

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
ХАНТЫ-МАНСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ-ЮГРА  
ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«УРАЙСКИЙ УЧЕБНЫЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»

РАССМОТРЕНО:  
На педагогическом Совете  
ЧУ ПО «УУПТЦ»  
Протокол № 1  
«14» 01 2022 г.



УТВЕРЖДАЮ:  
Директор ЧУ ПО «УУПТЦ»

Е.М. Чернов  
20 22 г.

**Дополнительная профессиональная программа  
повышения квалификации для руководителей эксплуатирующих и  
управляющих организаций, осуществляющих хозяйственную деятельность,  
связанную с обеспечением пожарной безопасности на объектах защиты, лиц,  
назначенных ими ответственными за обеспечение пожарной безопасности**

город Урай  
2022 год

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование документа</b>	<b>Стр.</b>
1.	Учебный план	3
2.	Пояснительная записка	6
3.	Учебно-тематический план	8
4.	Содержание программы (учебных тем)	10
5.	Приложение:	
5.1.	Календарный учебный график	19
5.2.	Организационно-педагогические условия	21
5.3.	Информационно-методические материалы	22
5.4.	Перечень учебного оборудования	22

**ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«УРАЙСКИЙ УЧЕБНЫЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»**

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ЧУ ПО «УУПТЦ»

\_\_\_\_\_ Е.М. Чернов

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**1.УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации для руководителей эксплуатирующих и управляющих организаций, осуществляющих хозяйственную деятельность, связанную с обеспечением пожарной безопасности на объектах защиты, лиц, назначенных ими ответственными за обеспечение пожарной безопасности

№ п/п	Перечень тем	Количество учебных часов		
		Всего	в том числе:	
			теоретические занятия	практические занятия
	Вводный модуль Общие вопросы организации обучения	0,5	0,5	-
	<b>Модуль 1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
1.1	Государственное регулирование в области пожарной безопасности	0,25	0,25	-
1.2	Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной	0,25	0,25	-
1.3	Противопожарный режим на объекте	0,25	0,25	-
1.4	Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности	0,25	0,25	-
1.5	Практические занятия	2	-	2
	<b>Модуль 2. Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>-</b>
2.1	Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	0,5	0,5	-
2.2	Аккредитация	0,5	0,5	-
2.3	Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)	0,5	0,5	-
2.4	Федеральный государственный пожарный надзор	0,5	0,5	-
2.5	Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности	0,5	0,5	-
2.6	Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности	0,5	0,5	-
	<b>Модуль 3. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>-</b>
3.1	Классификация пожаров	0,5	0,5	-

3.2	Взрывопожарная и пожарная опасность веществ и материалов	0,5	0,5	-
3.3	Показатели взрывопожарной и пожарной опасности и классификация технологических сред по взрывопожарной и пожарной опасности	0,5	0,5	-
3.4	Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон	0,5	0,5	-
3.5	Общие требования пожарной безопасности к производственным объектам	0,5	0,5	-
3.6	Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений	0,5	0,5	-
3.7	Молниезащита зданий и сооружений	0,5	0,5	-
3.8	Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений	0,5	0,5	-
3.9	Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений	0,5	0,5	-
3.10	Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями	0,5	0,5	
3.11	Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны	0,5	0,5	
3.12	Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления	0,5	0,5	
3.13	Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам	0,5	0,5	
3.14	Обеспечение пожарной безопасности многофункциональных зданий	0,5	0,5	
	<b>Модуль 4. Система предотвращения пожаров</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>-</b>
4.1	Способы исключения условий образования горючей среды	0,25	0,25	-
4.2	Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания	0,25	0,25	-
	<b>Модуль 5. Системы противопожарной защиты</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>2</b>
5.1	Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара	0,25	0,25	-
5.2	Пути эвакуации людей при пожаре	0,25	0,25	-
5.3	Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	0,5	0,5	-
5.4	Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара	0,5	0,5	-

5.5	Система противодымной защиты	0,5	0,5	-
5.6	Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков	0,5	0,5	-
5.7	Ограничение распространения пожара за пределы очага	0,5	0,5	-
5.8	Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях	1	1	-
5.9	Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации	1	1	-
5.10	Общие требования к пожарному оборудованию	0,5	0,5	-
5.11	Источники противопожарного водоснабжения	0,5	0,5	-
5.12	Практические занятия	2	-	2
	<i><b>Итоговая аттестация</b></i>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>
<b>Всего учебных часов</b>		<b>24</b>	<b>20</b>	<b>4</b>

## 2. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая дополнительная профессиональная программа повышения квалификации для руководителей эксплуатирующих и управляющих организаций, осуществляющих хозяйственную деятельность, связанную с обеспечением пожарной безопасности на объектах защиты, лиц, назначенных ими ответственными за обеспечение пожарной безопасности (далее - программа), разработана в соответствии с нормами Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" 1 (далее - Федеральный закон N 273-ФЗ) и с учетом требований Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. N 499 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 августа 2013 г., регистрационный N 29444), с изменениями, внесенными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 ноября 2013 г. N 1244 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 января 2014 г., регистрационный N 31014), Приказа МЧС России от 5 сентября 2021 г. N 596 "Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности".

**Целью программы является** подготовка слушателей и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, направленные на совершенствование и (или) получение ими новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности по исполнению требований по обеспечению пожарной безопасности на объектах защиты.

**Категории слушателей:** к обучению по настоящей программе допускаются лица, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование

### **Планируемые результаты обучения:**

В результате обучения слушатели приобретают знания, навыки и практические умения, необходимые для качественного совершенствования профессиональных компетенций.

*Слушатели будут знать:*

- требования пожарной безопасности - законодательства Российской Федерации о пожарной безопасности для объектов защиты организации;
- порядок обучения работников организации мерам пожарной безопасности;
- перечень нарушений требований пожарной безопасности, которые заведомо создают угрозу возникновения пожаров и загораний;
- пожарную опасность технологического процесса производства, нарушения которого могут создать условия возникновения пожара;
- организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации;
- требования к разработке приказов, инструкций и положений, устанавливающих противопожарный режим на объекте, обучение работников организации мерам пожарной безопасности;
- вопросы обеспечения противопожарной защиты организации.

*Слушатели овладеют практическими навыками применения первичных средств пожаротушения и осмотра до и после их использования, навыками профессионального и эффективного применения на практике приобретенных в процессе обучения знаний и умений, а также навыки:*

- пользоваться первичными средствами пожаротушения;
- анализировать состояние пожарной безопасности организации, разрабатывать приказы, инструкции и положения, устанавливающие должный противопожарный режим на объекте, обучать работников мерам пожарной безопасности;
- разрабатывать мероприятия, направленные на усиление противопожарной защиты и предупреждение пожаров;
- разрабатывать программы противопожарных инструктажей;
- организовывать и проводить обучение мерам пожарной безопасности;

- организовывать и проводить учения и тренировки по эвакуации людей и материальных ценностей из зданий, сооружений
- действовать в случае возникновения пожара;

**Объем программы** составляет 24 часа, в том числе теоретических занятий 20 часов, практических - 4 часа.

**Документ, выдаваемый после завершения обучения:** удостоверение о повышении квалификации, установленного образца. Образец документа о квалификации утверждается руководителем образовательной организации.

**Дополнительные сведения о программе:** для получения руководителями эксплуатирующих и управляющих организаций, осуществляющих хозяйственную деятельность, связанную с обеспечением пожарной безопасности на объектах защиты, лицам, назначенными ими ответственными за обеспечение пожарной безопасности, (далее - слушатели) знаний и умений, Программой предусматривается проведение организацией, осуществляющей образовательную деятельность, теоретических и практических занятий, а для оценки степени и уровня освоения обучения - проведение итоговой аттестации.

Формы обучения слушателей (очная, очно-заочная, заочная) определяются организацией самостоятельно. Повышение квалификации может осуществляться с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, а также с использованием сетевой формы реализации программы.

Продолжительность обучения и перечень тем обучения устанавливаются учебным планом программы.

Содержание программы представлено общими положениями, учебно-тематическими планами, содержанием тем учебных планов, планируемыми результатами освоения Программы.

Текущий контроль успеваемости и промежуточной аттестации (оценки) обучающихся, осуществляется в форме устного или письменного опроса (тестирования, зачета). Обучение завершается итоговой аттестацией в форме экзамена, включающего в себя практическую работу и проверку теоретических знаний. Практическая квалификационная работа и проверка теоретических знаний при проведении экзамена проводятся с использованием материалов, утверждаемых руководителем образовательной организации.

Результаты экзамена оформляются протоколом.

### 3. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации для руководителей эксплуатирующих и управляющих организаций, осуществляющих хозяйственную деятельность, связанную с обеспечением пожарной безопасности на объектах защиты, лиц, назначенных ими ответственными за обеспечение пожарной безопасности

№ п/п	Перечень тем	Количество учебных часов			Форма контроля
		Всего	в том числе:		
			теоретические занятия	практические занятия	
	Вводный модуль Общие вопросы организации обучения	0,5	0,5	-	Устный/ письменный опрос
	<b>Модуль 1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>Х</b>
1.1	Государственное регулирование в области пожарной безопасности	0,25	0,25	-	Устный/ письменный опрос
1.2	Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности	0,25	0,25	-	Устный/ письменный опрос
1.3	Противопожарный режим на объекте	0,25	0,25	-	Устный/ письменный опрос
1.4	Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности	0,25	0,25	-	Устный/ письменный опрос
1.5	Практические занятия	2	-	2	Зачет
	<b>Модуль 2. Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>Х</b>
2.1	Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты.	0,5	0,5	-	Устный/ письменный опрос
2.2	Аккредитация	0,5	0,5	-	Устный/ письменный опрос
2.3	Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)	0,5	0,5	-	Устный/ письменный опрос
2.4	Федеральный государственный пожарный надзор	0,5	0,5	-	Устный/ письменный опрос
2.5	Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности	0,5	0,5	-	Устный/ письменный опрос
2.6	Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности	0,5	0,5	-	Устный/ письменный опрос
	<b>Модуль 3. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>Х</b>



3.1	Классификация пожаров	0,5	0,5	-	Устный/ письменный опрос
3.2	Взрывопожарная и пожарная опасность веществ и материалов	0,5	0,5	-	Устный/ письменный опрос
3.3	Показатели взрывопожарной и пожарной опасности и классификация технологических сред по взрывопожарной и пожарной опасности	0,5	0,5	-	Устный/ письменный опрос
3.4	Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон	0,5	0,5	-	Устный/ письменный опрос
3.5	Общие требования пожарной безопасности к производственным объектам	0,5	0,5	-	Устный/ письменный опрос
3.6	Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений	0,5	0,5	-	Устный/ письменный опрос
3.7	Молниезащита зданий и сооружений	0,5	0,5	-	Устный/ письменный опрос
3.8	Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений	0,5	0,5	-	Устный/ письменный опрос
3.9	Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений	0,5	0,5	-	Устный/ письменный опрос
3.10	Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями	0,5	0,5	-	Устный/ письменный опрос
3.11	Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны	0,5	0,5	-	Устный/ письменный опрос
3.12	Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления	0,5	0,5	-	Устный/ письменный опрос
3.13	Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам	0,5	0,5	-	Устный/ письменный опрос
3.14	Обеспечение пожарной безопасности многофункциональных зданий	0,5	0,5	-	Устный/ письменный опрос
	<b>Модуль 4. Система предотвращения пожаров</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	-	<b>X</b>
4.1	Способы исключения условий образования горючей среды	0,25	0,25	-	Устный/ письменный опрос
4.2	Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания	0,25	0,25	-	Устный/ письменный опрос

	<b>Модуль 5. Системы противопожарной защиты</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>X</b>
5.1	Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара	0,25	0,25	-	Устный/ письменный опрос
5.2	Пути эвакуации людей при пожаре	0,25	0,25	-	Устный/ письменный опрос
5.3	Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	0,5	0,5	-	Устный/ письменный опрос
5.4	Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара	0,5	0,5	-	Устный/ письменный опрос
5.5	Система противодымной защиты	0,5	0,5	-	Устный/ письменный опрос
5.6	Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков	0,5	0,5	-	Устный/ письменный опрос
5.7	Ограничение распространения пожара за пределы очага	0,5	0,5	-	Устный/ письменный опрос
5.8	Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях	1	1	-	Устный/ письменный опрос
5.9	Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации	1	1	-	Устный/ письменный опрос
5.10	Общие требования к пожарному оборудованию	0,5	0,5	-	Устный/ письменный опрос
5.11	Источники противопожарного водоснабжения	0,5	0,5	-	Устный/ письменный опрос
5.12	Практические занятия	2	-	2	Зачет
<b>Итоговая аттестация</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>Экзамен</b>
<b>Всего учебных часов</b>		<b>24</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>X</b>

#### 4. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ (УЧЕБНЫХ ТЕМ)

*Вводный модуль Общие вопросы организации обучения.*

Цель, задачи и программа курса обучения. Актуальность курса. Организация учебного процесса. Расписание занятий. Противопожарный инструктаж.

##### Модуль 1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности

*Тема 1.1. Государственное регулирование в области пожарной безопасности.*

Система обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации. Цель создания и

основные функции системы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации. Основные элементы системы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации.

Нормативное правовое регулирование в области пожарной безопасности. Механизм правового регулирования общественных отношений в области пожарной безопасности. Система нормативных правовых актов в области пожарной безопасности. Техническое регулирование в области пожарной безопасности. Требования пожарной безопасности. Система нормативных документов по пожарной безопасности.

Правоприменительная практика в области пожарной безопасности.

### ***Тема 1.2. Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности.***

Права и обязанности руководителей организаций и лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организации в области пожарной безопасности.

Обязанности и действия руководителей организаций, должностных лиц в случае возникновения пожара. Обязанности и действия работников при пожаре или обнаружении признаков горения в здании, помещении (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха). Инструкции о порядке действий при пожаре.

Права и обязанности работников организации по созданию объектовых подразделений добровольной пожарной охраны и организация их деятельности.

Ответственность за невыполнение требований пожарной безопасности. Перечень лиц, несущих ответственность за невыполнение требований пожарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации. Виды ответственности.

### ***Тема 1.3. Противопожарный режим на объекте.***

Правила противопожарного режима в Российской Федерации .

Комплекс мероприятий, обеспечивающих противопожарный режим на объекте. Правила пожарной безопасности при эксплуатации, ремонте, обслуживании зданий, сооружений, помещений, инженерных сетей и систем инженерно-технического обеспечения, оборудования, инвентаря. Организационно-распорядительные документы организации. Назначение лиц, ответственных за обеспечение пожарной безопасности на объекте. Разработка инструкции о мерах пожарной безопасности, инструкции о действиях персонала по эвакуации и спасению людей при пожаре.

Создание безопасных рабочих мест и зон для инвалидов (лиц с ограниченными возможностями здоровья) с учетом особенностей технологических процессов и организации производства (структуры учреждения). Создание условий для своевременной эвакуации (спасения) инвалидов в экстремальных ситуациях.

### ***Тема 1.4. Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности.***

Понятие противопожарной пропаганды. Цели, задачи, формы проведения противопожарной пропаганды.

Цели, задачи, порядок проведения обучения работников организаций мерам пожарной безопасности. Виды обучения работников организаций мерам пожарной безопасности. Требования к организации обучения работников организаций мерам пожарной безопасности.

Подготовка лиц, осуществляющих свою деятельность на объекте с круглосуточным пребыванием людей, к действиям по эвакуации (спасению) граждан, относящихся к маломобильным группам населения. Дополнительный инструктаж персонала по использованию средств индивидуальной защиты, спасения и самоспасания людей при пожаре в местах массового пребывания людей. Учения и тренировки персонала.

Характерные пожары в жилых домах и их краткий анализ. Меры пожарной безопасности в жилых домах и при эксплуатации печей, каминов, газовых отопительных и нагревательных приборов, керосиновых приборов, электропроводки и электрооборудования, при хранении препаратов бытовой химии. Требования к установке и работоспособности дымовых пожарных извещателей в жилых помещениях.

### ***Тема 1.5. Практические занятия.***

Планирование организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности для объекта в целом (отдельных участков).

Планирование (разработка) мероприятий (программы) по противопожарной пропаганде. Определение целей, целевой аудитории, форм подачи пропагандистского материала.

Разработка программ проведения противопожарного инструктажа в организации.

Проведение тренировки по отработке действий при возникновении пожара, в том числе при вызове пожарной охраны. Проверка готовности руководителей к действиям при угрозе и возникновении пожара.

## **Модуль 2. Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности**

### ***Тема 2.1. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты.***

Обеспечение пожарной безопасности объекта защиты. Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности. Формы оценки соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности. Условия соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности.

### ***Тема 2.2. Аккредитация.***

Правовые основы аккредитации. Цели, принципы и правила аккредитации на территории Российской Федерации. Порядок организации и функционирования единой национальной системы аккредитации, права и обязанности ее участников.

### ***Тема 2.3. Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности).***

Система независимой оценки рисков в области пожарной безопасности. Цели и задачи проведения независимой оценки пожарного риска. Правила оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска. Общие требования к определению расчетных величин пожарного риска. Нормативные документы, определяющие цели и задачи аудита и самообследований по вопросам пожарной безопасности. Основные требования к организации внутреннего технического аудита и аудита по пожарной безопасности. Система менеджмента пожарной безопасности. Основные положения менеджмента пожарного риска.

### ***Тема 2.4. Федеральный государственный пожарный надзор.***

Нормативные правовые акты, регулирующие исполнение государственной функции по надзору за выполнением требований пожарной безопасности. Организационная структура, полномочия и функции органов государственного пожарного надзора. Права и обязанности должностных лиц органов государственного пожарного надзора. Права и обязанности лиц, в отношении которых осуществляются мероприятия по надзору. Порядок осуществления федерального государственного пожарного надзора. Риск-ориентированный подход. Отнесение объектов защиты к категории риска. Профилактика рисков причинения вреда охраняемым законом ценностям.

### ***Тема 2.5. Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности.***

Цели осуществления подтверждения соответствия. Принципы осуществления оценки соответствия. Общие положения о подтверждении соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности.

### ***Тема 2.6. Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности.***

Цели лицензирования в области пожарной безопасности. Лицензируемые виды деятельности в области пожарной безопасности. Порядок проведения лицензирования в области пожарной безопасности. Осуществление контроля за соблюдением лицензиатом лицензионных требований и условий.

Цель составления декларации пожарной безопасности. Объекты, в отношении которых в обязательном порядке разрабатывается декларация пожарной безопасности. Содержание и порядок регистрации декларации пожарной безопасности.

***Тема 3.1. Классификация пожаров.***

Общие сведения о горении. Возникновение и развитие пожара. Классификация пожаров. Опасные факторы пожара. Основные причины пожаров. Статистика пожаров. Краткая статистика пожаров в регионе, муниципальном образовании, в организациях различной отраслевой направленности. Пожары и возгорания, которые произошли непосредственно в организации (в цехе, на участке, рабочем месте, в жилых помещениях), анализ причин их возникновения.

***Тема 3.2. Взрывопожарная и пожарная опасность веществ и материалов.***

Цель классификации веществ и материалов по взрывопожарной и пожарной опасности. Номенклатура показателей, классификация взрывопожарной и пожарной опасности веществ и материалов. Требования пожарной безопасности к информации о пожарной опасности веществ и материалов. Требования пожарной безопасности к применению строительных материалов в зданиях и сооружениях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5 5. Требования пожарной безопасности к применению текстильных и кожевенных материалов, к информации об их пожарной опасности. Требования к информации о пожарной безопасности средств огнезащиты. Технические показатели и характеристики огнезащитных составов, содержащиеся в технической документации на средства огнезащиты. Осуществление проверки качества огнезащитной обработки (пропитки) защищаемых материалов, изделий и конструкций. Методы контроля за соблюдением нормативных требований при эксплуатации огнезащищенных объектов либо объектов, подлежащих огнезащите. Особенности подтверждения соответствия средств огнезащиты.

***Тема 3.3 Показатели взрывопожарной и пожарной опасности и классификация технологических сред по взрывопожарной и пожарной опасности.***

Цель классификации технологических сред по взрывопожарной и пожарной опасности. Показатели взрывопожарной и пожарной опасности технологических сред. Перечень показателей, необходимых для оценки взрывопожарной и пожарной опасности веществ. Методы определения показателей взрывопожарной и пожарной опасности веществ, входящих в состав технологических сред. Классификация технологических сред по взрывопожароопасности. Критерии определения технологических сред по группам взрывопожароопасности.

***Тема 3.4. Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон.***

Цель классификации. Классификация пожароопасных зон. Методы определения классификационных показателей пожароопасной зоны. Классификация взрывоопасных зон. Методы определения классификационных показателей взрывоопасной зоны.

***Тема 3.5. Общие требования пожарной безопасности к производственным объектам.***

Требования к документации на производственные объекты, в том числе на здания, сооружения и технологические процессы. Нормативные значения пожарного риска для производственных объектов. Требования пожарной безопасности к технологическому оборудованию с обращением пожароопасных, взрывопожароопасных и взрывоопасных технологических сред. Определение расчетных величин пожарного риска на производственных объектах. Последовательность оценки пожарного риска на производственном объекте. Анализ пожарной опасности производственных объектов. Оценка пожарного риска на производственном объекте. Индивидуальный пожарный риск в зданиях и на территории объекта. Индивидуальный и социальный пожарный риск в селитебной зоне вблизи объекта.

***Тема 3.6. Требования пожарной безопасности к электроснабжению и***

### ***электрооборудованию зданий, сооружений.***

Классификация электрооборудования по взрывопожарной и пожарной опасности. Требования к информации о пожарной опасности электротехнической продукции. Требования пожарной безопасности к электроустановкам зданий и сооружений, порядок их аварийного отключения. Правила пожарной безопасности при работе с электрооборудованием. Требования к кабельным линиям и электропроводке систем противопожарной защиты. Требования к кабельным линиям по сохранению работоспособности в условиях пожара. Требования к энергоснабжению систем противопожарной защиты, установленных в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.

### ***Тема 3.7. Молниезащита зданий и сооружений.***

Категории молниезащиты. Защита зданий и сооружений от прямых ударов молнии и от ее вторичных проявлений. Требования к внутренней системе молниезащиты. Защита от статического электричества. Средства коллективной и индивидуальной защиты.

### ***Тема 3.8. Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений.***

Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию вентиляционных систем, систем кондиционирования и противодымной защиты. Требования к системам вентиляции и противодымной защиты. Устройство аварийных систем вентиляции. Порядок аварийного отключения систем отопления и вентиляции.

Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию систем мусороудаления. Общие требования к ограничению распространения пожара и к объемно-планировочным и конструктивным решениям систем мусороудаления. Системы мусороудаления для зданий, не оборудованных мусоропроводами (мусоросборные камеры, хозяйственные площадки).

Требования пожарной безопасности к пассажирским, грузовым лифтам, эскалаторам, траволаторам. Требования пожарной безопасности к пассажирским лифтам, имеющим режим работы "перевозка пожарных подразделений". Работа лифтов в режиме "пожарная опасность". Электрооборудование лифтов (подъемников), устанавливаемых в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Требования безопасности к лифтам, предназначенным для инвалидов.

### ***Тема 3.9. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений.***

Разработка и реализация органами государственной власти, органами местного самоуправления мер пожарной безопасности для населенных пунктов и территорий административных образований. Требования к обеспечению возможности проезда и подъезда пожарной техники, безопасности доступа личного состава подразделений пожарной охраны и подачи средств пожаротушения к очагу пожара, параметрам систем пожаротушения, в том числе наружного и внутреннего противопожарного водоснабжения. Требования к устройству проездов и подъездов для пожарной техники к зданиям и сооружениям класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Общие требования к расстановке мобильной пожарной техники, пожарных подъемных механизмов на территории.

### ***Тема 3.10. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями.***

Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и лесничествами (лесопарками). Противопожарные расстояния от зданий и сооружений складов нефти и нефтепродуктов до граничащих с ними объектов защиты. Противопожарные расстояния от зданий и сооружений автозаправочных станций до граничащих с ними объектов защиты. Противопожарные расстояния от резервуаров сжиженных углеводородных газов до зданий и сооружений. Противопожарные расстояния от газопроводов, нефтепроводов, нефтепродуктопроводов, конденсатопроводов до соседних объектов защиты. Противопожарные расстояния от автомобильных стоянок до граничащих с ними объектов защиты.

### ***Тема 3.11. Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны.***

Требования к обеспечению деятельности подразделений пожарной охраны. Средства подъема личного состава подразделений пожарной охраны и пожарной техники на этажи и на кровлю зданий и сооружений. Устройство противопожарного водопровода, сухотрубов, пожарных емкостей (резервуаров), автономных модулей пожаротушения на этажах зданий, сооружений.

### ***Тема 3.12. Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления.***

Требования к системам теплоснабжения и отопления. Применение теплогенераторов, печного отопления в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.

### ***Тема 3.13. Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам.***

Виды пожароопасных работ. Общие требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ.

Виды и характеристика огневых работ. Порядок оформления наряда-допуска на проведение огневых работ. Требования пожарной безопасности к местам и помещениям проведения огневых работ. Организация постоянных и временных постов проведения огневых работ, основные требования.

Пожарная безопасность при проведении резательных работ. Меры пожарной безопасности при проведении резательных работ. Организация рабочего места при проведении работ.

Пожарная безопасность при проведении паяльных работ. Меры пожарной безопасности при проведении паяльных работ. Организация рабочих мест при проведении паяльных работ.

Пожарная безопасность при проведении газосварочных и электросварочных работ. Пожарная опасность газов, применяемых при проведении газосварочных и электросварочных работ. Особенности обращения с баллонами для сжатых и сжиженных газов. Правила пожарной безопасности при транспортировке, хранении и применении карбида кальция. Требование пожарной безопасности к хранению и использованию ацетиленовых аппаратов и баллонов с газами, защита их от открытого огня и других тепловых источников. Требования пожарной безопасности к техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации электросварочных аппаратов.

Требования пожарной безопасности при проведении огневых работ на взрывопожароопасных объектах и производствах. Проведение огневых работ на установках, находящихся под давлением, на емкостях из-под легковоспламеняющихся жидкостей и горючих жидкостей. Порядок проведения огневых работ в зданиях, сооружениях и помещениях в зависимости от их категории по пожарной и взрывопожарной опасности.

### ***Тема 3.14. Обеспечение пожарной безопасности многофункциональных зданий.***

Перечень основных групп помещений, включаемых в состав многофункциональных зданий и комплексов. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям многофункциональных производственных зданий. Требования к противодымной защите. Требования к внутреннему противопожарному водопроводу и автоматическому пожаротушению. Требования к лифтам для пожарных подразделений -пожарным лифтам.

Требования к автоматической пожарной сигнализации. Требования к системам оповещения о пожаре и управления эвакуацией людей, к центральному пульту управления системой противопожарной защиты. Требования к средствам индивидуальной и коллективной защиты и спасения людей. Регламентация огнестойкости и пожарной опасности конструкций и отделочных материалов. Требования к устройствам, ограничивающим распространение огня и дыма (противопожарные преграды, противопожарные отсеки).

Требования по обеспечению эвакуации. Определение расчетного времени эвакуации. Требования по тушению пожара и спасательным работам.

## **Модуль 4. Система предотвращения пожаров**

### ***Тема 4.1. Способы исключения условий образования горючей среды.***

Цель создания систем предотвращения пожаров. Требования Федерального закона от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".

***Тема 4.2. Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания.***

Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания. Определение безопасных значений параметров источников зажигания. Устройства аварийного отключения.

## **Модуль 5. Системы противопожарной защиты**

***Тема 5.1. Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара.***

Цель создания систем противопожарной защиты. Конструктивные, объемно-планировочные, инженерно-технические и организационные мероприятия, обеспечивающие спасение людей при пожаре. Требования к порядку организации и содержания систем и средств противопожарной защиты объекта. Порядок разработки и согласования проектной документации на системы противопожарной защиты.

***Тема 5.2. Пути эвакуации людей при пожаре.***

Условия, обеспечивающие безопасную эвакуацию людей. Требования пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам. Безопасная эвакуация людей из зданий повышенной этажности. Эвакуация по лестницам и лестничным клеткам. Требования к эвакуационному (аварийному) освещению. Эвакуация и спасение лиц с ограниченными возможностями, инвалидов в соответствии с их физическими возможностями. Требования к безопасным зонам. Расчет числа лифтов, необходимых для эвакуации инвалидов из зон безопасности. Порядок действий персонала при проведении эвакуации и спасения маломобильных групп населения.

***Тема 5.3. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.***

Требования пожарной безопасности к установкам пожарной сигнализации. Классификация систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях. Требования пожарной безопасности к системам оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей в зданиях и сооружениях. Способы оповещения людей о пожаре, управления эвакуацией людей и обеспечения их безопасной эвакуации. Оповещатели пожарные индивидуальные. Фотолюминесцентные системы на путях эвакуации. Требования к средствам информации и сигнализации об опасности, размещаемым в помещениях, предназначенных для пребывания всех категорий инвалидов, и на путях их движения. Оборудование системой двусторонней связи с диспетчером (дежурным) лифтовых холлов, зон безопасности. Требования к эвакуационным знакам пожарной безопасности. Требования к плану (схеме) эвакуации на объектах с массовым пребыванием людей, включая лиц с ограниченными возможностями здоровья, инвалидов. Требования к диспетчерскому пункту (пожарному посту). Испытания приемно-контрольных приборов и пожарных оповещателей. Техническое обслуживание системы оповещения и управления эвакуацией.

***Тема 5.4. Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара.***

Область применения, функциональное назначение и технические характеристики средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре. Обеспечение зданий и сооружений классов функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5 средствами индивидуальной защиты и спасения. Размещение во время эксплуатации средств индивидуальной защиты и спасения при пожаре (постановка на учет, хранение, обслуживание при необходимости, применение при проведении учений и на пожаре). Классификация средств индивидуальной защиты людей при пожаре (средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения, средства индивидуальной



защиты пожарных). Правила применения средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре. Периодичность проведения тренировок по отработке планов эвакуации и инструктаж по использованию средств индивидуальной защиты и спасения для обслуживающего персонала. Обеспечение обслуживающего персонала, ответственного за оповещение, организацию эвакуации людей во время пожара (чрезвычайной ситуации) в здании (служба безопасности, охрана) самоспасателями специального назначения.

Классификация средств спасения с высоты (индивидуальные средства, коллективные средства). Требования к оснащению и применению средств спасения людей с высотных уровней при пожаре.

#### ***Тема 5.5. Система противодымной защиты.***

Противодымная защита как комплекс организационных мероприятий и технических средств, направленных на предотвращение воздействия на людей дыма, повышенной температуры окружающей среды, токсичных продуктов горения и термического разложения. Требования к объектам по устройству систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Монтаж, наладка и обслуживание систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Проведение приемо-сдаточных испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Требования к технической документации на системы приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Методика, порядок и последовательность проведения приемо-сдаточных и периодических испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Применение мобильных (переносных) устройств дымоудаления.

#### ***Тема 5.6. Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков.***

Степень огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков. Соответствие степени огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков и предела огнестойкости применяемых в них строительных конструкций. Требования к обеспечению огнестойкости зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.

Требования по обеспечению огнестойкости и класса пожарной опасности строительных конструкций. Нормирование пределов огнестойкости строительных конструкций. Средства огнезащиты строительных конструкций. Противопожарные преграды. Пределы огнестойкости для соответствующих типов заполнения проемов в противопожарных преградах. Методы контроля за соблюдением требований, предъявляемых к заполнению проемов в противопожарных преградах. Методы испытаний на огнестойкость заполнений проемов.

#### ***Тема 5.7. Ограничение распространения пожара за пределы очага.***

Способы ограничения распространения пожара за пределы очага. Требования к ограничению распространения пожара на объектах класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.

#### ***Тема 5.8. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях.***

Классификация и область применения первичных средств пожаротушения. Переносные и передвижные огнетушители. Малогабаритные средства пожаротушения. Пожарные краны и средства обеспечения их использования. Пожарный инвентарь. Покрывала для изоляции очага возгорания. Требования к выбору, размещению, техническому обслуживанию и перезарядке переносных и передвижных огнетушителей, источникам давления в огнетушителях, зарядам к воздушно-пенным и воздушно-эмульсионным огнетушителям. Требования к обеспечению объектов первичными средствами пожаротушения. Требования к пожарным кранам, пожарным шкафам.

#### ***Тема 5.9. Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации.***

Оснащение помещений, зданий и сооружений класса Ф1-Ф5 автоматическими установками пожарной сигнализации и (или) пожаротушения.

Классификация систем пожарной сигнализации. Основные элементы систем пожарной сигнализации (пожарные извещатели, приемно-контрольные приборы, шлейфы пожарной сигнализации, приборы управления, оповещатели). Требования к автоматическим установкам

пожаротушения, сдерживания пожара и пожарной сигнализации. Места установки ручных пожарных извещателей в зависимости от назначений зданий и помещений. Проверка работоспособности автоматической системы пожарной сигнализации. Проведение испытаний основных функций приемно-контрольных приборов системы пожарной сигнализации (прием электрических сигналов от ручных и автоматических пожарных извещателей со световой индикацией номера шлейфа, в котором произошло срабатывание извещателя, и включением звуковой и световой сигнализации; автоматический контроль целостности линий связи с внешними устройствами, световая и звуковая сигнализация о возникшей неисправности; проверка защиты органов управления от несанкционированного доступа посторонних лиц; автоматическое переключение электропитания с основного источника на резервный и обратно с включением соответствующей индикации без выдачи ложных сигналов во внешние цепи либо наличие и работоспособность резервированного источника питания, выполняющего данную функцию) и пожарных извещателей (срабатывание автоматических пожарных извещателей на изменение физических параметров окружающей среды, вызванных пожаром; работоспособность ручных пожарных извещателей).

Требования к автоматическим и автономным установкам пожаротушения.

Классификация автоматических установок пожаротушения.

#### ***Тема 5.10. Общие требования к пожарному оборудованию.***

Назначение, область применения пожарного оборудования (пожарные гидранты, гидрант-колонки, колонки, напорные и всасывающие рукава, стволы, гидроэлеваторы и всасывающие сетки, рукавные разветвления, соединительные головки, ручные пожарные лестницы). Требования к пожарному оборудованию.

#### ***Тема 5.11. Источники противопожарного водоснабжения.***

Требования к источникам противопожарного водоснабжения. Требования нормативных документов по пожарной безопасности к системам внутреннего противопожарного водопровода на объектах класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Проведение проверок работоспособности системы противопожарного водоснабжения объекта. Техническое обслуживание внутреннего противопожарного водопровода, его средств и проведение испытаний. Методика испытаний внутреннего противопожарного водопровода.

#### ***Тема 5.12. Практические занятия.***

Отработка порядка действий при тревогах: "задымление", "пожар".

Тренировка по применению средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре, а также ознакомление со средствами спасения и самоспасения людей с высоты.

Тренировка по практическому применению первичных средств пожаротушения.

## 5. ПРИЛОЖЕНИЕ:

### 5.1. Календарный учебный график:

№ п/п	Учебная тема	Кол-во часов		Номер занятия									
		всего	из них:	1	2	3	4	5	6	7	8		
1	Вводный модуль Общие вопросы организации обучения	0,5	теор.	0,5	<u>ВМ</u> 0,5								
			практ.	-									
	<b>Модуль 1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности</b>	3	теор.	1									
			практ.	2									
1.1	Государственное регулирование в области пожарной безопасности	0,25	теор.	0,25	<u>T.1.1.</u> 0,25								
			практ.	-									
1.2	Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной	0,25	теор.	0,25	<u>T.1.2.</u> 0,25								
			практ.	-									
1.3	Противопожарный режим на объекте	0,25	теор.	0,25	<u>T.1.3.</u> 0,25								
			практ.	-									
1.4	Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности	0,25	теор.	0,25	<u>T.1.4.</u> 0,25								
			практ.	-									
1.5	Практические занятия	2	теор.	-									
			практ.	2	<u>T.1.5.</u> 2								
	<b>Модуль 2. Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной</b>	3	теор.	3									
			практ.	-									
2.1	Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	0,5	теор.	0,5	<u>T.2.1.</u> 0,5								
			практ.	-									
2.2	Аккредитация	0,5	теор.	0,5	<u>T.2.2.</u> 0,5								
			практ.	-									
2.3	Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)	0,5	теор.	0,5	<u>T.2.3.</u> 0,5								
			практ.	-									
2.4	Федеральный государственный пожарный надзор	0,5	теор.	0,5	<u>T.2.4.</u> 0,5								
			практ.	-									
2.5	Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности	0,5	теор.	0,5	<u>T.2.5.</u> 0,5								
			практ.	-									
2.6	Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности	0,5	теор.	0,5	<u>T.2.6.</u> 0,5								
			практ.	-									
	<b>Модуль 3. Общие принципы обеспечения пожарной</b>	7	теор.	7									
			практ.	-									
3.1	Классификация пожаров	0,5	теор.	0,5	<u>T.3.1.</u> 0,5								
			практ.	-									
3.2	Взрывопожарная и пожарная опасность веществ и материалов	0,5	теор.	0,5	<u>T.3.2.</u> 0,5								
			практ.	-									
3.3	Показатели взрывопожарной и пожарной опасности и классификация технологических сред по взрывопожарной и пожарной опасности	0,5	теор.	0,5	<u>T.3.3.</u> 0,5								
			практ.	-									

3.4	Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон	0,5	теор.	0,5		<u>Т.3.4.</u> 0,5														
			практ.	-																
3.5	Общие требования пожарной безопасности к производственным объектам	0,5	теор.	0,5		<u>Т.3.5.</u> 0,5														
			практ.	-																
3.6	Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений	0,5	теор.	0,5		<u>Т.3.6.</u> 0,5														
			практ.																	
3.7.	Молниезащита зданий и сооружений	0,5	теор.	0,5		<u>Т.3.7.</u> 0,5														
			практ.	-																
3.8	Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений	0,5	теор.	0,5		<u>Т.3.8.</u> 0,5														
			практ.	-																
3.9	Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений	0,5	теор.	0,5		<u>Т.3.9.</u> 0,5														
			практ.	-																
3.10	Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями	0,5	теор.	0,5		<u>Т.3.10.</u> 0,5														
			практ.																	
3.11	Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны	0,5	теор.	0,5		<u>Т.3.11.</u> 0,5														
			практ.																	
3.12	Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления	0,5	теор.	0,5		<u>Т.3.12.</u> 0,5														
			практ.																	
3.13	Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам	0,5	теор.	0,5		<u>Т.3.13.</u> 0,5														
			практ.																	
3.14	Обеспечение пожарной безопасности многофункциональных зданий	0,5	теор.	0,5		<u>Т.3.14.</u> 0,5														
			практ.																	
	<b>Модуль 4. Система предотвращения пожаров</b>	<b>0,5</b>	<b>теор.</b>	<b>0,5</b>																
			<b>практ.</b>	<b>-</b>																
4.1	Способы исключения условий образования горючей среды	0,25	теор.	0,25		<u>Т.4.1.</u> 0,25														
			практ.	-																
4.2	Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания	0,25	теор.	0,25		<u>Т.4.2.</u> 0,25														
			практ.	-																
	<b>Модуль 5. Системы противопожарной защиты</b>	<b>9</b>	<b>теор.</b>	<b>6</b>																
			<b>практ.</b>	<b>3</b>																
5.1	Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара	0,25	теор.	0,25		<u>Т.5.1.</u> 0,25														
			практ.	-																
5.2	Пути эвакуации людей при пожаре	0,25	теор.	0,25		<u>Т.5.2.</u> 0,25														
			практ.	-																
5.3	Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	0,5	теор.	0,5		<u>Т.5.3.</u> 0,5														
			практ.	-																
5.4	Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара	0,5	теор.	0,5		<u>Т.5.4.</u> 0,5														
			практ.	-																

5.5	Система противодымной защиты	0,5	теор.	0,5			T.5.5.					
			практ.	-			0,5					
5.6	Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков	0,5	теор.	0,5			T.5.6.					
			практ.	-			0,5					
5.7	Ограничение распространения пожара за пределы очага	0,5	теор.	0,5			T.5.7.					
			практ.	-			0,5					
5.8	Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях	1	теор.	1			T.5.8.					
			практ.	-			1					
5.9	Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации	1	теор.	1			T.5.9.					
			практ.	-			1					
5.10	Общие требования к пожарному оборудованию	0,5	теор.	0,5			T.5.10.					
			практ.	-			0,5					
5.11	Источники противопожарного водоснабжения	0,5	теор.	0,5			T.5.11.					
			практ.	-			0,5					
			практ.	-								
5.12	Практические занятия	2	теор.	-								
			практ.	2			T.5.12.					
	<b>Итоговая аттестация</b>	2	теор.	2								
			практ.				ИА					
<b>ИТОГО, час.</b>		<b>24</b>	теор.	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>2</b>				
			практ.	<b>4</b>								

## 5.2. Организационно-педагогические условия:

Условия реализации настоящей программы обеспечивают достижение планируемых результатов освоения Программы в полном объеме; соответствие применяемых форм, средств и методов обучения с учетом особенностей перевозок опасных грузов. Обучение по настоящей программе осуществляется лицами, имеющими среднее профессиональное или высшее образование и отвечающие квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, и (или) профессиональным стандартам.

Выбор методов обучения для каждого занятия определяется преподавателем в соответствии с составом и уровнем подготовленности обучающихся, степенью сложности излагаемого материала, наличием и состоянием учебного оборудования, технических средств обучения, местом и продолжительностью проведения занятий.

Теоретические занятия проводятся с целью изучения нового учебного материала. Изложение материала ведется в форме, доступной для понимания обучающихся, соблюдении единства терминологии, определений и условных обозначений, соответствующих международным договорам и нормативным правовым актам. В ходе занятий преподаватель соотносит новый материал с ранее изученным, дополняет основные положения примерами из практики, соблюдать логическую последовательность изложения. Теоретическое обучение осуществляется в оборудованных учебных аудиториях, отвечающих материально-техническим и информационно-методическим требованиям.

Практические занятия проводятся с целью закрепления теоретических знаний и выработки у обучающихся основных умений и навыков работы в ситуациях, максимально имитирующих реальные производственные процессы. Допускается проведение теоретических занятий на территории Заказчика.

Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий составляет один академический час (45 минут).

Оценка качества освоения Программы включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию по каждому разделу Программы и итоговую аттестацию. Формы и процедуры текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации слушателей устанавливаются руководителем Учреждения самостоятельно.

Освоение Программы завершается итоговой аттестацией, которая направлена на определение теоретической и практической подготовленности слушателей. Результаты прохождения итоговой аттестации оформляются протоколом.

Лица, получившие по итогам промежуточной аттестации неудовлетворительную оценку, к итоговой аттестации не допускаются.

По окончании обучения лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации, оформляемый на бланке, образец которого самостоятельно устанавливается образовательной организацией. Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть Программы и (или) отчисленным из образовательной организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому образовательной организацией.

### 5.3. Информационно-методические материалы:

Информационно-методические условия реализации настоящей программы включают:

- учебно-тематический план;
- календарный учебный график;
- образовательную программу;
- методические материалы и разработки;
- расписание занятий.

### 5.4. Перечень учебного оборудования

№ п/п	Наименование компонентов	Количество, шт.
<i>Оборудование и технические средства обучения:</i>		
1	Компьютер	1
2	Мультимедийный проектор	1
3	Экран (монитор, электронная доска)	1
4	Магнитно-маркерная доска	1
5	Парты	10
6	Стулья	20
7	Средства индивидуальной защиты, <i>в том числе:</i>	
7.1.	Комплект ADR	1
7.2	Защитная маска полнолицевая панорамная	1 шт.
7.3	Фильтр для маски A2E1AX	1 шт.
7.4	Каска защитная	1 шт.
7.5	Костюм защитный	1 шт.
7.6	Сапоги защитные	1 шт.
8	Средства пожаротушения, <i>в том числе:</i>	3
8.1	Порошковый огнетушитель ОП-2	1 шт.
8.2	Порошковый огнетушитель ОП-4	1 шт.
8.3	Порошковый огнетушитель ОП-5	1 шт.
<i>Информационные материалы:</i>		
9	Учебно-методические пособия, <i>в том числе:</i>	52
<b>Учебно-методические комплексы</b>		
9.1	Приказ МЧС России от 01.10.2007 № 517 «Об утверждении Административного регламента Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по исполнению государственной функции по надзору за выполнением федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, организациями, а также должностными лицами и гражданами установленных требований пожарной безопасности».	1
9.2	Приказ МЧС России от 20.10.2008 № 627 «Об утверждении Административного регламента Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по исполнению государственной функции по лицензированию деятельности в области пожарной безопасности»	1
9.3	Постановление Правительства Российской Федерации от 07.04.2009 г. № 304 «Об утверждении Правил оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным	3

	требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска».	
9.4	Постановление Правительства РФ от 16.07.2009 г. № 584 «Об уведомительном порядке начала осуществления отдельных видов предпринимательской деятельности».	1
9.5	Федеральный закон от 06.05.2011 г. № 100-ФЗ «О добровольной пожарной охране».	1
9.6	Постановление Правительства РФ от 22.12.2009 г. № 1052 «Об утверждении требований пожарной безопасности при распространении и использовании пиротехнических изделий»	1
9.7	СП 1.13130.2009 Свод правил системы противопожарной защиты эвакуационные пути и выходы	1
9.8	СП 2.13130.2012 Свод правил системы противопожарной защиты обеспечение огнестойкости объектов защиты	1
9.9	СП 3.1313.2009 Свод правил системы противопожарной защиты система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре требования пожарной безопасности	1
9.10	СП 4.13130.2013 Свод правил Системы противопожарной защиты ограничение распространения пожара на объектах защиты требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям	1
9.11	СП 5.13130.2009 Системы противопожарной защиты установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические нормы и правила проектирования	1
9.12	СП 6.13130.2013 Свод правил системы противопожарной защиты электрооборудование требования пожарной безопасности	1
9.13	СП 7.13130.2013 Свод правил отопление, вентиляция и кондиционирование требования пожарной безопасности	1
9.14	СП 8.13130.2009 Системы противопожарной защиты источники наружного противопожарного водоснабжения требования пожарной безопасности	1
9.15	СП 9.13130.2009 Техника пожарная огнетушители требования к эксплуатации	1
9.16	СП 10.13130.2009 Системы противопожарной защиты внутренний противопожарный водопровод требования пожарной безопасности	1
9.17	СП 11.13130.2009 Места дислокации подразделений пожарной охраны порядок и методика определения	1
9.18	СП 12.13130.2009 Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности	1
9.19	СП 13.13130.2009 Атомные станции требования пожарной безопасности	1
9.20	СП 135.13130.2012 Свод правил вертодромы требования пожарной безопасности	1
9.21	СП 153.13130.2013 Свод правил инфраструктура железнодорожного транспорта требования пожарной безопасности	1
9.22	СП 154.13130.2013 Свод правил встроенные подземные автостоянки требования пожарной безопасности	1
9.23	СП 155.13130.2014 Свод правил склады нефти и нефтепродуктов требования пожарной безопасности	1
9.24	СП 156.13130.2014 Свод правил станции автомобильные заправочные требования пожарной безопасности	1
9.25	СП 166.1311500.2014 Городские автотранспортные тоннели и путепроводы тоннельного типа с длиной перекрытой части не более 300 м. Требования пожарной безопасности	1
9.26	СП 88.13330.2014 «Защитные сооружения гражданской обороны. Актуализированная редакция СНиП II-11-77*»	1
9.27	Первичные средства пожаротушения (справочное пособие).	1
9.28	Азбука пожарной безопасности. Петров М., Рогачков Н., Библиотечка «Военные знания», М.2011 г.	1
<b>Плакаты</b>		
9.29	Комплект плакатов «Пожарная безопасность»	1
9.30	Комплект плакатов по оказанию первой помощи	1
<b>Видеоматериалы</b>		
9.31	Видеофильм «Пожароопасные виды работ»	1
9.32	Видеофильм «Первичные средства пожаротушения»	1
<b>Информационный стенд</b>		
10	Копия лицензии на осуществление образовательной деятельности	1
11	Программа профессионального обучения	1
12	Учебный план	1
13	Календарный учебный график (на каждую учебную группу)	1
14	Расписание занятий	1
15	Адрес официального сайта в сети "Интернет"	www.yuптц.рф