

**Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Учебный центр ПРОФЕССИОНАЛ»**

Согласовано:


Начальник отдела надзорной деятельности
и профилактической работы
по городу Сургуту
подполковник внутренней службы


Е.В. Ковальский

« 20 » _____ 2017 г.

Утверждаю:

Генеральный директор
Автономной некоммерческой
организации дополнительного
профессионального образования
«Учебный центр ПРОФЕССИОНАЛ»


С.Ю. Васильков

« _____ » _____ 2017 г.

Специальная программа

Наименование программы:

**Пожарно-технический минимум для рабочих,
осуществляющих пожароопасные,
взрывопожароопасные работы**

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 4 часа.

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 рабочих, осуществляющих пожароопасные, взрывопожароопасные работы 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: рабочие, осуществляющие пожароопасные, взрывопожароопасные работы.

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 рабочих,
осуществляющих пожароопасные,
взрывопожароопасные работы»**

№ пп	Наименование разделов и тем	Количество часов			Форма контроля	
		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. Причины возникновения пожаров, меры их предупреждения	2	2			
3.	Требования пожарной безопасности	4	4			
4.	Общие сведения о противопожарной защите организаций	1	1			
5.	Действия при пожаре	1	1			
6.	Практические занятия	2		2		
7.	Самостоятельное изучение НТД	4			4	
8.	Проверка знаний (зачет)	1	1			Контрольные вопросы
	Итого:	16	10	2	4	

Календарный учебный график
освоения программы обучения
**«Пожарно-технический минимум для рабочих,
осуществляющих пожароопасные,
взрывопожароопасные работы»**

№ 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. Причины возникновения пожаров, меры их предупреждения	обяз.уч.	2	2
			сам.р.с.	0	0
	3.	Требования пожарной безопасности	обяз.уч.	4	4
			сам.р.с.	0	0
	4.	Общие сведения о противопожарной защите организаций	обяз.уч.	1	1
			сам.р.с.	0	0
	5.	Действия при пожаре	обяз.уч.	1	1
			сам.р.с.	0	0
	6.	Практические занятия	обяз.уч.	1	1
			сам.р.с.	0	0
	7.	Самостоятельное изучение НТД	обяз.уч.	0	0
			сам.р.с.	4	4
	8.	Проверка знаний (зачет)		1	1
Всего час. в неделю обязательной учебной нагрузки				12	12
Всего час. в неделю самостоятельной работы обучающихся				4	4
Всего часов в неделю				16	16

Учебная программа

Теоретическое обучение

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

Федеральный закон N 69-ФЗ "О пожарной безопасности". 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 работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах. Объектовые инструкции, приказы, распоряжения руководителя предприятия при ведении пожароопасных работ.

Тема 2. Виды и порядок проведения пожароопасных работ. Причины возникновения пожаров, меры их предупреждения

Пожарная опасность предприятия. Причины пожаров на производстве и в быту. Общая оценка пожарной опасности ведения пожароопасных работ. Виды пожароопасных работ. Огневые, окрасочные, газосварочные и паяльные работы, резка металла, работа с клеями, мастиками, битумами, полимерами и другими горючими материалами.

Тема 3. Требования пожарной безопасности

Основные требования Правил противопожарного режима в Российской Федерации N 390.

Требования пожарной безопасности при производстве окрасочных работ. Пожарная опасность лакокрасочных материалов. Требования к технологическим процессам окрасочных работ. Требования к помещениям окрасочных цехов и участков. Требования к местам 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 противопожарного режима в Российской Федерации N 390 к помещениям, в которых производятся работы с применением горючих веществ. Требования пожарной безопасности 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 их подготовки. Порядок оформления ведения огневых работ. Согласование со службами надзора. Организация постоянных и временных постов ведения огневых работ, основные требования. 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 при производстве бензокеросинорезательных работ. Организация рабочего места при проведении бензокеросинорезательных 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 с использованием воздушнонагревательных установок и установок инфракрасного излучения.

Воздухонагревательные установки и установки инфракрасного излучения. Основные требования к оборудованию, техническое обслуживание. Противопожарный режим в помещениях, где допускается применение воздухонагревательных установок и установок инфракрасного излучения. Требования к установкам, работающим на газовом топливе, при их монтаже и эксплуатации.

Тема 4. Общие сведения о противопожарной защите организаций

Виды и область применения противопожарного оборудования и инвентаря. Назначение и их устройство. Первичные средства пожаротушения. Назначение, техническая характеристика, порядок работы и их месторасположение. Внутренний водопровод. Общие сведения об автоматических установках пожарной сигнализации и пожаротушения.

Тема 5. Действия при пожаре

Общий характер и особенности развития пожара. Порядок сообщения о пожаре. Тушение пожара до прибытия пожарных подразделений. Принятие мер по предотвращению распространения пожара. Действия после прибытия пожарных подразделений.

Тема 6. Практические занятия

Практическое ознакомление и работа с огнетушителем на модельном очаге пожара. Тренировка использования пожарного крана. Практическое ознакомление с системами противопожарной защиты организаций.

Тема 7. Самостоятельное изучение НТД

Самостоятельное изучение НТД в области пожарной безопасности.

Тема 8. Проверка знаний (зачет)

Перечень технической литературы и нормативно – технических документов

1. Федеральный закон N 69-ФЗ "О пожарной безопасности" от 21.12.1994 г.
2. Федеральный закон N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" от 22.07.2008 г..
2. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей (извлечения).
3. Правила устройства электроустановок. Глава 7.6. Электросварочные установки.
4. Нормы пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций» (приказ МЧС РФ от 12.12.2007 N 645).
5. СП 9.13130.2009. Свод правил. Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации.
6. ГОСТ 30402-96. Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость.
7. СП 12.13130.2009. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.
8. СП 12.13130.2012. Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты.
9. СП 1.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы.
10. СП 3.13130.2009. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.
11. СП 9.13130.2009. Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации.
12. СП 12.13130.2009. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.
13. ГОСТ 12.1.044-89. ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
14. ГОСТ 12.4.026-2015 Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и окраска сигнальная.
15. Пожарная безопасность предприятия. Курс пожарно-технического минимума: Пособие / С.В. Собурь. — 13-е изд., перераб. — М.: ПожКнига, 2011. — 496 с., ил.
16. Огнетушители: Пособие / С.В. Собурь. — 7-е изд., с изменен. — М.: ПожКнига, 2011. — 80 с., ил.
17. Огнезащита материалов и конструкций: Пособие / С.В. Собурь. — 4-е изд., доп. (с изм.). — М.: ПожКнига, 2008. — 200 с., ил.
18. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения: Справ. изд.: в 2 книгах/А.Н. Баратов и др. — М., Химия, 1990.
18. Пожарная безопасность. Взрывобезопасность. Справ. изд./А.Н. Баратов и др. — М.: Химия, 1987. — 272 с.

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.