

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	МЕХАНИКА ГРУНТОВ
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	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
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	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
5	16	16	16	60	-	-	

### Очно-заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	2 зач. ед., 72 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
6	-	10	4	58	-	-	