

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ			
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	Б1.В.ОД.7	Пожарная безопасность в строительстве	
Направление подготовки	20.03.01 Техносферная безопасность		
Профиль	Пожарная безопасность		
Квалификация (степень) выпускника	академический бакалавр		
Формы обучения	очная		
Трудоемкость дисциплины (модуля)	6 з.е.		
Цель освоения дисциплины	<p>Получение базовых знаний и практических навыков, достаточных для разработки технических решений по противопожарной защите зданий и сооружений при их проектировании.</p> <p>Формирование личности студента, как высококвалифицированного специалиста, развитие его интеллекта.</p>		
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	<p>Способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности (ПК-9);</p> <p>способностью использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях (ПК-13);</p> <p>способностью проводить измерения уровней опасностей в среде обитания, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации (ПК-15);</p> <p>способностью анализировать механизмы воздействия опасностей) на человека, определять характер взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания с учетом специфики механизма токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия вредных факторов (ПК-16).</p>		
Содержание дисциплины	<p>Виды зданий и их деление по функциональной опасности. Нормативное регулирование пожарной безопасности в строительстве. Промышленные здания и их пожарная опасность. Гражданские здания и их пожарная опасность. Система отопления зданий. Центральное и местное отопление. Водяное и паровое отопление. Воздушное отопление. Газовое отопление. Электрическое отопление. Печное отопление. Пожарная опасность отопительных систем. Вентиляционные системы зданий. Естественная вентиляция. Аварийная вентиляция. Противопожарные разрывы. Противопожарные отсеки. Противопожарные преграды. Противопожарная защита. Эвакуация людей. Пути эвакуации. Принципы расчета людских потоков. Расчет пожарных рисков. Средства спасения.</p>		
Перечень основной литературы	<p>Теличенко В. И.. Основы комплексной безопасности строительства [Текст] : монография / В. И. Теличенко [и др.] ; [под ред.: В. И. Теличенко, В. М. Ройтмана ; рец.: В. В. Гутенев, К. И. Еремин]. - М.: МГСУ : АСВ, 2011. - 167 с.</p> <p>Белов, С.В. Ноксология: учебник/ С. В. Белов, Е. Н. Симакова; под общ. ред. С. В. Белова. - Москва : Юрайт, 2013. - 429 с.</p> <p>Холщевников В.В. Эвакуация людей из высотных зданий: учебное пособие / В. В. Холщевников ; Моск. гос. строит. ун-т, Центр корпоратив. строит. образования, Каф. высот. стр-ва ; [рец.: М. М. Любимов, А. О. Ковалев]. - Москва: МГСУ, 2011. - 275 с.</p>		