

Аннотация дисциплины «Новейшие отложения Севера»

Курс относится к базовой части учебного плана и является обязательной для освоения студентами-криолитологами и гляциологами. В рамках курса излагаются теоретические концепции эволюции криосферы, рассматриваются особенности геолого-генетических комплексов новейших отложений Севера и роль подземных и наземных льдов в их формировании; современные концепции развития криосферы на последнем отрезке геологической истории Земли. Изучаются методы палеореконструкций: криолитологические, изотопные, геохимические, литологические и геоморфологические. Кроме того, студенты учатся делать палеогеографические реконструкции, прогнозные и практические рекомендации на основе репрезентативных и оригинальных результатов исследований в регионах с вечной мерзлотой. Практические занятия курса включают работы по нанесению границ криолитозоны в различные климатические эпохи плейстоцена-голоцена, границ оледенений, морских трансгрессий, распространения лессов, «ледового комплекса», составление местных и региональных стратиграфических схем. Важной составляющей является самостоятельное более глубокое изучение тематики, которая показалась студенту наиболее интересной, в рамках реферативной работы.