

**Аннотация дисциплины**  
**«Интерпретация геолого-физических данных при изучении рельефа дна**  
**мирового океана»**

Учебная дисциплина является курсом по выбору. Курс знакомит с принципами и подходами к геолого-геоморфологической интерпретации геофизических данных при исследовании дна Мирового океана. Дисциплина содержит два тематических блока: 1) Теоретические основы методов изучения рельефа и геологического строения дна Мирового океана, 2) Интерпретация материалов в конкретных геоморфологических обстановках (шельф, зона срединно-океанических хребтов, абиссальные котловины, переходные области). Целью курса является ознакомление студентов-геоморфологов с принципами хроногенетической интерпретации рельефа морского дна и слагающих его отложений. На семинарских занятиях студенты работают с реальными данными, полученными в ходе морских экспедиционных работ в разных районах Мирового океана, знакомятся с последовательным подходом к интерпретации рельефа на основе данных многолучевого эхолотирования, сейсмопрофилирования и гидролокации бокового обзора, используя знания теоретических основ морфолитогенеза и механизма развития современных геоморфологических процессов на дне.