

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ			
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	Б1.В.ДВ.6.2	Основы технического проектирования	
Направление подготовки	20.03.01 Техносферная безопасность		
Профиль	Пожарная безопасность		
Квалификация (степень) выпускника	академический бакалавр		
Формы обучения	очная		
Трудоемкость дисциплины (модуля)	7 з.е.		
Цель освоения дисциплины	Формирование теоретической базы, что позволяет осуществить контроль качества за строительными работами на всех этапах, правильно составить договор, провести тендер на проектирование и строительство, проверить сметную и проектную документацию, соблюдение норм проектирования.		
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	Способность ориентироваться в перспективах развития техники и технологии защиты человека и природной среды от опасностей техногенного и природного характера (ПК-1); способность принимать участие в инженерных разработках среднего уровня сложности в составе коллектива (ПК-3); способность ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и природной среды от опасностей (ПК-8); способность проводить измерения уровней опасности в среде обитания, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации (ПК-15).		
Содержание дисциплины	Стандартизация и сертификация в строительстве и проектировании. Основные положения проектирования предприятий, зданий и сооружений. Стандартизация в проектировании. Нормативная и правовая базы проектирования. Порядок разработки, согласования, утверждения, сертификации документации в строительстве. Состав рабочего проекта на строительство предприятия, зданий и сооружений. Строительные нормы, своды правил на проектирование и производство строительных работ. Порядок выполнения сметной документации. Организация и проведение государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий. Технология проектирования как способ производства проектной продукции.		
Перечень основной литературы	Семенов, В. Н. Унификация, стандартизация и автоматизация выполнения проектной документации для строительства: учебное пособие для вузов / В. Н. Семенов ; - Москва : Студент, 2011. - 615 с. Сергеев, А. Г. Метрология, стандартизация и сертификация : учебник для бакалавров / А. Г. Сергеев, В. В. Терегеря. - Москва : Юрайт, 2012. - 820 с.		