

**Аннотация дисциплины
«Современные изменения климатической системы»**

Данная дисциплина относится к вариативной части ОПОП, курс по выбору на иностранном языке. Дисциплина обеспечивает комплексный подход к анализу изменений климата; понимание многоплановости современных изменений климата, владение навыками работы с основной научной литературой по специальности на иностранном языке.

Задачи курса:

- способность анализировать, обобщать и систематизировать результаты научно-исследовательских работ на иностранном языке, имеющих климатологическую, гидрологическую и океанологическую направленность;
- владение методами исследования взаимодействия океана с атмосферой, водами суши, криосферой;
- способность оценивать возможные изменения параметров климатической системы атмосфера-океан-суша, вызванных естественными и антропогенными причинами;

В дисциплине рассматриваются следующие темы: научная физическая основа изменений климата; последствия, адаптация и уязвимость; смягчение воздействий на изменение климата.