

Автономная некоммерческая организация  
дополнительного профессионального образования  
«Учебный центр ПРОФЕССИОНАЛ»


Согласовано:  
Начальник отдела надзорной деятельности  
и профидактической работы  
по городу Сургуту

подполковник внутренней службы  
С.В. Ковальский  
«» 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,  
лиц, ответственных за пожарную безопасность  
пожароопасных 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 – 30 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, лиц, ответственных за пожарную безопасность пожароопасных 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). на основании нормативно-технических документов:

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, лица, ответственные за пожарную безопасность пожароопасных производств.

**Срок обучения:** 30 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, лиц, ответственных за пожарную безопасность пожароопасных производств»**

№ пп	Наименование разделов и тем	Количество часов			Форма контроля
		всего	в том числе		
	<b>Теоретическое обучение</b>		лекционных	практических	дистанционно
1.	Введение. Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения	2	2		
2.	Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий	3	3		
3.	Пожарная опасность организации	4	4		
4.	Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов. Основная нормативная документация	4	4		
5.	Требования пожарной безопасности к путям эвакуации	2	2		
6.	Общие сведения о системах противопожарной защиты в организации	2	2		
7.	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации	5	5		
8.	Действия ИТР, рабочих и служащих при пожарах	3	3		
9.	Практические занятия	2		2	
10.	Самостоятельное изучение НТД	2			2
11.	Проверка знаний (зачет)	1	1		
	<b>Итого:</b>	<b>30</b>	<b>26</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
					<b>Контрольные вопросы</b>

## Календарный учебный график

### освоения программы дополнительного профессионального образования **«Пожарно-технический минимум для руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность пожароопасных производств»**

№ раздела	№ темы	Наименование разделов, дисциплин, тем	Виды учебной нагрузки	Номера недель обучения	Итого
				<b>1</b>	
				<b>Количество часов</b>	
		<b>Теоретическое обучение</b>	<b>обяз.уч.</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
			<b>сам.р.с.</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
1.	1.	Введение. Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения	обяз.уч.	2	2
			сам.р.с.	0	0
	2.	Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий	обяз.уч.	3	3
			сам.р.с.	0	0
	3.	Пожарная опасность организации	обяз.уч.	4	4
			сам.р.с.	0	0
	4.	Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов. Основная нормативная документация	обяз.уч.	4	4
			сам.р.с.	0	0
	5.	Требования пожарной безопасности к путям эвакуации	обяз.уч.	2	2
			сам.р.с.	0	0
	6.	Общие сведения о системах противопожарной защиты в организации	обяз.уч.	2	2
			сам.р.с.	0	0
	7.	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации	обяз.уч.	5	5
			сам.р.с.	0	0
	8.	Действия ИТР, рабочих и служащих при пожарах	обяз.уч.	3	3
			сам.р.с.	0	0
	9.	Практические занятия	обяз.уч.	2	2
			сам.р.с.	0	0
	10.	Самостоятельное изучение НТД	обяз.уч.	0	0
			сам.р.с.	2	2
	11.	Проверка знаний (зачет)		1	1
Всего час. в неделю обязательной учебной нагрузки				<b>28</b>	<b>28</b>
Всего час. в неделю самостоятельной работы обучающихся				<b>2</b>	<b>2</b>
Всего часов в неделю				<b>30</b>	<b>30</b>

# Учебная программа

## Теоретическое обучение

### **Тема 1. Введение. Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения**

Статистика, причины и последствия пожаров. Основные причины пожаров. Задачи пожарной профилактики.

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". Система обеспечения пожарной безопасности. Права, обязанности, ответственность должностных лиц за обеспечение пожарной безопасности. Виды пожарной охраны. Федеральная противопожарная служба. Государственный пожарный надзор, структура. Права и обязанности, виды административно-правового воздействия за нарушение и невыполнение правил и норм 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. Пожарная опасность организации**

Основные нормативные документы, регламентирующие пожарную опасность производства. Пожарная опасность систем отопления и вентиляции. Меры пожарной безопасности при устройстве систем отопления и вентиляции. Пожарная опасность систем отопления и вентиляции. Меры пожарной безопасности при устройстве систем отопления и вентиляции. Причины возникновения пожаров от электрического тока и меры по их предупреждению. Классификация взрывоопасных и пожароопасных зон по Правилам устройства электроустановок (далее - ПУЭ). Пожарная опасность прямого удара молнии и вторичных ее проявлений. Категории молниезащиты зданий и сооружений. Основные положения по устройству молниезащиты. Статическое электричество и его пожарная опасность. Меры профилактики. Пожарная опасность технологических процессов на эксплуатируемых объектах.

### **Тема 4. Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов. Основная нормативная документация**

Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов

Виды огневых работ и их пожарная опасность. Постоянные и временные посты проведения огневых работ. Порядок допуска лиц к огневым 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. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации**

Пути эвакуации. Определение путей эвакуации и эвакуационных выходов. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации. Мероприятия, исключающие задымление путей эвакуации. План эвакуации на случай пожара на эксплуатируемых объектах. Системы экстренного оповещения об эвакуации людей при пожарах. Организация учений в организации по эвакуации людей по разным сценариям.

#### **Тема 6. Общие сведения о системах противопожарной защиты в организации**

Первичные средства пожаротушения. Устройство, тактико-технические характеристики, правила эксплуатации огнетушителей.

Наружное и внутреннее водоснабжение, назначение, устройство. Пожарные краны. Размещение и осуществление контроля за внутренними пожарными кранами. Правила использования их при пожаре.

Назначение, область применения автоматических систем пожаротушения и сигнализации. Классификация, основные параметры станций пожарной сигнализации, пожарных извещателей. Правила монтажа и эксплуатации. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью. Принцип действия, устройство систем пожаротушения: водяного, пенного, газового и порошкового пожаротушения. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью систем.

Назначение, виды, основные элементы установок противодымной защиты. Основные требования норм и правил к системам противодымной защиты. Эксплуатация и проверка систем противодымной защиты.

#### **Тема 7. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации**

Пожарно-технические комиссии. Добровольная пожарная дружина. Обучение рабочих, служащих и инженерно-технических работников (далее - ИТР) мерам пожарной безопасности. Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум. Инструкции о мерах пожарной безопасности. Порядок разработки противопожарных мероприятий. Практические занятия с работниками организаций. Противопожарная пропаганда. Уголки пожарной безопасности.

Понятие термина "противопожарный режим". Противопожарный режим на территории объекта, в подвальных и чердачных помещениях, содержание помещений.

#### **Тема 8. Действия ИТР, рабочих и служащих при пожарах**

Общий характер и особенности развития пожара. Порядок сообщения о пожаре. Организация тушения пожара до прибытия пожарных подразделений, эвакуация людей, огнеопасных и ценных веществ и материалов. Встреча пожарных подразделений. Принятие мер по предотвращению распространения пожара. Действия после прибытия пожарных подразделений.

#### **Тема 9. Практические занятия**

Практическое ознакомление и работа с огнетушителем на модельном очаге пожара. Тренировка использования пожарного крана. Практическое ознакомление с системами противопожарной защиты одной из организаций. Тренировки по эвакуации людей.

#### **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 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. Нормы пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций» (приказ МЧС РФ от 12.12.2007 N 645).
23. Пожарная безопасность предприятия. Курс пожарно-технического минимума: Пособие / С.В. Собоурь. — 13-е изд., перераб. — М.: ПожКнига, 2011. — 496 с., ил.
24. Огнетушители: Пособие / С.В. Собоурь. — 7-е изд., с изменен. — М.: ПожКнига, 2011. — 80 с., ил.
25. Огнезащита материалов и конструкций: Пособие / С.В. Собоурь. — 4-е изд., доп. (с изм.). — М.: ПожКнига, 2008. — 200 с., ил.
26. Пожарная безопасность электроустановок: Пособие /С.В. Собоурь. — 8-е издание (с изм., доп.). — М.: ПожКнига, 2012. — 288 с., ил.
27. Пожарная безопасность промпредприятий: Справочник / Под ред. д-ра техн. наук, проф. Собоуря С.В. — 3-е изд., перераб. — М.: ПожКнига, 2011. — 144 с., ил.

28. Пожарная безопасность. Взрывобезопасность. Справ. изд./А.Н. Баратов и др. — М.: Химия, 1987. — 272 с.
29. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей (извлечения).
30. Правила устройства электроустановок. Глава 7.6. Электросварочные установки.

## **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.