

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Механика грунтов

1. Цели освоения дисциплины:

Формирование у обучающихся базовых знаний по закономерностям физико-механических свойств грунтов и получение фундаментальных знаний по оценке напряженно-деформированного состояния грунтовых массивов.

2. Распределение часов дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 ч., 2 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

1 Основные понятия механики грунтов. Физическая природа грунтов

2 Основные закономерности механики грунтов

3 Теория распределения напряжений в массивах грунта

4 Прочность и устойчивость грунтовых массивов

5 Деформации грунтов и расчет осадок оснований сооружений

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

ОПК-1 - Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата;

4. Виды контроля:

Зачет 4