

Утверждена приказом от 11.02.2022 г. № 6-ОД

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ИНСТИТУТ
ТРУДА» (АНОО ДПО «ИНСТИТУТ ТРУДА»)**

664007 г. Иркутск, ул. С. Перовской, 30, тел.: 8(3952) 458-500

<http://profrisk.ru>

дополнительная профессиональная программа

повышения квалификации

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, предназначенных для проживания или временного пребывания 50 и более человек одновременно (за исключением многоэтажных жилых домов), объектов защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности

г. Иркутск, 2022 г.

I. Пояснительная записка программы повышения квалификации

Программа разработана в соответствии с нормами Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и с учетом требований Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утв. приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499, разработана в соответствии с приказом МЧС России от 18 ноября 2021 г. № 806 «Об определении Порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности», приказом МЧС России от 5 сентября 2021 г. № 596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности».

При разработке Программы учитывались требования:

Федерального закона от 21 декабря 1994 г. №69-ФЗ «О пожарной безопасности», Федерального закона от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», постановления Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» и иными нормативно-правовыми актами в области пожарной безопасности, действующими на территории Российской Федерации.

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

Основными задачами обучения являются:

- приобретение знаний в области пожарной безопасности, необходимые для качественного совершенствования профессиональных компетенций;
- овладение приемами и способами действий при возникновении пожара;
- выработка умений и навыков по спасению жизни, здоровья и имущества при пожаре.

К освоению программы допускаются лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Срок освоения программы повышения квалификации: 72 академических часа. Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий составляет 1 академический час (45 минут).

Число и продолжительность занятий: 9 рабочих дня.

Форма обучения программы повышения квалификации: очная, очно-заочная, заочная. Программа может быть реализована с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, а также с использованием сетевой формы реализации Программы.

Формы и виды промежуточной и итоговой аттестации: В конце освоения каждого модуля программы предусмотрена промежуточная аттестация в форме собеседования. Итоговая аттестация проводится в форме тестирования (экзамен).

По окончании обучения слушатели получают удостоверения о повышении квалификации.

Обучение проводится в оборудованном учебном кабинете с использованием учебно-материальной базы.

Учебный план содержит названия учебных модулей с указанием времени, отводимого на освоение.

Рабочая программа раскрывает рекомендуемую последовательность изучения тем, а также распределение учебных часов по модулям. Последовательность изучения учебных модулей определяется календарным учебным графиком и расписанием занятий. Условия реализации программы содержат организационно-педагогические, информационно-методические и материально-технические требования. Учебно-методические материалы обеспечивают реализацию программы.

II. Характеристика вида профессиональной деятельности:

Вид профессиональной деятельности: Пожарная профилактика на объектах защиты.

Уровень квалификации: соответствии с требованиями профессионального стандарта «Специалист по пожарной профилактике» (утв. приказом Минтруда России от 11 октября 2021 г. № 696н) – 6 уровень квалификации.

III. Планируемые результаты обучения:

В результате освоения программы слушатель получает новые профессиональные компетенции (ПК), необходимые для выполнения вида профессиональной деятельности:

Профессиональная компетенция (ПК)	Слушатель должен знать	Слушатель должен уметь	Модули, на которых формируется ПК
<i>1. Обеспечение противопожарного режима на объекте защиты</i>			
ПК 1.1. Планирование пожарно-профилактических работ на объекте защиты	Нормы и правила обеспечения первичными средствами пожаротушения объектов защиты;	Использовать персональную вычислительную технику для работы с файлами и прикладными программами;	Общие вопросы организации обучения Организационные основы обеспечения пожарной безопасности
ПК 1.2. Проведение всех видов противопожарных инструктажей с работниками объекта защиты	Правила размещения знаков пожарной безопасности;	Регистрировать все виды инструктажей;	
ПК 1.3 Расчет необходимого количества первичных средств пожаротушения на объекте защиты	Требования пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты;	Разрабатывать локальные нормативные акты объекта защиты в соответствии со спецификой его пожарной опасности;	
ПК 1.4 Обеспечение объекта защиты знаками пожарной безопасности	Порядок действий и обязанности работников объекта защиты при пожарах;	Использовать прикладные компьютерные программы для создания текстовых документов;	
ПК 1.5 Контроль исполнения работниками объекта защиты локальных нормативных актов в области пожарной безопасности	Средства пожаротушения, используемые на объекте защиты;	Разрабатывать мероприятия, направленные на усиление противопожарной защиты и предупреждение пожаров;	
	Причины пожаров и взрывов и их основные поражающие факторы;	Оформлять необходимые документы для получения заключения о соответствии объектов защиты требованиям пожарной безопасности;	
	Порядок работы с персональной вычислительной техникой;	Работать с информационно-правовыми системами.	
	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности на объекте защиты;		
	Порядок расследования несчастных случаев на производстве и случаев пожара;		
	Основные характеристики прикладных компьютерных программ для создания		

Профессиональная компетенция (ПК)	Слушатель должен знать	Слушатель должен уметь	Модули, на которых формируется ПК
	текстовых документов, правила работы в них.		
<i>2. Разработка и контроль выполнения мероприятий по противопожарной защите объекта</i>			
<p>ПК 2.1. Анализ противопожарного состояния оборудования, зданий, сооружений объекта защиты</p> <p>ПК 2.2. Анализ мероприятий в области пожарной безопасности, проводимых на объекте защиты</p> <p>ПК 2.3. Анализ и систематизация причин возгораний и несчастных случаев на пожарах на объекте защиты</p> <p>ПК 2.4. Оценка необходимости разработки дополнительных инженерно-технических и организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности на объекте защиты</p> <p>ПК 2.5. Оценка необходимости расчета пожарного риска на объекте защиты</p>	<p>Требования пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты;</p> <p>Требования к проектной и эксплуатационной документации на объекте защиты в соответствии с нормами и правилами в области обеспечения пожарной безопасности;</p> <p>Методы оценки и расчета параметров возможных пожаров и рисков;</p> <p>Распределение взрывопожароопасных веществ на объекте защиты;</p> <p>Технические регламенты безопасности зданий и сооружений;</p> <p>Горючие и взрывоопасные характеристики веществ и материалов, используемых на объекте защиты;</p> <p>Методы повышения огнестойкости материалов и конструкций;</p> <p>Требования к путям эвакуации и эвакуационным выходам;</p>	<p>Планировать организационно-технические мероприятия по устранению причин возгораний;</p> <p>Идентифицировать опасности и разрабатывать рекомендации по уменьшению пожарного риска;</p> <p>Оценивать эффективность мероприятий по снижению пожарных рисков на основе выполненного анализа пожарной безопасности;</p> <p>Производить техническую оценку существующих мероприятий и систем обеспечения безопасности на объекте защиты;</p> <p>Производить физический осмотр объекта защиты;</p> <p>Разрабатывать специальные технические условия, отражающие специфику обеспечения пожарной безопасности и содержащие комплекс необходимых инженерно-технических и организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности для зданий, сооружений, строений, для которых отсутствуют нормативные требования пожарной безопасности;</p> <p>Выполнять оценку пожарного риска;</p> <p>Определять наличие и</p>	<p>Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности</p> <p>Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты</p>

Профессиональная компетенция (ПК)	Слушатель должен знать	Слушатель должен уметь	Модули, на которых формируется ПК
		техническое состояние систем и элементов противопожарной защиты объекта;	
<i>3. Руководство службой пожарной безопасности организации</i>			
<p>ПК 3.1. Анализ эффективности проводимой в организации пожарно-профилактической работы</p> <p>ПК 3.2. Анализ эффективности организации тушения пожара, взаимодействия с пожарными подразделениями</p> <p>ПК 3.3. Оценка эффективности использования пожарной автотехники, пожарно-технического вооружения и оборудования, огнетушащих средств и средств связи</p> <p>ПК 3.4. Оформление необходимых документов для получения заключения о соответствии объектов защиты требованиям пожарной безопасности</p> <p>ПК 3.5. Организация разработки мероприятий в области пожарной безопасности на объекте защиты</p> <p>ПК 3.6. Разработка предложений по созданию и реорганизации подразделений пожарной охраны</p>	<p>Основные характеристики прикладных компьютерных программ для создания текстовых документов, правила работы в них;</p> <p>Основные характеристики прикладных компьютерных программ для работы с электронными таблицами, правила работы в них;</p> <p>Системы автоматизированного проектирования: наименования, возможности и порядок работы в них;</p> <p>Требования пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты;</p> <p>Методы снижения горючести веществ;</p> <p>Методы оценки и расчета параметров возможных пожаров и рисков;</p> <p>Требования к путям эвакуации, расчет времени эвакуации по опасным факторам пожара;</p> <p>Сведения об опасных веществах, о технологиях, применяемых на объекте защиты;</p> <p>Перечень необходимых локальных нормативных актов в области пожарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации;</p> <p>Порядок разработки локальных нормативных актов в области пожарной безопасности;</p> <p>Пожарная опасность объектов, технологии</p>	<p>Использовать прикладные компьютерные программы для создания текстовых документов;</p> <p>Создавать электронные таблицы, выполнять вычисления и обработку результатов с использованием прикладных компьютерных программ;</p> <p>Создавать чертежи, схемы, планы с использованием систем автоматизированного проектирования;</p> <p>Оценивать возможность возникновения, распространения пожара, а также степень возможного воздействия опасных факторов на людей и материальные ценности в случае пожара;</p> <p>Оформлять необходимые документы для получения заключения о соответствии объектов защиты правилам пожарной безопасности;</p> <p>Анализировать соответствие требованиям пожарной безопасности системы предотвращения пожара на объекте защиты;</p> <p>Производить экономическую оценку разрабатываемых систем противопожарной защиты или предложенных технических решений;</p> <p>Контролировать разработку проектов специальных технических условий, технических заданий, стандартов и нормативных документов в области пожарной</p>	<p>Система предотвращения пожаров</p> <p>Системы противопожарной защиты</p>

Профессиональная компетенция (ПК)	Слушатель должен знать	Слушатель должен уметь	Модули, на которых формируется ПК
объекта защиты	основных производственных процессов на объекте защиты, особенности эксплуатации применяемого на объекте защиты оборудования, продукция объекта защиты, материально-технические ресурсы, используемые при производстве продукции, отдельные опасные виды работ.	безопасности;	

IV. Учебный план:

№	СОДЕРЖАНИЕ МОДУЛЕЙ	Количество часов
1	Вводный модуль Общие вопросы организации обучения	2
2	Модуль 1 Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	7
3	Модуль 2 Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	21
4	Модуль 3 Система предотвращения пожаров	4
5	Модуль 4 Системы противопожарной защиты	25
6	Модуль 5 Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям (класс функциональной пожарной опасности Ф 5.1)	6
7	Модуль 6 Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям (класс функциональной пожарной опасности Ф 5.2)	6
Итоговая аттестация (тестирование)		1
Итого:		72 часа

V. Содержание программы: структура и содержание учебных модулей

№ п/п	Содержание модулей	Вид учебных занятий
Вводный	Общие вопросы организации обучения	

№ п/п	Содержание модулей	Вид учебных занятий
<i>модуль</i>		
1.1.	Цель, задачи и программа курса обучения. Актуальность курса. Организация учебного процесса. Расписание занятий. Противопожарный инструктаж.	Лекционные занятия
<i>Модуль 1</i>	<i>Организационные основы обеспечения пожарной безопасности</i>	
Тема 1.1.	<p>Государственное регулирование в области пожарной безопасности: 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.</p>	Лекционные занятия
Тема 1.2.	<p>Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности: Права и обязанности руководителей организаций и лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организации в области пожарной безопасности. Обязанности и действия руководителей организаций, должностных лиц в случае возникновения пожара. Обязанности и действия работников при пожаре или признаков горения в здании, помещении (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха). Инструкции о порядке действий при пожаре. Права и обязанности работников организации по созданию объектовых подразделений добровольной пожарной охраны и организация их деятельности. Ответственность за невыполнение требований пожарной безопасности. Перечень лиц, несущих ответственность за невыполнение требований пожарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации. Виды ответственности.</p>	Лекционные занятия
Тема 1.3.	<p>Противопожарный режим на объекте Правила противопожарного режима в Российской Федерации. Комплекс мероприятий, обеспечивающих противопожарный режим на объекте. Правила пожарной безопасности при эксплуатации, ремонте, обслуживании зданий, сооружений, помещений, инженерных сетей и систем инженерно-технического обеспечения. Организационно-распорядительные документы организации. Назначение лица, ответственного за обеспечение пожарной безопасности на объекте. Разработка инструкции о мерах пожарной безопасности, инструкции о действиях персонала по эвакуации и спасению людей при пожаре. Создание безопасных зон и рабочих мест для инвалидов (лиц с ограниченными возможностями здоровья) с учетом особенностей технологических процессов и организации</p>	Лекционные занятия

<i>№ п/п</i>	<i>Содержание модулей</i>	<i>Вид учебных занятий</i>
	производства (структуры учреждения). Создание условий для своевременной эвакуации (спасения) инвалидов в экстремальных ситуациях.	
Тема 1.4.	<p>Оценка соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности</p> <p>Формы оценки соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности. Правовые основы аккредитации. Цели, принципы и правила аккредитации на территории Российской Федерации. Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности). Правила оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска 4. Основные требования к организации внутреннего технического аудита и аудита по пожарной безопасности. Федеральный государственный пожарный надзор. Права и обязанности должностных лиц органов государственного пожарного надзора. Права и обязанности лиц, в отношении которых осуществляются мероприятия по надзору. Риск-ориентированный подход. Отнесение объектов защиты к категории риска. Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности. Оценка соответствия продукции требованиям пожарной безопасности. Порядок проведения сертификации.</p>	Семинарские занятия
Тема 1.5.	<p>Практические занятия</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>	Практические занятия
<i>Модуль 2</i>	<i>Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты</i>	
Тема 2.1.	<p>Классификация пожаров</p> <p>Общие сведения о горении. Возникновение и развитие пожара. Классификация пожаров. Опасные факторы пожара. Основные причины пожаров на производственных объектах.</p>	Лекционные занятия
Тема 2.2.	<p>Взрывопожарная и пожарная опасность веществ и материалов</p> <p>Цель классификации веществ и материалов по взрывопожарной и пожарной опасности. Номенклатура показателей, классификация взрывопожарной и пожарной опасности веществ и материалов. Требования пожарной безопасности к информации о пожарной опасности веществ и материалов. Требования пожарной безопасности к применению строительных материалов в зданиях и сооружениях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5 5. Требования пожарной безопасности к применению текстильных и кожаных материалов, к информации об их пожарной опасности. Требования к информации о пожарной безопасности средств огнезащиты. Технические показатели и характеристики огнезащитных составов, содержащиеся в технической документации на средства огнезащиты. Осуществление проверки качества огнезащитной обработки (пропитки) защищаемых материалов, изделий и конструкций. Методы контроля за соблюдением нормативных требований при эксплуатации огнезащитных объектов либо объектов, подлежащих огнезащите. Особенности подтверждения</p>	Семинарские занятия

<i>№ п/п</i>	<i>Содержание модулей</i>	<i>Вид учебных занятий</i>
	соответствия средств огнезащиты.	
Тема 2.3.	<p>Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков</p> <p>Цель классификации. Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по функциональной пожарной опасности, по степени огнестойкости и по конструктивной пожарной опасности.</p>	Семинарские занятия
Тема 2.4.	<p>Требования пожарной безопасности к объемно-планировочным и конструктивным решениям зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности Ф5</p> <p>Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям производственных и лабораторных зданий, помещений, мастерских (класс функциональной пожарной опасности Ф5.1); 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; автостоянок (автостоянок, гаражей-стоянок), в том числе подземных помещений для стоянки (хранения) легковых автомобилей, встроенных в здания другого функционального назначения; зданиям сельскохозяйственного назначения.</p>	Семинарские занятия
Тема 2.5.	<p>Классификация наружных установок по пожарной опасности</p> <p>Цель классификации наружных установок по пожарной опасности. Определение категорий наружных установок по пожарной опасности. Правила отнесения наружных установок к той или иной категории по пожарной опасности. Методы определения классификационных признаков категорий наружных установок по пожарной опасности.</p>	Лекционные занятия
Тема 2.6.	<p>Классификация зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности</p> <p>Цель классификации зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности. Правила отнесения помещений производственного и складского назначения к той или иной категории по пожарной и взрывопожарной опасности. Определение категории зданий, сооружений и помещений производственного и складского назначения по пожарной и взрывопожарной опасности. Методы определения классификационных признаков отнесения зданий, сооружений и помещений производственного и складского назначения к категориям по взрывопожарной и пожарной опасности.</p>	Лекционные занятия
Тема 2.7.	<p>Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности и классификация технологических сред по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности</p> <p>Цель классификации технологических сред по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности. Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности технологических сред. Перечень показателей, необходимых для оценки пожаровзрывоопасности и пожарной опасности веществ. Методы определения показателей пожаровзрывоопасности и пожарной опасности веществ, входящих в состав технологических сред. Классификация технологических сред по пожаровзрывоопасности. Критерии</p>	Семинарские занятия

<i>№ п/п</i>	<i>Содержание модулей</i>	<i>Вид учебных занятий</i>
	отнесения технологических сред к той или иной группе по пожаровзрывоопасности.	
Тема 2.8.	<p>Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон Цель классификации. Классификация пожароопасных зон. Методы определения классификационных показателей пожароопасной зоны. Классификация взрывоопасных зон. Методы определения классификационных показателей взрывоопасной зоны.</p>	Семинарские занятия
Тема 2.9.	<p>Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений Цель классификации электрооборудования по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности. Классификация электрооборудования по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности. Понятие степени пожаровзрывоопасности и пожарной опасности электрооборудования. Классификация пожарозащищенного электрооборудования. Маркировка степени защиты оболочки электрооборудования. Классификация взрывозащищенного электрооборудования. Маркировка взрывозащищенного электрооборудования. Требования к информации о пожарной опасности электротехнической продукции. Требования пожарной безопасности к электротехнической продукции. Требования пожарной безопасности к электрооборудованию. Требования пожарной безопасности к электроустановкам зданий и сооружений, порядок их аварийного отключения. Требования к кабельным линиям и электропроводке систем противопожарной защиты. Требования к кабельным линиям по сохранению работоспособности в условиях пожара. Метод испытания. Требования к энергоснабжению систем противопожарной защиты, установленных в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф5</p>	Лекционные занятия
Тема 2.10.	<p>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.</p>	Лекционные занятия
Тема 2.11.	<p>Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград Цель классификации. Классификация строительных конструкций по огнестойкости. Определение пределов огнестойкости строительных конструкций. Определение предела огнестойкости для заполнения проемов в противопожарных преградах. Методы определения пределов огнестойкости строительных конструкций и признаков предельных состояний. Условные обозначения пределов огнестойкости. Классификация строительных конструкций по пожарной опасности. Определение класса пожарной опасности строительных конструкций. Методы определения численных значений критериев отнесения строительных конструкций к определенному классу пожарной опасности. Типы противопожарных преград. Классификация противопожарных стен, перегородок и перекрытий, заполнений проемов в противопожарных преградах (противопожарные двери, ворота,</p>	Лекционные занятия

<i>№ п/п</i>	<i>Содержание модулей</i>	<i>Вид учебных занятий</i>
	люки, клапаны, окна, шторы, занавесы) в зависимости от пределов огнестойкости их ограждающей части. Классификация тамбур-шлюзов, предусмотренных в проемах противопожарных преград в зависимости от типов элементов тамбур-шлюзов.	
Тема 2.12.	<p style="text-align: center;">Требования пожарной безопасности к строительным конструкциям и инженерному оборудованию зданий и сооружений</p> <p>Требования пожарной безопасности к строительным конструкциям.</p> <p>Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию вентиляционных систем, систем кондиционирования и противодымной защиты. Пожарно-технические характеристики конструкций и оборудования систем вентиляции. Требования к системам отопления, вентиляции и кондиционирования при реконструкции и техническом перевооружении действующих производственных зданий. Устройство аварийных систем вентиляции. Порядок аварийного отключения систем отопления и вентиляции.</p> <p>Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию систем мусороудаления. 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, траволаторам. Требования пожарной безопасности к пассажирским лифтам, имеющим режим работы "перевозка пожарных подразделений". Работа лифтов в режиме "пожарная опасность". Приемосдаточные и периодические испытания лифтовых установок, содержащих лифты с режимом работы "пожарная опасность". Электрооборудование лифтов (подъемников), устанавливаемых в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф5. Требования безопасности к лифтам, предназначенным для инвалидов</p>	Лекционные занятия.
Тема 2.13.	<p style="text-align: center;">Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений</p> <p>Разработка и реализация 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 Ф5</p>	Лекционные занятия.
Тема 2.14.	<p style="text-align: center;">Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями</p> <p>Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями</p>	Лекционные занятия.

<i>№ п/п</i>	<i>Содержание модулей</i>	<i>Вид учебных занятий</i>
	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 2.15.	Обеспечение деятельности пожарных подразделений Конструктивные, объемно-планировочные, инженерно-технические и организационные мероприятия, обеспечивающие деятельность пожарных подразделений. Требования к обеспечению деятельности пожарных подразделений. Устройство пожарных проездов и подъездных путей к зданиям и сооружениям для пожарной техники, средств подъема личного состава подразделений пожарной охраны и пожарной техники на этажи и на кровлю зданий и сооружений, противопожарного водопровода, сухотрубов, пожарных емкостей (резервуаров), автономных модулей пожаротушения на этажах зданий, сооружений	Лекционные занятия
Тема 2.16.	Размещение подразделений пожарной охраны и пожарных депо на производственных объектах Требования к размещению подразделений пожарной охраны и пожарных депо на производственных объектах. Требования к оснащению подразделений пожарной охраны пожарными автомобилями. Определение типа и количества пожарных автомобилей. Требования к выездам из пожарных депо. Требования нормативных документов по пожарной безопасности к месту расположения пожарных депо и радиусам обслуживания пожарными депо	Лекционные занятия
Тема 2.17.	Классификация лестниц и лестничных клеток Классификация лестниц, предназначенных для эвакуации людей из зданий и сооружений при пожаре. Классификация лестничных клеток в зависимости от степени их защиты от задымления при пожаре. Технические требования к лестницам пожарным наружным стационарным, в том числе к эвакуационным и на аварийных выходах, устанавливаемым стационарно снаружи жилых и общественных зданий и сооружений. Технические требования к лестницам навесным спасательным пожарным, предназначенным для спасения людей из зданий при возникновении угрозы от пожара или в других чрезвычайных ситуациях. Требования к лестницам и лестничным клеткам для эвакуации в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф5. Требования Правил противопожарного режима. Проведение эксплуатационных испытаний пожарных лестниц и ограждений на крышах зданий и сооружений	Лекционные занятия
Тема 2.18.	Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления Требования к системам теплоснабжения и отопления. Применение теплогенераторов, печного отопления в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф5.	Лекционные занятия

<i>№ п/п</i>	<i>Содержание модулей</i>	<i>Вид учебных занятий</i>
Тема 2.19.	Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам Виды и порядок проведения пожароопасных работ. Причины возникновения пожаров. Меры пожарной безопасности.	Лекционные занятия
Тема 2.20.	Обеспечение пожарной безопасности многофункциональных зданий Перечень основных групп помещений, включаемых в состав многофункциональных зданий и комплексов. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям многофункциональных производственных зданий. Требования к огнестойкости и пожарной безопасности зданий и строительных конструкций, требования по предотвращению распространения пожара, обеспечению эвакуации. Определение расчетного времени эвакуации. Противопожарные требования к инженерным системам и оборудованию зданий. Требования по тушению пожара и спасательным работам.	Лекционные занятия
Тема 2.21.	Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений 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	Лекционные занятия.
<i>Модуль 3</i>	<i>Система предотвращения пожаров</i>	
Тема 3.1.	Способы исключения условий образования горючей среды Цель создания систем предотвращения пожаров. Правовая регламентация системы предотвращения пожаров на объекте защиты. Способы исключения условий образования горючей среды	Лекционные занятия.
Тема 3.2.	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	Лекционные занятия.
<i>Модуль 4</i>	<i>Система противопожарной защиты</i>	
Тема 4.1.	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 (автоматических установок пожаротушения и сигнализации, установок систем противодымной защиты, системы оповещения людей о пожаре, средств пожарной сигнализации, систем противопожарного водоснабжения, противопожарных дверей, противопожарных и дымовых клапанов, защитных устройств в противопожарных преградах). Организация проверок работоспособности указанных систем и средств противопожарной защиты объекта.	Лекционные занятия
Тема 4.2.	Пути эвакуации людей при пожаре	Лекционные

<i>№ п/п</i>	<i>Содержание модулей</i>	<i>Вид учебных занятий</i>
	<p>Объемно-планировочные, эргономические, конструктивные, инженерно-технические и организационные мероприятия, обеспечивающие защиту людей на путях эвакуации. Условия, обеспечивающие безопасную эвакуацию людей. Требования пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам производственных и складских зданий, сооружений (производственных зданий и сооружений, производственных и лабораторных помещений, мастерских; складских зданий и сооружений, книгохранилищ, архивов, складских помещений, стоянок для автомобилей без технического обслуживания и ремонта; сельскохозяйственных зданий классов функциональной пожарной опасности Ф5.3). Требования пожарной безопасности к путям эвакуации наружных установок. Безопасная эвакуация людей из зданий повышенной этажности. Эвакуация по лестницам и лестничным клеткам. Требования к эвакуационному (аварийному) освещению. Обеспечение эвакуации (спасения) лиц с ограниченными возможностями, инвалидов в соответствии с их физическими возможностями. Требования к безопасным зонам.</p>	занятия
Тема 4.3.	<p>Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре</p> <p>Нормативные правовые акты и нормативные документы по пожарной безопасности, устанавливающие требования к системе оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Перечень объектов, подлежащих оснащению системами обнаружения пожара (установками и системами пожарной сигнализации), оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования к установкам пожарной сигнализации.</p> <p>Классификация систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях. Требования пожарной безопасности к системам оповещения и управления эвакуацией людей в зданиях и сооружениях. Способы оповещения людей о пожаре, управления эвакуацией людей и обеспечения их безопасной эвакуации. Требования к средствам информации и сигнализации об опасности, размещаемым в помещениях с местами труда для 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 диспетчерскому пункту (пожарному посту). Испытания приемно-контрольных приборов и пожарных оповещателей. Техническое обслуживание системы оповещения и управления эвакуацией.</p>	Лекционные занятия
Тема 4.4.	<p>Системы коллективной защиты и средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара</p> <p>Область применения, функциональное назначение и технические характеристики средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре. Обеспечение зданий и сооружений классов функциональной пожарной опасности Ф5 средствами индивидуальной защиты и спасения. Требования пожарной безопасности к системам коллективной защиты и средствам индивидуальной защиты людей от опасных</p>	Лекционные занятия

<i>№ п/п</i>	<i>Содержание модулей</i>	<i>Вид учебных занятий</i>
	<p>факторов пожара. 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, средства индивидуальной защиты пожарных). 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, самоспасания людей с высотных уровней при пожаре</p>	
Тема 4.5.	<p align="center">Система противодымной защиты</p> <p>Назначение противодымной защиты. Требования к объектам по устройству систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Монтаж, наладка и обслуживание систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Проведение приемосдаточных испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Требования к технической документации на системы приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Порядок и последовательность проведения приемосдаточных и периодических испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции.</p>	Лекционные занятия
Тема 4.6.	<p align="center">Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков</p> <p>Требования к огнестойкости и пожарной опасности зданий, сооружений и пожарных отсеков. Определение степени огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков. Соответствие степени огнестойкости зданий, сооружений, пожарных отсеков и пределов огнестойкости применяемых в них строительных конструкций. Требования по обеспечению огнестойкости зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности Ф5.</p> <p>Требования по обеспечению огнестойкости и класса пожарной опасности строительных конструкций. Нормирование пределов огнестойкости строительных конструкций. Средства огнезащиты строительных конструкций. Противопожарные преграды. Пределы огнестойкости для соответствующих типов заполнения проемов в противопожарных преградах. Методы контроля за соблюдением требований, предъявляемых нормативными документами к заполнению проемов в противопожарных преградах. Методы испытаний на огнестойкость заполнений проемов.</p>	Лекционные занятия
Тема 4.7.	<p align="center">Ограничение распространения пожара за пределы очага</p> <p>Способы ограничения распространения пожара за пределы очага: устройство противопожарных преград; устройство пожарных отсеков и секций; ограничение этажности зданий и</p>	Лекционные занятия

<i>№ п/п</i>	<i>Содержание модулей</i>	<i>Вид учебных занятий</i>
	<p>сооружений; применение устройств аварийного отключения и переключение установок и коммуникаций при пожаре; применение средств, предотвращающих или ограничивающих разлив и растекание жидкостей при пожаре; применение огнепреграждающих устройств в оборудовании; применение установок пожаротушения. Требования к ограничению распространения пожара за пределы очага на производственном объекте. Требования к ограничению распространения пожара на объектах класса функциональной пожарной опасности Ф5.</p>	
<p>Тема 4.8.</p>	<p align="center">Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях</p> <p>Классификация и область применения первичных средств пожаротушения. Переносные и передвижные, малогабаритные и самосрабатывающие огнетушители. 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 Правил противопожарного режима к обеспечению объектов первичными средствами пожаротушения. Оборудование помещений, зданий (сооружений), территорий предприятий (организаций) пожарными щитами. Нормы оснащения зданий, сооружений и территорий пожарными щитами. Комплектация пожарных щитов. Требования к пожарным кранам. Требования к пожарным и многофункциональным шкафам.</p>	<p>Лекционные занятия</p>
<p>Тема 4.9.</p>	<p align="center">Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации</p> <p>Требования по оснащению помещений, зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности 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 несанкционированного доступа посторонних лиц; автоматическое переключение электропитания с основного источника на резервный и обратно с включением</p>	<p>Лекционные занятия</p>

<i>№ п/п</i>	<i>Содержание модулей</i>	<i>Вид учебных занятий</i>
	<p>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. Требования к автоматическим установкам пожаротушения. Классификация автоматических установок пожаротушения. Требования к автоматическим установкам жидкостного и пенного пожаротушения. Требования к автоматическим установкам газового пожаротушения. Требования к автоматическим установкам порошкового пожаротушения. Требования к автоматическим установкам аэрозольного пожаротушения. Требования к автоматическим установкам комбинированного пожаротушения. Требования к роботизированным установкам пожаротушения. Требования к автоматическим установкам сдерживания пожара.</p>	
Тема 4.10.	<p>Общие требования к пожарному оборудованию</p> <p>Назначение, область применения пожарного оборудования (пожарные гидранты, гидрант-колонки, колонки, напорные и всасывающие рукава, стволы, гидроэлеваторы и всасывающие сетки, рукавные разветвления, соединительные головки, ручные пожарные лестницы). Требования к пожарному оборудованию</p>	Лекционные занятия
Тема 4.11.	<p>Источники противопожарного водоснабжения</p> <p>Требования к источникам противопожарного водоснабжения производственного объекта. Требования нормативных документов по пожарной безопасности к системам внутреннего противопожарного водопровода на объектах класса функциональной пожарной опасности Ф5 и к источникам наружного противопожарного водоснабжения (противопожарным водопроводом, природными или искусственными водоемами) производственных объектов, на территории поселений, городских округов. Проведение проверок работоспособности системы противопожарного водоснабжения объекта. Техническое обслуживание внутреннего противопожарного водопровода, его средств и проведение испытаний. Методика испытаний внутреннего противопожарного водопровода.</p>	Лекционные занятия
Тема 4.12.	<p>Система противопожарной защиты многофункциональных зданий</p> <p>Требования к противодымной защите. Требования к внутреннему противопожарному водопроводу и автоматическому пожаротушению. Требования к лифтам для пожарных подразделений.</p> <p>Требования к автоматической пожарной сигнализации. Требования к системам оповещения о пожаре и управления эвакуацией людей, к центральному пульту управления системой противопожарной защиты. Требования к средствам индивидуальной и коллективной защиты и спасения людей. Требования к объемно-планировочным и техническим решениям, обеспечивающим своевременную эвакуацию людей,</p>	Лекционные занятия

№ п/п	Содержание модулей	Вид учебных занятий
	их защиту 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 4.13.	Практическое занятие Отработка порядка действий при тревогах: "задымление", "пожар". Тренировка по применению средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре, а также ознакомление со средствами спасения и самоспасения людей с высоты. Тренировка по практическому применению первичных средств пожаротушения. Работа с огнетушителем на модельном очаге пожара. Практическое ознакомление с системами противопожарной защиты одной из организаций	Практическое занятие
<i>Модуль 5</i>	<i>Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.1)</i> Нормативные правовые акты и нормативные документы по пожарной безопасности, устанавливающие требования к производственным зданиям, сооружениям. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям производственных и лабораторных зданий, помещений, мастерских. Требования к степени огнестойкости, классу конструктивной пожарной опасности, высоте зданий и площади этажа здания в пределах пожарного отсека. Назначение, область применения автоматических установок пожаротушения и пожарной сигнализации. Правила монтажа и эксплуатации. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью. Требования к системам оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования к эвакуационным путям и выходам. Дополнительные требования пожарной безопасности, когда предусматривается возможность использования на предприятии труда инвалидов. Принцип действия, устройство систем пожаротушения. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью. Мероприятия по предупреждению взрыва и распространения пожара при размещении в одном здании или помещении технологических процессов с различной взрывопожарной и пожарной опасностью. Меры пожарной безопасности при хранении веществ и материалов. Соблюдение требований маркировки и предупредительных надписей, указанных на упаковках или в сопроводительных документах, при работе с пожароопасными и пожаровзрывоопасными веществами и материалами. Соблюдение требований регламентов, правил технической эксплуатации и другой утвержденной в установленном порядке нормативно-технической и эксплуатационной документации при выполнении технологических процессов. Требования к оборудованию, предназначенному для использования пожароопасных и пожаровзрывоопасных веществ и материалов. Меры пожарной безопасности при выполнении планового ремонта, профилактического осмотра технологического оборудования	Лекционные занятия
<i>Модуль 6</i>	<i>Требования пожарной безопасности к складским зданиям,</i>	Лекционные

№ п/п	Содержание модулей	Вид учебных занятий
	<p>сооружениям, помещениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2)</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 взрывопожарной и пожарной опасности б. Требования к ограждающим конструкциям, полотнам наружных дверей, воротам и крышкам люков, устройствам для закрывания отверстий каналов систем вентиляции в складских помещениях для хранения пищевых продуктов. 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, бутылки, другая тара) с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, аэрозольных упаковок</p>	занятия
	Итоговая аттестация: Проверка знаний	<i>Итоговое Тестирование</i>

VI. Календарный учебный график

Модуль/ дни	Вводный модуль	Модуль 1	Модуль 2	Модуль 3	Модуль 4	Модуль 5	Модуль 6	Итоговое тестирование
1 день	+	+						
2 день		+	+					
3 день			+					

4 день			+	+				
5 день				+	+			
6 день					+			
7 день					+			
8 день					+	+		
9 день						+	+	+

VII. Учебно-методические материалы, необходимые обучающимся для освоения программы и сдачи экзамена:

В процессе обучения слушателям выдаются учебно-методические материалы, необходимые обучающимся для освоения программы и сдачи экзамена.

Учебно-методические материалы разработаны организацией самостоятельно для целей обучения.

Учебно-методические материалы включают в себя: брошюры, диски, публикации преподавателей учебных дисциплин.

VIII. Промежуточная аттестации слушателей:

Изучение каждого модуля программы обучения заканчивается проведением промежуточной аттестации. Промежуточная аттестация проводится в форме собеседования.

Критерии оценки результатов промежуточной аттестации:

По результатам *собеседования* выставляются отметки по *двухбалльной системе* («удовлетворительно» («сдано»), «неудовлетворительно» («не сдано»).

Экзамен оценивается по *четырёхбалльной системе* («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»).

При осуществлении оценки уровня сформированности компетенций, умений и знаний слушателей и выставлении отметки целесообразно использовать аддитивный принцип (принцип «сложения»):

– отметка «*неудовлетворительно*» выставляется слушателю, не показавшему освоение планируемых результатов (знаний, умений, компетенций), предусмотренных программой, допустившему серьезные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий;

– отметку «удовлетворительно» заслуживает слушатель, показавший частичное освоение планируемых результатов (знаний, умений, компетенций), предусмотренных программой, сформированность не в полной мере новых компетенций и профессиональных умений для осуществления профессиональной деятельности;

– отметку «хорошо» заслуживает слушатель, показавший освоение планируемых результатов (знаний, умений, компетенций), предусмотренных программой, изучивших учебные материалы, рекомендованные программой, способный к самостоятельному пополнению и обновлению знаний в ходе дальнейшего обучения и профессиональной деятельности;

– отметку «отлично» заслуживает слушатель, показавший полное освоение планируемых результатов (знаний, умений, компетенций), всестороннее и глубокое изучение материалов; способный к самостоятельному пополнению и обновлению знаний в ходе дальнейшего обучения и профессиональной деятельности.

IX. Система оценки результатов освоения программы:

Обучение по программе завершается экзаменом в форме тестирования.

Экзамен проводится образовательной организацией для определения соответствия полученных знаний, умений и для целей проверки знаний требований охраны труда.

Результаты экзамена оформляются в виде ведомости. По результатам экзамена выдается удостоверение о повышении квалификации.

Порядок проведения экзамена:

Экзамен проводится в форме тестирования по специальным вопросам.

Слушателям дается время на подготовку 15 мин. Слушатель после подготовки отвечает письменно на вопросы, указанные в тесте и сдает членам комиссии. Комиссия вправе задавать дополнительные вопросы слушателю, если ответы на вопросы билета недостаточно полны.

Критерии оценки результатов итоговой аттестации:

По итогам экзамена оценивание слушателя осуществляется по четырехбалльной шкале в соответствии с критериями.

Отметка «неудовлетворительно» ставится, если:

– при ответе обнаруживается отсутствие владением материалом в объеме

изучаемой профессиональной программы;

- представление профессиональной деятельности не рассматривается в контексте собственного профессионального опыта;
- при ответе на вопросы не дается трактовка основных понятий;
- ответы на вопросы не имеют логически выстроенного характера.

Отметка *«удовлетворительно»* ставится, если:

- при ответе обнаруживается не достаточное владение материалом в объеме изучаемой профессиональной программы;
- представление профессиональной деятельности частично (не в полном объеме) рассматривается в контексте собственного профессионального опыта, практики его организации;
- при ответе используется терминология и дается ее не полное определение;
- ответы на вопросы не имеют логически выстроенного характера;

Отметка *«хорошо»* ставится, если:

- при ответе обнаруживается достаточное владение материалом в объеме изучаемой профессиональной программы;
- представление профессиональной деятельности частично (не в полном объеме) рассматривается в контексте собственного профессионального опыта, практики его организации;
- при ответе используется терминология, и дается ее недостаточно полное определение;
- ответы на вопрос не имеют логически выстроенного характера, но используются такие мыслительные операции, как сравнение, анализ и обобщение.

Отметка *«отлично»* ставится, если:

- при ответе обнаруживается владение материалом в объеме изучаемой профессиональной программы;
- представление профессиональной деятельности не в полном объеме рассматривается в контексте собственного профессионального опыта, практики его организации;
- при ответе используется терминология, и дается ее полное определение;
- ответы на вопрос имеют логически выстроенный характер, часто используются такие мыслительные операции, как сравнение, анализ и обобщение.

Х. Оценочные материалы:

Тестовые вопросы по программе:

1. Противопожарный режим – это ...

- а) действия по обеспечению пожарной безопасности, в том числе по выполнению требований пожарной безопасности;
- б) совокупность созданных в установленном порядке органов управления, подразделений и организаций, предназначенных для организации профилактики пожаров, их тушения и проведения возложенных на них аварийно-спасательных работ;
- в) совокупность установленных нормативными правовыми актами Российской Федерации, нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации и муниципальными правовыми актами по пожарной безопасности требований пожарной безопасности, определяющих правила поведения людей, порядок организации производства и (или) содержания территорий, земельных участков, зданий, сооружений, помещений организаций и других объектов защиты в целях обеспечения пожарной безопасности.

2. Пожарная охрана подразделяется на следующие виды:

- а) государственная противопожарная служба; муниципальная пожарная охрана; ведомственная пожарная охрана; частная пожарная охрана; добровольная пожарная охрана.
- б) государственная противопожарная служба; ведомственная пожарная охрана; частная пожарная охрана; добровольная пожарная охрана.
- в) государственная противопожарная служба; муниципальная пожарная охрана; ведомственная пожарная охрана; частная пожарная охрана.

3. По горючести все вещества и материалы подразделяются на 3 группы:

- а) мало горючие, трудногорючие, горючие.
- б) условно горючие, средне горючие, сильно горючие.
- в) негорючие, трудногорючие, горючие.

4. К видам деятельности в области пожарной безопасности относятся:

- а) тушение пожаров в населенных пунктах; испытание веществ, материалов, изделий, оборудования и конструкций на соответствие требованиям пожарной безопасности.
- б) проведение консультирования и экспертиз; проведение расчетов риска, а также иных расчетов в целях обеспечения безопасности.
- в) проведения противопожарного инструктажа и прохождения обучения по охране труда.

5. Кем осуществляется проведение противопожарных инструктажей?

- а) должностным лицом, назначенным руководителем организации ответственным за проведение инструктажей по охране труда.
- б) должностным лицом, назначенным руководителем организации ответственным за проведение противопожарного инструктажа в организации;
- в) лицом, которое по занимаемой должности или характеру выполняемых работ является ответственным за обучение по охране труда;

6. По видам и срокам проведения противопожарные инструктажи подразделяются на:

- а) вводный; первичный; повторный; внеплановый; целевой.
- б) вводный; первичный; повторный на рабочем месте; внеплановый; целевой.
- в) вводный; первичный на рабочем месте; повторный; внеплановый; целевой.

7. Когда проводится повторный противопожарный инструктаж с лицами, осуществляющими трудовую или служебную деятельность на объектах защиты, предназначенных для проживания или временного пребывания 50 и более человек одновременно, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности?

- а) не реже 1 раза в квартал.
- б) не реже 1 раза в полгода.
- в) не реже 1 раза год.

8. Какие лица проходят обучение по программам повышения квалификации:

- а) лица, являющиеся ответственными за обеспечение пожарной безопасности на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек.
- б) лица, замещающие штатные должности специалистов.
- в) лица, на которых возложена трудовая функция по проведению инструктажа на рабочем месте.

9. Не допускается в помещениях с одним эвакуационным выходом одновременное пребывание:

- а) более 50 человек;
- б) более 30 человек;
- в) более 15 человек;

10. Специальная одежда лиц, работающих с маслами, лаками, красками и другими легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, хранится:

- а) в модульных шкафах, установленных в специально отведенных для этой цели местах;
- б) в подвешенном виде в шкафах, выполненных из негорючих материалов, установленных в специально отведенных для этой цели местах;
- в) в сложенном виде в шкафах, установленных в специально отведенных местах.

11. Инструкции о мерах пожарной безопасности разрабатываются:

- а) в соответствии с требованиями, установленными Правилами противопожарного режима в Российской Федерации (Постановление Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. № 1479).
- б) в соответствии с требованиями, установленными Правилами противопожарного режима в Российской Федерации (Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 № 390).
- в) в порядке определенном руководителем организации.

XI. Перечень учебного оборудования:

Наименование учебного оборудования	Единица измерения	Количество
Оборудование и технические средства обучения		
Компьютер с соответствующим программным обеспечением	комплект	1
Мультимедийный проектор	комплект	1
Экран	комплект	1
Учебно-наглядные пособия		
- письменные инструкции	шт	1
- огнетушитель	шт	5
- пожарный кран	шт	1

- система противопожарной защиты	шт	1
- схема эвакуации людей	шт	1
Информационные материалы		
Информационный стенд	шт	1
Копия лицензии с соответствующим приложением	шт	1
Учебный план	шт	1
Расписание занятий (на каждую учебную группу)	шт	1
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	шт	1

ХII. Литература. Нормативная база в области пожарной безопасности:

- Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
- Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
- Приказ МЧС России от 18 ноября 2021 г. № 806 «Об определении Порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности».
- Приказ МЧС России от 5 сентября 2021 г. № 596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности».
- Приказ МЧС РФ от 25 октября 2005 г. № 764 «Об утверждении Инструкции о порядке согласования специальных программ обучения мерам пожарной безопасности работников организаций», другие документы в области пожарной безопасности.
- Приказ МЧС РФ от 25 марта 2009 г. № 173 «Об утверждении свода правил «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах. Требования пожарной безопасности».
- Приказ МЧС РФ от 25 марта 2009 г. № 179 «Об утверждении свода правил «Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации».

- Приказ МЧС РФ от 30 июня 2009 г. № 382 «Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и строениях различных классов функциональной пожарной опасности».
- Приказ МЧС РФ от 18 июня 2003 г. № 315 «Об утверждении норм пожарной безопасности "Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией» (НПБ 110-03)».
- СП 9.13130.2009 «Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации», утвержденный приказом МЧС РФ от 25 марта 2009 г. № 179.
- СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности», утвержденный приказом МЧС РФ от 25 марта 2009 г. № 173.
- Закон Иркутской области от 7 октября 2008 г. № 78-ОЗ «О пожарной безопасности в Иркутской области».