

Аннотация дисциплины
«Международные программы исследования океана»

Цель освоения дисциплины: формирование у магистрантов системного мышления, обеспечивающего комплексный подход к анализу современных проблем в изучении Мирового океана, освоению методов получения и анализа информации об океане, пониманию важности владения информацией о программах и основных организациях, связанных с изучением океана. Задачи освоения дисциплины: процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций, позволяющих творчески использовать знания о современных программах изучения океана в сфере профессиональной деятельности: способность анализировать, обобщать и систематизировать результаты мониторинга океана, научно-исследовательских работ и проектов, имеющих океанологическую направленность; владение методами научной коммуникации в области мониторинга океанов и морей, исследования взаимодействия океана с атмосферой, водами суши; способность оценивать возможные изменения параметров климатической системы атмосфера-океан-суша и природной среды в целом, вызванных естественными и антропогенными причинами.

Данная дисциплина входит в профессиональный цикл вариативной части ООП по профилю «Метеорология» направления «Гидрометеорология», входит в модуль «Климат и циркуляция атмосферы». Входит в перечень дисциплин по выбору и предлагается для изучения в 3 семестре магистратуры на 2 курсе.

Изучение курса базируется на предварительном усвоении студентами дисциплин математического и естественнонаучного блока в бакалавриате и магистратуре.