

Аннотация дисциплины
«Структурная геология и геологическое картографирование»

В рамках курса рассматриваются морфологические особенности геологических тел различного генезиса; параметры пространственного положения пластов; классификации: несогласий, складок, складчатых комплексов, разрывов, тектонитов; особенности структуры вулканических, плутонических и метаморфических комплексов; основные структурные парагенезы и механизмы их формирования; основные модели формирования разрывных нарушений.

Семинарские занятия дают умение читать геологические карты; грамотно формулировать задачи проводить полевые структурно-геологические исследования; собирать полевой, фондовый и опубликованный материал для структурных исследований; интерпретировать геолого-структурные данные предшествующих работ; обрабатывать структурно-геологический материал с помощью диаграмм, палеток и компьютерных программ.

В процессе изучения дисциплины студенты овладевают навыками полевых структурных исследований; техникой интерпретации данных; методами структурного анализа; методикой геологического картирования различных геологических комплексов; методами обработки данных аэрокосмических фотосъемок и зондирования.