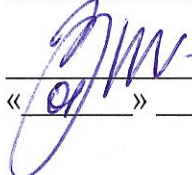


Публичное акционерное общество
«Московская объединенная энергетическая компания»

УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР

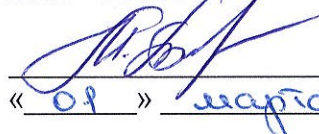
СОГЛАСОВАНО

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

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

УТВЕРЖДАЮ

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

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

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Программа повышения квалификации

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

Москва 2023

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы

Настоящая программа предназначена для обучения руководителей эксплуатирующих и управляющих организаций, осуществляющих хозяйственную деятельность, связанную с обеспечением пожарной безопасности на объектах защиты, лиц, назначенных ими ответственными за обеспечение пожарной безопасности.

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

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			
	Вводный 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		
3.	Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	5	3,5		1,5	ПК 1	Зачет
3.1	Классификация пожаров	0,45	0,3		0,15		
3.2	Взрывопожарная и пожарная опасность веществ и материалов	0,35	0,2		0,15		
3.3	Показатели взрывопожарной и пожарной опасности и классификация технологических сред по взрывопожарной и пожарной опасности	0,55	0,4		0,15		
3.4	Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон	0,45	0,3		0,15		
3.5	Общие требования пожарной безопасности к производственным объектам	0,45	0,3		0,15		
3.6	Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений	0,45	0,3		0,15		
3.7	Молниезащита зданий и сооружений	0,35	0,2		0,15		
3.8	Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений	0,45	0,3		0,15		
3.9	Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений	0,45	0,3		0,15		
3.10	Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями	0,45	0,3		0,15		
3.11	Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны	0,45	0,3		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			
3.12	Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления	0,35	0,2		0,15		
3.13	Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам	0,4	0,3		0,1		
3.14	Обеспечение пожарной безопасности многофункциональных зданий	0,4	0,3		0,1		
4	Система предотвращения пожаров	1	0,5		0,5	ПК 1	Зачет
4.1	Способы исключения условий образования горючей среды	0,5	0,25		0,25		
4.2	Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания	0,5	0,25		0,25		
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	0,5	0,3		0,2		
5.2	Пути эвакуации людей при пожаре	0,5	0,3		0,2		
5.3	Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	0,5	0,3		0,2		
5.4	Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара	0,5	0,3		0,2		
5.5	Система противодымной защиты	0,5	0,3		0,2		
5.6	Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков	0,5	0,3		0,2		
5.7	Ограничение распространения пожара за пределы очага	0,5	0,3		0,1		
5.8	Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях	0,5	0,5		0,1		
5.9	Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации	1	0,3		0,2		

№ тем	Наименование модулей, разделов, дисциплин и тем	Общая трудоемкость, час.	В том числе аудиторных часов		СРС	Профессиональные компетенции	Форма контроля
			Лекционные занятия	Практические занятия			
5.10	Общие требования к пожарному оборудованию	0.5	0,3		0,2		
5.11	Источники противопожарного водоснабжения	0.5	0,3		0,2		
5.12	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		
	1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	0,5		Лекции
	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.	Лекции
	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			
	3.1 Классификация пожаров	0,3		
	3.2 Взрывопожарная и пожарная опасность веществ и материалов	0,2		
3.3 Показатели взрывопожарной и пожарной опасности и классификация технологических сред по взрывопожарной и пожарной опасности	0,4			
3.4 Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон	0,3			
3.5 Общие требования пожарной безопасности к производственным объектам	0,3			
3.6 Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений	0,3			
3.7 Молниезащита зданий и сооружений	0,2			
3.8 Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений	0,3			
3.9 Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и	0,3			
2-й день				

	сооружений		
	3.10 Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями	0,3	
	3.11 Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны	0,3	
	3.12 Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления	0,2	
	3.13 Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам	0,3	
	3.14 Обеспечение пожарной безопасности многофункциональных зданий	0,3	
	4. Система предотвращения пожаров.		
	4.1 Способы исключения условий образования горючей среды.	0,25	
	4.2 Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания.	0,25	
	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	
	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.	0,5	
	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	
	5.13 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	
			8 час.
			Самостоятельная работа слушателей
			Практ. занятия

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.		
3.1 Классификация пожаров		0,15
3.2 Взрывопожарная и пожарная опасность веществ и материалов		0,15
3.3 Показатели взрывопожарной и пожарной опасности и классификация технологических сред по взрывопожарной и пожарной опасности		0,15
3.4 Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон		0,15
3.5 Общие требования пожарной безопасности к производственным объектам		0,15
3.6 Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений		0,15
3.7 Молниезащита зданий и сооружений		0,15
3.8 Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений		0,15
3.9 Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений		0,15
3.10 Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями		0,15
3.11 Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны		0,15
3.12 Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления		0,15
3.13 Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам		0,1
3.14 Обеспечение пожарной безопасности многофункциональных зданий		0,1
4. Система предотвращения пожаров.		
4.1 Способы исключения условий образования горючей среды.		0,25
4.2 Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания.		0,25
5. Системы противопожарной защиты.		
5.1 Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара.		0,2
5.2 Пути эвакуации людей при пожаре.		0,2
5.3 Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.		0,2
5.4 Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара.		0,2

5.5 Система противодымной защиты.	0,2		
5.6 Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков.	0,2		
5.7 Ограничение распространения пожара за пределы очага.	0,1		
5.8 Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях.	0,1		
5.9 Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации.	0,2		
5.10 Общие требования к пожарному оборудованию.	0,2		
5.11 Источники противопожарного водоснабжения.	0,2		
Итоговая аттестация	1		Экзамен

* - Даты проведения занятий указываются в расписании.

2.3. Учебная программа

№ п/п	Наименование модулей, разделов, дисциплин и тем	Содержание
1.	Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения	<p>Лекция: Цель, задачи и программа курса обучения. Актуальность курса. Организация учебного процесса. Расписание занятий. Противопожарный инструктаж.</p>
2.	1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	
3.	1.1. Государственное регулирование в области пожарной безопасности	<p>Лекция: Система обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации. Цель создания и основные функции системы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации. Основные элементы 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 пожарных актов в области пожарной безопасности. Система нормативных документов по пожарной безопасности. Требования пожарной безопасности. Правоприменительная практика в области пожарной безопасности.</p>
4.	1.2. Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности	<p>Лекция: 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 объектов подразделений добровольной пожарной охраны и организации 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.</p>
5.	1.3. Противопожарный режим на объекте	<p>Лекция: Правила противопожарного режима в Российской Федерации</p>

№ п/п	Наименование модулей, разделов, дисциплин и тем	Содержание
		<p>Комплекс мероприятий, обеспечивающих противопожарный режим на объекте. Правила пожарной безопасности при эксплуатации, ремонте, обслуживании зданий, сооружений, помещений, инженерных сетей и систем инженерно-технического обеспечения.</p> <p>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.</p> <p>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>
6.	1.4. Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности	<p>Лекция:</p> <p>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.</p> <p>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>Практическое занятие:</p> <p>Планирование организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности для объекта защиты в целом (отдельных участков).</p> <p>Планирование (разработка) мероприятий (программы) по противопожарной пропаганде и обучению мерам пожарной безопасности в организации. Определение целей, целевой</p>

№ п/п	Наименование модулей, разделов, дисциплин и тем	Содержание
		<p>аудитории, форм подачи пропагандистского материала.</p> <p>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.</p>
8.	2. Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности	
9.	2.1. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	<p>Лекция:</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>Лекция:</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>Лекция:</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.</p> <p>Цели и задачи аудита и самообследований по вопросам пожарной безопасности. Основные требования к организации внутреннего технического аудита и аудита по пожарной безопасности.</p> <p>Система менеджмента пожарной безопасности. Основные положения менеджмента пожарного риска.</p>
12.	2.4. Федеральный государственный пожарный надзор	<p>Лекция:</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 лиц, в отношении которых осуществляются мероприятия по надзору. Порядок осуществления</p>

№ п/п	Наименование модулей, разделов, дисциплин и тем	Содержание
13.	2.5. Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности	<p>федерального государственного пожарного надзора. Риск-ориентированный подход. Отнесение объектов защиты к категории риска. Профилактика рисков причинения вреда охраняемым законом ценностям.</p> <p>Лекция: 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: 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.</p>
15.	3. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	
16.	3.1. Классификация пожаров	<p>Лекция: 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. Взрывопожарная и пожарная опасность веществ и материалов	<p>Лекция: Цель классификации веществ и материалов по взрывопожарной и пожарной опасности. Номенклатура показателей, классификация взрывопожарной и пожарной опасности веществ и материалов. Требования пожарной безопасности к информации о пожарной опасности веществ и материалов. Требования пожарной безопасности к применению строительных материалов в зданиях и сооружениях класса функциональной пожарной опасности Ф1 - Ф5 Требования пожарной безопасности к применению текстильных и кожаных материалов, к информации об их пожарной опасности. Требования к информации о пожарной</p>

№ п/п	Наименование модулей, разделов, дисциплин и тем	Содержание
18.	3.3. Показатели взрывопожарной и пожарной опасности и классификация технологических сред по взрывопожарной и пожарной опасности	<p>безопасности средств огнезащиты. Технические показатели и характеристики огнезащитных составов, содержащиеся в технической документации на средства огнезащиты. Осуществление проверки качества огнезащитной обработки (пропитки) защищаемых материалов, изделий и конструкций. Методы контроля за соблюдением нормативных требований при эксплуатации огнезащитных объектов либо объектов, подлежащих огнезащите. Особенности подтверждения соответствия средств огнезащиты.</p> <p>Лекция: Цель классификации технологических сред по взрывопожарной и пожарной опасности. Показатели взрывопожарной и пожарной опасности технологических сред. Перечень показателей, необходимых для оценки взрывопожарной и пожарной опасности веществ. Методы определения показателей взрывопожарной и пожарной опасности веществ, входящих в состав технологических сред. Классификация технологических сред по взрывопожароопасности. Критерии определения технологических сред по группам взрывопожароопасности.</p>
19.	3.4. Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон	<p>Лекция: Цель классификации. Классификация пожароопасных зон. Методы определения классификационных показателей пожароопасной зоны. Классификация взрывоопасных зон. Методы определения классификационных показателей взрывоопасной зоны.</p>
20.	3.5. Общие требования пожарной безопасности к производственным объектам	<p>Требования к документации на производственные объекты, в том числе на здания, сооружения и технологические процессы. Нормативные значения пожарного риска для производственных объектов. Требования пожарной безопасности к технологическому оборудованию с обращением пожароопасных, взрывопожароопасных и взрывоопасных технологических сред. Определение расчетных величин пожарного риска на производственных объектах. Последовательность оценки пожарного риска на производственном объекте. Анализ пожарной опасности производственных объектов. Оценка пожарного риска на производственном объекте. Индивидуальный пожарный риск в зданиях и на территории</p>
21.	3.6. Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений	<p>Лекция: 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.</p>

№ п/п	Наименование модулей, разделов, дисциплин и тем	Содержание
		<p>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 энергообеспечению систем противопожарной защиты, установленных в зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5</p>
22.	3.7. Молниезащита зданий и сооружений	<p>Лекция: 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>
23.	3.8. Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений	<p>Лекция: 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, траволагорам. 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>
24.	3.9. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений	<p>Лекция: 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</p>

№ п/п	Наименование модулей, разделов, дисциплин и тем	Содержание
25.	3.10. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями	<p>пожаротушения к очагу пожара, параметрам систем пожаротушения, в том числе наружного и внутреннего противопожарного водоснабжения.</p> <p>Требования к устройству проездов и подъездов для пожарной техники к зданиям и сооружениям класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.</p> <p>Общие требования к расстановке мобильной пожарной техники, пожарных подъемных механизмов на территории.</p> <p>Лекция: 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.</p>
26.	3.11. Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны	<p>Лекция: Требования к обеспечению деятельности пожарных подразделений. Средства подъема личного состава подразделений пожарной охраны и пожарной техники на этажи и на кровлю зданий и сооружений.</p> <p>Устройство противопожарного водопровода, сухотрубов, пожарных емкостей (резервуаров), автономных модулей пожаротушения на этажах зданий, сооружений.</p>
27.	3.12. Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления	<p>Лекция: Требования к системам теплоснабжения и отопления. Применение теплогенераторов, печного отопления в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.</p>
28.	3.13. Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам	<p>Лекция: 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>

№ п/п	Наименование модулей, разделов, дисциплин и тем	Содержание
		<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.</p> <p>Требование пожарной безопасности к хранению и использованию ацетиленовых аппаратов и баллонов с газами, защита их от открытого огня и других тепловых источников.</p> <p>Требования пожарной безопасности к техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации электросварочных 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>
29.	3.14. Обеспечение пожарной безопасности многофункциональных зданий	<p>Лекция:</p> <p>Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям многофункциональных производственных зданий. Требования к противодымной защите. Требования к внутреннему противопожарному водопроводу и автоматическому пожаротушению. Требования к лифтам для пожарных подразделений - пожарным лифтам.</p> <p>Требования к автоматической пожарной сигнализации. Требования к системам оповещения о пожаре и управления эвакуацией людей, к центральному пульту управления системой противопожарной защиты. Требования к средствам индивидуальной и коллективной защиты и спасения людей. Регламентация огнестойкости и пожарной опасности конструкций и отделочных материалов. Требования к устройствам, ограничивающим распространение огня и дыма (противопожарные преграды, противопожарные отсеки).</p> <p>Требования по тушению пожара и спасательным работам. Определение расчетного времени эвакуации.</p>

№ п/п	Наименование модулей, разделов, дисциплин и тем	Содержание
30.	4. Система предотвращения пожаров	
31.	4.1. Способы исключения условий образования горючей среды	<p>Лекция: Цель создания систем предотвращения пожаров. Требования Федерального закона от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"</p>
32.	4.2. Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников загорания	<p>Лекция: Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников загорания. Определение безопасных значений параметров источников загорания. Устройство аварийного отключения.</p>
33.	5. Системы противопожарной защиты	
34.	5.1. Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара	<p>Лекция: 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>
35.	5.2. Пути эвакуации людей при пожаре	<p>Лекция: 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.</p>
36.	5.3. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	<p>Лекция: 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</p>

№ п/п	Наименование модулей, разделов, дисциплин и тем	Содержание
		<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
37.	5.4. Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара	<p>Лекция:</p> <p>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).</p> <p>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.</p> <p>Обеспечение обслуживающего персонала, ответственного за оповещение, организацию эвакуации людей во время пожара (чрезвычайной ситуации) в здании (служба безопасности, охрана) самоспасателями специального назначения.</p> <p>Классификация средств спасения с высоты (индивидуальные средства, коллективные средства). Требования к оснащению и применению средств спасения людей с высотных уровней при пожаре.</p>
38.	5.5. Система противодымной защиты	<p>Лекция:</p> <p>Противодымная защита как комплекс организационных мероприятий и технических</p>

№ п/п	Наименование модулей, разделов, дисциплин и тем	Содержание
39.	5.6. Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков	<p>средств, направленных на предотвращение воздействия на людей дыма, повышенной температуры окружающей среды, токсичных продуктов горения и термического разложения.</p> <p>Требования к объектам по устройству систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Монтаж, наладка и обслуживание систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Проведение приемо-сдаточных испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции.</p> <p>Требования к технической документации на системы приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Методика, порядок и последовательность проведения приемо-сдаточных и периодических испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Применение мобильных (переносных) устройств дымоудаления.</p> <p>Лекция:</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.</p> <p>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 заполнения проемов.</p>
40.	5.7. Ограничение распространения пожара за пределы очага	<p>Лекция:</p> <p>Способы ограничения распространения пожара за пределы очага. Требования к ограничению распространения пожара на объектах класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.</p>
41.	5.8. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях	<p>Лекция:</p> <p>Классификация и область применения первичных средств пожаротушения. Переносные, передвижные огнегасители, автономные модули пожаротушения. Малогабаритные средства пожаротушения. Пожарные краны и средства обеспечения их использования. Пожарный инвентарь. Покрывала для изоляции очага возгорания. Требования к выбору, размещению,</p>

№ п/п	Наименование модулей, разделов, дисциплин и тем	Содержание
42.	5.9. Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации	<p>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:</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, сдерживания пожара и пожарной сигнализации.</p> <p>Места установки ручных пожарных извещателей в зависимости от назначений зданий и помещений. Проверка работоспособности автоматической системы пожарной сигнализации.</p> <p>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.</p> <p>Классификация автоматических установок пожаротушения.</p>
43.	5.10. Общие требования к пожарному оборудованию	<p>Лекция:</p> <p>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</p>

№ п/п	Наименование модулей, разделов, дисциплин и тем	Содержание
		лестницы). Требования к пожарному оборудованию.
44.	5.11. Источники противопожарного водоснабжения	<p>Лекция: 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.</p>
45.	5.12. Практические занятия	<p>Практическое занятие: Отработка порядка действий при тревогах: "задымление", "пожар". Тренировка по применению средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре, а также ознакомление со средствами спасения и самоспасания людей с высоты. Тренировка по практическому применению первичных средств пожаротушения.</p>
46.	Итоговая аттестация	

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.terminika.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	8
2.3. Учебная программа	12
3. Организационно-педагогические условия реализации программы	25
3.1. Требования к квалификации педагогических кадров (внешних совместителей), привлекаемых к реализации программы	25
3.2. Материально-технические условия реализации программы	25
3.3. Использование наглядных пособий и других учебных материалов	25
4. Оценка качества освоения программы	27
4.1. Общие положения	27
4.2. Контроль и оценка сформированности профессиональных компетенций	27
4.3. Фонд оценочных средств	28
5. Содержание	30
6. Составители программы	31

6. СОСТАВИТЕЛИ ПРОГРАММЫ

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



А.В. Сорокина

Преподаватель



Н.Р. Топильская