



Общество с ограниченной ответственностью  
Учебно-правовой центр «СтройУспех»

УЧЕБНО-ПРАВОВОЙ ЦЕНТР  
**СтройУспех**

УТВЕРЖДЕНО

Директор

М.И. Головина

Приказ № 6 от «01» апреля 2022 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА**

**ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ**

**ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ДЛЯ ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ, НА КОТОРЫХ  
ВОЗЛОЖЕНА ТРУДОВАЯ ФУНКЦИЯ ПО ПРОВЕДЕНИЮ  
ПРОТИВОПОЖАРНОГО ИНСТРУКТАЖА В ОРГАНИЗАЦИИ**

**ИРКУТСК**

**2022 г.**

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**  
**программы повышения квалификации**  
**«Пожарная безопасность для должностных лиц, на которых возложена трудовая**  
**функция по проведению противопожарного инструктажа в организации»**

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Пожарная безопасность для должностных лиц, на которых возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа в организации» (далее - Программа) разработана в Обществе с ограниченной ответственностью Учебно-правовой центр «СтройУспех».

**1.1. Область применения**

Программа предназначена для реализации в системе дополнительного профессионального образования и является формой дополнительного образования лиц, обеспечивающих пожарную безопасность организаций, зданий, сооружений, транспорта.

**1.2. Цель реализации программы**

Совершенствование профессиональных компетенций, необходимых для выполнения новых видов профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации; повышение компетентностного уровня лиц, ответственных за проведение противопожарного инструктажа в организации.

**1.3. Категория слушателей**

Специалисты, назначенные ответственными за обеспечение пожарной безопасности на объектах защиты, а также за проведение противопожарных инструктажей на предприятии.

**1.4. Планируемые результаты обучения**

В результате освоения Программы обучающийся должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими следующим видам деятельности:

***Организация службы пожаротушения и проведение работ по тушению пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций***

ПК 1.1. Организовывать несение службы и выезд по тревоге дежурного караула пожарной части.

ПК 1.2. Проводить подготовку личного состава к действиям по тушению пожаров.

ПК 1.3. Организовывать действия по тушению пожаров.

ПК 1.4. Организовывать проведение аварийно-спасательных работ.

***Осуществление государственных мер в области обеспечения пожарной безопасности***

ПК 2.1. Осуществлять проверки противопожарного состояния промышленных, сельскохозяйственных объектов, зданий и сооружений различного назначения.

ПК 2.2. Разрабатывать мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность зданий, сооружений, технологических установок и производств.

ПК 2.3. Проводить правоприменительную деятельность по пресечению нарушений требований пожарной безопасности при эксплуатации объектов, зданий и сооружений.

ПК 2.4. Проводить противопожарную пропаганду и обучать граждан, персонал объектов правилам пожарной безопасности.

***Ремонт и обслуживание технических средств, используемых для предупреждения, тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ***

ПК 3.1. Организовывать регламентное обслуживание пожарно-технического вооружения, аварийно-спасательного оборудования и техники.

ПК 3.2. Организовывать ремонт технических средств.

ПК 3.3. Организовывать консервацию и хранение технических и автотранспортных средств.

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения:

**Общекультурные компетенции (ОК):**

Техник должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы решения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, людьми, находящимися в зонах пожара.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

**Профессиональные компетенции:**

Обобщенные трудовые функции	Трудовые функции, реализуемые после обучения	Код	Трудовые действия
Разработка решений по противопожарной защите организации и анализ пожарной безопасности	Разработка мероприятий по снижению пожарных рисков	V/03.6	1) Выявление и систематизация причин возгораний на территории организации, в зданиях, сооружениях, помещениях, складах, на наружных установках, транспортных средствах. 2) Анализ и оценка пожарного риска на объекте защиты: -выявление частоты реализации пожарных ситуаций; -расчет поля опасных факторов пожара для различных сценариев его

			<p>развития;</p> <p>-оценка последствий воздействия опасных факторов на работников для различных сценариев его развития, расчет индивидуального пожарного риска;</p> <p>3) Разработка материалов (приказов, указаний, инструкций, информационных писем по осуществлению методического руководства в работе по совершенствованию пожарной безопасности.</p>
Руководство службой пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов)	<p>Анализ эффективности пожарной профилактической работы в структурных подразделениях; разработка мероприятий по повышению пожарной устойчивости</p>	C/01.7	<p>4) Анализ качества и действенности проводимой в организации пожарнопрофилактической работы.</p> <p>5) Анализ эффективности организации тушения пожара, взаимодействия с пожарными.</p> <p>6) Оценка эффективности использования пожарной автотехники, пожаротехнического вооружения и оборудования, огнетушащих средств и средств связи.</p> <p>7) Оформление необходимых документов для получения заключения о соответствии объектов правилам пожарной безопасности.</p> <p>8) Разработка мероприятий, направленных на усиление противопожарной защиты и предупреждения пожаров.</p> <p>9) Пожарно-техническое обследование объектов.</p> <p>10) Обеспечение противопожарных мероприятий, предусмотренных правилами, нормами и стандартами на строительные работы, технологические процессы и отдельные виды продукции.</p> <p>11) Контроль обеспечения технического состояния средств пожарной автоматики и пожаротушения, систем противопожарного, водоснабжения, дымоудаления, установок оповещения персонала.</p>
	<p>Методическая помощь структурным подразделениям в</p>	C/02.7	<p>1) Анализ состояния пожарной безопасности, причин нарушений законодательства.</p>

	решении вопросов пожарной безопасности		<p>2) Организация и руководство методической работой структурных подразделений по обеспечению пожарной безопасности.</p> <p>3) Контроль выполнения требований пожарной безопасности в структурных подразделениях.</p> <p>3) Разработка и реализация мероприятий по функционированию и совершенствованию системы управления охраной труда и пожарной безопасности</p>
	Взаимодействие с государственными органами по вопросам пожарной безопасности	С/03.7	<p>1) Обеспечение противопожарной пропаганды и обучения в области пожарной безопасности персонала организации, в том числе на основе взаимодействия с заинтересованными государственными органами.</p> <p>2) Участие в составе комиссии по обследованию и проверке пожарной безопасности организации и отдельных объектов.</p> <p>3) Подготовка отчетов и материалов по запросам региональных и территориальных органов пожарного надзора</p>
	Руководство службой пожарной безопасности организации	С/04.7	<p>1) Разработка проектов локальных актов о назначении ответственных за пожарную безопасность отдельных территорий, зданий, сооружений, помещений, цехов, участков, технологического оборудования и процессов, инженерного оборудования, электросетей.</p> <p>2) Разработка проектов локальных актов организации работы по обеспечению пожарной безопасности с определением круга обязанностей должностных лиц, работников организации по обеспечению пожарной безопасности и обеспечение утверждения локальных актов по вопросам обеспечения пожарной безопасности.</p> <p>3) Разработка примерного перечня обязанностей для лиц, ответственных за обеспечение пожарной безопасности.</p> <p>4) Разработка положений об</p>

			<p>организации обучения и проверки знаний по ПБ рабочих и служащих и реализация данных положений.</p> <p>5) Разработка необходимых инструкций о мерах ПБ для объекта в целом, для каждого взрывопожароопасного и пожароопасного участка, для установок (систем) пожарной автоматики.</p> <p>6) Разработка порядка сбора, хранения и удаления горючих веществ и материалов, содержания и хранения спецодежды.</p> <p>7) Разработка порядка аварийной остановки технологического оборудования.</p> <p>8) Разработка порядка отключения вентиляции и электрооборудования.</p> <p>9) Разработка порядка эвакуации людей, горючих веществ и материальных ценностей</p>
--	--	--	---

**1.5.Трудоёмкость обучения по программе - 16 академических часов**

(1 академический час составляет 45 минут).

**1.6. Форма обучения** определяется совместно с Заказчиком:

- очная;

- очно-заочная;

- заочная (с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения).

**1.7. Режим занятий:** не более 8 академических часов в день при очном обучении и не более 6 академических часа при очно-заочном обучении (количество часов определяется совместно с организацией, осуществляющей обучение, и Заказчиком).

**1.8. Язык, на котором осуществляется обучение:** русский язык.

**2.1. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**  
**программы повышения квалификации**  
**«Пожарная безопасность для должностных лиц, на которых возложена трудовая**  
**функция по проведению противопожарного инструктажа в организации»**

Очная форма обучения

№ п/п	МОДУЛИ	ВСЕГО ЧАСОВ			
		АО	ПО	СО	ИА
1.	Модуль 1	4	1	-	-
2.	Модуль 2	5	-	-	-
3.	Модуль 3	2	2	-	-
4.	Итоговая аттестация	-	-		2
	<b>Итого:</b>	<b>11</b>	<b>3</b>		<b>2</b>

Очно-заочная форма обучения

№ п/п	МОДУЛИ	ВСЕГО ЧАСОВ			
		АО	ПО	СО	ИА
1.	Модуль 1	1	2	2	-
2.	Модуль 2	3	-	2	-
3.	Модуль 3	2	2	-	-
4.	Итоговая аттестация	-	-		2
	<b>Итого:</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>

Заочная форма обучения

№ п/п	МОДУЛИ	ВСЕГО ЧАСОВ			
		АО	ПО	СО	ИА
1.	Модуль 1	-	2	3	-
2.	Модуль 2	-	-	5	-
3.	Модуль 3		2	2	-
4.	Итоговая аттестация	-	-		2
	<b>Итого:</b>		<b>4</b>	<b>10</b>	<b>2</b>

АО - аудиторное обучение

ИА - итоговая аттестация

К - консультация

ПО - практическое обучение

СО - самостоятельное обучени

**2.2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**программы повышения квалификации**  
**«Пожарная безопасность для должностных лиц, на которых возложена трудовая**  
**функция по проведению противопожарного инструктажа в организации»**

Форма обучения: очная

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ МОДУЛЕЙ (РАЗДЕЛОВ, ТЕМ)	ВСЕГО ЧАСОВ	В ТОМ ЧИСЛЕ			ПА
			АО	ПО	СО	
1.	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации	5	3	2	-	зачет
2.	Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	5	5	-	-	зачет
3.	Система противопожарной защиты	4	2	2	-	зачет
4.	Итоговая аттестация	2				
<b>Итого:</b>		<b>16</b>	<b>10</b>	<b>4</b>		

Форма обучения: очно-заочная

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ МОДУЛЕЙ (РАЗДЕЛОВ, ТЕМ)	ВСЕГО ЧАСОВ	В ТОМ ЧИСЛЕ			ПА
			АО	ПО	СО	
1.	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации	5	1	2	2	зачет
2.	Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	5	3	-	2	зачет
3.	Система противопожарной защиты	4	2	2	-	зачет
4.	Итоговая аттестация	2				
<b>Итого:</b>		<b>16</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	

Форма обучения: заочная

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ МОДУЛЕЙ (РАЗДЕЛОВ, ТЕМ)	ВСЕГО ЧАСОВ	В ТОМ ЧИСЛЕ			ПА
			АО	ПО	СО	
1.	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации	5	-	2	3	зачет
2.	Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	5	-	-	5	зачет
3.	Система противопожарной защиты	4	-	2	2	зачет
4.	Итоговая аттестация	2				
<b>Итого:</b>		<b>16</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	

### **3. СОДЕРЖАНИЕ**

#### **программы повышения квалификации**

#### **«Пожарная безопасность для должностных лиц, на которых возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа в организации»**

#### **Модуль 1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации**

**Тема 1.1.** 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. Основные функции системы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации. Нормативное правовое регулирование 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. Национальные стандарты. Своды правил. Пожарная статистика. Краткая статистика пожаров в регионе (в конкретной местности), динамика показателей обстановки с пожарами в соответствующей отрасли (жилой сектор, общественные здания и сооружения, производственные здания и др.), наиболее частые места возникновения пожаров на различных объектах отрасли, основные причины данных пожаров. Пожары и возгорания, которые произошли непосредственно в организации (в цехе, на участке, рабочем месте, в жилых помещениях и т.д.), анализ причин их возникновения.

**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 признаков горения в здании, помещении (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.). Инструкции о порядке действий при пожаре. Обучение работников организаций мерам пожарной безопасности. Права и обязанности работников организации по созданию и организации деятельности объектовых подразделений добровольной пожарной охраны. Ответственность за невыполнение требований пожарной безопасности. Перечень лиц, несущих ответственность за невыполнение требований пожарной безопасности в соответствии с действующим законодательством. 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 и т.п. Организационно-распорядительные документы организации. Приказ, устанавливающий требования по обеспечению противопожарного режима в организации. Назначение лица, ответственного за обеспечение пожарной безопасности на объекте. Утверждение инструкций о мерах пожарной безопасности. Инструкции о действиях персонала по эвакуации людей при пожаре.

**Тема 1.4.** Практические занятия. Проведение тренировки по отработке действий при возникновении пожара, в том числе при вызове пожарной охраны.

#### **Модуль 2. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты**

**Тема 2.1.** Классификация пожаров. Общие сведения о горении. Возникновение и

развитие пожара. Классификация пожаров. Опасные факторы пожара. Основные причины пожара.

**Тема 2.2.** Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков Цель классификации. Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по функциональной пожарной опасности.

**Тема 2.3.** Взрывопожарная и пожарная опасность 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. Требования пожарной безопасности к применению текстильных и кожевенных материалов, к информации об их пожарной опасности. Требования к информации о пожарной безопасности средств огнезащиты.

**Тема 2.4.** Требования пожарной безопасности к электротехнической продукции Требования к информации о пожарной опасности электротехнической продукции. Требования пожарной безопасности к электротехнической продукции. Требования пожарной безопасности к электрооборудованию. Требования пожарной безопасности к электроустановкам зданий и сооружений. Требования к энергоснабжению систем противопожарной защиты, установленных в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Требования пожарной безопасности к кабельным изделиям.

**Тема 2.5.** 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. Методы испытания противодымной защиты. Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию систем мусороудаления. Общие требования Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Требования пожарной безопасности к устройству систем мусороудаления общественных зданий и сооружений. Системы мусороудаления для зданий, не оборудованных мусоропроводами (мусоросборные камеры, хозяйственные площадки). Требования пожарной безопасности к лифтам, эскалаторам, траволаторам. Требования безопасности к лифтам, эскалаторам, платформам подъемным для инвалидов и другим устройствам вертикального транспортирования в общественных зданиях. Работа лифтов в режиме «пожарная опасность». Приемосдаточные и периодические испытания лифтовых установок, содержащих лифты с режимом работы «пожарная опасность». Электрооборудование лифтов (подъемников), устанавливаемых в жилых и общественных зданиях. Требования к лифтам, используемым маломобильными группами населения. Расчет числа лифтов, необходимых для эвакуации инвалидов из зон безопасности.

**Тема 2.6.** Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений Разработка и реализация соответствующими 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 2.7.** 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 2.8.** Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления. Печное отопление. Требования к системам теплоснабжения и отопления. Правила пожарной безопасности при эксплуатации печного отопления. Применение теплогенераторов, печного отопления в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.

**Тема 2.9.** Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям. Требования к многофункциональным зданиям и комплексам. Правила проектирования. Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям и безопасности людей в них.

**Тема 2.10.** Требования пожарной безопасности к пожарным депо. Типы зданий пожарных депо. Объемно-планировочные и конструктивные решения зданий пожарных депо. Инженерное оборудование. Требования пожарной безопасности к пожарным депо. Размещение пожарных депо на территории производственного объекта. Обязанности руководителя пожарного депо.

### **Модуль 3. Система противопожарной защиты**

**Тема 3.1.** 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.

**Тема 3.2.** Пути эвакуации людей при пожаре. Объемно-планировочные, эргономические, конструктивные, инженерно-технические и организационные мероприятия, обеспечивающие защиту людей на путях эвакуации. Условия, обеспечивающие безопасную эвакуацию людей. Требования пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам. Эвакуация по лестницам и лестничным клеткам. Требования к эвакуационному (аварийному) освещению. Эвакуация, 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 3.3.** Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Перечень объектов, подлежащих оснащению системами обнаружения пожара (установками и системами пожарной сигнализации), оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования к системам 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 класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5, включая лиц с ограниченными возможностями здоровья, инвалидов. Планы эвакуации и порядок эвакуации людей, экспонатов и материальных ценностей при пожаре.

**Тема 3.4.** Системы коллективной защиты и 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. Требования пожарной безопасности к системам коллективной защиты и средствам индивидуальной защиты людей от опасных факторов пожара. Нормы и правила размещения во время эксплуатации средств индивидуальной защиты и спасения граждан при пожаре (постановка на учет, хранение, обслуживание при необходимости, применение при проведении учений и на пожаре). Правила применения средств индивидуальной защиты и спасения граждан при пожаре. Классификация средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре (средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре, средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения пожарных). Правила применения средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре. Периодичность проведения тренировок по отработке планов эвакуации и инструктажей по использованию средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре для обслуживающего персонала. Обеспечение обслуживающего персонала 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 3.5.** Система противодымной защиты Назначение противодымной защиты. Требования к системам противодымной защиты зданий и сооружений.

**Тема 3.6.** Ограничение распространения пожара за пределы очага Способы ограничения распространения пожара за пределы очага: устройство противопожарных преград; устройство пожарных отсеков и секций, ограничение этажности зданий и сооружений; применение устройств аварийного отключения и переключение установок и коммуникаций при пожаре; применение средств, предотвращающих или ограничивающих разлив и растекание жидкостей при пожаре; применение огнепреграждающих устройств в оборудовании; применение установок пожаротушения. Требования к ограничению распространения пожара за пределы очага в зданиях, сооружениях и пожарных отсеках. Требования к ограничению распространения пожара на объектах класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.

**Тема 3.7.** Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях Классификация и область применения первичных средств пожаротушения. Требования к огнетушителям. Правила эксплуатации. Переносные и передвижные огнетушители. Малогабаритные средства пожаротушения. Пожарные краны и средства обеспечения их использования. Пожарный инвентарь. Покрывала для изоляции очага возгорания. Требования Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». 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 Правил противопожарного режима к обеспечению объектов первичными средствами пожаротушения. Нормы обеспечения первичными средствами пожаротушения зданий класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Требования к пожарным кранам. Требования к пожарным шкафам.

**Тема 3.8.** Системы автоматического пожаротушения и системы пожарной сигнализации Требования Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Классификация систем пожарной сигнализации. Основные элементы систем пожарной сигнализации (пожарные извещатели, приемно-контрольные приборы, шлейфы пожарной сигнализации, приборы управления, оповещатели и др.)

Требования к автоматическим установкам пожаротушения, сдерживания пожара и пожарной сигнализации. Места установки ручных пожарных извещателей, в зависимости от назначений зданий и помещений.

**Тема 3.9.** 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 3.10.** Источники противопожарного водоснабжения Требования Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» к источникам противопожарного водоснабжения. Требования нормативных документов по пожарной безопасности к системам внутреннего противопожарного водопровода на объектах класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5 и к источникам наружного противопожарного водоснабжения.

**Тема 3.11.** Требования правил противопожарного режима к проведению пожароопасных работ в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5 Виды и порядок проведения пожароопасных работ. Требования к проведению пожароопасных работ в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Инструкции о мерах пожарной безопасности по проведению пожароопасных работ. Работы с клеями, мастиками, битумами, полимерными и другими горючими материалами. Газосварочные работы. Электросварочные работы. Резка металла. Паяльные работы.

**Тема 3.12.** 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 применению первичных средств пожаротушения.

**Проверка знаний. Консультирование, тестирование (самоконтроль), экзамен.**

## 4. СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

### 4.1. Нормативно-правовые акты:

- Конституция Российской Федерации;
- Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях;
- Трудовой кодекс Российской Федерации;
- Уголовный кодекс Российской Федерации;
- Налоговый кодекс Российской Федерации;
- Гражданский кодекс Российской Федерации;
- Указ Президента РФ от 09.11.2001 № 1309 «О совершенствовании государственного управления в области пожарной безопасности»;
- Федеральный закон «О пожарной безопасности» от 21 декабря 1994 N 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
- Федеральный закон «О техническом регулировании» от 27 декабря 2002 N 184-ФЗ;
- Федеральный закон от 22 июля 2008 N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Федеральный закон от 6 мая 2011 г. № 100-ФЗ «О добровольной пожарной охране»;
- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 29.07.2017 № 244-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Федеральный закон от 31 июля 2020 N 247-ФЗ «Об обязательных требованиях в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 28 мая 2022 № 141-ФЗ «О внесении изменений в Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 года № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
- Постановление Правительства РФ от 31 августа 2020 г. N 1325 «Об утверждении Правил оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска»;
- Постановление Правительства РФ от 20 июня 2011 года N 484 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 20 июня 2005 года N 385»;
- Постановление Правительства РФ от 12 апреля 2012 г. № 290 «О федеральном государственном пожарном надзоре»;
- Приказ МЧС России от 05 сентября 2021 г. № 596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности»;
- Приказ МЧС России от 29 сентября 2021 г. № 645 «Об утверждении свода правил «Расчет пожарного риска. Требования к оформлению»;
- Приказ МЧС России от 18 ноября 2021 № 806 «Об определении Порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности»;
- Приказ МЧС России от 29 декабря 2021 г. № 931 «Об аттестации должностных лиц, осуществляющих деятельность в области оценки рисков»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 23.08.2017 № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;

- Приказ Минтруда РФ от 30.08.2021 № 580н об утверждении профессионального стандарта «Монтажник слаботочных систем охраны и безопасности»;
- Приказ Минтруда РФ от 11.10.2021 № 696н об утверждении профессионального стандарта «Специалист по пожарной профилактике».

#### **4.2. Нормативно-техническая литература:**

- ГОСТ 12.1.044-89 «Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения»;
- ГОСТ 12.0.004-2015 «Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения»;
- ГОСТ 12.1.004-91 «Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования»;
- ГОСТ Р 51057-2001 «Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования. Методы испытаний»;
- ГОСТ Р 51017-2009 «Техника пожарная. Огнетушители передвижные. Общие технические требования. Методы испытания»;
- ГОСТ Р 53278-2009 «Техника пожарная. Клапаны пожарные запорные. Общие технические требования. Методы испытаний»;
- ГОСТ Р 51844-2009 «Техника пожарная. Шкафы пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний»;
- ГОСТ Р 53292-2009 «Огнезащитные составы и вещества для древесины и материалов на её основе. Общие требования. Методы испытаний»;
- ГОСТ Р 53295-2009 «Средства огнезащиты для стальных конструкций. Общие требования. Метод определения огнезащитной эффективности»;
- ГОСТ Р 53325 - 2012. «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования. Методы испытаний»;
- ГОСТ 12.4.026-2015 «Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний»;
- ГОСТ Р 59580-2021 «Орошение водяное технологического оборудования и конструкций. Требования пожарной безопасности»;
- ГОСТ ИЕС 60695-4-2021 «Испытания на пожарную опасность электротехнической продукции. Термины и определения»;
- НПБ 110-03 «Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией»;
- НПБ 104-03 «Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях и сооружениях»;
- Письмо Минстроя России от 10 марта 2021 г. № 5586-ОГ/08 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;
- Письмо ФГБУ ВНИИПО МЧС России от 31 марта 2020 г. № 583-1-29-13-4 «О невозможности обосновать устройство одного эвакуационного выхода расчетом индивидуального пожарного риска»;
- Письмо ФГБУ ВНИИПО МЧС России от 11 марта 2021 г. № ИГ-117-301-11-2 «О том, что такое видное место и где нужно размещать планы эвакуации версия 2.0»;
- Письмо ФГБУ ВНИИПО МЧС России от 22 марта 2021 г. № ИГ-117-361-13-2 «Об определении предела огнестойкости расчетно-аналитическими методами»;
- Письмо ФГБУ ВНИИПО МЧС России от 1 марта 2021 г. № ИГ-117-257-11-1 «О номере телефона для вызова пожарной охраны 01, 101 или 112»;
- СП 1.13130 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы»;

- СП 2.13130 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты»;
- СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре»;
- СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям»;
- СП 484.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования»;
- СП 6.13130 «Системы противопожарной защиты. Электроустановки низковольтные. Требования пожарной безопасности»;
- СП 7.13130 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности»;
- СП 8.13130 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности»;
- СП 9.13130.2009 «Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации»;
- СП 10.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности»;
- СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности»;
- СП 13.13130.2009 «Атомные станции. Требования пожарной безопасности»;
- СП 506.1311500.2021 «Стоянки автомобилей. Требования пожарной безопасности»;
- СП 1.13130 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы»;
- СП 40-107-2003 «Проектирование, монтаж и эксплуатация систем внутренней канализации из полипропиленовых труб»;
- СП 505.1311500.2021 «Расчет пожарного риска. Требования к оформлению»;
- Методические рекомендации «Организация тренировок по эвакуации персонала предприятий и учреждений при пожаре» (утв. МЧС РФ 04.09.2007 № 1-4-60-10-19).

#### **4.3. Основная литература:**

- Бадагуев, Б.Т. Пожарная безопасность на предприятии: Приказы, акты, инструкции, журналы, положения / Б.Т. Бадагуев. - М.: Альфа-Пресс, 2018. - 488 с.
- Бедило М.В., Бутузов С.Ю., Рыженко А.А., Гвоздев Е.В. Моделирование системы планирования мероприятий по обеспечению пожарной безопасности распределенных организаций: Монография – М.: Академия ГПС МЧС России, 2017. – 206 с.
- Михайлов, Ю.М. Пожарная безопасность в офисе / Ю.М. Михайлов.- М.: Альфа-Пресс, 2018. - 120 с.
- Смирнов, С.Н. Противопожарная безопасность / С.Н. Смирнов. - М.: ДиС, 2010. - 144 с.
- Собурь, С.В. Пожарная безопасность предприятия: Курс пожарно-технического минимума: Учебно-справочное пособие / С.В. Собурь. - М.: ПожКнига, 2017. - 480 с.
- Черкасов В.Н., Харламенков А.С. Пожарно-техническая экспертиза электротехнической части проекта: Учебное пособие. 5-е изд., перераб. и доп. - М.: Академия ГПС МЧС России, 2016. - 165 с.
- Членов А.Н. и др. Раннее обнаружение пожара на промышленных объектах: Монография. М.: Академия ГПС МЧС России, 2015.-131 с.

#### **4.4. Дополнительная литература:**

---

- Безбородько, М.Д. Пожарная техника: учебник/М.Д. Безбородько и др. - М., 2013.
- Михайлов, Ю.М. Пожарная безопасность учреждений социального обслуживания / Ю.М. Михайлов. - М.: Альфа-Пресс, 2018. - 120 с.
- Михайлов, Ю.М. Пожарная безопасность в строительстве / Ю.М. Михайлов. - М.: Альфа-Пресс, 2017. - 144 с.
- Михайлов, Ю.М. Пожарная безопасность медицинского учреждения / Ю.М. Михайлов. - М.: Альфа-Пресс, 2018. - 144 с.
- Фёдоров А.В. и др. Системы и технические средства раннего обнаружения пожара: Монография. - М.: Академия ГПС МЧС России, 2009.

#### **4.5. Справочная литература:**

1. НСИС ПБ. Национальная справочно-информационная служба в области пожарной безопасности. ВНИИПО МЧС России (текущий год издания).
2. Пожары и пожарная безопасность. Статистика пожаров и их последствия. Статистический сборник. – М.: ВНИИПО (текущий год издания).

#### **4.6. Электронные ресурсы:**

- <https://www.mchs.gov.ru/>
  - <https://xn--01-6kcaj2c6aih.xn--p1ai/portal/>
  - <https://fireman.club/>
  - <http://norm-load.ru/>
  - <https://propb.ru/instrumenty/>
  - <https://gotdoc.ru/>
  - <https://pbproject.ru/>
-