

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 Краснооктябрьскому
району отдела НД по г. Волгограду
полковник внутренней службы


А.А. Киреев
«07» июля 2017г

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор-директор

И.И.С. ВолГТУ

И.В. Стефаненко


«07» июля 2017г

ПРОГРАММА

по обучению

«Пожарно-технического минимума для газосварщиков»

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

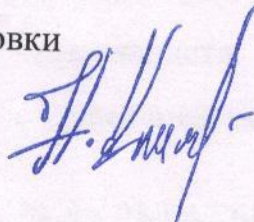
Волгоград 2017

Заместитель директора ИП и ПК
ВолгГТУ



Е.Н. Карпушко

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



Н.Ю. Клименти

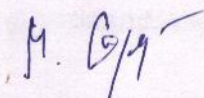
Разработчики:

к.т.н., доц. каф. ПБиЗЧС



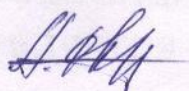
О.С. Власова

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 газосварщиков» объемом 11 академических часов предназначена для обучения слушателей с целью получения ими дополнительных знаний в области обеспечения пожарной безопасности. К освоению программы допускаются газосварщики.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

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

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			
		Лек-ции	Семинарские занятия	Самостоятельная работа	Контроль усвоения материала
1	Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ. Правила пожарной безопасности в Российской Федерации. Типовые инструкции по организации безопасного ведения огневых работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах. Объектовые инструкции, приказы, распоряжения руководителя предприятия при ведении огневых работ.	1			
2.	Виды и порядок проведения пожароопасных работ. Пожарная опасность веществ и материалов. Газоэлектросварочные и паяльные работы, резка металла, работа с клеями, мастиками, битумами, полимерами и другими горючими материалами. Порядок их проведения. Пожарная опасность работ и особенности пожарной опасности данных работ.	1			
3.	Причины возникновения пожаров, меры предупреждения. Газоэлектросварочных работ: нарушение правил ведения работ, неисправность газоэлектросварочного оборудования, отсутствие контроля за местами ведения работ по их завершению. Меры по предупреждению пожаров в процессе подготовки, ведения, контроля за местами проведения огневых работ, а также по их окончании.	2			
4.	Особенности пожарной опасности при ведении огневых работ во взрывопожароопасных объектах и установках. Газосварочные и электросварочные работы. Пожарная опасность газов, применяемых при выполнении работ. Проведение огневых работ на установках, находящихся под давлением, при проведении работ на емкостях из-под ЛВЖ и ГЖ без предварительной их подготовки. Порядок ведения огневых работ во взрывоопасных и взрывопожароопасных подразделениях организации. Особенности обращения с баллонами для сжатых и сжиженных газов. Свойства карбида кальция при его транспортировке, правила хранения и применения. Ацетиленовые генераторы, основные требования к	1	1	1	

	аппаратам. Места расположения ацетиленовых аппаратов и баллонов с газами, защита их от открытого огня и других тепловых источников.				
	Порядок испытания и проверки газоподводящих шлангов. Электросварочные аппараты, основные требования к аппаратам. Техническое обслуживание, планово-предупредительный ремонт. Подключение сварочных аппаратов, соединение кабелей. Электроды, применяемые при сварке, требования к "держателям".				
5	Постоянные и временные посты. Порядок оформления разрешения наряда-допуска. Организация постоянных и временных постов ведения огневых работ, основные требования. Порядок оформления разрешений, наряд-допуска на ведение огневых работ. Согласование со службами надзора. Порядок допуска к выполнению работ газоэлектросварщиков. Обязанности газоэлектросварщиков в обеспечении мер пожарной безопасности в процессе подготовки, ведения и завершения работ.	1			
6	Противопожарное оборудование и инвентарь, порядок использования при пожаре. Действия при пожаре. Виды и область применения противопожарного оборудования и инвентаря. Назначение и устройство. Первичные средства пожаротушения. Назначение, техническая характеристика, порядок работы и их месторасположение. Источники водоснабжения. Внутренние пожарные краны. Порядок сообщения о пожаре. Приемы тушения пожара до прибытия пожарных подразделений. Принятие мер по предотвращению распространения пожара. Пути и порядок эвакуации, план эвакуации Действия рабочих и служащих после прибытия пожарных подразделений (оказание помощи в прокладке рукавных линий, участие в эвакуации материальных ценностей и выполнение других работ по распоряжению руководителя пожаротушения).	1		1	
7	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. 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 ВолГАСУ, 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 ВолГАСУ, 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 ВолГАСУ, 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. 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. 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. - 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.

6.Охрана труда в строительстве : учеб. для учреждений нач. проф. образования / О. Н. Куликов, Е. И. Ролин. - 6-е изд., стер. - М. : Академия, 2009. - 350, [1] с. : ил. - (Начальное профессиональное образование. Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы). - Библиогр.: с. 346 (7 назв.). - ISBN 978-5-7695-6087-3 : 271,92.

7.Охрана труда в строительстве : учеб. для нач. проф. образования / О. Н. Куликов, Е. И. Ролин. - 7-е изд., стер. - М. : Академия, 2010. - 350, [1] с. : ил. - (Начальное профессиональное образование. Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы). - Библиогр.: с. 346 (7 назв.).

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 ТД по г. Волгограду
подполковник внутренней службы


В.А. Киреев
«07» ноября 2017г

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор-директор
ИАиС ВолгГТУ


И.В. Стефаненко
«07» ноября 2017г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы
по обучению

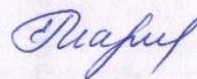
«Пожарно-технического минимума для газосварщиков»

Цель	Обучение слушателей с целью получения ими дополнительных знаний в области обеспечения пожарной безопасности
Категория слушателей	Газосварщики
Срок обучения	3 дня
Форма обучения	Очно, очно-заочно
Режим занятий	4 часа 3 раза в неделю

Волгоград 2017

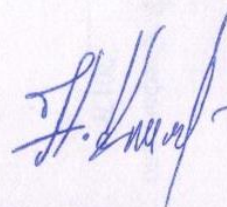
Индекс	Наименование учебной дисциплины	Общая трудоемкость	Всего ауд. час.	Количество аудиторных (академических часов)			Самост. работа
				Лекции	Семинарские занятия	Контроль	
1	Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ	1	1	1			
2	Виды и порядок проведения пожароопасных работ. Пожарная опасность веществ и материалов	1	1	1			
3	Причины возникновения пожаров, меры предупреждения	2	2	2			
4	Особенности пожарной опасности при ведении огневых работ во взрывопожароопасных объектах и установках. Газосварочные и электросварочные работы	3	2	1	1		1
5	Постоянные и временные посты. Порядок оформления разрешения наряда-допуска	1	1	1			
6	Противопожарное оборудование и инвентарь, порядок использования при пожаре. Действия при пожаре	2	1	1			1
7	Зачет итоговый	1	1			1	
	Всего часов:	11	9	7	1	1	2

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 газоэлектросварщиков»

В ходе освоения программы слушатели (газоэлектросварщики) овладевают теоретическими умениями и практическими навыками в сфере требований безопасности, предъявляемыми к ведению газоэлектросварочных работ.

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 при проведении пожароопасных работ;
- виды и порядок проведения пожароопасных работ. Пожарная опасность веществ и материалов;
- причины возникновения пожаров, меры предупреждения;
- особенности пожарной опасности при ведении огневых работ во взрывопожароопасных объектах и установках, газосварочные и электросварочные работы;
- постоянные и временные посты, порядок оформления разрешения наряда-допуска;
- противопожарное оборудование и инвентарь, порядок использования при пожаре, действия при пожаре.

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