

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	МЕХАНИКА ГРУНТОВ
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-5
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> • Сформировать знания о составе, строении и свойствах основных классов грунтов; • Сформировать навыки лабораторного определения физико-механических характеристик грунтов и практических подходов к оценке и использованию природных грунтов в качестве оснований; • Сформировать умения и навыки определения напряжений в грунтовых массивах от действия природных и внешних нагрузок и расчетов оснований по предельным состояниям
Основные разделы / темы дисциплины	<p>Раздел 1. Состав, строение, состояние и физические свойства грунтов Раздел 2. Механические свойства грунтов Раздел 3. Напряжения в массивах грунта Раздел 4. Устойчивость грунтовых массивов Раздел 5. Давление грунтов на сооружения Раздел 6. Деформации грунтов и расчет осадок Раздел 7. Особые виды грунтов с неустойчивыми структурными связями и их свойства</p>
Форма промежуточной аттестации	«Зачет с оценкой»

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	3 зач. ед., 108 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестац ия, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
		5	12	12	72	-	-

Очно-заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	3 зач. ед., 108 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестац ия, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
		5, 6	4	10	4	90	-