

БИОГЕОГРАФИЯ ЖИВОТНЫХ

1. Цель освоения дисциплины

Формирование системы знаний о закономерностях распространения и распределения животных по земному шару.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Биогеография животных» относится к вариативной части блока дисциплин и является дисциплиной по выбору.

Для освоения дисциплины «Биогеография животных» обучающиеся используют знания, умения, способы деятельности и установки, сформированные в ходе прохождения практики «Учебная (ознакомительная) практика по ботанике, зоологии».

Освоение данной дисциплины является необходимой основой для последующего изучения дисциплин «Биология культурных растений», «Основы биотехнологии», «Физиология растений», прохождения практик «Научно-исследовательская работа», «Учебная практика (ознакомительная) по генетике и экологии», «Учебная практика (ознакомительная) по физиологии растений и биологии культурных растений».

3. Планируемые результаты обучения

В результате освоения дисциплины выпускник должен обладать следующими компетенциями:

– способен использовать теоретические и практические знания для постановки и решения исследовательских задач в предметной области (в соответствии с профилем и уровнем обучения) и в области образования (ПК-11).

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

знать

– основные термины и понятия биогеографии животных;
– возможности образовательной области биогеографии для достижения метапредметных и предметных результатов обучения;

уметь

– четко формулировать биогеографические понятия и термины;
– использовать возможности образовательной среды в сфере биогеографии для решения исследовательских задач в предметной области и в области образования;

владеть

– навыками чтения и анализа биогеографических карт;
– навыками анализа возможностей предметной области биогеографии, используя средства преподаваемого предмета.

4. Общая трудоёмкость дисциплины и её распределение

количество зачётных единиц – 2,

общая трудоёмкость дисциплины в часах – 72 ч. (в т. ч. аудиторных часов – 10 ч., СРС – 58 ч.),

распределение по семестрам – 3 курс, зима,

форма и место отчётности – зачёт (3 курс, зима).

5. Краткое содержание дисциплины

Введение. Биогеография животных как наука.

Предмет и задачи биогеографии животных. Основные термины и понятия биогеографии животных. Связи биогеографии с физической географией, географией растений и географией животных, экологией и частными биологическими науками. Основные направления науки.

Закономерности географического распространения животных. Биогеографическая характеристика природных зон и регионов Земли.

Активные и пассивные способы распространения животных. Биогеографическая характеристика природных зон и регионов Земли. Географический ареал. Географический барьер. Биогеографический подход к анализу факторов среды. Конфигурация, структура и динамика ареалов. Типизация ареалов.

6. Разработчик

Бакрадзе Наталья Юрьевна, кандидат педагогических наук, доцент кафедры эколого-биологического образования и медико-педагогических дисциплин ФГБОУ ВО "ВГСПУ".