

**Общество с ограниченной ответственностью
«Учебный центр ТПМ»**

Юридический адрес: 198095, г. Санкт-Петербург, ул. Маршала Говорова,
д.35 к.4, литера И, помещение 15-Н, оф 31 -В

ОГРН 1247800078206

ИНН: 7805817180, КПП: 780501001

Телефон: 8 (812) 677-42-68, e-mail: info@tpm-energo.ru

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «Учебный центр ТПМ»



Н.В. Здор

2025 г.

М.П.

**Дополнительная профессиональная программа профессиональной
переподготовки
для получения квалификации**

«Специалист по пожарной профилактике»

(форма обучения – очно-заочная)

**Санкт-Петербург
2025**

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки для получения квалификации «Специалист по пожарной профилактике», разработана и утверждена на основе Типовой дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки для получения квалификации «Специалист по пожарной профилактике», утвержденной приказом МЧС России от 05.09.2021 г. № 596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности», а также профессионального стандарта «Специалист по пожарной профилактике», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 октября 2021 г. N 696н.

Оглавление

1. Паспорт рабочей программы профессионального обучения.....	4
1.1 Цель и задачи реализации программы	4
1.2 Категории слушателей	4
1.3 Форма обучения и форма организации образовательной деятельности.....	4
1.4 Трудоемкость обучения	4
1.5 Режим занятий слушателей.	4
1.6 Форма документа, выдаваемого по результатам освоения Программы	4
1.7 Нормативно-правовые основания разработки Программы.....	4
2. Область профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения программы профессионального обучения	5
2.1 Область профессиональной деятельности	5
2.2.Планируемые результаты освоения ППО	5
3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса	7
3.1. Учебный план:	7
3.2 Календарный учебный график	8
3.3 Тематический план дисциплины.....	8
3.4 Рабочие программы учебных модулей.....	11
4. Организационно-педагогические условия реализации программы	23
4.1 Учебно-методическое и информационное обеспечение программы	23
4.2 Материально-технические условия реализации программы	25
4.3. Кадровое обеспечение.....	25
5. Формы аттестации, оценочные материалы	25
5.1 Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации	27
5.2. Оценочные материалы для итоговой аттестации (экзаменационные билеты.....	32
6. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины	32
6.1. Методические рекомендации по самостоятельной работе слушателя.....	32
6.2 Методические рекомендации по выполнению практических заданий	34

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

1.1 Цель и задачи реализации программы

Целью реализации дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки «Специалист по пожарной профилактике» (далее - Программа), является подготовка слушателей, направленная на получение ими новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности по исполнению требований по обеспечению пожарной безопасности на объектах защиты.

Основными задачами программы является 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).

1.2 Категории слушателей

Программа предназначена для лиц, замещающих должности (претендующих на замещение должностей), для исполнения должностных обязанностей, по которым устанавливаются требования к прохождению обучения по программам профессиональной переподготовки. Слушателями являются лица, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

1.3 Форма обучения и форма организации образовательной деятельности

Форма обучения – очно-заочная. Обучение может осуществляться, как групповым, так и индивидуальным методами.

1.4 Трудоемкость обучения – 250 академических часов.

1.5 Режим занятий слушателей: 4-8 академических часов в день.

1.6 Форма документа, выдаваемого по результатам освоения Программы

Лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается документ о квалификации (диплом о профессиональной переподготовке), оформляемый на бланке, утвержденном образовательной организацией.

1.7. Нормативно-правовые основания разработки Программы

Программа разработана на основе Приказа МЧС России от 5 сентября 2021 г. N 596 "Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности", с учетом требований Приказа Минтруда России от 11.10.2021 N 696н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по пожарной профилактике", с учетом требований приказа Минобрнауки РФ от 25.05.2020 N 679 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - специалитет по специальности 20.05.01 пожарная безопасность», в соответствии с нормами Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (далее - Федеральный закон N 273-ФЗ) и с учетом требований Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. N 499 (с последними изменениями).

2. ОБЛАСТЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ (ППО)

2.1. Область профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускников:

- организация пожарно-профилактической работы на объекте защиты;
- обеспечение противопожарных мероприятий, предусмотренных требованиями пожарной безопасности;
- организация работы по содействию пожарной охране при тушении пожаров на объекте защиты;
- контроль исправности систем и средств противопожарной защиты;
- организация обучения работников объекта защиты мерам пожарной безопасности;
- проведение независимой оценки пожарного риска (аудит пожарной безопасности);
- обследование объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима
- проведение необходимых исследований, испытаний, расчетов и экспертиз в области пожарной безопасности объекта защиты;
- подготовка вывода о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении противопожарного режима на объекте защиты;
- анализ системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты;
- координация и контроль деятельности в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты;
- контроль выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты;
- руководство службой пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов);
- взаимодействие с государственными органами по вопросам пожарной безопасности объекта защиты;
- работа в составе комиссий в области пожарной безопасности и комиссии по расследованию причин пожаров

2.2. Планируемые результаты освоения (ППО)

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

В результате обучения слушатели должны *знать*:

- организационные основы обеспечения пожарной безопасности; законодательные и иные нормативные правовые акты в области пожарной безопасности;
- технические регламенты и нормативные документы по пожарной безопасности;
- нормы и требования 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.
- В результате обучения слушатели должны **уметь**:
- анализировать состояние пожарной безопасности организации, разрабатывать приказы, инструкции и положения, устанавливающие противопожарный режим на объекте;
 - планировать пожарно-профилактическую работу на объектах защиты и в организации;
 - проводить пожарно-технические обследования объектов защиты организации;
 - разрабатывать локальные нормативные акты организации и планирующие документы по вопросам обеспечения пожарной безопасности;
 - проводить обучение лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организации, мерам пожарной безопасности;
 - проводить анализ и оценку пожарного риска на объектах защиты организации;
 - проводить экспертизу проектной документации в части соблюдения требований пожарной безопасности;
 - разрабатывать необходимые мероприятия, направленные на предотвращение пожара в организации;

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

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

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

В результате обучения слушатели должны *владеть*:

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

–умениями по разработке решений по противопожарной защите организаций;

–методами руководства структурными подразделениями организации по вопросам обеспечения пожарной безопасности;

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

3. ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

3.1. Учебный план:

№ п/п	Наименование дисциплин, курсов, тем, профессиональных модулей, практик	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	СРС	
1	Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения	2	2	-	-	-
2	Модуль 1. Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров	10	2	-	8	Текущий контроль
3	Модуль 2. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации	42	12	6	24	Текущий контроль
4	Модуль 3. Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций	38	16	-	22	Текущий контроль
5	Модуль 4. Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты	82	24	4	54	Текущий контроль
6	Промежуточная аттестация	2	-	-	-	Зачет
7	Модуль 5. Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты	28	8	-	20	Текущий контроль
8	Модуль 6. Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим.	42	20	6	16	Текущий контроль
9	Итоговая аттестация	4	-	-	-	Экзамен
	Итого:	250	84	16	144	4

3.2 Календарный учебный график

№ п\п	Наименование темы	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПЕРЕПОДГОТОВКА							Итого
		недели							
		1	2	3	4	5	6	7	
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 Российской Федерации	28	14	-	-	-	-	-	42
4	Модуль 3. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	-	26	12	-	-	-	-	38
5	Модуль 4. Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты	-	-	28	40	14	-	-	82
6	Промежуточная аттестация	-	-	-	-	2	-	-	2
7	Модуль 5. Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты	-	-	-	-	24	4	-	28
8	Модуль 6. Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим	-	-	-	-	-	36	6	42
9	Итоговая аттестация	-	-	-	-	-	-	4	4
Итого:		40	40	40	40	40	40	10	250

3.3 Тематический план дисциплины

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего	Аудиторные занятия		
			ЛЗ	ПЗ	СРС
1.	Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения	2	2	-	-
2.	Модуль 1 Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров	10	2	-	8
3.	Тема 1.1. Пожары. Виды, классификация пожаров	6	1	-	5
4.	Тема 1.2. Опасные факторы пожара	4	1	-	3

5.	Модуль 2 Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации	42	12	6	24
6.	Тема 2.1. Государственное регулирование в области пожарной безопасности	4	1	-	3
7.	Тема 2.2. Субъекты правоотношений в области пожарной безопасности, их полномочия и ответственность	4	1	-	3
8.	Тема 2.3. Федеральный государственный пожарный надзор	6	2	-	4
9.	Тема 2.4. Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности	4	1	-	3
10.	Тема 2.5. Аккредитация	6	2	-	4
11.	Тема 2.6. Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности	4	2	-	2
12.	Тема 2.7. Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)	4	1	-	3
13.	Тема 2.8. Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности	4	2	-	2
14.	Тема 2.9. Практические занятия	6	-	6	-
15.	Модуль 3 Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	38	16	-	22
16.	Тема 3.1. Противопожарный режим на объекте	8	2	-	6
17.	Тема 3.2. Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям	4	2	-	2
18.	Тема 3.3. Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям	4	2	-	2
19.	Тема 3.4. Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта	4	2	-	2
20.	Тема 3.5. Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения	4	2	-	2
21.	Тема 3.6. Требования пожарной безопасности к опасным производственным объектам	4	2	-	2

22.	Тема 3.7. Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям	6	2	-	4
23.	Тема 3.8 Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений	4	2	-	2
24.	Модуль 4 Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты	82	24	4	54
25.	Тема 4.1. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	6	2	-	4
26.	Тема 4.2. Система предотвращения пожаров	6	2	-	4
27.	Тема 4.3. Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность веществ и материалов	4	1	-	3
28.	Тема 4.4. Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность технологических сред и зон	4	1	-	3
29.	Тема 4.5. Пожарная опасность наружных установок	4	1	-	3
30.	Тема 4.6. Пожарная опасность зданий, сооружений и помещений	4	1	-	3
31.	Тема 4.7. Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков	4	1	-	3
32.	Тема 4.8. Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград	4	2	-	2
33.	Тема 4.9. Система противопожарной защиты	3	1	-	2
34.	Тема 4.10. Пути эвакуации людей при пожаре	3	1	-	2
35.	Тема 4.11. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	6	2	-	4
36.	Тема 4.12. Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара	6	2	-	4
37.	Тема 4.13. Система противодымной защиты	4	2	-	2
38.	Тема 4.14. Ограничение распространения пожара за пределы очага	4	1	-	3
39.	Тема 4.15. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях	4	1	-	3
40.	Тема 4.16. Системы автоматического пожаротушения и пожарной	4	1	-	3

	сигнализации				
41.	Тема 4.17. Общие требования к пожарному оборудованию	4	1	-	3
42.	Тема 4.18. Источники противопожарного водоснабжения	4	1	-	3
43.	Тема 4.19. Практические занятия	4	-	4	-
44.	Промежуточная аттестация	2	-	-	-
45.	Модуль 5 Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты	28	8	-	20
46.	Тема 5.1. Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений	6	2	-	4
47.	Тема 5.2. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений	8	2	-	6
48.	Тема 5.3. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями	6	2	-	4
49.	Тема 5.4. Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам	8	2	-	6
50.	Модуль 6 Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим	42	20	6	16
51.	Тема 6.1. Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны	6	4	-	2
52.	Тема 6.2. Пожарная техника и средства пожаротушения	12	6	-	6
53.	Тема 6.3. Документы предварительного планирования действий по тушению пожаров	8	4	-	4
54.	Тема 6.4. Спасение людей при пожарах	10	6	-	4
55.	Тема 6.5. Практические занятия	6	-	6	-
56.	Итоговая аттестация (экзамен)	4	-	-	-

3.4 Рабочие программы учебных модулей

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 4. 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 5.

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 6. 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 противодымной 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 7. 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 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 3.8 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 приемосдаточных 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 8. 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. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

4.1 Учебно-методическое и информационное обеспечение программы

Основная литература:

1. Бадагуев, Б.Т. Пожарная безопасность на предприятии: Приказы, акты, инструкции, журналы, положения / Б.Т. Бадагуев. — М.: Альфа-Пресс, 2018. — 488 с.
2. Бадагуев, Б.Т. Пожарная безопасность на предприятии: Приказы, акты, журналы, протоколы, планы, инструкции. 4-е изд., пер. и доп. / Б.Т. Бадагуев. — М.: Альфа-Пресс, 2017. — 720 с.
3. Михайлов, Ю.М. Пожарная безопасность в офисе / Ю.М. Михайлов. — М.: Альфа-Пресс, 2018. — 120 с.

Нормативно-правовые акты:

1. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (с изменениями и дополнениями).
2. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с изменениями и дополнениями).
3. Федеральный закон от 06.05.2011 № 100-ФЗ «О добровольной пожарной охране» (с изменениями и дополнениями).
4. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Правила противопожарного режима в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями).

5. Постановление Правительства РФ от 22.07.2020 г. № 1084 «О порядке проведения расчетов по оценке пожарного риска».
6. Постановление Правительства РФ от 12.04.2012 г. № 290 «О федеральном государственном пожарном надзоре» (с изменениями и дополнениями).
7. Постановление Правительства РФ от 20.06.2005 г. № 385 «О федеральной противопожарной службе Государственной противопожарной службы» (с изменениями и дополнениями).
8. Постановление Правительства Российской Федерации от 31.08.2020 № 1325 «Об утверждении Правил оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска» (с изменениями и дополнениями).
9. Постановление Правительства РФ от 28.07.2020 г. № 1128 «О лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений» (с изменениями и дополнениями).
10. Постановление Правительства РФ от 08.07.2020 г. № 1131 «О лицензировании деятельности по тушению пожаров в населённых пунктах, на производственных объектах и объектах инфраструктуры» (с изменениями и дополнениями).
11. Свод правил 9.13130.2009. «Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации».
12. Свод правил СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности».
13. Свод правил СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности».
14. Свод правил СП 5.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования».
15. Свод правил СП 4.13130.2013 "Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям"(с изменениями и дополнениями)
16. Приказ МЧС России от 31.07.2020 № 571 «Об утверждении минимального перечня оборудования, инструментов, технических средств, в том числе средств измерения, для выполнения работ и оказания услуг в области пожарной безопасности при осуществлении деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений».
17. Приказ МЧС России от 16.03.2020 № 171 «Об утверждении Административного регламента Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по предоставлению государственной услуги по регистрации декларации пожарной безопасности и формы декларации пожарной безопасности».
18. Приказ МЧС РФ от 16.12.2024 № 1120 «Об определении Порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности».
19. ГОСТ Р 51057-2001 Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования. Методы испытания.
20. ГОСТ Р 51017-2009 Техника пожарная. Огнетушители передвижные. Общие технические требования. Методы испытания.

21. ГОСТ Р 53278-2009 Техника пожарная. Клапаны пожарные запорные. Общие технические требования. Методы испытаний.

22. ГОСТ Р 51844-2009 Техника пожарная. Шкафы пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.

23. ГОСТ Р 53325 - 2012. Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования. Методы испытаний.

Интернет-ресурсы:

1. Федеральный государственный пожарный надзор: <https://www.mchs.gov.ru/>.

2. Все о пожарной безопасности <http://www.0-1.ru/>.

4.2 Материально-технические условия реализации программы

Для проведения лекционных занятий требуется аудитория, оснащенная мультимедийным оборудованием для показа презентаций.

Для проведения практических занятий требуется аудитория, оснащенная меловой или маркерной доской, мультимедийным оборудованием для показа презентаций, огнетушитель порошковый ОП-4, огнетушитель углекислотный ОУ-1, знаки и таблички противопожарной безопасности.

Для проведения промежуточной и итоговой аттестации требуется аудитория, оснащенная меловой или маркерной доской.

4.3 Кадровое обеспечение

К преподаванию программы допускаются преподаватели, прошедшие обучение мерам пожарной безопасности по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности, либо имеющими среднее профессиональное и (или) высшее образование по специальности "Пожарная безопасность" или направлению подготовки "Техносферная безопасность" по профилю "Пожарная безопасность", либо прошедшими процедуру независимой оценки квалификации, в период действия свидетельства о квалификации.

5. Формы аттестации, оценочные материалы

Оценка качества освоения Программы включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию и итоговую аттестацию.

Критерии оценки текущего контроля

Текущий контроль успеваемости проводится в форме тестирования. Тесты для промежуточного контроля слушателю необходимо пройти после каждого модуля обучения. Количество тестовых вопросов 5. За каждое правильно решенное тестовое задание присваивается по 1 баллу. Слушатель считается успешно прошедшим текущий контроль при получении более 4 баллов по результатам тестирования.

Критерии оценки промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация проводится в виде дифференцированного зачета в виде тестовых вопросов. Общая сумма баллов, которая может быть получена за аттестационный тест 20. За каждое правильно решенное тестовое задание присваивается по 1 баллу. Вопросы для промежуточной аттестации выбираются в случайном порядке из базы вопросов текущего контроля, при этом не менее чем по 2 вопроса из каждого модуля программы обучения. Тестовые задания оцениваются только при полностью правильном их решении, в противном случае баллы за них не начисляются. Перевод

полученных за аттестационный тест баллов в процентную шкалу оценок, будет оцениваться по проценту набранных баллов, исходя из правил, размещенных в табл.3.

Таблица 3. Критерии оценки аттестационных тестов промежуточной аттестации

Оцениваемый показатель	Оценки за дифференцированный зачет		
	неудовлетворительно (незачет)	хорошо (зачет)	отлично (зачет)
Процент набранных баллов из 100% возможных	< 80%	80% и более	100%
Количество тестовых заданий: 20	<16	16	20

При оценке «неудовлетворительно (незачет)» слушателю предоставляется возможность пересдать тест промежуточной аттестации один раз.

Критерии оценки итоговой аттестации

Освоение Программы завершается итоговой аттестацией, которая направлена на определение теоретической и практической подготовленности слушателей. Итоговая аттестация, проводится в форме экзамена по билетам.

Слушатель допускается к итоговой аттестации при выполнении следующих условий: посещение не менее 80% лекций и 100% практических занятий, владение основными понятиями, умение использовать и применять полученные знания при решении практических заданий.

Каждый экзаменационный билет содержит 2 вопроса, на которые необходимо слушателю дать развернутый ответ и одно практическое задание. Ответы на вопросы экзаменационного билета оценивает преподаватель, за каждое задание можно получить от 1 до 5 баллов. Критерии оценки ответов преподавателем приведены в таблице 4.

Таблица 4. Примерная шкала оценивания знаний по вопросам/выполнению заданий экзамена

Количество баллов				
1	2	3	4	5
Слушатель не знает значительной части материала, допускает существенные ошибки в ответах на вопросы билета	Слушатель поверхностно знает материал основных разделов и тем учебной дисциплины, допускает неточности в ответе на вопросы билета	Слушатель хорошо знает материал, но дает неполный ответ, допуская некоторые неточности	Слушатель хорошо знает материал, грамотно и по существу излагает его, допуская некоторые неточности в ответе на вопрос	Слушатель в полном объеме знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос

Перевод полученных баллов в процентную шкалу оценок, будет оцениваться по проценту набранных баллов, исходя из правил, размещенных в табл.5.

Таблица 5. Критерии оценки итоговой аттестации

Оцениваемый показатель	Оценки за экзамен			
	Неудовлетворительно	Удовлетворительно	Хорошо	Отлично
Количество набранных баллов из 15 возможных	< 7	7-9	10-12	13-15

Результаты итоговой аттестации оформляются протоколом.

Слушателям, успешно освоившим Программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается документ о квалификации (диплом о профессиональной переподготовке).

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть Программы и (или) отчисленным из образовательной организации, выдается справка об обучении.

5.1 Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации

Модуль 1. Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров

1. Дайте определение понятию «пожар»

А) Обусловленная воздействием человека огненная стихия, ограниченно поддающаяся контролю;

Б) Развивающийся стихийно и неконтролируемый процесс горения, который приводит к уничтожению материальных ценностей и представляет опасность для жизни людей;

В) Полностью контролируемый процесс горения;

Г) Процесс горения, приводящий к гибели людей.

2. Укажите задачи пожарной профилактики

А) Создание превентивных мер, которые направлены на исключение возможности возникновения пожаров и минимизацию их последствий;

Б) Организация мер по минимизации разрушительного воздействия огня на людей и материальные ценности;

В) Ограничение распространения огня;

Г) Снижение ответственности при нарушениях требований пожарной безопасности.

3. Укажите обязанность руководителя организации по пожарной безопасности

А) Создавать подразделения пожарной охраны;

Б) Вносить в органы государственной власти предложения по обеспечению пожарной безопасности;

В) Соблюдать требования пожарной безопасности;

Г) Получать информацию по пожарной безопасности из органов местного самоуправления.

4. Укажите какое максимальное уголовное наказание можно получить за нарушение требований пожарной безопасности, если оно повлекло смерть 2-х или более лиц

А) До 2 лет лишения свободы;

- Б) До 3 лет лишения свободы;
- В) До 5 лет лишения свободы;
- Г) До 7 лет лишения свободы.

5. Какой административный штраф может быть наложен на граждан за нарушение требований пожарной безопасности, повлекшее за собой возникновение пожара и уничтожение или повреждение чужого имущества либо причинение легкого или средней тяжести вреда здоровью человека?

- А) От 1000 до 2000 рублей;
- Б) От 1000 до 10 000 рублей;
- В) От 10 000 до 20 000 рублей;
- Г) От 40 000 до 50 000 рублей.

Модуль 2. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации

1. В каком количестве в цеховых кладовых должны храниться легковоспламеняющиеся и горючие жидкости?

- А) В количестве, не превышающем суточную потребность;
- Б) В количестве, не превышающем сменную потребность;
- В) В количестве, не превышающем трехдневную потребность;
- Г) В количестве, не превышающем установленные на предприятии нормы.

2. В каком случае допускается эксплуатировать отопительные приборы без противопожарных разделок (отступок) от конструкций из горючих материалов?

- А) Если это обусловлено производственной необходимостью;
- Б) Если на это есть разрешение государственного инспектора по пожарному надзору;
- В) Ни в каком случае;
- Г) Если это не угрожает жизни и здоровью людей.

3. В каком случае проводится обучение мерам пожарной безопасности по программам противопожарного инструктажа дистанционных работников (служащих)?

- А) Обучение носит обязательный характер;
- Б) Обучение дистанционных работников (служащих) не проводится;
- В) Если это предусмотрено трудовым договором или дополнительным соглашением к трудовому договору;
- Г) Если работник не имеет дополнительного профессионального образования в области пожарной безопасности.

4. Где должны располагаться аппараты, предназначенные для отключения электроснабжения склада?

- А) Внутри складского помещения в любом удобном месте;
- Б) Внутри складского помещения на огражденной площадке;
- В) Вне складского помещения на стене из негорючих материалов или отдельно стоящей опоре;
- Г) Место расположения аппаратов не регламентируется.

5. Для каких целей разрешается использовать чердаки, технические, подвальные и цокольные этажи, подполья, вентиляционные камеры на объектах защиты?

- А) Для организации производственных участков;
- Б) Для организации хранения продукции;
- В) Для организации хранения оборудования;

Г) Не разрешается ни в каких целях.

Модуль 3. Требования пожарной безопасности к объектам защиты организации

1. Какие электронагревательные приборы можно использовать в помещениях складов?

- А) Приборы, выполненные во взрывозащищенном исполнении;
- Б) Приборы, имеющие в своем устройстве терморегуляторы;
- В) Эксплуатация электронагревательных приборов в складах запрещается;
- Г) Любые электронагревательные приборы, разрешенные к эксплуатации в складских помещениях.

2. Какое требование предъявляется к дверям на путях эвакуации из здания?

- А) Двери должны открываться по направлению выхода из здания;
- Б) Двери должны открываться по направлению входа в здание;
- В) Двери должны раздвигаться в стороны;
- Г) Двери должны быть вращающимися.

3. Какова периодичность проведения плановых проверок объектов защиты значительного риска?

- А) 1 раз в год;
- Б) 1 раз в 3 года;
- В) Не чаще чем 1 раз в 5 лет;
- Г) Не чаще чем 1 раз в 6 лет.

4. В каких единицах измерения устанавливается предел огнестойкости строительных конструкций по времени?

- А) В секундах;
- Б) В минутах;
- В) В часах;
- Г) В сутках.

5. Какое помещение не оснащается огнетушителями?

- А) Помещение любой категории по взрывопожарной и пожарной опасности, если его площадь не превышает 100 м²;
- Б) Помещение любой категории по взрывопожарной и пожарной опасности, если его площадь не превышает 300 м²;
- В) Помещение категории Д по взрывопожарной и пожарной опасности, если его площадь не превышает 550 м²;
- Г) Помещение категории Д по взрывопожарной и пожарной опасности, если его площадь не превышает 100 м².

Модуль 4. Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты

1. Кто должен осуществлять непосредственное руководство тушением пожара?

- А) Руководитель организации, в которой произошел пожар;
- Б) Ответственное лицо организации по пожарной безопасности;
- В) Старшее оперативное должностное лицо пожарной охраны, прибывшее на пожар;
- Г) Начальник пожарной охраны муниципального образования, в котором находится объект возгорания.

2. Кто несет ответственность за организацию и своевременность обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, мерам пожарной безопасности по программам противопожарного инструктажа?

- А) Руководитель организации;
- Б) Руководитель структурного подразделения;
- В) Лицо, ответственное за обеспечение пожарной безопасности;
- Г) Специалист по охране труда.

3. Куда сварщик должен убирать остатки (огарки) электродов, применяемых при сварке?

- А) В стоящее рядом ведро с водой;
- Б) В стоящий рядом ящик с песком;
- В) В металлический ящик;
- Г) В любую пустую емкость.

4. На какие категории по взрывопожарной и пожарной опасности подразделяются помещения производственного и складского назначения?

- А) На категории А, Б, В, Г, Д;
- Б) На категории А, Б, В1- В4, Г, Д;
- В) На категории А, Б, В, Г;
- Г) На категории А, Б, В1- В4.

5. На какие классы подразделяются пожароопасные зоны?

- А) П-I, П-II, П-III;
- Б) VM1180:3 П-I, П-II, П-IIa, П-III;
- В) VM1180:3 П-I, П-II, П-IIa, П-IIб;
- Г) VM1180:3 П-I, П-II, П-IIa, П-IIIa.

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

1. На каком минимальном расстоянии от хранящихся в складском помещении товаров должны располагаться светильники с лампами накаливания?

- А) 0,5 м;
- Б) 0,8 м;
- В) 0,2 м;
- Г) 0,1 м.

2. На каком расстоянии от топочных отверстий должно располагаться оборудование, изготовленное из горючих материалов?

- А) Не менее 0,7 м;
- Б) Не менее 1 м;
- В) Не менее 1,25 м;
- Г) Не менее 1,5 м.

3. При каком значении показателя тяжести потенциальных негативных последствий пожаров (Кг.т.) уровень тяжести потенциальных негативных последствий пожара является значительным?

- А) При значении Кг.т., равном или превышающем 100;
- Б) При значении Кг.т., находящемся в диапазоне от 20 до 45;
- В) При значении Кг.т., находящемся в диапазоне от 9 до 20;
- Г) При значении Кг.т., находящемся в диапазоне от 0 до 4.

4. С какой периодичностью должна осуществляться проверка работоспособности сетей противопожарного водопровода?

- А) 1 раз в год;
- Б) Не реже 2 раз в год (весной и осенью);
- В) Не реже 1 раза в 5 лет;
- Г) Не реже 3 раз за весь период эксплуатации.

5. С учетом каких критериев осуществляется пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков?

- А) Степени огнестойкости;
- Б) Класа конструктивной пожарной опасности;
- В) Класа функциональной пожарной опасности;
- Г) Всех перечисленных критериев.

Модуль 6. Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим.

1. Сколько эвакуационных выходов должны иметь помещения, предназначенные для одновременного пребывания 50 и более человек?

- А) Не менее 2 выходов;
- Б) Не менее 4 выходов;
- В) Не менее 3 выходов;
- Г) Не регламентируется.

2. Что из перечисленного запрещается хранить и применять на чердаках, кроме случаев, предусмотренных требованиями правил противопожарного режима?

- А) Только легковоспламеняющиеся и горючие жидкости;
- Б) Только баллоны с горючими газами;
- В) Только товары в аэрозольной упаковке;
- Г) Все перечисленное.

3. Что из перечисленного не относится к первичным средствам пожаротушения?

- А) Переносные и передвижные огнетушители;
- Б) Пожарный инвентарь;
- В) Респираторы, противогазы, дыхательные аппараты;
- Г) Все перечисленное является средствами пожаротушения.

4. Что из перечисленного разрешается делать при эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования воздуха?

- А) Оставлять двери вентиляционных камер закрытыми;
- Б) Закрывать вытяжные каналы, отверстия и решетки;
- В) Подключать к воздуховодам газовые отопительные приборы;
- Г) Выжигать скопившиеся в воздуховодах жировые отложения, пыль и другие горючие вещества.

5. Что понимается под термином "профилактика пожаров" в соответствии с Федеральным законом "О пожарной безопасности"?

- А) Совокупность оперативно-тактических и инженерно-технических мероприятий;
- Б) Предотвращение возможности возгорания и дальнейшего распространения горения;
- В) Создание условий для предотвращения возгорания и для ликвидации

пожара имеющимися силами и средствами;

Г) Совокупность превентивных мер, направленных на исключение возможности возникновения пожаров и ограничение их последствий.

5.2 Оценочные материалы для итоговой аттестации (экзаменационные билеты)

Билет №1

1.1 Для какой цели проводятся первичные и повторные инструктажи рабочих и служащих предприятий?

1.2. Порошковый огнетушитель: его назначение и устройство.

1.3. Порядок работы с порошковым огнетушителем

Билет №2

2.1. Основные обязанности руководителей предприятий по осуществлению мер пожарной безопасности.

2.2. Углекислотный огнетушитель: его назначение и устройство.

2.3. Порядок работы с углекислотным огнетушителем.

Билет №3

3.1. Какая периодичность обучения работников требованиям пожарной безопасности?

3.2. Химический пенный огнетушитель: его назначение и устройство.

3.3. Порядок работы с химическим пенным огнетушителем.

Билет №4

4.1. Расскажите, каков порядок закрытия помещений после окончания рабочего дня?

4.2. Какие требования предъявляются к эксплуатации отопительных приборов?

4.3. Порядок действия при возгорании отопительного прибора.

Билет №5

5.1. Каков порядок хранения и обращения с огнеопасными жидкостями? Какие требования предъявляются к местам хранения ЛВЖ и ГЖ?

5.2. Какие Вы знаете общие правила пожарной безопасности в лабораториях?

5.3. Порядок действий при пожаре в лаборатории.

6. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

Практическим занятиям и самостоятельному изучению материала, как правило, предшествует лекция. На лекции даются указания по организации самостоятельной работы и порядке проведения практических занятий.

6.1. Методические рекомендации по самостоятельной работе слушателя

Самостоятельная работа слушателей имеет целью закрепление и углубление полученных знаний и навыков, подготовку к предстоящему зачёту (экзамену), а также формирование представлений об основных понятиях и разделах курса, навыков умственного труда и самостоятельности в поиске и приобретении новых знаний по пожарной безопасности. В часы самостоятельной работы преподаватель может проводить консультации с обучаемыми с целью оказания им помощи в самостоятельном изучении

тем учебного курса. Консультации носят групповой и индивидуальный характер.

Самостоятельную работу следует начинать с проработки рабочей программы, методических указаний и разработок, указанных в программе, особое внимание уделяется целям, задачам, структуре и содержанию курса.

Рекомендуются следующие виды самостоятельной работы:

- изучение материала, вынесенного на самостоятельную проработку;
- работа с лекционным материалом, предусматривающая проработку конспекта лекций и учебной литературы;
- поиск (подбор) и обзор литературы и электронных источников информации по курсу;
- подготовка к практическим занятиям;
- подготовка к зачету (экзамену).

Самостоятельная работа обеспечивает подготовку слушателя к текущим аудиторным занятиям и контрольным мероприятиям.

Для овладения знаниями рекомендуется:

- чтение текста (учебника, первоисточника, дополнительной литературы);
- составление плана текста;
- графическое изображение структуры текста;
- конспектирование текста;
- работа со словарями и справочниками;
- работа с нормативными документами;
- использование компьютерной техники, Интернет.

Для закрепления и систематизации знаний рекомендуется:

- работа с конспектом лекции (обработка текста);
- повторная работа над учебным материалом (учебника, первоисточника, дополнительной литературы);
- составление плана и тезисов ответа;
- составление таблиц для систематизации учебного материала;
- изучение нормативных материалов;
- ответы на контрольные вопросы;
- составление библиографии.

Для формирования умений рекомендуется решение ситуационных производственных (профессиональных) задач.

Самостоятельная работа слушателей реализуется:

- 1) непосредственно в процессе аудиторных занятий – на лекциях и практических занятиях – путем проведения экспресс-опросов по конкретным темам, тестового контроля знаний;
- 2) в контакте с преподавателем вне рамок расписания – на консультациях по учебным вопросам, при выполнении индивидуальных заданий;
- 3) на рабочем месте, дома.

Методические рекомендации по работе с конспектом лекций

Просмотрите конспект сразу после занятий. Пометьте материал конспекта лекций, который вызывает затруднения для понимания. Попробуйте найти ответы на затруднительные вопросы, используя предлагаемую литературу и нормативные документы. Если самостоятельно не удалось разобраться в материале, сформулируйте вопросы и обратитесь на текущей консультации или на ближайшей лекции за помощью к преподавателю. Каждую неделю рекомендуется отводить время для повторения пройденного материала, проверяя свои знания, умения и навыки.

Методические рекомендации по подготовке к зачету (экзамену).

Слушателям рекомендуется:

- готовиться к зачету (экзамену) в группе (два-три человека);

- внимательно прочитать вопросы к зачету (экзамену);
- составить план ответа на каждый вопрос, выделив ключевые моменты материала;
- изучив несколько вопросов, обсудить их с коллегами. Ответ должен быть аргументированным.

6.2. Методические рекомендации по выполнению практических заданий

Выполнение обучающимися практических занятий направлено на обобщение, систематизацию, углубление, закрепление полученных теоретических знаний по конкретным темам учебных дисциплин.

Целью практических занятий является закрепление слушателями теоретического материала по профессиям и выработка навыков самостоятельной профессиональной деятельности в области пожарной безопасности.

Практическая работа к модулю «Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций»

Задания:

1. Планирование организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности как для организации в целом, так и для отдельных участков (подразделений).
2. Разработка декларации пожарной безопасности.
3. Анализ противопожарного состояния объектов защиты организации и разработка мероприятий, направленных на усиление их противопожарной защиты.
4. Планирование (разработка) мероприятий (программы) по противопожарной пропаганде. Определение целей, целевой аудитории, форм подачи пропагандистского материала.
5. Разработка программ проведения противопожарного инструктажа в организации.
6. 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.

Практическая работа к модулю «Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты»

Задания:

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

Практическая работа к модулю «Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим»

Задания:

1. Разработка схемы действий персонала организации при пожарах. Расчет количества, типа и ранга огнетушителей, необходимых для защиты объектов защиты организации