

**Аннотация дисциплины  
«Тектоника и геодинамика океанов»**

Учебный курс направлен на освоение студентами базы фундаментальных знаний по основным проблемам геоморфологии, тектоники и геодинамики океанической литосферы. В рамках курса рассматриваются закономерности и особенности строения рельефа дна и глубинного строения коры основных структур дна океана в связи с пространственно-временной эволюцией океанической литосферы. Обсуждаются проблемы формирования и эволюции срединно-океанических хребтов, трансформных разломов, активных и пассивных континентальных окраин, глубоководных котловин, подводных гор, хребтов и плато. Развивается комплексный подход к анализу и интерпретации геоморфологических, геологических и геофизических данных с целью выявления особенностей проявления тектонических и магматических процессов и построения геодинамических моделей формирования и развития литосферы. Особое внимание уделяется процессам формирования океанической коры в зонах спрединга и взаимодействию тектонических и магматических процессов в рифтовых зонах СОХ, а также развитию морфоструктурного плана дна океана в процессе последующей пространственно-временной эволюции океанической литосферы.