


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

**АННОТАЦИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Биогеография»  
по направлению 06.03.01 (уровень бакалавриата) «Биология»**

**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**

Индекс: Б1.О.37. Дисциплина «Биогеография» относится к Блоку 1 (Дисциплины (Модули)). Обязательная часть. Дисциплина осваивается в 3 и 4 семестрах.


Данная дисциплина является последующей и предшествующей для следующих дисциплин: Экология и рациональное природопользование, Экология растений, Экология животных, Ознакомительная практика (ботаника), Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, Систематика животных, Систематика растений, Охрана окружающей среды, Экономика природопользования, Лабораторные методы исследования в биологии, Большой практикум, Ознакомительная практика (систематика растений и животных), Практика по профилю профессиональной деятельности, Научно-исследовательская работа, Преддипломная практика, Проектная деятельность, Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.

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

### 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины» в рамках освоения образовательной программы направлено на формирование у обучающихся следующих профессиональных и общепрофессиональных компетенций:

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
<b>ОПК- 4</b> Способен осуществлять мероприятия по охране, использованию, мониторингу и восстановлению биоресурсов, используя знание закономерностей и методов общей и прикладной экологии;	<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>
<b>ПК-1</b> способностью эксплуатировать современную аппаратуру и оборудование для выполнения научно-исследовательских полевых и лабораторных биологических работ	<p><b>Знать:</b>            базовые термины и понятия в области биогеографии;            - закономерности формирования живого населения и сообществ;</p> <p><b>Уметь:</b>            проводить биогеографический анализ сообществ животных и растений;</p> <p><b>Владеть:</b>            Навыками самостоятельной работы с учебной, научной и справочной литературой; вести поиск и делать обобщающие выводы.            картографическими методами исследования;            исторического анализа фаун и флор.</p>

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

#### **4. Общая трудоемкость дисциплины**

Общая трудоемкость дисциплины составляет **4** зачетных единиц (144 часа).

#### **5. Образовательные технологии**

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используются следующие образовательные технологии: процессе обучения используются традиционные образовательные технологии (лекции, лабораторные работы) и активные инновационные образовательные технологии, такие как групповой разбор результатов контрольных работ.

При организации самостоятельной работы используются следующие образовательные технологии: письменный ответ на вопрос, составление глоссария, составление конспектов материалов и обзоров по изучаемым темам, самостоятельное изучение частных вопросов.

#### **6. Контроль успеваемости**

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля: тестирование, устный опрос.

Промежуточная аттестация проводится в форме: экзамен.