

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ИНСТИТУТ "ЦЕНТРИКА"
(ООО ИНСТИТУТ "ЦЕНТРИКА")



УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО Институт "Центрика"

_____ А.Е. Подобреев

26 июня 2026 г.

**Дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации**

ПТМЗ "Повышение квалификации для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности"

Направление деятельности – пожарная профилактика на объектах защиты

Категория слушателей – лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование

Форма обучения – очно-заочная, с применением дистанционных образовательных технологий

Нормативный срок обучения – 40 часов

Место проведения – г. Краснодар

Краснодар
2026

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации "Повышение квалификации для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности" разработана в соответствии с приказом Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 5 сентября 2021 г. № 596 "Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности", образовательной программой дополнительного профессионального образования повышения квалификации, положением об осуществлении образовательной деятельности в структурном образовательном подразделении общества с ограниченной ответственностью Института "Центрика" и положением об учебно-методическом обеспечении образовательной деятельности структурного образовательного подразделения общества с ограниченной ответственностью Института "Центрика".

Разработчик программы: Подобреев Антон Евгеньевич, преподаватель общества с ограниченной ответственностью Институт "Центрика"

Рецензент: Яценко Алексей Валерьевич, преподаватель частного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования "Краснодарский учебно-курсовой центр"

Содержание

1.	Цель реализации образовательной программы	4
2.	Планируемые результаты	4
3.	Содержание программы	5
3.1.	Календарный учебный график	5
3.2.	Учебный план	6
3.3.	Учебно-тематический план	7
3.4.	Рабочая программа по вводному модулю "Общие вопросы организации обучения"	12
3.5.	Рабочая программа по модулю 1 "Организационные основы обеспечения пожарной безопасности"	12
3.6.	Рабочая программа по модулю 2 "Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты"	14
3.7.	Рабочая программа по модулю 3 "Система предотвращения пожаров"	18
3.8.	Рабочая программа по модулю 4 "Система противопожарной защиты"	19
3.9.	Рабочая программа по модулю 5 "Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.1)"	23
3.10.	Рабочая программа по модулю 6 "Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2)"	24
3.11.	Рабочая программа по модулю 7 "Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2)"	25
3.12.	Рабочая программа по модулю 8 "Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения (класс функциональной пожарной опасности Ф5.3)"	25
4.	Формы аттестации и оценочные материалы	26
5.	Организационно-педагогические условия реализации программы	36
5.1.	Учебно-методическое обеспечение программы	36
5.2.	Кадровое обеспечение программы	38
5.3.	Материально-технические условия реализации программы	38

1. ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цели реализации программы:

Целью реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации "Повышение квалификации для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности" 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.

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации "Повышение квалификации для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности" направлена на совершенствование следующих профессиональных компетенций:

- умение грамотно оценивать профессиональную деятельность по обеспечению пожарной безопасности на объектах защиты;
- способность понимать сущность и социальную значимость своей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;
- умение владеть культурой устной и письменной речи, профессиональной терминологией;
- способность самостоятельного развития профессиональных компетенций;
- способность организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;
- умение осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;
- способность к осознанию социальной значимости своей профессии, обладанию мотивации к осуществлению профессиональной деятельности, ответственности за результаты своей профессиональной деятельности;
- умение работать в коллективе, эффективно общаться с коллегами.

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

В результате освоения программы слушатель должен:

знать

- требования пожарной безопасности – законодательства Российской Федерации о пожарной безопасности для объектов защиты организации;
- порядок обучения работников организаций мерам пожарной безопасности;
- перечень нарушений требований пожарной безопасности, которые заведомо создают угрозу возникновения пожаров и загораний;
- пожарную опасность технологического процесса производств, 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, обучению работников организаций мерам пожарной безопасности;
- вопросы обеспечения противопожарной защиты организации.

уметь

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

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.

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

3.1. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Период обучения	Срок обучения	Ауд. часов в день	Общая продолжительность программы (дней, недель, месяцев)
По мере комплектования групп	40 часов	8 часов	5 дней

3.2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН дополнительной профессиональной программы повышения квалификации "Повышение квалификации для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности"

Направление деятельности – пожарная профилактика на объектах защиты

Категория слушателей: лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование

Форма обучения: очно-заочная, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий

Нормативный срок обучения – 40 часов

№ п/п	Наименование дисциплин (модулей)	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа	
1	Вводный модуль "Общие вопросы организации обучения"	1	1	-	-	-
2.	Модуль 1 "Организационные основы обеспечения пожарной безопасности"	6	4	2	-	Тестирование
3.	Модуль 2 "Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты"	14	14	-	-	Тестирование
4.	Модуль 3 "Система предотвращения пожаров"	2	2	-	-	Тестирование
5.	Модуль 4 "Система противопожарной защиты"	11	9	2	-	Тестирование
6	Модуль 5 "Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.1)"	1	1	-	-	Тестирование

7	Модуль 6 "Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2)"	1	1	-	-	Тестирование
8	Модуль 7 "Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2)"	1	1	-	-	Тестирование
9	Модуль 8 "Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения (класс функциональной пожарной опасности Ф5.3)"	1	1	-	-	Тестирование
	Итого занятий (часов)	38	38	-	-	-
	Итоговая аттестация	2				Тестирование
	Итого:	40				

3.3. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН дополнительной профессиональной программы повышения квалификации "Повышение квалификации для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности"

№ п/п	Наименование дисциплин (модулей)	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа	
	Вводный модуль "Общие вопросы организации обучения"	1	1	-	-	-

1.	Модуль 1 "Организационные основы обеспечения пожарной безопасности"	6	4	2	-	Тестирование
1.1.	Государственное регулирование в области пожарной безопасности	1	1	-	-	-
1.2.	Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности	1	1	-	-	-
1.3.	Противопожарный режим на объекте	1	1	-	-	-
1.4.	Оценка соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности	1	1	-	-	-
1.5.	Практические занятия	2	-	2	-	
2.	Модуль 2 "Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты"	14	14	-	-	Тестирование
2.1.	Классификация пожаров	0,5	0,5	-	-	-
2.2.	Пожаровзрывоопасность и пожарная опасность веществ и материалов	0,5	0,5	-	-	-
2.3.	Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков	0,5	0,5	-	-	-
2.4.	Требования пожарной безопасности к объемно-планировочным и конструктивным решениям зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности Ф5	1	1	-	-	-
2.5.	Классификация наружных установок по пожарной опасности	0,5	0,5	-	-	-
2.6.	Классификация зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности	0,5	0,5	-	-	-
2.7.	Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности и классификация	0,5	0,5	-	-	-

	технологических сред по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности					
2.8.	Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон	0,5	0,5	-	-	-
2.9.	Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений	0,5	0,5	-	-	-
2.10.	Молниезащита зданий и сооружений	0,5	0,5	-	-	-
2.11.	Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград	0,5	0,5	-	-	-
2.12.	Требования пожарной безопасности к строительным конструкциям и инженерному оборудованию зданий и сооружений	1	1	-	-	-
2.13.	Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений	0,5	0,5	-	-	-
2.14.	Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями	0,5	0,5	-	-	-
2.15.	Обеспечение деятельности пожарных подразделений	1	1	-	-	-
2.16.	Размещение подразделений пожарной охраны и пожарных депо на производственных объектах	1	1	-	-	-
2.17.	Классификация лестниц и лестничных клеток	0,5	0,5	-	-	-
2.18.	Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления	0,5	0,5	-	-	-
2.19.	Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам	1	1	-	-	-

2.20.	Обеспечение пожарной безопасности многофункциональных зданий	1	1	-	-	-
2.21.	Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений	1	1	-	-	-
3.	Модуль 3 "Система предотвращения пожаров"	2	2	-	-	Тестирование
3.1.	Способы исключения условий образования горючей среды	1	1	-	-	-
3.2.	Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания	1	1	-	-	-
4.	Модуль 4 "Система противопожарной защиты"	11	9	2	-	Тестирование
4.1.	Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара	1	1	-	-	-
4.2.	Пути эвакуации людей при пожаре	1	1	-	-	-
4.3.	Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	1	1	-	-	-
4.4.	Системы коллективной защиты и средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара	1	1	-	-	-
4.5.	Система противодымной защиты	0,5	0,5	-	-	-
4.6.	Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков	0,5	0,5	-	-	-
4.7.	Ограничение распространения пожара за пределы очага	0,5	0,5	-	-	-
4.8.	Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях	0,5	0,5	-	-	-
4.9.	Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации	0,5	0,5	-	-	-

4.10.	Общие требования к пожарному оборудованию	1	1	-	-	-
4.11.	Источники противопожарного водоснабжения	0,5	0,5	-	-	-
4.12.	Система противопожарной защиты многофункциональных зданий	1	1	-	-	-
4.13.	Практическое занятие	2	-	2	-	-
5.	Модуль 5 "Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.1)"	1	1	-	-	Тестирование
5.1.	Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.1)	1	1	-	-	-
6.	Модуль 6 "Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2)"	1	1	-	-	Тестирование
6.1.	Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2)	1	1	-	-	-
7.	Модуль 7 "Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2)"	1	1	-	-	Тестирование
7.1.	Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без	1	1	-	-	-

	технического обслуживания и ремонта (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2)					
8.	Модуль 8 "Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения (класс функциональной пожарной опасности Ф5.3)"	1	1	-	-	Тестирование
8.1.	Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения (класс функциональной пожарной опасности Ф5.3)	1	1	-	-	-
	Итого занятий (часов)	38	34	4	-	-
	Итоговая аттестация	2				Тестирование
	Итого	40				

3.4. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО ВВОДНОМУ МОДУЛЮ "ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ОРГАНИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ"

Цель, задачи и программа курса обучения. Актуальность курса.

Организация учебного процесса. Расписание занятий. Противопожарный инструктаж.

3.5. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО МОДУЛЮ 1 "ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ОСНОВЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ"

Тема 1.1. Государственное регулирование в области пожарной безопасности

Система обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации.

Нормативное правовое регулирование 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.

Тема 1.2. Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности

Права и обязанности руководителей организаций и лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организации в области пожарной безопасности.

Обязанности и действия руководителей организаций, должностных лиц в случае возникновения пожара. Обязанности и действия работников при пожаре или признаков горения в здании, помещении (задымление, запах гари, повышение

температуры воздуха). Инструкция о порядке действий при пожаре. Порядок обучения работников организации мерам пожарной безопасности.

Права и обязанности работников организации по созданию объектовых подразделений добровольной пожарной охраны и организация их деятельности.

Ответственность за невыполнение требований пожарной безопасности. Перечень лиц, несущих ответственность за невыполнение требований пожарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации. Виды ответственности.

Тема 1.3. Противопожарный режим на объекте

Правила противопожарного режима в Российской Федерации. Комплекс мероприятий, обеспечивающих противопожарный режим на объекте. Правила пожарной безопасности при эксплуатации, ремонте, обслуживании зданий, сооружений, помещений, инженерных сетей и систем инженерно-технического обеспечения, оборудования, инвентаря. Организационно-распорядительные документы организации. Назначение лица, ответственного за обеспечение пожарной безопасности на объекте. Утверждение инструкций о мерах пожарной безопасности. Инструкции о действиях персонала по эвакуации 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.

Тема 1.4. Оценка соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности

Формы оценки соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности. Правовые основы аккредитации. Цели, принципы и правила аккредитации на территории Российской Федерации. Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности). Правила оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска. Основные требования к организации внутреннего технического аудита и аудита по пожарной безопасности. Федеральный государственный пожарный надзор. Права и обязанности должностных лиц органов государственного пожарного надзора. Права и обязанности лиц, в отношении которых осуществляются мероприятия по надзору. Риск-ориентированный подход. Отнесение объектов защиты к категории риска. Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности. Оценка соответствия продукции требованиям пожарной безопасности. Порядок проведения сертификации.

Тема 1.5. Практические занятия

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.

3.6. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО МОДУЛЮ 2 "ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТА ЗАЩИТЫ"

Тема 2.1. Классификация пожаров

Общие сведения о горении. Возникновение и развитие пожара.

Классификация пожаров. Опасные факторы пожара.

Основные причины пожаров на производственных объектах.

Тема 2.2. Пожаровзрывоопасность и пожарная опасность веществ и материалов

Цель классификации веществ и материалов по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности. Номенклатура показателей, классификация пожаровзрывоопасности и пожарной опасности веществ и материалов. Требования пожарной безопасности к информации о пожарной опасности веществ и материалов. Техническая документация на вещества и материалы, в том числе паспорта, технические условия, технологические регламенты. Перечни обязательных показателей для включения в техническую документацию в зависимости от агрегатного состояния веществ и материалов. Требования пожарной безопасности к применению строительных материалов в зданиях и сооружениях класса функциональной пожарной опасности Ф5. Требования пожарной безопасности к применению текстильных и кожаных материалов, к информации об их пожарной опасности. Особенности подтверждения соответствия веществ и материалов требованиям пожарной безопасности. Требования к информации о пожарной безопасности средств огнезащиты. Технические показатели и характеристики огнезащитных составов, содержащиеся в технической документации на средства огнезащиты. Осуществление проверки качества огнезащитной обработки (пропитки) защищаемых материалов, изделий и конструкций. Методы контроля за соблюдением нормативных требований при эксплуатации огнезащищенных объектов либо объектов, подлежащих огнезащите. Особенности подтверждения соответствия средств огнезащиты.

Тема 2.3. Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков

Цель классификации. Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по функциональной пожарной опасности, по степени огнестойкости и по конструктивной пожарной опасности.

Тема 2.4. Требования пожарной безопасности к объемно-планировочным и конструктивным решениям зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности Ф5

Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям производственных и лабораторных зданий, помещений, мастерских (класс функциональной пожарной опасности Ф5.1); складских зданий и помещений, предназначенных для хранения веществ, материалов, продукции и сырья (грузов) (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2), в том числе встроенных в здания другой функциональной пожарной опасности; автостоянок (автостоянок, гаражей-стоянок), в том числе подземных помещений для стоянки (хранения) легковых

автомобилей, встроенных в здания другого функционального назначения; зданиям сельскохозяйственного назначения.

Тема 2.5. Классификация наружных установок по пожарной опасности

Цель классификации наружных установок по пожарной опасности. Определение категорий наружных установок по пожарной опасности. Правила отнесения наружных установок к той или иной категории по пожарной опасности. Методы определения классификационных признаков категорий наружных установок по пожарной опасности.

Тема 2.6. Классификация зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности

Цель классификации зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности. Правила отнесения помещений производственного и складского назначения к той или иной категории по пожарной и взрывопожарной опасности. Определение категории зданий, сооружений и помещений производственного и складского назначения по пожарной и взрывопожарной опасности. Методы определения классификационных признаков отнесения зданий, сооружений и помещений производственного и складского назначения к категориям по взрывопожарной и пожарной опасности.

Тема 2.7. Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности и классификация технологических сред по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности

Цель классификации технологических сред по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности. Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности технологических сред. Перечень показателей, необходимых для оценки пожаровзрывоопасности и пожарной опасности веществ. Методы определения показателей пожаровзрывоопасности и пожарной опасности веществ, входящих в состав технологических сред. Классификация технологических сред по пожаровзрывоопасности. Критерии отнесения технологических сред к той или иной группе по пожаровзрывоопасности.

Тема 2.8. Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон

Цель классификации. Классификация пожароопасных зон. Методы определения классификационных показателей пожароопасной зоны. Классификация взрывоопасных зон. Методы определения классификационных показателей взрывоопасной зоны.

Тема 2.9. Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений

Цель классификации электрооборудования по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности. Классификация электрооборудования по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности. Понятие степени пожаровзрывоопасности и пожарной опасности электрооборудования. Классификация пожарозащищенного электрооборудования. Маркировка степени защиты оболочки электрооборудования. Классификация взрывозащищенного электрооборудования. Маркировка взрывозащищенного электрооборудования. Требования к информации о пожарной опасности электротехнической продукции. Требования пожарной безопасности к электротехнической продукции. Требования

пожарной безопасности к электрооборудованию. Требования пожарной безопасности к электроустановкам зданий и сооружений, порядок их аварийного отключения. Требования к кабельным линиям и электропроводке систем противопожарной защиты. Требования к кабельным линиям по сохранению работоспособности в условиях пожара. Метод испытания. Требования к энергоснабжению систем противопожарной защиты, установленных в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф5.

Тема 2.10. Молниезащита зданий и сооружений

Категории молниезащиты. Защита зданий и сооружений от прямых ударов молнии и от ее вторичных проявлений. Требования к внутренней системе молниезащиты. Защита от статического электричества. Средства коллективной и индивидуальной защиты.

Тема 2.11. Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград

Цель классификации. Классификация строительных конструкций по огнестойкости. Определение пределов огнестойкости строительных конструкций. Определение предела огнестойкости для заполнения проемов в противопожарных преградах. Методы определения пределов огнестойкости строительных конструкций и признаков предельных состояний. Условные обозначения пределов огнестойкости. Классификация строительных конструкций по пожарной опасности. Определение класса пожарной опасности строительных конструкций. Методы определения численных значений критериев отнесения строительных конструкций к определенному классу пожарной опасности. Типы противопожарных преград. Классификация противопожарных стен, перегородок и перекрытий, заполнений проемов в противопожарных преградах (противопожарные двери, ворота, люки, клапаны, окна, шторы, занавесы) в зависимости от пределов огнестойкости их ограждающей части. Классификация тамбур-шлюзов, предусмотренных в проемах противопожарных преград в зависимости от типов элементов тамбур-шлюзов.

Тема 2.12. Требования пожарной безопасности к строительным конструкциям и инженерному оборудованию зданий и сооружений

Требования пожарной безопасности к строительным конструкциям.

Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию вентиляционных систем, систем кондиционирования и противодымной защиты. Пожарно-технические характеристики конструкций и оборудования систем вентиляции. Требования к системам отопления, вентиляции и кондиционирования при реконструкции и техническом перевооружении действующих производственных зданий. Устройство аварийных систем вентиляции. Порядок аварийного отключения систем отопления и вентиляции.

Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию систем мусороудаления. Требования к ограничению распространения пожара и к объемно-планировочным и конструктивным решениям систем мусороудаления. Системы мусороудаления для зданий, не оборудованных мусоропроводами (мусоросборные камеры, хозяйственные площадки).

Требования пожарной безопасности к пассажирским, грузовым лифтам, эскалаторам, траволаторам. Требования пожарной безопасности к пассажирским

лифтам, имеющим режим работы "перевозка пожарных подразделений". Работа лифтов в режиме "пожарная опасность". Приемосдаточные и периодические испытания лифтовых установок, содержащих лифты с режимом работы "пожарная опасность". Электрооборудование лифтов (подъемников), устанавливаемых в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф5. Требования безопасности к лифтам, предназначенным для инвалидов.

Тема 2.13. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений

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

Тема 2.14. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями

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

Тема 2.15. Обеспечение деятельности пожарных подразделений

Конструктивные, объемно-планировочные, инженерно-технические и организационные мероприятия, обеспечивающие деятельность пожарных подразделений. Требования к обеспечению деятельности пожарных подразделений. Устройство пожарных проездов и подъездных путей к зданиям и сооружениям для пожарной техники, средств подъема личного состава подразделений пожарной охраны и пожарной техники на этажи и на кровлю зданий и сооружений, противопожарного водопровода, сухотрубов, пожарных емкостей (резервуаров), автономных модулей пожаротушения на этажах зданий, сооружений.

Тема 2.16. Размещение подразделений пожарной охраны и пожарных депо на производственных объектах

Требования к размещению подразделений пожарной охраны и пожарных депо на производственных объектах. Требования к оснащению подразделений пожарной охраны пожарными автомобилями. Определение типа и количества пожарных автомобилей. Требования к выездам из пожарных депо. Требования нормативных документов по пожарной безопасности к месту расположения пожарных депо и радиусам обслуживания пожарными депо.

Тема 2.17. Классификация лестниц и лестничных клеток

Классификация лестниц, предназначенных для эвакуации людей из зданий и сооружений при пожаре. Классификация лестничных клеток в зависимости от степени их защиты от задымления при пожаре. Технические требования к лестницам пожарным наружным стационарным, в том числе к эвакуационным и на аварийных выходах, устанавливаемым стационарно снаружи жилых и общественных зданий и сооружений. Технические требования к лестницам навесным спасательным пожарным, предназначенным для спасения людей из зданий при возникновении угрозы от пожара или в других чрезвычайных ситуациях. Требования к лестницам и лестничным клеткам для эвакуации в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф5. Требования Правил противопожарного режима. Проведение эксплуатационных испытаний пожарных лестниц и ограждений на крышах зданий и сооружений.

Тема 2.18. Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления

Требования к системам теплоснабжения и отопления.

Применение теплогенераторов, печного отопления в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф5.

Тема 2.19. Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам

Виды и порядок проведения пожароопасных работ. Причины возникновения пожаров. Меры пожарной безопасности.

Тема 2.20. Обеспечение пожарной безопасности многофункциональных зданий

Перечень основных групп помещений, включаемых в состав многофункциональных зданий и комплексов. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям многофункциональных производственных зданий.

Требования к огнестойкости и пожарной безопасности зданий и строительных конструкций, требования по предотвращению распространения пожара, обеспечению эвакуации. Определение расчетного времени эвакуации. Противопожарные требования к инженерным системам и оборудованию зданий. Требования по тушению пожара и спасательным работам.

Тема 2.21. Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений

Характерные пожары в жилых домах и их краткий анализ. Меры пожарной безопасности в жилых домах и при эксплуатации печей, каминов, газовых отопительных и нагревательных приборов, керосиновых приборов, электропроводки и электрооборудования, при хранении препаратов бытовой химии. Требования к установке и работоспособности дымовых пожарных извещателей в жилых помещениях.

3.7. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО МОДУЛЮ 3 "СИСТЕМА ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ПОЖАРОВ"

Тема 3.1. Способы исключения условий образования горючей среды

Цель создания систем предотвращения пожаров. Правовая регламентация системы предотвращения пожаров на объекте защиты. Способы исключения условий образования горючей среды.

Тема 3.2. Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания

Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания. Определение безопасных значений параметров источников зажигания. Устройства аварийного отключения.

3.8. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО МОДУЛЮ 4 "СИСТЕМА ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ"

Тема 4.1. Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара

Цель создания систем противопожарной защиты. Конструктивные, объемно-планировочные, инженерно-технические и организационные мероприятия, обеспечивающие спасение людей при пожаре. Требования к порядку организации и содержания систем и средств противопожарной защиты объекта (автоматических установок пожаротушения и сигнализации, установок систем противодымной защиты, системы оповещения людей о пожаре, средств пожарной сигнализации, систем противопожарного водоснабжения, противопожарных дверей, противопожарных и дымовых клапанов, защитных устройств в противопожарных преградах). Организация проверок работоспособности указанных систем и средств противопожарной защиты объекта.

Тема 4.2. Пути эвакуации людей при пожаре

Объемно-планировочные, эргономические, конструктивные, инженерно-технические и организационные мероприятия, обеспечивающие защиту людей на путях эвакуации. Условия, обеспечивающие безопасную эвакуацию людей. Требования пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам производственных и складских зданий, сооружений (производственных зданий и сооружений, производственных и лабораторных помещений, мастерских; складских зданий и сооружений, книгохранилищ, архивов, складских помещений, стоянок для автомобилей без технического обслуживания и ремонта; сельскохозяйственных зданий классов функциональной пожарной опасности Ф5.3). Требования пожарной безопасности к путям эвакуации наружных установок. Безопасная эвакуация людей из зданий повышенной этажности. Эвакуация по лестницам и лестничным клеткам. Требования к эвакуационному (аварийному) освещению. Обеспечение эвакуации (спасения) лиц с ограниченными возможностями, инвалидов в соответствии с их физическими возможностями. Требования к безопасным зонам.

Тема 4.3. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре

Нормативные правовые акты и нормативные документы по пожарной безопасности, устанавливающие требования к системе оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Перечень объектов, подлежащих оснащению

системами обнаружения пожара (установками и системами пожарной сигнализации), оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования к установкам пожарной сигнализации.

Классификация систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях. Требования пожарной безопасности к системам оповещения и управления эвакуацией людей в зданиях и сооружениях. Способы оповещения людей о пожаре, управления эвакуацией людей и обеспечения их безопасной эвакуации. Требования к средствам информации и сигнализации об опасности, размещаемым в помещениях с местами труда для инвалидов, и на путях их движения. Оборудование системой двусторонней связи с диспетчером (дежурным) лифтовых холлов, зон безопасности. Требования к эвакуационным знакам пожарной безопасности. Требования к диспетчерскому пункту (пожарному посту). Испытания приемно-контрольных приборов и пожарных оповещателей. Техническое обслуживание системы оповещения и управления эвакуацией.

Тема 4.4. Системы коллективной защиты и 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 Ф5 средствами индивидуальной защиты и спасения. Требования пожарной безопасности к системам коллективной защиты и средствам индивидуальной защиты людей от опасных факторов пожара. Нормы и правила размещения во время эксплуатации средств индивидуальной защиты и спасения при пожаре (постановка на учет, хранение, обслуживание при необходимости, применение при проведении учений и на пожаре). Классификация средств индивидуальной защиты людей при пожаре (средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения, средства индивидуальной защиты пожарных). Правила применения средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре. Периодичность проведения тренировок по отработке планов эвакуации и инструктажей по использованию средств индивидуальной защиты и спасения для обслуживающего персонала. Обеспечение обслуживающего персонала, ответственного за оповещение, организацию эвакуации людей во время пожара (чрезвычайной ситуации) в здании (служба безопасности, охрана) самоспасателями специального назначения. Классификация средств спасения с высоты (индивидуальные средства, коллективные средства). Требования к оснащению и применению средств спасения, самоспасания людей с высотных уровней при пожаре.

Тема 4.5. Система противодымной защиты

Назначение противодымной защиты. Требования к объектам по устройству систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Монтаж, наладка и обслуживание систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Проведение приемосдаточных испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Требования к технической документации на системы приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Порядок и последовательность проведения приемосдаточных и периодических испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции.

Тема 4.6. Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков

Требования к огнестойкости и пожарной опасности зданий, сооружений и пожарных отсеков. Определение степени огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков. Соответствие степени огнестойкости зданий, сооружений, пожарных отсеков и пределов огнестойкости применяемых в них строительных конструкций. Требования по обеспечению огнестойкости зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности Ф5.

Требования по обеспечению огнестойкости и класса пожарной опасности строительных конструкций. Нормирование пределов огнестойкости строительных конструкций. Средства огнезащиты строительных конструкций. Противопожарные преграды. Пределы огнестойкости для соответствующих типов заполнения проемов в противопожарных преградах. Методы контроля за соблюдением требований, предъявляемых нормативными документами к заполнению проемов в противопожарных преградах. Методы испытаний на огнестойкость заполнений проемов.

Тема 4.7. Ограничение распространения пожара за пределы очага

Способы ограничения распространения пожара за пределы очага: устройство противопожарных преград; устройство пожарных отсеков и секций; ограничение этажности зданий и сооружений; применение устройств аварийного отключения и переключения установок и коммуникаций при пожаре; применение средств, предотвращающих или ограничивающих разлив и растекание жидкостей при пожаре; применение огнепреграждающих устройств в оборудовании; применение установок пожаротушения. Требования к ограничению распространения пожара за пределы очага на производственном объекте. Требования к ограничению распространения пожара на объектах класса функциональной пожарной опасности Ф5.

Тема 4.8. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях

Классификация и область применения первичных средств пожаротушения. Переносные и передвижные, малогабаритные и самосрабатывающие огнетушители. Пожарные краны и средства обеспечения их использования. Пожарный инвентарь. Покрывала для изоляции очага возгорания. Требования к выбору, размещению, техническому обслуживанию и перезарядке переносных и передвижных огнетушителей, источникам давления в огнетушителях, зарядам к воздушно-пенным и воздушно-эмульсионным огнетушителям. Требования Правил противопожарного режима к обеспечению объектов первичными средствами пожаротушения. Оборудование помещений, зданий (сооружений), территорий предприятий (организаций) пожарными щитами. Нормы оснащения зданий, сооружений и территорий пожарными щитами. Комплектация пожарных щитов. Требования к пожарным кранам. Требования к пожарным и многофункциональным шкафам.

Тема 4.9. Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации

Требования по оснащению помещений, зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности 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. Требования к автоматическим установкам пожаротушения. Классификация автоматических установок пожаротушения. Требования к автоматическим установкам жидкостного и пенного пожаротушения. Требования к автоматическим установкам газового пожаротушения. Требования к автоматическим установкам порошкового пожаротушения. Требования к автоматическим установкам аэрозольного пожаротушения. Требования к автоматическим установкам комбинированного пожаротушения. Требования к роботизированным установкам пожаротушения. Требования к автоматическим установкам сдерживания пожара.

Тема 4.10. Общие требования к пожарному оборудованию

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

Тема 4.11. Источники противопожарного водоснабжения

Требования к источникам противопожарного водоснабжения производственного объекта. Требования нормативных документов по пожарной безопасности к системам внутреннего противопожарного водопровода на объектах класса функциональной пожарной опасности Ф5 и к источникам наружного противопожарного водоснабжения (противопожарным водопроводом, природными или искусственными водоемами) производственных объектов, на территории поселений, городских округов. Проведение проверок работоспособности системы противопожарного водоснабжения объекта. Техническое обслуживание внутреннего противопожарного водопровода, его средств и проведение испытаний. Методика испытаний внутреннего противопожарного водопровода.

Тема 4.12. Система противопожарной защиты многофункциональных зданий

Требования к противодымной защите. Требования к внутреннему противопожарному водопроводу и автоматическому пожаротушению. Требования к лифтам для пожарных подразделений.

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 от опасных факторов пожара. Регламентация огнестойкости и пожарной опасности конструкций и отделочных материалов. Требования к устройствам, ограничивающим распространение огня и дыма (противопожарные преграды, противопожарные отсеки).

Тема 4.13. Практическое занятие

Отработка порядка действий при тревогах: "задымление", "пожар". Тренировка по применению средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре, а также ознакомление со средствами спасения и самоспасения людей с высоты. Тренировка по практическому применению первичных средств пожаротушения. Работа с огнетушителем на модельном очаге пожара. Практическое ознакомление с системами противопожарной защиты одной из организаций.

3.9. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО МОДУЛЮ 5 "ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ К ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ЗДАНИЯМ, СООРУЖЕНИЯМ (КЛАСС ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ Ф5.1)"

Тема 5.1. Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.1)

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.

3.10. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО МОДУЛЮ 6 "ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ К СКЛАДСКИМ ЗДАНИЯМ, СООРУЖЕНИЯМ, ПОМЕЩЕНИЯМ (КЛАСС ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ Ф5.2)"

Тема 6.1. Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2)

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 взрывопожарной и пожарной опасности. 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.

3.11. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО МОДУЛЮ 7 "ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ К СТОЯНКАМ ДЛЯ АВТОМОБИЛЕЙ БЕЗ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА (КЛАСС ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ Ф5.2)"

Тема 7.1. Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2)

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 машиномест, 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 противоподымной защиты. Техническое обслуживание и эксплуатация указанных систем.

3.12. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО МОДУЛЮ 8 "ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ К ЗДАНИЯМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ (КЛАСС ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ Ф5.3)"

Тема 8.1. Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения (класс функциональной пожарной опасности Ф5.3)

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 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 взрывопожарной и пожарной опасности. Меры пожарной безопасности при размещении в одном помещении отделений с различной категорией взрыво- и пожарной опасности.

4. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ И ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Оценка качества освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации "Повышение квалификации для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности,

взрывопожароопасности, пожароопасности" включает текущий контроль в форме устных опросов, промежуточную аттестацию в форме тестирования и итоговую аттестацию в форме тестирования.

Текущий контроль проводится в форме устного опроса слушателей. Преподаватель оценивает ответ слушателей на заданные практико-ориентированные вопросы, дает подробные комментарии и оценку.

Промежуточная аттестация проводится в форме автоматизированного тестирования.

Итоговая аттестация по проводится в форме автоматизированного тестирования. Тестирование оценивается по шкале от 0% до 100% и считается пройденным, если обучающийся правильно ответил не менее чем на 70% вопросов теста. Результат итоговой аттестации оценивается недифференцированной оценкой: сдано/не сдано.

1. Какова цель государственной политики в области пожарной безопасности согласно Указу Президента РФ "Основы государственной политики РФ в области пожарной безопасности на период до 2030 года"?

а) полная ликвидация пожарных рисков на всех промышленных и социально значимых объектах РФ;

б) переход на полное саморегулирование в области пожарной безопасности без участия органов власти;

в) обеспечение необходимого уровня защищенности личности, имущества, общества и государства от пожаров.

2. Какой нормативный правовой акт является основным юридическим документом, определяющим общие правовые и экономические основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации?

а) Федеральный закон от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ "О пожарной безопасности";

б) Федеральный закон от 06.05.2011 г. № 100-ФЗ "О добровольной пожарной охране";

в) Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 г. № 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима".

3. С какой периодичностью, согласно Постановлению Правительства РФ № 1479, должна проводиться проверка работоспособности систем и средств противопожарной защиты с оформлением соответствующего акта?

а) один раз в два года при проведении технического перевооружения;

б) не реже 1 раза в месяц;

в) не реже 1 раза в квартал.

4. Что из перечисленного относится к полномочиям органов государственной власти субъектов Российской Федерации в области пожарной безопасности?

а) оснащение территорий общего пользования первичными средствами тушения пожаров и противопожарным инвентарем;

б) обеспечение первичных мер пожарной безопасности исключительно в границах городских населенных пунктов;

в) разработка, утверждение и исполнение региональных бюджетов в части расходов на пожарную безопасность и содержание пожарной охраны.

5. Какую из перечисленных обязанностей в области пожарной безопасности несут руководители организаций?

а) разрабатывать и финансировать региональные целевые программы в области обеспечения безопасности субъекта РФ;

б) содержать в исправном состоянии системы противопожарной защиты и не допускать их использования не по назначению;

в) обеспечивать первичные средства тушения пожаров в жилых помещениях, находящихся в собственности граждан.

6. Какое право предоставлено руководителям организаций согласно Федеральному закону "О пожарной безопасности"?

а) проводить работы по установлению причин и обстоятельств пожаров, происшедших на предприятиях;

б) ограничивать доступ должностных лиц пожарной охраны на территорию предприятия в ночное время;

в) принимать решение о ликвидации подразделений Государственной противопожарной службы на территории города.

7. Какое требование к размещению горючих и легковоспламеняющихся веществ вблизи электрооборудования было закреплено в новых правилах противопожарного режима?

а) разрешено размещать их на расстоянии не менее 0,5 метра при наличии защитных экранов;

б) запрещено размещать их ближе 2 метров от распределительных коробок;

в) запрещено размещать их на расстоянии ближе 1 метра от электрощитов и электродвигателей.

8. Какие требования предъявляются к объектам с круглосуточным пребыванием людей в части обеспечения дежурного персонала средствами защиты и связи?

а) обеспечение телефонной связью, исправными фонарями и СИЗОД из расчета не менее 1 единицы на каждого дежурного;

б) обеспечение только мобильной связью и первичными средствами пожаротушения;

в) обеспечение дежурного персонала только планами эвакуации и ключами от всех выходов.

9. С какой периодичностью должен проводиться повторный противопожарный инструктаж для работников объектов защиты, предназначенных для проживания или временного пребывания 50 и более человек одновременно?

а) не реже одного раза в квартал;

б) не реже одного раза в полгода;

в) не реже одного раза в год.

10. Какое требование предъявляется к лицам, имеющим право проводить противопожарные инструктажи в организации?

а) прохождение обучения по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности либо наличие профильного образования по специальности "Пожарная безопасность";

б) наличие удостоверения о проверке знаний правил охраны труда и промышленной безопасности;

в) наличие стажа работы в органах государственного пожарного надзора не менее трех лет.

11. Как в теории называется процесс беспламенного горения?

а) тление;

б) вспышка;

в) самовоспламенение.

12. По какому температурному критерию (температуре вспышки) горючие жидкости разделяются на легковоспламеняющиеся (ЛВЖ) и горючие (ГЖ)?

а) 61°C;

б) 85°C;

в) 100°C.

13. Какие три компонента составляют так называемый "треугольник горения", наличие которых является необходимым и достаточным условием для возникновения пожара?

а) горючее вещество, окислитель и источник воспламенения;

б) горючая нагрузка, конвективный поток и пламя;

в) высокая температура, углекислый газ и катализатор.

14. К какому классу пожароопасных зон относятся зоны, расположенные в помещениях, в которых обращаются горючие жидкости с температурой вспышки 61 и более градуса Цельсия?

а) П-I;

б) П-II;

в) П-III.

15. Какой уровень взрывозащиты электрооборудования обеспечивает защиту только при нормальном режиме работы оборудования и не рассчитан на работу при возникновении аварий и повреждений?

а) электрооборудование повышенной надежности против взрыва (уровень 2);

б) взрывобезопасное электрооборудование (уровень 1);

в) электрооборудование без средств пожаровзрывозащиты.

16. Какие основные элементы входят в состав внешней молниезащитной системы (МЗС)?

а) нейтрализаторы, увлажнители и антиэлектростатические вещества;

б) молниеприемники, токоотводы и заземлители;

в) устройства защиты от перенапряжений и экранирующие сетки.

17. Какие три вида воздействий на объект принято выделять при прямом ударе молнии?

а) аэродинамические, лучевые и высоковольтные;

б) световые, звуковые и гидродинамические;

в) электрические, термические и механические.

18. На какие основные виды подразделяется электрооборудование в зависимости от степени его пожаровзрывоопасности и пожарной опасности?

а) низкой, средней и высокой категории пожарной опасности;

б) электрооборудование с автоматической защитой и ручным управлением;

в) без средств пожаровзрывозащиты, пожарозащищенное и взрывозащищенное.

19. В течение какого максимального времени с момента вызова первое подразделение пожарной охраны должно прибыть к месту пожара в городских и сельских поселениях соответственно?

- а) в городских поселениях – 10 минут, в сельских поселениях – 20 минут;
- б) в городских поселениях – 15 минут, в сельских поселениях – 30 минут;
- в) в городских поселениях – 20 минут, в сельских поселениях – 40 минут.

20. Какой минимальный размер площадки для разворота и установки техники должен быть предусмотрен у водоемов и сооружений, являющихся источниками противопожарного водоснабжения?

- а) 12х12 метров;
- б) 15х15 метров;
- в) 20х20 метров.

21. При каком условии допускается уменьшать на 50% противопожарные расстояния между зданиями и сооружениями I и II степеней огнестойкости класса конструктивной пожарной опасности С0?

- а) при отсутствии в стенах зданий оконных проемов, обращенных друг к другу;
- б) при оборудовании каждого из зданий и сооружений автоматическими установками пожаротушения;
- в) при условии, что расчетное значение пожарного риска не превышает допустимое на 10%.

22. На какие основные виды подразделяется пожарная охрана в соответствии с законодательством Российской Федерации?

- а) территориальная, ведомственная, профессиональная и добровольная пожарная охрана;
- б) государственная противопожарная служба, муниципальная, ведомственная, частная и добровольная пожарная охрана;
- в) федеральная, региональная, местная, общественная и объектовая пожарная охрана.

23. К какому виду деятельности из перечисленных пожарная охрана не привлекается?

- а) организация и осуществление профилактики пожаров на подведомственных объектах;
- б) ликвидация социально-политических, межнациональных конфликтов и массовых беспорядков;
- в) осуществление контроля за соблюдением требований пожарной безопасности в организациях.

24. С какой периодичностью в течение отопительного сезона необходимо обеспечивать очистку от сажи дымоходов и печей непрерывного действия?

- а) не реже 1 раза в 2 месяца;
- б) не реже 1 раза в 6 месяцев;
- в) не реже 1 раза в год.

25. Каким минимальным набором средств первичного пожаротушения должно быть обеспечено место проведения огневых работ в соответствии с требованиями правил противопожарного режима?

а) не менее чем 2 огнетушителями с минимальным рангом модельного очага пожара 2А, 55В и покрывалом для изоляции очага возгорания;

б) одним углекислотным огнетушителем и асбестовым полотном размером 2х2 метра;

в) двумя огнетушителями любого типа с массой заряда не менее 5 килограмм и емкостью с водой.

26. Какова минимальная продолжительность наблюдения за местом проведения огневых работ после их полного завершения?

а) не менее 4 часов;

б) не менее 8 часов;

в) в течение всей следующей рабочей смены.

27. Что из перечисленного относится к вторичным проявлениям опасных факторов пожара, воздействующим на людей и ценности?

а) непосредственное воздействие открытого пламени и разлетающихся искр;

б) повышенная температура окружающей среды в зоне развития пожара;

в) радиоактивные и токсичные вещества, вышедшие из разрушенных в результате пожара аппаратов и установок.

28. Каким из перечисленных способов должно обеспечиваться предотвращение образования горючей среды на объекте?

а) применением электрооборудования, соответствующего категории и группе взрывоопасной смеси по ПУЭ;

б) максимальной механизацией и автоматизацией технологических процессов, связанных с обращением горючих веществ;

в) ликвидацией условий для теплового, химического или микробиологического самовозгорания материалов.

29. Каковы требования к площади одной секции (штабеля) и противопожарному расстоянию между ними при хранении горючих материалов на открытой площадке?

а) площадь одной секции не должна превышать 150 кв. метров, расстояние между штабелями – не менее 4 метров;

б) площадь одной секции не должна превышать 300 кв. метров, расстояние между штабелями – не менее 6 метров;

в) площадь одной секции не должна превышать 400 кв. метров, расстояние между штабелями – не менее 8 метров.

30. Какое из перечисленных требований является обязательным при организации хранения баллонов с горючим газом в помещениях?

а) окна помещений закрашиваются белой краской или оборудуются солнцезащитными негорючими устройствами;

б) в помещениях складов разрешается использование газовых плит для обеспечения бытовых нужд персонала;

в) размещение групповых баллонных установок допускается у наружных стен зданий с оконными проемами.

31. Какие сведения в обязательном порядке должны быть указаны в графике проведения противопожарных тренировок, утвержденном руководителем объекта?

а) фамилии ответственных за пожарную безопасность, номера телефонов экстренных служб и маршруты эвакуации;

б) точное время начала тренировки, список всех задействованных посредников и перечень средств имитации;

в) месяц проведения тренировки, вид тренировки и тренирующаяся смена или структурное подразделение.

32. Какая минимальная ширина эвакуационных выходов из помещений и зданий установлена нормами при числе эвакуирующихся через них более 50 человек?

а) 0,8 м;

б) 1,0 м;

в) 1,2 м.

33. Какая система пожарной сигнализации позволяет выявлять очаги возгорания на самых ранних стадиях за счет того, что приемно-контрольный прибор постоянно анализирует количественные значения параметров (температуру, задымленность) и динамику их изменения?

а) адресно-аналоговая система пожарной сигнализации;

б) адресно-опросная система пожарной сигнализации;

в) автономная система пожарной сигнализации.

34. Какое минимальное время защитного действия должны иметь самоспасатели, которыми, согласно нормам, оснащается персонал, ответственный за оповещение и организацию эвакуации людей при пожаре?

а) не менее 25 минут;

б) не менее 40 минут;

в) не менее 60 минут.

35. В каких случаях в помещениях и на путях эвакуации следует использовать именно изолирующие самоспасатели?

а) при превышении влажности воздуха более 80%;

б) при повышении температуры окружающей среды выше 50°C;

в) при возможном снижении содержания кислорода ниже 17% об.

36. В чем заключается основное назначение приточной противодымной вентиляции?

а) создание избыточного давления в защищаемых помещениях, лифтовых шахтах и на лестничных клетках для предотвращения их задымления;

б) изменение физико-химических свойств дыма с целью снижения его оптической плотности и токсичности;

в) удаление продуктов горения через дымоприемные устройства непосредственно наружу из помещения очага пожара.

37. Наступление какого предельного состояния строительных конструкций при пожаре обозначается индексом "Е"?

а) достижение предельной дымогазонепроницаемости;

б) потеря целостности;

в) достижение предельной величины плотности теплового потока.

38. В каком из перечисленных случаев запрещается применять углекислотные огнетушители (ОУ)?

- а) для тушения электрооборудования, находящегося под напряжением выше 10 кВ;
- б) для тушения пожаров в офисных помещениях;
- в) для тушения возгораний в складских помещениях категории В.

39. Согласно требованиям к конструкции, какую функцию должна выполнять блокировка центрального ключа пожарной колонки (КП)?

- а) предотвращать самопроизвольное отвинчивание корпуса колонки с подземного гидранта;
- б) исключать поворот центрального ключа при открытых запорных устройствах колонки;
- в) обеспечивать автоматическое перекрытие потока воды при разрыве напорного рукава.

40. На какие типы подразделяются установки пожаротушения по конструктивному устройству?

- а) агрегатные, модульные и микрокапсулированные;
- б) автоматические, автоматизированные, автономные и ручные;
- в) жидкостные, пенные, газовые, порошковые и аэрозольные.

41. К какой категории по пожарной и взрывопожарной опасности относятся помещения, в которых находятся горючие газы и легковоспламеняющиеся жидкости с температурой вспышки не более 28 °С в количестве, способном образовать взрывоопасные смеси с расчетным избыточным давлением взрыва более 5 кПа?

- а) умеренная пожароопасность (Г);
- б) повышенная взрывопожароопасность (А);
- в) пожароопасность (В1-В4).

42. При каком условии производственное здание относится к категории А по пожарной и взрывопожарной опасности?

- а) если суммированная площадь помещений категории А превышает 10 % площади всех помещений или составляет более 500 квадратных метров;
- б) если в здании имеется хотя бы одно помещение категории А независимо от его площади;
- в) если суммированная площадь помещений категории А превышает 5 % площади всех помещений или составляет более 200 квадратных метров.

43. Какие помещения категорически запрещается размещать в подвальных и цокольных этажах зданий любого класса функциональной пожарной опасности?

- а) помещения категорий В1-В4 и Г;
- б) жилые помещения, а также производственные и складские помещения категорий А и Б;
- в) инженерные помещения с автоматической пожарной сигнализацией.

44. На какие пожарные секции по площади должны разделяться подвалы с помещениями категорий В1-В3?

- а) на секции площадью не более 1500 квадратных метров каждая;
- б) на секции площадью не более 3000 квадратных метров каждая;
- в) на секции площадью не более 1000 квадратных метров каждая.

45. Какое максимальное расстояние допускается от края проезжей части для пожарных автомобилей до стен зданий высотой более 12, но не более 28 метров?

- а) не более 10 метров;
- б) не более 8 метров;
- в) не более 5 метров.

46. К какому классу функциональной пожарной опасности, согласно Техническому регламенту, относятся складские здания и помещения?

- а) Ф4.2;
- б) Ф5.1;
- в) Ф5.2.

47. Какова максимально допустимая ширина многоэтажных складских зданий категорий А, Б и В по взрывопожарной и пожарной опасности?

- а) не более 75 м;
- б) не более 60 м;
- в) не более 30 м.

48. Какие требования предъявляются к ограждающим конструкциям помещения для зарядки аккумуляторов в здании склада тарных грузов?

- а) предел огнестойкости REI 90 и класс конструктивной пожарной опасности K2;
- б) предел огнестойкости EI 30 и класс конструктивной пожарной опасности K1;
- в) предел огнестойкости REI 45 и класс конструктивной пожарной опасности K0.

49. На каком максимальном расстоянии друг от друга должны устанавливаться ручные пожарные извещатели на территории открытых складов лесоматериалов?

- а) 80 м;
- б) 100 м;
- в) 150 м.

50. Какова расчетная продолжительность тушения пожара для открытых складов лесоматериалов при расчете запаса воды?

- а) 2 ч;
- б) 5 ч;
- в) 10 ч.

51. В здания каких классов функциональной пожарной опасности согласно тексту лекции категорически не допускается встраивать или пристраивать стоянки автомобилей?

- а) в здания класса Ф3.1 (предприятия торговли) и Ф3.2 (предприятия общественного питания);
- б) в здания классов Ф1.3 (многоквартирные жилые дома) и Ф1.4 (одноквартирные жилые дома);
- в) в здания классов Ф1.1 (детские дошкольные учреждения, больницы и т.д.) и Ф4.1 (школы, внешкольные учебные заведения).

52. Как должны определяться противопожарные расстояния от жилых и общественных зданий до наземных или наземно-подземных стоянок автомобилей?

- а) как до жилых зданий аналогичного класса конструктивной пожарной опасности;

- б) в соответствии с таблицей как до зданий складского назначения;
- в) как до зданий производственного назначения с категорией В по пожарной опасности.

53. Каким минимальным пределом огнестойкости должны обладать конструкции, отделяющие встроенную стоянку автомобилей от жилых помещений в зданиях класса Ф1.4 (одноквартирные дома)?

- а) не ниже REI 60;
- б) не ниже (R)EI 45;
- в) не ниже (R)EI 30.

54. Какие требования предъявляются к общим лифтам, обеспечивающим вертикальную связь стоянки автомобилей с другими частями жилого или общественного здания (кроме входного вестибюля)?

- а) пределы огнестойкости шахт лифтов — не менее REI 120, дверей шахт — не менее EI 60;
- б) пределы огнестойкости шахт лифтов — не менее REI 60, дверей шахт — не менее EI 30;
- в) пределы огнестойкости шахт лифтов — не менее REI 150, дверей шахт — не менее EI 90.

55. Какова максимально допустимая высота наземных зданий (сооружений) механизированных стоянок автомобилей?

- а) 9 этажей;
- б) 12 этажей;
- в) 16 этажей.

56. В каком из перечисленных случаев категорически запрещается хранение грубых кормов в чердачных помещениях ферм?

- а) если электропроводка на чердаке проложена без защиты от механических повреждений;
- б) если на чердаке установлена система автоматической пожарной сигнализации;
- в) если чердачное перекрытие выполнено из железобетонных плит.

57. Какие требования предъявляются к дверям и воротам помещений для содержания скота?

- а) должны иметь пороги высотой не менее 10 см для защиты от сквозняков;
- б) должны обязательно запираются на навесные замки в ночное время для сохранности поголовья;
- в) должны открываться наружу, не иметь порогов и не запираются на замки.

58. Каким количеством первичных средств пожаротушения должен быть обеспечен каждый комбайн в период уборки урожая?

- а) 2 огнетушителя, 1 кошма и 1 лопата;
- б) 2 огнетушителя и 2 штыковые лопаты;
- в) 1 огнетушитель, 1 ведро и 1 штыковая лопата.

59. Какое минимальное противопожарное расстояние должно соблюдаться от скирд (стогов) грубых кормов до зданий и лесных насаждений?

- а) не менее 25 метров;
- б) не менее 50 метров;

в) не менее 100 метров.

60. Какая максимальная температура теплоносителя допускается при искусственной сушке тресты, льна?

а) не более 50 градусов Цельсия;

б) не более 80 градусов Цельсия;

в) не более 100 градусов Цельсия.

5. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

5.1. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

5.1.1. ЛИТЕРАТУРА

1. "Трудовой кодекс Российской Федерации" от 30.12.2002 № 197-ФЗ

2. Федеральный закон "Об информации, информационных технологиях и о защите информации" от 27.07.2006 № 149-ФЗ

3. Федеральный закон "О персональных данных" от 27.07.2006 № 152-ФЗ

4. Федеральный закон "О пожарной безопасности" от 18 ноября 1994 г. № 69-ФЗ

5. Федеральный закон "О добровольной пожарной охране" от 6 мая 2011 г. № 100-ФЗ

6. Федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ

7. Федеральный закон "О лицензировании отдельных видов деятельности" от 4 мая 2011 г. № 99-ФЗ

8. Постановление Правительства Российской Федерации от 12 апреля 2012 г. № 290 "О федеральном государственном пожарном надзоре"

9. Постановление Правительства Российской Федерации от 31 августа 2020 г. № 1325 "Об утверждении Правил оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска"

10. Постановление Правительства Российской Федерации от 28 июля 2020 г. № 1128 "Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений"

11. Постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации"

12. Указ Президента Российской Федерации от 1 января 2018 г. № 2 "Об утверждении Основ государственной политики Российской Федерации в области пожарной безопасности на период до 2030 года"

13. Приказ Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 24 апреля 2013 г. № 288 "Об утверждении свода правил СП 4.13130 "Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям"

14. Приказ Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 5 сентября 2021 г. № 596 "Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности"

15. Приказ Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 16 декабря 2024 г. № 1120 "Об определении порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ, порядка их утверждения и согласования и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности"

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

17. 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.

18. Государственный пожарный надзор: учебное пособие / С.В. Макаркин [и др.]. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2015. – 248 с.

19. Данилина, Н.Е. Пожарная безопасность: электронное учебно-методическое пособие для студентов / Н.Е. Данилина, Л.Н. Горина. – Тольятти: Изд-во ТГУ, 2017. – 247 с.

20. Знаки безопасности. Справка по охране труда. Справка по пожарной безопасности. Справка по промышленной безопасности. – ИС "Техэксперт: 6 поколение" Интранет, 2023. – 28 с.

21. Ильчук, И.А. Требования пожарной безопасности к зданиям и помещениям: учебное пособие по дисциплине "Безопасность жизнедеятельности". – Рязань: Рязанский институт (филиал) Московского политехнического университета, 2018. – 80 с.

22. Каргашилов, Д.В. Пожарная безопасность технологических процессов: учебное пособие / Д.В. Каргашилов, А.П. Паршина, И.А. Иванова; ФГБОУ ВО "Воронежский государственный технический университет". – Воронеж: Изд-во ВГТУ, 2021. – 80 с.

23. Монашков, В.В. Системы управления промышленной и пожарной безопасностью. Управление пожарной безопасностью: Учебное пособие. – Санкт-Петербург, СПбПУ, 2018. – 52 с.

24. Огневые и другие пожароопасные работы: требования пожарной безопасности. Справка по охране труда. Справка по пожарной безопасности. Справка по промышленной безопасности. – ИС "Техэксперт: 6 поколение" Интранет, 2023. – 10 с.

25. Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности. Справка по пожарной безопасности. – ИС "Техэксперт: 6 поколение" Интранет, 2023. – 40 с.

26. Пожарная безопасность: Справочник / Под ред. д-ра техн. наук, проф. Собуря С.В. – 9-е изд., с изм. – М.: ПожКнига, 2023. – 304 с.

27. Пожарная профилактика: учебное пособие / В.И. Попов, М.В. Пуганов, В.Н. Михалин, А.Н. Песикин. – Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2020. – 334 с.

28. Попов, В.И. Пожарная безопасность в строительстве: учебное пособие / В.И. Попов, М.В. Пуганов, В.Н. Михалин. – Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2020. – 185 с.

29. Рашоян, И.И. Расчетные методы оценки пожарного риска: электронное учебно-методическое пособие / И.И. Рашоян. – Тольятти: Изд-во ТГУ, 2017. – 225 с.

30. Степаненко, А.В. Управление пожарной безопасностью: электронное учебно-методическое пособие / А.В. Степаненко. – Тольятти: Изд-во ТГУ, 2018. – 114 с.

31. Учебное пособие к курсу лекций по дисциплине "Прогнозирование опасных факторов пожара" / Сост. Е.А. Киндеев. – Владимир: Владим. гос. ун-т., 2016. – 62 с.

32. Шарычев, А.А. Противопожарный режим на объекте экономики. – XIV Всероссийская научно-практическая конференция для студентов и учащейся молодежи "Прогрессивные технологии и экономика в машиностроении", 2023. – 90-93 с.

5.1.2. ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ

1. www.mintrud.gov.ru – официальный сайт Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации.

2. www.digital.gov.ru – официальный сайт Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации.

3. www.edu.gov.ru – официальный сайт Министерства просвещения Российской Федерации.

5.2. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Реализация программы обеспечивается высококвалифицированными специалистами, имеющими высшее профессиональное образование.

5.3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Материально-техническое обеспечение программы предусматривает занятия с применением дистанционных образовательных технологий в системе дистанционного обучения СДО ПРОФ.

РЕЦЕНЗИЯ

на дополнительную профессиональную программу
повышения квалификации

ПТМЗ "Повышение квалификации для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности"

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации "Повышение квалификации для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности" направлена на подготовку слушателей и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, на совершенствование и (или) получение ими новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности по исполнению требований по обеспечению пожарной безопасности на объектах защиты. Актуальность и практическая значимость данной программы обусловлена объективной необходимостью обеспечения профессиональной готовности слушателей к осуществлению профессиональной деятельности в современных условиях.

Структура программы соответствует нормативным требованиям и обеспечивает логическую связь всех ее компонентов. Содержание программы направлено на формирование представлений о современных тенденциях развития в сфере обеспечения пожарной безопасности на объектах защиты.

В программе отражены цель и задачи, планируемые результаты обучения, содержание, формы аттестации и оценочные материалы, организационно-педагогические условия реализации программы.

Объем дополнительной профессиональной программы повышения квалификации "Повышение квалификации для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности" соответствует нормативному сроку освоения и составляет 40 академических часов. Форма обучения – очно-заочная, с применением дистанционных образовательных технологий. Учебный план определяет состав изучаемых дисциплин с указанием их трудоемкости, последовательности освоения, устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение, конкретизирует формы контроля знаний и умений обучающихся. Дисциплины в учебном плане выстроены логично и отражают поставленные задачи.

Структура и содержание программы организованы в соответствии с модульным принципом и представляют собой систему, состоящую из восьми модулей: "Общие вопросы организации обучения", "Организационные основы обеспечения пожарной безопасности", "Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты", "Система предотвращения пожаров", "Система противопожарной защиты", "Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.1)", "Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2)", "Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2)", "Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения (класс функциональной пожарной опасности Ф5.3)". Каждая рабочая программа по модулю состоит из перечня изучаемых тем и их содержания.

Разработанные формы аттестации и фонд оценочных средств для проведения итоговой аттестации направлены на закрепление и проверку сформированности компетенций. Итоговая аттестация проводится в форме автоматизированного тестирования.

Перечень литературы и Интернет-ресурсов представляется достаточным для освоения данной программы и включает современные общедоступные источники.

Материально-техническое обеспечение программы позволяет эффективно организовать образовательный процесс, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий в системе дистанционного обучения. К реализации программы привлекаются профессиональные преподаватели, имеющие педагогический и практический опыт соответствующего направления.

Таким образом, дополнительная профессиональная программа повышения квалификации "Повышение квалификации для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности" соответствует нормативным требованиям, способствует совершенствованию обучающимися профессиональных компетенций и рекомендована к реализации.

Рецензент:

преподаватель частного образовательного учреждения

дополнительного профессионального образования

"Краснодарский учебно-курсовый центр"

А.В. Яценко

