

В учебном пособии приводится содержание теоретического курса, в котором излагаются сведения о современных геологических процессах, а также о строении, происхождении, эволюции земной коры. Даются современные представления и гипотезы о развитии органического мира и его эволюционных перестройках. Изложены основы современных данных о происхождении, глубинном строении, составе Земли и её положении в Солнечной системе. Приведены сведения о естественных физических полях Земли, даны основные характеристики её оболочек. Рассмотрены планетарные геологические процессы и дан краткий обзор современных гипотез геологического развития Земли. Приводится классификация горных пород, рассматривается деятельность вод рек, озёр, водохранилищ, морей и океанов. Приведены основные положения по особенностям отложений четвертичного периода геологического времени, экзогенный рельеф континентов, специфика болотных отложений, излагаются сведения о современных геологических процессах, а также о строении, происхождении, эволюции земной коры.

Пособие содержит сведения о проблемах сейсмобезопасности на территории Республики Адыгея и опасных для строительства геологических процессах (особенно в горной части Адыгеи).

Учебное пособие по дисциплине «Геология» предназначено для студентов направления подготовки «Строительство» по очной и заочной формы обучения.