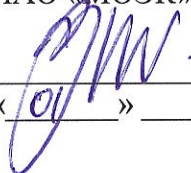


Публичное акционерное общество
«Московская объединенная энергетическая компания»

УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР

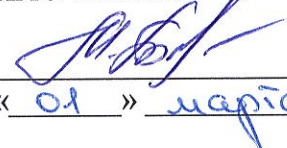
СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела по гражданской обороне
и чрезвычайным ситуациям
ПАО «МОЭК»


_____ А.А. Заботин
« 01 » _____ 03 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель учебного центра
Управления по работе с персоналом
ПАО «МОЭК»


_____ М.Д. Тютенкова
« 01 » _____ марта 2023 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Программа повышения квалификации

для 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, взрывопожароопасности, пожароопасности

Москва 2023

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы

Настоящая программа предназначена для 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, взрывопожароопасности, пожароопасности.

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.

Реализация программы направлена на совершенствование компетенций для выполнения работ по обеспечению противопожарного режима на объекте защиты.

1.2. Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения необходимые для качественного совершенствования профессиональных компетенций:

Профессиональные компетенции	Знания	Умения
ПК 1. Профессиональная деятельность по исполнению требований по обеспечению пожарной безопасности на объектах защиты	<ul style="list-style-type: none">- требования пожарной безопасности законодательства Российской Федерации о пожарной безопасности для объектов защиты организации;- порядок обучения работников организации мерам пожарной безопасности;- перечень нарушений требований пожарной безопасности, которые заведомо создают угрозу возникновения пожаров и загораний;- пожарную опасность технологического процесса производства, нарушения которого могут создать условия возникновения пожара;- организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации;- требования к разработке приказов, инструкций и положений, устанавливающих противопожарный режим на объекте, обучение работников организации мерам пожарной безопасности;- вопросы обеспечения противопожарной защиты организации.	<ul style="list-style-type: none">- пользоваться первичными средствами пожаротушения;- анализировать состояние пожарной безопасности организации, разрабатывать приказы, инструкции и положения, устанавливающие должный противопожарный режим на объекте, обучать работников мерам пожарной безопасности;- разрабатывать мероприятия, направленные на усиление противопожарной защиты и предупреждение пожаров;- разрабатывать программы противопожарных инструктажей;- организовывать и проводить обучение мерам пожарной безопасности;- организовывать и проводить учения и тренировки по эвакуации людей и материальных ценностей из зданий, сооружений;- действовать в случае возникновения пожара.

1.3. Нормативно-правовые основы составления программы

Нормативную правовую основу разработки составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 августа 2013 г., регистрационный № 29444), с изменениями, внесенными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 ноября 2013 г. № 1244 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 января 2014 г., регистрационный № 31014);

- Постановление Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»;

- Приказ МЧС России № 596 от 5 сентября 2021 г. «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности» (с изм. от 1 марта 2023 г.);

- Приказ МЧС России № 578 от 6 июня 2022г. «О внесении изменений в приказ МЧС России от 5 сентября 2021 г. № 596» (Зарегистрировано в Минюсте России 12 июля 2022г. № 69232)

- Приказ МЧС № 806 от 18 ноября 2021 г. «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»;

- Профессиональный стандарт «Специалист по пожарной профилактике», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 11 октября 2021 г. №696н.

1.4. Категория обучающихся

К освоению программы допускаются лица, имеющие среднее профессиональное образование или высшее профессиональное образование, или получающие среднее профессиональное образование или высшее профессиональное образование.

1.5. Срок обучения

Трудоемкость обучения по данной программе - 24 часа.

1.6. Форма обучения

Форма обучения – очная, очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

1.7. Режим занятий

8 часов в день (в соответствии с расписанием).

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план

№ тем	Наименование модулей, разделов, дисциплин и тем	Общая трудоемкость, час.	В том числе аудиторных часов		СРС	Профессиональные компетенции	Форма контроля
			Лекционные занятия	Практические занятия			
	Вольный модуль. Общие вопросы организации обучения	1	0,5		0,5	ПК 1	
1.	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	5	2	2	1	ПК 1	Зачет
1.1	Государственное регулирование в области пожарной безопасности	0,75	0,5		0,25		
1.2	Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности	0,75	0,5		0,25		
1.3	Противопожарный режим на объекте	0,75	0,5		0,25		
1.4	Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности	0,75	0,5		0,25		
1.5	Практические занятия	2		2			
2.	Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности	2,5	1,5		1	ПК 1	Зачет
2.1	Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	0,4	0,25		0,15		
2.2	Аккредитация	0,4	0,25		0,15		
2.3	Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)	0,4	0,25		0,15		
2.4	Федеральный государственный пожарный надзор	0,5	0,25		0,25		
2.5	Подтверждение соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности	0,4	0,25		0,15		

№ тем	Наименование модулей, разделов, дисциплин и тем	Общая трудоемкость, час.	В том числе аудиторных часов		СРС	Профессиональные компетенции	Форма контроля
			Лекционные занятия	Практические занятия			
2.6	Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности	0,4	0,25		0,15	ПК 1	Зачет
3.	Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	5	3,5		1,5		
3.1	Классификация пожаров	0,55	0,4		0,15		
3.2	Требования пожарной безопасности к электрооборудованию зданий, сооружений	0,55	0,4		0,15		
3.3	Молниезащита зданий и сооружений	0,7	0,4		0,3		
3.4	Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений	0,55	0,4		0,15		
3.5	Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений	0,55	0,4		0,15		
3.6	Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями	0,45	0,3		0,15		
3.7	Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны	0,55	0,4		0,15		
3.8	Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления	0,55	0,4		0,15		
3.9	Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам	0,55	0,4		0,15		
4.	Система предотвращения пожаров	2	1		1	ПК 1	Зачет
4.1	Способы исключения условий образования горючей среды	1	0,5		0,5		
4.2	Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания	1	0,5		0,5		

№ тем	Наименование модулей, разделов, дисциплин и тем	Общая трудоемкость, час.	В том числе аудиторных часов		СРС	Профессиональные компетенции	Форма контроля
			Лекционные занятия	Практические занятия			
5.	Системы противопожарной защиты	7,5	3,5	2	2	ПК 1	Зачет
5.1	Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара	0,45	0,3		0,15		
5.2	Пути эвакуации людей при пожаре	0,45	0,3		0,15		
5.3	Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	0,45	0,3		0,15		
5.4	Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара	0,45	0,3		0,15		
5.5	Система противодымной защиты	0,45	0,3		0,15		
5.6	Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков	0,45	0,3		0,15		
5.7	Ограничение распространения пожара за пределы очага	0,45	0,3		0,15		
5.8	Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях	0,55	0,2		0,35		
5.9	Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации	0,45	0,3		0,15		
5.10	Общие требования к пожарному оборудованию	0,45	0,3		0,15		
5.11	Источники водоснабжения противопожарного водоснабжения	0,45	0,3		0,15		
5.12	Системы противопожарной защиты многофункциональных зданий	0,45	0,3		0,15		
5.13	Практические занятия	2		2			
6.	Итоговая аттестация	1			1	ПК 1	Экзамен
	ИТОГО:	24	12	4	8		

2.2 Календарный учебный график

День	Наименование разделов, дисциплин и тем	По программе	Всего, часов	Форма проведения занятий		
1-й день*	Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения.	0,5	8 час.	Лекции		
	1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности.					
	1.1 Государственное регулирование в области пожарной безопасности.	0,5				
	1.2 Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности.	0,5				
	1.3 Противопожарный режим на объекте.	0,5				
	1.4 Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности.	0,5				
	1.5 Практические занятия	2				
	2. Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности.	8 час.			Практ. занятия	
	2.1 Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты					0,25
	2.2 Аккредитация					0,25
	2.3 Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)					0,25
	2.4 Федеральный государственный пожарный надзор					0,25
	2.5 Подтверждение соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности					0,25
	2.6 Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности					0,25
3. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты.	Лекции					
3.1 Классификация пожаров.		0,4				
3.2 Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений.		0,4				
3.3 Молниезащита зданий и сооружений.		0,4				
3.4 Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений.		0,4				
3.5 Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений.		0,4				
3.6 Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями.		0,3				
3.7 Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны.		0,4				
3.8 Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления.		0,4				
3.9 Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам.	0,4					
4. Система предотвращения пожаров.	8 час.	Лекции				

	4.1 Способы исключения условий образования горючей среды.	0,5		
	4.2 Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесении в нее) источников зажигания.	0,5		
	5. Системы противопожарной защиты.			
	5.1 Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара.	0,3		
	5.2 Пути эвакуации людей при пожаре.	0,3		
	5.3 Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.	0,3		
	5.4 Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара.	0,3		
2-й день	5.5 Система противодымной защиты.	0,3		
	5.6 Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков.	0,3		
	5.7 Ограничение распространения пожара за пределы очага.	0,3		
	5.8 Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях.	0,2		
	5.9 Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации.	0,3		
	5.10 Общие требования к пожарному оборудованию.	0,3		
	5.11 Источники противопожарного водоснабжения.	0,3		
	5.12 Системы противопожарной защиты многофункциональных зданий.	0,3		
	5.13 Практические занятия.	2		
	Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения.	0,5		
	1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности.			
	1.1 Государственное регулирование в области пожарной безопасности.	0,25		
	1.2 Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности.	0,25		
	1.3 Противопожарный режим на объекте.	0,25		
	1.4 Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности.	0,25		
3-й день	2. Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности.			
	2.1 Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	0,15		
	2.2 Аккредитация	0,15		
	2.3 Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)	0,15		
	2.4 Федеральный государственный пожарный надзор	0,25		
	2.5 Подтверждение соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности	0,15		
	2.6 Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности	0,15		
	3. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты.			
			8 час.	Самостоятельная работа слушателей

3.1 Классификация пожаров.	0,15		
3.2 Требования пожарной безопасности к электрооборудованию зданий, сооружений.	0,15		
3.3 Молниезащита зданий и сооружений.	0,3		
3.4 Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений.	0,15		
3.5 Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений.	0,15		
3.6 Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями.	0,15		
3.7 Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны.	0,15		
3.8 Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления.	0,15		
3.9 Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам.	0,15		
4. Система предотвращения пожаров.			
4.1 Способы исключения условий образования горючей среды.	0,5		
4.2 Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания.	0,5		
5. Системы противопожарной защиты.			
5.1 Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара.	0,15		
5.2 Пути эвакуации людей при пожаре.	0,15		
5.3 Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.	0,15		
5.4 Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара.	0,15		
5.5 Система противодымной защиты.	0,15		
5.6 Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков.	0,15		
5.7 Ограничение распространения пожара за пределы очага.	0,15		
5.8 Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях.	0,35		
5.9 Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации.	0,15		
5.10 Общие требования к пожарному оборудованию.	0,15		
5.11 Источники противопожарного водоснабжения.	0,15		
5.12 Системы противопожарной защиты многофункциональных зданий	0,15		
Итоговая аттестация	1		Экзамен

* - Даты проведения занятий указываются в расписании.

2.3. Учебная программа

№ п/п	Наименование разделов, тем	Содержание обучения
1.	Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения	Лекция/самостоятельная работа слушателей: Цель, задачи и программа курса обучения. Актуальность курса. Организация учебного процесса. Расписание занятий. Противопожарный инструктаж.
2.	1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	
3.	1.1. Государственное регулирование в области пожарной безопасности	Лекция/самостоятельная работа слушателей: 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. Практикоориентированная практика в области пожарной безопасности.
4.	1.2. Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности	Лекция/самостоятельная работа слушателей: 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 признаках горения в здании, помещении (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха). Инструкции о порядке действий при пожаре. Права и обязанности работников организации по созданию объектов 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.
5.	1.3. Противопожарный режим на объекте	Лекция/самостоятельная работа слушателей: Правила противопожарного режима в Российской Федерации. Комплекс мероприятий, обеспечивающих противопожарный режим на объекте. Правила

№ п/п	Наименование разделов, тем	Содержание обучения
6.	1.4. Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности	<p>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.</p> <p>Лекция/самостоятельная работа слушателей: Понятие противопожарной пропаганды. Цели, задачи, формы проведения противопожарной пропаганды.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
7.	1.5. Практические занятия	<p>Практическая работа слушателей: Планирование организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности для объекта защиты в целом (отдельных участков). Планирование (разработка) мероприятий (программы) по противопожарной пропаганде и обучению мерам пожарной безопасности в организации. Определение целей, целевой аудитории, форм подачи пропагандистского материала.</p> <p>Проведение тренировки по отработке действий при возникновении пожара, в том числе</p>

№ п/п	Наименование разделов, тем	Содержание обучения
		При вызове пожарной охраны. Проверка готовности руководителей к действиям при угрозе и возникновении пожара.
8.	2. Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности	
9.	2.1. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	<p>Лекции/самостоятельная работа слушателей:</p> <p>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.</p>
10.	2.2. Аккредитация	<p>Лекции/самостоятельная работа слушателей:</p> <p>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.</p>
11.	2.3. Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)	<p>Лекции/самостоятельная работа слушателей:</p> <p>Система независимой оценки рисков в области пожарной безопасности. Цели и задачи проведения независимой оценки пожарного риска. Правила оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска. Общие требования к определению расчетных величин пожарного риска. 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.</p>
12.	2.4. Федеральный государственный пожарный надзор	<p>Лекции/самостоятельная работа слушателей:</p> <p>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 отношений 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.</p>

№ п/п	Наименование разделов, тем	Содержание обучения
13.	2.5. Подтверждение соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности	<p>Лекция/самостоятельная работа слушателей:</p> <p>Цели осуществления подтверждения соответствия. Принципы осуществления оценки соответствия. Общие положения о подтверждении соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности.</p>
14.	2.6. Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности	<p>Лекция/самостоятельная работа слушателей:</p> <p>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.</p> <p>Цель составления декларации пожарной безопасности. Объекты, в отношении которых в обязательном порядке разрабатывается декларация пожарной безопасности. Содержание и порядок регистрации декларации пожарной безопасности.</p>
15.	3. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	
16.	3.1. Классификация пожаров	<p>Лекция/самостоятельная работа слушателей:</p> <p>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.</p>
17.	3.2. Требования безопасности к электрооборудованию и сооружений зданий,	<p>Лекция/самостоятельная работа слушателей:</p> <p>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 электропроводам систем противопожарной защиты. Требования к кабельным линиям по сохранению работоспособности в условиях пожара. Требования к энергооборудованию систем противопожарной защиты, установленных в зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5</p>
18.	3.3. Молниезащита зданий и	<p>Лекция/самостоятельная работа слушателей:</p>

№ п/п	Наименование разделов, тем	Содержание обучения
19.	3.4. Требования к пожарной безопасности инженерному оборудованию зданий и сооружений	<p>Категории молниезащиты. Защита зданий и сооружений от прямых ударов молнии и от ее вторичных проявлений. Требования к внутренней системе молниезащиты. Защита от статического электричества. Средства коллективной и индивидуальной защиты.</p> <p>Лекция/самостоятельная работа слушателей:</p> <p>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.</p> <p>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).</p> <p>Требования пожарной безопасности к пассажирским, грузовым лифтам, эскапаторам, 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.</p>
20.	3.5. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений	<p>Лекция/самостоятельная работа слушателей:</p> <p>Разработка и реализация соответствующих нормами 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.</p>
21.	3.6. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями	<p>Лекция/самостоятельная работа слушателей:</p> <p>Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и лесничествами (лесопарками). Противопожарные расстояния от зданий и сооружений складов нефти и</p>

№ п/п	Наименование разделов, тем	Содержание обучения
22.	3.7. Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны	<p>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.</p> <p>Лекция/самостоятельная работа слушателей:</p> <p>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.</p>
23.	3.8. Требования безопасности к системам теплоснабжения и отопления	<p>Лекция/самостоятельная работа слушателей:</p> <p>Требования к системам теплоснабжения и отопления. Применение теплогенераторов, печного отопления в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.</p>
24.	3.9. Требования противопожарного режима к пожароопасным работам	<p>Лекция/самостоятельная работа слушателей:</p> <p>Виды пожароопасных работ. Общие требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ.</p> <p>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.</p> <p>Пожарная безопасность при проведении резательных работ. Меры пожарной безопасности при проведении резательных работ. Организация рабочего места при проведении работ.</p> <p>Пожарная безопасность при проведении паяльных работ. Меры пожарной безопасности при проведении паяльных работ. Организация рабочих мест при проведении паяльных работ.</p> <p>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. Требования 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</p>

№ п/п	Наименование разделов, тем	Содержание обучения
		<p>аппаратов.</p> <p>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.</p>
25.	<p>4. Система предотвращения пожаров</p>	
26.	<p>4.1. Способы исключения условий образования горючей среды</p>	<p>Лекция/самостоятельная работа слушателей:</p> <p>Цель создания систем предотвращения пожаров. Требования Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».</p>
27.	<p>4.2. Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесении в нее) источников зажигания</p>	<p>Лекция/самостоятельная работа слушателей:</p> <p>Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания. Определение безопасных значений параметров источников зажигания. Устройства аварийного отключения.</p>
28.	<p>5. Системы противопожарной защиты</p>	
29.	<p>5.1. Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара</p>	<p>Лекция/самостоятельная работа слушателей:</p> <p>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.</p>
30.	<p>5.2. Пути эвакуации людей при пожаре</p>	<p>Лекция/самостоятельная работа слушателей:</p> <p>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</p>

№ п/п	Наименование разделов, тем	Содержание обучения
31.	5.3. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	<p>Маломобильных групп населения.</p> <p>Лекция/самостоятельная работа слушателей: Требования нормативных документов по пожарной безопасности к установкам пожарной сигнализации.</p> <p>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 приемоконтрольных приборов и пожарных оповещателей. Техническое обслуживание системы оповещения и управления эвакуацией.</p>
32.	5.4. Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара	<p>Лекция/самостоятельная работа слушателей: 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 обработке 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) самостасателями специального назначения.</p> <p>Классификация средств спасения с высоты (индивидуальные средства, коллективные</p>

№ п/п	Наименование разделов, тем	Содержание обучения
		средства). Требования к оснащению и применению средств спасения людей с высотных уровней при пожаре.
33.	5.5. Система противоподымной защиты	<p>Лекция/самостоятельная работа слушателей:</p> <p>Назначение противоподымной защиты. Противоподымная 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 противоподымной вентиляции. Монтаж, наладка, обслуживание систем приточно-вытяжной противоподымной вентиляции. Проведение приемосдаточных испытаний систем приточно-вытяжной противоподымной вентиляции. Требования к технической документации на системы приточно-вытяжной противоподымной вентиляции. Проведение приемосдаточных и периодических испытаний систем приточно-вытяжной противоподымной вентиляции. Применение мобильных (переносных) устройств дымоудаления.</p>
34.	5.6. Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков	<p>Лекция/самостоятельная работа слушателей:</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
35.	5.7. Ограничение распространения пожара за пределы очага	<p>Лекция/самостоятельная работа слушателей:</p> <p>Способы ограничения распространения пожара за пределы очага. Требования к ограничению распространения пожара на объектах класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.</p>
36.	5.8. Первичные пожаротушения в зданиях и сооружениях	<p>Лекция/самостоятельная работа слушателей:</p> <p>Классификация и область применения первичных средств пожаротушения. Переносные, передвижные огнетушители, автономные модули пожаротушения. Малогабаритные средства</p>

№ п/п	Наименование разделов, тем	Содержание обучения
37.	5.9. Системы пожаротушения и пожарной сигнализации	<p>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.</p> <p>Лекция/самостоятельная работа слушателей:</p> <p>Оснащение помещений, зданий и сооружений класса Ф1-Ф5 автоматическими установками пожарной сигнализации и (или) пожаротушения.</p> <p>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, поддержания пожара и пожарной сигнализации. Места установки ручных пожарных извещателей в зависимости от назначения 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).</p> <p>Требования к автоматическим и автономным установкам пожаротушения. Классификация автоматических установок пожаротушения.</p>
38.	5.10. Общие требования к пожарному оборудованию	<p>Лекция/самостоятельная работа слушателей:</p> <p>Назначение, область применения пожарного оборудования (пожарные гидранты, гидрант-колонки, колонки, напорные и всасывающие рукава, стволы, гидрозлеваторы и всасывающие</p>

№ п/п	Наименование разделов, тем	Содержание обучения
39.	5.11. Источники противопожарного водоснабжения	сетки, рукавные разветвления, соединительные головки, ручные пожарные лестницы). Требования к пожарному оборудованию. Лекции/самостоятельная работа слушателей: 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.
40.	5.12. Системы противопожарной защиты многофункциональных зданий	Лекция/самостоятельная работа слушателей: Требования к противоподной 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).
41.	5.13. Практические занятия	Практическая работа слушателей: Обработка 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 самоспасания людей с высоты. Тренировка по практическому применению первичных средств пожаротушения.
42.	Итоговая аттестация	Экзамен. Итоговая аттестация в форме тестирования

3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1. Требования к квалификации педагогических кадров (внешних совместителей), привлекаемых к реализации программы

Для проведения занятий привлекаются штатные и внештатные преподаватели. Преподаватели должны иметь: высшее профессиональное образование (техническое), стаж педагогической работы не менее 1 года или стаж работы по данному виду профессиональной деятельности не менее 3-х лет, преподаватели должны иметь аттестацию по пожарно-техническому минимуму.

3.2. Материально-технические условия реализации программы

1. Аудитория на 30 человек, 15 столов, 30 стульев, рабочее место преподавателя.
2. 15 компьютеров слушателей, 1 компьютер/ноутбук преподавателя.
3. Видеопроектор.
4. Пожарно-технические средства: огнетушители ОУ-5, ОП-8, пожарные рукава, пожарные стволы, датчики системы АПС.
5. Самоспасатели изолирующие СПИ-20(2 шт) и фильтрующие Шанс-Е (2шт).
6. Средства, имитирующие условия пожара: сигнальные флажки красного (10 шт), синего (20 шт) и желтого цветов (6 шт)
7. Отличительные повязки для участников тренировок: повязки красного (3 шт), синего (10 шт) и (60 шт) желтого цветов.
8. Обучающе-контролирующая система «ОлимпОКС: Предприятие».
9. Комплект плакатов по первичным средствам пожаротушения – 4 шт.

3.3. Использование наглядных пособий и других учебных материалов

Основная литература

1. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. №69-ФЗ «О пожарной безопасности».
2. Федеральный закон от 22 июля 2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
3. Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».
4. Федеральный закон от 27 декабря 2002г. №184-ФЗ «О техническом регулировании».
5. Правила противопожарного режима в Российской Федерации (утв. постановлением Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. №1479).
6. Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий (ВППБ 01-02-95*) РД 153–340-03.301-00, издание 3, 2000 г.
7. Приказ МЧС № 806 от 18 ноября 2021 г. «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».
8. Сайт учебного портала ПАО «МОЭК». Электронный ресурс. URL: <http://gehedu.ru>
9. Автоматизированная обучающе-контролирующая система «ОлимпОКС:Предприятие». Электронный ресурс. URL: <http://www.termika.ru>

Дополнительная литература

1. Федеральный закон 30 декабря 2001 г. № 195-ФЗ «Кодекс РФ об административных правонарушениях».
2. Федеральный закон 13 июня 1996 г. № 63-ФЗ «Уголовный кодекс РФ».
3. Правила устройства электроустановок (изд. шестое 2000 г. с доп. 2006г.).
4. Типовая инструкция по эксплуатации автоматических установок водяного пожаротушения РД.34.49.501-95.
5. Инструкция о мерах пожарной безопасности при проведении огневых работ на энергетических предприятиях, СО 153-34.03.305-2003
6. Федеральный закон от 26 декабря 2008г. № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при проведении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля».
1. СП 1.13130.2020. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы.
2. СП 2.13130.2020. Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты.
3. СП 3.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.
4. СП 4.13130.2013. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям.
5. СП 484.1311500.2020. Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования.
6. СП 485.1311500.2020. Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования.
7. СП 486.1311500.2020. Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности.
8. СП 6.13130.2021. Системы противопожарной защиты. Электроустановки низковольтные. Требования пожарной безопасности.
9. СП 7.13130.2013. Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования.
10. СП 8.13130.2020. Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности.
11. СП 9.13130.2009. Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации.
12. СП 10.13130.2020. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности.
13. СП 12.13130.2009. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.
14. СП 477.1325800.2020. Здания и комплексы высотные. Требования пожарной безопасности.

4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

4.1 Общие положения.

С целью контроля и оценки результатов подготовки и учета образовательных достижений предусматриваются: промежуточный контроль и итоговая аттестация.

Результатом освоения программы является готовность слушателя к выполнению вида профессиональной деятельности: получение необходимых знаний и умений в области пожарной безопасности при проведении работ, овладение приемами и способами действий при возникновении пожара на производстве, выработка практических навыков по спасению жизни, здоровья и имущества при пожаре.

Промежуточный контроль осуществляется по каждому модулю Программы. Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний разрабатываются самостоятельно преподавателями и доводятся до обучающихся в течение первого занятия от начала обучения.

Итоговая аттестация осуществляется по экзаменационным тестам компьютерной обучающе-контролирующей системы «Олимп:ОКС».

Экзамен включает в себя проверку теоретических знаний в пределах требований к освоению компетенций по программе.

4.2. Контроль и оценка сформированности профессиональных компетенций

Освоенные профессиональные компетенции	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1. Профессиональная деятельность по исполнению требований по обеспечению пожарной безопасности на объектах защиты	- требования пожарной безопасности - законодательства Российской Федерации о пожарной безопасности для объектов защиты организации; - порядок обучения работников организации мерам пожарной безопасности; - перечень нарушений требований пожарной безопасности, которые заведомо создают угрозу возникновения пожаров и загораний; - пожарную опасность технологического процесса производства, нарушения которого могут создать условия возникновения пожара; - организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации; - требования к разработке приказов, инструкций и положений, устанавливающих противопожарный режим на объекте, обучение работников организации мерам пожарной безопасности;	Устный опрос Тестирование Экзамен

	- вопросы обеспечения противопожарной защиты организации.	
--	---	--

Оценка индивидуальных образовательных достижений производится по результатам итоговой аттестации в соответствии с таблицей:

Процент результативности (правильности ответа)	Качественная оценка образовательных достижений	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90-100	5	отлично
80-89	4	хорошо
70-79	3	удовлетворительно
менее 70	2	не удовлетворительно

На этапе итоговой аттестации аттестационной комиссией определяется интегральная оценка освоенных обучающимися профессиональной компетенции как результат освоения программы.

4.3. Фонд оценочных средств

Оценка качества освоения программы осуществляется по экзаменационным тестам компьютерной обучающе-контролирующей системы «Олимп:ОКС».

Перечень вопросов для проведения итоговой аттестации:

1. Какое определение наиболее полно соответствует термину «система обеспечения пожарной безопасности»?
2. Какая уголовная ответственность предусмотрена за нарушение правил пожарной безопасности лицом, на котором лежала обязанность по их соблюдению, если это повлекло смерть нескольких человек?
3. Верно ли утверждение: «Руководитель организации вправе назначать лиц, которые по занимаемой должности или по характеру выполняемых работ являются ответственными за обеспечение пожарной безопасности на объекте защиты»?
4. Установите правильную последовательность действий при пожаре.
5. Какое из перечисленных определений соответствует понятию «объект защиты» согласно Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности?
6. При каких условиях может быть аккредитована организация, претендующая на аккредитацию в качестве органа по сертификации на соответствие требованиям Технического регламента о требованиях пожарной безопасности?
7. Установите правильную последовательность действий при оценке пожарного риска на производственном объекте.
8. Что из перечисленного обязаны делать должностные лица органов государственного пожарного надзора и подразделений государственного пожарного надзора?
9. На основании чего осуществляется подтверждение соответствия продукции требованиям пожарной безопасности?
10. Какие виды деятельности в области пожарной безопасности необходимо лицензировать?
11. Как подразделяются пожары по виду горючего вещества?
12. Какое электрооборудование не классифицируется по уровням пожарной защиты?



13. Какие конструктивные элементы зданий и сооружений допускается использовать в качестве естественных молниеприемников?
14. Какие из перечисленных устройств разрешается использовать одновременно?
15. Кто обеспечивает надлежащее техническое состояние проездов для пожарной техники к зданиям, сооружениям и строениям, пожарным гидрантам, резервуарам?
16. Для чего применяются автоматические и (или) автономные установки пожаротушения?
17. Чем должно быть обеспечено место производства огневых работ, помимо огнетушителей?
18. Какая из перечисленных целей создания систем предотвращения пожаров указана верно?
19. Что из перечисленного относится к способам исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания?
20. Какое из перечисленных определений соответствует понятию «источник зажигания» согласно Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности?
21. Какое из перечисленных определений соответствует понятию «горение»?
22. Сколькими способами должно обеспечиваться исключение условий образования горючей среды?
23. Что является целью создания систем противопожарной защиты?
24. Что запрещено устанавливать в проемах эвакуационных выходов?
25. На сколько типов подразделяются системы оповещения и управления эвакуацией в зависимости от способа оповещения, деления здания на зоны оповещения и других характеристик?
26. В каких документах определяются правила отнесения зданий, сооружений и пожарных отсеков к классам по конструктивной пожарной опасности?
27. Какой из перечисленных способов защиты, предусматриваемый системой противодымной защиты является верным?
28. На сколько пределов огнестойкости подразделяются строительные конструкции зданий и сооружений в зависимости от их способности сопротивляться воздействию пожара и распространению его опасных факторов в условиях стандартных испытаний?
29. Какими из перечисленных способов должно обеспечиваться ограничение распространения пожара за пределы очага?
30. Что из перечисленного не относится к первичным средствам пожаротушения?
31. Какие из перечисленных требований предъявляются к автоматическим установкам пожарной сигнализации?
32. Что из перечисленного должны обеспечивать пожарные гидроэлеваторы?
33. Кто и с какой периодичностью обеспечивает исправное состояние системы внутреннего противопожарного водоснабжения объекта и организует проведение проверки работоспособности указанной системы с оформлением соответствующего акта проверки?
34. Какое требование предъявляется к установке системы противодымной защиты объектов?

5. СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Общая характеристика программы	2
1.1. Цель реализации программы	2
1.2. Планируемые результаты обучения	2
1.3. Нормативно-правовые основы составления программы	3
1.4. Категория обучающихся	3
1.5. Срок обучения	3
1.6. Форма обучения	3
1.7. Режим занятий	3
2. Содержание программы	4
2.1. Учебный план	4
2.2. Календарный учебный график	7
2.3. Учебная программа	10
3. Организационно-педагогические условия реализации программы	21
3.1. Требования к квалификации педагогических кадров (внешних совместителей), привлекаемых к реализации программы	21
3.2. Материально-технические условия реализации программы	21
3.3. Использование наглядных пособий и других учебных материалов	21
4. Оценка качества освоения программы	23
4.1. Общие положения	23
4.2. Контроль и оценка сформированности профессиональных компетенций	23
4.3. Фонд оценочных средств	24
5. Содержание	26
6. Составители программы	27

6. СОСТАВИТЕЛИ ПРОГРАММЫ

Главный специалист учебного центра
Управления по работе с персоналом
ПАО «МОЭК»

А.В. Сорокина

Преподаватель

Н.Р. Топильская