

**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

« 23 » 2017 г.



Утверждаю:

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


С.Ю. Васильконов

2017 г.



Специальная программа

Наименование программы:

**Пожарно-технический минимум для руководителей
подразделений взрывопожароопасных производств**

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.....	11
Оценочные материалы	12

Организационно – педагогические условия

Программа направлена на совершенствование и (или) получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности, и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

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 – 18 часов, на дистанционное обучение отводится 2 часа.

Учебно-тематический план и программа являются документом, определяющим содержание обучения, и разработаны с учетом задач профессиональной подготовки квалифицированных специалистов, отвечающих требованиям современного производства, социального и технического прогресса и перспективам развития предприятия.

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 руководителей подразделений взрывопожароопасных производств 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 итоговой аттестацией (зачетом).

Лицам, успешно освоившим специальную программу и прошедшим итоговую 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: руководители подразделений взрывопожароопасных производств.

Срок обучения: 18 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 дополнительного профессионального образования «Пожарно-технический минимум для руководителей подразделений взрывопожароопасных производств»

№ пп	Наименование разделов и тем	Количество часов			Форма контроля	
		всего	в том числе			
	Теоретическое обучение		лекционных	практических	дистанционно	
1.	Введение. Правила пожарной безопасности	1	1			
2.	Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий	2	2			
3.	Организационно-технические основы обеспечения пожарной безопасности в организации	4	4			
4.	Пожарная опасность организации и меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов	6	6			
5.	Действия персонала при пожарах	1	1			
6.	Практические занятия	1		1		
7.	Самостоятельное изучение НТД	2			2	
8.	Проверка знаний (зачет)	1	1			Контрольные вопросы
	Итого:	18	15	1	2	

Календарный учебный график

освоения программы дополнительного профессионального образования

«Пожарно-технический минимум»

№ раздела	№ темы	Наименование разделов, дисциплин, тем	Виды учебной нагрузки	Номера недель обучения	Итого
				1	
				Количество часов	
		Теоретическое обучение	обяз.уч.	18	18
			сам.р.с.	0	0
1.	1.	Введение. Правила пожарной безопасности	обяз.уч.	1	1
			сам.р.с.	0	0
	2.	Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий	обяз.уч.	2	2
			сам.р.с.	0	0
	3.	Организационно-технические основы обеспечения пожарной безопасности в организации	обяз.уч.	4	4
			сам.р.с.	0	0
	4.	Пожарная опасность организации и меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов	обяз.уч.	6	6
			сам.р.с.	0	0
	5.	Действия персонала при пожарах	обяз.уч.	1	1
			сам.р.с.	0	0
	5.	Практические занятия	обяз.уч.	1	1
			сам.р.с.	0	0
	6.	Самостоятельное изучение НТД	обяз.уч.	0	0
			сам.р.с.	2	2
	7.	Проверка знаний (зачет)		1	1
Всего час. в неделю обязательной учебной нагрузки				16	16
Всего час. в неделю самостоятельной работы обучающихся				2	2
Всего часов в неделю				18	18

Учебная программа

Теоретическое обучение

Тема 1. Введение. Правила пожарной безопасности

Федеральный закон № 69-ФЗ "О пожарной безопасности". Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 "О противопожарном режиме". Права, обязанности, ответственность за обеспечение пожарной безопасности.

Тема 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.

Тема 3. Организационно-технические основы обеспечения пожарной безопасности в организации

Первичные средства пожаротушения. Применение огнетушителей. Пожарные краны. Виды систем пожаротушения и сигнализации. Назначение установок противодымной защиты. Пожарно-технические комиссии. Добровольная пожарная дружина. Противопожарная пропаганда. Уголки пожарной безопасности. Противопожарный режим на территории объекта, в подвальных и чердачных помещениях, содержание помещений.

Тема 4. Пожарная опасность организации и меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов

Меры пожарной безопасности. Причины возникновения пожаров от электрического тока и меры по их предупреждению. Пожарная опасность технологических процессов организации. Пожарная опасность территорий. Виды огневых работ и их пожарная опасность. Постоянные и временные посты проведения огневых работ. Порядок допуска лиц к огненным 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.

Тема 5. Действия персонала при пожарах

Порядок сообщения о пожаре. Порядок содержания имеющихся на объекте средств пожаротушения. 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 6. Практические занятия

Практическое ознакомление и работа с огнетушителем на модельном очаге пожара. Ознакомление с наименованием, назначением и местонахождением имеющихся на объекте первичных средств пожаротушения, противопожарного оборудования и инвентаря (огнетушители, пожарные краны, бочки с водой, ящики с песком, кошма, стационарные установки пожаротушения). Отработка действий при обнаружении на территории объекта задымления, загорания, пожара.

Практическое занятие по эвакуации из организации.

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..
3. Федеральный закон N100 "О добровольной пожарной охране" от 06.05.2011 г.
4. Уголовный кодекс Российской Федерации" от 13.06.1996 N 63-ФЗ (извлечения).
5. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 г. N 195-ФЗ.
6. Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 N 390 "О противопожарном режиме".
7. Постановление Правительства РФ от 12.04.2012 N 290 "О федеральном государственном пожарном надзоре".
8. Приказ Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 11.08.2015 №424 «Об утверждении Порядка организации деятельности объектов специальных подразделений федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы».
9. Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций (СО 153-34.21.122-2003).
10. Правила устройства электроустановок (извлечения).
11. ГОСТ 12.4.124-83. ССБТ. Средства защиты от статического электричества.
12. ГОСТ 12.1.004-91. ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования.
13. ГОСТ 12.4.009-83. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание.
14. ГОСТ 12.4.026-2015. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний.
15. СП 7.13130.2013. Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности.
16. СП 12.13130.2009. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.
17. СП 12.13130.2012. Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты.
18. СП 1.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы.
19. СП 3.13130.2009. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.
20. СП 5.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования.
21. СП 9.13130.2009. Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации.
22. СП 12.13130.2009. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.
23. ГОСТ 12.1.044-89. ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
24. Нормы пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций» (приказ МЧС РФ от 12.12.2007 N 645).
25. Пожарная безопасность предприятия. Курс пожарно-технического минимума: Пособие / С.В. Собоурь. — 13-е изд., перераб. — М.: ПожКнига, 2011. — 496 с., ил.
26. Огнетушители: Пособие / С.В. Собоурь. — 7-е изд., с изменен. — М.: ПожКнига, 2011. — 80 с., ил.
27. Огнезащита материалов и конструкций: Пособие / С.В. Собоурь. — 4-е изд., доп. (с изм.). — М.: ПожКнига, 2008. — 200 с., ил.

28. Пожарная безопасность электроустановок: Пособие /С.В. Собурь. — 8-е издание (с изм., доп.). — М.: ПожКнига, 2012. — 288 с., ил.
29. Пожарная безопасность промпредприятий: Справочник / Под ред. д-ра техн. наук, проф. Собуря С.В. — 3-е изд., перераб. — М.: ПожКнига, 2011. — 144 с., ил.
30. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения: Справ. изд.: в 2 книгах/А.Н. Баратов и др. — М., Химия, 1990.
31. Пожарная безопасность. Взрывобезопасность. Справ. изд./А.Н. Баратов и др. — М.: Химия, 1987. — 272 с.
32. Физико-химические основы развития и тушения пожаров: Учебное пособие/И.М. Абдурагимов, В.Ю. Говоров, В.Е. Макаров. — М.: ВИПТШ, 1980.

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.