ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГАЛАКТИКА»

Утверждено приказом
№ ___ от «__» _____2023 г.
Генеральный директор
_____ Жеко А.В.

Дополнительная профессиональная программа (программа повышения квалификации)

для руководителей организаций, лиц, назначенных руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности, в том числе в обособленных структурных подразделениях организации, ответственными за обеспечение пожарной безопасности на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, пожароопасности.

(20 часов)

Подпорожье 2023

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ 3
1.1. Цель реализации программы 3
1.2. Нормативно-правовые основания разработки программы. 3
1.3. Характеристика нового вида профессиональной деятельности 3
1.4. Требование к результатам освоения программы 6
1.5. Требования к уровню подготовки поступающего на обучение, необходимые для освоения программы 10
1.6. Трудоемкость обучения 10
1.7. Форма обучения 10
2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ 11
2.1. Учебный план 11
2.2. Календарный учебный график 12
2.3. Рабочая программа модулей учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) ..... Ошибка! Закладка не определена.
3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ 26
3.1. Материально-технические условия реализации программы 26
3.2. Организация образовательного процесса 26
3.3. Кадровые обеспечение образовательного процесса 27
4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ 28
4.1 Фонды оценочных средств 28
5. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ……30

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы

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.

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

1.2. Нормативно-правовые основания разработки программы

Нормативную правовую основу разработки программы составляют:

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Приказ Министерства образования и науки РФ от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

Приказ МЧС России от 18.11.2021 № 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 05.09.2021 № 596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности»;

Приказ Министерства образования и науки РФ от 18.04.2014 № 354 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 07.09.2020 № 575н «Об утверждении профессионального стандарта «Пожарный».

1.3. Характеристика нового вида профессиональной деятельности

1.3.1. Характеристика нового вида профессиональной деятельности:

а) область профессиональной деятельности слушателя, прошедшего обучение по дополнительной профессиональной программе – программе повышения квалификации руководителей организаций, лиц, назначенных руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться

50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, пожароопасности;

б) Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

нормативно-правовая документация, используемая при предупреждении и устранении последствий пожаров;

первичные трудовые коллективы.

в) вид (-ы) деятельности:

4.3.2. Осуществление государственных мер в области обеспечения пожарной безопасности.

Вид деятельности включает:

- реализация мер по обеспечению пожарной безопасности объекта защиты;

- оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности;

- обеспечение систем предотвращения пожаров и противопожарной защиты.

Таблица 1. Связь дополнительной профессиональной программы с профессиональным стандартом

Наименование программы	**Наименование выбранного профессионального стандарта (одного или нескольких), ОТФ и (или) ТФ**	**Уровень квалификации ОТФ и (или) ТФ**
«Обучение мерам пожарной безопасности»	Профессиональный стандарт: «Пожарный»[1] ТФ (А/04.2) Выполнение работ по профилактике пожаров	2

Таблица 2. Сопоставление описания квалификации в профессиональном стандарте с требованиями к результатам подготовки по ФГОС СПО

Профессиональный стандарт: «Пожарный»	**ФГОС по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа**
Выбранная(ые) для освоения ОТФ или ТФ ТФ (А/04.2) Выполнение работ по профилактике пожаров	*Вид(ы) деятельности (ВД). Иногда профессиональные компетенции* Осуществление государственных мер в области обеспечения пожарной безопасности
Трудовые функции по каждой ОТФ или трудовые действия. Иногда необходимые умения Трудовые действия:	*Профессиональные компетенции по ВД*

[1] Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 07.09.2020 № 575н «Об утверждении профессионального стандарта «Пожарный».

- наблюдение за соблюдением противопожарного режима; - проведение разъяснительной работы о первичных мерах пожарной безопасности среди населения и работников организаций; - информирование руководства о нарушениях правил противопожарного режима	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.
Трудовые функции или трудовые действия ТФ (А/04.2) Выполнение работ по профилактике пожаров	*Практический опыт по ВД* проведения пожарно-технического обследования объектов; разработки мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объектов; разработки документов при осуществлении государственного пожарного надзора; проведения правоприменительной деятельности по пресечению нарушений требований пожарной безопасности при эксплуатации объектов, зданий и сооружений; разработки планов работы по противопожарной пропаганде, инструктажу и обучению правилам пожарной безопасности; проведения противопожарной пропаганды, инструктажа и обучения граждан, персонала объектов правилам пожарной безопасности; обучения нештатных пожарных подразделений, добровольных пожарных обществ и нештатных аварийно-

	спасательных формирований по пожарно-техническому минимуму; организации взаимодействия объектового подразделения пожарной охраны с объектовыми службами по предупреждению и тушению пожаров

1.4. Требование к результатам освоения программы

1.4.1. Перечень профессиональных компетенций, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения.

Таблица 3. Перечень профессиональных компетенций, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения:

Наименование вида (-ов) деятельности	Код	Наименование профессиональных компетенций
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

1.4.2. Планируемые результаты освоения программы

Таблица 4. Планируемые результаты освоения программы

(программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций)

Наименование видов деятельности	Владеть	Уметь	Знать
Осуществление государственных мер в области обеспечения пожарной безопасности	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	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;	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

		действовать в случае возникновения пожара.	работников организации мерам пожарной безопасности; вопросы обеспечения противопожарной защиты организации.

1.4.3. Карта компетенции:

1) дисциплинарная карта компетенции ПК 2.1.

ПК 2.1. Осуществлять проверки противопожарного состояния промышленных, сельскохозяйственных объектов, зданий и сооружений различного назначения	
Технологии формирования	*Средства оценки*
Лекции, практические занятия	Промежуточная и итоговая аттестация

2) дисциплинарная карта компетенции ПК 2.2.

ПК 2.2. Разрабатывать мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность зданий, сооружений, технологических установок и производств	
Технологии формирования	*Средства оценки*
Лекции, практические занятия	Промежуточная и итоговая аттестация

3) дисциплинарная карта компетенции ПК 2.3.

ПК 2.3. Проводить правоприменительную деятельность по пресечению нарушений требований пожарной безопасности при эксплуатации объектов, зданий и сооружений	
Технологии формирования	*Средства оценки*
Лекции, практические занятия	Промежуточная и итоговая аттестация

4) дисциплинарная карта компетенции ПК 2.4.

ПК 2.4. Проводить противопожарную пропаганду и обучать граждан, персонал объектов правилам пожарной безопасности	
Технологии формирования	*Средства оценки*
Лекции, практические занятия	Промежуточная и итоговая аттестация

1.5. Требования к уровню подготовки поступающего на обучение, необходимые для освоения программы

Лица, желающие поступить на дополнительную профессиональную программу, должны иметь среднее профессиональное и (или) высшее образование либо получать среднее профессиональное и (или) высшее образование.

1.6. Трудоемкость обучения

Нормативная трудоемкость обучения по данной образовательной программе составляет 20 часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы слушателя, с применением дистанционных образовательных технологий.

1.7. Форма обучения

Форма обучения – очная, очно-заочная, заочная.

Режим занятий: учебная нагрузка устанавливается не более 20 часов в неделю и составляет не более 6 часов в день включая СРС (при наличии).

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план[2]

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Всего часов	В том числе:			Форма промежуточной аттестации
			Лекции	Практические занятия	Итоговая аттестация	
1	Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения	2	2	-		Зачет
2	Модуль 1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	4	3	1		Зачет
3	Модуль 2. Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности	2	1	1		Зачет
4	Модуль 3. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	4	3	1		Зачет
5	Модуль 4. Система предотвращения пожаров	2	2	-		Зачет
6	Модуль 5. Системы противопожарной защиты	4	3	1		
7	Итоговая аттестация	2			2	Зачет
	ИТОГО:	**20**	**14**	**4**	**2**	

[2] Содержание образовательной программы определяется с учетом потребностей лица, организации, по инициативе которых осуществляется дополнительное профессиональное образование. Программа построена на модульном принципе представления содержания обучения и построении учебного плана, которые позволяет обеспечить дифференцированный подход к проведению подготовки обучающихся с учетом их образования, квалификации и опыта. Программа может быть дополнена модулем обучения, содержащим требования пожарной безопасности, исходя из специфики деятельности организации, работники которой осваивают дополнительную профессиональную программу.

2.2. Матрица соотнесения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) учебного плана программы и формируемых в них профессиональных компетенций

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Всего, часов	Профессиональные компетенции			
			ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.
1	Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения	2	-	-	-	-
2	Модуль 1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	4	-	+	-	+
3	Модуль 2. Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности	2	+	-	-	-
4	Модуль 3. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	4	-	-	+	-
5	Модуль 4. Система предотвращения пожаров	2	-	+	-	-
6	Модуль 5. Системы противопожарной защиты	4	-	+	-	-
7	Итоговая аттестация	2	+	+	+	+

2.3. Календарный учебный график*

№ п.п.	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Количество часов	Период обучения/недели
1	Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения	2	1-й день обучения
2	Модуль 1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	4	1-й день обучения
3	Модуль 2. Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности	2	2-й день обучения
4	Модуль 3. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	4	2-й день обучения
5	Модуль 4. Система предотвращения пожаров	2	3-й день обучения
6	Модуль 5. Системы противопожарной защиты	4	3-й день обучения
7	Итоговая аттестация	2	4-й день обучения
	Всего:	20	4 дня обучения

* Начало обучения по мере комплектования учебных групп. Учебные группы формируются в течение всего календарного года.

2.3. Рабочая программа учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)

Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения
Количество часов - 2 (в том числе лекций – 2 час.)

Тема 1. Общие вопросы организации обучения
(лекция, 2 часа)
Цель, задачи и программа курса обучения. Актуальность курса. Организация учебного процесса. Расписание занятий. Противопожарный инструктаж.

Модуль 1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности
Количество часов - 4 (в том числе лекций – 3 час., практ. занятий - 1 час.)

Тема 1. Государственное регулирование в области пожарной безопасности
(лекция, 1 час)
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 2. Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности
(лекция, 1 час)
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). 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 3. Противопожарный режим на объекте

(лекция, 30 мин.)

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. Организационно-распорядительные документы организации. Назначение лица, ответственного 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 зон и рабочих мест 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 4. Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности

(лекция, 30 мин.)

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 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.

Практикум

(практическое занятие, 1 час)

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

2. Планирование (разработка) мероприятий (программы) по противопожарной пропаганде и обучению мерам пожарной безопасности в организации. Определение целей, целевой аудитории, форм подачи пропагандистского материала.

3. 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

Количество часов - 2 (в том числе лекций – 1 час., практ. занятий - 1 час.)

Тема 1. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты

(лекция, 10 мин.)

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. Аккредитация

(лекция, 10 мин.)

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 3. Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)

(лекция, 10 мин.)

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 4. Общие требования к определению расчетных величин пожарного риска. 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 4. Федеральный государственный пожарный надзор
(лекция, 10 мин.)

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 5. Подтверждение соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности
(лекция, 10 мин.)

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

Тема 6. Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности
(лекция, 10 мин.)

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.

Практикум
(практическое занятие, 1 час)

1. Проведение пожарно-технического обследования объектов.
2. Разработка мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объектов.

Модуль 3. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты

Количество часов - 4 (в том числе лекций – 2 час., практ. занятий - 2 час.)

Тема 1. Классификация пожаров

(лекция, 20 мин.)

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 2. Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений

(лекция, 20 мин.)

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 классов функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.

Тема 3. Молниезащита зданий и сооружений

(лекция, 20 мин.)

.

Тема 4. Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений

(лекция, 20 мин.)

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 5. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений

(лекция, 20 мин.)

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 6. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями

(лекция, 20 мин.)

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 7. Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны

(лекция, 20 мин.)

Требования к обеспечению деятельности пожарных подразделений. 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 8. Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления

(лекция, 10 мин.)

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

Тема 9. Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам

(лекция, 30 мин.)

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 без предварительной их подготовки. Порядок проведения огневых работ в зданиях, сооружениях и помещениях в зависимости от их категории по пожарной и взрывопожарной опасности.

Практикум

(практическое занятие, 1 час)

1. Разработка документов при осуществлении государственного пожарного надзора.

2. Проведения правоприменительной деятельности по пресечению нарушений требований пожарной безопасности при эксплуатации объектов, зданий и сооружений.

Модуль 4. Система предотвращения пожаров
Количество часов - 2 (в том числе лекций – 2 час.)

Тема 1. Способы исключения условий образования горючей среды
(лекция, 1 час)
Цель создания систем предотвращения пожаров. Требования Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Тема 2. Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания
(лекция, 1 час)
Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания. Определение безопасных значений параметров источников зажигания. Устройства аварийного отключения.

Модуль 5. Система предотвращения пожаров
Количество часов - 4 (в том числе лекций – 3 час., практических занят. – 1 час.)

Тема 1. Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара
(лекция, 10 мин.)
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 обеспечения противопожарной защиты.

Тема 2. Пути эвакуации людей при пожаре
(лекция, 10 мин.)
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, 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. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре

(лекция, 20 мин.)

Требования нормативных документов по 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 4. Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара

(лекция, 20 мин.)

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. Нормы и правила размещения 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). Правила применения средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре. Проведение тренировок по отработке планов эвакуации и инструктажей 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. Система противодымной защиты

(лекция, 20 мин.)

Назначение 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, обслуживание систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Проведение приемосдаточных испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Требования к технической документации на системы приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Проведение приемо-сдаточных и периодических испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Применение мобильных (переносных) устройств дымоудаления.

Тема 6. Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков

(лекция, 20 мин.)

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 нормативными документами к заполнению проемов в противопожарных преградах. Методы испытаний на огнестойкость заполнений проемов.

Тема 7. Ограничение распространения пожара за пределы очага

(лекция, 10 мин.)

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

Тема 8. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях

(лекция, 10 мин.)

Классификация и область применения первичных средств пожаротушения. Переносные, передвижные огнетушители, автономные модули пожаротушения. 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 9. Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации

(лекция, 20 мин.)

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; защита 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 10. Общие требования к пожарному оборудованию

(лекция, 10 мин.)

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 11. Источники противопожарного водоснабжения

(лекция, 10 мин.)

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 12. Системы противопожарной защиты многофункциональных зданий

(лекция, 20 мин.)

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. Требования к объемно-планировочным и техническим решениям, обеспечивающим своевременную эвакуацию людей, их защиту и спасение от опасных факторов пожара. Регламентация огнестойкости и пожарной опасности конструкций и отделочных материалов. Требования к устройствам, ограничивающим распространение огня и дыма (противопожарные преграды, противопожарные отсеки).

Практикум

(практическое занятие, 1 час)

1. Отработка порядка действий при тревогах: «задымление», «пожар».
2. Тренировка по применению средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре, а также ознакомление со средствами спасения и самоспасания людей с высоты.
3. Тренировка по практическому применению первичных средств пожаротушения.

2.3.1. Рекомендуемая литература:

а) нормативные правовые акты:

1. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

2. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
3. Федеральный закон от 06.05.2011 № 100-ФЗ «О добровольной пожарной охране».
4. Постановление Правительства РФ от 12.04.2012 № 290 «О федеральном государственном пожарном надзоре».
5. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».
6. Постановление Правительства РФ от 31.05.2009 № 272 «О порядке проведения расчетов по оценке пожарного риска».
7. Постановление Правительства РФ от 20.06.2005 № 385 «О федеральной противопожарной службе Государственной противопожарной службы».
8. Приказ МЧС РФ от 12.12.2007 № 645 «Об утверждении Норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций».

б) основная литература:

9. Управление техносферной безопасностью. Управление безопасностью производственных процессов: учебное пособие /. – Самара: Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2017.
10. Техносферная безопасность человека в современных условиях [Текст]: монография/Добротворская С. Г., Зефиров Т. Л.; М-во образования и науки Российской Федерации, Казанский (Приволжский) федеральный ун-т, Ин-т фундаментальной медицины и биологии. – Казань: Печать-Сервис-XXI век, 2016.

в) Интернет-ресурсы:

11. http://www.consultant.ru
12. http://www.garant.ru

3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

3.1. Материально-технические условия реализации программы

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
1	2	3
Аудитория	Лекции, тесты, изучение предоставленного материала самостоятельно, практические занятия, онлайн конференции.	учебные парты, стулья, ноутбук, программа пакета Windows, магнитно-маркерная доска, раздаточный материал, пожарный шкаф, ящик пожарный для песка, огнетушители, ломы.

3.2. Организация образовательного процесса

Форма обучения – очная, заочная.

Режим занятий: учебная нагрузка устанавливается не более 36 часов в неделю и составляет не более 6 часов в день включая СРС (занятия в воскресные дни не допускаются).

Всем обучающимся обеспечен доступ к современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам через Интернет.

Федеральные образовательные ресурсы:

1. Федеральный портал «Российское образование» http://www.edu.ru.
2. Федеральный центр информационно-образовательный ресурсов http://fcior.edu.ru.
3. Единое окно доступа к образовательным ресурсам http://window.edu.ru.
4. Российский портал открытого образования https://openedu.ru/?g

Специализированные сайты:

1. Каталог образовательных ресурсов сети Интернет http://edu-top.ru/katalog/
2. Информационно-аналитический комплекс «Образование России» http://atlas.iot.ru

Электронные библиотеки:

1. http://knigosite.ru/ – библиотека «Книгосайт».
2. http://books.google.ru/ – библиотека Google.
3. http://www.gumer.info/ – гуманитарная библиотека.
4. http://www.giuvus.ru/ – Гуманитарный Интернет-университет.
5. http://window.edu.ru/window/library – библиотека единого образовательного сайта России.
6. http://znanium.com/ - Электронно-библиотечная система.

3.3 Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками, имеющими среднее профессиональное или высшее образование и отвечающие квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, и (или) профессиональным стандартам.

Педагогические работники имеют среднее профессиональное или высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой темы.

Педагогические работники получают дополнительное профессиональное образование по профилю педагогической деятельности не реже чем один раз в три года.

4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

1.1. Фонды оценочных средств

При реализации образовательной программы оценка результатов освоения программы проводится в рамках текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Текущий контроль успеваемости осуществляется в ходе изучения тем соответствующих модулей.

Формами промежуточной аттестации является зачет по окончании изучения модуля.

Порядок проведения промежуточной аттестации обучающихся устанавливается образовательной организацией.

4.1.1. Текущий контроль успеваемости

Текущий контроль успеваемости проводится с целью получения оперативной информации о качестве усвоения обучающимися учебного материала, управления учебным процессом и совершенствования методики проведения занятий.

Форма текущего контроля – педагогическое наблюдение на занятии.

Критерии оценивания при проведении текущего контроля успеваемости: правильность ответа по содержанию занятия (учитывается количество и характер ошибок при ответе); рациональность использованных приемов и способов решения поставленной учебной задачи (учитывается умение использовать наиболее прогрессивные и эффективные способы достижения цели).

4.1.2. Промежуточная аттестация обучающихся

Освоение образовательной программы сопровождается промежуточной аттестацией обучающихся, проводимой в формах, определенных учебным планом, и в порядке, установленном образовательной организацией.

Промежуточная аттестация проводится после освоения модулей образовательной программы (за исключением вводного модуля программы).

Оценочные материалы промежуточной аттестации обучающихся:

Наименование модуля	Форма промежуточной аттестации	Ссылка на прилагаемые оценочные материалы
Модуль 1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	Зачет	Приложение 1
Модуль 2. Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности	Зачет	Приложение 2
Модуль 3.	Зачет	Приложение 3

Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты		
Модуль 4. Система предотвращения пожаров	Зачет	Приложение 4
Модуль 5. Системы противопожарной защиты	Зачет	Приложение 5

4.1.3. Итоговая аттестация обучающихся.

Итоговая аттестация проводится в форме экзамена.

Итоговая аттестация является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в полном объеме.

При проведении итоговой аттестации используются оценочные материалы согласно Приложению 6.

5. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

5.1. Методические материалы для обучающихся

Общие принципы обеспечения пожарной безопасности

Обеспечение пожарной безопасности является одной из важнейших функций государства. Пожарная безопасность - состояние защищенности личности, имущества, общества и государства от пожаров.

Пожарная опасность объекта защиты - состояние объекта защиты, характеризуемое возможностью возникновения и развития пожара, а также воздействия на людей и имущество опасных факторов пожара.

Федеральный закон «О пожарной безопасности» определяет общие правовые, экономические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации, регулирует в этой области отношения между органами государственной власти, органами местного самоуправления, организациями, а также между общественными объединениями, должностными лицами, гражданами.

Система обеспечения пожарной безопасности — совокупность сил и средств, а также мер правового, организационного, экономического, социального и научно-технического характера, направленных на борьбу с пожарами.

Каждый объект защиты должен иметь систему обеспечения пожарной безопасности, включающую:

1. систему предотвращения пожара;
2. систему противопожарной защиты;
3. комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

Основными элементами системы обеспечения пожарной безопасности являются органы государственной власти, органы местного самоуправления, организации, граждане, принимающие участие в обеспечении пожарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Руководители организаций осуществляют непосредственное руководство системой пожарной безопасности в пределах своей компетенции на подведомственных объектах и несут персональную ответственность за соблюдение требований пожарной безопасности (статья 37).

Руководители организации имеют право:

- создавать, реорганизовывать и ликвидировать в установленном порядке подразделения пожарной охраны, которые они содержат за счет собственных средств;

- вносить в органы государственной власти и органы местного самоуправления предложения по обеспечению пожарной безопасности;

проводить работы по установлению причин и обстоятельств пожаров, происшедших на предприятиях;

- устанавливать меры социального и экономического стимулирования обеспечения пожарной безопасности;

- получать информацию по вопросам пожарной безопасности, в том числе в установленном порядке от органов управления и подразделений пожарной охраны.

Руководители организации обязаны:

- соблюдать требования пожарной безопасности, а также выполнять предписания, постановления и иные законные требования должностных лиц пожарной охраны;

- разрабатывать и осуществлять меры по обеспечению пожарной безопасности;

- проводить противопожарную пропаганду, а также обучать своих работников мерам пожарной безопасности;

- включать в коллективный договор (соглашение) вопросы пожарной безопасности;

- содержать в исправном состоянии системы и средства противопожарной защиты, включая первичные средства тушения пожаров, не допускать их использования не по назначению;

- оказывать содействие пожарной охране при тушении пожаров, установлении причин и условий их возникновения и развития, а также при выявлении лиц, виновных в нарушении требований пожарной безопасности;

- предоставлять в установленном порядке при тушении пожаров на территориях предприятий необходимые силы и средства;

- обеспечивать доступ должностным лицам пожарной охраны при осуществлении ими служебных обязанностей на территории, в здания и на иные объекты предприятий;

- предоставлять по требованию должностных лиц государственного пожарного надзора сведения и документы о состоянии пожарной безопасности на предприятиях;

- незамедлительно сообщать в пожарную охрану о возникших пожарах, неисправностях имеющихся систем и средств противопожарной защиты, об изменении состояния дорог и проездов;

- содействовать деятельности добровольных пожарных.

Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности несут:

- собственники имущества;

- руководители федеральных органов исполнительной власти;
- руководители органов местного самоуправления;

- лица, уполномоченные владеть, пользоваться или распоряжаться имуществом, в том числе руководители организаций;

- лица, в установленном порядке назначенные ответственными за обеспечение пожарной безопасности;

- должностные лица в пределах их компетенции.

Ответственность должностных и других лиц регулируется законодательством.

Трудовой кодекс РФ предусматривает:

- дисциплинарную ответственность, которая реализуется на предприятии правами руководителя.

Кодекс РФ об административных правонарушениях (ст. 20.4.) предусматривает:

- нарушение требований пожарной безопасности влечет предупреждение или наложение административного штрафа, в некоторых случаях и административное приостановление деятельности организации (структурного подразделения, оборудования) на срок до 90 суток;

- несанкционированное перекрытие проездов к зданиям и сооружениям, установленных для пожарных машин и техники, - влечет наложение административного штрафа на граждан, на должностных лиц, на юридических лиц.

Уголовный кодекс РФ предусматривает:

- нарушение правил пожарной безопасности, совершенное лицом, на котором лежала обязанность по их соблюдению, если это повлекло по неосторожности (ст. 219):

- причинение тяжкого вреда здоровью человека, - наказывается штрафом либо ограничением свободы на срок до 3-х лет, либо лишением свободы на срок до 3-х лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до 3-хлет или без такового;

- смерть человека - наказывается ограничением свободы на срок до 5-ти лет или лишением свободы на срок до 5-тилет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до 3-х лет или без такового;

- смерть двух или более лиц - наказывается лишением свободы на срок до 7-ми лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до 3-х лет или без такового.

- уничтожение или повреждение чужого имущества в крупном размере, совершенные путем неосторожного обращения с огнем или иными источниками повышенной опасности (ст. 168), - наказываются штрафом либо исправительными работами на срок от 1 года до 2 лет, либо ограничением свободы на срок до 3 лет, либо лишением свободы на срок до 1 года.

Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» определяет основные положения технического регулирования в области пожарной безопасности и устанавливает общие требования пожарной безопасности к объектам защиты (продукции), в том числе к зданиям, сооружениям, строениям, промышленным объектам, пожарно-технической продукции и продукции общего назначения.

Требования Технического регламента обязательны для исполнения при:

- проектировании, строительстве, капитальном ремонте, реконструкции, техническом перевооружении,

- изменении функционального назначения,

- техническом обслуживании, эксплуатации и утилизации объектов защиты;

- разработке, принятии, применении и исполнении федеральных законов о технических регламентах, содержащих требования пожарной безопасности, а также нормативных документов по пожарной безопасности;

- разработке технической документации на объекты защиты.

Объект защиты - продукция, в том числе имущество граждан или юридических лиц, государственное или муниципальное имущество (включая объекты, расположенные на территориях поселений, а также здания, сооружения, строения, транспортные средства, технологические установки, оборудование, агрегаты, изделия и иное имущество), к которой установлены или должны быть установлены требования пожарной безопасности для предотвращения пожара и защиты людей при пожаре.

Техническое регулирование в области пожарной безопасности представляет собой:

- установление в нормативных правовых актах РФ и нормативных документах по пожарной безопасности требований пожарной безопасности к продукции, процессам проектирования, производства, эксплуатации, хранения, транспортирования, реализации и утилизации.

К нормативным правовым актам РФ по пожарной безопасности относятся:

Федеральные законы о технических регламентах, федеральные законы и иные нормативные правовые акты РФ, устанавливающие обязательные для исполнения требования пожарной безопасности.

К нормативным документам относятся - национальные стандарты, своды правил, содержащие требования пожарной безопасности (нормы и правила).

- правовое регулирование отношений в области применения и использования требований пожарной безопасности;

- правовое регулирование отношений в области оценки соответствия.

На существующие здания, сооружения и строения, запроектированные и построенные в соответствии с ранее действовавшими требованиями пожарной безопасности, положения Федерального закона РФ № 123-ФЗ не распространяются, за исключением случаев, если дальнейшая эксплуатация указанных зданий, сооружений и строений приводит к угрозе жизни или здоровью людей вследствие возможного возникновения пожара. В таких случаях собственник объекта или лицо, уполномоченные владеть, пользоваться или распоряжаться зданиями, сооружениями и строениями, должны принять меры по приведению системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты в соответствие с требованиями настоящего Федерального закона.

Оценка соответствия объектов защиты (продукции), организаций, осуществляющих подтверждение соответствия процессов проектирования, производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, требованиям пожарной безопасности, установленным федеральными законами о технических регламентах,

нормативными документами по пожарной безопасности, и условиям договоров проводится в формах:

- аккредитации;
- независимой оценки пожарного риска (аудита пожарной безопасности);
- государственного пожарного надзора;
- декларирования пожарной безопасности;
- исследований (испытаний);
- подтверждения соответствия объектов защиты (продукции);
- приемки и ввода в эксплуатацию объектов защиты (продукции), а также систем пожарной безопасности;
- производственного контроля;
- экспертизы.

Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности на территории Российской Федерации осуществляется:

- в добровольном порядке (в форме добровольной сертификации)
- в обязательном порядке (в форме декларирования соответствия или в форме обязательной сертификации).

Обязательному подтверждению соответствия требованиям пожарной безопасности подлежат объекты защиты (продукция) общего назначения и пожарная техника, требования пожарной безопасности к которым устанавливаются федеральными законами о технических регламентах.

Декларирование соответствия продукции требованиям «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности» может осуществлять юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем, которые являются изготовителями (продавцами) продукции, либо выполняют по договору функции иностранного изготовителя (продавца).

Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности в форме декларирования с привлечение третьей стороны проводится только в организациях, аккредитованных на право проведения таких работ.

Инспекционный контроль за сертифицированной продукцией осуществляют аккредитованные органы по сертификации, проводившие ее сертификацию. Продукция, соответствие требованиям пожарной безопасности которой подтверждено, - маркируется знаком обращения на рынке.

Знак обращения на рынке применяется изготовителями (продавцами) на основании сертификата соответствия или декларации соответствия. Знак обращения на рынке проставляется на продукции и (или) на ее упаковке (таре), а также в сопроводительной технической документации.

Требования пожарной безопасности, обязательные для применения и исполнения органами государственной власти, органами местного самоуправления, организациями, независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, их должностными лицами, предпринимателями

без образования юридического лица, гражданами РФ, иностранными гражданами лицам без гражданства.

К пожароопасным работам относятся:

- окрасочные работы;
- работы с клеями, битумами и другими горючими материалами;
- огневые работы;
- газосварочные работы;
- электросварочные работы;
- резка металла бензо- и керосинорезательными машинами.

Приложение 1

Модуль 1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности

(оценочные материалы промежуточной аттестации)

Тест

Условия: необходимо выбрать один или несколько вариантов из предложенных

1. Дайте определение понятию «пожар»:

1) Обусловленная воздействием человека огненная стихия, ограниченно поддающаяся контролю
2) Развивающийся стихийно и неконтролируемый процесс горения, который приводит к уничтожению материальных ценностей и представляет опасность для жизни людей
3) Полностью контролируемый процесс горения

2. Задачами пожарной профилактики являются:

1) Создание превентивных мер, которые направлены на исключение возможности возникновения пожаров и минимизацию их последствий
2) Организация мер по минимизации разрушительного воздействия огня на людей и материальные ценности
3) Ограничение распространения огня

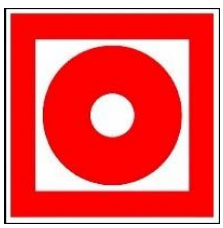
3. Какой вид противопожарного инструктажа проходят работники при устройстве на работу?

1) Целевой
2) Плановый
3) Первичный

4. Опасными факторами пожара являются:

1) Пламя, искры и тепловой поток; снижение видимости в дыму
2) Снижение концентрации кислорода в воздухе; повышение температуры окружающей среды; вероятный взрыв
3) Повышенная концентрация отравляющих продуктов горения и термического разложения; пламя, искры и тепловой поток; снижение видимости в дыму; снижение концентрации кислорода в воздухе

5. Что означает знак?



1) Место размещения пожарного гидранта
2) Кнопка включения средств и систем пожарной автоматики
3) Звуковой оповещатель пожарной опасности

6. К вторичным проявлениям опасных факторов пожара, которые оказывают воздействие на материальные ценности и людей, относятся:

1) Вещества, предназначенные для огнетушения
2) Токсичные продукты горения
3) Дым

7. Для помещения, в котором возможно пребывание до 70 человек одновременно, предусмотрено … пожарных выходов.

1) 3
2) 2
3) 4

8. Водные огнетушители предназначены для тушения пожаров класса (классов):

1) А
2) А и В
3) В

9. Как часто следует перезаряжать углекислотные огнетушители?

1) 1 раз в 3 года
2) Не реже 1 раза в 7 лет
3) Не реже 1 раза в 5 лет

10. Укажите минимальное количество ручных огнетушителей, которые должны находиться на каждом этаже общественных зданий и сооружений.

1) 5
2) 2
3) 4

Правильные ответы к тесту:

№ вопроса	1	2	3	4	5
ответ	**2**	**1**	**3**	**3**	**2**
№ вопроса	6	7	8	9	10
ответ	**1**	**2**	**1**	**3**	**2**

Шкала прохождения теста (1 балл – 1 правильный ответ либо сумма при нескольких правильных ответов в одном вопросе):
«Зачет» выставляется, если общее количество баллов 5 и более.
«Незачет» выставляется, если количество баллов менее 5 баллов.

Приложение 2

Модуль 2. Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности

(оценочные материалы промежуточной аттестации)

Тест

Условия: необходимо выбрать один или несколько вариантов из предложенных

1. В какой цвет окрашивают пожарные шкафы?

1) Красный
2) Желтый
3) Черный

2. Какими огнетушителями можно тушить электроустановки?

1) Водные, пенные, порошковые
2) Водные, пенные, хладоновые, порошковые, углекислотные
3) Углекислотные

3. Если в электронагревательном приборе отсутствует терморегулятор, можно ли его эксплуатировать?

1) Да, в случае производственной необходимости
2) Да, если есть разрешение пожарного инспектора
3) Нельзя ни при каких условиях

4. Обычными объектами по степени опасности поражения молнией считаются:

1) Здания, предназначенные для производства, проживания людей и торговли, высота которых не превышает 60 метров
2) Малоэтажные жилые и общественные здания
3) Одноэтажные промышленные здания

5. Укажите удаленность площадок для курения от мест хранения известкового ила, удаленного из ацетиленового генератора:

1) 5 метров
2) Не менее 7 метров
3) Не менее 10 метров

6. Разрешено ли проводить погрузочно-разгрузочные работы с пожароопасными веществами при работающем двигателе автомобиля?

1) Нет
2) Да, если вещества относят к 1 или 2 классам опасности
3) Да, если вещества относят ко 2 классу опасности

7. Перегородка, используемая в качестве ограждения при проведении сварочных работ, должна иметь высоту не менее … метров.

1) 1,6
2) 1,8
3) 2,0

8. Укажите, как следует складировать баллоны с горючим газом, не оснащенные башмаками?

1) Вертикально
2) Горизонтально на стеллажах или рамах
3) В ячейках

9. Функциями системы обеспечения пожарной безопасности являются:

1) Тушение пожаров; проведение спасательных работ; противопожарная пропаганда; разработка и внедрение мер пожарной безопасности
2) Проведение спасательных работ и работ по ликвидации последствий пожаров; государственный противопожарный надзор
3) Ликвидация пожаров и их последствий

10. Что запрещено при эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования воздуха?

1) Держать закрытыми двери венткамер
2) Открывать вытяжные отверстия, решетки и каналы
3) Подключать к воздуховодам отопительное оборудование газового типа

Правильные ответы к тесту:

№ вопроса	1	2	3	4	5
ответ	**1**	**2**	**3**	**1**	**3**
№ вопроса	6	7	8	9	10
ответ	**1**	**2**	**2**	**1**	**3**

Шкала прохождения теста (1 балл – 1 правильный ответ либо сумма при нескольких правильных ответов в одном вопросе):
«Зачет» выставляется, если общее количество баллов 5 и более.
«Незачет» выставляется, если количество баллов менее 5 баллов.

Приложение 3

Модуль 3. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты

(оценочные материалы промежуточной аттестации)

Тест

Условия: необходимо выбрать один или несколько вариантов из предложенных

1. Расстояние между прожекторами и горючими конструкциями составляет:
1) Не менее 5 метров
2) Определяется техпаспортом прожектора
3) Не менее 10 метров

2. Как часто следует проводить эксплуатационные испытания пожарных лестниц и ограждений на крышах зданий и сооружений?
1) Не реже 1 раза в 3 года
2) Не реже 1 раза в 5 лет
3) Каждые 2 года

3. Укажите принцип расположения настенных звуковых оповещателей о пожаре
1) Расстояние от оповещателя до потолка не менее 150 мм
2) Расстояние между оповещателями максимум 150 см
3) Расстояние от пола до оповещателя не менее 200 см

4. Единицей измерения предела огнестойкости строительных конструкций в зависимости от их способности сопротивляться воздействию пожара и распространению его опасных факторов являются:
1) Джоули в секунду
2) Джоули на сантиметр квадратный
3) Минуты

5. Огневым видом работ не является:
1) Газовая сварка
2) Варка битумных масс
3) Штамповка

6. В помещениях, где располагаются электросварочные установки, величина проходов составляет:
1) Не менее 80 см
2) От 60 до 120 см
3) От 80 до 160 см

7. Укажите сроки очистки воздуховодов и вентиляционных камер от горючих производственных отходов.
1) По требованию государственной пожарной инспекции
2) Не реже 1 раза в год

3) 1 раз в 3 года

8. В помещениях, оборудованных ЭВМ, устанавливают следующие виды пожарных извещателей:

1) Дымовые
2) Тепловые и дымовые
3) Тепловые и пламени

9. Укажите вид обуви, в котором работникам запрещено посещать склад, в котором хранятся баллоны с горючим газом.

1) С резиновой подошвой
2) Подбитая металлическими гвоздями или подковами
3) Кожаная

10. При возникновении пожара звонящий сообщает в пожарную службу следующие данные:

1) Адрес объекта, серьезность возгорания
2) Адрес объекта, наличие на объекте пострадавших
3) Адрес объекта, точное место пожара, свои имя и фамилию

Правильные ответы к тесту:

№ вопроса	1	2	3	4	5
ответ	**2**	**2**	**1**	**3**	**3**
№ вопроса	6	7	8	9	10
ответ	**1**	**2**	**1**	**2**	**3**

Шкала прохождения теста (1 балл – 1 правильный ответ либо сумма при нескольких правильных ответов в одном вопросе):
«Зачет» выставляется, если общее количество баллов 5 и более.
«Незачет» выставляется, если количество баллов менее 5 баллов.

Приложение 4

Модуль 4. Система предотвращения пожаров

(оценочные материалы промежуточной аттестации)

Тест

Условия: необходимо выбрать один или несколько вариантов из предложенных

1. Выход, который ведет на путь эвакуации, в безопасную зону или непосредственно из здания наружу – это:

1) Путь спасения
2) Эвакуационный выход
3) Безопасный выход

2. При смешивании битума с растворителями курение запрещено в радиусе … метров.

1) 50
2) 40
3) 25

3. Место проведения огневых работ обязательно оснащают:

1) Пожарным гидрантом
2) Ящиком с песком
3) Огнетушителем

4. По степени горючести строительные материалы бывают:

1) Классов А, В и С
2) Воспламеняемые и невоспламеняемые
3) Горючие и негорючие

5. В случае возникновения пожара класса Е целесообразнее всего использовать огнетушитель … вида.

1) Углекислотного
2) Пенного
3) Водного

6. Непосредственное руководство по тушению пожара возлагается на:

1) Руководителя организации, в которой случился пожар
2) Представителя службы охраны труда
3) Старшее должностное лицо, первым прибывшее на место пожара

7. Знак пожарной безопасности «Пожарный водоисточник» имеет вид:

+  -  - 

8. Покрывало для изоляции очага возгорания имеет размеры:

1) Минимум 100 на 100 см
2) Минимум 75 на 75 см
3) Размер – любой, обязательна квадратная форма

9. Воздушно-пенные огнетушители используют для тушения пожаров следующих классов:

1) A, B, C и E
2) B
3) A и B

Правильные ответы к тесту:

№ вопроса	1	2	3	4	5
ответ	**2**	**1**	**3**	**3**	**3**
№ вопроса	6	7	8	9	10
ответ	**1**	**3**	**1**	**1**	**3**

Шкала прохождения теста (1 балл – 1 правильный ответ либо сумма при нескольких правильных ответов в одном вопросе):
«Зачет» выставляется, если общее количество баллов 5 и более.
«Незачет» выставляется, если количество баллов менее 5 баллов.

Приложение 5

Модуль 5. Система предотвращения пожаров

(оценочные материалы промежуточной аттестации)

Тест

Условия: необходимо выбрать один или несколько вариантов из предложенных

1. Какие правила пожарной безопасности необходимо соблюдать человеку для предупреждения возгораний в жилище?

1) не следует включать в розетку несколько мощных потребителей энергии
2) не следует использовать бензин для растопки пеки, а также заправлять керосиновые приборы (лампы) во время их работы
3) не следует использовать бенгальские огни, хлопушки и другие пиротехнические средства в квартирах
4) не следует долго использовать холодильник

2. Что особенно важно при борьбе с пожаром?

1) наличие воды
2) наличие большого количества людей в квартире
3) быстрая реакция на тушение пожара в первые минуты возгорания
4) быстрая реакция на тушение пожара в первые часы возгорания

3. Как необходимо покидать горящее помещение?

1) бегом
2) спокойным шагом
3) накрыв голову мокрым одеялом или верхней одеждой
4) дыша через увлажненную ткань

4. Как рекомендуется покидать задымленное помещение?

1) бегом
2) пригнувшись
3) спокойным шагом
4) ползком, не теряя ориентира

5. Как необходимо эвакуироваться из квартиры при невозможности воспользоваться лестницей?

1) следует выйти на балкон и криками привлечь внимание прохожих
2) следует воспользоваться лифтом
3) следует использовать балконную лестницу
4) следует вылезти в окно

6. Горит входная дверь в вашу квартиру. Огонь отрезал путь к выходу. Что вы будете делать?

1) уйдете в дальнюю комнату, плотно закрывая за собой все двери, входную дверь закроете мокрым одеялом или другой плотной влажной тканью, позвоните в пожарную охрану
2) откроете окна и станете кричать и махать руками, призывая на помощь прохожих
3) начнете кричать и звать на помощь соседей

4) спрячетесь в ванной комнате и включите воду

7. Находясь в кабине движущегося лифта, вы обнаружили признаки возгорания. Как вы поступите?

1) немедленно нажмете кнопку «стоп»
2) немедленно нажмете кнопку «вызов», и сообщите об этом диспетчеру, выйдете из лифта на ближайшем этаже
3) поднимете крик, шум, начнете звать на помощь
4) сядете на пол кабины лифта, где меньше дыма

8. В чем должна заключаться первая помощь пострадавшему при ожоге?

1) не следует вскрывать пузыри, касаться ожоговой поверхности руками, наносить на место ожога растительные масла, прижигающие вещества (марганцовку, йод), так как они усиливают ожог и боль, замедляют заживление ран
2) следует немедленно погасить пламя, сорвать с пострадавшего горящую одежду, накрыть его чем-либо препятствующим доступу воздуха
3) следует обработать ожог маслом (растительным или сливочным)
4) следует сделать что-нибудь приятное пострадавшему

9. При проведении реанимационных действий необходимо:

1) поочередно делать 1 вдох и 1 нажатие на грудную клетку
2) 2 вдоха и 10 нажатий на грудную клетку
3) 1 вдох и 5 нажатий на грудную клетку
4) 2 вдоха и 30 нажатий на грудную клетку
5) в начале серия вдохов, а затем серия нажатий на грудную клетку

10. Для оказания первой помощи при открытых повреждениях (раны, ожоги) в качестве асептической повязки удобнее всего использовать

1) нестерильный бинт
2) перевязочный пакет медицинский (ППМ)
3) стерильный бинт, вату

Правильные ответы к тесту:

№ вопроса	1	2	3	4	5
ответ	**а, б, в**	**в**	**в, г**	**б, г**	**а, в**
№ вопроса	6	7	8	9	10
ответ	**а**	**б**	**а, б**	**г**	**б, в**

Шкала прохождения теста (1 балл – 1 правильный ответ либо сумма при нескольких правильных ответов в одном вопросе):
«Зачет» выставляется, если общее количество баллов 5 и более.
«Незачет» выставляется, если количество баллов менее 5 баллов.

Приложение 6

Итоговая аттестация

(оценочные материалы итоговой аттестации)

Итоговая аттестация проводится в форме комплексного экзамена, состоящего из следующих заданий:

1) составить критерии проверки противопожарного состояния;

2) составить план мероприятий по обеспечению пожарной безопасности для собственного объекта;

3) спроектировать приказ о противопожарном режиме на объекте;4

4) смоделировать противопожарную пропаганду.

Оценка «отлично» предполагает:	Обучающийся демонстрирует исчерпывающие знания всего программного материала, глубокое понимание сущности и взаимосвязи рассматриваемых процессов и явлений, твёрдое знание основных положений в области пожарной безопасности. Дает логически последовательные, содержательные, полные, правильные и конкретные ответы на все вопросы экзаменационного билета. Использование обучающимся в необходимой мере в ответах на вопросы материалов всей рекомендованной литературы. Умело использует полученные теоретические знания, проявляет высокий уровень мышления, эрудиции
Оценка «хорошо» допускает:	Обучающийся демонстрирует твёрдые и практически полные знания всего программного материала, правильное понимание сущности и взаимосвязи рассматриваемых процессов и явлений. Обучающийся умело использует полученные теоретические знания. Даны последовательные, правильные, конкретные ответы на поставленные вопросы. Однако присутствуют незначительные неточности или ошибка в ответе на один вопрос. Даны правильные ответы на все дополнительные вопросы
Оценка «удовлетворительно» предполагает:	Обучающийся демонстрирует знание и понимание большей части основных вопросов программы, дает частичные ответы на поставленные вопросы. При этом обучающийся может использовать основные знания по каждому вопросу,

	частично владеет умением синтезировать имеющуюся информацию и интегрировать знания. Обучающийся недостаточно полно использует полученные знания для решения поставленных задач. Даны неполные ответы на все вопросы билета, отсутствует знание некоторых теоретических положений. Допущены неточности и ошибки в ответах на дополнительные вопросы
Оценка «неудовлетворительно» предполагает:	Обучающийся демонстрирует практически полное незнание основных вопросов программы. Обучающийся не может использовать полученные теоретические знания для решения поставленных задач, проявлено непонимание сущности излагаемых вопросов. Даны неполные или неверные ответы на все вопросы. В ответе допущены грубые ошибки