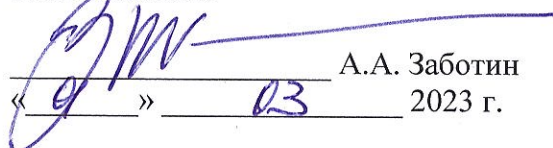


Публичное акционерное общество
«Московская объединенная энергетическая компания»

УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР

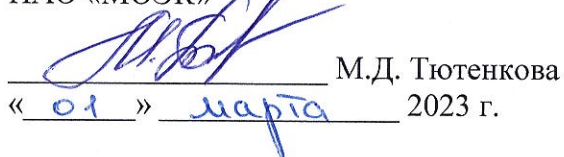
СОГЛАСОВАНО

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


_____ А.А. Заботин
« 9 » _____ 13 _____ 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

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


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

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Программа профессиональной переподготовки
«Специалист по пожарной профилактике»

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы

Настоящая программа предназначена для профессиональной переподготовки лиц, замещающих должности (претендующих на замещение должностей); для исполнения должностных обязанностей по которым устанавливаются требования к прохождению обучения по программам профессиональной переподготовки (далее - слушателей) (не обученных по пожарно-техническому минимуму, без среднего профессионального и (или) высшего образования по специальности «Пожарная безопасность» или направлению подготовки «Техносферная безопасность» по профилю «Пожарная безопасность», не имеющих профессиональных компетенций в области пожарной безопасности, приобретенных в период получения среднего профессионального образования и (или) высшего образования (уровень квалификации – 5).

Реализация программы профессиональной переподготовки направлена на получение компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности, приобретение новой квалификации для выполнения работ по обеспечению: планирования пожарно-профилактических работ на объекте защиты; проведения всех видов противопожарных инструктажей с работниками объекта защиты; расчета необходимого количества первичных средств пожаротушения на объекте защиты; разработки паспортов на постоянные места проведения огневых и других пожароопасных работ; обеспечения объекта защиты знаками пожарной безопасности; контроля исполнения работниками объекта защиты локальных нормативных актов в области пожарной безопасности; организации и контроля выполнения запланированных противопожарных мероприятий на объекте защиты; организации и проведения проверок противопожарного состояния объекта защиты; обеспечения содержания в исправном состоянии систем и средств противопожарной защиты, включая первичные средства тушения пожаров, контроль их использования по прямому назначению; представления интересов объекта защиты по вопросам пожарной безопасности в надзорных органах; разработки и контроля выполнения графиков работ по проверке средств противопожарной защиты; выдачи предписаний для устранения выявленных нарушений требований пожарной безопасности руководителям структурных подразделений объекта защиты; приостановки полностью или частично работы объектов, агрегатов, помещений, отдельных видов работ при выявлении нарушений, создающих пожароопасную ситуацию и угрожающих безопасности людей; разработки предложений по созданию на объекте защиты подразделений пожарной охраны; обучения работников объекта защиты действиям при возникновении пожара, правилам пользования первичными средствами пожаротушения и средствами защиты органов дыхания и зрения; предоставления в установленном порядке при тушении пожаров на территории объекта защиты необходимых сил и средств; организации действий по спасению людей при пожаре с использованием для этого имеющихся на объекте защиты сил и средств; общего руководства действиями по тушению пожара до прибытия пожарных подразделений; организации эвакуации материальных ценностей из опасной зоны, определение места их складирования и обеспечение, при необходимости, их охраны; разработки регламента по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту систем противопожарной защиты; контроля проведения работ по техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации систем противопожарной защиты; контроля наличия и содержания в исправном состоянии первичных средств пожаротушения и средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения от опасных факторов пожара; организации и контроля прохождения всеми работниками объекта защиты противопожарных инструктажей.

Целью программы является подготовка слушателей, направленная на получение ими новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности по исполнению требований по обеспечению пожарной безопасности на объектах защиты.

Приобретение слушателями знаний об основах обеспечения пожарной безопасности и правилах обеспечения противопожарного режима объектов защиты, об организации работ по планированию пожарно-профилактической работы, о формах контроля за соблюдением требований пожарной безопасности, в том числе о порядке проведения независимой оценки пожарного риска (аудита пожарной безопасности), об организации и обеспечении деятельности службы пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов).

Овладение слушателями умениями по анализу пожарной безопасности в организации и разработке решений по противопожарной защите организации.

Приобретение слушателями знаний и навыков по организации работ по содействию пожарной охране при тушении пожаров.

Приобретение слушателями знаний и умений по разработке решений по противопожарной защите организаций.

1.2. Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие профессиональные компетенции необходимые для выполнения трудовой функции А. по обеспечению противопожарного режима на объекте защиты:

Наименование	Код
Организация пожарно-профилактической работы на объекте защиты	A/01.5
Обеспечение противопожарных мероприятий, предусмотренных требованиями пожарной безопасности	A/02.5
Организация работы по содействию пожарной охране при тушении пожаров на объекте защиты	A/03.5
Контроль исправности систем и средств противопожарной защиты	A/04.5
Организация обучения работников объекта защиты мерам пожарной безопасности	A/05.5

Соответствующие трудовые действия, знания и умения для каждой трудовой функции указаны в профессиональном стандарте «Специалист по пожарной профилактике», утвержденном Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 11 октября 2021 г. № 696н.

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 руководители, специалисты и другие работники имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

1.5. Срок обучения

Трудоемкость обучения по данной программе - 256 часов (теоретическое обучение – 248 часов (в т.ч. практические занятия 24 часа, СРС 224 часов), итоговая аттестация - 8 часов).

1.6. Форма обучения

Форма обучения – 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	Код трудовой функции	Форма контроля
			Лекционные занятия	Практические занятия			
	Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения	2			2	A/01.5, A/02.5, A/03.5, A/04.5, A/05.5	
1.	Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров	10			10	A/01.5, A/02.5, A/03.5, A/04.5, A/05.5	Зачет
1.1	Пожары. Виды, классификация пожаров	6			6		
1.2	Опасные факторы пожара	4			4		
2.	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации	44		8	36	A/01.5, A/02.5, A/03.5, A/04.5, A/05.5	Зачет
2.1	Государственное регулирование в области пожарной безопасности	4			4		
2.2	Субъекты правоотношений в области пожарной безопасности, их полномочия и ответственность	4			4		
2.3	Федеральный государственный пожарный надзор	4			4		
2.4	Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности	4			4		
2.5	Аккредитация	4			4		
2.6	Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности	4			4		
2.7	Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)	4			4		
2.8	Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности	8			8		

№ тем	Наименование модулей, разделов, дисциплин и тем	Общая трудоемкость, час.	В том числе аудиторных часов		СРС	Код трудовой функции	Форма контроля
			Лекционные занятия	Практические занятия			
2.9	Практические занятия			8			
3.	Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций	56		56	56	A/01.5, A/02.5, A/03.5, A/04.5, A/05.5	Зачет
3.1	Противопожарный режим на объекте	8			8		
3.2	Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям	8			8		
3.3	Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям	8			8		
3.4	Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта	8			8		
3.5	Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения	8			8		
3.6	Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям	8			4		
3.7	Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений	8			4		
4.	Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты	72		8	64	A/01.5, A/02.5, A/03.5, A/04.5, A/05.5	Зачет
4.1	Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	4			4		
4.2	Система предотвращения пожаров	4			4		
4.3	Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность веществ и материалов	2			2		
4.4	Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность технологических сред и зон	2			2		
4.5	Пожарная опасность наружных установок	2			2		

№ тем	Наименование модулей, разделов, дисциплин и тем	Общая трудоемкость, час.	В том числе аудиторных часов		СРС	Код трудовой функции	Форма контроля
			Лекционные занятия	Практические занятия			
4.6	Пожарная опасность зданий, сооружений и помещений	2			2		
4.7	Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков	4			4		
4.8	Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград	4			4		
4.9	Система противопожарной защиты	4			4		
4.10	Пути эвакуации людей при пожаре	4			4		
4.11	Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	4			4		
4.12	Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара	4			4		
4.13	Система противодымной защиты	4			4		
4.14	Ограничение распространения пожара за пределы очага	4			4		
4.15	Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях	4			4		
4.16	Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации	4			4		
4.17	Общие требования к пожарному оборудованию	4			4		
4.18	Источники противопожарного водоснабжения	4			4		
4.19	Практические занятия			8			
5.	Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты	32			32	A/01.5, A/02.5, A/03.5, A/04.5, A/05.5	Зачет
5.1	Требования пожарной безопасности	8			8		

№ тем	Наименование модулей, разделов, дисциплин и тем	Общая трудоемкость, час.	В том числе аудиторных часов		СРС	Код трудовой функции	Форма контроля
			Лекционные занятия	Практические занятия			
	инженерному оборудованию зданий и сооружений						
5.2	Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений	8			8		
5.3	Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями	8			8		
5.4	Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам	8			8		
6.	Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим	32		8	24	A/01.5, A/02.5, A/03.5, A/04.5, A/05.5	Зачет
6.1	Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны	4			4		
6.2	Пожарная техника и средства пожаротушения	4			4		
6.3	Документы предварительного планирования действий по тушению пожаров	8			8		
6.4	Спасение людей при пожарах	8			8		
6.5	Практические занятия			8			
6.	Итоговая аттестация	8			8	A/01.5, A/02.5, A/03.5, A/04.5, A/05.5	Экзамен
	ИТОГО:	256		16	240		

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	2	8 час.	
	1. Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров	6		
	1.1 Пожары. Виды, классификация пожаров	4		
	1.2 Опасные факторы пожара			
2-й день	2. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации	4	8 час.	
	2.1 Государственное регулирование в области пожарной безопасности	4		Самостоятельная работа слушателей
3-й день	2.2 Субъекты правоотношений в области пожарной безопасности, их полномочия и ответственность	4	8 час.	
	2.3 Федеральный государственный пожарный надзор	4		
4-й день	2.4 Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности	4	8 час.	
	2.5 Аккредитация	4		
5-й день	2.6 Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности	4	8 час.	
	2.7 Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)	4		
6-й день	2.8 Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности	8	8 час.	
7-й день	2.9 Практические занятия	8	8 час.	Практические занятия
	3. Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций			
8-й день	3.1 Противопожарный режим на объекте	8	8 час.	
9-й день	3.2 Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям	8	8 час.	Самостоятельная работа слушателей
10-й день	3.3 Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям	8	8 час.	
11-й день	3.4 Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта	8	8 час.	
12-й день	3.5 Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения	8	8 час.	

День	Наименование разделов, дисциплин и тем	По программе	Всего, часов	Форма проведения занятий
13-й день	3.6 Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям	8	8 час.	
14-й день	3.7 Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений	8	8 час.	
15-й день	4. Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты			
	4.1 Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	4	8 час.	
	4.2 Система предотвращения пожаров	4		
	4.3 Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность веществ и материалов	2		
16-й день	4.4 Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность технологических сред и зон	2	8 час.	
	4.5 Пожарная опасность наружных установок	2		
	4.6 Пожарная опасность зданий, сооружений и помещений	2		
17-й день	4.7 Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков	4	8 час.	
	4.8 Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград	4		
18-й день	4.9 Система противопожарной защиты	4	8 час.	
	4.10 Пути эвакуации людей при пожаре	4		
19-й день	4.11 Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	4	8 час.	
	4.12 Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара	4		
20-й день	4.13 Система противодымной защиты	4	8 час.	
	4.14 Ограничение распространения пожара за пределы очага	4		
21-й день	4.15 Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях	4	8 час.	
	4.16 Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации	4		
22-й день	4.17 Общие требования к пожарному оборудованию	4	8 час.	
	4.18 Источники противопожарного водоснабжения	4		
23-й день	4.19 Практические занятия	8	8 час.	Практические занятия
24-й день	5. Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты			
	5.1 Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и	8	8 час.	Самостоятельная работа

День	Наименование разделов, дисциплин и тем	По программе	Всего, часов	Форма проведения занятий	
	сооружений				
25-й день	5.2 Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений	8	8 час.		
26-й день	5.3 Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями	8	8 час.		
27-й день	5.4 Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам	8	8 час.		
	6. Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим				
28-й день	6.1 Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны	4	8 час.		
	6.2 Пожарная техника и средства пожаротушения	4			
29-й день	6.3 Документы предварительного планирования действий по тушению пожаров	8	8 час.		
30-й день	6.4 Спасение людей при пожарах	8	8 час.		
31-й день	6.5 Практические занятия	8	8 час.		
32-й день	6. Итоговая аттестация	8	8 час.		Экзамен
	ИТОГО:	256			

* - Даты проведения занятий указываются в расписании.

2.3. Учебная программа

№ п/п	Наименование разделов, тем	Содержание обучения
1.	Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения	Самостоятельная работа слушателей: Организация учебного процесса. Расписание занятий. Противопожарный инструктаж. Цель, задачи и программа курса обучения. Актуальность курса. Требования к знаниям, умениям и навыкам специалистам по пожарной профилактике. Требования профессионального стандарта «Специалист по пожарной профилактике».
2.	1. Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров.	
3.	1.1. Пожары. Виды, классификация пожаров	Самостоятельная работа слушателей: Общие сведения о горении. Возникновение и развитие пожара. Классификация пожаров. 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.
4.	1.2. Опасные факторы пожара	Самостоятельная работа слушателей: Классификация опасных факторов пожара. Воздействие опасных факторов пожара. Предельно допустимые значения опасных факторов пожара.
5.	2. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации.	
6.	2.1. Государственное регулирование в области пожарной безопасности	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. Правоприменительная практика в области пожарной безопасности. Акты судебной власти.

№ п/п	Наименование разделов, тем	Содержание обучения
7.	2.2. Субъекты правоотношений в области пожарной безопасности, их полномочия и ответственность	<p>Самостоятельная работа слушателей: Полномочия органов государственной власти, органов местного самоуправления и организаций в области обеспечения пожарной безопасности. Права, обязанности и ответственность должностных лиц в области обеспечения пожарной безопасности. Права, обязанности и ответственность лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, в области обеспечения пожарной безопасности. Права и ответственность граждан в области обеспечения пожарной безопасности.</p>
8.	2.3. Федеральный государственный пожарный надзор	<p>Самостоятельная работа слушателей: Нормативные правовые акты, регулирующие исполнение государственной функции по надзору за выполнением обязательных требований пожарной безопасности. Организационная структура, полномочия и функции органов государственного пожарного надзора. Права и обязанности должностных лиц органов государственного пожарного надзора. Права и обязанности лиц, в отношении которых осуществляются мероприятия по надзору. Порядок осуществления федерального государственного пожарного надзора. Риск-ориентированный подход. Отнесение объектов защиты к категории риска. Планирование мероприятий по контролю в зависимости от присвоенной объекту защиты категории риска. Профилактика нарушения обязательных требований пожарной безопасности.</p>
9.	2.4. Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности	<p>Самостоятельная работа слушателей: 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>
10.	2.5. Аккредитация	<p>Самостоятельная работа слушателей: 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.	2.6. Подтверждение соответствия	<p>Самостоятельная работа слушателей:</p>

№ п/п	Наименование разделов, тем	Содержание обучения
12.	<p>объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности</p> <p>2.7. Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)</p>	<p>Цели осуществления подтверждения соответствия. Принципы осуществления оценки соответствия. Общие положения о подтверждении соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности. Перечни продукции и схемы подтверждения соответствия продукции требованиям пожарной безопасности. Общие требования к порядку проведения сертификации. Способы идентификации для выявления фальсификата (контрафакта).</p> <p>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. Методика определения расчетных величин пожарного риска в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Нормативные документы, определяющие цели и задачи аудита и самообследований по вопросам пожарной безопасности. Основные требования к организации внутреннего технического аудита и аудита по пожарной безопасности. Система менеджмента пожарной безопасности. Основные положения менеджмента пожарного риска.</p>
13.	<p>2.8. Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности</p>	<p>Самостоятельная работа слушателей:</p> <p>Понятие противопожарной пропаганды. Цели, задачи, формы проведения противопожарной пропаганды.</p> <p>Цели, задачи обучения работников организаций мерам пожарной безопасности. Разработка порядка обучения мерам пожарной безопасности работников организаций. Виды обучения работников организаций мерам пожарной безопасности. Требования к организации обучения работников организаций мерам пожарной безопасности.</p> <p>Подготовка лиц, осуществляющих свою деятельность на объекте с круглосуточным пребыванием людей, к действиям по эвакуации (спасению) граждан, относящихся к маломобильным группам населения. Дополнительный инструктаж персонала по использованию средств индивидуальной защиты, спасения и самоспасания людей при пожаре в местах массового пребывания людей. Учения и тренировки персонала.</p>
14.	<p>2.9. Практические занятия</p>	<p>Практическая работа слушателей:</p> <p>Планирование организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности как для организации в целом, так и для отдельных участков (подразделений).</p> <p>Разработка декларации пожарной безопасности.</p> <p>Анализ противопожарного состояния объекта защиты организации и разработка</p>

№ п/п		Наименование разделов, тем	Содержание обучения
			<p>мероприятий, направленных на усиление их противопожарной защиты.</p> <p>Планирование (разработка) мероприятий (программы) по противопожарной пропаганде.</p> <p>Определение целей, целевой аудитории, форм подачи пропагандистского материала.</p> <p>Разработка программ проведения противопожарного инструктажа в организации.</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>
15.		3. Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций.	
16.		3.1. Противопожарный режим на объекте	<p>Самостоятельная работа слушателей:</p> <p>Правила противопожарного режима в Российской Федерации.</p> <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, оборудования, инвентаря. Организационно-распорядительные документы организации. Приказ, устанавливающий требования по обеспечению противопожарного режима в организации. Назначение лица, ответственного за обеспечение пожарной безопасности на объекте. Утвержденные 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>
17.		3.2. Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям	<p>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 электропроводке систем противопожарной защиты. Требования к кабельным линиям по сохранению работоспособности в условиях пожара. Требования к энергоснабжению систем противопожарной защиты, установленных в зданиях классов</p>

№ п/п	Наименование разделов, тем	Содержание обучения
18.	3.3. Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям	<p>функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5</p> <p>Самостоятельная работа слушателей:</p> <p>Нормативные правовые акты и нормативные документы по пожарной безопасности, устанавливающие требования к складским зданиям, сооружениям. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям складских зданий и помещений, предназначенных для хранения веществ, материалов, продукции и сырья (грузов) (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2), в том числе встроенных в здания другой функциональной пожарной опасности.</p> <p>Требования к устройству дымоудаления в складских зданиях и помещениях, предназначенных для хранения веществ, материалов, продукции и сырья, в том числе размещенных в зданиях другой функциональной пожарной опасности, и не требующих особых строительных мероприятий для сохранения заданных параметров внутренней среды.</p> <p>Требования к наружным ограждающим конструкциям складских помещений категорий А и Б по пожарной и взрывопожарной опасности. Требования к ограждающим конструкциям, полотнам наружных дверей, воротам и крышкам люков, устройствам для закрытия отверстий каналов систем вентиляции в складских помещениях для хранения пищевых продуктов.</p> <p>Разработка специальных технических условий.</p> <p>Требования к степени огнестойкости, классу конструктивной пожарной опасности, высоте зданий и площади этажа здания в пределах пожарного отсека.</p> <p>Меры пожарной безопасности при хранении на складах (в помещениях) веществ и материалов (с учетом их пожароопасных физико-химических свойств (способность к окислению, самонагреванию и воспламенению при попадании влаги, соприкосновении с воздухом). Меры пожарной безопасности при хранении баллонов с горючими газами, емкостей (бутылки, бутыли, другая тара) с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, аэрозольных упаковок.</p>
19.	3.4. Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта	<p>Самостоятельная работа слушателей:</p> <p>Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям автостоянок (автостоянка, гараж-стоянка), а также подземных помещений для стоянки (хранения) легковых автомобилей, встроенных в здания другого функционального назначения.</p> <p>Требования к электротехническим устройствам автостоянок, встроенных подземных автостоянок.</p> <p>Требования к противопожарному водопроводу. Системы внутреннего противопожарного</p>

№ п/п	Наименование разделов, тем	Содержание обучения
		<p>водоснабжения в неотопливаемых автостоянках. Применение самосрабатывающих модулей пожаротушения.</p> <p>Требования к инженерным системам, обеспечивающим пожарную безопасность автостоянок вместимостью более 50 машино-мест, встроенных (пристроенных) в здания другого назначения. Требования к внутреннему противопожарному водопроводу и автоматическим установкам пожаротушения в подземных автостоянках с двумя этажами и более. Расчетный расход воды на наружное пожаротушение зданий надземных автостоянок закрытого и открытого типов.</p> <p>Требования к противопожарному водопроводу встроенных подземных автостоянок.</p> <p>Требования к противопожарному водопроводу подземных автостоянок с двумя этажами и более. Применение автоматических установок пожаротушения.</p> <p>Требования к инженерным системам автостоянок и их инженерному оборудованию. Основные требования норм и правил к системам общеобменной вентиляции, отопления и противоподымной защиты. Техническое обслуживание и эксплуатация указанных систем.</p>
20.	3.5. Требования к пожарной безопасности зданий сельскохозяйственного назначения	<p>Самостоятельная работа слушателей:</p> <p>Нормативные правовые акты и нормативные документы по пожарной безопасности, устанавливающие требования к зданиям сельскохозяйственного назначения. Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности на объектах сельскохозяйственного производства. Роль добровольных пожарных дружин (формирований) в обеспечении пожарной безопасности объектов сельского хозяйства и сельских населенных пунктов.</p> <p>Требования Правил противопожарного режима к объектам сельскохозяйственного производства. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям зданий и помещений для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, животноводческих, птицеводческих и звероводческих зданий и помещений.</p> <p>Требования к степени огнестойкости, площади этажа между противопожарными стенами и количеству этажей зданий для переработки и хранения сельскохозяйственной продукции. Противопожарные мероприятия. Требования к эвакуации людей и системе дымоудаления из зданий. Требования к ограждающим конструкциям (стенам, покрытиям, перекрытиям, полам и заполнениям проемов) помещений (камер) с регулируемой газовой средой для хранения фруктов. Меры пожарной безопасности при использовании электронагревательных установок, теплогенераторов.</p> <p>Требования пожарной безопасности к животноводческим, птицеводческим и</p>

№ п/п	Наименование разделов, тем	Содержание обучения
		<p>звероводческим зданиям и помещениям. Определение категорий животных, птицеводческих и помещений по взрывопожарной и пожарной опасности. Первичные средства пожаротушения, их назначение, устройство, техническая характеристика и правила пользования. Устройство внутреннего противопожарного водопровода. Противопожарные емкости (резервуары, водоемы). Требования к системам отопления, вентиляции и кондиционирования. Требования к электротехническим устройствам. Правила проектирования электроустановок. Категории электроприемников и обеспечение надежности электроснабжения животноводческих, птицеводческих и звероводческих зданий и помещений. Требования к электрооборудованию. Требования к эвакуации людей, выходам для животных, птицы и зверей из зданий и помещений. Дымоудаление из помещений, не имеющих световых или светоаэрационных фонарей. Устройство системы автоматической сигнализации во взрывоопасных помещениях.</p> <p>Требования к организации противопожарных мероприятий в зданиях и сооружениях по хранению и переработке зерна. Требования к проектной и рабочей документации по взрывопожарной безопасности. Молниезащитные устройства. Мероприятия по защите установленного оборудования от статического электричества на объектах, отнесенных к категориям Б и В по пожарной и взрывопожарной опасности. Меры пожарной безопасности при размещении в одном помещении отделений с различной категорией взрыво- и пожарной опасности.</p>
21.	3.6. Требования пожарной безопасности многофункциональным зданиям	<p>Самостоятельная работа слушателей:</p> <p>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 пульта 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).</p>

Содержание обучения	
№ п/п	Наименование разделов, тем
22.	3.7. Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений
	<p>Самостоятельная работа слушателей: 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>
23.	4. Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты.
24.	4.1. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты
	<p>Самостоятельная работа слушателей: Состав системы обеспечения 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>
25.	4.2. Система предотвращения пожаров
	<p>Самостоятельная работа слушателей: Цель создания систем предотвращения пожаров. Способы исключения условий образования горючей среды. Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания. Определение безопасных значений параметров источников зажигания. Устройства аварийного отключения. Функциональные характеристики систем предотвращения пожаров на объекте защиты.</p>
26.	4.3. Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность веществ и материалов
	<p>Самостоятельная работа слушателей: Классификация веществ и материалов по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности. Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности веществ и материалов.</p>
27.	4.4. Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность технологических сред и зон
	<p>Самостоятельная работа слушателей: Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности технологических сред. Классификация технологических сред по пожаровзрывоопасности. Классификация пожароопасных зон. Классификация взрывоопасных зон.</p>
28.	4.5. Пожарная опасность наружных установок
	<p>Самостоятельная работа слушателей: Классификация наружных установок по пожарной опасности. Категории наружных установок по пожарной опасности.</p>
29.	4.6. Пожарная опасность зданий, сооружений и помещений
	<p>Самостоятельная работа слушателей: Классификация зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности. Определение категорий зданий, сооружений и помещений по пожарной и</p>

№ п/п		Наименование разделов, тем	Содержание обучения
30.		4.7. Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков	<p>взрывопожарной опасности.</p> <p>Самостоятельная работа слушателей: Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по степени огнестойкости. Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по конструктивной пожарной опасности. Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по функциональной пожарной опасности. Классификация зданий пожарных депо. Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград.</p>
31.		4.8. Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград	<p>Самостоятельная работа слушателей: Классификация строительных конструкций по огнестойкости. Классификация строительных конструкций по пожарной опасности. Классификация противопожарных преград.</p>
32.		4.9. Система противопожарной защиты	<p>Самостоятельная работа слушателей: Цель создания систем противопожарной защиты. Состав и функциональные характеристики систем противопожарной защиты объектов. Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара.</p>
33.		4.10. Пути эвакуации людей при пожаре	<p>Самостоятельная работа слушателей: 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>
34.		4.11. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	<p>Самостоятельная работа слушателей: Требования нормативных документов по пожарной безопасности к установкам пожарной сигнализации. Классификация систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях. Требования пожарной безопасности к системам оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей в зданиях и сооружениях. Способы оповещения людей о пожаре, управления эвакуацией людей и обеспечения их безопасной эвакуации. Оповещатели пожарные индивидуальные. Фотолюминесцентные системы на путях эвакуации. Требования к средствам</p>

№ п/п	Наименование разделов, тем	Содержание обучения
		<p>информации и сигнализации об опасности, размещаемым в помещениях, предназначенных для пребывания всех категорий инвалидов, и на путях их движения. Оборудование системой двусторонней связи с диспетчером (дежурным) лифтовых холлов, зон безопасности. Требования к эвакуационным знакам пожарной безопасности. Требования к плану (схеме) эвакуации на объектах с массовым пребыванием людей, включая лиц с ограниченными возможностями здоровья, инвалидов. Требования к диспетчерскому пункту (пожарному посту). Испытания приемно-контрольных приборов и пожарных оповещателей. Техническое обслуживание системы оповещения и управления эвакуацией.</p>
35.	4.12. Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара	<p>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 средств 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. Периодичность проведения тренировок по отработке планов эвакуации и инструктажей по использованию средств индивидуальной защиты и спасения для обслуживающего персонала. Обеспечение обслуживающего персонала, ответственного за оповещение, организацию эвакуации людей во время пожара (чрезвычайной ситуации) в здании (служба безопасности, охрана) самоспасателями специального назначения. Классификация средств спасения с высоты (индивидуальные средства, коллективные средства). Требования к оснащению и применению средств спасения людей с высотных уровней при пожаре.</p>
36.	4.13. Система противодымной защиты	<p>Самостоятельная работа слушателей: Назначение противодымной защиты. Противодымная защита как комплекс организационных мероприятий и технических средств, направленных на предотвращение воздействия на людей дыма, повышенной температуры окружающей среды, токсичных продуктов горения и термического разложения. Требования к объектам по устройству систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Монтаж, наладка, обслуживание систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Проведение приемно-сдаточных испытаний</p>

№ п/п	Наименование разделов, тем	Содержание обучения
37.	4.14. Ограничение распространения пожара за пределы очага	<p>систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Требования к технической документации на системы приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Методика, порядок и последовательность проведения приемосдаточных и периодических испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Применение мобильных (переносных) устройств дымоудаления.</p> <p>Самостоятельная работа слушателей: Способы ограничения распространения пожара за пределы очага. Требования к ограничению распространения пожара на объектах класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.</p>
38.	4.15. Первичные пожаротушения в зданиях и сооружениях средства	<p>Самостоятельная работа слушателей: Классификация и область применения первичных средств пожаротушения. Переносные, передвижные огнетушители, автономные модули пожаротушения. Малогабаритные средства пожаротушения. Пожарные краны и средства обеспечения их использования. Пожарный инвентарь. Покрывала для изоляции очага возгорания. Требования к выбору, размещению, техническому обслуживанию и перезарядке переносных и передвижных огнетушителей, источникам давления в огнетушителях, зарядам к воздушно-пенным и воздушно-эмульсионным огнетушителям. Требования к обеспечению объектов первичными средствами пожаротушения. Требования к пожарным кранам, пожарным шкафам.</p>
39.	4.16. Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации	<p>Самостоятельная работа слушателей: 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. Места установки ручных пожарных извещателей в зависимости от назначений зданий и помещений. Проверка работоспособности автоматической системы пожарной сигнализации. Проведение испытаний основных функций приемно-контрольных приборов (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</p>

№ п/п	Наименование разделов, тем	Содержание обучения
		<p>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) системы пожарной сигнализации.</p> <p>Требования к автоматическим и автономным установкам пожаротушения. Классификация автоматических установок пожаротушения.</p>
40.	4.17. Общие требования к пожарному оборудованию	<p>Самостоятельная работа слушателей: Область применения первичных средств пожаротушения. Область применения мобильных средств пожаротушения. Классификация установок пожаротушения.</p>
41.	4.18. Источники противопожарного водоснабжения	<p>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 внутренней противопожарного водопровода. Функциональные характеристики систем предотвращения пожаров на объекте защиты.</p>
42.	4.19. Практические занятия	<p>Практическая работа слушателей: 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>
43.	5. Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты.	
44.	5.1. Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений	<p>Самостоятельная работа слушателей: 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</p>

№ п/п	Наименование разделов, тем	Содержание обучения
		<p>отключения. Правила пожарной безопасности при работе с электрооборудованием. Требования к кабельным линиям и электропроводке систем противопожарной защиты. Требования к кабельным линиям по сохранению работоспособности в условиях пожара. Требования к энергоснабжению систем противопожарной защиты, установленных в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.</p> <p>Требования к системам вентиляции, кондиционирования и противодымной защиты. Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию указашных систем. 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, 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> <p>Требования к системам теплоснабжения и отопления. Применение теплогенераторов, печного отопления в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.</p>
45.	5.2. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений	<p>Самостоятельная работа слушателей:</p> <p>Разработка и реализация соответствующими органами государственной власти, органами местного самоуправления мер пожарной безопасности для населенных пунктов и территорий административных образований. Требования к обеспечению возможности проезда и подъезда пожарной техники, безопасности доступа личного состава подразделений пожарной охраны и подачи средств пожаротушения к очагу пожара, параметрам систем пожаротушения, в том числе наружного и внутреннего противопожарного водоснабжения. Требования к устройству проездов и подъездов для пожарной техники к зданиям и сооружениям класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Общие требования к расстановке мобильной пожарной техники, пожарных подъемных механизмов на территории.</p>

№ п/п	Наименование разделов, тем	Содержание обучения
46.	5.3. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями	<p>Самостоятельная работа слушателей: 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>
47.	5.4. Требования противопожарного режима к пожароопасным работам	<p>Самостоятельная работа слушателей: Виды пожароопасных работ. Общие требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ. Виды и характеристика огневых работ. Порядок оформления наряда-допуска на проведение огневых работ. Требования пожарной безопасности к местам и помещениям проведения огневых работ. Организация постоянных и временных постов проведения огневых работ, основные требования. Пожарная безопасность при проведении резательных работ. Меры пожарной безопасности при проведении резательных работ. Организация рабочего места при проведении работ. Пожарная безопасность при проведении паяльных работ. Меры пожарной безопасности при проведении паяльных работ. Организация рабочих мест при проведении паяльных работ. Пожарная безопасность при проведении газосварочных и электросварочных работ. Пожарная опасность 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 аппаратов. Требования пожарной безопасности при проведении огневых работ на взрывопожароопасных объектах и производствах. Проведение огневых работ на установках, находящихся под давлением, на емкостях из-под легковоспламеняющихся жидкостей и горючих жидкостей без предварительной их подготовки. Порядок проведения огневых работ в зданиях,</p>

№ п/п	Наименование разделов, тем	Содержание обучения
48.		сооружениях и помещениях в зависимости от их категории по пожарной и взрывопожарной опасности.
49.	6. Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим	
49.	6.1. Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны	<p>Самостоятельная работа слушателей: 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>
50.	6.2. Пожарная техника и средства пожаротушения	<p>Самостоятельная работа слушателей: Назначение, область применения и пожарного оборудования (пожарные гидранты, гидрант-колонки, колонки, напорные и всасывающие рукава, стволы, гидроэлеваторы и всасывающие сетки, рукавные разветвления, соединительные головки, ручные пожарные лестницы). Требования к пожарному оборудованию. Классификация и область применения средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре.</p>
51.	6.3. Документы предварительного планирования действий по тушению пожаров	<p>Самостоятельная работа слушателей: Расписание выездов подразделений гарнизонов для тушения пожаров, план привлечения сил и средств гарнизонов для тушения пожаров, планы тушения пожаров, карточки тушения пожаров. Сведения для разработки документов предварительного планирования действий по тушению пожаров (технические характеристики здания, тактико-технические характеристики техники, находящейся на вооружении подразделения, оперативно-тактические характеристики района выезда подразделения). Номер (ранг) пожара.</p>
52.	6.4. Спасение людей при пожарах	<p>Самостоятельная работа слушателей: Способы и приемы спасения людей при пожарах. Меры оказания первой помощи пострадавшим от опасных факторов пожара. Порядок расследования несчастных случаев на производстве и случаев пожара.</p>
53.	6.5. Практические занятия	<p>Практическая работа слушателей: Разработка схемы действий персонала организации при пожарах. Расчет количества, типа и ранга огнегасителей, необходимых для защиты объектов защиты организации.</p>

№ п/п	Наименование разделов, тем	Содержание обучения
54.	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 образование и обучены мерам пожарной безопасности по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности, либо имеющими среднее профессиональное и (или) высшее образование по специальности «Пожарная безопасность» или направлению подготовки «Техносферная безопасность» по профилю «Пожарная безопасность» (далее - образование пожарно-технического профиля), либо прошедшими процедуру независимой оценки квалификации, в период действия свидетельства о квалификации.

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. Правила противопожарного режима в Российской Федерации (утв. постановлением Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. №1479).
5. Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий (ВППБ 01-02-95*) РД 153–340-03.301-00, издание 3, 2000 г.
6. 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».
7. Сайт учебного портала ПАО «МОЭК». Электронный ресурс. URL: <http://gehedu.ru>
8. 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 профессиональной деятельности по исполнению требований по обеспечению пожарной безопасности на объектах защиты.

Промежуточный контроль осуществляется по каждому модулю программы. Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний разрабатываются самостоятельно преподавателями.

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	Формы и методы контроля и оценки
Обеспечение противопожарного режима на объекте защиты	Устный опрос Тестирование Экзамен

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

Процент результативности (правильности ответа)	Качественная оценка образовательных достижений	
	балл (отметка)	вербальный аналог
100	5	отлично
95	4	хорошо
90	3	удовлетворительно
менее 90	2	не удовлетворительно

Тесты для итоговой аттестации составлены на основании изученного материала, состоят из 10 вопросов. Каждый правильный ответ на вопрос оценивается в 10 баллов. Для успешного прохождения теста необходимо набрать не менее 80% (100 баллов). Максимальное время выполнения теста – 20 минут. Тест проводится с использованием компьютерной программы WebTutor на учебном портале <https://gehedu.ru>. Вопросы выбираются компьютером случайным образом из базы вопросов размещенных на учебном портале <https://gehedu.ru>.

4.3. Фонд оценочных средств

Оценка качества освоения программы осуществляется по рабочим тетрадям, разработанными преподавателями, и по экзаменационным тестам компьютерной обучающе-контролирующей системы «Олимп:ОКС».

Перечень вопросов для проведения итоговой аттестации:

С полным перечнем вопросов, используемых в промежуточной и итоговой аттестации можно ознакомиться в обучающей контролирующей системе.

1. Примерный перечень вопросов к промежуточной аттестации по Модулю №1

1. Какое из перечисленных определений соответствует понятию "горение"?
2. Что включает в себя система предотвращения пожара?
3. Дать определение понятию «пожар»?
4. Дать определение понятию «устойчивое пламенное горение»?
5. К какому подклассу пожара относится горение жидких веществ, нерастворимых в воде?
6. Сценарии каких пожаров следует рассматривать как сценарии с наихудшими условиями пожара?
7. Какие меры должны приниматься по предотвращению распространения пожара через проемы в стенах и перекрытиях при наличии горючих материалов на объектах защиты?
8. К какому подклассу пожара относится горение жидких веществ, растворимых в воде?
9. Что из перечисленного относится к опасным факторам пожара, воздействующим на человека и имущество?
10. Что должен предусматривать анализ пожарной опасности технологических процессов?
11. Что используется для защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов?
12. Что является целью создания системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты?
13. Что из перечисленного входит в обязанности руководителей организации?
14. Кто устанавливает порядок разработки нормативных правовых актов федеральных органов исполнительной власти, устанавливающих требования пожарной безопасности?
15. Какой следует определять длину пути эвакуации по лестнице второго типа в помещении?
16. Что должно разрабатываться для объектов защиты, в отношении которых отсутствуют требования пожарной безопасности, установленные нормативными правовыми актами Российской Федерации и нормативными документами по пожарной безопасности?
17. Кем устанавливаются критерии определения населенных пунктов, подверженных угрозе лесных пожаров и других ландшафтных (природных) пожаров?
18. На кого возлагается ответственность за нарушение требований пожарной безопасности для квартир (комнат) в домах государственного, муниципального и ведомственного жилищного фонда?
19. На основании чего определяется ожидаемый риск причинения вреда жизни или здоровью граждан в результате пожаров по группе объектов защиты, однородных по видам экономической деятельности и классам функциональной пожарной опасности?
20. Сколько дней дается уполномоченному должностному лицу лицензирующего органа для принятия решения о рассмотрении или возврате надлежащим образом оформленного заявления о предоставлении лицензии со дня его представления?
21. Какие правила должны применяться в случае, если международным договором Российской Федерации установлены иные правила, чем те, которые предусмотрены Федеральным законом «Об аккредитации в национальной системе аккредитации»?
22. Сколько экспертов по аккредитации должны работать по основному месту работы в экспертной организации?

23. К какому виду деятельности в области пожарной безопасности относится проведение тематических выставок, смотров?
24. В каком случае не производится запись в журнале учета противопожарных инструктажей?
25. Кем разрабатывается план проведения противопожарной тренировки?

2. Примерный перечень вопросов к промежуточной аттестации по Модулю №2

1. Что входит в комплекс организационных мероприятий, исключающих возможность возникновения пожара на объекте защиты?
2. Где должна производиться сушка одежды и обуви?
3. Что запрещается делать на объектах защиты?
4. Какое требование электробезопасности необходимо соблюдать в помещениях, в которых по окончании рабочего времени отсутствует дежурный персонал?
5. Где должен храниться после окончания работы использованный при работе с маслами, лаками, красками и другими легковоспламеняющимися и горючими жидкостями обтирочный материал?
6. С какой периодичностью должны проводиться проверки работоспособности резервных пожарных насосных агрегатов с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты?
7. Когда (в какое время года) должна проводиться проверка наружных водопроводов противопожарного водоснабжения, находящихся на территории организации, и внутренних водопроводов противопожарного водоснабжения в части водоотдачи?
8. Верно ли утверждение: «Конструктивные, объемно-планировочные и инженерно-технические решения зданий и сооружений должны обеспечивать в случае пожара эвакуацию людей в безопасную зону после нанесения вреда их жизни и здоровью вследствие воздействия опасных факторов пожара»?
9. Какая минимальная ширина должна быть у лестниц третьего типа, предназначенных для доступа пожарных подразделений в производственных зданиях?
10. Какой класс пожарной опасности должны иметь покрытия полов в помещениях зданий класса Ф5 категорий А, Б и В1, в которых производятся, применяются или хранятся легковоспламеняющиеся жидкости?
11. Какими должны быть степень огнестойкости и класс конструктивной пожарной опасности одноэтажного здания склада категории А площадью этажа в пределах пожарного отсека 5200 м²?
12. В течение какого срока должна подвергаться обкатке автоматическая установка аэрозольного пожаротушения с контролем случаев срабатывания пожарной сигнализации или управления автоматическим пуском установки перед сдачей в эксплуатацию?
13. Какие системы вентиляции следует предусматривать для групп помещений, расположенных в разных пожарных отсеках?
14. Какой инструмент следует применять при проведении ремонтных работ во взрывоопасных зонах участков, цехов и помещений?
15. Какие здания относятся к классу функциональной пожарной опасности Ф5?
16. В каком случае расстояние между зданиями класса функциональной пожарной опасности Ф5 не нормируется?
17. Какой должна быть общая площадь проемов в противопожарных преградах?
18. В течение какого времени вытяжные вентиляторы систем противодымной защиты зданий и сооружений должны сохранять работоспособность при распространении высокотемпературных продуктов горения?
19. Какое количество легковоспламеняющихся и горючих жидкостей допускается хранить на рабочих местах?

20. На каком минимальном расстоянии от электродвигателей и пусковой аппаратуры должны размещаться горючие, легковоспламеняющиеся вещества и материалы?
21. Какие объекты относятся к II классу опасности, в зависимости от уровня потенциальной опасности аварий на них для жизненно важных интересов личности и общества?
22. Что не требуется определять в системах оповещения людей о пожаре в отдельных зонах зданий и сооружений, исходя из условия обеспечения их безопасной эвакуации?
23. Для каких противопожарных клапанов допускается применение приводов с термочувствительными элементами?
24. Каким видом пожарной сигнализации должно быть оснащено многофункциональное здание?

3. Примерный перечень вопросов к промежуточной аттестации по Модулю №3

1. Дать определение понятию «система обеспечения пожарной безопасности»?
2. Что входит в систему обеспечения пожарной безопасности объекта?
3. В течение какого времени экспертная организация должна направить копию заключения о независимой оценке пожарного риска в орган исполнительной власти после его утверждения?
4. Какие способы исключают условия образования в горючей среде источников зажигания?
5. Каким нормативным документом устанавливаются состав и функциональные характеристики систем предотвращения пожаров на объекте защиты?
6. В какой цвет должны быть окрашены органы управления устройства аварийного отключения оборудования?
7. Как должна производиться классификация объектов по пожарной и взрывопожарной опасности?
8. Что может быть следствием горения в зависимости от его скорости и условий протекания?
9. В каком случае вещества и материалы называются несовместимыми при их совместном хранении?
10. Какие вещества и материалы относятся к разряду особо опасных по потенциальной опасности вызывать пожар, усиливать опасные факторы пожара, отравлять среду обитания?
11. Для чего применяется классификация пожароопасных и взрывоопасных зон?
12. К какому классу относится взрывоопасная зона, в которой при нормальном режиме работы оборудования выделяются горючие газы или пары легковоспламеняющихся жидкостей, образующие с воздухом взрывоопасные смеси?
13. Где следует обозначать категорию наружной установки по пожарной опасности?
14. К какой категории по пожарной опасности относится наружная установка, если в ней присутствуют (хранятся, перерабатываются, транспортируются) горючие газы?
15. В какой документации на объекты капитального строительства указываются категории зданий, сооружений и помещений производственного и складского назначения по пожарной и взрывопожарной опасности?
16. Какой тип перекрытия применяется для тамбур-шлюза 2 типа?
17. Что обозначает показатель RE 60?
18. Где устанавливаются устройства «антипаника»?
19. Какой должна быть ширина лестниц, предназначенных для эвакуации посетителей из здания с числом людей, находящихся на любом этаже, кроме первого, более 200 человек?

20. Какова минимальная продолжительность работы эвакуационного освещения, требуемая для эвакуации?
21. Какие требования предъявляются к эвакуационным выходам с этажей высотных зданий?
22. С какой периодичностью проводятся гидравлические и пневматические испытания трубопроводов внутреннего противопожарного водопровода, если сеть трубопроводов при эксплуатации не подвергалась коррозии?
23. На какой высоте в помещении устанавливаются пожарные краны для их обслуживания?
24. Манометр какого класса точности используют при периодической проверке внутреннего пожарного водопровода на водоотдачу?

4. Примерный перечень вопросов к промежуточной аттестации по Модулю №4

1. Для чего применяется классификация электрооборудования по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности?
2. Какое электрооборудование не классифицируется по уровням пожарной защиты?
3. На какие виды подразделяется взрывозащищенное электрооборудование по уровням взрывозащиты?
4. Требованиям каких документов должна отвечать пожарная безопасность электроустановок, зданий и сооружений, в которых они размещены? Выберите два правильных варианта ответа.
5. С какой периодичностью проводится проверка состояния стационарного оборудования и электропроводки аварийного и рабочего освещения, испытание и измерение сопротивления изоляции проводов, кабелей и заземляющих устройств?
6. Какое требование предъявляется к электроустановкам зданий и сооружений?
7. С какой периодичностью производится проверка срабатывания блокировок электрооборудования с видом взрывозащиты «заполнение или продувка оболочки под избыточным давлением»?
8. В каких каналах необходимо прокладывать кабели от трансформаторных подстанций резервных источников питания до вводно-распределительных устройств при отсутствии огнезащиты?
9. В течение какого времени кабельные линии и электропроводка систем противопожарной защиты должны сохранять работоспособность в условиях пожара?
10. Как должно осуществляться питание электроприемников системы противопожарной защиты на объектах, электроприемники которых отнесены к третьей категории по надежности электроснабжения?
11. Какие из перечисленных устройств разрешается использовать одновременно?
12. При каком условии вытяжные устройства систем аварийной вентиляции размещаются в рабочей зоне?
13. Для каких противопожарных клапанов допускается применение приводов с термочувствительными элементами в качестве дублирующих?
14. Какой минимальный предел огнестойкости должен быть у ограждающих конструкций стволов мусоропроводов в многоэтажных жилых и общественных зданиях?
15. Какой предел огнестойкости должен быть у дверей шахт лифтов при выходе из лифтов в лифтовый холл в зданиях высотой более 28 м?
16. Кто должен осуществлять возврат лифта в нормальный режим работы после высвобождения пожарных из застрявшей в шахте кабины лифта?
17. Что запрещается размещать в помещениях, где установлено оборудование лифта?
18. На объектах защиты каких классов функциональной пожарной опасности в помещениях общественного питания (кухнях) не допускается установка газоиспользующего оборудования?

19. Какой должна быть высота вытяжных вентиляционных каналов в сравнении с расположенными рядом дымовыми трубами?
20. В какой оболочке допускается размещать устройства аварийного отключения в виде кнопочных выключателей?
21. Каково минимально допустимое расстояние от топочной дверки до противоположной стены?
22. Что должно обеспечивать аварийное отключение?
23. Какое требование предъявляется к мусоросборной камере?
24. Что из перечисленного обеспечивается алгоритмом работы лифта для пожарных в режиме «Пожарная опасность»?
25. Что должна обеспечивать система операторского контроля при использовании подъемной платформы для инвалидов без участия персонала (оператора)?

5. Примерный перечень вопросов к итоговой аттестации

1. К какому подклассу пожара относится горение жидких веществ, нерастворимых в воде?
2. Сценарии каких пожаров следует рассматривать как сценарии с наихудшими условиями пожара?
3. Какие меры должны приниматься по предотвращению распространения пожара через проемы в стенах и перекрытиях при наличии горючих материалов на объектах защиты?
4. К какому подклассу пожара относится горение жидких веществ, растворимых в воде?
5. Что из перечисленного относится к опасным факторам пожара, воздействующим на человека и имущество?
6. Какая минимальная ширина должна быть у лестниц третьего типа, предназначенных для доступа пожарных подразделений в производственных зданиях?
7. Какой класс пожарной опасности должны иметь покрытия полов в помещениях зданий класса Ф5 категорий А, Б и В1, в которых производятся, применяются или хранятся легковоспламеняющиеся жидкости?
8. Какими должны быть степень огнестойкости и класс конструктивной пожарной опасности одноэтажного здания склада категории А площадью этажа в пределах пожарного отсека 5200 м²?
9. В течение какого срока должна подвергаться обкатке автоматическая установка аэрозольного пожаротушения с контролем случаев срабатывания пожарной сигнализации или управления автоматическим пуском установки перед сдачей в эксплуатацию?
10. Какие системы вентиляции следует предусматривать для групп помещений, расположенных в разных пожарных отсеках?
11. Какой инструмент следует применять при проведении ремонтных работ во взрывоопасных зонах участков, цехов и помещений?
12. Какие требования предъявляются к эвакуационным выходам с этажей высотных зданий?
13. С какой периодичностью проводятся гидравлические и пневматические испытания трубопроводов внутреннего противопожарного водопровода, если сеть трубопроводов при эксплуатации не подвергалась коррозии?
14. На какой высоте в помещении устанавливаются пожарные краны для их обслуживания?
15. Манометр какого класса точности используют при периодической проверке внутреннего пожарного водопровода на водоотдачу?
16. В течение какого времени кабельные линии и электропроводка систем противопожарной защиты должны сохранять работоспособность в условиях пожара?

17. Как должно осуществляться питание электроприемников системы противопожарной защиты на объектах, электроприемники которых отнесены к третьей категории по надежности электроснабжения?
18. Какие из перечисленных устройств разрешается использовать одновременно?
19. Что запрещается размещать в помещениях, где установлено оборудование лифта?
20. На объектах защиты каких классов функциональной пожарной опасности в помещениях общественного питания (кухнях) не допускается установка газоиспользующего оборудования?
21. Какой должна быть высота вытяжных вентиляционных каналов в сравнении с расположенными рядом дымовыми трубами?
22. В какой оболочке допускается размещать устройства аварийного отключения в виде кнопочных выключателей?
23. Каково минимально допустимое расстояние от топочной дверки до противоположной стены?
24. В каком случае не производится запись в журнале учета противопожарных инструктажей?
25. Кем разрабатывается план проведения противопожарной тренировки?
26. Что входит в комплекс организационных мероприятий, исключающих возможность возникновения пожара на объекте защиты?
27. Где должна производиться сушка одежды и обуви?
28. Что запрещается делать на объектах защиты?
29. Какое требование электробезопасности необходимо соблюдать в помещениях, в которых по окончании рабочего времени отсутствует дежурный персонал?
30. В каких зданиях и сооружениях должны предусматриваться выходы на кровлю с лестничных клеток непосредственно или через чердак либо по лестницам 3 типа или по наружным пожарным лестницам?
31. На каком расстоянии по периметру зданий и сооружений класса Ф5 должны располагаться выходы на кровлю по пожарным лестницам?
32. На каком расстоянии от окон должны располагаться пожарные лестницы?
33. За какое максимальное время необходимо привести спасательный пожарный трап в рабочее состояние?
34. Каков максимально допустимый уровень заполнения пожарного резервуара водой от его вместимости?
35. При каком условии разрешается использовать углекислотный огнетушитель для тушения пожаров электрооборудования?
36. Какую продолжительность непрерывной работы пожарного автоподъемника должна обеспечивать основная система привода?
37. Для каких целей применяются автоматические и (или) автономные установки пожаротушения?
38. Каким должен быть назначенный ресурс работы спасательного прыжкового пневматического устройства?
39. На сколько типов подразделяются пожарные спасательные пояса по конструктивному исполнению?
40. По какому из перечисленных признаков не классифицируются установки пожаротушения?
41. Каким должен быть назначенный ресурс работы спасательного прыжкового пневматического устройства?
42. Какой из способов защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничения последствий их воздействия противоречит требованиям пожарной безопасности?
43. Что необходимо сделать в случае отсутствия у пострадавшего сознания и дыхания после воздействия на него электрического тока?

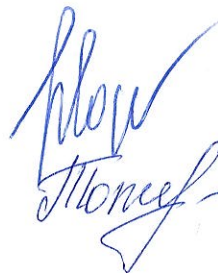
44. Что необходимо сделать в первую очередь во время оказания первой помощи при поступлении токсического вещества через дыхательные пути?
45. Что входит в перечень мероприятий по оказанию первой помощи?

5. СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Общая характеристика программы	2
1.1. Цель реализации программы	2
1.2. Планируемые результаты обучения	3
1.3. Нормативно-правовые основы составления программы	3
1.4. Категория обучающихся	4
1.5. Срок обучения	4
1.6. Форма обучения	4
1.7. Режим занятий	4
2. Содержание программы	5
2.1. Учебный план	5
2.2. Календарный учебный график	9
2.3. Учебная программа	12
3. Организационно-педагогические условия реализации программы	28
3.1. Требования к квалификации педагогических кадров (внешних совместителей), привлекаемых к реализации программы	28
3.2. Материально-технические условия реализации программы	28
3.3. Использование наглядных пособий и других учебных материалов	28
4. Оценка качества освоения программы	30
4.1. Общие положения	30
4.2. Контроль и оценка сформированности профессиональных компетенций	30
4.3. Фонд оценочных средств	30
5. Содержание	38
6. Составители программы	39

6. СОСТАВИТЕЛИ ПРОГРАММЫ

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



А.В. Сорокина

Преподаватель

Н.Р. Топильская