

<b>АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ</b>		
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	Б1.Б.3	«Введение в научную специальность»
Направление подготовки	08.06.01 Техника и технологии строительства	
Наименование ОПОП (профиль)	Механика грунтов и геотехника	
Квалификация (степень) выпускника	Исследователь. Преподаватель-исследователь	
Формы обучения	очная	заочная
Трудоемкость дисциплины (модуля)	3 зачетных единицы	
Цель освоения дисциплины	<p>Целью освоения дисциплины «Введение в научную специальность» является ознакомление студента с методами определения физико-механических свойств грунтов, методами расчета напряженно-деформированного состояния грунтового массива в зависимости от природного давления и внешней нагрузки, анализа грунтового массива как основания или среды размещения инженерных сооружений, ознакомление с методами проектирования фундаментов по предельным состояниям.</p>	
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	<p>владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области строительства ОПК - 1;  владением культурой научного исследования в области строительства, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий ОПК – 2;  способностью соблюдать нормы научной этики и авторских прав ОПК – 3;  способностью к профессиональной эксплуатации современного исследовательского оборудования и приборов ОПК – 4;  способностью профессионально излагать результаты своих исследований и представлять их в виде научных публикаций и презентаций ОПК – 5;  способностью к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области строительства ОПК – 6;  готовностью организовать работу исследовательского коллектива в области строительства ОПК – 7;  готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования ОПК – 8;</p>	
Содержание дисциплины	<p>Дисциплина «Основания и фундаменты, подземные сооружения» призвана ознакомить студента с методами определения физико-механических свойств грунтов, методами расчета напряженно-деформированного состояния грунтового массива в зависимости от природного давления и внешней нагрузки, анализа грунтового массива как основания или среды размещения инженерных сооружений, ознакомление с методами проектирования фундаментов по предельным состояниям.</p> <p>Дисциплина «Введение в научную специальность» относится к базовой части основной профессиональной образовательной программы по направлению 08.06.01 «Техника и технологии строительства» программа аспирантуры «Механика грунтов и геотехника» и является обязательной к изучению. Дисциплина «Введение в научную специальность» базируется на знаниях, умениях и навыках, приобретенных в ходе изучения дисциплин: «Основы научных исследований и интеллектуальной собственности».</p>	

Перечень основной литературы	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.