

Аннотация дисциплины
«Модели океанической циркуляции»

Данная дисциплина относится к вариативной части ОПОП, курс по выбору. В процессе освоения дисциплины студенты осваивают базовые знания по моделированию гидрофизических процессов в морях и океанах для использования в областях и дисциплинах естественнонаучного профиля, а также исследовательские навыки и способности применять знания на практике. Рассматриваются физические аспекты построения моделей морской и океанической циркуляции, задачей которых является расчет течений, уровня и термохалинного состояния вод в морях и океанах. Знакомятся с современными достижениями науки и практики в области численного моделирования гидрофизических процессов в морях и океанах.