

## **Аннотация дисциплины «Климат земного шара»**

Программа курса направлена на изучение физических механизмов процессов, формирующих климат в конкретных природных условиях земного шара; механизмов взаимодействия основных климатообразующих процессов в разные сезоны; пространственно-временные закономерности распределения климатов земного шара; основных характеристик климатических ресурсов различных регионов земного шара; оценку экологических, социальных и экономических последствий изменения климата и климатических ресурсов земного шара в XXI веке; современных методов интерпретации результатов численного моделирования для оценки состояния климата земного шара в настоящем и будущем; методов оценки и районирования обеспеченности климатическими ресурсами земного шара.