

Аннотация дисциплины «Гляциология»

Базовый курс для студентов криолитологов и гляциологов. В рамках курса излагаются физические свойства льда и снежного покрова, особенности метаморфизма снега в различных природных условиях, баланс массы и движение ледников, гляциальный рельеф, снежные лавины и селевые потоки. Изучаются приемы и методы наземных гляциологических исследований, использование данных дистанционного зондирования Земли для гляциологических оценок, основы гляциологических расчетов и моделирования. Студенты учатся понимать условия и особенности формирования гляциальных процессов и явлений, роль изменений климата в этих процессах. Важной составляющей является самостоятельное более глубокое изучение тематики, которая показалась студенту наиболее интересной, в рамках реферативной работы и доклада по ее тематике.