

Аннотация дисциплины «Физическая география материков и океанов»

Курс дает целостное представление о состоянии природы материков и океанов. Студенты изучают ландшафтные закономерности суши земного шара на глобальном и материковом уровнях, специфику антропогенной трансформации ландшафтов и острые геоэкологические проблемы, возникающие в регионах мира. Курс начинается с изучения теоретических подходов к поясно-зональной дифференциации суши (на примере идеального материка), затем студенты знакомятся с природными особенностями и экологической ситуацией материков – Евразии (без территории России), Северной и Южной Америки, Африки, Австралии и Антарктиды. Изучаются природные зоны и зональные типы ландшафтов, взаимосвязи между природными компонентами, структура современных ландшафтов. Акцент делается на изучении природно-ресурсной базы как основы экономического развития стран и регионов, оценке хозяйственных нагрузок на ландшафты, остроты геоэкологических проблем, влияющих на перспективы современного регионального развития.

В разделе курса про океаны на лекциях рассматривается происхождение, эволюция и современное состояние Мирового океана в целом и отдельных его компонентов, включая геологическое строение, рельеф дна, водную толщу, биоту. Мировой океан рассматривается как единая система, в которой все компоненты взаимосвязаны между собой. В курсе рассматриваются методы океанологических исследований, опасных процессов и явлений в океане, экологические проблемы океанов. На семинарах студентам даются сведения об актуальных отечественных и международных базах данных и способах получения из них океанологической информации. Основная часть семинаров посвящена разбору региональных особенностей океанов, морей и их отдельных акваторий.

В процессе изучения дисциплины студенты углубляют знания о глобальных и региональных закономерностях природы материков и океанов на семинарских занятиях.