

Аннотация дисциплины «Прикладное лавиноведение»

Учебная дисциплина для магистрантов 2-ого года обучения кафедры криолитологии и гляциологии. Излагаются методы практического применения полученных в процессе обучения знаний для проведения инженерных изысканий в лавиноопасных районах и разработки и применения противолавинных мероприятий. Слушатели знакомятся с законодательной и нормативной базой, устанавливающей правила выполнения работ. Представляются источники получения необходимой информации и способы ее обработки, а также методы определения и расчета снеголавинных параметров, необходимых для проектирования. В круг рассматриваемых вопросов входят методы разработки лавинных прогнозов и активного воздействия на снежный покров для предупредительных спусков снежных лавин. Анализируются условия применения и правила размещения противолавинных инженерных сооружений. В практической части курса магистранты самостоятельно выполняют камеральную часть инженерных изысканий для объектов, расположенных в выбранных ими районах. По результатам работы рекомендуют необходимые способы защиты от лавин.