

## **Аннотация дисциплины «Климаты России»**

Курс направлен на изучение физических механизмов процессов, формирующих климат в конкретных природных условиях России; механизмов взаимодействия основных климатообразующих процессов на территории России в разные сезоны; пространственно-временных закономерностей распределения климатов по территории России; понимание понятия «климатически обусловленные природные ресурсы». По итогу прохождения курса студенты обучаются рассчитывать основные характеристики климатических ресурсов различных регионов России; оценивать экологические, социальные и экономические последствия изменения климата и климатических ресурсов на территории России и ее регионов в XXI веке. Овладеют современными методами интерпретации результатов численного моделирования для оценки состояния климата России в настоящем и будущем методами оценки и районирования обеспеченности климатическими ресурсами территории России.