

## **Аннотация дисциплины «Катастрофические гляциальные процессы»**

В данном курсе изучаются история и опыт исследований, география распространения, факторы возникновения масштабы и последствия катастрофических гляциальных процессов связанных с выпадением и нарастанием осадков, с изменениями динамики современных ледников, с речными, озерными и морскими льдами, с аномальными потеплением и похолоданием, а так же катастрофические лавины и сели, гляциальные супер паводки. Обучающиеся овладевают теоретическими основами методов исследования и навыками оценки гляциальной опасности, моделирования катастрофических процессов, анализа рядов данных, материалов дистанционного зондирования Земли и карт, прогнозирования и предотвращения или минимизации убытков.