

Аннотация дисциплины «Морские гидрологические прогнозы»

Данная дисциплина относится к вариативной части ОПОП и является обязательной для освоения. Цель освоения дисциплины - формирование профессиональных компетенций в области анализа и прогноза различных гидрометеорологических явлений; изучения особенностей механизмов взаимодействия океана и атмосферы; изучения основных закономерностей явлений и процессов, протекающих в океанах и морях. Дисциплина состоит из нескольких разделов: введение, методологические основы морских прогнозов, прогнозы морских течений, прогноз ветрового волнения, прогнозы уровня моря, прогноз температуры воды, прогноз ледовых условий на морях России, прогноз опасных гидрометеорологических явлений, оценка качества методов и оправданности прогнозов. В результате освоения дисциплины обучающийся получает теоретические и практические знания в области морских прогнозов.