**Учебная дисциплина «Биогеография»**

|  |  |
| --- | --- |
| Место дисциплины  в структурной схеме образовательной программы | Образовательная программа бакалавриата  (I ступень высшего образования)  Специальность: 6-05 0521-03 Геоэкология  6-05 0532-01 «География»  Цикл специальных дисциплин: государственный компонент \* |
| **Краткое содержание** | Биогеография ‒ наука о закономерностях географического распространения и размещения живых организмов и их сообществ на Земле. Сообщества и организмы ‒ объекты не только биогеографии, но и биологии и экологии. Как географическая наука биогеография исследует в первую очередь размещение этих объектов в пространстве, их взаимодействие друг с другом и с условиями среды, важнейшие закономерности структуры и динамики растительного покрова и животного населения планеты в целом и ее отдельных регионов.  При решении теоретических проблем и практических задач в биогеографии используется широкий арсенал географических методов, среди которых важнейшую роль играют сравнительно-географический и картографический методы; при этом требуется также глубокое знание биологических свойств и экологии растительных и животных организмов, умение широко использовать данные о специфике взаимодействий организмов и сообществ друг с другом и со средой.  Очень многое в распространении сообществ и организмов определяется не только их биологическими особенностями и комплексом современных природных условий, но и историей развития планеты в целом, а также ее отдельных регионов. Былое распространение животных и растений, природные условия, существовавшие в различные геологические эпохи, ‒ предмет таких наук, как палеонтология, историческая геология и палеогеография. Данные этих наук используются в биогеографии при выявлении особенностей распространения животных и растений.  Таким образом, биогеография оказывается одной из тех наук о Земле, данные которых необходимы для разработки стратегии развития мирового сообщества на ближайшую перспективу. |
| **Формируемые компетенции, результаты обучения** | Базовые профессиональные компетенции: ***Знать:*** типы и формы ареалов распространения животных и растений; структуру биоценозов и их классификации; принципы флористического и фаунистического районирования земного шара и отдельных регионов; основных представителей флоры и фауны биомов суши и водных экосистем Беларуси; причины и факторы, определяющие распространение современных организмов и живших в прошлые геологические эпохи. ***Уметь:*** выделять из состава биоты доминантные, субдоминантные, эндемические и реликтовые виды; выделять растительные ассоциации при ландшафтных и землеустроительных изысканиях; производить комплексные геоботанические описания лесной, луговой и болотной растительности. ***Владеть:*** методами проведения геоботанических и зоогеографических исследований; навыками картографирования ареалов; навыками составления и описания гербариев. |
| **Пререквизиты** | Ботаника. Зоология. География. Экология. |
| **Трудоемкость** | 3,0 зачетных единиц,116 академических часов, из них 72 аудиторных: 46 часов лекций, 14 — и 8 часов семинарские занятия. |
| **Семестр(ы), требования и формы текущей и промежуточной аттестации** | 2-й семестр, коллоквиум, экзамен. |