

**Аннотации дисциплины  
«Геофизические методы в геоморфологии»**

Учебная дисциплина является курсом по выбору. Учебный курс «Геофизические методы в геоморфологии» направлен на освоение базовых знаний по основным проблемам геофизики и геофизических методов исследования земной коры и поисков месторождений полезных ископаемых. В рамках курса рассматриваются основные разделы геофизики: гравиразведка, магниторазведка, электроразведка, сейсморазведка, терморазведка, методы ядерной геофизики и геофизические методы исследования скважин. В процессе получения знаний по каждому разделу геофизики студенты знакомятся с основными задачами каждого метода, с теоретическими основами, методическими приемами организации геофизических работ, приобретают навыки геофизической и геологической интерпретации результатов геофизических данных. Особое внимание уделяется использованию геофизической информации при решении задач геоморфологии, анализе природы рельефа, а также комплексному подходу к интерпретации геофизических, геологических и геоморфологических данных для изучения строения земной коры и поиску месторождений полезных ископаемых.