

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	<b>Механика грунтов</b>						
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-5						
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Сформировать знания о составе, строении и свойствах основных классов грунтов;</li> <li>• Сформировать навыки лабораторного определения физико-механических характеристик грунтов и практических подходов к оценке и использованию природных грунтов в качестве оснований;</li> <li>• Сформировать умения и навыки определения напряжений в грунтовых массивах от действия природных и внешних нагрузок и расчетов оснований по предельным состояниям</li> </ul>						
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						
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, 6	4	10	4	90	4	108
<b>ИТОГО</b>		4	10	4	90	4	108