

Аннотация дисциплины «Ледниковые районы России»

Курс направлен на формирование географического кругозора у будущих профессионалов-гляциологов. Излагаются принципы гляциологического районирования Земли. Данный курс представляет собой первую часть обзора всех ледниковых районов планеты и затрагивает территорию России и ближайших сопредельных государств (в основном в пределах бывшего СССР). Развёрнутая гляциологическая характеристика каждого из 23 ледниковых районов этой части Земли даётся по единому плану: общегеографическая характеристика; геологическое строение и тектоническое развитие горной системы; климатические условия существования ледников; история открытия и изучения ледников района; число и площадь ледников; характерные морфологические типы ледников; доминирующие типы льдообразования; особенности режима оледенения и динамики ледников; внутренние гляциологические различия в пределах рассматриваемого региона; описание и гляциологическая характеристика репрезентативных и наиболее выдающихся ледников района; сопутствующие нивально-гляциальные процессы и явления; история возникновения и колебаний ледников в голоцене; современный этап эволюции оледенения. В паритетном ключе внимание в обзоре уделяется как крупнейшим ледниковым массивам характеризуемой территории, так и районам со спорадическим распространением малых и эмбриональных форм оледенения. Последовательность рассмотрения районов построена таким образом, чтобы дать представление о важнейших гляциологических закономерностях развития современного наземного оледенения на территории нашей планеты, а также их эволюции. Для этого широко применяются приёмы сравнительного анализа каждого последующего ледникового района с ранее представленными. Визуализация лекционного содержания курса осуществляется путём дополнительной подачи иллюстративного материала в форме презентаций, состоящих из наземных, воздушных и космических фотоснимков, графиков и диаграмм, отражающих преподнесённые особенности и закономерности.