

<b>АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ</b>			
Шифр, наименование дисциплины (модуля)		Взрывоустойчивость зданий и сооружений	
Направление подготовки	20.03.01 Техносферная безопасность		
Профиль	Пожарная безопасность		
Квалификация (степень) выпускника	академический бакалавр		
Формы обучения	очная		
Трудоемкость дисциплины (модуля)	4 з.е.		
Цель освоения дисциплины	Изучение формирования взрывных нагрузок на здания в результате аварийных (неконтролируемых) взрывов внутри и вне здания, определение и обеспечение взрывоустойчивости зданий, оптимизация средств и способов защиты зданий.		
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	Способность принимать участие в инженерных разработках среднего уровня сложности в составе коллектива (ПК-3); способность принимать участие в установке, эксплуатации средств защиты (ПК-6); 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 принимать участие в научно-исследовательских разработках по профилю подготовки: систематизировать информацию по теме исследований, принимать участие в экспериментах, обрабатывать полученные данные (ПК-20).		
Содержание дисциплины	Формирование нагрузок. Особенности расчета на динамические нагрузки. Обеспечение взрывоустойчивости при внутреннем взрыве. Обеспечение взрывоустойчивости при внешнем взрыве.		
Перечень основной литературы	<p>А. Я. Крольченко, Д. А. Корольченко. Основы пожарной безопасности. Полный курс пожарно-технического минимума. Учебное пособие /. - 3-е изд. - Москва : Пожнаука, 2011. - 319 с.</p> <p>Корольченко А.Я. Категорирование помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности. - М.: Пожнаука, 2010. - 117 с.</p>		