


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### БИОГЕОГРАФИЯ

**по направлению 05.03.06 (уровень бакалавриата) «Экология и природопользование»**

#### 1. Цели и задачи освоения дисциплины

**Цель** освоения дисциплины - обеспечить знания о географическом распределении на планете и причинах его изменения во времени и пространстве.

**Задачи** освоения дисциплины:

- дать знания об основных закономерностях распределения живых организмов на земле;
- дать понятия о Биосфере, изучить основные пределы распространения организмов, их состав, продуктивность и биомассу;
- изучить экологические основы биогеографии, оценить экологические факторы и их взаимодействие;
- показать географические закономерности дифференциации живого покрова суши;
- изучить основы хорологии (учение об ареале) и закономерности современного географического распространения основных групп живых организмов, типы и причинность конфигурации и разрывов ареалов;
- рассмотреть основные причины, обусловившие динамику ареалов и изменение состава живых организмов;
- рассмотреть флористическое и фаунистическое районирование суши, дать характеристику фаунистических и флористических областей;
- изучить состав, структуру и охарактеризовать особенности фаунистических и флористических элементов представленных на территории России и Ульяновской области;
- дать характеристику основных типов биомов суши;
- рассмотреть типы современного районирования;
- оценить биоразнообразие организмов распространенных на суше и в Мировом океане;
- изучить современные вопросы охраны биологического разнообразия и рационального использования биологических ресурсов.

#### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:

**Индекс: Б1.В.1.06.** Дисциплина «Биогеография» относится к Блоку 1 (Дисциплины (Модули)). Вариативная часть. Реализуется в 5 и 6 семестрах


Требования к входным знаниям, умениям и компетенциям студента:

**Студент должен знать или иметь представление:**

- об основных закономерностях распределения живых организмов на земле;
- об общих принципах систематики животного и растительного мира;
- об экологических основах биогеографии, экологических факторах и их взаимодействии;
- о географических закономерностях дифференциации живого покрова суши;
- об основах учения об ареале и закономерностях современного географического распространения основных групп живых организмов, типах ареалов;

**Студент должен уметь:**

- использовать географические тематические карты;
- работать со справочной литературой (атласами, сборниками задач и др.).
- пользоваться компьютерной техникой (работа с сайтами, компьютерными сетями, электронными пособиями, использование ресурсов Internet и др.).

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

**Студент должен владеть:**

- навыками работы с биологической литературой, приёмами работы с ботаническими и зоологическими картами.
- опытом полевых работ.
- навыками распознавания растений и животных в природе.
- приемами решения экологических задач в области рационального природопользования и охраны растительного мира

Данная дисциплина является последующей и предшествующей для следующих дисциплин: Популяционная экология, Экология микроорганизмов, Биоразнообразие, Экология растений и животных, Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена.

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

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
ПК–15 владением знаниями о теоретических основах биогеографии, экологии животных, растений и микроорганизмов	<p><b>Знать:</b>            базовые термины и понятия в области биогеографии;            - закономерности формирования живого населения сообществ ;            - флористическое и фаунистическое районирование Земли;            - особенности флоры и фауны разных географических регионов;            - особенности состава основных биомов России и сопредельных стран;            - изменения биомов в результате антропогенного воздействия;            - современное состояние фауны и флоры, эндемичные и реликтовые виды, редкие и нуждающиеся в охране виды.            - прикладное значение биогеографии</p> <p><b>Уметь:</b>            проводить биогеографический анализ сообществ животных и растений;            - анализировать биогеографические причины сходства и различия сообществ;            - использовать прикладные аспекты биогеографии;</p> <p><b>Владеть:</b>            основными понятиями биогеографии;            - современными методами биогеографических исследований</p>


**4. Общая трудоемкость дисциплины**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц (180 ч.)

**5. Образовательные технологии**

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используются следующие образовательные технологии: лекция, решение задач, работа в малых группах с индивидуальными заданиями.

При организации самостоятельной работы используются следующие образовательные технологии: самостоятельное изучение частных вопросов, подготовка докладов.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

## **6. Контроль успеваемости**

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля - собеседование на занятии, самостоятельное решение задач и тестов, выполнение самостоятельных работ.

Промежуточная аттестация проводится в форме: экзамен (6 семестр).