

### Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Пожарная безопасность
Формируемые компетенции	ПК-3
Задачи Дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- знание о пожарной нагрузке и удельной пожарной нагрузке.</li> <li>- умение определения категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.</li> <li>- умение рассчитать избыточное давление взрыва для горючих газов, паров, легковоспламеняющихся жидкостей.</li> <li>- знание современных требований к пожарной безопасности.</li> </ul>
Основные разделы / темы дисциплины	<p><b>1 Общая характеристика процесса горения:</b> 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><b>2 Оценка пожаро – и взрывоопасности среды:</b> Понятие взрыва. Источники возникновения взрыва. Ударная взрывная волна, поражающие факторы пожара и взрыва</p> <p><b>3 Способы обеспечения пожарной безопасности:</b> 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>

### Очная форма

Форма промежуточной аттестации	Экзамен						
Общая трудоемкость дисциплины	<u>5</u> зач ед/ <u>180</u> академических часа						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч	ИКР	СРС, ч	Промеж. уточненная аттестация, ч	Всего за семестр, ч	
	Семестр	Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	7 семестр	12	12		1 120	35	180

### Заочная форма

Форма промежуточной аттестации	Экзамен						
Общая трудоемкость дисциплины	<u>5</u> зач ед/ <u>180</u> академических часа						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч	ИКР	СРС, ч	Промеж. аттестация, ч	Всего за семестр, ч	
	Семестр	Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	8 семестр	6	8		1 157	8	180

