

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Пожарная безопасность
Формируемые компетенции	ПК-3
Задачи Дисциплины	- 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	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 2 Оценка пожара – и взрывоопасности среды: Понятие взрыва. Источники возникновения взрыва. Ударная взрывная волна, поражающие факторы пожара и взрыва 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.

Очная форма

Форма промежуточной аттестации	Экзамен							
Общая трудоемкость дисциплины	__5 зач ед/ __180 академических часа							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч			ИКР	СРС, ч	Промеж уточная аттестац ия, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы				
	7 семестр	12	12		1	120	35	180

Заочная форма

Форма промежуточной аттестации	Экзамен							
Общая трудоемкость дисциплины	__5 зач ед/ __180 академических часа							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч			ИКР	СРС, ч	Промеж. аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы				
	7, 8 семестр	6	8		1	157	8	180

