

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	Б1.В.ОД.9	«Подземные сооружения. Подземное строительство»
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)	3 зачетные единицы	
Цель освоения дисциплины	<p>Целью дисциплины «Подземные сооружения. Подземное строительство» является формирование у студентов представлений об объемно-планировочных решениях подземных сооружений различного назначения и применяемых материалах, а также обучение студентов конструированию подземных сооружений и методам их расчета для различных градостроительных и инженерно-геологических условий.</p>	
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	<p>владением технологией, методами доводки и освоения знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест ПК - 1; владением методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированных проектирования ПК-2;</p> <p>способностью участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности ПК – 4;</p> <p>владением технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования ПК – 8;</p> <p>способностью вести подготовку документации по менеджменту качества и типовым методам контроля качества технологических процессов на производственных участках, организацию рабочих мест, способность осуществлять техническое оснащение, размещение и обслуживание технологического оборудования, осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины, требований охраны труда и экологической безопасности ПК – 9;</p> <p>знанием научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности ПК – 13;</p>	
Содержание дисциплины	<p>Дисциплина «Подземные сооружения. Подземное строительство» базируется на знаниях, умениях и навыках, приобретенных студентами в процессе изучения следующих дисциплин: «История освоения подземного пространства»; «Инженерная геология»; «Строительные материалы»; «Геомеханика».</p> <p>Дисциплина «Подземные сооружения. Подземное строительство» является обязательной дисциплиной и относится к вариативной части блока Б1 «дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной</p>	

	программы подготовки бакалавров по направлению 08.03.01 «Строительство».
Перечень основной литературы	1. В. И. Теличенко [и др.]; [рец.: С. Н. Власов, В. Е. Меркин] Современные технологии комплексного освоения подземного пространства мегаполисов: монография/. - М. : МГСУ : Изд-во АСВ, 2010. - 360 с.