

ОП.05 ТЕОРИЯ ГОРЕНИЯ И ВЗРЫВА

Место профессионального модуля в структуре ППССЗ	Программа учебной дисциплины ОП.05 Теория горения и взрыва является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии ФГОС 3+ по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях, укрупнённая группа специальностей 20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство
Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины	В результате изучения обязательной части учебного цикла обучающийся должен: уметь: осуществлять расчеты параметров воспламенения и горения веществ, условий взрыва горючих газов, паров горючих жидкостей, тепловой энергии при горении, избыточного давления при взрыве; знать: физико-химические основы горения; основные теории горения, условия возникновения и развития процессов горения; типы взрывов, классификацию взрывов, основные параметры энергии и мощности взрыва, принципы формирования формы ударной волны.
Объем максимальной нагрузки	147
Всего учебных занятий	98
в том числе:	
контрольные работы	-
лабораторных и практических занятий	58
Самостоятельная учебная работа	49
курсовая работа (проект)	–
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Разделы	Раздел 1. Горение
	Раздел 2. Взрыв
	Раздел 3. Прогнозная оценка последствий взрыва