

Аннотация дисциплины «Геоморфология материков»

Курс базируется на знаниях дисциплин: «Геоморфология с основами геологии», «Физическая география материков и океанов», «Историческая геология», «Геотектоника», «Общая палеогеография», «Введение в учение о морфолитогенезе», дающие общие представления о эволюции рельефа планеты и строении литосферы, влиянии геодинамических процессов на рельефообразование и последовательности этапов становления современного рельефа Земли. Студенты получают представления о механизмах, динамике и интенсивности эндогенных и экзогенных рельефообразующих процессов; пространственно-временных закономерностях формирования и развития основных морфоструктур и морфоскульптур суши; знакомятся с региональными особенностями морфолитогенеза различных регионов мира. Особое место в курсе занимают основные закономерности в области планетарных моделей рельефообразования и эволюции рельефа; современные представления о региональных проблемах строения, происхождения и возраста рельефа материков. Рассмотрение региональных геоморфологических особенностей рельефа суши основываются на методики морфоструктурного анализа, геоморфологического районирования, регионального анализа эколого-геоморфологической безопасности крупных регионов мира.