

Аннотация дисциплины «Экологическая геоморфология»

Курс ориентирован на приобретение студентами методологических основ и освоение методических алгоритмов эколого-геоморфологических исследований, навыков составления оценок эколого-геоморфологических состояний и ситуаций, геоморфологических опасностей и/или рисков, эколого-геоморфологического картографирования, разработки и внедрения рекомендаций по использованию рельефа с учетом его экологических функций. Курс включает лекции и семинары, а также предусматривает активную самостоятельную работу студентов. Рассматриваются рельеф как условие жизни человека и биоты, механизмы транзита и захоронения загрязняющих веществ, катастрофических и неблагоприятных геоморфологических процессов, принципы оценок рекреационного и эстетического потенциала рельефа, геоморфологической комфортности урбанизированных территорий. На семинарах и в процессе самостоятельной работы студенты осваивают принципы разработки и реализации программ эколого-геоморфологических исследований, направленных на решение конкретных эколого-геоморфологических проблем; составления карт эколого-геоморфологического содержания; оценки эколого-геоморфологических состояний и ситуаций для территорий; геоморфологических опасностей и/или рисков для общества и ПТК; практических рекомендаций по рациональному использованию рельефа с учетом экологических последствий его освоения. Форма отчетности – зачет.