

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Теория горения и взрыва						
Формируемые компетенции	ПК-17						
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	Общая характеристика процесса горения. Обеспечение пожарной безопасности. Продукты сгорания. Типы пламени и скорость горения. Кинетика процессов горения Общие вопросы взрыва.						
Форма промежуточной аттестации	<i>Зачет с итоговой оценкой</i>						
Общая трудоемкость дисциплины	__3 зач ед/ _108 академических часа						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	5 семестр	4	6	-	94	4	108
ИТОГО:		4	6	-	94	4	108