

4

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

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

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

СОГЛАСОВАНО

Начальник отделения надзорной
деятельности по Красноярскому
району со стороны ИД по г. Волгограду
подполковник внутренней службы
Э.А. Киреев
2017г



УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор-директор
И.В. Стефаненко

И.В. Стефаненко

2017г



ПРОГРАММА

по обучению

«Пожарно-технического минимума для руководителей, лиц,
ответственных за пожарную безопасность пожароопасных производств»

Всего часов по учебному плану	28
Всего аудиторных занятий	22
Лекции	14
Семинарские занятия	6
Самостоятельная работа	6
Контроль и зачеты	2

Волгоград 2017

Заместитель директора ИП и ПК
ВолгГТУ

Е.Н. Карпушко

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

Н.Ю. Клименти

Разработчики:

к.т.н., доц. каф. ПБиЗЧС

О.С. Власова

ст. преп. каф. ПБиЗЧС

О.А. Мулюкина

ст. преп. каф. ПБиЗЧС

А.П. Рвачева

Одобрена комиссией по дополнительному образованию НМС ВолгГТУ.

Протокол № 8 от 09.11.17 г.

ЦЕЛЬ ОБУЧЕНИЯ

Программа по обучению «Пожарно-технического минимума для руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность пожароопасных производств» объемом 28 академических часов предназначена для обучения слушателей с целью получения ими дополнительных знаний в области обеспечения пожарной безопасности. К освоению программы допускаются руководители, лица, ответственные за пожарную безопасность пожароопасных производств.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

В результате обучения по программе слушатели приобретают теоретические умения и практические навыки в сфере требований безопасности, предъявляемых к пожароопасным производствам.

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

№	Наименование учебных модулей	Часы			
		Лек-ции	Семинарские занятия	Самостоятельная работа	Контроль усвоения материала
1	Введение. Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения. Статистика, причины и последствия пожаров. Основные причины пожаров. Задачи пожарной профилактики. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ "О пожарной безопасности". Система обеспечения пожарной безопасности. Права, обязанности, ответственность должностных лиц за обеспечение пожарной безопасности. Виды пожарной охраны. Федеральная противопожарная служба. Государственный пожарный надзор, структура. Права и обязанности, виды административно-правового воздействия за нарушение и невыполнение правил и норм пожарной безопасности.	1		1	
2	Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий. Общие сведения о горении. Показатели, характеризующие взрывопожароопасные свойства веществ и материалов. Категорирование и классификация помещений, зданий, сооружений и технологических процессов по пожаровзрывоопасности. Классификация строительных материалов по группам горючести. Понятие о пределе огнестойкости (далее - ПО) и пределе распространения огня (далее - ПРО). Физические и требуемые ПО и ПРО. Понятие о степени огнестойкости зданий и сооружений. Способы огнезащиты конструкций.	2		1	
3	Пожарная опасность организации. Основные нормативные документы, регламентирующие пожарную опасность производства. Пожарная опасность систем отопления и вентиляции. Меры пожарной безопасности при устройстве систем отопления и вентиляции. Пожарная опасность систем отопления и вентиляции. Меры пожарной безопасности при устройстве систем отопления и вентиляции. Причины возникновения пожаров от электрического тока и мер по их предупреждению. Классификация взрывоопасных и пожароопасных	2	1	1	

	зон по правилам устройства электроустановок (далее - ПУЭ).				
4	Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов. Основная нормативная документация. Виды огневых работ и их пожарная опасность. Постоянные и временные посты проведения огневых работ. Порядок допуска лиц к огневым работам и контроль за их проведением. Особенности пожарной опасности при проведении электрогазосварочных работ, а также других огневых работ во взрывопожароопасных помещениях. Пожароопасные свойства легко воспламеняющихся жидкостей (далее - ЛВЖ), горючих жидкостей (далее - ГЖ), горючих газов (далее - ГГ). Меры пожарной безопасности при хранении ЛВЖ, ГЖ и ГГ на общеобъектовых складах, открытых площадках, в цеховых раздаточных кладовых. Меры пожарной безопасности при применении ЛВЖ, ГЖ на рабочих местах, при производстве окрасочных и других пожароопасных работ. Меры пожарной безопасности при транспортировке ЛВЖ, ГЖ и ГГ.	2	2		
5	Требования пожарной безопасности к путям эвакуации. Пути эвакуации. Определение путей эвакуации и эвакуационных выходов. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации. Мероприятия, исключающие задымление путей эвакуации. План эвакуации на случай пожара на эксплуатируемых обучаемыми объектах. Системы экстренного оповещения об эвакуации людей при пожарах. Организация учений в организации по эвакуации людей по разным сценариям.	2	1	1	
6	Общие сведения о системах противопожарной защиты в организации. Первичные средства пожаротушения. Устройство, тактико-технические характеристики, правила эксплуатации огнетушителей. Наружное и внутреннее водоснабжение, назначение, устройство. Пожарные краны. Размещение и осуществление контроля за внутренними пожарными кранами. Правила использования их при пожаре. Назначение, область применения автоматических систем пожаротушения и сигнализации. Классификация, основные параметры станций пожарной сигнализации, пожарных извещателей. Правила монтажа и эксплуатации. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью. Принцип действия, устройство систем пожаротушения:	3		1	

	водяного, пенного, газового и порошкового пожаротушения. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью систем. Назначение, виды, основные элементы установок противодымной защиты. Основные требования норм и правил к системам противодымной защиты. Эксплуатация и проверка систем противодымной защиты.				
7	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации. Пожарно-технические комиссии. Добровольная пожарная дружина. Обучение рабочих, служащих и инженерно-технических работников (далее - ИТР) мерам пожарной безопасности. Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум. Инструкции о мерах пожарной безопасности. Порядок разработки противопожарных мероприятий. Практические занятия с работниками организаций. Противопожарная пропаганда. Уголки пожарной безопасности. Понятие термина "противопожарный режим". Противопожарный режим на территории объекта, в подвальных и чердачных помещениях, содержание помещений.	1	2	1	
8	Действия ИТР, рабочих и служащих при пожарах. Общий характер и особенности развития пожара. Порядок сообщения о пожаре. Организация тушения пожара до прибытия пожарных подразделений, эвакуация людей, огнеопасных и ценных веществ и материалов. Встреча пожарных подразделений. Принятие мер по предотвращению распространения пожара. Действия после прибытия пожарных подразделений.	1			
9	Зачет итоговый				2
	ИТОГО	14	6	6	2
28					

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 пожарно-технического 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 Kb). - 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 Kb). - 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. Найденов, 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. Тербнев. - 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. Найденов, С. В. Собурь ; Гл. упр. МЧС России по г. Москве, Упр. надзорной деятельности ; Всемир. акад. наук комплекс. безопасности ;

Международ. 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. Терещнев [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 НД по г. Волгограду
полковник внутренней службы
Э.А. Киреев
«07» ноября 2017г



УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор-директор
И.В. Стефаненко



И.В. Стефаненко

2017г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы
по обучению

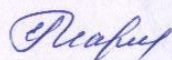
**«Пожарно-технического минимума для руководителей, лиц,
ответственных за пожарную безопасность пожароопасных производств»**

Цель	Обучение слушателей с целью получения ими дополнительных знаний в области обеспечения пожарной безопасности
Категория слушателей	Руководители, лица, ответственные за пожарную безопасность пожароопасных производств
Срок обучения	4-5 дней
Форма обучения	Очно, очно-заочно
Режим занятий	4 часа 4 раза в неделю

Волгоград 2017

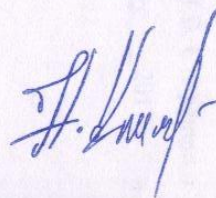
Индекс	Наименование учебной дисциплины	Общая трудоемкость	Всего ауд. час.	Количество аудиторных (академических часов)			Самост. работа
				Лекции	Семинарские занятия	Контроль	
1	Введение. Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения	2	1	1			1
2	Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий	3	2	2			1
3	Пожарная опасность организации	4	3	2	1		1
4	Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов. Основная нормативная документация	4	4	2	2		
5	Требования пожарной безопасности к путям эвакуации	4	3	2	1		1
6	Общие сведения о системах противопожарной защиты в организации	4	3	3			1
7	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации	4	3	1	2		1
8	Действия ИТР, рабочих и служащих при пожарах	1	1	1			
9	Зачет итоговый	2	2			2	
Всего часов:		28	22	14	6	2	6

Заместитель директора ИП и ПК ВолгГТУ



Е.Н. Карпушко

Директор Центра
«Повышения квалификации
профессиональной переподготовки
в области обеспечения
пожарной безопасности»



Н.Ю. Клименти

Аннотация
к программе по обучению
«Пожарно-технического минимума для руководителей, лиц, ответственных за
пожарную безопасность пожароопасных производств»

В ходе освоения программы слушатели (руководители, лица, ответственные за пожарную безопасность пожароопасных производств) овладевают теоретическими умениями и практическими навыками в сфере требований безопасности, предъявляемыми к подразделениям пожароопасных производств.

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

- введение. законодательная база в области пожарной безопасности. основные положения;
- общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий;
- пожарная опасность организации;
- меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов. основная нормативная документация;
- требования пожарной безопасности к путям эвакуации;
- общие сведения о системах противопожарной защиты в организации;
- организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации;
- действия ИТР, рабочих и служащих при пожарах.

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