

**КИРОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ СОЮЗ ОРГАНИЗАЦИЙ ПРОФСОЮЗОВ
«ФЕДЕРАЦИЯ ПРОФСОЮЗНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ» (ФПОКО)**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ПЕРЕПОДГОТОВКИ**

**«ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»
ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«СПЕЦИАЛИСТ ПО ПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ»**

гор. Киров, 2022

УТВЕРЖДАЮ
Председатель Кировского областного
союза организаций профсоюзов
«Федерация профсоюзных
организаций Кировской области»
_____ А.В.Русских
« 22 » _____ 2022 года



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ
«ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»
ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«СПЕЦИАЛИСТ ПО ПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ»**

1. Общие положения

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки «Обеспечение пожарной безопасности» направлена на получение квалификации "Специалист по пожарной профилактике".

Обучение мерам пожарной безопасности лиц, осуществляющих трудовую деятельность, по дополнительной профессиональной программе профессиональной переподготовки для получения квалификации "Специалист по пожарной профилактике", проводится в отношении лиц, замещающих должности (претендующих на замещение должностей), для исполнения должностных обязанностей, по которым устанавливаются требования к прохождению обучения по программам профессиональной переподготовки.

Продолжительность обучения составляет 256 академических часов, по окончании обучения, лицам, успешно сдавшим итоговую аттестацию, выдается **диплом о профессиональной переподготовке** установленного образца.

Нормативные правовые основания разработки программы

Нормативную правовую основу разработки программы составляют:

- Федеральный закон РФ от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 года № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» (Зарегистрировано в Минюсте России 20.08.2013 № 29444).
- Федеральный закон ОФ от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
- Приказ МЧС России от 05.09.2021 № 596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности» (Зарегистрировано в Минюсте России 14.10.2021 года № 65408);

- Приказ МЧС России от 18.11.2021 года № 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 Министерства науки и высшего образования РФ от 25 мая 2020 года N 679 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - специалитет по специальности 20.05.01 Пожарная безопасность" (последняя редакция);

- Приказ Минтруда России от 11 октября 2021 года N 696н «Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по пожарной профилактике"» (Зарегистрировано в Минюсте России 12 ноября 2021 года, регистрационный N 65774);

- Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 года № 1479 (последняя редакция) «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»;

- Постановление Правительства РФ от 31.08.2020 года № 1325 «Об утверждении Правил оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска»;

- Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 года № 123-ФЗ (последняя редакция).

Цель и планируемые результаты обучения

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

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

Овладение слушателями умениями по анализу пожарной безопасности в организации и разработке решений по противопожарной защите организации.

Приобретение слушателями знаний и навыков по организации работ по содействию пожарной охране при тушении пожаров.

Приобретение слушателями знаний и умений по разработке решений по противопожарной защите организаций.

Планируемые результаты обучения

Слушатели должны обладать следующими профессиональными компетенциями на базе **ФГОС высшего образования 20.05.01 Пожарная безопасность и профессионального стандарта «Специалист по пожарной профилактике»:**

- способен осуществлять организацию пожарно-профилактической работы на объекте защиты;
- способен осуществлять обеспечение противопожарных мероприятий, предусмотренных требованиями пожарной безопасности;
- способен организовать работу по содействию пожарной охране при тушении пожаров на объекте защиты;
- способен осуществлять контроль исправности систем и средств противопожарной защиты;
- способен организовывать обучение работников объекта защиты мерам пожарной безопасности.

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

Слушатели должны знать:

- организационные основы обеспечения пожарной безопасности;
- законодательные и иные нормативные правовые акты в области пожарной безопасности;
- технические регламенты и нормативные документы по пожарной безопасности;
- нормы и требования общепромышленных, 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.

Слушатели должны уметь:

- анализировать состояние пожарной безопасности организации, разрабатывать приказы, инструкции и положения, устанавливающие противопожарный режим на объекте;
- планировать пожарно-профилактическую работу на объектах защиты и в организации;
- проводить пожарно-технические обследования объектов защиты организации;
- разрабатывать локальные нормативные акты организации и планирующие документы по вопросам обеспечения пожарной безопасности;
- проводить обучение лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организации, мерам пожарной безопасности;
- проводить анализ и оценку пожарного риска на объектах защиты организации;
- проводить экспертизу проектной документации в части соблюдения требований пожарной безопасности;
- разрабатывать необходимые мероприятия, направленные на предотвращение пожара в организации;
- разрабатывать паспорта на постоянные места проведения огневых и других пожароопасных работ;
- организовать и проводить практические занятия с персоналом по действиям при возникновении пожара и эвакуации людей, изучению средств защиты органов дыхания и правилами пользования первичными средствами пожаротушения;
- проводить экспертизу оперативно-тактической обстановки и принимать решения о действиях в случае возникновения пожара.

Слушатели должны владеть:

- умениями по проведению контроля за обеспечением пожарной безопасности на объектах защиты;
- умениями по разработке решений по противопожарной защите организаций;
- методами руководства структурными подразделениями организации по вопросам обеспечения пожарной безопасности;
- навыками профессионального и эффективного применения на практике приобретенных в процессе обучения знаний и умений.

Требования к обучающимся

На обучение по программе принимаются лица, имеющие среднее профессиональное или высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура,

аспирантура) либо получающие среднее профессиональное или высшее образование (бакалавриат, специалитет).

Формы и сроки освоения программы

Трудоемкость программы составляет 256 академических часов, в том числе практической части – 18 академических часов

Продолжительность обучения по программе – 1,5 месяца.

Режим занятий: до 8 академических часов в день.

Форма обучения: очно-заочная, с применением дистанционных образовательных технологий и/или электронного обучения.

УЧЕБНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

Учебный план

№ п/п	Наименование модулей	Всего ак.час.	в том числе			Форма контроля
			ТЗ	ПЗ	аттестация	
1.	Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения.	16	16	-	-	наблюдение
2.	Модуль 1. Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров.	16	14	-	2	Зачет
3.	Модуль 2. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации.	40	32	6	2	Зачет
4.	Модуль 3. Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций.	40	38	-	2	Зачет
5.	Модуль 4. Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты.	80	72	6	2	Зачет
6.	Модуль 5. Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты.	24	22	-	2	Зачет
7.	Модуль 6. Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим.	32	24	6	2	Зачет
	Итоговая аттестация	10	-	-	10	Зачет
	ИТОГО:	256	216	18	22	

*ТЗ – теоретические занятия, ПЗ – практические занятия

Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование модулей и тем	Всего ак.час.	в том числе			Форма контроля
			ТЗ	ПЗ	аттестация	
1.	Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения.	16	16	-	-	наблюдение
1.1.	Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения.	8	8	-	-	наблюдение
2.	Модуль 1. Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров.	16	14	-	2	Зачет
2.1.	Тема 1.1. Пожары. Виды, классификация пожаров	8	8	-	-	наблюдение
2.2.	Тема 1.2. Опасные факторы пожара	6	6	-	-	наблюдение
2.3.	Промежуточная аттестация	2	-	-	2	зачет
3.	Модуль 2. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации.	40	32	6	2	Зачет
3.1.	Тема 2.1. Государственное регулирование в области пожарной безопасности	4	4	-	-	наблюдение
3.2.	Тема 2.2. Субъекты правоотношений в области пожарной безопасности, их полномочия и ответственность	4	4	-	-	наблюдение
3.3.	Тема 2.3. Федеральный государственный пожарный надзор	4	4	-	-	наблюдение
3.4.	Тема 2.4. Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности	4	4	-	-	наблюдение

3.5.	Тема 2.5. Аккредитация	4	4	-	-	наблюдение
3.6.	Тема 2.6. Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности	4	4	-	-	наблюдение
3.7.	Тема 2.7. Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)	4	4	-	-	наблюдение
3.8.	Тема 2.8. Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности	4	4	-	-	наблюдение
3.9.	Тема 2.9. Практические занятия	6	-	6	-	наблюдение
3.10.	Промежуточная аттестация	2	-	-	2	зачет
4.	Модуль 3. Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций.	40	38	-	2	Зачет
4.1.	Тема 3.1. Противопожарный режим на объекте	12	12	-	-	наблюдение
4.2.	Тема 3.2. Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям	4	4	-	-	наблюдение
4.3.	Тема 3.3. Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям	4	4	-	-	наблюдение
4.4.	Тема 3.4. Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта	4	4	-	-	наблюдение
4.5.	Тема 3.5. Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения	4	4	-	-	наблюдение
4.6.	Тема 3.6. Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям	4	4	-	-	наблюдение
4.7.	Тема 3.7 Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений	6	6	-	-	наблюдение
4.8.	Промежуточная аттестация	2	-	-	2	зачет
5.	Модуль 4. Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты.	80	72	6	2	Зачет
5.1.	Тема 4.1. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	4	4	-	-	наблюдение
5.2.	Тема 4.2. Система предотвращения пожаров	4	4	-	-	наблюдение
5.3.	Тема 4.3. Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность веществ и материалов	4	4	-	-	наблюдение
5.4.	Тема 4.4. Пожарная опасность и пожаро-взрывоопасность технологических сред и зон	4	4	-	-	наблюдение
5.5.	Тема 4.5. Пожарная опасность наружных установок	4	4	-	-	наблюдение
5.6.	Тема 4.6. Пожарная опасность зданий, сооружений и помещений	4	4	-	-	наблюдение
5.7.	Тема 4.7. Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков	4	4	-	-	наблюдение
5.8.	Тема 4.8. Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и	4	4	-	-	наблюдение

	противопожарных преград					
5.9.	Тема 4.9. Система противопожарной защиты	4	4	-	-	наблюдение
5.10.	Тема 4.10. Пути эвакуации людей при пожаре	4	4	-	-	наблюдение
5.11.	Тема 4.11. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	4	4	-	-	наблюдение
5.12.	Тема 4.12. Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара	4	4	-	-	наблюдение
5.13.	Тема 4.13. Система противодымной защиты	4	4	-	-	наблюдение
5.14.	Тема 4.14. Ограничение распространения пожара за пределы очага	4	4	-	-	наблюдение
5.15.	Тема 4.15. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях	4	4	-	-	наблюдение
5.16.	Тема 4.16. Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации	4	4	-	-	наблюдение
5.17.	Тема 4.17. Общие требования к пожарному оборудованию	4	4	-	-	наблюдение
5.18.	Тема 4.18. Источники противопожарного водоснабжения	4	4	-	-	наблюдение
5.19.	Тема 4.19. Практические занятия	6	-	6	-	наблюдение
5.20.	Промежуточная аттестация	2	-	-	2	зачет
6.	Модуль 5. Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты.	24	22	-	2	Зачет
6.1.	Тема 5.1. Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений	6	6	-	-	наблюдение
6.2.	Тема 5.2. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений	6	6	-	-	наблюдение
6.3.	Тема 5.3. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями	6	6	-	-	наблюдение
6.4.	Тема 5.4. Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам	4	4	-	-	наблюдение
6.5.	Промежуточная аттестация	2	-	-	2	зачет
7.	Модуль 6. Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим.	32	24	6	2	Зачет
7.1.	Тема 6.1. Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны	6	6	-	-	наблюдение
7.2.	Тема 6.2. Пожарная техника и средства пожаротушения	6	6	-	-	наблюдение
7.3.	Тема 6.3. Документы предварительного планирования действий по тушению пожаров	6	6	-	-	наблюдение
7.4.	Тема 6.4. Спасение людей при пожарах	6	6	-	-	наблюдение
7.5.	Тема 6.5. Практические занятия	6	-	6	-	наблюдение
7.6.	Промежуточная аттестация	2	-	-	2	зачет
8.	Итоговая аттестация	10	-	-	10	Зачет
	ИТОГО:	256	216	18	22	

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Наименование модулей / Недели занятий	1 не- деля	2 не- деля	3 не- деля	4 не- деля	5 не- деля	6 не- деля	7 не- деля
Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения.	16						
Модуль 1. Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров.	16						
Модуль 2. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации.	16	24					
Модуль 3. Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций.		16	24				
Модуль 4. Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты.			16	40	30		
Модуль 5. Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты.					16	8	
Модуль 6. Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим.						32	
Итоговая аттестация							10

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ МОДУЛЕЙ

Рабочая программа «Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения»

Учебный план

№ п/п	Наименование модуля и тем	Всего ак. час.	в том числе			Форма контроля
			ТЗ	ПЗ	аттестация	
1.	Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения.	16	16	-	-	наблюдение
1.1.	Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения.	16	16	-	-	наблюдение

Содержание

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".

Календарный учебный план

Наименование модуля и тем / Дни занятий	1 день	2 день
Вводный модуль Общие вопросы организации обучения.	8	8
Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения	8	8

Рабочая программа «Модуль 1. Пожары. Классификация пожаров. Основные факторы пожаров»

Учебный план

№ п/п	Наименование модуля и тем	Всего ак. час.	в том числе			Форма контроля
			ТЗ	ПЗ	аттестация	
2.	Модуль 1. Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров.	16	14	-	2	Зачет
2.1.	Тема 1.1. Пожары. Виды, классификация пожаров	8	8	-	-	наблюдение
2.2.	Тема 1.2. Опасные факторы пожара	6	6	-	-	наблюдение
2.3.	Промежуточная аттестация	2	-	-	2	

Содержание

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.

Календарный учебный план

Наименование модуля и тем / Дни занятий	1 день	2 день
Модуль 1. Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров.	8	8
Тема 1.1. Пожары. Виды, классификация пожаров	8	
Тема 1.2. Опасные факторы пожара		6
Промежуточная аттестация		2

Рабочая программ «модуль 2. Организационные основы обеспечения Пожарной безопасности в Российской Федерации»

Учебный план

№ п/п	Наименование модуля и тем	Всего ак.час.	в том числе			Форма контроля
			ТЗ	ПЗ	аттестация	
3.	Модуль 2. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации.	40	32	6	2	Зачет
3.1.	Тема 2.1. Государственное регулирование в области пожарной безопасности	4	4	-	-	наблюдение
3.2.	Тема 2.2. Субъекты правоотношений в области пожарной безопасности, их полномочия и ответственность	4	4	-	-	наблюдение
3.3.	Тема 2.3. Федеральный государственный пожарный надзор	4	4	-	-	наблюдение
3.4.	Тема 2.4. Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности	4	4	-	-	наблюдение
3.5.	Тема 2.5. Аккредитация	4	4	-	-	наблюдение
3.6.	Тема 2.6. Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности	4	4	-	-	наблюдение
3.7.	Тема 2.7. Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)	4	4	-	-	наблюдение
3.8.	Тема 2.8. Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности	4	4	-	-	наблюдение
3.9.	Тема 2.9. Практические занятия	6	-	6	-	наблюдение
3.10.	Промежуточная аттестация	2	-	-	2	зачет

Содержание

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.

Календарный учебный план

Наименование модуля и тем / Дни занятий	1 день	2 день	3 день	4 день	5 день
Модуль 2. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации.	8	8	8	8	8
Тема 2.1. Государственное регулирование в области пожарной безопасности	4				
Тема 2.2. Субъекты правоотношений в области пожарной безопасности, их полномочия и ответственность	4				
Тема 2.3. Федеральный государственный пожарный надзор		4			
Тема 2.4. Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности		4			
Тема 2.5. Аккредитация			4		
Тема 2.6. Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности			4		
Тема 2.7. Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)				4	
Тема 2.8. Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности				4	
Тема 2.9. Практические занятия					6
Промежуточная аттестация					2

Рабочая программа «Модуль 3. Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций»

Учебный план

№ п/п	Наименование модуля и тем	Всего ак.час.	в том числе			Форма контроля
			ТЗ	ПЗ	аттестация	
4.	Модуль 3. Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций.	40	38	-	2	Зачет
4.1.	Тема 3.1. Противопожарный режим на объекте	12	12	-	-	наблюдение
4.2.	Тема 3.2. Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям	4	4	-	-	наблюдение
4.3.	Тема 3.3. Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям	4	4	-	-	наблюдение
4.4.	Тема 3.4. Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта	4	4	-	-	наблюдение
4.5.	Тема 3.5. Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения	4	4	-	-	наблюдение
4.6.	Тема 3.6. Требования пожарной безопасности к multifunctional зданиям	4	4	-	-	наблюдение
4.7.	Тема 3.7. Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений	6	6	-	-	наблюдение
4.8.	Промежуточная аттестация	2	-	-	2	

Содержание

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 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.

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 многофункциональным зданиям

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

Требования к автоматической пожарной сигнализации. Требования к системам оповещения о пожаре и управления эвакуацией людей, к центральному пульту управления системой противопожарной защиты. Требования к средствам индивидуальной и коллективной защиты и спасения людей. Требования к объемно-планировочным и техническим решениям, обеспечивающим своевременную эвакуацию людей, их защиту и спасение от опасных факторов пожара. Регламентация огнестойкости и пожарной опасности конструкций и отделочных материалов. Требования к устройствам, ограничивающим распространение огня и дыма (противопожарные преграды, противопожарные отсеки).

Тема 3.7 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.

Календарный учебный план

Наименование модуля и тем / Дни занятий	1 день	2 день	3 день	4 день	5 день
Модуль 3. Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций.	8	8	8	8	8
Тема 3.1. Противопожарный режим на объекте	8	4			
Тема 3.2. Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям		4			
Тема 3.3. Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям			4		
Тема 3.4. Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта			4		
Тема 3.5. Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения				4	
Тема 3.6. Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям				4	
Тема 3.7 Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений					6
Промежуточная аттестация					2

Рабочая программа «Модуль 4. Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты»

Учебный план

№ п/п	Наименование модуля и тем	Всего ак. час.	в том числе			Форма контроля
			ТЗ	ПЗ	аттестация	
5.	Модуль 4. Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты.	88	72	6	2	Зачет

5.1.	Тема 4.1. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	4	4	-	-	наблюдение
5.2.	Тема 4.2. Система предотвращения пожаров	4	4	-	-	наблюдение
5.3.	Тема 4.3. Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность веществ и материалов	4	4	-	-	наблюдение
5.4.	Тема 4.4. Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность технологических сред и зон	4	4	-	-	наблюдение
5.5.	Тема 4.5. Пожарная опасность наружных установок	4	4	-	-	наблюдение
5.6.	Тема 4.6. Пожарная опасность зданий, сооружений и помещений	4	4	-	-	наблюдение
5.7.	Тема 4.7. Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков	4	4	-	-	наблюдение
5.8.	Тема 4.8. Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград	4	4	-	-	наблюдение
5.9.	Тема 4.9. Система противопожарной защиты	4	4	-	-	наблюдение
5.10.	Тема 4.10. Пути эвакуации людей при пожаре	4	4	-	-	наблюдение
5.11.	Тема 4.11. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	4	4	-	-	наблюдение
5.12.	Тема 4.12. Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара	4	4	-	-	наблюдение
5.13.	Тема 4.13. Система противодымной защиты	4	4	-	-	наблюдение
5.14.	Тема 4.14. Ограничение распространения пожара за пределы очага	4	4	-	-	наблюдение
5.15.	Тема 4.15. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях	4	4	-	-	наблюдение
5.16.	Тема 4.16. Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации	4	4	-	-	наблюдение
5.17.	Тема 4.17. Общие требования к пожарному оборудованию	4	4	-	-	наблюдение
5.18.	Тема 4.18. Источники противопожарного водоснабжения	4	4	-	-	наблюдение
5.19.	Тема 4.19. Практические занятия	6	-	6	-	наблюдение
5.20.	Промежуточная аттестация	2	-	-	2	

Содержание

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

[illegible]

Рабочая программа «Модуль 5. Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты»

Учебный план

№ п/п	Наименование модуля и тем	Всего ак. час.	в том числе			Форма контроля
			ТЗ	ПЗ	аттестация	
6.	Модуль 5. Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты.	24	22	-	2	Зачет
6.1.	Тема 5.1. Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений	6	6	-	-	наблюдение
6.2.	Тема 5.2. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений	6	6	-	-	наблюдение
6.3.	Тема 5.3. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями	6	6	-	-	наблюдение
6.4.	Тема 5.4. Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам	4	4	-	-	наблюдение
6.5.	Промежуточная аттестация	2	-	-	2	зачет

Содержание

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.

Календарный учебный план

Наименование модуля и тем / Дни занятий	1 день	2 день	3 день
Модуль 5. Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты.	8	8	8
Тема 5.1. Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений	6		
Тема 5.2. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений	2	4	
Тема 5.3. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями		4	2
Тема 5.4. Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам			4
Промежуточная аттестация			2

Рабочая программа «Модуль 6. Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим»

Учебный план

№ п/п	Наименование модуля и тем	Всего ак. час.	в том числе			Форма контроля
			ТЗ	ПЗ	аттестация	
7.	Модуль 6. Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим.	32	24	6	2	Зачет
7.1.	Тема 6.1. Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны	6	6	-	-	наблюдение
7.2.	Тема 6.2. Пожарная техника и средства пожаротушения	6	6	-	-	наблюдение
7.3.	Тема 6.3. Документы предварительного планирования действий по тушению пожаров	6	6	-	-	наблюдение
7.4.	Тема 6.4. Спасение людей при пожарах	6	6	-	-	наблюдение
7.5.	Тема 6.5. Практические занятия	6	-	6	-	наблюдение
7.6.	Промежуточная аттестация	2	-	-	2	зачет

Содержание

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

Расписание выездов подразделений гарнизонов для тушения пожаров, план привлечения сил и средств гарнизонов для тушения пожаров, планы тушения пожаров, карточки тушения пожаров.

Сведения для разработки документов предварительного планирования действий по тушению пожаров (тактико-технические характеристики техники, находящейся на вооружении подразделения, оперативно-тактические характеристики района выезда подразделения).

Номер (ранг) пожара.

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.

Календарный учебный план

Наименование модуля и тем / Дни занятий	1 день	2 день	3 день	4 день
Модуль 6. Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим.	8	8	8	8
Тема 6.1. Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны	6			
Тема 6.2. Пожарная техника и средства пожаротушения	2	4		
Тема 6.3. Документы предварительного планирования действий по тушению пожаров		4	2	
Тема 6.4. Спасение людей при пожарах			6	
Тема 6.5. Практические занятия				6
Промежуточная аттестация				2

ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Материально-технические условия реализации программы

Теоретические занятия проходят в системе дистанционного обучения (СДО).

Для учебного процесса используются учебно-методические материалы, учебные пособия, презентации, тесты для самоконтроля – все, что необходимо для эффективного современного обучения.

Для обеспечения эффективного образовательного процесса с применением электронного обучения слушателям необходимо следующее материально-техническое обеспечение: персональный компьютер с выходом в информационно-коммуникационную сеть «Интернет», гарнитура (наушники и микрофон) и программное обеспечение (пакет офисных приложений, веб-браузер).

Реализация Программы должна обеспечить приобретение слушателями знаний и умений, необходимых для обеспечения пожарной безопасности на объекте защиты.

Выбор методов обучения для каждого занятия определяется преподавателем в соответствии с составом и уровнем подготовленности обучающихся, степенью сложности излагаемого материала, наличием и состоянием учебного оборудования, технических средств обучения, местом и продолжительностью проведения занятий.

Теоретические занятия проводятся с целью изучения нового учебного материала. Изложение материала необходимо вести в форме, доступной для понимания обучающихся, соблюдать единство терминологии, определений и условных обозначений, соответствующих международным договорам и нормативным правовым актам. В ходе занятий преподаватель обязан соотносить новый материал с ранее изученным, дополнять основные положения примерами из практики, соблюдать логическую последовательность изложения.

Практические занятия проводятся с целью закрепления теоретических знаний и выработки у обучающихся основных умений и навыков работы в ситуациях, максимально имитирующих реальные производственные процессы.

Организационно-педагогическое обеспечение

Реализация образовательной программы обеспечивается соответствующими педагогическими кадрами. Педагоги дополнительного профессионального образования, обеспечивающие реализацию данной программы, должны иметь высшее техническое образование по профилю преподаваемого предмета, либо высшее техническое образование и дополнительное профессиональное образование по профилю преподаваемого предмета, либо высшее педагогическое образование и дополнительное профессиональное образование по профилю преподаваемого предмета.

Педагогические работники, оформленные по трудовому договору и работающие более двух лет, обязаны проходить аттестацию в установленном законодательством Российской Федерации порядке.

Педагогические работники получают дополнительное профессиональное образование по программам профессиональной переподготовки, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Нормативные правовые акты:

1. Федеральный закон от 21.12.1994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (последняя редакция)
2. Федеральный закон от 27.12.2002 года № 184-ФЗ «О техническом регулировании» (последняя редакция)
3. Федеральный закон от 22.07.2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (последняя редакция)
4. Федеральный закон от 04.05.2011 года № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» (последняя редакция)
5. Федеральный закон от 06.05.2011 года № 100-ФЗ «О добровольной пожарной охране» (последняя редакция)
6. Постановление Правительства РФ от 28.07.2020 года № 1128 «Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений»
7. Постановление Правительства РФ от 28.07.2020 года № 1131 «Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по тушению пожаров в населенных пунктах, на производственных объектах и объектах инфраструктуры»
8. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 года № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» (последняя редакция)
9. Постановление Правительства РФ от 30.07.2021 года № 1279 «О проведении на территории Российской Федерации эксперимента по оптимизации и автоматизации процессов разрешительной деятельности, в том числе лицензирования» (последняя редакция)
10. Приказ МЧС России от 16.10.2017 года № 444 «Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ» (последняя редакция)
11. Приказ МЧС России от 9 февраля 2022 года N 78 «Об утверждении форм проверочных листов (списков контрольных вопросов, ответы на которые свидетельствуют о соблюдении или несоблюдении контролируемым лицом обязательных требований), применяемых должностными лицами органов государственного пожарного надзора МЧС России при осуществлении федерального государственного пожарного надзора»
12. Приказ МЧС России от 05.09.2021 года № 596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности»
13. Приказ Минтруда России от 11.10.2021 года № 696н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по пожарной профилактике»
14. Приказ МЧС России от 18.11.2021 № 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»
15. ТР ТС 006/2011 от 16.08.2011 года Технический регламент Таможенного союза «О безопасности пиротехнических изделий»

16. ТР ЕАЭС 043/2017 от 23.06.2017 Технический регламент Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения».

Литература:

17. Актуальные проблемы пожарной безопасности. Материалы XXXII Международной научно-практической конференции. – М.: ВНИИПО МЧС России, 2020.
18. Актуальные проблемы пожарной безопасности. Материалы XXXIII Международной научно-практической конференции. – М.: ВНИИПО МЧС России, 2021.
19. Бадагуев Б. Т. Работы с повышенной опасностью, огневые работы. – М.: Издательство «Альфа-Пресс», 2022. – 96 с.
20. Беляков Г. И. Пожарная безопасность: учебное пособие для вузов / Г. И. Беляков. – М.: Издательство Юрайт, 2021. – 143 с.
21. Боровик С. И. Пожарная безопасность: учебное пособие к практическим занятиям. – Челябинск: издательский центр ЮУрГУ, 2021. – 160 с.
22. Самошин Д. А. План эвакуации при пожаре: Учебное пособие / Д. А. Самошин, Р. Н. Истратов. – М.: Академия ГПС МЧС России – 80 с.
23. Текушин Д. В. Пожарная безопасность подземных сооружений: учебное пособие / Д. В. Текушин, О. С. Власова, Н. Ю. Клименти. – Волгоград: ВолГТУ, – 261 с.
24. Эвакуация и спасение людей при пожарах в домах для престарелых: Учебное пособие / Р. Н. Истратов, В. В. Холщевников, Д. А. Самошин, под общ. ред. Б. Б. Серкова. – М.: Академия ГПС МЧС России – 94 с.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Формы аттестации и текущего контроля знаний

Оценка качества освоения Программы включает промежуточную аттестацию по каждому Модулю Программы и итоговую аттестацию.

Промежуточная аттестация - оценка качества усвоения обучающимися содержания учебного материала непосредственно по завершении освоения модулей и модулей, проводимая в форме Зачета посредством тестирования, а также в иных формах, в соответствии с учебным планом и учебно-тематическим планом. Промежуточной аттестацией является аттестация по итогам модулей при освоении всей программы.

Итоговая аттестация - процедура, проводимая с целью установления уровня знаний обучающихся с учетом прогнозируемых результатов обучения и требований к результатам освоения образовательной программы.

Итоговая аттестация обучающихся осуществляется в форме Зачета посредством тестирования. Практическое применение полученных навыков определяет уровень усвоения обучающимися учебного и практического материала и охватывает все содержание, установленное соответствующей дополнительной общеобразовательной программой.

Лица, не прошедшие промежуточную аттестацию по всем учебным Модулям, к итоговой аттестации не допускаются.

Лицам, успешно освоившим программу и прошедшим итоговое тестирование, выдаются **дипломы** о профессиональной переподготовке установленного образца с присвоением квалификации «Специалист по пожарной профилактике».

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию, а также лицам, освоившим часть Программы и (или) отчисленным из образовательной организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому образовательной организацией.

Критерии оценивания

Освоение каждого учебного модуля Программы сопровождается промежуточной аттестацией слушателей, проводимой в форме зачета по материалам тестов. Оценочные материалы промежуточного и итогового теста состоят из 20 вопросов. Оценка знаний осуществляется по принципу «зачтено» / «не зачтено». Критерии оценивания определяются в зависимости от количества правильных ответов: 5 и более правильных ответов - «зачтено», менее 5 правильных ответов - «не зачтено». В случае успешного прохождения промежуточной аттестации слушатели допускаются к итоговой аттестации, проводимой в форме итогового теста.

**Паспорт комплекта оценочных средств в соответствии
с профстандартом «Специалист по пожарной профилактике»:**

Предмет(ы) оценивания: компетенции, трудовые функции	Объект(ы) оценива- ния: навыки, трудо- вые действия	Показатели оценки: знания и умения
Обеспечение противопожарного режима на объекте. Код – А. Уровень квалификации – 5.		
Организация пожарно-профилактической работы на объекте защиты Код – А/01.5	● Планирование пожарно-профилактических работ на объекте защиты ● Проведение всех видов противопожарных инструктажей с работниками объекта защиты ● Расчет необходимого количества первичных средств пожаротушения на объекте защиты ● Разработка паспортов на постоянные места проведения огневых и других пожароопасных работ ● Обеспечение объекта защиты знаками пожарной безопасности ● Контроль исполнения работниками объекта защиты локальных нормативных актов в области пожарной безопасности	Необходимые умения ● Использовать персональную вычислительную технику для работы с файлами и прикладными программами ● Регистрировать все виды инструктажей ● Разрабатывать локальные нормативные акты объекта защиты в соответствии со спецификой его пожарной опасности ● Проводить пожарно-техническое обследование объектов ● Использовать прикладные компьютерные программы для создания текстовых документов ● Разрабатывать мероприятия, направленные на усиление противопожарной защиты и предупреждение пожаров ● Оформлять необходимые документы для получения заключения о соответствии объектов защиты требованиям пожарной безопасности ● Работать с информационно-правовыми системами Необходимые знания ● Нормы и правила обеспечения первичными средствами пожаротушения объектов защиты ● Правила размещения знаков пожарной безопасности ● Требования пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты ● Порядок действий и обязанности работников объекта защиты при пожарах ● Принципы работы системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре ● Средства пожаротушения, используемые на объекте защиты ● Причины пожаров и взрывов и их основные поражающие факторы ● Порядок работы с персональной вычислительной техникой ● Организационные основы обеспечения пожарной безопасности на объекте

		защиты • Технологии, основные производственные процессы объекта защиты, особенности эксплуатации оборудования, применяемого на объекте защиты, продукция объекта защиты, материально-технические ресурсы, используемые при производстве продукции, специфика отдельных видов работ • Порядок расследования несчастных случаев на производстве и случаев пожара • Информационные системы, принципы поиска информации • Порядок работы с файловой системой • Основные форматы представления электронной графической и текстовой информации • Основные характеристики прикладных компьютерных программ для просмотра текстовой информации, правила работы в них • Основные характеристики прикладных компьютерных программ для просмотра графической информации, правила работы в них • Основные характеристики прикладных компьютерных программ для создания текстовых документов, правила работы в них
Обеспечение противопожарных мероприятий, предусмотренных требованиями пожарной безопасности Код – А/02.5	• Организация и контроль выполнения запланированных противопожарных мероприятий на объекте защиты • Организация и проведение проверок противопожарного состояния объекта защиты • Обеспечение содержания в исправном состоянии систем и средств противопожарной защиты, включая первичные средства тушения пожаров, контроль их использования по прямому назначению • Представление	Необходимые умения • Составлять предписания по устранению выявленных нарушений противопожарных норм и правил • Использовать персональную вычислительную технику для работы с файлами и прикладными программами • Анализировать тревожные сигналы приемно-контрольных приборов, поступающие от автоматических систем пожарной сигнализации • Анализировать тревожные сигналы приемно-контрольных приборов, поступающие от систем автоматической установки тушения пожара • Использовать прикладные компьютерные программы для создания текстовых документов • Создавать электронные таблицы, выполнять вычисления и обработку результатов с использованием прикладных компьютерных программ • Контролировать в пределах своей компетенции технические и организационно-распорядительные документы по вопросам пожарной

	интересов объекта защиты по вопросам пожарной безопасности в надзорных органах • Разработка и контроль выполнения графиков работ по проверке средств противопожарной защиты • Выдача предписаний для устранения выявленных нарушений требований пожарной безопасности руководителям структурных подразделений объекта защиты • Приостановка полностью или частично работы объектов, агрегатов, помещений, отдельных видов работ при выявлении нарушений, создающих пожароопасную ситуацию и угрожающих безопасности людей	безопасности • Разрабатывать совместно с руководством объекта защиты и сторонними организациями мероприятия по профилактике пожаров, оказывать организационную помощь руководителям подразделений в выполнении запланированных мероприятий • Обосновывать предложения по повышению противопожарной защиты объекта • Выполнять процедуры (регламенты) проверки технического состояния средств пожаротушения Необходимые знания • Конструктивные особенности, технические характеристики и правила эксплуатации средств противопожарной защиты объекта • Порядок действий дежурного персонала при получении сигналов о пожаре и неисправности установок (устройств, систем) противопожарной защиты объекта • Порядок работы с персональной вычислительной техникой • Регламент по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту систем противопожарной защиты • Порядок работы с файловой системой • Основные форматы представления электронной графической и текстовой информации • Основные характеристики прикладных компьютерных программ для просмотра текстовой информации, правила работы в них • Основные характеристики прикладных компьютерных программ для просмотра графической информации, правила работы в них • Основные характеристики прикладных компьютерных программ для создания текстовых документов, правила работы в них • Основные характеристики прикладных компьютерных программ для работы с электронными таблицами, правила работы в них • Требования пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты • Требования отраслевых и локальных нормативных документов по пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты • Технологические процессы
--	--	---

		производства и их пожарная опасность • Порядок аварийной остановки технологического оборудования • Требования пожарной безопасности к электроустановкам, системам отопления, вентиляции • Требования пожарной безопасности к технологическим установкам, к взрывопожароопасным процессам производства
Организация работы по содействию пожарной охране при тушении пожаров на объекте защиты Код – А/03.5	• Разработка предложений по созданию на объекте защиты подразделений пожарной охраны • Обучение работников объекта защиты действиям при возникновении пожара, правилам пользования первичными средствами пожаротушения и средствами защиты органов дыхания и зрения • Предоставление в установленном порядке при тушении пожаров на территории объекта защиты необходимых сил и средств, горюче-смазочных материалов • Организация действий по спасению людей при пожаре с использованием для этого имеющихся на объекте защиты сил и средств • Общее руководство действиями по тушению пожара до прибытия пожарных подразделений • Организация эвакуации материальных ценностей из опасной зоны, определение места	Необходимые умения • Определять точное место и площадь горения, пути распространения огня и дыма • Определять наличие, состояние и возможность использования средств противопожарной защиты объекта; местонахождение, состояние, возможные способы использования ближайших водоисточников • Определять наличие электроустановок, находящихся под напряжением, подлежащих отключению в случае возникновения пожара • Определять возможные пути ввода сил и средств для спасания людей и тушения пожара, а также иные данные, необходимые для выбора решающего направления боевых действий • Работать с системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре • Работать с автоматической системой пожарной сигнализации • Работать с системой противодымной защиты • Работать с автоматической установкой тушения пожара • Расследовать, оформлять и учитывать случаи пожаров, возгораний в пределах своей компетенции • Определять наличие и характер угрозы людям, пути, способы и средства спасания (защиты), а также необходимость защиты (эвакуации) имущества • Определять наличие и возможность вторичных проявлений опасных факторов пожара, в том числе обусловленных особенностями технологии и организации производства на объекте защиты Необходимые знания • Опасные факторы пожара • Огнестойкость строительных материалов и конструкций • Конструктивные особенности,

	их складирования и обеспечение, при необходимости, их охраны	технические характеристики и правила эксплуатации средств противопожарной защиты объекта • Порядок действий дежурного персонала при получении сигналов о пожаре и неисправности установок (устройств, систем) противопожарной защиты объекта • Требования пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты • Пожароопасность основных производственных и технологических процессов объекта защиты • Особенности эксплуатации оборудования, применяемого на объекте защиты • Необходимые мероприятия, направленные на предотвращение пожара на объекте защиты, техника, способы и приемы обеспечения пожарной безопасности, технические средства и способы их применения для обеспечения пожарной безопасности
Контроль исправности систем и средств противопожарной защиты Код – А/04.5	• Разработка регламента по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту систем противопожарной защиты • Контроль проведения работ по техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации систем противопожарной защиты • Контроль наличия и содержания в исправном состоянии первичных средств пожаротушения и средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения от опасных факторов пожара	Необходимые умения • Осуществлять техническое обслуживание, учет огнетушителей и ведение эксплуатационно-технической документации первичных средств пожаротушения • Разрабатывать регламент на автоматическую пожарную сигнализацию, автоматическую установку пожаротушения, систему противодымной защиты, систему оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, внутренний противопожарный водопровод • Определять номенклатуру, количество и места размещения первичных средств пожаротушения в зависимости от вида горючего материала, объемно-планировочных решений здания, сооружения или строения, параметров окружающей среды и размещения рабочих мест • Проверять техническое состояние и соответствие эксплуатационных характеристик источников противопожарного водоснабжения паспортным (проектным) данным, подготавливать их к использованию в зимних условиях • Использовать персональную вычислительную технику для работы с файлами и прикладными программами • Использовать прикладные компьютерные программы для создания текстовых

		документов Необходимые знания • Нормы и правила обеспечения огнетушителями объектов защиты • Порядок организации работ по монтажу, ремонту, техническому обслуживанию и эксплуатации средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения • Регламент по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту систем противопожарной защиты • Конструктивные особенности, технические характеристики и правила эксплуатации средств противопожарной защиты объекта • Требования технической документации изготовителя технических средств, функционирующих в составе систем противопожарной защиты объекта • Технические характеристики различных видов огнетушителей • Порядок работы с персональной вычислительной техникой • Порядок работы с файловой системой • Основные форматы представления электронной графической и текстовой информации • Основные характеристики прикладных компьютерных программ для просмотра текстовой информации, правила работы в них • Основные характеристики прикладных компьютерных программ для работы с электронными таблицами, правила работы в них • Технологические процессы производства, их пожарная опасность • Конструктивные особенности, технические характеристики и правила эксплуатации средств противопожарной защиты
Организация обучения работников объекта защиты мерам пожарной безопасности Код – А/05.5	• Организация и контроль прохождения всеми работниками объекта защиты противопожарных инструктажей • Организация обучения по программам дополнительного профессионального образования в области пожарной безопасности руководителей, специалистов и работников объекта защиты,	Необходимые умения • Разрабатывать программы обучения мерам пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты • Обучать работников методам правильного применения первичных средств пожаротушения и средств индивидуальной защиты от опасных факторов пожара • Обучать работников универсальному алгоритму оказания первой помощи Необходимые знания • Требования пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты • Порядок обучения руководителей,

	ответственных за пожарную безопасность • Работа в составе комиссий по проверке знаний пожарной безопасности	специалистов, работников объекта защиты мерам пожарной безопасности по программам дополнительного профессионального образования • Периодичность и порядок проведения всех видов противопожарных инструктажей • Методы и формы производственного обучения, средства обучения, виды и методы контроля знаний • Порядок процедуры проверки знаний требований пожарной безопасности • Технические и организационные требования к содержанию территории, зданий и помещений объекта защиты в рамках противопожарного режима • Требования пожарной безопасности при проведении технологических процессов, эксплуатации оборудования, производстве пожароопасных работ с учетом специфики объекта защиты • Требования пожарной безопасности к путям эвакуации • Порядок действий и обязанности работников объекта защиты при пожарах • Алгоритм действий по оказанию первой помощи пострадавшим от пожара • Порядок и нормы хранения веществ и материалов на территории, в зданиях и сооружениях объекта защиты • Правила транспортировки взрывопожароопасных веществ и материалов • Общие сведения о системах противопожарной защиты на объекте защиты
--	--	--

Оценочные материалы

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений требованиям соответствующей образовательной программы созданы фонды оценочных средств, включающие тестовые вопросы, позволяющие оценить знания, умения и уровень приобретенных компетенций.

При разработке оценочных средств для контроля качества изучения дисциплин учтены все виды связей между включенными в них знаниями, умениями, навыками, позволяющие установить качество сформированных у обучающихся компетенций по видам деятельности и степень общей готовности выпускников к профессиональной деятельности.