

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ			
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	Б1.В.ДВ.3.3		«Теоретические основы механики грунтов. Механика скальных грунтов»
Направление подготовки	08.03.01 Строительство		
Наименование ОПОП (профиль)	Строительство инженерных, энергетических, гидротехнических и природоохранных сооружений (прикладной бакалавриат)		
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавр		
Формы обучения	очная	заочная	
Трудоемкость дисциплины (модуля)	5 зачетных единиц		
Цель освоения дисциплины	Целью изучения дисциплины является приобретение студентами навыков, знаний и умений, необходимых для самостоятельного творческого решения задач по оценке механического состояния скальных грунтов и массива скальных пород, методов определения их физико - механических характеристик и способов расчёта природного напряжённого состояния.		
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	<p>владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области строительства</p> <p>владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области строительства ОПК - 1;</p> <p>владением культурой научного исследования в области строительства, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий ОПК-2;</p>		
Содержание дисциплины	<p>Дисциплина «Теоретические основы механики грунтов. Механика скальных грунтов» базируется на знаниях, умениях и навыках, приобретенных студентами в ходе изучения дисциплин «Математическое моделирование», «Специальные разделы высшей математики», «Теоретические основы механики грунтов»</p> <p>Дисциплина «Теоретические основы механики грунтов. Механика скальных грунтов» является дисциплиной по выбору и относится к вариативной части блока Б1 «дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 08.03.01 «Строительство».</p>		
Перечень основной литературы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Механика грунтов [Текст]: учеб. для вузов / Р. А. Мангушев, В. Д. Карлов, И. И. Сахаров; рец. А. К. Бугров, А. И. Осокин. - М.: Изд-во АСВ, 2015. - 264 с 2. Механика грунтов. Краткий курс [Текст]: учебник для строит. спец. вузов/ Н. А. Цытович; [рец: И. И. Черкасов]. - Изд. 6-е. - Москва: ЛИБРОКОМ, 2011. - 272 с учеб. для вузов 		