

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 ЦД по г. Волгограду  
подполковник внутренней службы

  
А. А. Киреев  
«07» ~~августа~~ сентября 2017г.



УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор-директор  
И.В. Стефаненко  
«07» ~~августа~~ сентября 2017г.

ПРОГРАММА  
по обучению

«Пожарно-технического минимума для ответственных за пожарную  
безопасность вновь строящихся и реконструируемых объектов»

Всего часов по учебному плану	11
Всего аудиторных занятий	9
Лекции	7
Семинарские занятия	1
Самостоятельная работа	2
Контроль и зачеты	1

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 ответственных за пожарную безопасность вновь строящихся и реконструируемых объектов» объемом 11 академических часов предназначена для обучения слушателей с целью получения ими дополнительных знаний в области обеспечения пожарной безопасности. К освоению программы допускаются ответственные за пожарную безопасность вновь строящихся и реконструируемых объектов.

## ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

В результате обучения по программе слушатели приобретают теоретические умения и практические навыки в сфере требований безопасности, предъявляемых к вновь строящимся и реконструирующимся объектам.

## ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ, КАЧЕСТВЕННОЕ ИЗМЕНЕНИЕ КОТОРЫХ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОБУЧЕНИЯ

1. Способность применять методику анализа пожарной опасности технологических процессов производств и предлагать способы обеспечения пожарной безопасности (ПК-1)
2. Способность определять категории помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности (ПК-5)
3. Способность использовать знания основных норм правового регулирования в области пожарной безопасности (ПК-12)

## СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

№	Наименование учебных модулей	Часы			
		Лекции	Семинарские занятия	Самостоятельная работа	Контроль усвоения материала
1	<b>Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности.</b> Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ "О пожарной безопасности".; Права, обязанности и ответственность руководителей за обеспечение пожарной безопасности на объекте. Нормативно-техническая литература.	1			
2	<b>Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности вновь строящихся и реконструируемых объектах.</b> Краткий анализ характерных пожаров на объектах строительства. Основные задачи пожарной профилактики. Задачи лиц, ответственных за пожарную безопасность, вытекающие из требований Федерального закона от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ "О пожарной безопасности". Основные организационные мероприятия по установлению и поддержанию противопожарного режима на вновь строящихся и реконструируемых объектах, строительных площадках и в подсобных хозяйствах. Ответственность за пожарную безопасность отдельных участков строительства, корпусов, цехов, складов, мастерских. Обучение рабочих, специалистов и служащих мерам пожарной безопасности на производстве и в быту. Создание и организация работы пожарно-технических комиссий, добровольных пожарных дружин. Краткие сведения об их задачах и практической деятельности. Организация учений по эвакуации с объекта.	2	1	1	

3	<p><b>Меры пожарной безопасности на вновь строящихся и реконструируемых объектах.</b> Анализ пожаров и загораний от наиболее распространенных причин на объектах строительства района, области. Меры пожарной безопасности при эксплуатации электрических сетей, электрооборудования, электронагревательных и электроосветительных приборов. Сущность и причины возникновения электрических перегрузок, коротких замыканий, больших переходных сопротивлений. Пожарная опасность ламп накаливания. Меры защиты электроустановок от коротких замыканий и перегрузок. Автоматические и плавкие предохранители. Меры пожарной безопасности при эксплуатации отопительных приборов, нагревательных приборов и вентиляционных установок. Меры пожарной безопасности при проведении огневых работ, при применении открытого огня и при курении. Требования правил пожарной безопасности в Российской Федерации. Особенности пожарной безопасности новостроек и реконструируемых объектов. Содержание строительных площадок (порядок хранения лесоматериалов, отходов древесины, устройство временных служебных, бытовых, складских и других помещений). Меры пожарной безопасности в бытовых помещениях, сушилках спецодежды и при эксплуатации печек-временок, электроустановок, электроэкранов, калориферов, теплогенераторов для сушки помещений. Требования к строительным лесам и опалубкам. Содержание территорий дорог, подъездов к зданиям, сооружениям, водоисточникам, пожарным гидрантам и доступ к средствам пожаротушения: при эксплуатации печей каминов, котлов на твердом, жидком и газообразном топливе; при обращении с легковоспламеняющимися жидкостями (нормы их хранения в жилых домах и квартирах). Требования правил пожарной безопасности к путям эвакуации.</p>	2		1	
4	<p><b>Первичные средства пожаротушения. Действия рабочих, специалистов и служащих при возникновении пожара.</b> Назначение, устройство и принцип действия огнетушителей. Правила их</p>	2			

	эксплуатации и использования для тушения загорания и пожара. Назначение, устройство, оснащение внутренних пожарных кранов. Правила их эксплуатации. Пожарные щиты и их оснащение. Использование пожарного инвентаря и подсобных средств для тушения пожара. Нормы обеспечения новостроек и реконструируемых зданий средствами пожаротушения. Действия рабочих, специалистов и служащих при возникновении пожара: вызов пожарной помощи, тушение имеющимися средствами, встреча и сопровождение прибывшей пожарной команды к месту пожара. Организация и порядок эвакуации людей и имущества из горящих помещений.				
5	Зачет итоговый				1
	ИТОГО	7	1	2	1
		11			

## 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. 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.

2. 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>

3. 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>.

4. 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 ВолГАСУ, 2015. - 254, [1] с. - Библиогр.: с. 242-244 (46 назв.).

5. 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 Кб). - Волгоград : Изд-во ВолГАСУ, 2015. - pdf.

6. 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. 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.

2. 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.

3. Инженерное оборудование высотных зданий [Текст] : учеб. пособие для архитектур. и строит. вузов по специальности 270301 "Архитектура" / под общ. ред. М. М. Бродач. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : АВОК-ПРЕСС, 2011. - 456, [1] с. : цв. ил. - (Техническая библиотека НП "АВОК"). - Библиогр.: с. 451-457 (143 назв.).

4. 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.).



10

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 №1 по г. Волгограду  
подполковник внутренней службы

  
Э.А. Киреев  
«07» ноября 2017г



УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор-директор  
И.И.С. ВолгГТУ

  
И.В. Стефаненко

«07» ноября 2017г



УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
программы  
по обучению

«Пожарно-технического минимума для ответственных за пожарную  
безопасность вновь строящихся и реконструируемых объектов»

Цель	Обучение слушателей с целью получения ими дополнительных знаний в области обеспечения пожарной безопасности
Категория слушателей	Ответственные за пожарную безопасность вновь строящихся и реконструируемых объектов
Срок обучения	3 дня
Форма обучения	Очно, очно-заочно
Режим занятий	3 часа 3 раза в неделю

Волгоград 2017

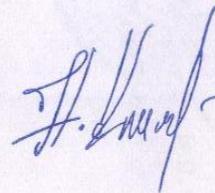
Индекс	Наименование учебной дисциплины	Общая трудоемкость	Всего ауд. час.	Количество аудиторных (академических часов)			Самост. работа
				Лекции	Семинарские занятия	Контроль	
1	Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности	1	1	1			
2	Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности вновь строящихся и реконструируемых объектов	4	3	2	1		1
3	Меры пожарной безопасности на вновь строящихся и реконструируемых объектах	3	2	2			1
4	Первичные средства пожаротушения. Действия рабочих, специалистов и служащих при возникновении пожара	2	2	2			
5	Зачет итоговый	1	1			1	
Всего часов:		<b>11</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>

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 ответственных за пожарную  
безопасность вновь строящихся и реконструируемых объектов»

В ходе освоения программы слушатели (ответственные за пожарную безопасность вновь строящихся и реконструируемых объектов) овладевают теоретическими умениями и практическими навыками в сфере требований безопасности, предъявляемыми к вновь строящимся и реконструирующимся объектам.

Освоение дидактических единиц программы позволяет приобрести базовые компетенции, необходимые, для способности применения методики анализа пожарной опасности технологических процессов производств и предлагать способы обеспечения пожарной безопасности, способности определения категории помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности, способности использовать знания основных норм правового регулирования в области пожарной безопасности. При этом рассматриваются следующие темы:

- основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности;
- организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности вновь строящихся и реконструируемых объектов;
- меры пожарной безопасности на вновь строящихся и реконструируемых объектах;
- первичные средства пожаротушения. Действия рабочих, специалистов и служащих при возникновении пожара.

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