

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ			
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	Б1.В.ДВ.7.4		«Технология возведения зданий в стесненных городских условиях»
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 освоения дисциплины «Технология возведения зданий в стесненных городских условиях» является ознакомление студента с основами проектирования подземных сооружений, устраиваемых в открытых котлованах и закрытым способом (методом щитовой проходки) в условиях тесной городской застройки		
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	<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 «Технология возведения зданий в стесненных городских условиях» 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. «Программа курса базируется на знании студентами курсов: «Высшая математика»; «Физика»; «Техническая механика»; «Инженерная геология»; «Механика грунтов»; «Гидравлика»; «Инженерная подготовка. Вертикальное планирование территории».</p> <p>Дисциплина «Технология возведения зданий в стесненных городских условиях» 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	1. Организация оптимального мониторинга среды подземного сооружения [Текст] : монография / А.		

	<p>В. Манько. - М. : МГСУ : Изд-во АСВ, 2009. - 80 с.</p> <p>2. Современные технологии комплексного освоения подземного пространства мегаполисов [Текст] : монография / В. И. Теличенко [и др.]; [рец.: С. Н. Власов, В. Е. Меркин]. - М. : МГСУ : Изд-во АСВ, 2010. - 360 с.</p>
--	---