

Аннотация дисциплины «Селеведение»

Учебная дисциплина является обязательным курсом для студентов криолитологов и гляциологов. Она ориентирована на углублении профессиональных навыков в области опасных природных процессов. Студентам пошагово излагаются научные и практические аспекты изучения селевой деятельности, от условий селеформирования, особенностей селевого рельефа, генетических и реологических типов селей, динамики и географии селей до выявления признаков селевой деятельности, методов оценки и прогнозирования селевой опасности. Особое внимание уделяется принципам разработки инженерной защиты от селевых потоков. Практические занятия курса основаны на использовании сервисов и порталов с общедоступными данными дистанционного зондирования для выявления селевых процессов и расчета их количественных показателей. Важной составляющей является самостоятельное более глубокое изучение селевой деятельности в пределах горной системы, которая показалась студенту наиболее интересной, в рамках детального доклада.