

**Аннотация дисциплины
«Картография с основами топографии»**

Вводный курс общегеографического цикла для студентов-туристов. Студенты приобретают базовые теоретические и практические знания в области топографии и картографии. Студенты развивают представления о форме и размерах Земли, системах координат, масштабах и условных обозначениях, используемых на географических картах, а также о различных видах картографических проекций. Они изучают строение и принципы работы геодезических инструментов и проборов. Студенты разрабатывают умение правильно интерпретировать как общегеографические, так и тематические карты, и осваивают навыки их использования в научных исследованиях, практической деятельности и образовательном процессе. Они получают знания о свойствах географических карт и особенностях их создания и разработки. Студенты формируют навыки выполнения картометрических работ, процесса картографической генерализации, составления и оформления карт, а также применения различных методов представления географической информации на тематических картах. Во время практических заданий они изучают методы использования географических карт в смежных областях наук.