

Прошнуровано, пр
Скреплено печатью
Ген. директор АНО

Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Учебный центр ПРОФЕССИОНАЛ»

Согласовано:
Начальник отдела надзорной деятельности
и профилактической работы
по городу Сургуту
подполковник внутренней службы
С.В. Ковальский
« 11 » _____ 2017 г.



Утверждаю:
Генеральный директор
Автономной некоммерческой
организации дополнительного
профессионального образования
«Учебный центр ПРОФЕССИОНАЛ»
С.Ю. Васильконов
« 11 » _____ 2017 г.



Специальная программа

Наименование программы:

**Пожарно-технический минимум для
газоэлектросварщиков**

Разработал:

Ведущий специалист по ОТ



А.Л. Горобец

«Рассмотрено на заседании методической комиссии УП ПТП и ОПО»

Председатель методической комиссии



Н.А. Кривошеев

Сургут 2017

Содержание

Организационно – педагогические условия	3
Цель программы и планируемые результаты обучения.....	4
Учебно-тематический план	5
Календарный учебный график	6
Учебная программа	7
Перечень технической литературы и нормативно – технических документов	9
Перечень программных, технических и других средств обучения.....	10
Оценочные материалы	11

Организационно – педагогические условия

Программа предназначена для приобретения слушателями необходимых знаний требований нормативных правовых актов, регламентирующих пожарную безопасность, в части противопожарного режима, пожарной опасности технологического процесса и производства организации, а также приемов и действий при возникновении пожара в организации, позволяющих выработать практические навыки по предупреждению пожара, спасению жизни, здоровья людей и имущества при пожаре.

В программе учтены требования законодательства, нормативно-правовых актов Российской Федерации.

Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

Форма обучения – очная, очно-дистанционная.

Нормативный срок освоения программы повышения квалификации – 16 часов, на дистанционное обучение отводится 5 часов.

Количество часов, отводимых на изучение отдельных тем программы теоретического обучения, последовательность изучения в случае необходимости разрешается изменять, но при условии, что программа будет выполнена полностью по содержанию и общему количеству часов.

В связи с техническим прогрессом программа может быть дополнена учебными материалами, темами.

Настоящие учебный план и программа разработаны в АНО ДПО «УЦ ПРОФЕССИОНАЛ» для подготовки газосварщиков в соответствии с нормами и на основе типовой учебной программы, приведенных в Нормах пожарной безопасности "Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций", утвержденных Приказом МЧС РФ от 12 декабря 2007 г. N 645 (с изменениями).

Программа разработана в целях реализации требований Федерального закона N 69-ФЗ "О пожарной безопасности" от 21.12.1994 г. (с изменениями), Указа Президента Российской Федерации от 11 июля 2004 г. N 868 "Вопросы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий" и «Правил противопожарного режима в Российской Федерации», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. N 390.

Обучение заканчивается аттестацией (зачетом).

Лицам, успешно освоившим специальную программу и прошедшим аттестацию, выдается документ, установленного образца.

Цель программы и планируемые результаты обучения

Цель программы: приобретение слушателями необходимых знаний требований нормативных правовых актов, регламентирующих пожарную безопасность, в части противопожарного режима, пожарной опасности технологического процесса и производства организации, а также приемов и действий при возникновении пожара в организации, позволяющих выработать практические навыки по предупреждению пожара, спасению жизни, здоровья людей и имущества при пожаре.

Категория слушателей: газосварщики.

Срок обучения: 16 часов.

Режим занятий: 8 часов в день.

Форма обучения: очная, очно-дистанционная

Программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций:

- знать правила содержания территории, зданий (сооружений) и помещений, в том числе эвакуационных путей, наружного и внутреннего водопровода, систем оповещения о пожаре и управления процессом эвакуации людей;

- знать требования пожарной безопасности, исходя из специфики пожарной опасности технологических процессов, производств и объектов;

- знать мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при эксплуатации зданий (сооружений), оборудования, производстве пожароопасных работ;

- знать правила применения открытого огня и проведения огневых работ;

- знать обязанности и действия работников при пожаре, правила вызова пожарной охраны, правила применения средств пожаротушения и установок пожарной автоматики;

- выполнять требования нормативных правовых актов, регламентирующих пожарную безопасность, в части противопожарного режима, пожарной опасности технологического процесса и производства организации, а также приемов и действий при возникновении пожара в организации, позволяющих выработать практические навыки по предупреждению пожара, спасению жизни, здоровья людей и имущества при пожаре.

Учебно-тематический план
освоения программы обучения
**«Пожарно-технический минимум для
газоэлектросварщиков»**

№ пп	Наименование разделов и тем	Количество часов			Форма контро ля
		всего	в том числе		
	Теоретическое обучение		лекционных	практических	дистанционно
1.	Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ	1	1		
2.	Виды и порядок проведения пожароопасных работ. Огнеопасные вещества и материалы	1	1		
3.	Причины возникновения пожаров, меры предупреждения	1	1		
4.	Особенности пожарной опасности при ведении огневых работ во взрывопожароопасных объектах и установках	1	1		
5.	Газосварочные и электросварочные работы	2	2		
6.	Постоянные и временные посты. Порядок оформления разрешения наряда-допуска	1	1		
7.	Противопожарное оборудование и инвентарь, порядок использования при пожаре	1	1		
8.	Действия при пожаре	1	1		
9.	Практическое занятие	1		1	
10.	Самостоятельное изучение НТД	5			5
11.	Проверка знаний (зачет)	1	1		
	Итого:	16	10	1	5

**Контр
ольны
е
вопрос
ы**

Календарный учебный график
освоения программы обучения
**«Пожарно-технический минимум для
газоэлектросварщиков»**

№ раздела	№ темы	Наименование разделов, дисциплин, тем	Виды учебной нагрузки	Номера недель обучения	Итого
				1	
				Количество часов	
		Теоретическое обучение	обяз.уч.	16	16
			сам.р.с.	0	0
1.	1.	Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ	обяз.уч.	1	1
			сам.р.с.	0	0
	2.	Виды и порядок проведения пожароопасных работ. Огнеопасные вещества и материалы	обяз.уч.	1	1
			сам.р.с.	0	0
	3.	Причины возникновения пожаров, меры предупреждения	обяз.уч.	1	1
			сам.р.с.	0	0
	4.	Особенности пожарной опасности при ведении огневых работ во взрывопожароопасных объектах и установках	обяз.уч.	1	1
			сам.р.с.	0	0
	5.	Газосварочные и электросварочные работы	обяз.уч.	2	2
			сам.р.с.	0	0
	6.	Постоянные и временные посты. Порядок оформления разрешения наряда-допуска	обяз.уч.	1	1
			сам.р.с.	0	0
	7.	Противопожарное оборудование и инвентарь, порядок использования при пожаре	обяз.уч.	1	1
			сам.р.с.	0	0
	8.	Действия при пожаре	обяз.уч.	1	1
			сам.р.с.	0	0
	9.	Практическое занятие	обяз.уч.	1	1
			сам.р.с.	0	0
	10.	Самостоятельное изучение НТД	обяз.уч.	0	0
			сам.р.с.	5	5
	11.	Проверка знаний (зачет)		1	1
Всего час. в неделю обязательной учебной нагрузки				11	11
Всего час. в неделю самостоятельной работы обучающихся				5	5
Всего часов в неделю				16	16

Учебная программа

Теоретическое обучение

Тема 1. Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ

Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 N 390 "О противопожарном режиме". Типовые инструкции по организации безопасного ведения огневых работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах. Объектовые инструкции, приказы, распоряжения руководителя предприятия при ведении огневых работ.

Тема 2. Виды и порядок проведения пожароопасных работ. Огнеопасные вещества и материалы

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.

Тема 3. Причины возникновения пожаров, меры предупреждения

Основные причины пожаров при производстве и ведении 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.

Тема 4. Особенности пожарной опасности при ведении огневых работ во взрывопожароопасных объектах и установках

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.

Тема 5. Газосварочные и электросварочные работы

Пожарная опасность газов, применяемых при выполнении работ. Особенности обращения с баллонами для сжатых и сжиженных газов. Свойства карбида кальция при его транспортировке, правила хранения и применения. Ацетиленовые генераторы, основные требования к 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 "электродержателям".

Тема 6. Постоянные и временные посты. Порядок оформления разрешения наряд-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.

Тема 7. Противопожарное оборудование и инвентарь, порядок использования 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.

Тема 8. Действия при пожаре

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).

Тема 9. Практическое занятие

Практическое ознакомление и работа с огнетушителем на модельном очаге пожара. Отработка действий при обнаружении задымления, загорания, пожара. Практическое занятие по эвакуации из предприятия.

Тема 10. Самостоятельное изучение НТД

Самостоятельное изучение НТД в области пожарной безопасности.

Тема 11. Проверка знаний (зачет)

Перечень технической литературы и нормативно – технических документов

1. Федеральный закон Российской Федерации от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ "О пожарной безопасности".
2. Федеральный закон Российской Федерации от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".
3. Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 N 390 "О противопожарном режиме" (вместе с «Правилами противопожарного режима в Российской Федерации»).
4. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей (извлечения).
5. Правила устройства электроустановок. Глава 7.6. Электросварочные установки.
6. Нормы пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций» (приказ МЧС РФ от 12.12.2007 N 645).
7. СП 1.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы.
8. СП 2.13130.2009. Обеспечение огнестойкости объектов защиты.
9. СП 3.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности.
10. СП 4.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям.
11. СП 5.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования.
12. СП 6.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности.
13. СП 7.13130.2009. Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования.
14. СП 8.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности.
15. СП 9.13130.2009. Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации.
16. СП 10.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности.
17. Собурь С.В. Пожарная безопасность предприятия. Курс пожарнотехнического минимума: Справочник. — 8-е изд., доп. (с изм.). — М.: Пожкнига, 2004. — 496 с., ил. (Пожарная безопасность предприятия).

Перечень программных, технических и других средств обучения

1. Обучающе - контролирующая система «ОЛИМП:ОКС» (версия 2.3) - Москва, ЗАО «Термика - 2000».
2. Плакаты, планшеты.
3. Видеопроектор, учебные видеофильмы.
4. Модульная технология обучения «Технология научно-методического обеспечения обучения для системы профессиональной подготовки и повышения квалификации по охране труда руководящих работников и специалистов», ФГУ «ВНИИ охраны и экономики труда». (раздел 6. Пожарная безопасность).
5. Макеты первичных средств пожаротушения.