

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

21.05.04 Горное дело

Аннотация рабочей программы дисциплины «Геология»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 зач. единицы, 288 часов, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (51 часов), практические занятия (34 часов), лабораторные занятия (34 часов), самостоятельная работа обучающегося составляет 169 часа.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов: Состав и строение земной коры и её структурные элементы. Виды полезных ископаемых, условия их залегания. Виды полезных ископаемых, условия их залегания. Геолого-промышленная оценка месторождений. Происхождение и виды подземных вод, основа их динамики, методы прогноза гидрологических условий освоения месторождений и способы борьбы с водопритоками в горные выработки. Основы инженерной петрографии и инженерно-геологического изучения массивов горных пород.