



Общество с ограниченной ответственностью
Учебно-правовой центр «СтройУспех»

УЧЕБНО-ПРАВОВОЙ ЦЕНТР
СтройУспех

УТВЕРЖДЕНО

Директор

М.И. Головина

Приказ № 6 от «01» апреля 2022 г.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
«СПЕЦИАЛИСТ ПО ПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ»
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПЕРЕПОДГОТОВКА

КОД ПС 12.013

ИРКУТСК

2022 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
программы профессиональной переподготовке
«Специалист по пожарной профилактике»

Дополнительная профессиональная образовательная программа профессиональной переподготовки «Специалист по пожарной профилактике» (далее - Программа) разработана в Обществе с ограниченной ответственностью Учебно-правовой центр «СтройУспех».

1.1. Область применения

Программа предназначена для реализации в системе дополнительного профессионального образования и является формой дополнительного образования лиц, обеспечивающих пожарную безопасность организаций, зданий, сооружений, транспорта.

1.2. Цель реализации программы: формирование у обучающихся (специалистов с непрофильным (профильным) высшим/ средним профессиональным образованием) компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности в области противопожарной профилактики в промышленности, строительстве и на транспорте, а также достижения основной цели вида профессиональной деятельности: обеспечения пожарной безопасности организаций, зданий, сооружений, транспорта.

1.3. Категория слушателей

К обучению допускаются лица, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование:

а) лица, являющиеся ответственными за обеспечение пожарной безопасности на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности;

б) руководители эксплуатирующих и управляющих организаций, осуществляющих хозяйственную деятельность, связанную с обеспечением пожарной безопасности на объектах защиты, либо назначенные ими ответственные за обеспечение пожарной безопасности на объектах защиты лица;

в) ответственные должностные лица, занимающие должности главных специалистов технического и производственного профиля, или должностные лица, исполняющие их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности, определяемые руководителем организации;

г) лица, на которых возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа;

д) лица, замещающие штатные должности специалистов по пожарной профилактике;

е) иные лица, определяемые руководителем организации.

1.4. Планируемые результаты обучения

Слушатель, освоивший Программу, должен:

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 общепотраслевых, 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

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.

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.

Слушатель, освоивший Программу, должен приобрести следующие компетенции (в соответствии с ПС 12.013):

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции	
код	наименование	уровень квал-ции	наименование	код
А	Обеспечение противопожарного режима на объекте защиты	5	Организация пожарно-профилактической работы на объекте защиты (ОЗ)	А/01.5
			Обеспечение противопожарных (п/п) мероприятий, предусмотренных требованиями пожарной безопасности (ПБ)	А/02.5
			Организация работы по содействию пожарной охране при тушении пожаров на ОЗ	А/03.5
			Контроль исправности систем и средств противопожарной защиты	А/04.5
			Организация обучения работников ОЗ мерам ПБ	А/05.5
В	Проведение независимой оценки пожарного риска (аудит пожарной безопасности)	6	Анализ документов, характеризующих пожарную опасность ОЗ	В/01.6
			Обследование ОЗ для получения объективной информации о состоянии ПБ ОЗ и соблюдении п/п режима	В/02.6
			Проведение необходимых исследований, испытаний, расчетов и экспертиз в области ПБ ОЗ	В/03.6
			Подготовка вывода о выполнении требований ПБ и соблюдении п/п режима на ОЗ	В/04.6

С	Разработка и контроль выполнения мероприятий по противопожарной защите объекта	6	Анализ системы обеспечения ПБ объекта защиты	С/01.6
			Разработка и организация на ОЗ системы обеспечения ПБ	С/02.6
			Координация и контроль деятельности в области ПБ структурных подразделений ОЗ	С/03.6
			Исследование проектной документации в части, касающейся соблюдения требований ПБ	С/04.6
			Контроль выполнения проектных решений по ПБ в строящихся и реконструируемых зданиях ОЗ	С/05.6
D	Руководство службой пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов)	7	Организация разработки мероприятий по совершенствованию системы ПБ ОЗ	D/01.7
			Контроль исполнения мероприятий по обеспечению ПБ ОЗ	D/02.7
			Взаимодействие с государственными органами по вопросам ПБ ОЗ	D/03.7
			Работа в составе комиссий в области ПБ и комиссии по расследованию причин пожаров	D/04.7

1.5. Трудоемкость обучения по программе - 256 академических часов:

теоретические занятия - 232 академических часа; практические занятия - 24 академических часа; (1 академический час составляет 45 минут).

1.6. Форма обучения определяется совместно с Заказчиком:

- очная;
- очно-заочная;
- заочная (с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения).

1.7. Режим занятий: не более 8 академических часов в день при очном обучении и не более 6 академических часа при очно-заочном обучении (количество часов определяется совместно с организацией, осуществляющей обучение, и Заказчиком).

1.8. Язык, на котором осуществляется обучение: русский язык.

2.1. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
программы профессиональной переподготовке
«Специалист по пожарной профилактике»

№ п/п	Наименование модулей	Учебные недели (Н)							Итого
		Н1	Н2	Н3	Н4	Н5	Н6	Н7	
1	Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения	2							2
2	Модуль 1. Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров	10							10
3	Модуль 2. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в РФ	28	10						38
4	Модуль 3. Требования ПБ к объектам защиты организаций		30	18					48
5	Модуль 4. Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты			22	32				54
6	Модуль 5. Требования ПБ при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты				8	36			44
7	Модуль 6. Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим					4	24		28
8	Практические занятия						16	8	24
9	Итоговая аттестация							8	
Итого:		40	40	40	40	40	40	16	256

2.2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы профессиональной переподготовки
«Специалист по пожарной профилактике»

№ п/п	Наименование разделов, модулей, тем	Всего часов	Очная форма обучения		Очно- заочная форма обучения		Заочная (электронная) форма обучения (ДОТ)	Промежуточная аттестация
			Теоретические занятия	Самоподготовка	Теоретические занятия	Самоподготовка		
1.	Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения	2	2	0	2	0	2	-
2.	Модуль 1. Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров	10	10	0	6	4	10	Диф. зачет
3.	Модуль 2. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в РФ	38	38	0	26	12	38	Диф. зачет
4.	Модуль 3. Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций	48	48	0	30	18	48	Диф. зачет
5.	Модуль 4. Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты	54	36	0	36	18	54	Диф. зачет
6.	Модуль 5. Требования ПБ при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты	44	44	0	24	20	44	Диф. зачет
7.	Модуль 6. Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим	28	28	0	20	8	28	Диф. зачет
8.	Практические занятия	24						Зачёт
9.	Итоговая аттестация	8						
	Итого:	256	224	0	144	80	224	

2.3. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
программы профессиональной переподготовки
«Специалист по пожарной профилактике»

№ п/п	Наименование разделов, модулей, тем	Всего часов	Очная форма		Очно- заочная форма		Заочная (электронная) форма обучения (ДОТ)	Промежуточная аттестация
			Теоретические занятия	Самоподготовка	Теоретические занятия	Самоподготовка		
1	Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения	2	2	0	2	0	2	-
1.1	Организация учебного процесса. Расписание занятий. Противопожарный инструктаж. Цель, задачи и программа курса обучения. Актуальность курса	1	1	0	1	0	1	
1.2	Требования к знаниям, умениям и навыкам специалиста по пожарной профилактике. Требования профессионального стандарта "Специалист по пожарной профилактике"	1	1	0	1	0	1	
2	Модуль 1. Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров	10	10	0	6	4	10	Диф. зачёт
2.1	Пожары. Виды, классификация пожаров	4	4	0	2	2	4	
2.2	Опасные факторы пожара	6	6	0	4	2	6	
3	Модуль 2. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	38	38	0	26	12	38	Диф. зачёт
3.1	Государственное регулирование в области пожарной безопасности	4	4	0	2	2	4	
3.2	Субъекты правоотношений в области пожарной безопасности, их полномочия и ответственность	6	6	0	4	2	6	Зачёт
3.3	Федеральный государственный пожарный надзор	4	4	0	2	2	4	
3.4	Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности	4	4	0	4	-	4	Зачёт
3.5	Аккредитация	4	4	0	4	-	4	
3.6	Подтверждение соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности	4	4	0	2	2	4	
3.7	Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)	6	6	0	4	2	6	Зачёт
3.8	Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам ПБ	6	6	0	4	2	6	Зачёт
4	Модуль 3. Требования ПБ к объектам защиты организаций	48	48	0	30	18	48	Диф. зачёт

4.1	Противопожарный режим на объекте	4	4	0	2	2	4	
4.2	Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям	6	6	0	4	2	6	
4.3	Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям	6	6	0	4	2	6	
4.4	Требования ПБ к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта	6	6	0	4	2	6	
4.5	Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения	6	6	0	4	2	6	
4.6	Требования пожарной безопасности к опасным производственным объектам	8	8	0	4	4	8	
4.7	Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям	6	6	0	4	2	6	
4.8	Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений	6	6	0	4	2	6	
5	Модуль 4. Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты	54	54	0	36	18	54	Диф. зачёт
5.1	Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	4	4	0	2	2	4	
5.2	Система предотвращения пожаров	4	4	0	2	2	4	
5.3	Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность веществ и материалов	4	4	0	2	2	4	
5.4	Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность технологических сред и зон	2	2	0	2	0	2	
5.5	Пожарная опасность наружных установок	2	2	0	2	0	2	
5.6	Пожарная опасность зданий, сооружений и помещений	4	4	0	2	2	4	
5.7	Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков	2	2	0	2	0	2	
5.8	Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных	2	2	0	2	0	2	
5.9	Система противопожарной защиты	4	4	0	2	2	4	
5.10	Пути эвакуации людей при пожаре	2	2	0	2	0	2	
5.11	Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	4	4	0	2	2	4	
5.12	Системы коллективной защиты, СИЗ и спасения людей от опасных факторов пожара	4	4	0	2	2	4	
5.13	Система противодымной защиты	2	2	0	2	0	2	
5.14	Ограничение распространения пожара за пределы очага	2	2	0	2	0	2	
5.15	Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях	4	4	0	2	2	4	
5.16	Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации	4	4	0	2	2	4	

5.17	Общие требования к пожарному оборудованию	2	2	0	2	0	2	
5.18	Источники противопожарного водоснабжения	2	2	0	2	0	2	
6	Модуль 5. Требования ПБ при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты	44	44	0	24	20	44	Диф. зачёт
6.1	Требования ПБ к инженерному оборудованию зданий и сооружений	14	14	0	8	6	14	
6.2	Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений	8	8	0	4	4	8	
6.3	Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями	8	8	0	4	4	8	
6.4	Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам	14	14	0	8	6	14	
7	Модуль 6. Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим	28	28	0	20	8	28	Диф. зачёт
7.1	Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны	8	8	0	4	4	8	
7.2	Пожарная техника и средства пожаротушения	8	8	0	4	4	8	
7.3	Документы предварительного планирования действий по тушению пожаров	6	6	0	4	2	6	
7.4	Спасение людей при пожарах	6	6	0	4	2	6	
7.5	<i>Практические занятия</i>	24						Зачёт
8	Итоговая аттестация	8						
Итого:		256	224	0	144	80	224	

3. СОДЕРЖАНИЕ

программы профессиональной переподготовки

«Специалист по пожарной профилактике»

Вводный модуль Общие вопросы организации обучения

Организация учебного процесса. Расписание занятий. Противопожарный инструктаж. Цель, задачи и программа курса обучения. Актуальность курса.

Требования к знаниям, умениям и навыкам специалиста по пожарной профилактике. Требования профессионального стандарта "Специалист по пожарной профилактике".

Модуль 1. Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров

Тема 1.1. Пожары. Виды, классификация пожаров

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

Статистика пожаров. Краткая статистика пожаров в регионе, муниципальном образовании, в организациях различной отраслевой направленности.

Пожары и возгорания, которые произошли непосредственно в организации (в цехе, на участке, рабочем месте, в жилых помещениях), анализ причин их возникновения.

Тема 1.2. Опасные факторы пожара

Классификация опасных факторов пожара.

Воздействие опасных факторов пожара.

Предельно допустимые значения опасных факторов пожара.

Модуль 2. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации

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.

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.

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.

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.

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.

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).

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.

Общие требования к определению расчетных величин пожарного риска. Методика определения расчетных величин пожарного риска в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1 - Ф5.

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.

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

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. Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций

Тема 3.1. 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. 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.

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.

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.

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.

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 противопожарной защиты. Техническое обслуживание и эксплуатация указанных систем.

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.

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

Опасные производственные объекты (предприятия или их цехи, участки, площадки). Правовое регулирование в области промышленной безопасности.

Обязанности организации, эксплуатирующей опасный производственный объект. Обязанности работников опасного производственного объекта.

Ответственность руководителей, должностных лиц, иных работников организаций за нарушение законодательства Российской Федерации в области промышленной безопасности.

Противопожарный режим на объекте. Паспорт безопасности опасных объектов. Федеральные органы исполнительной власти в области промышленной безопасности, осуществляющие соответствующее нормативное регулирование, специальные разрешительные, контрольные и надзорные функции в области промышленной безопасности.

Обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварии или инцидента на опасном производственном объекте.

Установление на объектах производства, переработки, хранения радиоактивных и взрывчатых веществ и материалов, пиротехнических изделий, объектах уничтожения и хранения химического оружия и средств взрывания, космических объектах и стартовых комплексах, объектах горных выработок, объектах атомной энергетики дополнительных требований пожарной безопасности, учитывающих специфику этих объектов. Подготовка и переподготовка работников опасного производственного объекта.

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 объемнопланировочным 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).

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. Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты

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.

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.

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.

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.

Тема 4.5. Пожарная опасность наружных установок

Классификация наружных установок по пожарной опасности.

Категории наружных установок по пожарной опасности.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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

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.

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.

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.

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.

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. Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим

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.

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.

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.

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.

Тема 6.5. Практические занятия

Разработка схемы действий персонала организации при пожарах.

Расчет количества, типа и ранга огнетушителей, необходимых для защиты объектов защиты организации.

4. СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

4.1. Нормативно-правовые акты:

- Конституция Российской Федерации;
- Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях;
- Трудовой кодекс Российской Федерации;
- Уголовный кодекс Российской Федерации;
- Налоговый кодекс Российской Федерации;
- Гражданский кодекс Российской Федерации;
- Указ Президента РФ от 09.11.2001 № 1309 «О совершенствовании государственного управления в области пожарной безопасности»;
- Федеральный закон «О пожарной безопасности» от 21 декабря 1994 N 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
- Федеральный закон «О техническом регулировании» от 27 декабря 2002 N 184-ФЗ;
- Федеральный закон от 22 июля 2008 N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Федеральный закон от 6 мая 2011 г. № 100-ФЗ «О добровольной пожарной охране»;
- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 29.07.2017 № 244-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Федеральный закон от 31 июля 2020 N 247-ФЗ «Об обязательных требованиях в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 28 мая 2022 № 141-ФЗ «О внесении изменений в Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 года № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
- Постановление Правительства РФ от 31 августа 2020 г. N 1325 «Об утверждении Правил оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска»;
- Постановление Правительства РФ от 20 июня 2011 года N 484 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 20 июня 2005 года N 385»;
- Постановление Правительства РФ от 12 апреля 2012 г. № 290 «О федеральном государственном пожарном надзоре»;
- Приказ МЧС России от 05 сентября 2021 г. № 596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности»;
- Приказ МЧС России от 29 сентября 2021 г. № 645 «Об утверждении свода правил «Расчет пожарного риска. Требования к оформлению»;
- Приказ МЧС России от 18 ноября 2021 № 806 «Об определении Порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности»;
- Приказ МЧС России от 29 декабря 2021 г. № 931 «Об аттестации должностных лиц, осуществляющих деятельность в области оценки рисков»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 23.08.2017 № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;

- Приказ Минтруда РФ от 30.08.2021 № 580н об утверждении профессионального стандарта «Монтажник слаботочных систем охраны и безопасности»;
- Приказ Минтруда РФ от 11.10.2021 № 696н об утверждении профессионального стандарта «Специалист по пожарной профилактике».

4.2. Нормативно-техническая литература

- ГОСТ 12.1.044-89 «Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения»;
- ГОСТ 12.0.004-2015 «Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения»;
- ГОСТ 12.1.004-91 «Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования»;
- ГОСТ Р 51057-2001 «Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования. Методы испытаний»;
- ГОСТ Р 51017-2009 «Техника пожарная. Огнетушители передвижные. Общие технические требования. Методы испытания»;
- ГОСТ Р 53278-2009 «Техника пожарная. Клапаны пожарные запорные. Общие технические требования. Методы испытаний»;
- ГОСТ Р 51844-2009 «Техника пожарная. Шкафы пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний»;
- ГОСТ Р 53292-2009 «Огнезащитные составы и вещества для древесины и материалов на её основе. Общие требования. Методы испытаний»;
- ГОСТ Р 53295-2009 «Средства огнезащиты для стальных конструкций. Общие требования. Метод определения огнезащитной эффективности»;
- ГОСТ Р 53325 - 2012. «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования. Методы испытаний»;
- ГОСТ 12.4.026-2015 «Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний»;
- ГОСТ Р 59580-2021 «Орошение водяное технологического оборудования и конструкций. Требования пожарной безопасности»;
- ГОСТ ИЕС 60695-4-2021 «Испытания на пожарную опасность электротехнической продукции. Термины и определения»;
- НПБ 110-03 «Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией»;
- НПБ 104-03 «Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях и сооружениях»;
- Письмо Минстроя России от 10 марта 2021 г. № 5586-ОГ/08 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;
- Письмо ФГБУ ВНИИПО МЧС России от 31 марта 2020 г. № 583-1-29-13-4 «О невозможности обосновать устройство одного эвакуационного выхода расчетом индивидуального пожарного риска»;
- Письмо ФГБУ ВНИИПО МЧС России от 11 марта 2021 г. № ИГ-117-301-11-2 «О том, что такое видное место и где нужно размещать планы эвакуации версия 2.0»;
- Письмо ФГБУ ВНИИПО МЧС России от 22 марта 2021 г. № ИГ-117-361-13-2 «Об определении предела огнестойкости расчетно-аналитическими методами»;
- Письмо ФГБУ ВНИИПО МЧС России от 1 марта 2021 г. № ИГ-117-257-11-1 «О номере телефона для вызова пожарной охраны 01, 101 или 112»;
- СП 1.13130 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы»;

- СП 2.13130 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты»;
- СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре»;
- СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям»;
- СП 484.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования»;
- СП 6.13130 «Системы противопожарной защиты. Электроустановки низковольтные. Требования пожарной безопасности»;
- СП 7.13130 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности»;
- СП 8.13130 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности»;
- СП 9.13130.2009 «Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации»;
- СП 10.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности»;
- СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности»;
- СП 13.13130.2009 «Атомные станции. Требования пожарной безопасности»;
- СП 506.1311500.2021 «Стоянки автомобилей. Требования пожарной безопасности»;
- СП 1.13130 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы»;
- СП 40-107-2003 «Проектирование, монтаж и эксплуатация систем внутренней канализации из полипропиленовых труб»;
- СП 505.1311500.2021 «Расчет пожарного риска. Требования к оформлению»;
- Методические рекомендации «Организация тренировок по эвакуации персонала предприятий и учреждений при пожаре» (утв. МЧС РФ 04.09.2007 № 1-4-60-10-19).

4.3. Основная литература

- Бадагуев, Б.Т. Пожарная безопасность на предприятии: Приказы, акты, инструкции, журналы, положения / Б.Т. Бадагуев. - М.: Альфа-Пресс, 2018. - 488 с.
- Краткий курс пожарно-технического минимума: Учеб.-справ. пособие / Собоурь С.В. – 10-е изд., перераб. – М.: ПожКнига, 2018. – 288 с.
- Михайлов, Ю.М. Пожарная безопасность в офисе / Ю.М. Михайлов.- М.: Альфа-Пресс, 2018. - 120 с.
- Управление техносферной безопасностью. Управление безопасностью производственных процессов: учебное пособие /- Самара: Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2017. - 292 с.

4.4. Дополнительная литература

- Бедило М.В., Бутузов С.Ю., Рыженко А.А., Гвоздев Е.В. Моделирование системы планирования мероприятий по обеспечению пожарной безопасности распределенных организаций: Монография – М.: Академия ГПС МЧС России, 2017. – 206 с.
 - Михайлов, Ю.М. Пожарная безопасность учреждений социального обслуживания / Ю.М. Михайлов. - М.: Альфа-Пресс, 2018. - 120 с.
 - Михайлов, Ю.М. Пожарная безопасность в строительстве / Ю.М. Михайлов. - М.: Альфа-Пресс, 2017. - 144 с.
 - Михайлов, Ю.М. Пожарная безопасность медицинского учреждения / Ю.М. Михайлов. - М.: Альфа-Пресс, 2018. - 144 с.
-

- Черкасов В.Н., Харламенков А.С. Пожарно-техническая экспертиза электротехнической части проекта: Учебное пособие. 5-е изд., перераб. и доп. - М.: Академия ГПС МЧС России, 2016. - 165 с.

4.5. Справочная литература

1. НСИС ПБ. Национальная справочно-информационная служба в области пожарной безопасности. ВНИИПО МЧС России (текущий год издания).

2. Пожары и пожарная безопасность. Статистика пожаров и их последствия. Статистический сборник. – М.: ВНИИПО (текущий год издания).

4.6. Электронные ресурсы

<https://fireman.club/>

<https://propb.ru/instrumenty/>

<https://pbproject.ru/>

<https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/ptm/lecture/520>

<http://www.consultant.ru>

<http://www.garant.ru>
