

**Аннотация дисциплины**  
**«Мерзлотный прогноз при освоении криолитозоны»**

В рамках дисциплины студенты знакомятся с закономерностями развития, распространения, эволюции криогенных ландшафтов и мерзлых пород в целях анализа экологических ситуаций при освоении криолитозоны. Программа курса знакомит слушателей с современными методами качественного и количественного прогноза изменения мерзлотных условий в ходе естественного изменения природы и при хозяйственной деятельности в области распространения многолетней мерзлоты. Во время практических занятий проводится количественная оценка влияния растительности, снежного покрова и грунтовых условий на мерзлотные условия и интенсивность криогенных процессов на примере различных районов криолитозоны.