

## 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 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</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»

## Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	5 зач. ед., 180 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
4	18	15	-	147	-	-	