

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

### **Инженерная геология**

#### **1. Цели освоения дисциплины:**

1.1 ознакомление с основами минералогии, петрографии, гидрогеологии, геохронологическими и стратиграфическими шкалами, оптимальным объемом инженерных изысканий при решении строительных задач, для того, чтобы уметь применить эти знания для оценки степени возможного влияния инженерной деятельности человека на ход геологических процессов.

#### **2. Распределение часов дисциплины**

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа, 2 зачетных единицы.

2.2 Наименование разделов:

- 1 Основные сведения о геологических науках. Основы минералогии и петрографии
- 2 Классификация и улучшение свойств грунтов
- 3 Основы гидрогеологии
- 4 Геологические процессы на земной поверхности
- 5 Инженерно-геологические работы для строительства зданий и сооружений

#### **3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):**

ОПК-5 - способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства.

**4. Виды контроля в семестрах:** зачет.