

Общество с ограниченной ответственностью «Альянс Консалтинг»

620100, Свердловская область, город Екатеринбург, улица Ткачей, дом 23, офис В304

ИНН 6685112313 КПП 668501001 ОГРН 1169658050616

Расчетный счет 40702810316540067595 ПАО Сбербанк

БИК 046577674 Корр. счет 30101810500000000674

Тел.: +7 (343) 201-57-05, +7 (908) 919-22-32

Электронная почта: mail@a-konsalt.ru, study@a-konsalt.ru


Веб-сайт: <https://a-konsalt.ru>

Дистанционный образовательный портал: <https://study.a-konsalt.ru>

Лицензия на осуществление образовательной деятельности: регистрационный номер

ЛО35-01277-66/00193485 от 11.09.2020 г., действует бессрочно.

Лицензирующий орган: Министерство образования и молодежной политики Свердловской области

	Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Обеспечение пожарной безопасности руководителями организаций и лицами, назначенными руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности на объектах защиты» (72 академических часа)	Редакция 1
---	---	---------------

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ООО «Альянс Консалтинг»

 В.С. Мостовских

м.п.



Приказ № 01 от 10.04.2024 г.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации
«Обеспечение пожарной безопасности руководителями организаций и
лицами, назначенными руководителем организации ответственными за
обеспечение пожарной безопасности на объектах защиты»
(72 академических часа)

Екатеринбург, 2024 г.

Содержание

1. Общие положения	3
2. Цель обучения	3
3. Планируемые результаты обучения	3
4. Учебный план	4
5. Учебно-тематический план	5
6. Календарный учебный график.....	7
7. Рабочие программы учебных модулей	9
8. Организационно-педагогические условия реализации ДПП.....	22
9. Формы текущего контроля успеваемости и аттестации, оценочные материалы	23

1. Общие положения

1.1. Настоящая дополнительная профессиональная программа повышения квалификации (далее – ДПП) разработана в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. N 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», методическими рекомендациями по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов (утверждены Министерством образования и науки Российской Федерации 22.01.2015 г.), профессиональным стандартом «Специалист по пожарной профилактике», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 октября 2021 г. N 696н, приказом МЧС России от 5 сентября 2021 года N 596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности» (с изменениями на 6 июня 2022 года).

1.2. Объем дополнительной профессиональной программы – 72 академических часа.

1.3. Учебный план ДПП состоит из тематических модулей, структурно отражающих содержание отдельных трудовых функций или их групп.

1.4. Повышение квалификации, осуществляемое в соответствии с ДПП (далее - обучение), проводится в отношении 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 (далее - слушатели).

1.5. К освоению ДПП допускаются:

- лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
- лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

1.6. Лицам, успешно прошедшим итоговую аттестацию по ДПП, выдается удостоверение о повышении квалификации по форме, утвержденной ООО «Альянс Консалтинг» (далее – Организация). Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть ДПП и (или) отчисленным из Организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому Организацией.

1.7. Обучение проводится в соответствии с учебным планом в заочной форме обучения с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

2. Цель обучения

2.1. Целью обучения слушателей по ДПП 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.

3. Планируемые результаты обучения

3.1. В результате освоения ДПП слушатель:

1) должен 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.

2) должен уметь:

пользоваться первичными средствами пожаротушения;

анализировать состояние пожарной безопасности организации, разрабатывать приказы, инструкции и положения, устанавливающие должный противопожарный режим на объекте, обучать работников мерам пожарной безопасности;

разрабатывать мероприятия, направленные на усиление противопожарной защиты и предупреждение пожаров;

разрабатывать программы противопожарных инструктажей;

организовывать и проводить обучение мерам пожарной безопасности;

организовывать и проводить учения и тренировки по эвакуации людей и материальных ценностей из зданий, сооружений;

действовать в случае возникновения пожара.

3) должен 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.

4. Учебный план

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
«Обеспечение пожарной безопасности руководителями организаций и
лицами, назначенными руководителем организации ответственными за
обеспечение пожарной безопасности на объектах защиты»
шифр программы ПЖБ-1

№ п/п	Наименование учебных модулей	Всего часов	Форма контроля
1	2	3	4
1.	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации	18	
2.	Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности	17	
3.	Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	17	
4.	Система предотвращения пожаров	4	
5.	Системы противопожарной защиты	14	

Итоговая аттестация	2	Зачет (онлайн- тестирование)
Всего часов	72	

5. Учебно-тематический план

УЧЕБНО – ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Обеспечение пожарной безопасности руководителями организаций и лицами, назначенными руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности на объектах защиты» шифр программы ПЖБ-1

Цель - 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.

Категория слушателей:

лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;

лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Срок обучения 72 академических часа, из них 4 часа – практические занятия.

Форма обучения – заочная форма обучения с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий; ДПП реализуется в формате онлайн-курса.

Местом осуществления образовательной деятельности является место нахождения организации, осуществляющей образовательную деятельность, независимо от места нахождения обучающихся.

Режим занятий: учебная нагрузка не превышает 8 часов в день, 40 часов в неделю; продолжительность учебной недели составляет 5 рабочих дней; продолжительность одного академического часа 45 минут.

№ п/п	Наименование модулей и тем	Количество часов			
		Всего	Лек-ции	Практич. занятия	Самост. работа
1	2	3	4	5	6
Модуль 1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации					
1.1.	Государственное регулирование в области пожарной безопасности	4	4		
1.2.	Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности	4	4		
1.3.	Противопожарный режим на объекте	4	4		
1.4.	Противопожарная пропаганда и обучение работников мерам пожарной безопасности	4	4		
1.5.	Практические занятия	2		2	
	Итого по модулю 1	18	16	2	

Модуль 2. Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности					
2.1.	Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	3	3		
2.2.	Аккредитация	3	3		
2.3.	Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)	3	3		
2.4.	Федеральный государственный пожарный надзор	3	3		
2.5.	Подтверждение соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности	3	3		
2.6.	Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности	2	2		
	Итого по модулю 2	17	17		
Модуль 3. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты					
3.1.	Классификация пожаров	2	2		
3.2.	Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений	2	2		
3.3.	Молниезащита зданий и сооружений	1	1		
3.4.	Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений	2	2		
3.5.	Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений	2	2		
3.6.	Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями	2	2		
3.7.	Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны	2	2		
3.8.	Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления	2	2		
3.9.	Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам	2	2		
	Итого по модулю 3	17	17		
Модуль 4. Система предотвращения пожаров					
4.1.	Способы исключения условий образования горючей среды	2	2		
4.2.	Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания	2	2		
	Итого по модулю 4	4	4		
Модуль 5. Системы противопожарной защиты					
5.1.	Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара	1	1		
5.2.	Пути эвакуации людей при пожаре	1	1		
5.3.	Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	1	1		
5.4.	Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара	1	1		
5.5.	Система противодымной защиты	1	1		
5.6.	Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков	1	1		
5.7.	Ограничение распространения пожара за пределы очага	1	1		

3.4	Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений		2						
3.5	Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений		2						
3.6	Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями		2						
3.7	Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны		2						
3.8.	Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления		2						
3.9.	Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам		2						
	Итого по модулю 3	5	12						17
Модуль 4. Система предотвращения пожаров									
4.1	Способы исключения условий образования горючей среды		2						
4.2	Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания		2						
	Итого по модулю 4		4						4
Модуль 5. Системы противопожарной защиты									
5.1.	Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара		1						
5.2.	Пути эвакуации людей при пожаре		1						
5.3.	Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре		1						
5.4.	Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара		1						
5.5.	Система противодымной защиты		1						
5.6.	Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков		1						
5.7.	Ограничение распространения пожара за пределы очага		1						
5.8.	Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях		1						
5.9.	Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации		1						
5.10.	Общие требования к пожарному оборудованию		1						
5.11.	Источники противопожарного водоснабжения		1						
5.12.	Системы противопожарной защиты многофункциональных зданий		1						
5.13.	Практические занятия		2						
	Итого по модулю 5		14						14
	Итоговая аттестация		2						2

7. Рабочие программы учебных модулей

Модуль 1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации

№ п/п	Наименование тем	Содержание
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>
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>
1.3	Противопожарный режим на объекте	<p>Правила противопожарного режима 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 (структуры учреждения). Создание условий для своевременной эвакуации (спасения) инвалидов в экстремальных ситуациях.</p>

1.4	Противопожарная пропаганда и обучение работников 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>
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>

Модуль 2. Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности

№ п/п	Наименование тем	Содержание
2.1	Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	<p>Обеспечение пожарной безопасности объекта защиты. Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности. Формы оценки соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности. Условия соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности.</p>
2.2	Аккредитация	<p>Правовые основы аккредитации. Цели, принципы и правила аккредитации на территории Российской Федерации. Порядок организации и функционирования единой национальной системы аккредитации, права и обязанности ее участников.</p>
2.3	Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)	<p>Система независимой оценки рисков в области пожарной безопасности. Цели и задачи проведения независимой оценки пожарного риска. Правила оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска. Общие требования к определению расчетных величин пожарного риска. Цели и задачи аудита и самообследований по вопросам пожарной безопасности. Основные требования к организации внутреннего технического аудита и аудита по пожарной безопасности. Система менеджмента пожарной безопасности. Основные положения менеджмента пожарного риска.</p>

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.
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.
2.6	Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности	Цели лицензирования в области пожарной безопасности. Лицензируемые виды деятельности в области пожарной безопасности. Порядок проведения лицензирования в области пожарной безопасности. Осуществление контроля за соблюдением лицензиатом лицензионных требований и условий. Цель составления декларации пожарной безопасности. Объекты, в отношении которых в обязательном порядке разрабатывается декларация пожарной безопасности. Содержание и порядок регистрации декларации пожарной безопасности.

Модуль 3. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты

№ п/п	Наименование тем	Содержание
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.
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
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.
3.4	Требования пожарной	Требования пожарной безопасности к конструкциям и

	<p>безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений</p>	<p>оборудованию вентиляционных систем, систем кондиционирования и противодымной защиты. Требования к системам вентиляции и противодымной защиты. Устройство аварийных систем вентиляции. Порядок аварийного отключения систем отопления и вентиляции.</p> <p>Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию систем мусороудаления. Общие требования к ограничению распространения пожара и к объемно-планировочным и конструктивным решениям систем мусороудаления. Системы мусороудаления для зданий, не оборудованных мусоропроводами (мусоросборные камеры, хозяйственные площадки).</p> <p>Требования пожарной безопасности к пассажирским, грузовым лифтам, 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>
3.5	<p>Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений</p>	<p>Разработка и реализация соответствующими органами государственной власти, органами местного самоуправления мер пожарной безопасности для населенных пунктов и территорий административных образований. Требования к обеспечению возможности проезда и подъезда пожарной техники, безопасности доступа личного состава подразделений пожарной охраны и подачи средств пожаротушения к очагу пожара, параметрам систем пожаротушения, в том числе наружного и внутреннего противопожарного водоснабжения. Требования к устройству проездов и подъездов для пожарной техники к зданиям и сооружениям класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Общие требования к расстановке мобильной пожарной техники, пожарных подъемных механизмов на территории.</p>
3.6	<p>Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями</p>	<p>Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и лесничествами (лесопарками). Противопожарные расстояния от зданий и сооружений складов нефти и нефтепродуктов до граничащих с ними объектов защиты. Противопожарные расстояния от зданий и сооружений автозаправочных станций до граничащих с ними объектов защиты. Противопожарные расстояния от резервуаров сжиженных углеводородных газов до зданий и сооружений. Противопожарные расстояния от газопроводов, нефтепроводов, нефтепродуктопроводов, конденсатопроводов до соседних объектов защиты. Противопожарные расстояния от автомобильных стоянок до граничащих с ними объектов защиты.</p>
3.7	<p>Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны</p>	<p>Требования к обеспечению деятельности пожарных подразделений. Средства подъема личного состава подразделений пожарной охраны и пожарной техники на этажи и на кровлю зданий и сооружений. Устройство противопожарного водопровода, сухотрубов, пожарных емкостей (резервуаров), автономных модулей пожаротушения на этажах зданий, сооружений.</p>

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.
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.</p> <p>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. 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

№ п/п	Наименование тем	Содержание
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"
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

№ п/п	Наименование тем	Содержание
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.
5.2.	Пути эвакуации людей при пожаре	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.
5.3.	Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	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.
5.4.	Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара	Область применения, функциональное назначение и технические характеристики средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре. Обеспечение зданий и сооружений классов функциональной пожарной

		<p>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.</p> <p>Классификация средств спасения с высоты (индивидуальные средства, коллективные средства). Требования к оснащению и применению средств спасения людей с высотных уровней при пожаре.</p>
5.5.	Система противодымной защиты	<p>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 приемосдаточных 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.</p>
5.6.	Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков	<p>Степень огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков. Соответствие степени огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков и предела огнестойкости применяемых в них строительных конструкций. Требования к обеспечению огнестойкости зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.</p> <p>Требования по обеспечению огнестойкости и класса пожарной опасности строительных конструкций. Нормирование пределов огнестойкости строительных конструкций. Средства огнезащиты строительных конструкций. Противопожарные преграды. Пределы огнестойкости для соответствующих типов заполнения проемов в противопожарных преградах. Методы контроля за соблюдением требований, предъявляемых нормативными документами к заполнению проемов в противопожарных преградах. Методы испытаний на</p>

		огнестойкость заполнений проемов.
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.
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-эмульсионным огнетушителям. Требования к обеспечению объектов первичными средствами пожаротушения. Требования к пожарным кранам, пожарным шкафам.
5.9.	Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации	<p>Оснащение помещений, зданий и сооружений класса Ф1-Ф5 автоматическими установками пожарной сигнализации и (или) пожаротушения.</p> <p>Классификация систем пожарной сигнализации. Основные элементы систем пожарной сигнализации (пожарные извещатели, приемно-контрольные приборы, шлейфы пожарной сигнализации, приборы управления, оповещатели). Требования к автоматическим установкам пожаротушения, сдерживания пожара и пожарной сигнализации. 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).</p> <p>Требования к автоматическим и автономным установкам пожаротушения. Классификация автоматических установок пожаротушения.</p>
5.10.	Общие требования к пожарному	Назначение, область применения пожарного оборудования

	оборудованию	(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.
5.11.	Источники противопожарного водоснабжения	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.
5.12.	Системы противопожарной защиты многофункциональных зданий	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, 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).
5.13.	Практические занятия	Отработка порядка действий при тревогах: "задымление", "пожар".

Список использованных источников:

1. Федеральный закон «О пожарной безопасности» от 21.12.1994 N 69-ФЗ
2. Федеральный закон «О добровольной пожарной охране» от 06.05.2011 N 100-ФЗ
3. Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 N 123-ФЗ
4. Приказ МЧС России от 9 февраля 2022 года N 78 «Об утверждении форм проверочных листов (списков контрольных вопросов, ответы на которые свидетельствуют о соблюдении или несоблюдении контролируемым лицом обязательных требований), применяемых должностными лицами органов государственного пожарного надзора МЧС России при осуществлении федерального государственного пожарного надзора»
5. Приказ МЧС России от 01.11.2023 N 1130 «Об утверждении Порядка формирования и ведения реестра добровольной пожарной охраны и сводного реестра добровольных пожарных»
6. Приказ МЧС России от 01.11.2023 N 1129 «Об утверждении типовых положений об объектовых добровольных пожарных подразделениях»
7. Приказ МЧС России от 16.01.2023 N 13 «Об утверждении Положения о функциональной подсистеме предупреждения и тушения пожаров единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций»

8. «Порядок применения пенообразователей для тушения пожаров. Рекомендации» (утв. ФГБУ ВНИИПО МЧС России 29.03.2022)
9. Постановление Правительства РФ от 30.11.2021 N 2106 «О порядке аттестации физических лиц на право проектирования средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений, которые введены в эксплуатацию»
10. Постановление Правительства РФ от 29.11.2021 N 2081 «Об аттестации должностных лиц, осуществляющих деятельность в области оценки пожарного риска»
11. Приказ МЧС России от 18.11.2021 N 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»
12. «Свод правил. Расчет пожарного риска. Требования к оформлению» (утв. Приказом МЧС России от 29.09.2021 N 645)
13. Приказ МЧС России от 14.01.2021 N 15 «Об утверждении Административного регламента предоставления Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий государственной услуги по регистрации в реестре общественных объединений пожарной охраны и сводном реестре добровольных пожарных»
14. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»
15. Постановление Правительства РФ от 31.08.2020 N 1325 «Об утверждении Правил оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска»
16. Постановление Правительства РФ от 22.07.2020 N 1084 «О порядке проведения расчетов по оценке пожарного риска»
17. «СП 8.13130. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности» (утв. Приказом МЧС России от 30.03.2020 N 225)
18. «Методические рекомендации по созданию и организации деятельности подразделений добровольной пожарной охраны по обеспечению необходимого уровня пожарной безопасности населенных пунктов» (утв. МЧС России 19.05.2020 N 2-4-71-11-12)
19. Приказ МЧС России от 16.03.2020 N 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»
20. Технический регламент ЕАЭС «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (утв. Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 23.06.2017 N 40)
21. Приказ МЧС России от 24.12.2018 N 625 «О формировании электронных баз данных учета пожаров и их последствий»
22. Приказ МЧС России от 02.04.2018 N 135 «Об утверждении Положения об организации деятельности подразделений корпуса сил добровольной пожарно-спасательной службы»
23. Приказ МЧС России от 21.04.2016 N 204 «О техническом обслуживании, ремонте и хранении средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения»
24. Приказ Минобрнауки России от 03.09.2015 N 971 «Об утверждении Порядка создания и деятельности добровольных дружин юных пожарных»
25. «Инструкция по организации деятельности договорных подразделений федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы» (утв. МЧС России 01.12.2014 N 2-4-84-31)
26. «Методические рекомендации по обучению в области гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и пожарной безопасности» (утв. МЧС России 30.06.2014)
27. «Методические рекомендации по применению средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре» (утв. МЧС России 11.10.2011 N 2-4-60-12-19)

28. «Порядок осуществления контроля за соблюдением нормативных требований к средствам огнезащиты и их применению. Методическое руководство» (утв. МЧС РФ 27.01.2010)
29. «СП 9.13130.2009. Свод правил. Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации» (утв. Приказом МЧС РФ от 25.03.2009 N 179)
30. «СП 3.13130.2009. Свод правил. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре» (утв. Приказом МЧС РФ от 25.03.2009 N 173)
31. «Методические рекомендации «Организация тренировок по эвакуации персонала предприятий и учреждений при пожаре» (утв. МЧС РФ 04.09.2007 N 1-4-60-10-19)
32. «Порядок применения пенообразователей для тушения пожаров. Рекомендации» (утв. МЧС РФ 27.08.2007)
33. Приказ МЧС РФ от 29.08.2005 N 656 «Об утверждении Положения о функциональной подсистеме предупреждения и тушения пожаров единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций»
34. «Методические рекомендации. Техника пожарная для предприятий. Порядок содержания и эксплуатации пожарных автомобилей предприятий. Общие требования» (утв. МЧС РФ 17.12.2002)
35. «НПБ 175-2002. Фонари пожарные носимые. Общие технические требования. Методы испытаний» (утв. Приказом ГУГПС МЧС РФ от 20.08.2002 N 34)
36. «Методические рекомендации. Автоматические системы пожаротушения и пожарной сигнализации. Правила приемки и контроля» (утв. ВНИИПО МВД России 31.12.1998)
37. «РД 009-02-96. Система руководящих документов по пожарной автоматике. Установки пожарной автоматики. Техническое обслуживание и планово-предупредительный ремонт» (утв. и введен в действие Приказом МА «Системсервис» от 25.09.1996 N 25)
38. «РД 009-01-96. Система руководящих документов по пожарной автоматике. Установки пожарной автоматики. Правила технического содержания» (введен в действие Приказом МА «Системсервис» от 25.09.1996 N 25)
39. «ВСН 2661-01-91/Минприбор. Ведомственные строительные нормы. Правила производства и приемки работ. Автоматические установки пожаротушения» (утв. Решением Минприбора СССР от 12.10.1990)
40. «РД 25.883-88. Система технического обслуживания и ремонта технических средств установок пожаротушения, дымоудаления, охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Основные положения» (утв. Минприбором СССР)
41. «Методические рекомендации по организации обучения руководителей и работников организаций. Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум» (утв. МЧС РФ)
42. Приказ МЧС России от 14.11.2022 N 1140 «Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и пожарных отсеках различных классов функциональной пожарной опасности»
43. «СП 518.1311500.2022. Свод правил. Навесные фасадные системы с воздушным зазором. Обеспечение пожарной безопасности при монтаже, эксплуатации и ремонте» (утв. приказом МЧС России от 30.06.2022 N 660)
44. «СП 514.1311500.2022. Свод правил. Временные здания и сооружения для проведения мероприятий с массовым пребыванием людей. Требования пожарной безопасности» (утв. приказом МЧС России от 04.04.2022 N 307)
45. «Методические рекомендации по организации профилактики пожаров от электрооборудования в жилых и общественных зданиях с применением технических средств» (направлены Письмом МЧС России от 07.04.2022 N 43-2004-19)
46. «Методика оценки пожарной безопасности жилого дома (квартиры)» (направлена Письмом МЧС России от 07.04.2022 N 43-2004-19)
47. Требования к оснащению объектов защиты автоматическими установками пожаротушения, системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре
48. (утв. Постановлением Правительства РФ от 01.09.2021 N 1464)
49. «СП 6.13130. Системы противопожарной защиты. Электроустановки низковольтные. Требования пожарной безопасности» (утв. Приказом МЧС России от 06.04.2021 N 200)

50. «СП 486.1311500.2020. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности» (утв. Приказом МЧС России от 20.07.2020 N 539)
51. «СП 484.1311500.2020. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования» (утв. Приказом МЧС России от 31.07.2020 N 582)
52. «СП 485.1311500.2020. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования» (утв. Приказом МЧС России от 31.08.2020 N 628)
53. «СП 10.13130 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования» (утв. Приказом МЧС России от 27.07.2020 N 559)
54. «СП 1.13130 Свод правил. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы» (утв. Приказом МЧС России от 19.03.2020 N 194)
55. «СП 2.13130.2020. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты» (утв. Приказом МЧС России от 12.03.2020 N 151)
56. «Временные рекомендации по обеспечению пожарной безопасности временных зданий и сооружений для обеспечения и проведения мероприятий с массовым пребыванием людей» (утв. МЧС России 08.04.2020)
57. «СП 364.1311500.2018. Свод правил. Здания и сооружения для обслуживания автомобилей. Требования пожарной безопасности» (утв. Приказом МЧС России от 10.04.2018 N 154)
58. «СП 241.1311500.2015. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Установки водяного пожаротушения высотных стеллажных складов автоматические. Нормы и правила проектирования» (утв. Приказом МЧС России от 20.08.2015 N 453)
59. «СП 232.1311500.2015. Свод правил. Пожарная охрана предприятий. Общие требования» (утв. Приказом МЧС России от 03.07.2015 N 341)
60. «Методические рекомендации. Проведение профилактических работ в электрических сетях с целью снижения пожарной опасности, обусловленной возникновением высших гармоник» (утв. МЧС России 11.12.2014)
61. «СП 4.13130.2013. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям» (утв. Приказом МЧС России от 24.04.2013 N 288)
62. «СП 7.13130.2013. Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности» (утв. Приказом МЧС РФ от 21.02.2013 N 116)
63. «СТО-НСОПБ-24/ВОД. Методика испытаний внутреннего противопожарного водопровода» (утв. Протоколом НСОПБ от 16.11.2010 N 7)
64. «СП 12.13130.2009. Свод правил. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности» (утв. Приказом МЧС РФ от 25.03.2009 N 182)
65. «Временная методика огневых испытаний наружных несущих (в том числе навесных) стен со светопрозрачными элементами по определению их огнестойкости и пожарной опасности» (утв. ФГУ ВНИИПО МЧС РФ 14.02.2008, ФГУП НИЦ "Строительство" 08.02.2008)
66. «Методика испытаний внутреннего противопожарного водопровода» (принята Письмом МЧС России от 15.05.2007 N 19-2-1000)
67. «Рекомендации по предупреждению пожаров в домах с печным отоплением» (утв. МЧС РФ 01.10.2006)
68. «Рекомендации по противопожарной защите зданий и сооружений с оборудованием радиорелейных линий связи» (утв. ФГУ ВНИИПО МВД РФ 13.04.2001, ГУГПС МВД РФ 04.10.2001)
69. «НПБ 151-2000. Шкафы пожарные. Технические требования пожарной безопасности. Методы испытаний» (утв. Приказом ГУГПС МВД РФ от 27.12.2000 N 79)
70. «Р 78.36.007-99. Выбор и применение средств охранно-пожарной сигнализации и средств технической укреплённости для оборудования объектов. Рекомендации» (утв. ГУВО МВД России от 27.06.1998)

71. «Расчет необходимого времени эвакуации людей из помещений при пожаре. Рекомендации» (утв. МВД СССР 29.09.1989)
72. «СП 326.1311500.2017. Свод правил. Объекты малотоннажного производства и потребления сжиженного природного газа. Требования пожарной безопасности» (утв. и введен в действие Приказом МЧС РФ от 27.12.2017 N 597)
73. «СП 240.1311500.2015. Свод правил. Хранилища сжиженного природного газа. Требования пожарной безопасности» (утв. Приказом МЧС России от 20.08.2015 N 452)
74. «СП 231.1311500.2015. Свод правил. Обустройство нефтяных и газовых месторождений. Требования пожарной безопасности» (утв. Приказом МЧС России от 17.06.2015 N 302)
75. «СП 156.13130.2014. Свод правил. Станции автомобильные заправочные. Требования пожарной безопасности» (утв. Приказом МЧС России от 05.05.2014 N 221)
76. «СП 155.13130.2014. Свод правил. Склады нефти и нефтепродуктов. Требования пожарной безопасности» (утв. Приказом МЧС России от 26.12.2013 N 837)
77. «Руководство. Способы и средства огнезащиты древесины» (утв. ФГБУ ВНИИПО МЧС России 08.06.2011)
78. Приказ МЧС РФ от 10.07.2009 N 404 «Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах»
79. «Рекомендации по тушению полярных жидкостей в резервуарах» (согласованы письмом МЧС РФ от 11.04.2007 N 18-6-2-911)
80. «РД-15-10-2006. Методические рекомендации о порядке ведения огневых работ в горных выработках и надшахтных зданиях угольных (сланцевых) шахт» (утв. Приказом Ростехнадзора от 22.11.2006 N 1029)
81. «Работы окрасочные. Требования пожарной безопасности. Рекомендации» (согласованы Письмом Управления ГПН МЧС РФ от 20.12.2006 N 19/2/4886)
82. «СО 34.03.355-2005. Методические указания по обеспечению взрывопожаробезопасности при эксплуатации энергетических газотурбинных установок» (утв. РАО "ЕЭС России" 20.10.2005)
83. «Обеспечение пожарной безопасности предприятий нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности. Рекомендации» (утв. ФГУ ВНИИПО МЧС РФ 24.05.2004)
84. «РД 153-34.0-49.101-2003. Инструкция по проектированию противопожарной защиты энергетических предприятий» (утв. РАО "ЕЭС России" 21.05.2003)
85. «СО 153-34.03.305-2003. Инструкция о мерах пожарной безопасности при проведении огневых работ на энергетических предприятиях» (утв. Приказом Минэнерго РФ от 30.06.2003 N 263)
86. «РД 153-34.0-49.105-01. Нормы проектирования автоматических установок водяного пожаротушения кабельных сооружений» (утв. РАО "ЕЭС России" 20.08.2001)
87. «РД 153-34.0-20.802-2002. Инструкция по расследованию и учету пожаров на объектах энергетики» (утв. РАО "ЕЭС России" 19.01.2002)
88. «РД 153-39.4-051-00. Рекомендации по организации пожарно-профилактической работы на объектах нефтепродуктопроводного транспорта» (утв. ОАО "АК "Транснефтепродукт" 26.05.2000)
89. «РД 153-39.4-050-00. Категории по взрывопожарной и пожарной опасности помещений и наружных установок объектов МНПП» (утв. ОАО "АК "Транснефтепродукт" 26.05.2000)
90. «РД 153-39.4-045-99. Наставление по организации деятельности подразделений ведомственной пожарной охраны на объектах ОАО АК "Транснефтепродукт" (утв. ОАО "АК "Транснефтепродукт" 28.12.1999)
91. «РД 153-39.4-040-99. Положение о добровольных пожарных дружинах на предприятиях ОАО "АК "Транснефтепродукт" (утв. ОАО "АК "Транснефтепродукт" 21.04.1999)
92. «РД 34.49.504-96. Типовая инструкция по эксплуатации автоматических установок пожарной сигнализации на энергетических предприятиях» (утв. РАО "ЕЭС России" 14.03.1996)
93. «РД 34.49.502-96. Инструкция по эксплуатации установок пожаротушения с применением воздушно-механической пены» (утв. РАО "ЕЭС России" 17.04.1996)
94. «РД 34.49.501-95. Типовая инструкция по эксплуатации автоматических установок водяного пожаротушения» (утв. РАО "ЕЭС России" 29.12.1995)
95. «РД 153-39ТН-012-96. Инструкция по пожаровзрывобезопасной технологии очистки нефтяных резервуаров» (утв. ОАО АК "Транснефть" 24.12.1996)

96. «ТОИ Р-112-28-96. Типовая инструкция по общим правилам охраны труда и пожарной безопасности для работающих на предприятиях АК "Транснефтепродукт" (утв. Приказом Минтопэнерго РФ от 14.06.1996 N 141)
97. «Правила пожарной безопасности для предприятий и организаций Роскомпечати» (утв. Приказом Роскомпечати от 31.08.1995 N 110)
98. «РД 34.03.306-93. Методические указания по составлению оперативных планов и карточек тушения пожаров на энергетических предприятиях» (утв. РАО "ЕЭС России" 23.12.1993)
99. «Правила пожарной безопасности в лесной промышленности» (утв. Минпромом РФ 13.01.1992)
100. «ППБО-154-90. Правила пожарной безопасности для объединений, предприятий и организаций Министерства общего машиностроения СССР» (утв. Письмом Минобщемаша СССР от 28.12.1990 N ИП-538)
101. «Правила пожарной безопасности при хранении пестицидов» (утв. ВПНО "Союзсельхозхимия" 12.08.1988)
102. «Правила пожарной безопасности для предприятий черной металлургии» (утв. МВД СССР, Минчерметом СССР 17.04.1986)
103. «ППБО-85. Правила пожарной безопасности в нефтяной промышленности. ППБО-85» (утв. Миннефтепромом СССР 25.11.1985)
104. «И 34-00-012-84. Инструкция по организации противопожарных тренировок на энергетических предприятиях и в организациях Минэнерго СССР» (утв. Минэнерго СССР 04.05.1984)
105. «Правила и нормы техники безопасности, пожарной безопасности и производственной санитарии для окрасочных цехов» (утв. Минхиммашем СССР 15.08.1974)
106. Письмо Минлегпрома РСФСР от 18.09.1972 N 73-473 «О Правилах пожарной безопасности для предприятий легкой промышленности РСФСР»
107. «СП 455.1311500.2020. Свод правил. Блок начальных классов с дошкольным отделением в составе общеобразовательных организаций. Требования пожарной безопасности» (утв. Приказом МЧС России от 10.01.2020 N 5)
108. «Правила пожарной безопасности для учреждений культуры Российской Федерации» (введены в действие Приказом Минкультуры РФ от 01.11.1994 N 736)
109. «ППБ-0-148-87. Правила пожарной безопасности для спортивных сооружений» (утв. МВД СССР 25.12.1987, Госкомспортом СССР 11.01.1988)

8. Организационно - педагогические условия реализации ДПП

8.1 Материально-техническое обеспечение

При реализации ДПП, в том числе при проведении учебных занятий, текущего контроля успеваемости и итоговой аттестации, применяются электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

ДПП реализуется в формате онлайн - курса, размещенного на дистанционном образовательном портале <https://study.a-konsalt.ru>

В целях реализации ДПП в течение всего периода обучения для участников образовательных отношений созданы следующие условия получения доступа к электронной информационно-образовательной среде образовательной организации, обеспечивающей независимо от места нахождения обучающихся:

- доступ к учебным планам, рабочим программам учебных модулей, электронным образовательным ресурсам, содержащим электронные учебно-методические материалы, указанные в рабочих программах, в том числе к онлайн-курсам;
- фиксация хода образовательного процесса, текущего контроля успеваемости и итоговой аттестации;
- возможность проведения всех видов занятий, оценки результатов обучения по образовательным программам;

- формирование цифрового индивидуального электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок в отношении данных работ;
- взаимодействие между участниками образовательных отношений, в том числе отложенное во времени и опосредованное (на расстоянии) в режиме реального времени посредством использования информационно-телекоммуникационных сетей.

Порядок обучения посредством дистанционного образовательного портала:

1. Получение слушателем персонального доступа к онлайн-курсу, размещенному на дистанционном образовательном портале по адресу <https://study.a-konsalt.ru>.
2. Изучение слушателем онлайн-курса.
3. Прохождение слушателем итоговой аттестации на дистанционном образовательном портале.

В процессе обучения слушатель осваивает ДПП удаленно, взаимодействуя с педагогическим работником исключительно посредством цифровых образовательных сервисов и ресурсов электронной информационно-образовательной среды, допускается отсутствие учебных занятий, проводимых путем непосредственного взаимодействия педагогического работника с обучающимся в аудитории.

8.2. Информационное и учебно-методическое обеспечение обучения ДПП

Онлайн-курс содержит презентационные материалы занятий, конспекты лекций, представленные в цифровом виде, практические задания, консультации с использованием дистанционного образовательного портала, тесты.

Информационное обеспечение обучения обеспечивает возможность доступа слушателей ДПП к нормативно-методическим документам, состав которых определен в списке использованных источников.

8.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация ДПП обеспечивается педагогическими кадрами Организации, допустимо привлечение к образовательному процессу высококвалифицированных работников из числа руководителей и ведущих специалистов производственных организаций промышленной отрасли, а также преподавателей ведущих российских и иностранных образовательных и научных организаций.

9. Формы текущего контроля успеваемости и аттестации, оценочные материалы

9.1. Формы текущего контроля успеваемости и аттестации

Текущий контроль успеваемости проводится преподавателем с целью проверки своевременного и качественного освоения слушателями учебных модулей.

Средством контроля текущей успеваемости является практическое занятие, состоящее из нескольких заданий, которые выполняются слушателем с последующим обсуждением результатов их выполнения с преподавателем.

Итоговая аттестация представляет собой форму оценки степени и уровня освоения слушателями дополнительной профессиональной программы, проводится в отношении соответствия результатов освоения программы заявленным целям и планируемым результатам обучения. Итоговая аттестация проводится на основе принципов объективности и независимости оценки качества подготовки слушателей.

Итоговая аттестация проводится посредством компьютерного онлайн - тестирования на дистанционном образовательном портале. Слушателю предлагается ответить на 15

вопросов, охватывающих все предметы оценивания. Итоговая аттестация считается пройденной при правильном ответе на 9 и более вопросов. По результатам итоговой аттестации выставляются «зачтено», «не зачтено».

Оценки «зачтено» («аттестован») заслуживает слушатель, не имеющий неудовлетворительных результатов по всем видам текущего контроля успеваемости, предусмотренным утвержденной программой по учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю), и (или) показавший знание основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшего обучения и профессиональной деятельности.

Оценка «не зачтено» выставляется слушателю, имеющему неудовлетворительный результат по одному или нескольким видам текущего контроля успеваемости, предусмотренным утвержденной программой по учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю), и (или) показавшему пробелы в знании основного учебно-программного материала.

Слушатель имеет право на зачет результатов обучения по отдельным учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям) дополнительной профессиональной программы, освоенным при получении среднего профессионального образования и (или) высшего образования, а также дополнительного образования, в том числе онлайн-курсов. Зачтенные результаты обучения учитываются в качестве результатов промежуточной аттестации.

9.2. Оценочные материалы

9.2.1. Пример задания текущего контроля успеваемости

Задание 1. Руководствуясь методическими материалами:

А) Заполните таблицу «Мероприятия, обеспечивающие защиту путей эвакуации»:

Наименование мероприятия	Характеристика мероприятия

Б) Составьте схему последовательности действий при пожаре в общественном здании.

В) Составьте план эвакуации при пожаре со второго этажа здания.

9.2.2. Фрагмент комплекта оценочных средств для проведения итоговой аттестации

1. В каком варианте ответа наиболее полно и последовательно отражены действия лиц, назначенных ответственными за обеспечение пожарной безопасности?

Начало эвакуации людей, отключение электроэнергии, сообщение о возникновении пожара в пожарную охрану, проверка включения автоматических средств пожаротушения, начало спасения материальных ценностей, организация встречи подразделений пожарной охраны.

Сообщение о возникновении пожара в пожарную охрану, отключение электроэнергии, начало эвакуации людей, спасение материальных ценностей, проверка включения автоматических средств пожаротушения, оповещение руководства и дежурных служб объекта.

✓ Сообщение о возникновении пожара в пожарную охрану, оповещение руководства и дежурных служб объекта, организация спасения людей, проверка включения автоматических средств пожаротушения, отключение электроэнергии, осуществление общего руководства по тушению пожара, организация эвакуации и защиты материальных ценностей, встреча подразделений пожарной охраны.

Начало эвакуации людей, проверка включения автоматических средств пожаротушения, сообщение о возникновении пожара в пожарную охрану, отключение электроэнергии, осуществление общего

руководства по тушению пожара, организация эвакуации и защиты материальных ценностей, организация встречи подразделений пожарной охраны.

2. В какие сроки должна производиться очистка вентиляционных камер и воздуховодов от горючих отходов и отложений?

А. 1 раз в 5 лет.

Б. 1 раз в 3 года.

✓В. В сроки, определяемые руководителем организации или иным должностным лицом, уполномоченным руководителем организации, но не реже 1 раза в год.

Г. 1 раз в 10 лет.

3. Какова периодичность проведения практических тренировок по эвакуации людей в случае пожара?

Не реже 1 раза в 3 года.

Не реже 1 раза в 5 лет.

Не реже 1 раза в год.

✓Не реже 1 раза в полугодие.

4. На какие классы по пожарной опасности подразделяются строительные конструкции?

✓Непожароопасные (К0), малопожароопасные (К1), умереннопожароопасные (К2), пожароопасные (К3).

Непожароопасные (К0), малопожароопасные (К1), пожароопасные (К2), сильнопожароопасные (К3).

Непожароопасные (К0), малопожароопасные (К1), пожароопасные (К2).

Пожаробезопасные (К0), умереннопожароопасные (К1), чрезвычайнопожароопасные (К2).

5. На каком расстоянии от края проезжей части вдоль автомобильных дорог следует располагать пожарные гидранты?

На расстоянии не более 5 м.

На расстоянии не менее 3 м.

На расстоянии не более 3,5 м, но не менее 10 м от стен здания.

✓На расстоянии не более 2,5 м, но не менее 5 м от стен здания.