

**Аннотация дисциплины
«Введение в прикладную геоморфологию»**

Курс ориентирован на приобретение студентами методологических основ и освоение методических алгоритмов прикладных геоморфологических исследований. Он читается студентам старших курсов кафедры геоморфологии и палеогеографии, когда они изучили уже закономерности формирования и преобразования рельефа. Курс включает лекции и семинары, а также предусматривает активную самостоятельную работу студентов. Основные задачи курса — приобретение навыков применения геоморфологических методов при поиске и разведке различных видов полезных ископаемых, разработке и внедрении рекомендаций по использованию рельефа в инженерных целях и при проектировании объектов малой энергетики, знакомство с подходами к воздействию на речные русла и береговые зоны в целях обеспечения судоходства; к оценке качества и стоимости земель с учетом геоморфологических показателей. Изучаются также функции рельефа в оборонных целях. На семинарах и в процессе самостоятельной работы студенты выполняют серию практических заданий, в ходе которых приобретают навыки разработки и реализации программ прикладных геоморфологических исследований, направленных на решение конкретных хозяйственных проблем. Предусмотрены разработка легенды и составление специализированных (прикладных) геоморфологических карт; оценка опасности и/или рисков состояния рельефа для общества при проектировании и эксплуатации разного рода инженерных сооружений, составление прогноза развития рельефа территории при ее инженерном освоении, разработка практических рекомендаций по рациональному использованию рельефа в инженерных целях. Изучаются также правовые основы использования рельефа и земельных угодий. Форма отчетности – зачет.