

## **Аннотация дисциплины**

### **ТГР СЗ.Б.8. Структурная геология**

Общий объем дисциплины для специальности ПГ составляет 132 час (3,6 зачетные единицы).

#### **Цели и задачи дисциплины.**

Целью дисциплины является получение знаний о формировании геологических структур в осадочных, интрузивных, вулканических и метаморфических комплексах, о развитии процессов формирования складчатых, блоковых и разрывных структурных геологических форм.

Задачей приобретение опыта сочетания теоретических знаний с методикой структурного анализа геологических карт.

Задачей самостоятельного изучения дисциплины является получение навыков структурного анализа геологических карт.

#### **Структура дисциплины**

Объем обязательных аудиторных занятий составляет 68 час., в том числе 34 час. лекций, самостоятельная работа 64 час.

#### **Основные разделы дисциплины**

Первичные и вторичные блоковые и складчатые геологические структуры. Горизонтальные, наклонные, блоковые и складчатые геологические структуры. Типы геологической трещиноватости, типы разломов. Интрузивные, вулканические и метаморфические геологические структуры. Строение и содержание геологических карт, чтение и анализ карт, построение геологических разрезов.

#### **В результате изучения дисциплины студент должен:**

**Знать:** условия залегания и стратиграфического и структурного взаимоотношения геологических комплексов, морфологию и последовательность формирования складчатых, разрывных, магматических и метаморфических геологических структур.

**Уметь:** анализировать условия формирования и распределения складчатых, разрывных, мегматических и метаморфических геологических структур

**Владеть:** методикой структурного, стратиграфического, петрографического анализа геологических карт, навыками построения геологических разрезов

**Виды учебной работы:** лекционные, аудиторные лабораторные занятия и самостоятельная работа. Результатом оценки знаний является экзамен.