

Курсы Пожарная безопасность/ГО и ЧС

Профессиональная подготовка

Наименование ДПО программы: «Огнезащита материалов и конструкций»

Описание

Пожары являются одной из самых серьёзных угроз для целостности зданий. Под воздействием огня деревянные конструкции утончаются, резко теряют предел прочности, и это, в конце концов, приводит к их обрушению. Железобетонные и металлоконструкции отличаются гораздо большей способностью противостоять огню, однако в ситуации сильных пожаров, когда температура в зоне горения достигает 1000°C, критический предел огнестойкости этих элементов может быть также нарушен, в результате чего они начинают деформироваться и разрушаться. В связи с этим вопрос пожарной безопасности в строительстве и огнезащиты материалов, изделий и конструкций представляется очевидным.

Огнезащита необходима, чтобы повысить фактический предел огнестойкости конструкций и снизить их способность к возгоранию. Особое внимание уделяется качеству материалов, из которых изготовлены конструкции, их способности к побочным эффектам при пожаре – то есть, склонности к дымообразованию и выделению отравляющих газообразных веществ. При огнезащите используют специальные теплозащитные экраны, специфические конструктивные решения и приёмы, технологические операции, оборудование для нанесения огнезащиты, трудно возгораемые материалы.

Категория слушателей: специалисты со средним профессиональным образованием, бакалавры, специалисты с высшим профессиональным образованием, магистры.

Слушатель прошедший подготовку и итоговую аттестацию должен быть готов к деятельности в области огнезащиты материалов, изделий и конструкций с учетом современного развития уровня технологий.

Содержание программы обучения:

№ пп	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	СРС	
1	2	3	4	5	6
1	Общие вопросы обеспечения пожарной безопасности. Требования к обеспечению огнестойкости вновь вводимых объектов.	28	16	12	
2	Пожарная опасность материалов, изделий и конструкций. Огнезащитная обработка материалов, изделий и конструкций. Краткий обзор средств огнезащиты	28	16	12	
3	Способы и средства огнезащиты древесины и материалов на ее основе. Методы испытаний.	28	16	12	
4	Способы и средства огнезащиты кабелей и электрических проходок. Методы испытаний	28	16	12	
5	Способы и средства огнезащиты текстильных	28	16	12	

	материалов. Методы испытаний				
6	Способы и средства огнезащиты металлических конструкций. Методы испытаний	28	16	12	
7	Огнестойкость конструкций и оборудования систем противодымной защиты зданий и сооружений. Противопожарные требования к системам вентиляции и кондиционирования	26	14	12	
8	Огнестойкость конструкций и оборудования систем противодымной защиты зданий и сооружений. Противопожарные требования к системам вентиляции и кондиционирования	26	14	12	
9	Контроль качества огнезащиты на объектах строительства. Метрологическое обеспечение испытаний средств огнезащиты	24	14	10	
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		6		6	Экзамен
Всего часов:		250	138	112	

Программа обучения рассчитана на 250 часов или на 42 календарных дня.

Форма обучения – определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком (без отрыва от производства, с частичным отрывом от производства, с применением дистанционных образовательных технологий)

По окончании обучения слушатели получают диплом о профессиональной переподготовке (установленного образца).