МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«КАМСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ ИМЕНИ Е.Н. БАТЕНЧУКА»
Центр профессиональной подготовки

Утверждаю
Первый заместитель директора
_____И.М. Гараев
«_01_»_____09_____ 2026 г.

Дополнительная профессиональная программа

профессиональной переподготовки

«Специалист по пожарной профилактике»

Набережные Челны

2026 г.

I. Общие положения

1.1 Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки «Специалист по противопожарной профилактике» (далее - Программа), разработана в соответствии с нормами Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (далее - Федеральный закон № 273-ФЗ) и с учетом требований Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24 марта 2025 г. №266 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 апреля 2025 г., регистрационный №81928), а также профессионального стандарта "Специалист по пожарной профилактике", утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 октября 2021 г. N 696н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 ноября 2021 г., регистрационный N 65774).

1.2. Программа профессиональной переподготовки "Специалист по противопожарной профилактике" разработана на основе *типовой дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки для получения квалификации "Специалист по пожарной профилактике" согласно приложению N 5 приказа МЧС России от 5 сентября 2021 г. N 596 "Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности"* (далее – типовая Программа).

1.3. Обучение по Программе проводится в отношении лиц, замещающих должности (претендующих на замещение должностей), для исполнения должностных обязанностей по которым устанавливаются требования к прохождению обучения по программам профессиональной переподготовки (далее - слушатели).

1.4. Для получения слушателями знаний и умений Программой предусматривается проведение теоретических и практических занятий, а для оценки степени и уровня освоения обучения - проведение итоговой аттестации.

Объем Программы 256 часов, в том числе практической части – 34 часа.

1.5. *Категория слушателей*: лица, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

1.6. *Формы обучения* слушателей по данной Программе: очная/очно-заочная/заочная по выбору слушателя или организации-заказчика. Обучение также может осуществляться с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в части теоретического обучения..

2. Цель и планируемые результаты обучения

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

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

Овладение слушателями умениями по анализу пожарной безопасности в организации и разработке решений по противопожарной защите организации. Приобретение слушателями знаний и навыков по организации работ по содействию пожарной охране при тушении пожаров. Приобретение слушателями знаний и умений по разработке решений по противопожарной защите организаций.

2.2. В результате обучения слушатели приобретают знания, навыки и практические умения, необходимые для качественного совершенствования профессиональных компетенций.

2.3. В результате обучения слушатели должны знать:

организационные основы обеспечения пожарной безопасности;

законодательные и иные нормативные правовые акты в области пожарной безопасности;

технические регламенты и нормативные документы по пожарной безопасности;

нормы и требования общеотраслевых, отраслевых правил, регламентов, требования локальных нормативных документов по пожарной безопасности;

требования к объемно-планировочным решениям по обеспечению пожарной безопасности зданий и сооружений;

формы и методы контроля за обеспечением пожарной безопасности в организации, в том числе порядок проведения самообследования, самодекларирования и аудита пожарной безопасности;

регламенты взаимодействия и иные инструктивные указания по взаимодействию с ведомственными и государственными органами;

пожароопасность основных производственных и технологических процессов организации, особенности эксплуатации оборудования, применяемого в организации;

требования пожарной безопасности к технологическим установкам, к взрывопожароопасным процессам производства, порядок аварийной остановки технологического оборудования;

состав, конструктивные особенности, технические характеристики систем противопожарной защиты объекта;

состав, конструктивные особенности, технические характеристики системы предотвращения пожара;

требования пожарной безопасности к электроустановкам, системам отопления, вентиляции;

требования нормативных документов по обеспечению противопожарного режима в организации;

порядок рассмотрения и согласования проектной документации на строительство и реконструкцию зданий и сооружений в части обеспечения пожарной безопасности;

порядок обучения руководителей, специалистов и работников организации мерам пожарной безопасности;

порядок осуществления внутреннего аудита и самообследования по вопросам пожарной безопасности;

способы защиты людей и имущества от опасных факторов пожара;

способы определения места и времени возникновения пожара, направления его развития;

современные средства пожаротушения, средства пожаротушения, используемые на объекте;

виды пожарной техники и пожарного оборудования, область их применения;

документы предварительного планирования действий по тушению пожаров;

методику расчета количества, типа и ранга огнетушителей, необходимых для защиты объектов защиты организации, требования нормативных документов, определяющих номенклатуру и тактико-технические характеристики огнетушителей;

схемы действий персонала организации при пожарах;

меры оказания первой помощи пострадавшим от опасных факторов пожара;

порядок расследования несчастных случаев на производстве и случаев пожара.

2.4. В результате обучения слушатели должны уметь:

В результате обучения слушатели должны уметь:

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

планировать пожарно-профилактическую работу на объектах защиты и в организации;

проводить пожарно-технические обследования объектов защиты организации;

разрабатывать локальные нормативные акты организации и планирующие документы по вопросам обеспечения пожарной безопасности;

проводить обучение лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организации, мерам пожарной безопасности;

проводить анализ и оценку пожарного риска на объектах защиты организации;

проводить экспертизу проектной документации в части соблюдения требований пожарной безопасности;

разрабатывать необходимые мероприятия, направленные на предотвращение пожара в организации;

разрабатывать паспорта на постоянные места проведения огневых и других пожароопасных работ;

организовать и проводить практические занятия с персоналом по действиям при возникновении пожара и эвакуации людей, изучению средств защиты органов дыхания и правилами пользования первичными средствами пожаротушения;

проводить экспертизу оперативно-тактической обстановки и принимать решения о действиях в случае возникновения пожара.

2.5. В результате обучения слушатели должны владеть:

умениями по проведению контроля за обеспечением пожарной безопасности на объектах защиты;

умениями по разработке решений по противопожарной защите организаций; методами руководства структурными подразделениями организации по вопросам обеспечения пожарной безопасности;

навыками профессионального и эффективного применения на практике приобретенных в процессе обучения знаний и умений.

3. Учебный план

Учебный план Программы разрабатывается на основании содержания модулей, установленных типовой Программой.

№	Наименование модулей	**всего часов**	из общего кол-ва часов			вид контроля
			лекции	практич. занятия	самост. (дистанц)	
1	Вводный модуль Общие вопросы организации обучения	**8**	2	2	4	-
2	Модуль 1 Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров	**8**	4	-	4	*зачет*
3	Модуль 2 Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации. Обучение по пожарной безопасности	**40**	16	16	8	*зачет*
4	Модуль 3 Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций	**56**	40	-	16	*зачет*
5	Модуль 4 Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты	**64**	32	8	24	*зачет*
6	Модуль 5 Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты	**32**	16	-	16	*зачет*
7	Модуль 6. Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим	**24**	8	8	8	*зачет*
	ВСЕГО	*232*	*118*	*34*	*80*	
9	Консультации	**16**	16		-	
10	Итоговая аттестация	**8**	8		-	*экзамен*
	ИТОГО	**256**	**176**		**80**	

3.1. Календарный учебный график

Период обучения (неделя[1)])	Наименование дисциплины (модуля)	всего час	трудо-емкость в неделю, час	итого за неделю, час
1	Вводный модуль Общие вопросы организации обучения	8	8	40
	Модуль 1 Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров	8	8	
	Модуль 2 Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации. Обучение по пожарной безопасности	40	24	
2	Модуль 2 Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации. Обучение по пожарной безопасности		16	40
	Модуль 3 Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций	56	24	
3	Модуль 3 Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций		32	40
	Модуль 4 Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты	64	8	
4	Модуль 4 Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты		40	40
5	Модуль 4 Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты		16	40
	Модуль 5 Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты	32	24	
6	Модуль 5 Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты		8	40
	Модуль 6. Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим	24	24	
	Консультации	16	8	
7	Консультации		8	16
	Итоговая аттестация	8	8	
	ИТОГО	**256**	**256**	**256**

[1)] Даты обучения будут определены при наборе группы на обучение

4. Содержание Модулей

Вводный модуль. (8 час.)

Общие вопросы организации обучения

2 часа. Организация учебного процесса. Расписание занятий. Противопожарный инструктаж. Цель, задачи и программа курса обучения. Актуальность курса.
2 часа Требования к знаниям, умениям и навыкам специалиста по пожарной профилактике. (практическое занятие «Составление должностной инструкции специалиста по пожарной профилактикес на основе профессионального стандарта».
4 час. Требования профессионального стандарта "Специалист по пожарной профилактике".

Модуль 1. (8 час.)

Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров

Тема 1.1. Пожары. Виды, классификация пожаров

2 часа. Общие сведения о горении. Возникновение и развитие пожара. Классификация пожаров. Основные причины пожаров. Статистика пожаров.

2 часа. Краткая статистика пожаров в регионе, муниципальном образовании, в организациях различной отраслевой направленности. Пожары и возгорания, которые произошли непосредственно в организации (в цехе, на участке, рабочем месте, в жилых помещениях), анализ причин их возникновения.

Тема 1.2. Опасные факторы пожара

4 часа. Классификация опасных факторов пожара. Воздействие опасных факторов пожара. Предельно допустимые значения опасных факторов пожара.

Модуль 2. (40 час.)

Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации

2 часа. Тема 2.1. 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. Акты судебной власти.

1 час. Тема 2.2. Субъекты правоотношений в области пожарной безопасности, их полномочия и ответственность

Полномочия органов государственной власти, органов местного самоуправления и организаций в области обеспечения пожарной безопасности. Права, обязанности и ответственность должностных лиц в области обеспечения пожарной безопасности. Права, обязанности и ответственность лиц, осуществляющих трудовую или служебную

деятельность в организациях, в области обеспечения пожарной безопасности. Права и ответственность граждан в области обеспечения пожарной безопасности.

2 часа. Тема 2.3. Федеральный государственный пожарный надзор

Нормативные правовые акты, регулирующие исполнение государственной функции по надзору за выполнением обязательных требований пожарной безопасности. Организационная структура, полномочия и функции органов государственного пожарного надзора. Права и обязанности должностных лиц органов государственного пожарного надзора. Права и обязанности лиц, в отношении которых осуществляются мероприятия по надзору. Порядок осуществления федерального государственного пожарного надзора. Риск-ориентированный подход. Отнесение объектов защиты к категории риска. Планирование мероприятий по контролю в зависимости от присвоенной объекту защиты категории риска. Профилактика нарушения обязательных требований пожарной безопасности.

2 часа. Тема 2.4. 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.

1 час. Тема 2.5. Аккредитация

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.

4 часа. Тема 2.6. Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности

Цели осуществления подтверждения соответствия. Принципы осуществления оценки соответствия. Общие положения о подтверждении соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности. Перечни продукции и схемы подтверждения соответствия продукции требованиям пожарной безопасности. Общие требования к порядку проведения сертификации. Способы идентификации для выявления фальсификата (контрафакта).

4 часа. Тема 2.7. Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)

Система независимой оценки рисков в области пожарной безопасности. Цели и задачи проведения независимой оценки пожарного риска. Правила оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска. Утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 31 августа 2020 г. № 1325. Общие требования к определению расчетных величин пожарного риска. Методика определения расчетных величин пожарного риска в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5, часть 1 статьи 32 Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности". Нормативные документы, определяющие цели и задачи аудита и

самообследований по вопросам пожарной безопасности. Основные требования к организации внутреннего технического аудита и аудита по пожарной безопасности. Система менеджмента пожарной безопасности. Основные положения менеджмента пожарного риска.

8 часов. Тема 2.8. Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности

Понятие противопожарной пропаганды. Цели, задачи, формы проведения противопожарной пропаганды. Цели, задачи обучения работников организаций мерам пожарной безопасности. Разработка порядка обучения мерам пожарной безопасности работников организаций. Виды обучения работников организаций мерам пожарной безопасности. Требования к организации обучения работников организаций мерам пожарной безопасности. Подготовка лиц, осуществляющих свою деятельность на объекте с круглосуточным пребыванием людей, к действиям по эвакуации (спасению) граждан, относящихся к маломобильным группам населения. Дополнительный инструктаж персонала по использованию средств индивидуальной защиты, спасения и самоспасания людей при пожаре в местах массового пребывания людей. Учения и тренировки персонала.

Тема 2.9. Практические занятия

16 час. Планирование организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности как для организации в целом, так и для отдельных участков (подразделений). Разработка декларации пожарной безопасности. Анализ противопожарного состояния объектов защиты организации и разработка мероприятий, направленных на усиление их противопожарной защиты. Планирование (разработка) мероприятий (программы) по противопожарной пропаганде. Определение целей, целевой аудитории, форм подачи пропагандистского материала. Разработка программ проведения противопожарного инструктажа в организации. 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.

Модуль 3. (56 час.)

Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций

8 час Тема 3.1. Противопожарный режим на объекте.

Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479. Комплекс мероприятий, обеспечивающих противопожарный режим на объекте. Правила пожарной безопасности при эксплуатации, ремонте, обслуживании зданий, сооружений, помещений, инженерных сетей и систем инженерно-технического обеспечения, оборудования, инвентаря. Организационно-распорядительные документы организации. Приказ, устанавливающий требования по обеспечению противопожарного режима в организации. Назначение лица, ответственного за обеспечение пожарной безопасности на объекте. Утверждение инструкций 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 производства (структуры учреждения). Создание условий для своевременной эвакуации (спасения) инвалидов в экстремальных ситуациях.

16 час. Тема 3.2. Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям

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.

8 час. Тема 3.3. Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям

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. 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. Требования к наружным ограждающим конструкциям складских помещений категорий А и Б по пожарной и взрывопожарной опасности, статья 27 Федерального закона № 123-ФЗ. 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.

Требования к степени огнестойкости, классу конструктивной пожарной опасности, высоте зданий и площади этажа здания в пределах пожарного отсека. Меры пожарной безопасности при хранении на складах (в помещениях) веществ и материалов (с учетом их пожароопасных физико-химических свойств (способность к окислению, самонагреванию и воспламенению

при попадании влаги, соприкосновении с воздухом). Меры пожарной безопасности при хранении баллонов с горючими газами, емкостей (бутылки, бутыли, другая тара) с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, аэрозольных упаковок.

6 час. Тема 3.4. Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта

Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям автостоянок (автостоянка, гараж-стоянка), а также подземных помещений для стоянки (хранения) легковых автомобилей, встроенных в здания другого функционального назначения. Требования к электротехническим устройствам автостоянок, встроенных подземных автостоянок. Требования к противопожарному водопроводу. Системы внутреннего противопожарного водоснабжения в неотапливаемых автостоянках. Применение самосрабатывающих модулей пожаротушения. Требования к инженерным системам, обеспечивающим пожарную безопасность автостоянок вместимостью более 50 машино-мест, встроенных (пристроенных) в здания другого назначения. Требования к внутреннему противопожарному водопроводу и автоматическим установкам пожаротушения в подземных автостоянках с двумя этажами и более. Расчетный расход воды на наружное пожаротушение зданий надземных автостоянок закрытого и открытого типов. Требования к противопожарному водопроводу встроенных подземных автостоянок. Требования к противопожарному водопроводу подземных автостоянок с двумя этажами и более. Применение автоматических установок пожаротушения. Требования к инженерным системам автостоянок и их инженерному оборудованию. Основные требования норм и правил к системам общеобменной вентиляции, отопления и противодымной защиты. Техническое обслуживание и эксплуатация указанных систем.

8 час. Тема 3.5. Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения

Нормативные правовые акты и нормативные документы по пожарной безопасности, устанавливающие требования к зданиям сельскохозяйственного назначения. Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности на объектах сельскохозяйственного производства. Роль добровольных пожарных дружин (формирований) в обеспечении пожарной безопасности объектов сельского хозяйства и сельских населенных пунктов. Требования Правил противопожарного режима к объектам сельскохозяйственного производства. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям зданий и помещений для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, животноводческих, птицеводческих и звероводческих зданий и помещений. Требования к степени огнестойкости, площади этажа между противопожарными стенами и количеству этажей зданий для переработки и хранения сельскохозяйственной продукции. Противопожарные мероприятия. Требования к эвакуации людей и системе дымоудаления из зданий. Требования к ограждающим конструкциям (стенам, покрытиям, перекрытиям, полам и заполнениям проемов) помещений (камер) с регулируемой газовой средой для хранения фруктов. Меры пожарной безопасности при использовании электронагревательных установок, теплогенераторов. Требования пожарной безопасности к животноводческим, птицеводческим и звероводческим зданиям и помещениям. Определение категорий животноводческих, птицеводческих и звероводческих зданий и помещений по взрывопожарной и пожарной опасности. Первичные средства пожаротушения, их назначение, устройство, техническая характеристика и правила пользования. Устройство внутреннего противопожарного водопровода. Противопожарные емкости (резервуары, водоемы). Требования к системам отопления, вентиляции и кондиционирования. Требования

к электротехническим устройствам. Правила проектирования электроустановок. Категории электроприемников и обеспечение надежности электроснабжения животноводческих, птицеводческих и звероводческих зданий и помещений. Требования к электрооборудованию. Требования к эвакуации людей, выходам для животных, птицы и зверей из зданий и помещений. Дымоудаление из помещений, не имеющих световых или светоаэрационных фонарей. Устройство системы автоматической сигнализации во взрывоопасных помещениях. Требования к организации противопожарных мероприятий в зданиях и сооружениях по хранению и переработке зерна. Требования к проектной и рабочей документации по взрывопожарной безопасности. Молниезащитные устройства. Мероприятия по защите установленного оборудования от статического электричества на объектах, отнесенных к категориям Б и В по пожарной и взрывопожарной опасности, статья 27 Федерального закона № 123-ФЗ. Меры пожарной безопасности при размещении в одном помещении отделений с различной категорией взрыво- и пожарной опасности.

Тема 3.6. Требования пожарной безопасности к опасным производственным объектам

Исключена с 1 марта 2023 г. - Приказ МЧС России от 6 июня 2022 г. № 578

8 час. Тема 3.7. Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям

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).

2 час. Тема 3.8 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.

Модуль 4 (64 час.)
Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты

1 час. Тема 4.1. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты

Состав системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты. Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности. Формы оценки соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности. Условия соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности.

2 час. Тема 4.2. Система предотвращения пожаров

Цель создания систем предотвращения пожаров. Способы исключения условий образования горючей среды. Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания. Определение безопасных значений параметров источников зажигания. Устройства аварийного отключения. Функциональные характеристики систем предотвращения пожаров на объекте защиты.

1 час. Тема 4.3. Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность веществ и материалов

Классификация веществ и материалов по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности. Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности веществ и материалов.

1 час. Тема 4.4. Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность технологических сред и зон

Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности технологических сред. Классификация технологических сред по пожаровзрывоопасности. Классификация пожароопасных зон. Классификация взрывоопасных зон.

1 час. Тема 4.5. Пожарная опасность наружных установок

Классификация наружных установок по пожарной опасности. Категории наружных установок по пожарной опасности.

2 час. Тема 4.6. Пожарная опасность зданий, сооружений и помещений

Классификация зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности. Определение категорий зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности.

4 час. Тема 4.7. Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков

Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по степени огнестойкости. Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по конструктивной пожарной опасности. Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по функциональной пожарной опасности. Классификация зданий пожарных депо. Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград.

1 час. Тема 4.8. Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград

Классификация строительных конструкций по огнестойкости. Классификация строительных конструкций по пожарной опасности. Классификация противопожарных преград.

1 час. Тема 4.9. Система противопожарной защиты

Цель создания систем противопожарной защиты. Состав и функциональные характеристики систем противопожарной защиты объектов. Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара.

8 час. Тема 4.10. 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.

6 час. Тема 4.11. 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.

8 час. Тема 4.12. 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 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. Периодичность проведения тренировок по отработке планов эвакуации и инструктажей по использованию средств индивидуальной защиты и спасения для обслуживающего персонала. Обеспечение обслуживающего персонала, ответственного за оповещение, организацию эвакуации людей во время пожара (чрезвычайной ситуации) в здании (служба безопасности, охрана) самоспасателями специального назначения. Классификация средств спасения с высоты (индивидуальные средства, коллективные средства). Требования к оснащению и применению средств спасения людей с высотных уровней при пожаре.

4 час. Тема 4.13. Система противодымной защиты

Назначение противодымной защиты. Противодымная защита как комплекс организационных мероприятий и технических средств, направленных на предотвращение воздействия на людей дыма, повышенной температуры окружающей среды, токсичных продуктов горения и термического разложения. Требования к объектам по устройству систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Монтаж, наладка, обслуживание систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Проведение приемо-сдаточных испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Требования к технической документации на системы приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Методика, порядок и последовательность проведения приемосдаточных и периодических испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Применение мобильных (переносных) устройств дымоудаления.

2 час. Тема 4.14. 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.

4 час. Тема 4.15. 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.

6 час. Тема 4.16. Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации

Оснащение помещений, зданий и сооружений класса Ф1-Ф5 автоматическими установками пожарной сигнализации и (или) пожаротушения. 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 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.

Требования к автоматическим и автономным установкам пожаротушения. Классификация автоматических установок пожаротушения.

2 час. Тема 4.17. Общие требования к пожарному оборудованию

Назначение, область применения и пожарного оборудования (пожарные гидранты, гидрант-колонки, колонки, напорные и всасывающие рукава, стволы, гидроэлеваторы и всасывающие сетки, рукавные разветвления, соединительные головки, ручные пожарные лестницы). Требования к пожарному оборудованию.

2 час. Тема 4.18. 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.

8 час. Тема 4.19. Практические занятия

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

Модуль 5 (32 час.)

Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты

8 час. Тема 5.1. Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и 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 класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.Требования к системам вентиляции, кондиционирования и противодымной защиты. Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию указанных систем. Устройство аварийных систем вентиляции. Порядок аварийного отключения систем отопления и вентиляции. Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию систем мусороудаления. Общие требования к ограничению распространения пожара и к объемно-планировочным и конструктивным решениям систем мусороудаления. Системы мусороудаления для зданий, не оборудованных мусоропроводами (мусоросборные камеры, хозяйственные площадки).Требования пожарной безопасности к пассажирским, грузовым лифтам, эскалаторам, 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. Требования к системам теплоснабжения и отопления. Применение теплогенераторов, печного отопления в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.

4 час. Тема 5.2. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений

Разработка и реализация соответствующими органами государственной власти, органами местного самоуправления мер пожарной безопасности для населенных пунктов и территорий административных образований. Требования к обеспечению возможности проезда и подъезда пожарной техники, безопасности доступа личного состава подразделений пожарной охраны и подачи средств пожаротушения к очагу пожара, параметрам систем пожаротушения, в том числе наружного и внутреннего противопожарного водоснабжения. Требования к устройству проездов и подъездов для пожарной техники к зданиям и сооружениям класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Общие требования к расстановке мобильной пожарной техники, пожарных подъемных механизмов на территории.

4 час. Тема 5.3. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями

Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и лесничествами (лесопарками). Противопожарные расстояния от зданий и сооружений складов нефти и нефтепродуктов до граничащих с ними объектов защиты. Противопожарные расстояния от зданий и сооружений автозаправочных станций до граничащих с ними объектов защиты. Противопожарные расстояния от резервуаров сжиженных углеводородных газов до зданий и сооружений. Противопожарные расстояния от газопроводов, нефтепроводов, нефтепродуктопроводов, конденсатопроводов до соседних объектов защиты. Противопожарные расстояния от автомобильных стоянок до граничащих с ними объектов защиты.

16 час. Тема 5.4. Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам

Виды пожароопасных работ. Общие требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ.Виды и характеристика огневых работ. Порядок оформления наряда-допуска на проведение огневых работ (пункт 1 статьи 32 Федерального закона № 123-ФЗ). Требования пожарной безопасности к местам и помещениям проведения огневых работ. Организация постоянных и временных постов проведения огневых работ, основные требования. Пожарная безопасность при проведении резательных работ. Меры пожарной безопасности при проведении резательных работ. Организация рабочего места при проведении работ. Пожарная безопасность при проведении паяльных работ. Меры пожарной безопасности при проведении паяльных работ. Организация рабочих мест при проведении паяльных работ. Пожарная безопасность при проведении газосварочных и электросварочных работ. Пожарная опасность 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. Требования пожарной безопасности к хранению и использованию ацетиленовых аппаратов и баллонов с газами, защита их от открытого огня и других тепловых источников. Требования пожарной безопасности к техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации электросварочных аппаратов. Требования пожарной безопасности

при проведении огневых работ на взрывопожароопасных объектах и производствах. Проведение огневых работ на установках, находящихся под давлением, на емкостях из-под легковоспламеняющихся жидкостей и горючих жидкостей без предварительной их подготовки. Порядок проведения огневых работ в зданиях, сооружениях и помещениях в зависимости от их категории по пожарной и взрывопожарной опасности.

Модуль 6 (24 час.)
Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим

4 час. Тема 6.1. Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны

Требования к обеспечению деятельности пожарных подразделений. Средства подъема личного состава подразделений пожарной охраны и пожарной техники на этажи и на кровлю зданий и сооружений. Устройство противопожарного водопровода, сухотрубов, пожарных емкостей (резервуаров), автономных модулей пожаротушения на этажах зданий, сооружений.

4 час. Тема 6.2. Пожарная техника и средства пожаротушения

Область применения первичных средств пожаротушения. Область применения мобильных средств пожаротушения. Классификация установок пожаротушения. Классификация и область применения средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре.

2 час. Тема 6.3. Документы предварительного планирования действий по тушению пожаров

Методика расчета количества, типа и ранга огнетушителей, необходимых для защиты объектов защиты организации, требования нормативных документов, определяющих номенклатуру и тактико-технические характеристики огнетушителей. Схемы действий персонала организации при пожарах.

6 час. Тема 6.4. Спасение людей при пожарах

Способы и приемы спасения людей при пожарах. Меры оказания первой помощи пострадавшим от опасных факторов пожара. Порядок расследования несчастных случаев на производстве и случаев пожара.

8 час. Тема 6.5. Практические занятия

Разработка схемы действий персонала организации при пожарах. Расчет количества, типа и ранга огнетушителей, необходимых для защиты объектов защиты организации. Оказание первой помощи пострадавшим на пожаре. Оформление документов при расследовании несчастных случаев на производстве и случаев пожара.

4. Условия реализации Программы

4.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение:

1. Стенды, плакаты, макеты:
• Пожарный щит
• Первичные средства пожаротушения. Порошковые огнетушители
• Первичные средства пожаротушения. Углекислотные огнетушители
• Первичные средства пожаротушения. Воздушно-пенные огнетушители
• Внутренний пожарный кран
• Причины пожаров
• Действия при пожаре в жилом доме
• Действия при пожаре в общественном здании
• Действия при пожаре на предприятии
• Средства защиты органов дыхания
• Требования к содержанию помещений
• Обязанности работников на рабочих местах
• Капюшон спасателя
• Тренажер для оказания СЛР и первой помощи

2. Видео:
https://moodle.kamecc.ru/mod/url/view.php?id=12663 Огнетушители
https://yandex.ru/video/preview/8636203327729024001 Действия при пожаре

3. Набор инструкций по пожарной безопасности для различных должностей

4. Учебно-методические материалы: https://moodle.kamecc.ru/course/view.php?id=516

5. Информационное обеспечение программы https://moodle.kamecc.ru/course/view.php?id=516

6. Учебная литература

1. Блинов С.Ю., Мирошниченко М.М. Пожарная безопасность. Учебное пособие / С.Ю.Блинов, М.М. Мирошниченко. - СПб.: Издательство СПбГТИ(ТУ), 2016. - 280с.

2. Антология безопасности. Пожарная безопасность :учеб. пособие / [сост.: С.А. Ковалев, В.С. Кузеванов]. –Омск: Изд-во Ом. гос. ун-та, 2017 – 84 с.

3. Белякин, С. К. Системы обеспечения пожарной безопасности : учебное пособие /С. К. Белякин, Е. С. Завьялкова ; под общ. ред. С. К. Белякина. – Курган :Изд-во Курганского гос. ун-та, 2019. – 250 с.

4. Пожарная безопасность : учеб. пособие / Ю.И. Иванов, А.С. Голик,А.С. Мамонтов, Д.А. Бесперстов; под ред. А.С. Голика; Кемеровский техноло-гический институт пищевой промышленности. – Кемерово, 2011 – 242 с.

4.2. Материально-техническое обеспечение

аудитория	Вид занятий	Оборудование, программное обеспечение
Учебная аудитория	Лекции	Компьютер 2 шт. Мультимедийный проектор Проекционный экран Наглядные пособия, демонстрационные стенды, видеофильмы

		Раздаточные материалы в бумажной форме и на электронных носителях (нормативно — правовые акты, формы журналов, инструкции и пр.)
	Практические занятия	Макеты огнетушителей пожарные знаки схемы эвакуации противопожарный инвентарь кошма СИЗ
	Электронное обучение	Доступ к справочно-информационной системе «Консультант Плюс» Система дистанционного обучения «Moodle» Комплект видеосвязи: веб-камера, микрофон, наушники, колонки.

4.3. Кадровое обеспечение

Кадровое обеспечение программы осуществляет преподавательский состав, удовлетворяющий следующим условиям: наличие высшего образования; опыт работы в системе охраны труда не менее 5-и лет; наличие документа о прохождении обучения и проверке знаний по охране труда или прохождении обучения по программе использования (применения) СИЗ.

5. Оценка качества освоения Программы

5.1. Оценка качества освоения Программы включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию по каждому модулю Программы и итоговую аттестацию.

5.2. Формы и процедуры текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации слушателей отражены в учебном плане Программы. Контроль текущей успеваемости осуществляется в форме собеседования и выполнения практических заданий, выставляется оценка «зачтено/ не зачтено». Итоговая аттестация осуществляется в форме экзамена (компьютерное тестирование и решение производственных ситуаций).

5.3. Освоение Программы завершается итоговой аттестацией, которая направлена на определение теоретической и практической подготовленности слушателей. Лица, получившие по итогам промежуточной аттестации неудовлетворительную оценку, к итоговой аттестации не допускаются.

5.4. В соответствии с частью 3 и частью 10 статьи 60 Федерального закона № 273-ФЗ лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается документ о квалификации (дипломом о профессиональной переподготовке), оформляемый на бланке установленного образца.

5.5. В соответствии с частью 12 статьи 60 Федерального закона № 273-ФЗ лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть Программы и (или) отчисленным из образовательной организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому образовательной организацией.

6. Вопросы для промежуточной и итоговой аттестации

Модуль 1. Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров

1. К какому классу относятся пожары газов?
2. Возможно ли тушение водой электроустановок, находящихся под напряжением?
3. К какому классу относятся пожары твердых горючих веществ и материалов?
4. К какому классу относятся пожары ядерных материалов, радиоактивных отходов и радиоактивных веществ?
5. Для тушения каких пожаров чаще всего применяется воздушно-механическая пена средней кратности?
6. В чем заключается опасность для человека двуокиси углерода (при использовании ее в качестве огнетушащего вещества)?
7. Как называется состояние объекта защиты, характеризуемое возможностью предотвращения возникновения и развития пожара, а также воздействия на людей и имущество опасных факторов пожара?
8. Что такое «пожарная безопасность объекта»?
9. Какие пенообразователи наиболее эффективны для тушения пожаров горючих жидкостей (пожары класса В)?
10. Какое воздействие оказывает пена на пожар при его тушении?
11. Назовите значение критической величины опасного фактора пожара по температуре.
12. По каким показателям классифицируются пожары?
13. Какие факторы необходимо учитывать при тушении пожара в помещении с помощью газовых передвижных огнетушителей?
14. Что относится к опасным факторам пожара, воздействующим на людей и имущество?
15. Что такое пожар?

Модуль 2. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации

1. Какова цель создания и основные функции системы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации?
2. Какие основные элементы включает в себя система обеспечения пожарной безопасности в РФ?
3. Что представляет собой механизм правового регулирования общественных отношений в области пожарной безопасности?
4. Какие полномочия имеют органы государственной власти, органы местного самоуправления и организации в области обеспечения пожарной безопасности?
5. Какие права, обязанности и ответственность несут должностные лица, а также лица, осуществляющие трудовую или служебную деятельность в организациях, в области обеспечения пожарной безопасности?
6. Какие нормативные правовые акты регулируют исполнение государственной функции по надзору за выполнением обязательных требований пожарной безопасности?
7. Какова организационная структура, полномочия и функции органов государственного пожарного надзора?
8. В чём суть риск-ориентированного подхода при осуществлении федерального государственного пожарного надзора и как объекты защиты относятся к категориям риска?
9. Каковы цели лицензирования в области пожарной безопасности и какие виды деятельности подлежат лицензированию?
10. Для каких объектов в обязательном порядке разрабатывается декларация пожарной безопасности, каково её содержание и порядок регистрации?

11. Каковы правовые основы, цели, принципы и правила аккредитации на территории Российской Федерации?
12. Какие цели преследует подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности и каковы общие принципы оценки соответствия?
13. Что представляет собой система независимой оценки пожарного риска (аудит пожарной безопасности), каковы её цели и задачи?
14. Какие нормативные документы определяют требования к определению расчётных величин пожарного риска и что такое система менеджмента пожарной безопасности?
15. Каковы цели, задачи и формы проведения противопожарной пропаганды, а также требования к организации обучения работников организаций мерам пожарной безопасности (включая подготовку к эвакуации маломобильных групп населения и проведение учений)?

Модуль 3. Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций

1. В зависимости от каких характеристик определяется количество и ширина эвакуационных выходов?
2. Что такое противопожарные преграды?
3. Что относится к противопожарным преградам?
4. Что такое аварийный выход?
5. Что такое эвакуационный выход?
6. В каких помещениях не допускается применять печное отопление?
7. На какие типы подразделяются противопожарные преграды?
8. Каким образом должны открываться двери на путях эвакуации?
9. С каким временным интервалом должны проводиться испытания систем противодымной эвакуации?
10. Как определяются противопожарные разрывы (расстояния) между зданиями, сооружениями?
11. Что такое противопожарный разрыв (расстояние)?
12. Где должны размещаться планы (схемы) эвакуации людей в случае пожара?
13. Как следует предусматривать удаление продуктов горения при пожаре системами вытяжной вентиляции?

Модуль 4. Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты

1. Какое количество огнетушителей требуется размещать на каждом этаже общественных зданий и сооружений?
2. Типы первичных средств пожаротушения
3. Лица, ответственные за первичные средства пожаротушения
4. Кратность пены (определение)
5. Периодичность перемотки рукавов пожарных кранов
6. Периодичность проверки работоспособности основных рабочих и резервных пожарных насосных агрегатов
7. Почему в настоящее время химические пенные огнетушители заменяются на более современные и эффективные виды?
8. Марки огнетушителей
9. На какие типы подразделяются здания пожарных депо в зависимости от назначения, количества автомобилей, состава помещений и их площадей?
10. Размеры площадок для установки пожарных автомобилей у водоемов, из которых производится забор воды?
11. Какова кратность воздушно – механической пены средней ратности?

12. Требования к пожарным насосам
13. Знаки пожарной безопасности

Модуль 5. Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты

1. Чему, кроме класса пожаровзрывоопасной зоны, в которой они установлены, должны соответствовать электроустановки зданий и сооружений?
2. Должны ли трубопроводы установок газового пожаротушения быть заземлены (занулены)?
3. Какое обозначение относит электрооборудование к взрывозащищенному?
4. К какому классу относятся пожары горючих веществ и материалов электроустановок, находящихся под напряжением?
5. Для чего применяется классификация электрооборудования по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности?
6. Какое электрооборудование не классифицируется по уровням пожарной защиты и взрывозащищенности?
7. По каким параметрам классифицируется взрывозащищенное электрооборудование?
8. Что запрещается при эксплуатации действующих электроустановок?
9. Допускается ли прокладка и эксплуатация воздушных линий электропередач над горючими кровлями, навесами, а также открытыми складами?
10. Какой нормативный документ по пожарной безопасности в области стандартизации добровольного применения устанавливает требования пожарной безопасности к электрооборудованию систем противопожарной защиты зданий, сооружений и строений?
11. Какими показателями оценивается возможность возникновения пожара в электрооборудовании?

Примеры производственных ситуаций для итоговой аттестации.

Ситуация 1. Разработка схемы действий персонала при пожаре
В организации разрабатывается схема действий персонала при пожарах. Руководитель просит учесть особенности планировки здания и наличие участков с массовым пребыванием людей.

Задания:
1. Какие элементы должны быть отражены в схеме действий персонала организации при пожарах?
2. Как увязать схему действий с порядком действий при тревогах «задымление» и «пожар»?
3. Как проверить, что персонал понимает свои действия по схеме?

Ситуация 2. Расчёт огнетушителей
Для защиты производственного корпуса и прилегающей территории необходимо определить количество, тип и ранг огнетушителей.

Задания:
1. По каким исходным данным определяется количество, тип и ранг огнетушителей для защиты объектов защиты организации?
2. Как учитываются категории помещений и классы возможных пожаров при выборе огнетушителей?
3. Как оформить результат расчёта и закрепить огнетушители за объектами защиты?

Ситуация 3. Первая помощь пострадавшим на пожаре
На тренировке отрабатывается оказание первой помощи пострадавшим на пожаре (ожоги, отравление продуктами горения, травмы при эвакуации).

Задания:
1. Какие первоочередные действия необходимо выполнить при оказании первой помощи пострадавшим на пожаре?
2. Как организовать оказание первой помощи до прибытия медицинских работников?
3. Как фиксируются действия по оказанию первой помощи в рамках тренировки?

Ситуация 4. Оформление документов при расследовании
После пожара на производстве и несчастного случая с работником необходимо оформить документы.

Задания:
1. Какие документы оформляются при расследовании несчастных случаев на производстве и случаев пожара?
2. Как разграничить оформление документов по несчастному случаю и по случаю пожара?
3. Какие сведения должны быть отражены в документах, чтобы результаты расследования были обоснованными?

Ситуация 5. Тревоги «задымление» и «пожар»
В организации проводится отработка порядка действий при тревогах «задымление» и «пожар».

Задания:
1. Чем отличаются порядки действий персонала при тревогах «задымление» и «пожар»?
2. Какие действия должны быть отработаны с персоналом при каждой тревоге?
3. Как оценить качество отработки порядка действий при тревогах?

Ситуация 6. СИЗОД и средства спасения с высоты
Проводится тренировка по применению средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре, а также ознакомление со средствами спасения и самоспасания людей с высоты.

Задания:
1. Какие требования предъявляются к тренировке по применению СИЗОД при пожаре?
2. Как организовать ознакомление персонала со средствами спасения и самоспасания людей с высоты?
3. Какие ошибки персонала наиболее опасны при применении СИЗОД и средств спасения?

Ситуация 7. Первичные средства пожаротушения
Проводится тренировка по практическому применению первичных средств пожаротушения.

Задания:
1. Какие первичные средства пожаротушения применяются в организации и как организовать тренировку по их практическому применению?

2. Как обеспечить безопасность при практическом применении первичных средств пожаротушения?
3. Как оценить готовность персонала к применению первичных средств пожаротушения?

Ситуация 8. Планирование организационных мероприятий и декларация
Руководитель поручил спланировать организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности для организации в целом и для отдельных участков (подразделений), а также разработать декларацию пожарной безопасности.

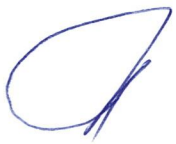
Задания:
1. Как спланировать организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности для организации в целом и для отдельных участков (подразделений)?
2. Как разработать декларацию пожарной безопасности?
3. Как увязать мероприятия с анализом противопожарного состояния объектов защиты организации?

Ситуация 9. Анализ противопожарного состояния и пропаганда
По результатам анализа противопожарного состояния объектов защиты организации выявлены недостатки. Одновременно необходимо спланировать мероприятия (программу) по противопожарной пропаганде.

Задания:
1. Как провести анализ противопожарного состояния объектов защиты организации и разработать мероприятия, направленные на усиление их противопожарной защиты?
2. Как определить цели, целевую аудиторию и формы подачи пропагандистского материала?
3. Как связать результаты анализа с программой противопожарной пропаганды?

Ситуация 10. Инструктажи, тренировка и проверка готовности руководителей
В организации необходимо разработать программы проведения противопожарного инструктажа, провести тренировку по отработке действий при возникновении пожара (включая вызов пожарной охраны) и проверить готовность руководителей к действиям при угрозе и возникновении пожара.

Задания:
1. Как разработать программы проведения противопожарного инструктажа в организации?
2. Как провести тренировку по отработке действий при возникновении пожара, в том числе при вызове пожарной охраны?
3. Как проверить готовность руководителей к действиям при угрозе и возникновении пожара?

Руководитель программы:
Первый заместитель директора  И.М.Гараев

Составитель программы:
Руководитель Центра
Профессиональной подготовки  Г.С.Новожён