Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Волгоградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «ВолгГТУ»)

Институт Архитектуры и Строительства

Центр «Повышения квалификации и профессиональной переподготовки в области обеспечения пожарной безопасности»

CO	ГЛА	COB	AHO

Начальник отделения надзорной

деятельности по Краснооктябрьскому

району отдела НД го Волгограду

подполник вы ренией службы

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор-директор

MANC BONTTY

И.В. Стефаненко

07 1200000 2017r

ПРОГРАММА

по обучению

«Пожарно-технического минимума для рабочих, осуществляющих пожароопасные работы»

Всего часов по учебному плану	11
Всего аудиторных занятий	10
Лекции	7
Семинарские занятия	1
Самостоятельная работа	2
Контроль и зачеты	1

Заместитель директора ИП и ПК ВолгГТУ

Reaper

Е.Н. Карпушко

Директор Центра «Повышения квалификации и профессиональной переподготовки в области обеспечения

в области обеспечения пожарной безопасности»

Н.Ю. Клименти

Разработчики:

к.т.н., доц. каф. ПБиЗЧС

Danif!

О.С. Власова

ст. преп. каф. ПБиЗЧС

M. 6/9

О.А. Мулюкина

ст. преп. каф. ПБиЗЧС

A. Phy

А.П. Рвачева

Одобрена комиссией по дополнительному образованию НМС ВолгГТУ.

Протокол № <u>8</u> от <u>09.11.17</u> г.

ЦЕЛЬ ОБУЧЕНИЯ

Программа по обучению «Пожарно-технического минимума для рабочих, осуществляющих пожароопасные работы» объемом 11 академических часов предназначена для обучения слушателей с целью получения ими дополнительных знаний в области обеспечения пожарной безопасности. К освоению программы допускаются рабочие, осуществляющие пожароопасные работы.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

обучения приобретают результате ПО программе слушатели умения и практические навыки в требований теоретические сфере безопасности, предъявляемых лицам, осуществляющим пожароопасные работы.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ, КАЧЕСТВЕННОЕ ИЗМЕНЕНИЕ КОТОРЫХ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОБУЧЕНИЯ

- 1. Способность проводить оценку соответствия технологических процессов производств требованиям нормативных правовых актов и нормативных документов по пожарной безопасности (ПК-2)
- 2. Способность определять категории помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности (ПК-5)
- 3. Знание методов и способов контроля систем производственной и пожарной автоматики (ПК-10)

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

			Ua	СЫ	
No	Наименование учебных модулей	Лек- ции	Семин арские заняти	Само- стоя- тель- ная работа	Контроль усвоения материала
	Основные нормативные документы,				
	регламентирующие требования пожарной				
	безопасности при проведении пожароопасных				
1	работ. Типовые инструкции по организации	1	1		
	безопасного ведения работ на взрывоопасных и	1	1		
	взрывопожароопасных объектах. Объектовые				
	инструкции, приказы, распоряжения руководителя				
	предприятия при ведении пожароопасных работ.				
	Виды и порядок проведения пожароопасных				
	работ. Причины возникновения пожаров, меры				
	их предупреждения. Пожарная опасность				
	предприятия. Причины пожаров на производстве и в				
2	быту. Общая оценка пожарной опасности ведения	2		1	
	пожароопасных работ. Виды пожароопасных работ.				
	Огневые, окрасочные, газоэлектросварочные и				
	паяльные работы, резка металла, работа с клеями,				
	мастиками, битумами, полимерами и другими				
	горючими материалами. Требования пожарной безопасности. Основные				
	требования. Правил пожарной безопасности в				
	Российской Федерации. Требования пожарной				
	безопасности, при производстве окрасочных работ.				
	Пожарная опасность лакокрасочных материалов.				
	Требования к технологическим процессам				
	окрасочных работ. Требования к помещениям				
3	окрасочных цехов и участков. Требования к местам	2			
	хранения лакокрасочных материалов и при их	_			
	транспортировке. Требования к рабочим при				
	ведении окрасочных работ. Требования пожарной				
	безопасности при работе с клеями, мастиками,				
	битумами, полимерами и другими горючими				
	материалами. Основные требования Правил				
	пожарной безопасности к помещениям, в которых				

	производятся	работы	c	применением	горючих		
	веществ.						

Требования безопасности пожарной при производстве кровельных работ с применением газовых горелок, котлов для растопки битумов. Требования к котлам и местам их размещения. Требования к битуму и мастике. Требования пожарной безопасности при проведении огневых работ. Виды огневых работ, их пожарная опасность. Требования пожарной безопасности к местам и помещениям проведения огневых работ. Проведение огневых работ на установках, находящихся под давлением, на емкостях из-под ЛВЖ и ГЖ без предварительной подготовки. Порядок их оформления ведения огневых работ. Согласование со службами надзора. Организация постоянных и временных постов ведения огневых работ, основные Порядок допуска лиц к ведению огневых работ. Требования пожарной безопасности при производстве резательных работ. Оборудование, применяемое при проведении бензокеросинорезательных работ. Основные требования к ним. Порядок проверки и допуска оборудования к работе. Основные требования пожарной безопасности бензопри производстве керосинорезательных работ. Организация рабочего места при проведении бензо-керосинорезательных работ. Требования пожарной безопасности при производстве паяльных работ. Паяльные лампы. Основные требования к паяльным лампам. Порядок проверки, испытания и допуска к работе паяльных ламп. Организация рабочих мест при проведении паяльных работ. Порядок оформления разрешений, наряд-допуска на ведение паяльных работ. Требования пожарной безопасности при выполнении работ c использованием воздухонагревательных установок И установок инфракрасного излучения. Воздухонагревательные установки и установки инфракрасного излучения. Основные требования к оборудованию, техническое обслуживание. Противопожарный режим применение помещениях, где допускается воздухонагревательных установок И установок излучения. Требования инфракрасного установкам, работающим на газовом топливе, при их монтаже и эксплуатации.

	Общие сведения о противопожарной защите				
	организаций. Виды и область применения				
	противопожарного оборудования и инвентаря.				
	Назначение и их устройство. Первичные средства				
	пожаротушения. Назначение, техническая	1			
4	характеристика, порядок работы и их				
'	месторасположение. Внутренний водопровод.				
	Общие сведения об автоматических установках				
	пожарной сигнализации и пожаротушения.				
	Действия при пожаре. Общий характер и				
	особенности развития пожара. Порядок сообщения о				
5	пожаре. Тушение пожара до прибытия пожарных	1		1	
3	подразделений. Принятие мер по предотвращению	1		1	
	распространения пожара. Действия после прибытия				
	пожарных подразделений.				
6	Зачет итоговый				1
	ИТОГО	7	1	2	1
			1	1	

ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Теоретическое и практическое обучение слушателей рекомендуется осуществлять в аудиториях, оснащенных компьютерами с установленными специальными программами и мультимедийным оборудованием, позволяющим демонстрировать наглядно изучаемый материал для всей аудитории слушателей.

ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

По ходу освоения программы осуществляется контроль усвоения материала (см. таблицу СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ). Аттестация слушателей осуществляется на основе итогового зачета по все разделам программы.

ЛИТЕРАТУРА

Основная:

- 1. Основы пожарной безопасности предприятия. Полный курс пожарнотехнического минимума [Текст]: учеб. пособие / А. Я. Корольченко, Д. А. Корольченко. 3-е изд. Москва: Пожнаука, 2011. 319 с.: ил. Библиогр.: с. 307-316 (141 назв.). ISBN 978-5-591444-021-X: 619,52.
- 2. Пожарная безопасность на предприятии: приказы, акты, журналы, протоколы, планы, инструкции [Текст] / Б. Т. Бадагуев. 4-е изд., перераб. и доп. Москва : Альфа-Пресс, 2014. 714, [1] с.
- 3. Установки пожарной сигнализации [Текст] : учеб.-справ. пособие / С. В. Собурь ; Всемир. акад. наук комплекс. безопасности ; Междунар. ассоц. "Системсервис" Ун-т комплекс. систем безопасности и инженер. обеспечения. 7-е изд., с изм. Москва : ПожКнига, 2015. 255 с. : ил. (Пожарная безопасность предприятия). Библиогр.: с. 248-252.
- 4.Пожарная безопасность [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / Г. И. Беляков. Москва : Юрайт, 2017. 143 с. URL: https://www.biblio-online.ru/book/964187F0-D234-40FF-AD86-3949ED078C74
- 5.Электробезопасность [Электронный ресурс] : учеб. пособие для бакалавриата / Г. И. Беляков. Москва : Юрайт, 2017. 125 с. URL: https://www.biblio-online.ru/book/6F76F6FB-D826-4F89-8AA6-6BCFF2769D3C.
- 6.Пожарная безопасность электроустановок [Текст] : учеб. пособие [для специальности "Пожарная безопасность" очн. и заоч. форм обучения] / Д. В. Зеляковский ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Волгогр. гос. архитектур.-строит. ун-т. Волгоград : Изд-во ВолгГАСУ, 2015. 254, [1] с. Библиогр.: с. 242-244 (46 назв.).
- 7. Надзор и контроль в сфере пожарной безопасности [Электронный ресурс] : конспект лекций / Д. С. Воробьев ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Волгогр. гос. архитектур.-строит. ун-т. Электрон. текстовые и граф. данные (434 Кb). Волгоград : Изд-во ВолгГАСУ, 2015. pdf. ISBN 978-5-98276-768-4.
- 8. Пожаровзрывозащита [Электронный ресурс] : метод. указания по выполнению курсовой работы / М-во образования и науки Рос. Федерации, Волгогр. гос. архитектур.-строит. ун-т ; сост. Т. В. Мельникова. Электрон. текстовые и граф. данные (221 Кb). Волгоград : Изд-во ВолгГАСУ, 2015. Библиогр. с. 16-17 (12 назв.).

9. Справочник инспектора пожарного надзора [Текст] : [в 2 ч.]. Ч. 1 / С. В. Аникеев, О. Н. Найденков, С. В. Собурь ; Гл. упр. МЧС России по г. Москве, Упр. надзорной деятельности ; Всемир. акад. наук комплекс. безопасности ; Междунар. ассоц. "Системсервис" ; Ун-т комплекс. систем безопасности и инженер. обеспечения. - 3-е изд., перераб. - Москва : ПожКнига, 2013. - 429 с. - (Библиотека инспектора пожарного надзора). - Библиогр.: с. 423 (29 назв.). - ISBN 978-5-98629-049-1 : 609,02.

Дополнительная:

- 1. Проблемы охраны производственной и окружающей среды [Текст] : сб. материалов и науч. тр. инженеров-экологов. Вып. 6 / М-во образования и науки Рос. Федерации [и др.] ; под ред. В. Н. Азарова. Волгоград : Изд-во ВолгГАСУ, 2015. 126 с.
- 2.Пожарная тактика [Текст] . Кн. 4 : Управление / В. В. Теребнев. Екатеринбург : Калан, 2016. - 155 с. - Библиогр.: с. 151-153 (36 назв.).
- 3.Справочник инспектора пожарного надзора [Текст] : [в 2 ч.]. Ч. 2 / С. В. Аникеев, О. Н. Найденков, С. В. Собурь ; Гл. упр. МЧС России по г. Москве, Упр. надзорной деятельности ; Всемир. акад. наук комплекс. безопасности ; Междунар. ассоц. "Системсервис" ; Ун-т комплекс. систем безопасности и инженер. обеспечения. 3-е изд., перераб. Москва : ПожКнига, 2013. 431 с. (Библиотека инспектора пожарного надзора). Библиогр.: с. 429 (14 назв.). ISBN 978-5-98629-049-2 : 609,01.
- 4. Принятие решений при управлении силами и средствами на пожаре [Текст] : учеб. пособие для высш. образоват. учреждений МЧС России / В. В. Теребнев [и др.] ; под общ. ред. А. Е. Богданова. Екатеринбург : Калан, 2012. 100 с. Библиогр.: с. 94-97. ISBN 978-5-904915-01-0 : 522,06.
- 5.Основы эксплуатации систем комплексного обеспечения безопасности объектов [Текст] : учеб.-справ. пособие / А. А. Антоненко, Т. А. Буцынская, А. Н. Членов. Москва : Пожнаука, 2010. 210 с. Библиогр.: с. 129-138 (135 назв.). ISBN 978-5-91444-017-3 : 672,65.

Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Волгоградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «ВолгГТУ»)

Институт Архитектуры и Строительства

Центр «Повышения квалификации и профессиональной переподготовки в области обеспечения пожарной безопасности»

СОГЛАСОВАНО

Начальник отделения надзорной

деятельности по Краснооктябрьскому

району отдела ПД ту Волгограду подполжовник внутрение службы

эл. Киреев

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор-директор

ИАиС ВолгТТУ

И.В. Стефаненко

2017г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы по обучению

«Пожарно-технического минимума для рабочих, осуществляющих пожароопасные работы»

Цель

Обучение слушателей с целью получения ими

дополнительных знаний в области обеспечения

пожарной безопасности

Категория слушателей

Рабочие, осуществляющие пожароопасные работы

Срок обучения

3 дня

Форма обучения

Очно, очно-заочно

Режим занятий

4 часа 3 раза в неделю

Волгоград 2017

			Всего Количество а			диторных (академических часов)		
Индекс	Наименование учебной дисциплины	Общая трудоемкость	ауд.	Лекции	Семинарские занятия	Контроль	Самост. работа	
1	Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ	2	2	1	1			
2	Виды и порядок проведения пожароопастия работ. Причины возникновения пожаров, меры	3	2	2			1	
	им предупреждения	2	2	2	71 37			
3	Требования пожарной безопасности Общие сведения о противопожарной защите		1	1		10000	1	
4	организаций	2	1	1		•		
5	Действия при пожаре	1	1			1	2	
6	Зачет итоговый Всего часов:	11	9	7	1			
	гитель директора ИП и ПК ВолгГТУ	Reap	luf		Е.Н. Карпушк	0		

Аннотация

к программе по обучению «Пожарно-технического минимума для рабочих, осуществляющих пожароопасные работы»

В ходе освоения программы слушатели (рабочие осуществляющие пожароопасные работы) овладевают теоретическими умениями и практическими навыками в сфере требований безопасности, предъявляемыми лицам, осуществляющим пожароопасные работы.

Освоение дидактических единиц программы позволяет приобрести базовые компетенции, необходимые, для способности проведения оценки процессов соответствия технологических производств требованиям нормативных правовых актов и нормативных документов по пожарной безопасности, способности определения категории помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности, знания и способов контроля систем производственной автоматики. При этом рассматриваются следующие темы:

- основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ;
- виды и порядок проведения пожароопасных работ. Причины возникновения пожаров, меры их предупреждения;
 - требования пожарной безопасности;
 - общие сведения о противопожарной защите организаций;
 - действия при пожаре.

После успешного усвоения всех предусмотренных программой дидактических единиц слушатели получают удостоверение о проверке знаний пожарно-технического минимума.