

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</p> <p>Раздел 2. Механические свойства грунтов</p> <p>Раздел 3. Напряжения в массивах грунта</p> <p>Раздел 4. Устойчивость грунтовых массивов</p> <p>Раздел 5. Давление грунтов на сооружения</p> <p>Раздел 6. Деформации грунтов и расчет осадок</p> <p>Раздел 7. Особые виды грунтов с неустойчивыми структурными связями и их свойства</p>						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой						
Общая трудоемкость дисциплины	3 зач. ед., 108 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	5	16	16	16	60	-	108
ИТОГО		16	16	16	60	-	108