

БИОГЕОГРАФИЯ

Место в учебном плане: Б1.В.ОД.6

В курсе «Биогеография» излагаются такие фундаментальные понятия, проблемы и аспекты изучения как среда жизни и ее подразделения; биоценоз и его свойства; представления об ареале; структура живого покрова суши, флористическое и фаунистическое районирование материков, основные биомы суши; биогеография океана, пресных вод, островов; география и проблемы сохранения биологического разнообразия. Кроме того, рассматриваются вопросы охраны окружающей среды и природопользования, взаимосвязь с экологией животных и растений, географией и другими науками.

Целью дисциплины является познание закономерностей проекции системы биот на географический фон.

Задачи курса: 1) Анализ пространственных закономерностей сохранения экологических условий на планете Земля как причины дифференциации биот; 2) Анализ и прогноз распространения жизни на различных биоценологических уровнях; 3) Изучение данных биогеографии для познания истории Земли, эволюции живой природы и правил природопользования.

В процессе освоения материала дисциплины студенты имеют возможность оценить динамику численности и распространенность редких и исчезающих видов, что может послужить дидактической основой для разработки материалов для школьных и популярных лекционных курсов, экологических экскурсий.