов полезных для человека животных и сокращения ареалов вредных с хозяйственной точки зрения животных; сформировать у студентов способность применять базовые знания и умения в профессиональной деятельности.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Биогеография» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

Комплекс знаний по дисциплине обеспечивает подготовку к изучению ряда последующих дисциплин в соответствии с учебным планом, таких как: «Регионоведение», «Устойчивое развитие», «Гидрология», «Рекреационная география».

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующей компетенции:

| Код и наименование индикатора* | Результаты обучения по дисциплине |
|---|---|
| ПК - 1 - Способен осваивать и использовать базовые научно-теоретические знания и практические умения по предмету в профессиональной деятельности | |
| ИПК-1.1. Осваивает и использует базовые научно-теоретические знания в профессиональной деятельности | <p>Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - базовые знания в области биогеографии; - фаунистическое и флористическое районирование; <p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать базовые знания в профессиональной деятельности; - применять знания о величине ареалов видов растений и животных для обоснования проведения природоохранных мероприятий <p>Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - классическими и современными методами анализа биоты в экосистемах; - базовыми знаниями в области биогеографии |
| ИПК-1.2. - Использует практические умения по предмету в профессиональной | <p>Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - региональную биогеографию; - понятия об ареале и биосфере; - географию культурных растений и домашних животных. |

| | |
|--------------|--|
| деятельности | Умеет: -использовать практические умения по предмету в профессиональной деятельности; - излагать и критически анализировать базовую профессиональную информацию |
| | Владеет: - методологическими основами современной биогеографии; - системой понятий, терминов, методов исследования в биогеографии; - навыками полевой работы; |

Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

| № | Наименование разделов (тем) | Количество часов | | | | |
|----|--|------------------|-------------------|------|----|----------------------|
| | | Всего | Аудиторная работа | | | Внеаудиторная работа |
| | | | Л | ПЗ | ЛЗ | |
| 1. | Предмет и методы биогеографии. Хорология (ареаловедение) | 17,8 | 4 | 8 | - | 5,8 |
| 2. | Биографическая картина мира | 24 | 4 | 10 | - | 10 |
| 3. | Биосфера и человек | 22 | 4 | 8 | - | 10 |
| 4. | Региональная биогеография | 22 | 4 | 8 | - | 10 |
| | <i>ИТОГО по разделам дисциплины</i> | 85,8 | 16 | 34 | - | 35,8 |
| | Контроль самостоятельной работы (КСР) | 2 | - | 2 | - | - |
| | Промежуточная аттестация (ИКР) | 0,2 | - | 0,2 | - | - |
| | Подготовка к текущему контролю | 20 | - | - | - | 20 |
| | Общая трудоемкость по дисциплине | 108 | 16 | 36,2 | - | 55,8 |

Курсовые работы: не предусмотрена

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Автор: Г.К. Плотников