

<b>АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ</b>		
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	Б1.В.ДВ.2.3	«Инновационные технологии строительства подземных сооружений»
Направление подготовки	08.04.01 Строительство	
Наименование ОПОП (профиль)	Механика грунтов, геотехника и геоэкология	
Квалификация (степень) выпускника	Магистр	
Формы обучения	очная	
Трудоемкость дисциплины (модуля)	8 зачетных единиц	
Цель освоения дисциплины	Целью дисциплины «Инновационные технологии строительства подземных сооружений» 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.	
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	<p>способностью участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности ПК – 4;</p> <p>способностью вести организацию, совершенствование и освоение новых технологических процессов производственного процесса на предприятии или участке, контроль за соблюдением технологической дисциплины, обслуживанием технологического оборудования и машин ПК-10;</p> <p>способностью вести организацию наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию объектов, образцов новой и модернизированной продукции, выпускаемой предприятием ПК – 11;</p> <p>владением методами организации безопасного ведения работ, профилактики производственного травматизма, профессиональных заболеваний, предотвращение экологических нарушений ПК – 12;</p> <p>способностью анализировать технологический процесс как объект управления, вести маркетинг и подготовку бизнес-планов производственной деятельности ПК - 13;</p> <p>способностью к адаптации современных версий систем управления качеством к конкретным условиям производства на основе международных стандартов ПК - 14;</p> <p>способностью организовать работы по осуществлению авторского надзора при производстве, монтаже, наладке, сдаче в эксплуатацию продукции и объектов производства ПК - 16;</p> <p>способностью разрабатывать задания на проектирование, технические условия, стандарты предприятий, инструкции и методические указания по использованию средств, технологий и оборудования ПК - 20;</p>	
Содержание дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Введение. Материалы, применяемые в подземном строительстве</li> <li>2. Объемно-планировочные решения и конструктивные особенности подземных сооружений различного назначения</li> <li>3. Гидроизоляция и дренаж подземных сооружений</li> </ol>	
Перечень основной литературы	<ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ol>	

