

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	Б1.В.ДВ.1.2	«Основания и фундаменты (спецкурс)»
Направление подготовки	08.04.01 Строительство	
Наименование ОПОП (профиль)	Механика грунтов, геотехника и геоэкология	
Квалификация (степень) выпускника	Магистр	
Формы обучения	очная	
Трудоемкость дисциплины (модуля)	16 зачетных единицы	
Цель освоения дисциплины	<p>Целью освоения дисциплины «Основания и фундаменты (спецкурс)» является получение студентами комплекса теоретических и практических знаний, которые позволят им умело применять методы расчета и проектирования фундаментов.</p> <p>Задачи дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> - изучить основные принципы проектирования оснований и фундаментов мелкого заложения ; - изучить основные принципы проектирования оснований и фундаментов глубокого заложения. 	
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	<p>способностью участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности ПК - 4;</p> <p>владением методами мониторинга и оценки технического состояния и остаточного ресурса строительных объектов и объектов жилищно-коммунального хозяйства, строительного и жилищно-коммунального оборудования ПК-18;</p> <p>способностью осуществлять организацию и планирование технической эксплуатации зданий и сооружений, объектов жилищно-коммунального хозяйства с целью обеспечения надежности, экономичности и безопасности их функционирования ПК – 20;</p>	
Содержание дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проектирование ответственных зданий и сооружений с развитой подземной частью. 2. Методы строительства заглубленной части ответственных сооружений. 3. Эксплуатация ответственных сооружений с развитой подземной частью. 	
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 	