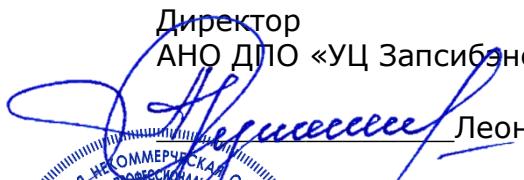


Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Учебный центр Запсибэнерго»

УТВЕРЖДАЮ

Директор

АНО ДПО «УЦ Запсибэнерго»



Леонова А. Р.

20__ г.



**Дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации**

«Повышение квалификации для руководителей организаций, лиц, назначенных руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности»

Редакция 3

Тюмень 20__



8 /3452/ 39-55-09



info@zapsibenergo.com



www.zapsibenergo.com



+7-9199-39-55-05



Административная, 1, Тюмень

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы

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.

1.2. Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы слушатели должны **знать**:

- 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.

В результате освоения программы слушатели должны **уметь**:

- пользоваться первичными средствами пожаротушения;
- анализировать состояние пожарной безопасности организации, разрабатывать приказы, инструкции и положения, устанавливающиеенный 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.

В результате освоения программы слушатели должны **владеть**:

- практическими навыками применения первичных средств пожаротушения и осмотра до и после их использования;
- навыками профессионального и эффективного применения на практике приобретенных в процессе обучения знаний и умений.

В результате освоения программы слушатели совершенствуют следующие **профессиональные компетенции**:

1) производственно-технологическая:

- знание нормативных документов;
- практическое применение пожарно-спасательной техники;
- организация и проведение обучения мерам пожарной безопасности.



1.3. Требования к уровню подготовки поступающего на обучение

Лица, имеющие и/или получающие среднее профессиональное и/или высшее образование.

1.4. Программа разработана в соответствии с действующим законодательством в области пожарной безопасности.



8 /3452/ 39-55-09



info@zapsibenergo.com



www.zapsibenergo.com



+7-9199-39-55-05



Административная, 1, Тюмень

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план

Наименование раздела (модуля, темы и т.д.)	Трудоемкость, час	Всего ауд., час	в том числе	
			лекции, час	практ. занятия, час
1	2	3	4	5
Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения	1	1	1	-
Модуль 1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	4	4	2	2
Модуль 2. Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности	3	3	3	-
Модуль 3. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	5	5	5	-
Модуль 4. Система предотвращения пожаров	1	1	1	-
Модуль 5. Системы противопожарной защиты	8	8	6	2
Итоговая аттестация (экзамен)	2	2	-	-
Всего	24	24	18	4

2.2. Учебно-тематический план

Наименование раздела (модуля, темы и т.д.)	Трудоемкость, час	Всего ауд., час	в том числе	
			лекции, час	практ. занятия, час
1	2	3	4	5
Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения	1	1	1	-
Модуль 1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	4	4	2	2
Тема 1.1. Государственное регулирование в области пожарной безопасности	0,5	0,5	0,5	-
Тема 1.2. Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности	0,5	0,5	0,5	-
Тема 1.3. Противопожарный режим на объекте	0,5	0,5	0,5	-
Тема 1.4. Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности	0,5	0,5	0,5	-
Тема 1.5. Практические занятия	2	2	-	2
Модуль 2. Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности	3	3	3	-
Тема 2.1. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	0,5	0,5	0,5	-
Тема 2.2. Аккредитация	0,5	0,5	0,5	-
Тема 2.3. Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)	0,5	0,5	0,5	-



Наименование раздела (модуля, темы и т.д.)	Трудоемкость, час	Всего ауд., час	в том числе	
			лекции, час	практ. занятия, час
1	2	3	4	5
Тема 2.4. Федеральный государственный пожарный надзор	0,5	0,5	0,5	-
Тема 2.5. Подтверждение соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности	0,5	0,5	0,5	-
Тема 2.6. Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности	0,5	0,5	0,5	-
Модуль 3. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	5	5	5	-
Тема 3.1. Классификация пожаров	0,5	0,5	0,5	-
Тема 3.2. Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений	1	1	1	-
Тема 3.3. Молниезащита зданий и сооружений	0,5	0,5	0,5	-
Тема 3.4. Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений	0,5	0,5	0,5	-
Тема 3.5. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений	0,5	0,5	0,5	-
Тема 3.6. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями	0,5	0,5	0,5	-
Тема 3.7. Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны	0,5	0,5	0,5	-
Тема 3.8. Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления	0,5	0,5	0,5	-
Тема 3.9. Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам	0,5	0,5	0,5	-
Модуль 4. Система предотвращения пожаров	1	1	1	-
Тема 4.1. Способы исключения условий образования горючей среды	0,5	0,5	0,5	-
Тема 4.2. Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания	0,5	0,5	0,5	-
Модуль 5. Системы противопожарной защиты	8	8	6	2
Тема 5.1. Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара	0,5	0,5	0,5	-
Тема 5.2. Пути эвакуации людей при пожаре	0,5	0,5	0,5	-
Тема 5.3. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	0,5	0,5	0,5	-
Тема 5.4. Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара	0,5	0,5	0,5	-
Тема 5.5. Система противодымной защиты	0,5	0,5	0,5	-



Наименование раздела (модуля, темы и т.д.)	Трудоемкость, час	Всего ауд., час	в том числе	
			лекции, час	практ. занятия, час
1	2	3	4	5
Тема 5.6. Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков	0,5	0,5	0,5	-
Тема 5.7. Ограничение распространения пожара за пределы очага	0,5	0,5	0,5	-
Тема 5.8. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях	0,5	0,5	0,5	-
Тема 5.9. Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации	0,5	0,5	0,5	-
Тема 5.10. Общие требования к пожарному оборудованию	0,5	0,5	0,5	-
Тема 5.11. Источники противопожарного водоснабжения	0,5	0,5	0,5	-
Тема 5.12. Системы противопожарной защиты многофункциональных зданий	0,5	0,5	0,5	-
Тема 5.13. Практические занятия	2	2	-	2
Итоговая аттестация (экзамен)	2	2	-	-
Итого	24	24	18	4

2.3. Календарный учебный график

Период обучения (дни, недели) ¹⁾	Наименование раздела (модуля, темы и т.д.)/количество часов
1 неделя	
Первый день	Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения – 1 ч. Модуль 1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности – 4 ч. Модуль 2. Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности – 3 ч.
Второй день	Модуль 3. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты – 5 ч. Модуль 4. Система предотвращения пожаров – 1 ч. Модуль 5. Системы противопожарной защиты – 2 ч.
Третий день	Модуль 5. Системы противопожарной защиты – 6 ч. Итоговая аттестация (экзамен) – 2 ч.

¹⁾Даты обучения будут определены в расписании занятий при наборе группы на обучение

2.4. Рабочие программы дисциплин

Наименование раздела (модуля, темы и т.д.)	Содержание лекций
1	2
Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения	Цель, задачи и программа курса обучения. Актуальность курса. Организация учебного процесса. Расписание занятий. Противопожарный инструктаж.
Модуль 1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	



Тема 1.1. Государственное регулирование в области пожарной безопасности	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Правоприменительная практика в области пожарной безопасности.</p>
Тема 1.2. Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности	<p>Права и обязанности руководителей организаций и лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организации в области пожарной безопасности.</p> <p>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.</p> <p>Права и обязанности работников организации по созданию объектовых подразделений добровольной пожарной охраны и организация их деятельности.</p> <p>Ответственность за невыполнение требований пожарной безопасности. Перечень лиц, несущих ответственность за невыполнение требований пожарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации. Виды ответственности.</p>
Тема 1.3. Противопожарный режим на объекте	<p>Правила противопожарного режима в Российской Федерации. Комплекс мероприятий, обеспечивающих противопожарный режим на объекте. Правила пожарной безопасности при эксплуатации, ремонте, обслуживании зданий, сооружений, помещений, инженерных сетей и систем инженерно-технического обеспечения. Организационно-распорядительные документы организации. Назначение лица, ответственного за обеспечение пожарной безопасности на объекте. Разработка инструкции о мерах пожарной безопасности, инструкции о действиях персонала по эвакуации и спасению людей при пожаре.</p> <p>Создание безопасных зон и рабочих мест для инвалидов (лиц с ограниченными возможностями здоровья) с учетом особенностей технологических процессов и организации производства (структурь учреждения). Создание условий для своевременной эвакуации (спасения) инвалидов в экстремальных ситуациях.</p>
Тема 1.4. Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности	<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>
Тема 1.5. Практические занятия	<p>Планирование организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности для объекта защиты в целом (отдельных участков). Планирование (разработка) мероприятий (программы) по противопожарной пропаганде и обучению мерам пожарной безопасности в организации. Определение целей, целевой аудитории, форм подачи пропагандистского материала.</p> <p>Проведение тренировки по отработке действий при возникновении пожара, в том числе при вызове пожарной охраны. Проверка готовности руководителей к действиям при угрозе и возникновении пожара.</p>
Модуль 2. Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности	
Тема 2.1. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	Обеспечение пожарной безопасности объекта защиты. Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности. Формы оценки соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности. Условия соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности.
Тема 2.2. Аkkредитация	Правовые основы аккредитации. Цели, принципы и правила аккредитации на территории Российской Федерации. Порядок организации и функционирования единой национальной системы аккредитации, права и обязанности ее участников.
Тема 2.3. Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)	Система независимой оценки рисков в области пожарной безопасности. Цели и задачи проведения независимой оценки пожарного риска. Правила оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска 4. Общие требования к определению расчетных величин пожарного риска. Цели и задачи аудита и самообследований по вопросам пожарной безопасности. Основные требования к организации внутреннего технического аудита и аудита по пожарной безопасности. Система менеджмента пожарной безопасности. Основные положения менеджмента пожарного риска.
Тема 2.4. Федеральный государственный пожарный надзор	Нормативные правовые акты, регулирующие исполнение государственной функции по надзору за выполнением требований пожарной безопасности. Организационная структура, полномочия и функции органов государственного пожарного надзора. Права и обязанности должностных лиц органов государственного пожарного надзора. Права и обязанности лиц, в отношении которых осуществляются мероприятия по надзору.



	Порядок осуществления федерального государственного пожарного надзора. Риск-ориентированный подход. Отнесение объектов защиты к категории риска. Профилактика рисков причинения вреда охраняемым законом ценностям.
Тема 2.5. Подтверждение соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности	Цели осуществления подтверждения соответствия. Принципы осуществления оценки соответствия. Общие положения о подтверждении соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности.
Тема 2.6. Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности	Цели лицензирования в области пожарной безопасности. Лицензуемые 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.
Модуль 3. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	
Тема 3.1. Классификация пожаров	Общие сведения о горении. Возникновение и развитие пожара. Классификация пожаров. Опасные факторы пожара. Основные причины пожаров. Статистика пожаров. Краткая статистика пожаров в регионе, муниципальном образовании, в организациях различной отраслевой направленности. Пожары и возгорания, которые произошли непосредственно в организации (в цехе, на участке, рабочем месте, в жилых помещениях), анализ причин их возникновения.
Тема 3.2. Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений	Классификация электрооборудования по взрывопожарной и пожарной опасности. Требования к информации о пожарной опасности электротехнической продукции. Требования пожарной безопасности к электроустановкам зданий и сооружений, порядок их аварийного отключения. Правила пожарной безопасности при работе с электрооборудованием. Требования к кабельным линиям и электропроводке систем противопожарной защиты. Требования к кабельным линиям по сохранению работоспособности в условиях пожара. Требования к энергоснабжению систем противопожарной защиты, установленных в зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.
Тема 3.3. Молниезащита зданий и сооружений	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.
Тема 3.4. Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений	Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию вентиляционных систем, систем кондиционирования и противодымной защиты. Требования к системам вентиляции и противодымной защиты. Устройство аварийных систем вентиляции. Порядок аварийного отключения систем отопления и вентиляции.



	<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, хозяйствственные площадки).</p> <p>Требования пожарной безопасности к пассажирским, грузовым лифтам, эскалаторам, траволаторам. Требования пожарной безопасности к пассажирским лифтам, имеющим режим работы "перевозка пожарных подразделений". Работа лифтов в режиме "пожарная опасность". Электрооборудование лифтов (подъемников), устанавливаемых в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Требования безопасности к лифтам, предназначенным для инвалидов.</p>
Тема 3.5. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений	Разработка и реализация соответствующими органами государственной власти, органами местного самоуправления мер пожарной безопасности для населенных пунктов и территорий административных образований. Требования к обеспечению возможности проезда и подъезда пожарной техники, безопасности доступа личного состава подразделений пожарной охраны и подачи средств пожаротушения к очагу пожара, параметрам систем пожаротушения, в том числе наружного и внутреннего противопожарного водоснабжения. Требования к устройству проездов и подъездов для пожарной техники к зданиям и сооружениям класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Общие требования к расстановке мобильной пожарной техники, пожарных подъемных механизмов на территории.
Тема 3.6. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями	Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и лесничествами (лесопарками). Противопожарные расстояния от зданий и сооружений складов нефти и нефтепродуктов до граничащих с ними объектов защиты. Противопожарные расстояния от зданий и сооружений автозаправочных станций до граничащих с ними объектов защиты. Противопожарные расстояния от резервуаров сжиженных углеводородных газов до зданий и сооружений. Противопожарные расстояния от газопроводов, нефтепроводов, нефтепродуктопроводов, конденсатопроводов до соседних объектов защиты. Противопожарные расстояния от автомобильных стоянок до граничащих с ними объектов защиты.
Тема 3.7. Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны	Требования к обеспечению деятельности пожарных подразделений. Средства подъема личного состава подразделений пожарной охраны и пожарной техники на этажи и на кровлю зданий и сооружений. Устройство противопожарного водопровода, сухотрубов, пожарных емкостей (резервуаров), автономных модулей пожаротушения на этажах зданий, сооружений.
Тема 3.8. Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления	Требования к системам теплоснабжения и отопления. Применение теплогенераторов, печного отопления в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.



Тема 3.9. Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам	<p>Виды пожароопасных работ. Общие требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ.</p> <p>Виды и характеристика огневых работ. Порядок оформления наряда-допуска на проведение огневых работ б. Требования пожарной безопасности к местам и помещениям проведения огневых работ. Организация постоянных и временных постов проведения огневых работ, основные требования.</p> <p>Пожарная безопасность при проведении резательных работ. Меры пожарной безопасности при проведении резательных работ. Организация рабочего места при проведении работ.</p> <p>Пожарная безопасность при проведении паяльных работ. Меры пожарной безопасности при проведении паяльных работ. Организация рабочих мест при проведении паяльных работ.</p> <p>Пожарная безопасность при проведении газосварочных и электросварочных работ. Пожарная опасность газов, применяемых при проведении газосварочных и электросварочных работ. Особенности обращения с баллонами для сжатых и сжиженных газов. Правила пожарной безопасности при транспортировке, хранении и применении карбида кальция.</p> <p>Требование пожарной безопасности к хранению и использованию ацетиленовых аппаратов и баллонов с газами, защита их от открытого огня и других тепловых источников. Требования пожарной безопасности к техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации электросварочных аппаратов.</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>
---	--

Модуль 4. Система предотвращения пожаров

Тема 4.1. Способы исключения условий образования горючей среды	Цель создания систем предотвращения пожаров. Требования Федерального закона от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".
Тема 4.2. Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания	Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания. Определение безопасных значений параметров источников зажигания. Устройства аварийного отключения.

Модуль 5. Системы противопожарной защиты

Тема 5.1. Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара	Цель создания систем противопожарной защиты. Конструктивные, объемно-планировочные, инженерно-технические и организационные мероприятия, обеспечивающие спасение людей при пожаре. Требования к порядку организации и содержания систем и средств противопожарной защиты объекта. Порядок разработки и согласования проектной документации на системы обеспечения противопожарной защиты.
---	---



Тема 5.2. Пути эвакуации людей при пожаре	<p>Условия, обеспечивающие безопасную эвакуацию людей. Требования пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам. Безопасная эвакуация людей из зданий повышенной этажности. Эвакуация по лестницам и лестничным клеткам. Требования к эвакуационному (аварийному) освещению. Эвакуация, спасение лиц с ограниченными возможностями, инвалидов в соответствии с их физическими возможностями. Требования к безопасным зонам. Расчет числа лифтов, необходимых для эвакуации инвалидов из зон безопасности. Порядок действий персонала при проведении эвакуации и спасения маломобильных групп населения.</p>
Тема 5.3. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	<p>Требования нормативных документов по пожарной безопасности к установкам пожарной сигнализации. Классификация систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях. Требования пожарной безопасности к системам оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей в зданиях и сооружениях. Способы оповещения людей о пожаре, управления эвакуацией людей и обеспечения их безопасной эвакуации. Оповещатели пожарные индивидуальные. Фотолюминесцентные системы на путях эвакуации. Требования к средствам информации и сигнализации об опасности, размещаемым в помещениях, предназначенных для пребывания всех категорий инвалидов, и на путях их движения. Оборудование системой двусторонней связи с диспетчером (дежурным) лифтовых холлов, зон безопасности. Требования к эвакуационным знакам пожарной безопасности. Требования к плану (схеме) эвакуации на объектах с массовым пребыванием людей, включая лиц с ограниченными возможностями здоровья, инвалидов. Требования к диспетчерскому пункту (пожарному посту). Испытания приемно-контрольных приборов и пожарных оповещателей. Техническое обслуживание системы оповещения и управления эвакуацией.</p>
Тема 5.4. Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара	<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). Правила применения средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре. Проведение тренировок по отработке планов эвакуации и инструктажей по использованию средств индивидуальной защиты и спасения для обслуживающего персонала. Обеспечение обслуживающего персонала, ответственного за оповещение, организацию эвакуации людей во время пожара (чрезвычайной ситуации) в здании (служба безопасности, охрана) самоспасателями специального назначения. Классификация средств спасения с высоты (индивидуальные средства, коллективные средства). Требования к оснащению и</p>



	применению средств спасения людей с высотных уровнях при пожаре.
Тема 5.5. Система противодымной защиты	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 приемо-сдаточных испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Требования к технической документации на системы приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Проведение приемо-сдаточных и периодических испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Применение мобильных (переносных) устройств дымоудаления.
Тема 5.6. Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков	Степень огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков. Соответствие степени огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков и предела огнестойкости применяемых в них строительных конструкций. Требования к обеспечению огнестойкости зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Требования по обеспечению огнестойкости и класса пожарной опасности строительных конструкций. Нормирование пределов огнестойкости строительных конструкций. Средства огнезащиты строительных конструкций. Противопожарные преграды. Пределы огнестойкости для соответствующих типов заполнения проемов в противопожарных преградах. Методы контроля за соблюдением требований, предъявляемых нормативными документами к заполнению проемов в противопожарных преградах. Методы испытаний на огнестойкость заполнений проемов.
Тема 5.7. Ограничение распространения пожара за пределы очага	Способы ограничения распространения пожара за пределы очага. Требования к ограничению распространения пожара на объектах класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.
Тема 5.8. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях	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-эмulsionционным огнетушителям. Требования к обеспечению объектов первичными средствами пожаротушения. Требования к пожарным кранам, пожарным шкафам.
Тема 5.9. Системы автоматического пожаротушения и	Оснащение помещений, зданий и сооружений класса Ф1-Ф5 автоматическими установками пожарной сигнализации и (или) пожаротушения.



пожарной сигнализации	<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 системы пожарной сигнализации (прием электрических сигналов от ручных и автоматических пожарных извещателей со световой индикацией номера шлейфа, в котором произошло срабатывание извещателя, и включением звуковой и световой сигнализации; автоматический контроль целостности линий связи с внешними устройствами, световая и звуковая сигнализация о возникшей неисправности; защита органов управления от несанкционированного доступа посторонних лиц; автоматическое переключение электропитания с основного источника на резервный и обратно с включением соответствующей индикации без выдачи ложных сигналов во внешние цепи либо наличие и работоспособность резервированного источника питания, выполняющего данную функцию) и пожарных извещателей (срабатывание автоматических пожарных извещателей на изменение физических параметров окружающей среды, вызванных пожаром; работоспособность ручных пожарных извещателей). Требования к автоматическим и автономным установкам пожаротушения. Классификация автоматических установок пожаротушения.</p>
Тема 5.10. Общие требования к пожарному оборудованию	<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 лестницы). Требования к пожарному оборудованию.</p>
Тема 5.11. Источники противопожарного водоснабжения	<p>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>
Тема 5.12. Системы противопожарной защиты многофункциональных зданий	<p>Требования к противодымной защите. Требования к внутреннему противопожарному водопроводу и автоматическому пожаротушению. Требования к лифтам для пожарных подразделений - пожарным лифтам. Требования к автоматической пожарной сигнализации. Требования к системам оповещения о пожаре и управления эвакуацией людей, к центральному пульту управления системой противопожарной защиты. Требования к средствам индивидуальной и коллективной защиты и спасения людей. Требования к объемно-планировочным и техническим решениям,</p>



	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).
Тема 5.13. Практические занятия	Отработка порядка действий при тревогах: "задымление", "пожар". Тренировка по применению средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре, а также ознакомление со средствами спасения и самоспасания людей с высоты. Тренировка по практическому применению первичных средств пожаротушения.

2.5. Оценка качества освоения программы (форма текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации, оценочные и методические материалы).

2.5.1. Текущий контроль, промежуточная аттестация проводятся в форме опроса или тестирования (или иной форме). Итоговая аттестация проводится в форме экзамена.

При сдаче экзамена в системе дистанционного обучения оценивание слушателя осуществляется по количеству проходных баллов, которые составляют не менее 50% правильных ответов.

При очной сдаче экзамена оценивание слушателя осуществляется по четырехбалльной шкале в соответствии с нижеприведенными критериями.

Отметка "неудовлетворительно" ставится если:

при ответе обнаруживается отсутствие владением материалом в объеме изучаемой образовательной программы;

при раскрытии особенностей развития тех или иных профессиональных идей не используются материалы современных источников;

представление профессиональной деятельности не рассматривается в контексте собственного профессионального опыта, практики его организации;

при ответе на вопросы не дается трактовка основных понятий, при их употреблении не указывается авторство;

ответы на вопросы не имеют логически выстроенного характера, не используются такие мыслительные операции как сравнение, анализ и обобщение.

Отметка "удовлетворительно" ставится если:

в ответах на вопросы при раскрытии содержания вопросов недостаточно раскрываются и анализируются основные противоречия и проблемы;

при раскрытии особенностей развития тех или иных профессиональных идей, а также описания профессиональной деятельности недостаточно используются материалы современных пособий и первоисточников, допускаются фактические ошибки;

представление профессиональной деятельности частично (не в полном объеме) рассматривается в контексте собственного профессионального опыта, практики его организации;

при ответе используется терминология и дается её определение без ссылки на авторов (теоретиков и практиков);

ответы на вопросы не имеют логически выстроенного характера, редко используются такие мыслительные операции как сравнение, анализ и обобщение;

личная точка зрения слушателя носит формальный характер без умения ее обосновывать и доказывать.

Отметка "хорошо" ставится если:



ответы на вопросы частично носят проблемный характер, при раскрытии особенностей развития тех или иных профессиональных идей, а также описании профессиональной деятельности используются материалы современных пособий и первоисточников;

при ответе используется терминология, соответствующая конкретному периоду развития теории и практики профессиональной деятельности, где определение того или иного понятия формулируется без знания контекста его развития в системе профессионального понятийного аппарата;

ответы на вопрос не имеют логически выстроенного характера, но используются такие мыслительные операции как сравнение, анализ и обобщение;

имеется личная точка зрения слушателя, основанная на фактическом и проблемном материале, приобретенной на лекционных, семинарских, практических занятиях и в результате самостоятельной работы.

Отметка "отлично" ставится если:

ответы на вопросы носят проблемный характер, при раскрытии особенностей развития тех или иных профессиональных идей, их описание используются материалы современных учебных пособий и первоисточников;

при ответе используется терминология, соответствующая конкретному периоду развития теории и практики и четко формулируется определение, основанное на понимании контекста из появления данного термина в системе понятийного аппарата;

ответы на вопрос имеют логически выстроенный характер, часто используются такие мыслительные операции как сравнение, анализ и обобщение;

ярко выражена личная точка зрения слушателя, при обязательном владении фактическим и проблемным материалом, полученным на лекционных, практических, семинарских и в результате самостоятельной работы.

Оценивание слушателей также может осуществляться по шкале «сдано/не сдано», «зачтено/не зачтено» и пр.

2.5.2. Перечень примерных вопросов для итоговой аттестации (пример экзаменационного билета в приложении А (справочное)):

МОДУЛЬ 1. ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ОСНОВЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Согласно статье 37 Федерального закона № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» руководители организации имеют право...

2. Что входит в обязанности руководителей организаций?

3. Что входит в обязанности граждан в области пожарной безопасности?

4. В отношении каких зданий и сооружений руководитель организации организует разработку планов эвакуации людей при пожаре?

5. В отношении какого объекта защиты руководитель организации организует круглосуточное дежурство обслуживающего персонала?

6. В зданиях организаций отдыха детей и их оздоровления не допускается размещать...

7. С какой периодичностью на объекте защиты с массовым пребыванием людей руководитель организации обеспечивает проведение практических тренировок по эвакуации?

8. С какой периодичностью руководитель организации организуют проведение эксплуатационных испытаний пожарных лестниц, наружных открытых лестниц, предназначенных для эвакуации людей из зданий и сооружений при пожаре ограждений на крышах, с составлением соответствующего протокола испытаний и внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты?

9. Могут ли проводиться мероприятия с массовым пребыванием людей в помещениях без электрического освещения?

10. Допускается ли прокладка в пространстве воздушного зазора навесных фасадных систем открытым способом электрических кабелей и проводов?



11. Пожарные шкафы (за исключением встроенных пожарных шкафов) крепятся к несущим или ограждающим строительным конструкциям, при этом обеспечивается открывание дверей шкафов...

12. Выжигание сухой травянистой растительности на землях промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания может проводиться в безветренную погоду при условии, что участок для выжигания сухой травянистой растительности располагается на расстоянии...

13. К какому типу относится пожаробезопасная зона, расположенная на эксплуатируемой кровле, открытом балконе, лоджии, веранде или галерее?

14. Какой должна предусматриваться ширина глухого простенка между окном помещения пожаробезопасной зоны и окнами смежных помещений, за исключением окон лестничных клеток, коридоров, вестибюлей, холлов и фойе?

15. Какая должна быть минимальная ширина эвакуационных выходов из помещений при числе эвакуирующихся, относящихся к маломобильным группам населения М2-М4, более 15 человек?

16. Что относится к основным видам обучения работников организаций мерам пожарной безопасности?

17. Какой вид противопожарного инструктажа проводится с командированными лицами?

18. За какой период до отхода проживающих ко сну должна быть закончена топка печей в общежитиях, больницах и детских учреждениях с круглосуточным пребыванием детей?

19. С какой периодичностью подлежат проверке и прочистке перед началом и в течение отопительного сезона дымовые каналы каминов?

МОДУЛЬ 2. ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ ОБЪЕКТА ЗАЩИТЫ ТРЕБОВАНИЯМ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

20. В чем заключается цель создания системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты?

21. Какой документ должны разработать и представить в уведомительном порядке собственник объекта защиты или лицо, владеющее объектом защиты на праве хозяйственного ведения, в рамках реализации мер пожарной безопасности?

22. Кого называют техническим экспертом?

23. Какая информация не указывается в заявлении об аккредитации?

24. Каким термином обозначают пожарный риск, который может привести к гибели человека в результате воздействия опасных факторов пожара?

25. В каком(-их) условиях полезно выполнение оценки пожарного риска?

26. В каком(-их) условиях важна оценка пожарного риска?

27. Кем утверждается Положение о федеральном государственном пожарном надзоре?

28. Кем утверждается перечень органов государственного пожарного надзора и их должностных лиц, осуществляющих государственный надзор за реализацией органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления полномочий в области пожарной безопасности?

29. В течение какого срока с даты поступления (установления) сведений об объектах надзора и включения указанных сведений в автоматизированную аналитическую систему поддержки и управления контрольно-надзорными органами Министерства Российской Федерации по делам ГО, ЧС и ликвидации последствий стихийных бедствий осуществляется учет объектов надзора в органах государственного пожарного надзора федерального органа исполнительной власти?

30. К какому сроку органы государственного пожарного надзора ежегодно обеспечивают актуализацию сведений о находящихся на учете объектах надзора и их закрепление для осуществления федерального государственного пожарного надзора за



соответствующими должностными лицами по территориальному либо функциональному признаку?

31. Какие мероприятия не относятся к плановым контрольным (надзорным) мероприятиям, проводимым должностными лицами государственного пожарного надзора?

32. Какие мероприятия относятся к внеплановым контрольным (надзорным) мероприятиям, проводимым должностными лицами государственного пожарного надзора?

33. Какие контрольные (надзорные) действия не осуществляются в ходе проведения инспекционного визита?

34. Какое количество снимков каждого из выявленных нарушений требований пожарной безопасности следует сделать для фиксации нарушений требований пожарной безопасности при помощи фотосъемки?

35. С какой периодичностью осуществляется проведение плановых контрольных (надзорных) мероприятий для категории чрезвычайно высокого риска?

36. С какой периодичностью осуществляется проведение плановых контрольных (надзорных) мероприятий для категории среднего риска?

37. В отношении каких объектов плановые контрольные (надзорные) мероприятия не проводятся?

38. О проведении какого вида контроля контролируемые лица не уведомляются?

39. Доклад о правоприменительной практике при осуществлении федерального государственного пожарного надзора готовится ... года, следующего за отчетным годом.

40. При поступлении какого числа однотипных обращений контролируемых лиц и их представителей консультирование может осуществляться посредством размещения на официальных сайтах в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» письменных разъяснений, подписанных уполномоченным должностным лицом органа государственного пожарного надзора?

41. В ходе какого профилактического мероприятия может осуществляться сбор сведений, необходимых для отнесения объектов надзора к категориям риска?

42. Какой показатель определяется по приведенной формуле?

$$Q_{\text{Сдоп}} = D_{\text{доп}} \times \frac{N_{\text{нас}}}{N_{\text{об}}} \times \frac{(N_{\Gamma} + N_{T})}{N_{\Gamma}}$$

43. В какой форме осуществляется обязательное подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности?

44. Кто несет ответственность за полноту и достоверность содержащихся в декларации пожарной безопасности сведений?

МОДУЛЬ 3. ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТА ЗАЩИТЫ

45. Как называется температура, которая достигается в стехиометрической смеси при полном сгорании без теплотерь и отсутствии диссоциации продуктов горения?

46. Как называется горение со скоростью распространения пламени несколько метров в секунду?

47. Как называется скорость перемещения фронта пламени относительно несгоревшего газа в направлении, перпендикулярном к его поверхности?

48. Каким термином обозначают быстрое превращение вещества, сопровождающееся выделением энергии и образованием сжатых газов, способных производить работу?

49. В каком случае используется классификация пожаров по сложности их тушения?

50. Назовите класс функциональной пожарной опасности для зданий зрелищных и культурно-просветительных учреждений.

51. Как называют заглубленные в землю металлические и железобетонные конструкции зданий и сооружений?



52. К какой категории молниезащиты относятся объекты, последствия поражения которых связаны с меньшим материальным ущербом, чем при взрывоопасной среде?

53. От чего должны быть защищены наружные установки, отнесенные по устройству молниезащиты к III категории?

54. Какое устройство предназначено для периодического перекрытия нижней оконечности ствала при вывозе заполненных ТБО контейнеров, безопасного проведения в мусоросборной камере профилактических, санитарных и ремонтных работ?

55. Какое устройство предназначено для уплотнения ТБО в процессе их перегрузки из ствала в контейнер или иную емкость либо для брикетирования отходов?

56. Нормируется ли предел огнестойкости дверей шахт лифтов при выходе из лифтов в коридор, лифтовый холл или тамбур, отвечающий требованиям, предъявляемым к тамбур-шлюзам первого типа?

57. Каким термином обозначается установленная последовательность действий системы управления лифтом, предусматривающая при возникновении пожара в здании (сооружении) принудительное движение кабины лифта на основной посадочный этаж с исключением команд управления из кабины и зарегистрированных попутных вызовов?

58. Каким для лиц с ограниченной подвижностью должно быть время задержки начала закрытия автоматических дверей?

59. Допускается ли объединять противопожарный водопровод с хозяйственно-питьевым или производственным водопроводом?

60. Каким образом должен осуществляться подъезд пожарных автомобилей к жилым и общественным зданиям, сооружениям классов функциональной пожарной опасности Ф1.1, Ф4.1?

61. Какого максимального значения может достигать величина индивидуального пожарного риска в результате воздействия опасных факторов пожара на производственном объекте для людей, находящихся в жилой зоне, общественно-деловой зоне или зоне рекреационного назначения вблизи объекта?

62. Какими должны быть противопожарные расстояния от критически важных для национальной безопасности Российской Федерации объектов до границ лесных насаждений в лесничествах?

63. Вдоль границ лесных насаждений лесничеств со складами нефти и нефтепродуктов должны предусматриваться шириной ... наземное покрытие из материалов, не распространяющих пламя по своей поверхности, или вспаханная полоса земли.

64. Какими должны быть противопожарные расстояния от автозаправочных станций с подземными резервуарами для хранения жидкого топлива до границ земельных участков общеобразовательных организаций?

65. Установку газоиспользующего оборудования, в том числе систем поквартирного теплоснабжения с индивидуальными теплогенераторами на газовом топливе, следует применять в многоквартирных жилых и общественных зданиях высотой...

66. Каким должно быть расстояние от топочной дверки до противоположной стены?

67. Какую из предложенных операций выполнять разрешается?

68. Запрещается организация постоянных мест проведения огневых работ ... (сварочные, резательные мастерские), если не предусмотрено централизованное электро- и газоснабжение.

69. В течение какого времени после завершения огневых работ должно быть обеспечено наблюдение за местом проведения этих работ?

МОДУЛЬ 4. СИСТЕМА ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ПОЖАРОВ

70. Какова цель создания систем предотвращения пожаров?

71. Исключение условий возникновения пожаров достигается...

72. Как называется пространство, в котором возможно образование горючей среды, а также появление источника зажигания достаточной мощности для возникновения пожара?



73. Как называется пространство, в котором возможно образование смесей окислителя с горючими газами, парами легковоспламеняющихся жидкостей, горючими аэрозолями и горючими пылями, в которых при появлении источника зажигания возможно инициирование взрыва и (или) пожара?

74. Что относится к способам исключения условий образования горючей среды?

75. Что относится к способам исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания?

76. Для чего используются показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности веществ и материалов?

77. Для какого агрегатного состояния веществ и материалов применяют показатель пожарной опасности «группа распространения пламени»?

78. Для какого агрегатного состояния веществ и материалов не применяют показатель пожарной опасности «максимальное давление взрыва» (Па)?

МОДУЛЬ 5. СИСТЕМЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ

79. Какова цель создания систем противопожарной защиты?

80. Какими свойствами должна обладать система противопожарной защиты?

81. Для естественного проветривания коридоров при пожаре следует предусматривать открываемые оконные или иные проемы в наружных ограждениях с расположением верхней кромки ... и нижней кромки – не выше 1,5 метра от уровня пола.

82. Допускается ли открытое фиксированное положение дверей лифтовых шахт на основном посадочном или других этажах в зданиях, помещения которых не защищаются противодымной вентиляцией?

83. Как называется выход из части здания (помещения), ведущий на самостоятельный путь эвакуации, непосредственно наружу или непосредственно в безопасную зону?

84. Какое помещение относится к помещению с постоянным пребыванием людей?

85. В каком(-их) случае(-ях) выходы не являются эвакуационными?

86. Что относится к аварийным выходам?

87. Не менее двух эвакуационных выходов должны иметь...

88. Какое расстояние должно быть между эвакуационными выходами из технических этажей и пространств?

89. Какой должна быть высота эвакуационных выходов в свету?

90. Какой должна быть ширина эвакуационных выходов?

91. Какой должна быть ширина горизонтальных участков путей эвакуации и пандусов для проходов к одиночным рабочим местам?

92. При какой ширине лестниц поручни должны быть предусмотрены с двух сторон?

93. Какой должна быть высота пути эвакуации?

94. Какую длину должны иметь промежуточные площадки в прямом марше лестницы?

95. Источники света с каким индексом цветопередачи применяют для идентификации цветов безопасности в аварийном освещении?

96. Каким должно быть значение яркости любой зоны цветной поверхности знаков безопасности в условиях задымления?

97. Звуковые сигналы СОУЭ должны обеспечивать общий уровень звука ... на расстоянии трех метров от оповещателя, но не более 120 дБА в любой точке защищаемого помещения.

98. На какой высоте следует устанавливать эвакуационные знаки пожарной безопасности, указывающие направление движения?

99. В каком диапазоне должна быть частота звуковых сигналов, генерируемых оповещателями пожарными индивидуальными (ОПИ)?

2.5.3. Методические материалы



- ЛНА Учебного центра, регламентирующие порядок организации образовательного процесса, проведения итоговой аттестации слушателей.
- Анкеты для слушателей (выявление степени удовлетворенности требованиям обучающихся к организации и качеству обучения).
- Лекции, презентации, нормативно-справочные документы, оценочные материалы.

3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1. Материально-технические условия

Наименование специализированных учебных помещений	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Учебный класс. Система ДО (в случае использования ДОТ)	Лекции. Практические занятия СРС (в случае обучения с использованием ДОТ)	<p>Мультимедийное оборудование. Компьютер, подключенный к сети Интернет, интернет-браузер.</p> <p><u>Оборудование:</u></p> <p>Панорамная маска Drager Panorama Nova EPDM – 1 шт Противогаз ГП-7Б – 1 шт Противогаз ГП-5 – 1 шт Противогаз ГП-7ПМ – 1 шт Огнетушитель ОВП (С) – 5(б)-1А – 2 шт. Модуль порошкового пожаротушения Буран – 2.5 – 2 шт. Щит пожарный: Багор -1 шт.; ведро пожарное конусное – 2шт.; лопата штыковая – 1 шт.; лом пожарный – 1 шт; топор – 1 шт. Боевая одежда пожарного: куртка – 1шт.; брюки – 1шт Шлем пожарный – 1 шт. Пожарный спасательный пояс – 1 шт Топор пожарного (на поясе) – 1 шт Специальная пожарная обувь – 1 шт. Огнетушитель ОУ-3 ВСЕ – 1 шт. Дыхательный аппарат Drager – 1 шт. Шкаф пожарный с рукавом и пожарным стволом РС-50У – 1 шт. Пожарный рукав со стволов РС-50 04,-0,5 Мпа – 1 шт. Ствол пожарный РСК -50 – 1шт. Огнетушитель порошковый ОП-5(3)-2А – 1 шт. Огнетушитель порошковый ОП-10 – 1 шт. Полотно противопожарное 1,5x2 м (в красной упаковке) – 1 шт Полотно противопожарное асбестовое – 1 шт Рукав внутриквартирный – 2 шт. <u>Плакаты:</u> Пожарная безопасность Первичные средства пожаротушения Слив топлива в резервуар Оборудование и территория</p>



3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение

Нормативные документы

1. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ.
2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ.
3. Градостроительный кодекс Российской Федерации 29.12.2004 № 190-ФЗ (последняя редакция)
4. Федеральный закон от 17.01.1992 № 2202-1 «О прокуратуре Российской Федерации».
5. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
6. Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании».
7. Федеральный закон от 26.06.2008 № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений».
8. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
9. Федеральный закон от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля».
10. Федеральный закон от 28.09.2010 № 244-ФЗ «Об инновационном центре «Сколково».
11. Федеральный закон от 07.02.2011 № 3-ФЗ «О полиции».
12. Федеральный закон от 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи».
13. Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности».
14. Федеральный закон от 06.05.2011 № 100-ФЗ «О добровольной пожарной охране».
15. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
16. Федеральный закон от 28.12.2013 № 412-ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации».
17. Федеральный закон от 29.06.2015 № 160-ФЗ «О международном медицинском кластере и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
18. Федеральный закон от 29.07.2017 № 216-ФЗ «Об инновационных научно-технологических центрах и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
19. Федеральный закон от 31.07.2020 № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации».
20. Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».
21. Постановление Правительства РФ от 12.04.2012 № 290 «О федеральном государственном пожарном надзоре».
22. Постановление Правительства РФ от 22.07.2020 № 1084 «О порядке проведения расчетов по оценке пожарного риска».
23. Постановление Правительства РФ от 28.07.2020 № 1128 «Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений».
24. Постановление Правительства РФ от 31.08.2020 № 1325 «Об утверждении Правил оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска».
25. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».
26. Постановление Правительства РФ от 07.10.2020 № 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах».



27. Приказ Минэнерго России от 12 августа 2022 года N 811 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии».

28. Приказ МЧС России от 16 декабря 2024 г. N 1120 "Об определении порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ, порядка их утверждения и согласования и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности".

29. Приказ МЧС России от 16.03.2020 № 171 «Об утверждении Административного регламента Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по предоставлению государственной услуги по регистрации декларации пожарной безопасности и формы декларации пожарной безопасности».

30. Приказ Ростехнадзора России от 15.12.2020 № 528 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ».

31. ТРТС 011/2011 Технический регламент Таможенного союза «Безопасность лифтов» от 18.10.2011.

32. СП 3.13130.2009 от 25.03.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности».

33. СП 139.13330.2012 от 27.12.2012 «Здания и помещения с местами труда для инвалидов. Правила проектирования».

34. СП 1.13130.2020 от 19.03.2020 «Свод правил. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы».

35. СП 8.13130.2020 от 30.03.2020 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности».

36. СП 10.13130.2020 от 27.07.2020 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования».

37. СП 484.1311500.2020 от 31.07.2020 «Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования».

38. СП 59.13330.2020 от 30.12.2020 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001».

Основная литература

1. Безопасность жизнедеятельности в химической промышленности: учебник / Н. И. Акинин, Л. К. Маринина, А. Я. Васин [и др.]; под общей редакцией Н. И. Акинина. – Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 448 с.

3.3. Кадровые условия

Кадровое обеспечение программы осуществляет квалифицированной преподавательский состав.

4. РУКОВОДИТЕЛЬ И СОСТАВИТЕЛИ ПРОГРАММЫ

Руководитель программы: начальник отдела научно-методической и образовательной деятельности Учебного центра.

Составитель программы: группа преподавателей по направлению.



Приложение А (справочное)

Пример экзаменационного билета

Экзаменационный билет № 1

1. Какова цель создания систем противопожарной защиты?

A) защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение его последствий

- Б) исключение условий возникновения пожаров
- В) предотвращение пожара, обеспечение безопасности людей и защита имущества при пожаре

2. Какими свойствами должна обладать система противопожарной защиты?

A) надежность

Б) устойчивость к воздействию опасных факторов пожара в течение времени, необходимого для достижения целей обеспечения пожарной безопасности

- В) точность

3. Для естественного проветривания коридоров при пожаре следует предусматривать открываемые оконные или иные проемы в наружных ограждениях с расположением верхней кромки ... и нижней кромки – не выше 1,5 метра от уровня пола.

A) не ниже 1,5 метра

Б) не ниже 2,0 метров

В) не ниже 2,5 метров

