

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ			
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	Б1.В.ОД.3	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	
Направление подготовки	20.03.01 Техносферная безопасность		
Профиль	Пожарная безопасность		
Квалификация (степень) выпускника	академический бакалавр		
Формы обучения	очная		
Трудоемкость дисциплины (модуля)	8 з.е.		
Цель освоения дисциплины	Получение представления об основах возникновения и распространения горения, общих закономерностях развития пожаров и прекращения горения на пожарах, опасных факторов и механизмах их проявления, основных огнетушащих средствах и механизмах их действия, основах государственной системы стандартизации.		
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	Способность использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач (ОК-11); 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	Проблемы пожарной безопасности в РФ. Основы горения газов, жидкостей и твердых материалов. Пожары газовых и нефтяных фонтанов. Пожары резервуаров. Открытые пожары (пожары в атмосфере). Динамики пожаров в помещениях и зданиях. Прекращение горения на пожаре.		
Перечень основной литературы	А.Я. Корольченко. Физико-химические основы развития и тушения пожаров. Учебник. Из. МГСУ, М.: 2012г. Собурь, С. В. Краткий курс пожарно-технического минимума. Учебно-справочное пособие; Всемир. акад. наук комплекс. безопасности, Междунар. ассоц. "Системсервис", Ун-т комплекс. систем безопасности и инженер. обеспечения. - 6-е изд., с изм. - Москва : ПожКнига, 2012. - 287 с		