

## **Аннотация дисциплины «Океанология»**

Дисциплина «Океанология» относится к вариативной части ОПОП и является обязательной для освоения. Она обеспечивает формирование профессиональных компетенций в области изучения Мирового океана, его морей и основных водных масс; знание особенностей физических характеристик морских вод; знакомство с основными закономерностями явлений и процессов, протекающих в океанах и морях. Большое внимание уделяется освоению методов исследования и анализа данных об океане, их интерпретации и использования в океанологических исследованиях. Дисциплина состоит из нескольких разделов: введение в специальность; физические свойства морской воды; оптика и акустика океана; перемешивание и турбулентность; морские течения и циркуляция океана; волны и приливы; структура вод и водные массы океана; морской лед.