

Аннотация дисциплины
«Глобальные изменения и географический прогноз»

Дисциплина «Эволюция ландшафтов» предусматривает изучение закономерностей проявления глобальных изменений природной среды, причины их возникновения, пути решения связанных с ними экологических и социальных проблем; методические подходы, термины и понятия глобальной географии. Большое внимание уделяется изучению реакции наземных и морских экосистем на глобальное потепление климата за последнее столетие. В рамках курса рассматриваются проблемы, связанные с климатическими изменениями, такие как сокращения биоразнообразия, деградация криолитозоны, таяние ледников, повышение уровня Мирового океана. В ходе изучения дисциплины рассмотрены различные прогнозные сценарии изменения климата и возможные траектории динамики ландшафтных компонентов до 2100 года, разработанные МГЭИК. В результате освоения дисциплины студенты овладеют методологическими основами и подходами к оценке глобальных и региональных изменений климата и природной среды и их последствий, навыками сопряженного анализа различной по своему составу общегеографической и тематической информации.