

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Пожарная безопасность						
Формируемые компетенции	ПК-3						
Задачи Дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - знание о пожарной нагрузке и удельной пожарной нагрузке. - умение определения категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности. - умение рассчитать избыточное давление взрыва для горючих газов, паров, легковоспламеняющихся жидкостей. - знание современных требований к пожарной безопасности. 						
Основные разделы / темы дисциплины	<p>1 Общая характеристика процесса горения: Физико-химические основы процесса горения. Понятие горючей смеси и горючей системы. Стадии процесса горения, Влияние различных факторов на процесс горения. Оценка пожарной опасности горючих веществ. Противопожарная безопасность при ведении работ, связанных с повышенной пожарной опасностью</p> <p>2 Оценка пожаро – и взрывоопасности среды: Понятие взрыва. Источники возникновения взрыва. Ударная взрывная волна, поражающие факторы пожара и взрыва</p> <p>3 Способы обеспечения пожарной безопасности: Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности. Пожарная безопасность при хранении горючих веществ и материалов. Меры пожарной безопасности при ведении технологических процессов. Способы и средства противопожарной защиты. Система оповещения, предупреждения и ликвидация пожаров Инструкции по пожарной безопасности объекта. Средства пожаротушения и правила пользования ими.</p>						
Форма промежуточной аттестации	Экзамен						
Общая трудоемкость дисциплины	__5 зач ед/ _180 академических часа						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
7 семестр	16	16		113	35	180	
ИТОГО:		16	16		113	35	180