

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Инженерная геология

1. Цели освоения дисциплины:

Целью изучения дисциплины является ознакомление с основами минералогии, петрографии, грунтоведения, гидрогеологии, 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 ч., 2 ЗЕТ.

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: Зачет