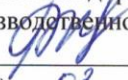



Министерство образования Челябинской области
АНО ДПО «Центральный многопрофильный институт профессионального образования»

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора по учебно-
производственной работе

О.А. Пахарева
«24» 03 2022г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор АНО ДПО «ЦМИПО»

Проколова Е.А.
«27» 03 2022г.



Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации

«Пожарная безопасность»

по направленности **«Пожарная безопасность»**

Магнитогорск, 2022 г.

Категория слушателей - руководители и специалисты (лица их замещающие), имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование:

- лица, являющиеся ответственными за обеспечение пожарной безопасности на объектах защиты в которых могут одновременно находиться 50 и более человек; объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности;
- ответственные должностные лица, занимающие должности главных специалистов технического и производственного профиля, или должностные лица, исполняющие их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек; объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности;
- лица, на которых возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа;
- иные лица, определяемые руководителем организации.

Срок реализации программы – 32 часа.

1 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «**Пожарная безопасность**».

1.1 Трудоемкость обучения - 32 часа.

1.2 Продолжительность обучения - 4 дня.

1.3 Форма обучения

- очная;
- очная, с частичным применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ).

1.4 Программа разработана на основе:

- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
- Приказа Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».
- Приказа МЧС России от 5 сентября 2021 года № 596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности».
- Профессионального стандарта «Специалист по пожарной профилактике», утверждённого приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 11 октября 2021 г. № 696н.

1.5 Итоговая аттестация - зачет.

1.6 Документ, выдаваемый по результатам освоения программы – удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

При освоении программы параллельно с получением среднего профессионального образования и (или) высшего образования удостоверение о повышении квалификации выдается одновременно с получением соответствующего документа об образовании и о квалификации.

2 ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ - совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, связанной с исполнением требований по обеспечению пожарной безопасности.

3 ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Слушатель, освоивший программу, должен обладать профессиональными компетенциями:

- ПК 1 Обеспечение пожарной безопасности объектов защиты, разработка и осуществление мер безопасности на объектах защиты.
- ПК 2 Организация и проведение противопожарных инструктажей.

В результате освоения программы слушатель должен приобрести знания и умения, необходимые для развития профессиональных компетенций:

знать:

- требования пожарной безопасности - законодательства Российской Федерации о пожарной безопасности для объектов защиты организации;
- порядок обучения работников организаций мерам пожарной безопасности;
- перечень нарушений требований пожарной безопасности, которые заведомо создают угрозу возникновения пожаров и загораний;
- пожарную опасность технологического процесса производств, нарушения которого могут создать условия возникновения пожара;
- организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации;
- требования к разработке приказов, инструкций и положений, устанавливающих противопожарный режим на объекте, обучению работников организаций мерам пожарной безопасности;
- вопросы обеспечения противопожарной защиты организации.

уметь:

- пользоваться первичными средствами пожаротушения;

- анализировать состояние пожарной безопасности организации, разрабатывать приказы, инструкции и положения, устанавливающие противопожарный режим на объекте, обучать работников мерам пожарной безопасности;
- разрабатывать мероприятия, направленные на усиление противопожарной защиты и предупреждение пожаров;
- разрабатывать программы противопожарных инструктажей;
- организовывать и проводить обучение мерам пожарной безопасности;
- организовывать и проводить учения и тренировки по эвакуации людей и материальных ценностей из зданий, сооружений;
- действовать в случае возникновения пожара.

владеть:

- практическими навыками применения первичных средств пожаротушения и осмотра до и после их использования;
- навыками профессионального и эффективного применения на практике приобретенных в процессе обучения знаний и умений.

4 УЧЕБНЫЕ ПЛАНЫ

4.1 Учебный план программы реализуемой в очной форме

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Форма контроля	Трудоёмкость, час	Виды учебной деятельности и объём работы в часах			
				Аудиторная работа			Сам. раб.
				всего ауд.	лекции	пр. раб.	
1	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности		4	2	1	1	2
2	Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности		3	1	1	-	2
3	Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты		8	4	4	-	4
4	Система предотвращения пожаров		2	1	1	-	1
5	Системы противопожарной защиты		8	4	2	2	4
6	Пожарная безопасность опасных производственных объектов		4	2	1	1	2
7	Требования пожарной безопасности (классы функциональной пожарной опасности Ф5.1-Ф5.2)		2	1	1	-	1
	Итоговая аттестация:	зачет	1	1	-	-	-
	ИТОГО часов:		32	16	11	4	16

4.1.1 Учебно-тематический план программы реализуемой в очной форме

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Форма контроля	Трудоёмкость, час	Виды учебной деятельности и объём работы в часах			
				Аудиторная работа			Сам. раб.
				всего ауд.	лекции	пр. раб.	
1	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности		4	2	1	1	2

1.1	Государственное регулирование в области пожарной безопасности. Система обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации		0,6	0,2	0,2	-	0,4
1.2	Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности		0,6	0,2	0,2	-	0,4
1.3	Противопожарный режим на объекте		0,6	0,2	0,2	-	0,4
1.4	Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности		0,6	0,2	0,2	-	0,4
1.5	Оценка соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности		0,6	0,2	0,2	-	0,4
1.6	Практикум		1	1	-	1	-
2	Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности		3	1	1	-	2
2.1	Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты		0,4	0,1	0,1	-	0,3
2.2	Аккредитация		0,4	0,1	0,1	-	0,3
2.3	Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)		0,5	0,2	0,2	-	0,3
2.4	Федеральный государственный пожарный надзор		0,6	0,2	0,2	-	0,4
2.5	Подтверждение соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности		0,6	0,2	0,2	-	0,4
2.6	Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности		0,5	0,2	0,2	-	0,3
3	Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты		8	4	4	-	4
3.1	Классификация пожаров		0,4	0,2	0,2	-	0,2
3.2	Пожаровзрывоопасность и пожарная опасность веществ и материалов		0,4	0,2	0,2	-	0,2
3.3	Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков		0,4	0,2	0,2	-	0,2
3.4	Требования пожарной безопасности к объемно-планировочным и конструктивным решениям зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности		0,4	0,2	0,2	-	0,2
3.5	Классификация наружных установок по пожарной опасности		0,4	0,2	0,2	-	0,2
3.6	Классификация зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности		0,4	0,2	0,2	-	0,2
3.7	Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности и классификация технологических сред по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности		0,4	0,2	0,2	-	0,2
3.8	Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон		0,4	0,2	0,2	-	0,2
3.9	Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений		0,4	0,2	0,2	-	0,2

3.10	Молниезащита зданий и сооружений		0,4	0,2	0,2	-	0,2
3.11	Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград		0,4	0,2	0,2	-	0,2
3.12	Требования пожарной безопасности к строительным конструкциям и инженерному оборудованию зданий и сооружений		0,4	0,2	0,2	-	0,2
3.13	Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений		0,4	0,2	0,2	-	0,2
3.14	Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями		0,4	0,2	0,2	-	0,2
3.15	Обеспечение деятельности пожарных подразделений		0,4	0,2	0,2	-	0,2
3.16	Размещение подразделений пожарной охраны и пожарных депо на производственных объектах		0,4	0,2	0,2	-	0,2
3.17	Классификация лестниц и лестничных клеток		0,4	0,2	0,2	-	0,2
3.18	Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления		0,2	0,1	0,1	-	0,1
3.19	Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам		0,4	0,2	0,2	-	0,2
3.20	Обеспечение пожарной безопасности многофункциональных зданий		0,2	0,1	0,1	-	0,1
3.21	Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений		0,4	0,2	0,2	-	0,2
4	Система предотвращения пожаров		2	1	1	-	1
4.1	Способы исключения условий образования горючей среды		1	0,5	0,5	-	0,5
4.2	Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания		1	0,5	0,5	-	0,5
5	Системы противопожарной защиты		8	4	2	2	4
5.1	Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара		0,6	0,2	0,2	-	0,4
5.2	Пути эвакуации людей при пожаре		0,6	0,2	0,2	-	0,4
5.3	Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре		0,6	0,2	0,2	-	0,4
5.4	Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара		0,6	0,2	0,2	-	0,4
5.5	Система противодымной защиты		0,4	0,1	0,1	-	0,3
5.6	Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков		0,5	0,2	0,2	-	0,3
5.7	Ограничение распространения пожара за пределы очага		0,5	0,2	0,2	-	0,3
5.8	Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях		0,4	0,1	0,1	-	0,3
5.9	Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации		0,5	0,2	0,2	-	0,3
5.10	Общие требования к пожарному оборудованию		0,4	0,1	0,1	-	0,3
5.11	Источники противопожарного водоснабжения		0,4	0,1	0,1	-	0,3

5.12	Системы противопожарной защиты многофункциональных зданий		0,5	0,2	0,2	-	0,3
5.13	Практикум		2	2	-	2	-
6	Пожарная безопасность опасных производственных объектов		4	2	1	1	2
7	Требования пожарной безопасности (классы функциональной пожарной опасности Ф5.1-Ф5.2)		2	1	1	-	1
7.1	Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.1)		0,8	0,4	0,4	-	0,4
7.2	Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2)		0,6	0,3	0,3	-	0,3
7.3	Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2)		0,6	0,3	0,3	-	0,3
	Итоговая аттестация:	зачет	1	1	-	-	-
	ИТОГО часов:		32	16	11	4	16

4.2 Учебный план программы реализуемой в очной форме с частичным применением ДОТ

№ п/п	Наименование разделов/тем дисциплины	Форма контроля	Трудоёмкость, час	Виды учебной деятельности и объём работы в часах				
				Аудиторная работа			Дист. раб.	Сам. раб
				всего ауд.	лекции	практ. раб.		
1	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности		4	1	-	1	1	2
2	Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности		3	-	-	-	1	2
3	Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты		8	-	-	-	4	4
4	Система предотвращения пожаров		2	-	-	-	1	1
5	Системы противопожарной защиты		8	2	-	2	2	4
6	Пожарная безопасность опасных производственных объектов		4	1	-	1	1	2
7	Требования пожарной безопасности (классы функциональной пожарной опасности Ф5.1-Ф5.2)		2	-	-	-	1	1
	Итоговая аттестация:	зачет	1	-	-	-	1	-
	ИТОГО часов:		32	4	-	4	12	16

4.2.2 Учебно-тематический план программы реализуемой в очной форме с частичным применением ДОТ

№ п/п	Наименование разделов/тем дисциплины	Форма контроля	Трудоёмкость, час	Виды учебной деятельности и объём работы в часах				
				Аудиторная работа			Дист. раб.	Сам. раб
				всего ауд.	лек ции	практ. раб.		
1	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности		4	1	-	1	1	2
1.1	Государственное регулирование в области пожарной безопасности. Система обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации		0,6	-	-	-	0,2	0,4
1.2	Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности		0,6	-	-	-	0,2	0,4
1.3	Противопожарный режим на объекте		0,6	-	-	-	0,2	0,4
1.4	Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности		0,6	-	-	-	0,2	0,4
1.5	Оценка соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности		0,6	-	-	-	0,2	0,4
1.6	Практикум		1	1	-	1	-	-
2	Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности		3	-	-	-	1	2
2.1	Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты		0,4	-	-	-	0,1	0,3
2.2	Аккредитация		0,4	-	-	-	0,1	0,3
2.3	Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)		0,5	-	-	-	0,2	0,3
2.4	Федеральный государственный пожарный надзор		0,6	-	-	-	0,2	0,4
2.5	Подтверждение соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности		0,6	-	-	-	0,2	0,4
2.6	Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности		0,5	-	-	-	0,2	0,3
3	Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты		8	-	-	-	4	4
3.1	Классификация пожаров		0,4	-	-	-	0,2	0,2
3.2	Пожаровзрывоопасность и пожарная опасность веществ и материалов		0,4	-	-	-	0,2	0,2
3.3	Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков		0,4	-	-	-	0,2	0,2

3.4	Требования пожарной безопасности к объемно-планировочным и конструктивным решениям зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности		0,4	-	-	-	0,2	0,2
3.5	Классификация наружных установок по пожарной опасности		0,4	-	-	-	0,2	0,2
3.6	Классификация зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности		0,4	-	-	-	0,2	0,2
3.7	Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности и классификация технологических сред по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности		0,4	-	-	-	0,2	0,2
3.8	Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон		0,4	-	-	-	0,2	0,2
3.9	Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений		0,4	-	-	-	0,2	0,2
3.10	Молниезащита зданий и сооружений		0,4	-	-	-	0,2	0,2
3.11	Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград		0,4	-	-	-	0,2	0,2
3.12	Требования пожарной безопасности к строительным конструкциям и инженерному оборудованию зданий и сооружений		0,4	-	-	-	0,2	0,2
3.13	Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений		0,4	-	-	-	0,2	0,2
3.14	Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями		0,4	-	-	-	0,2	0,2
3.15	Обеспечение деятельности пожарных подразделений		0,4	-	-	-	0,2	0,2
3.16	Размещение подразделений пожарной охраны и пожарных депо на производственных объектах		0,4	-	-	-	0,2	0,2
3.17	Классификация лестниц и лестничных клеток		0,4	-	-	-	0,2	0,2
3.18	Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления		0,2	-	-	-	0,1	0,1
3.19	Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам		0,4	-	-	-	0,2	0,2
3.20	Обеспечение пожарной безопасности многофункциональных зданий		0,2	-	-	-	0,1	0,1
3.21	Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений		0,4	-	-	-	0,2	0,2
4	Система предотвращения пожаров		2	-	-	-	1	1
4.1	Способы исключения условий образования горючей среды		1	-	-	-	0,5	0,5

4.2	Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания		1	-	-	-	0,5	0,5
5	Системы противопожарной защиты		8	2	-	2	2	4
5.1	Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара		0,4	-	-	-	0,2	0,4
5.2	Пути эвакуации людей при пожаре		0,4	-	-	-	0,2	0,4
5.3	Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре		0,4	-	-	-	0,2	0,4
5.4	Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара		0,4	-	-	-	0,2	0,4
5.5	Система противодымной защиты		0,2	-	-	-	0,1	0,3
5.6	Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков		0,4	-	-	-	0,2	0,3
5.7	Ограничение распространения пожара за пределы очага		0,4	-	-	-	0,2	0,3
5.8	Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях		0,2	-	-	-	0,1	0,3
5.9	Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации		0,4	-	-	-	0,2	0,3
5.10	Общие требования к пожарному оборудованию		0,2	-	-	-	0,1	0,3
5.11	Источники противопожарного водоснабжения		0,2	-	-	-	0,1	0,3
5.12	Системы противопожарной защиты многофункциональных зданий		0,4	-	-	-	0,2	0,3
5.13	Практикум	Практикум	4	2	-	2	-	-
6	Пожарная безопасность опасных производственных объектов		4	1	-	1	1	2
7	Требования пожарной безопасности (классы функциональной пожарной опасности Ф5.1-Ф5.2)		2	-	-	-	1	1
7.1	Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.1)		0,8	-	-	-	0,4	0,4
7.2	Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2)		0,6	-	-	-	0,3	0,3
7.3	Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2)		0,6	-	-	-	0,3	0,3
	Итоговая аттестация:	зачет	1	-	-	-	1	-
	ИТОГО часов:		32	4	-	4	12	16

5 КАЛЕНДАРНЫЕ УЧЕБНЫЕ ГРАФИКИ

5.1 Календарный учебный график программы, реализуемой в очной форме

№	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Период обучения (дни/кол-во часов в день)*				Итого часов
		1	2	3	4	
1	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	2				2
2	Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности	1				1
3	Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	1	3			4
4	Система предотвращения пожаров		1			1
5	Системы противопожарной защиты			4		4
6	Требования пожарной безопасности (классы функциональной пожарной опасности Ф5.1-Ф5.2)				1	1
7	Пожарная безопасность опасных производственных объектов				2	2
	Итоговая аттестация:				1	1
	Итого часов в день	4	4	4	4	16
	Самостоятельная работа:					16

*Примечание - Даты обучения будут определены в расписании занятий при наборе группы

5.2 Календарный учебный график программы, реализуемой в очной форме с применением ДОТ

№	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Период обучения (дни/кол-во часов в день)*				Итого часов
		1	2	3	4	
1	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	1 1 ДОТ**				2
2	Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности	1 ДОТ				1
3	Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	1 ДОТ	3 ДОТ			4
4	Система предотвращения пожаров		1 ДОТ			1
5	Системы противопожарной защиты			2 2 ДОТ		4
6	Требования пожарной безопасности (классы функциональной пожарной опасности Ф5.1-Ф5.2)				1 ДОТ	1
7	Пожарная безопасность опасных производственных объектов				1 1 ДОТ	2
	Итоговая аттестация:				1 ДОТ	1
	Итого часов в день	4	4	4	4	16
	Самостоятельная работа:					16

Примечание. *Даты обучения будут определены в расписании занятий при наборе группы.

** ДОТ - занятия, реализуемые с применением дистанционных образовательных технологий.

6 РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ПРЕДМЕТОВ, КУРСОВ, ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ)

Количество часов, отводимых на аудиторную и дистанционную работу, устанавливается в зависимости от формы реализации программы в соответствии с учебным планом.

1. ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ОСНОВЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Тема 1.1. Государственное регулирование в области пожарной безопасности. Система обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации

Лекции/Дистанционная работа (0,2 часа) - 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. Основные функции системы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации.

Самостоятельная работа (0,4 часа) - 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.

- Пожарная статистика. Краткая статистика пожаров, динамика показателей обстановки с пожарами в соответствующей отрасли (производственные здания), наиболее частые места возникновения пожаров на различных объектах отрасли, основные причины данных пожаров. Пожары и возгорания, которые произошли непосредственно в организации (в цехе, на участке, рабочем месте), анализ причин их возникновения.

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

Лекции/Дистанционная работа (0,2 часа) - Права и обязанности руководителей организаций и лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организации в области пожарной безопасности.

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

Самостоятельная работа (0,4 часа) - Инструкция о порядке действий при пожаре. Порядок обучения работников организации мерам пожарной безопасности.

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

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

Тема 1.3. Противопожарный режим на объекте

Лекции/Дистанционная работа (0,2 часа) - 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.

Самостоятельная работа (0,4 часа) - Организационно-распорядительные документы организации. Назначение лица, ответственного за обеспечение пожарной безопасности на объекте. Утверждение инструкций о мерах пожарной безопасности. Инструкции о действиях персонала по эвакуации людей при пожаре.

Создание безопасных зон и рабочих мест для инвалидов (лиц с ограниченными возможностями здоровья) с учетом особенностей технологических процессов и организации производства (структуры учреждения). Создание условий для своевременной эвакуации (спасения) инвалидов в экстремальных ситуациях.

Тема 1.4. Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности

Лекции/Дистанционная работа (0,2 часа) - Понятие противопожарной пропаганды. Цели, задачи, формы проведения противопожарной пропаганды.

Цели, задачи, порядок проведения обучения работников организаций мерам пожарной безопасности. Виды обучения работников организаций мерам пожарной безопасности. Требования к организации

обучения работников организаций мерам пожарной безопасности.

Самостоятельная работа (0,4 часа) - Подготовка лиц, осуществляющих 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 1.5. Оценка соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности

Лекции/Дистанционная работа (0,2 часа) - Формы оценки соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности. Правовые основы аккредитации. Цели, принципы и правила аккредитации на территории Российской Федерации. Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности). **Правила** оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска. Основные требования к организации внутреннего технического аудита и аудита по пожарной безопасности. Федеральный государственный пожарный надзор.

Самостоятельная работа (0,4 часа) - Права и обязанности должностных лиц органов государственного пожарного надзора. Права и обязанности лиц, в отношении которых осуществляются мероприятия по надзору. Риск-ориентированный подход. Отнесение объектов защиты к категории риска. Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности. Оценка соответствия продукции требованиям пожарной безопасности. Порядок проведения сертификации.

Тема 1.6. Практикум (1 час) - Планирование организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности для объекта защиты в целом (отдельных участков). Планирование (разработка) мероприятий (программы) по противопожарной пропаганде и обучению мерам пожарной безопасности в организации. Определение целей, целевой аудитории, форм подачи пропагандистского материала.

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.

2. ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ ОБЪЕКТА ЗАЩИТЫ ТРЕБОВАНИЯМ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Тема 2.1. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты

Лекции/Дистанционная работа (0,1 часа) - Обеспечение пожарной безопасности объекта защиты. Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности.

Самостоятельная работа (0,3 часа) - Формы оценки соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности.

Условия соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности.

Тема 2.2. Аккредитация

Лекции/Дистанционная работа (0,1 часа) - Правовые основы аккредитации. Цели, принципы и правила аккредитации на территории Российской Федерации.

Самостоятельная работа (0,3 часа) - Порядок организации и функционирования единой национальной системы аккредитации, права и обязанности ее участников.

Тема 2.3. Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)

Лекции/Дистанционная работа (0,2 часа) - 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. Цели и задачи аудита и самообследований по вопросам пожарной безопасности.

Самостоятельная работа (0,3 часа) - Основные требования к организации внутреннего технического аудита и аудита по пожарной безопасности. Система менеджмента пожарной безопасности. Основные положения менеджмента пожарного риска.

Тема 2.4. Федеральный государственный пожарный надзор

Лекции/Дистанционная работа (0,2 часа) - Нормативные правовые акты, регулирующие исполнение государственной функции по надзору за выполнением 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.

Самостоятельная работа (0,4 часа) - Порядок осуществления федерального государственного пожарного надзора. Риск-ориентированный подход. Отнесение объектов защиты к категории риска. Профилактика рисков причинения вреда охраняемым законом ценностям.

Тема 2.5. Подтверждение соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности

Лекции/Дистанционная работа (0,2 часа) - Цели осуществления подтверждения соответствия. Принципы осуществления оценки соответствия.

Самостоятельная работа (0,4 часа) - Общие положения о подтверждении соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности.

Тема 2.6. Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности

Лекции/Дистанционная работа (0,2 часа) - 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.

Самостоятельная работа (0,3 часа) - Цель составления декларации пожарной безопасности. Объекты, в отношении которых в обязательном порядке разрабатывается декларация пожарной безопасности. Содержание и порядок регистрации декларации пожарной безопасности.

3. ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТА ЗАЩИТЫ

Тема 3.1. Классификация пожаров

Лекции/Дистанционная работа (0,2 часа) - Общие сведения о горении. Возникновение и развитие пожара. Классификация пожаров. Опасные факторы пожара. Основные причины пожаров. Статистика пожаров.

Самостоятельная работа (0,2 часа) - Пожары и возгорания, которые произошли непосредственно в организации (в цехе, на участке, рабочем месте, в жилых помещениях), анализ причин их возникновения. Основные причины пожаров на производственных объектах.

Тема 3.2. Пожаровзрывоопасность и пожарная опасность веществ и материалов

Лекции/Дистанционная работа (0,2 часа) - Цель классификации веществ и материалов по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности. Номенклатура показателей, классификация пожаровзрывоопасности и пожарной опасности веществ и материалов. Требования пожарной безопасности к информации о пожарной опасности веществ и материалов. Техническая документация на вещества и материалы, в том числе паспорта, технические условия, технологические регламенты. Перечни обязательных показателей для включения в техническую документацию в зависимости от агрегатного состояния веществ и материалов. Требования пожарной безопасности к применению строительных материалов в зданиях и сооружениях класса функциональной пожарной опасности Ф5. Требования пожарной безопасности к применению текстильных и кожевенных материалов, к информации об их пожарной опасности. Особенности подтверждения соответствия веществ и материалов требованиям пожарной безопасности. Требования к информации о пожарной безопасности средств огнезащиты.

Самостоятельная работа (0,2 часа) - Технические показатели и характеристики огнезащитных составов, содержащиеся в технической документации на средства огнезащиты. Осуществление проверки

качества огнезащитной обработки (пропитки) защищаемых материалов, изделий и конструкций. Методы контроля за соблюдением нормативных требований при эксплуатации огнезащищенных объектов либо объектов, подлежащих огнезащите. Особенности подтверждения соответствия средств огнезащиты.

Тема 3.3. Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков

Лекции/Дистанционная работа (0,2 часа) - Цель классификации. Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по функциональной пожарной опасности,

Самостоятельная работа (0,2 часа) - Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по степени огнестойкости и по конструктивной пожарной опасности.

Тема 3.4. Требования пожарной безопасности к объемно-планировочным и конструктивным решениям зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности

Лекции/Дистанционная работа (0,2 часа) - Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям производственных и лабораторных зданий, помещений, мастерских (класс функциональной пожарной опасности Ф5.1); складских зданий и помещений, предназначенных для хранения веществ, материалов, продукции и сырья (грузов) (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2), в том числе встроенных в здания другой функциональной пожарной опасности;

Самостоятельная работа (0,2 часа) - Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям автостоянок (автостоянок, гаражей-стоянок), в том числе подземных помещений для стоянки (хранения) легковых автомобилей, встроенных в здания другого функционального назначения; зданиям сельскохозяйственного назначения.

Тема 3.5. Классификация наружных установок по пожарной опасности

Лекции/Дистанционная работа (0,2 часа) - Цель классификации наружных установок по пожарной опасности. Определение категорий наружных установок по пожарной опасности. Правила отнесения наружных установок к той или иной категории по пожарной опасности.

Самостоятельная работа (0,2 часа) - Методы определения классификационных признаков категорий наружных установок по пожарной опасности.

Тема 3.6. Классификация зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности

Лекции/Дистанционная работа (0,2 часа) - Цель классификации зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности. Правила отнесения помещений производственного и складского назначения к той или иной категории по пожарной и взрывопожарной опасности. Определение категории зданий, сооружений и помещений производственного и складского назначения по пожарной и взрывопожарной опасности.

Самостоятельная работа (0,2 часа) - Методы определения классификационных признаков отнесения зданий, сооружений и помещений производственного и складского назначения к категориям по взрывопожарной и пожарной опасности.

Тема 3.7. Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности и классификация технологических сред по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности

Лекции/Дистанционная работа (0,2 часа) - Цель классификации технологических сред по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности. Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности технологических сред. Перечень показателей, необходимых для оценки пожаровзрывоопасности и пожарной опасности веществ. Методы определения показателей пожаровзрывоопасности и пожарной опасности веществ, входящих в состав технологических сред.

Самостоятельная работа (0,2 часа) - Классификация технологических сред по пожаровзрывоопасности. Критерии отнесения технологических сред к той или иной группе по пожаровзрывоопасности.

Тема 3.8. Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон

Лекции/Дистанционная работа (0,2 часа) - Цель классификации. Классификация пожароопасных зон. Методы определения классификационных показателей пожароопасной зоны. Классификация взрывоопасных зон.

Самостоятельная работа (0,2 часа) - Методы определения классификационных показателей взрывоопасной зоны.

Тема 3.9. Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений

Лекции/Дистанционная работа (0,2 часа) - Классификация электрооборудования по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности. Понятие степени пожаровзрывоопасности и пожарной опасности электрооборудования. Классификация пожарозащищенного электрооборудования. Маркировка степени защиты оболочки электрооборудования. Классификация взрывозащищенного электрооборудования. Маркировка взрывозащищенного электрооборудования. Требования к информации о пожарной опасности электротехнической продукции. Требования пожарной безопасности к электротехнической продукции.

Самостоятельная работа (0,2 часа) - Требования пожарной безопасности к электрооборудованию. Требования пожарной безопасности к электроустановкам зданий и сооружений, порядок их аварийного отключения. Требования к кабельным линиям и электропроводке систем противопожарной защиты. Требования к кабельным линиям по сохранению работоспособности в условиях пожара. Метод испытания. Требования к энергоснабжению систем противопожарной защиты, установленных в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф5.

Тема 3.10. Молниезащита зданий и сооружений

Лекции/Дистанционная работа (0,2 часа) - Категории молниезащиты. Защита зданий и сооружений от прямых ударов молнии и от ее вторичных проявлений. Требования к внутренней системе молниезащиты.

Самостоятельная работа (0,2 часа) - Защита от статического электричества. Средства коллективной и индивидуальной защиты.

Тема 3.11. Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград

Лекции/Дистанционная работа (0,2 часа) - Цель классификации. Классификация строительных конструкций по огнестойкости. Определение пределов огнестойкости строительных конструкций. Определение предела огнестойкости для заполнения проемов в противопожарных преградах. Методы определения пределов огнестойкости строительных конструкций и признаков предельных состояний. Условные обозначения пределов огнестойкости. Классификация строительных конструкций по пожарной опасности. Определение класса пожарной опасности строительных конструкций.

Самостоятельная работа (0,2 час) - Методы определения численных значений критериев отнесения строительных конструкций к определенному классу пожарной опасности. Типы противопожарных преград. Классификация противопожарных стен, перегородок и перекрытий, заполнений проемов в противопожарных преградах (противопожарные двери, ворота, люки, клапаны, окна, шторы, занавесы) в зависимости от пределов огнестойкости их ограждающей части. Классификация тамбур-шлюзов, предусмотренных в проемах противопожарных преград в зависимости от типов элементов тамбур-шлюзов.

Тема 3.12. Требования пожарной безопасности к строительным конструкциям и инженерному оборудованию зданий и сооружений

Лекции/Дистанционная работа (0,2 часа) - Требования пожарной безопасности к строительным конструкциям. Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию вентиляционных систем, систем кондиционирования и противодымной защиты. Пожарно-технические характеристики конструкций и оборудования систем вентиляции. Требования к системам отопления, вентиляции и кондиционирования при реконструкции и техническом перевооружении действующих производственных зданий. Устройство аварийных систем вентиляции. Порядок аварийного отключения систем отопления и вентиляции.

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

Самостоятельная работа (0,2 часа) - Требования пожарной безопасности к пассажирским, грузовым лифтам, эскалаторам, траволаторам. Требования пожарной безопасности к пассажирским лифтам, имеющим режим работы "перевозка пожарных подразделений". Работа лифтов в режиме "пожарная опасность". Приемосдаточные и периодические испытания лифтовых установок, содержащих лифты с режимом работы "пожарная опасность". Электрооборудование лифтов (подъемников), устанавливаемых в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф5. Требования безопасности к лифтам, предназначенным для инвалидов.

Тема 3.13. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений

Лекции/Дистанционная работа (0,2 часа) - Разработка и реализация органами государственной власти, органами местного самоуправления мер пожарной безопасности для населенных пунктов и территорий административных образований. Требования к обеспечению возможности проезда и подъезда пожарной техники, безопасности доступа личного состава подразделений пожарной охраны и подачи средств пожаротушения к очагу пожара, параметрам систем пожаротушения, в том числе наружного и внутреннего противопожарного водоснабжения.

Самостоятельная работа (0,2 часа) - Требования к устройству проездов и подъездов для пожарной техники к зданиям и сооружениям класса функциональной пожарной опасности Ф5.

Тема 3.14. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями

Лекции/Дистанционная работа (0,2 часа) - 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.

Самостоятельная работа (0,2 часа) - Противопожарные расстояния от газопроводов, нефтепроводов, нефтепродуктопроводов, конденсатопроводов до соседних объектов защиты. Противопожарные расстояния от автомобильных стоянок до граничащих с ними объектов защиты.

Тема 3.15. Обеспечение деятельности пожарных подразделений

Лекции/Дистанционная работа (0,2 часа) - Конструктивные, объемно-планировочные, инженерно-технические и организационные мероприятия, обеспечивающие деятельность пожарных подразделений. Требования к обеспечению деятельности пожарных подразделений.

Самостоятельная работа (0,2 часа) - Устройство пожарных проездов и подъездных путей к зданиям и сооружениям для пожарной техники, средств подъема личного состава подразделений пожарной охраны и пожарной техники на этажи и на кровлю зданий и сооружений, противопожарного водопровода, сухотрубов, пожарных емкостей (резервуаров), автономных модулей пожаротушения на этажах зданий, сооружений.

Тема 3.16. Размещение подразделений пожарной охраны и пожарных депо на производственных объектах

Лекции/Дистанционная работа (0,2 часа) - Требования к размещению подразделений пожарной охраны и пожарных депо на производственных объектах. Требования к оснащению подразделений пожарной охраны пожарными автомобилями. Определение типа и количества пожарных автомобилей.

Самостоятельная работа (0,2 часа) - Требования к выездам из пожарных депо. Требования нормативных документов по пожарной безопасности к месту расположения пожарных депо и радиусам обслуживания пожарными депо.

Тема 3.17. Классификация лестниц и лестничных клеток

Лекции/Дистанционная работа (0,2 часа) - Классификация лестниц, предназначенных для эвакуации людей из зданий и сооружений при пожаре. Классификация лестничных клеток в зависимости от степени их защиты от задымления при пожаре. Технические требования к лестницам пожарным наружным стационарным, в том числе к эвакуационным и на аварийных выходах, устанавливаемым стационарно снаружи жилых и общественных зданий и сооружений. Технические требования к лестницам навесным спасательным пожарным, предназначенным для спасения людей из зданий при возникновении угрозы от пожара или в других чрезвычайных ситуациях.

Самостоятельная работа (0,2 часа) - Требования к лестницам и лестничным клеткам для эвакуации в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф5. Требования Правил противопожарного режима. Проведение эксплуатационных испытаний пожарных лестниц и ограждений на крышах зданий и сооружений.

Тема 3.18. Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления

Лекции/Дистанционная работа (0,1 часа) - Требования к системам теплоснабжения и отопления.

Самостоятельная работа (0,1 час) - Применение теплогенераторов, печного отопления в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1 - Ф5.

Тема 3.19. Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам

Лекции/Дистанционная работа (0,2 часа) - 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.

Самостоятельная работа (0,2 часа) - 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.

Тема 3.20. Обеспечение пожарной безопасности многофункциональных зданий

Лекции/Дистанционная работа (0,1 час) - Перечень основных групп помещений, включаемых в состав многофункциональных зданий и комплексов. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям многофункциональных производственных зданий.

Самостоятельная работа (0,1 час) - Требования к огнестойкости и пожарной безопасности зданий и строительных конструкций, требования по предотвращению распространения пожара, обеспечению эвакуации. Определение расчетного времени эвакуации. Противопожарные требования к инженерным системам и оборудованию зданий. Требования по тушению пожара и спасательным работам.

Тема 3.21. Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений

Лекции/Дистанционная работа (0,2 часа) - 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.

Самостоятельная работа (0,2 часа) - Требования к установке и работоспособности дымовых пожарных извещателей в жилых помещениях.

4. СИСТЕМА ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ПОЖАРОВ

Тема 4.1. Способы исключения условий образования горючей среды

Лекции/Дистанционная работа (0,5 часа) - Цель создания систем предотвращения пожаров. Правовая регламентация системы предотвращения пожаров на объекте защиты.

Самостоятельная работа (0,5 часа) - Способы исключения условий образования горючей среды.

Тема 4.2. Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания

Лекции/Дистанционная работа (0,5 часа) - Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания.

Самостоятельная работа (0,5 часа) - Определение безопасных значений параметров источников зажигания. Устройства аварийного отключения.

5. СИСТЕМА ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ

Тема 5.1. Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара

Лекции/Дистанционная работа (0,2 часа) - Цель создания систем противопожарной защиты.

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

Самостоятельная работа (0,4 часа) - Организация проверок работоспособности указанных систем и средств противопожарной защиты объекта.

Тема 5.2. Пути эвакуации людей при пожаре

Лекции/Дистанционная работа (0,2 часа) - Объемно-планировочные, эргономические, конструктивные, инженерно-технические и организационные мероприятия, обеспечивающие защиту людей на путях эвакуации. Условия, обеспечивающие безопасную эвакуацию людей. Требования пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам производственных и складских зданий, сооружений (производственных зданий и сооружений, производственных и лабораторных помещений, мастерских; складских зданий и сооружений, книгохранилищ, архивов, складских помещений, стоянок для автомобилей без технического обслуживания и ремонта; сельскохозяйственных зданий классов функциональной пожарной опасности Ф5.3).

Самостоятельная работа (0,4 часа) - Требования пожарной безопасности к путям эвакуации наружных установок. Безопасная эвакуация людей из зданий повышенной этажности. Эвакуация по лестницам и лестничным клеткам. Требования к эвакуационному (аварийному) освещению. Обеспечение эвакуации (спасения) лиц с ограниченными возможностями, инвалидов в соответствии с их физическими возможностями. Требования к безопасным зонам.

Тема 5.3. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре

Лекции/Дистанционная работа (0,2 часа) - Нормативные правовые акты и нормативные документы по пожарной безопасности, устанавливающие требования к системе оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Перечень объектов, подлежащих оснащению системами обнаружения пожара (установками и системами пожарной сигнализации), оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования к установкам пожарной сигнализации.

Классификация систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях. Требования пожарной безопасности к системам оповещения и управления эвакуацией людей в зданиях и сооружениях. Способы оповещения людей о пожаре, управления эвакуацией людей и обеспечения их безопасной эвакуации. Требования к средствам информации и сигнализации об опасности, размещаемым в помещениях с местами труда для инвалидов, и на путях их движения. Оборудование системой двусторонней связи с диспетчером (дежурным) лифтовых холлов, зон безопасности. Требования к эвакуационным знакам пожарной безопасности.

Самостоятельная работа (0,4 часа) - Требования к диспетчерскому пункту (пожарному посту). Испытания приемно-контрольных приборов и пожарных оповещателей. Техническое обслуживание системы оповещения и управления эвакуацией.

Тема 5.4. Системы коллективной защиты и средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара

Лекции/Дистанционная работа (0,2 часа) - Область применения, функциональное назначение и технические характеристики средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре. Обеспечение зданий и сооружений классов функциональной пожарной опасности Ф5 средствами индивидуальной защиты и спасения. Требования пожарной безопасности к системам коллективной защиты и средствам индивидуальной защиты людей от опасных факторов пожара. Нормы и правила размещения во время эксплуатации средств индивидуальной защиты и спасения при пожаре (постановка на учет, хранение, обслуживание при необходимости, применение при проведении учений и на пожаре). Классификация средств индивидуальной защиты людей при пожаре (средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения, средства индивидуальной защиты пожарных).

Самостоятельная работа (0,4 часа) - Правила применения средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре. Периодичность проведения тренировок по отработке планов эвакуации и инструктажей по использованию средств индивидуальной защиты и спасения для обслуживающего персонала. Обеспечение обслуживающего персонала, ответственного за оповещение, организацию эвакуации людей во время пожара (чрезвычайной ситуации) в здании (служба безопасности, охрана) самоспасателями специального назначения. Классификация средств спасения с высоты (индивидуальные средства, коллективные средства). Требования к оснащению и применению средств

спасения, самоспасания людей с высотных уровней при пожаре.

Тема 5.5. Система противодымной защиты

Лекции/Дистанционная работа (0,1 час) - Назначение противодымной защиты. Требования к объектам по устройству систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Монтаж, наладка и обслуживание систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Проведение приемосдаточных испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Требования к технической документации на системы приточно-вытяжной противодымной вентиляции.

Самостоятельная работа (0,3 часа) - Порядок и последовательность проведения приемосдаточных и периодических испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции.

Тема 5.6. Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков

Лекции/Дистанционная работа (0,2 часа) - Требования к огнестойкости и пожарной опасности зданий, сооружений и пожарных отсеков. Определение степени огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков. Соответствие степени огнестойкости зданий, сооружений, пожарных отсеков и пределов огнестойкости применяемых в них строительных конструкций. Требования по обеспечению огнестойкости зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности Ф5.

Требования по обеспечению огнестойкости и класса пожарной опасности строительных конструкций. Нормирование пределов огнестойкости строительных конструкций. Средства огнезащиты строительных конструкций. Противопожарные преграды. Пределы огнестойкости для соответствующих типов заполнения проемов в противопожарных преградах.

Самостоятельная работа (0,3 часа) - Методы контроля за соблюдением требований, предъявляемых нормативными документами к заполнению проемов в противопожарных преградах. Методы испытаний на огнестойкость заполнений проемов.

Тема 5.7. Ограничение распространения пожара за пределы очага

Лекции/Дистанционная работа (0,2 часа) - Способы ограничения распространения пожара за пределы очага: устройство противопожарных преград; устройство пожарных отсеков и секций; ограничение этажности зданий и сооружений; применение устройств аварийного отключения и переключение установок и коммуникаций при пожаре; применение средств, предотвращающих или ограничивающих разлив и растекание жидкостей при пожаре; применение огнепреграждающих устройств в оборудовании; применение установок пожаротушения.

Самостоятельная работа (0,3 часа) - Требования к ограничению распространения пожара за пределы очага на производственном объекте. Требования к ограничению распространения пожара на объектах класса функциональной пожарной опасности Ф5.

Тема 5.8. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях

Лекции/Дистанционная работа (0,1 час) - Классификация и область применения первичных средств пожаротушения. Переносные и передвижные, малогабаритные и самосрабатывающие огнетушители. Пожарные краны и средства обеспечения их использования. Пожарный инвентарь. Покрывала для изоляции очага возгорания. Требования к выбору, размещению, техническому обслуживанию и перезарядке переносных и передвижных огнетушителей, источникам давления в огнетушителях, зарядам к воздушно-пенным и воздушно-эмульсионным огнетушителям.

Самостоятельная работа (0,3 час) - Требования Правил противопожарного режима к обеспечению объектов первичными средствами пожаротушения. Оборудование помещений, зданий (сооружений), территорий предприятий (организаций) пожарными щитами.

Нормы оснащения зданий, сооружений и территорий пожарными щитами. Комплектация пожарных щитов. Требования к пожарным кранам. Требования к пожарным и многофункциональным шкафам.

Тема 5.9. Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации

Лекции/Дистанционная работа (0,2 часа) - Требования по оснащению помещений, зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности Ф5 автоматическими установками пожарной сигнализации и (или) пожаротушения.

Классификация систем пожарной сигнализации. Основные элементы систем пожарной сигнализации (пожарные извещатели, приемно-контрольные приборы, шлейфы пожарной сигнализации, приборы управления, оповещатели) Требования к автоматическим установкам пожаротушения сдерживания пожара и пожарной сигнализации. Места установки ручных пожарных извещателей в

зависимости от назначений зданий и помещений. Проверка работоспособности автоматической системы пожарной сигнализации. Проведение испытаний основных функций приемно-контрольных приборов (прием электрических сигналов от ручных и автоматических пожарных извещателей со световой индикацией номера шлейфа, в котором произошло срабатывание извещателя, и включением звуковой и световой сигнализации; автоматический контроль целостности линий связи с внешними устройствами, световая и звуковая сигнализация о возникшей неисправности; защита органов управления от несанкционированного доступа посторонних лиц; автоматическое переключение электропитания с основного источника на резервный и обратно с включением соответствующей индикации без выдачи ложных сигналов во внешние цепи либо наличие и работоспособность резервированного источника питания, выполняющего данную функцию) и пожарных извещателей (срабатывание автоматических пожарных извещателей на изменение физических параметров окружающей среды, вызванных пожаром; работоспособность ручных пожарных извещателей) системы пожарной сигнализации.

Самостоятельная работа (0,3 часа) - Требования к автоматическим и автономным установкам пожаротушения. Требования к автоматическим установкам пожаротушения. Классификация автоматических установок пожаротушения. Требования к автоматическим установкам жидкостного и пенного пожаротушения. Требования к автоматическим установкам газового пожаротушения. Требования к автоматическим установкам порошкового пожаротушения. Требования к автоматическим установкам аэрозольного пожаротушения. Требования к автоматическим установкам комбинированного пожаротушения. Требования к роботизированным установкам пожаротушения. Требования к автоматическим установкам сдерживания пожара.

Тема 5.10. Общие требования к пожарному оборудованию

Лекции/Дистанционная работа (0,1 час) - Назначение, область применения пожарного оборудования (пожарные гидранты, гидрант-колонки, колонки, напорные и всасывающие рукава, стволы, гидроэлеваторы и всасывающие сетки, рукавные разветвления, соединительные головки, ручные пожарные лестницы).

Самостоятельная работа (0,3 часа) - Требования к пожарному оборудованию.

Тема 5.11. Источники противопожарного водоснабжения

Лекции/Дистанционная работа (0,1 час) - Требования к источникам противопожарного водоснабжения производственного объекта. Требования нормативных документов по пожарной безопасности к системам внутреннего противопожарного водопровода на объектах класса функциональной пожарной опасности Ф1 - Ф5 и к источникам наружного противопожарного водоснабжения (противопожарным водопроводом, природными или искусственными водоемами) производственных объектов, на территории поселений, городских округов.

Самостоятельная работа (0,3 часа) - Проведение проверок работоспособности системы противопожарного водоснабжения объекта. Техническое обслуживание внутреннего противопожарного водопровода, его средств и проведение испытаний. Методика испытаний внутреннего противопожарного водопровода.

Тема 5.12. Система противопожарной защиты многофункциональных зданий

Лекции/Дистанционная работа (0,2 часа) - Требования к противодымной защите. Требования к внутреннему противопожарному водопроводу и автоматическому пожаротушению. Требования к лифтам для пожарных подразделений.

Требования к автоматической пожарной сигнализации. Требования к системам оповещения о пожаре и управления эвакуацией людей, к центральному пульту управления системой противопожарной защиты.

Самостоятельная работа (0,3 часа) - Требования к средствам индивидуальной и коллективной защиты и спасения людей. Требования к объемно-планировочным и техническим решениям, обеспечивающим своевременную эвакуацию людей, их защиту от опасных факторов пожара. Регламентация огнестойкости и пожарной опасности конструкций и отделочных материалов. Требования к устройствам, ограничивающим распространение огня и дыма (противопожарные преграды, противопожарные отсеки).

Тема 5.13. Практикум (2 часа) - Отработка порядка действий при тревогах: «задымление», «пожар».

Тренировка по применению средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре, а также ознакомление со средствами спасения и самоспасения людей с высоты.

Тренировка по практическому применению первичных средств пожаротушения. Работа с

огнетушителем на модельном очаге пожара.

Практическое ознакомление с системами противопожарной защиты.

6. ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ

Лекции/Дистанционная работа (1 час) - Опасные производственные объекты. 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.

Инструкции о мерах пожарной безопасности, в том числе для каждого взрывопожарного и пожароопасного помещения производственного и складского назначения. Общие требования пожарной безопасности к производственным объектам. Требования пожарной безопасности к объектам хранения.

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

Практикум (1 час) - Разработка примерного перечня вопросов для изучения по программам вводного противопожарного инструктажа и первичного противопожарного инструктажа, проводимых на производственных объектах (категория зданий класса функциональной пожарной опасности Ф5).

Самостоятельная работа (2 часа) - Установление на объектах производства, переработки, хранения радиоактивных и взрывчатых веществ и материалов, объектах горных выработок дополнительных требований пожарной безопасности, учитывающих специфику этих объектов.

Подготовка и переподготовка работников опасного производственного объекта.

7. ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (КЛАССЫ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ Ф5.1-Ф5.2)

Тема 7.1 Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.1)

Лекции/Дистанционная работа (0,4 часа) - 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.

Самостоятельная работа (0,4 часа) - 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 7.2 Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2)

Лекции/Дистанционная работа (0,3 часа) - Нормативные правовые акты и нормативные документы по пожарной безопасности, устанавливающие требования к складским зданиям, сооружениям.

Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям складских зданий и помещений, предназначенных для хранения веществ, материалов, продукции и сырья (грузов) (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2), в том числе встроенных в здания другой функциональной пожарной опасности.

Требования к устройству дымоудаления в складских зданиях и помещениях, предназначенных для хранения веществ, материалов, продукции и сырья, в том числе размещенных в зданиях другой функциональной пожарной опасности и не требующих особых строительных мероприятий для сохранения заданных параметров внутренней среды.

Требования к наружным ограждающим конструкциям складских помещений категорий А и Б по взрывопожарной и пожарной опасности <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.

Самостоятельная работа (0,3 часа) - 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 7.3 Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2)

Лекции/Дистанционная работа (0,3 часа) - 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 подземных автостоянок закрытого и открытого типов.

Самостоятельная работа (0,3 часа) - 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.

7 ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

7.1 Материально-технические условия

Наименование специализированных учебных помещений	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Учебная аудитория	Лекции/Дистанционная работа, итоговая аттестация	Оборудование: - рабочие места по количеству слушателей; - рабочее место преподавателя; - доска. Технические средства обучения: - персональный компьютер с доступом к сети Интернет; - мультимедиа-проектор; - экран с электроприводом. Программное обеспечение: - Microsoft Office стандартный 2010;

		<ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Windows 7 Корпоративная Office 14; - OfficeStandard-MAK edition
Учебно-тренировочный комплекс	Практикум	<ul style="list-style-type: none"> - Пожарный кран. - Интерактивный тренажер-огнетушитель. - Пожарный рукав

7.2 Условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды

Электронные информационные ресурсы	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Система дистанционного обучения	Работа с электронным контентом СДО, текущий контроль	<ul style="list-style-type: none"> – Компьютер, подключенный к сети Интернет; – интернет-браузер; – Adobe Reader

7.3 Кадровые условия

Обучение осуществляется преподавателями (штатными, либо внештатными), имеющими высшее образование, соответствующее образовательному профилю программы и (или) опыт практической работы в области профессиональной деятельности, соответствующий преподаваемым курсам/ модулям/ темам и отвечающим квалификационным требованиям, установленными ЕКС и профессиональными стандартами.

7.4 Учебно-методическое и информационное обеспечение

В процессе реализации программы используются учебные материалы по темам (электронные и (или) печатные), электронные ресурсы научно-технической библиотеки, обеспечивающие доступ к информационным справочным и поисковым системам; печатным и (или) электронным учебным изданиям по разделам/темам программы.

При использовании электронных изданий слушатель (при необходимости) обеспечивается рабочим местом в компьютерном классе с доступом к сети Интернет.

Нормативная документация, изучаемая в рамках программы:

- 1 Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
- 2 Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
- 3 Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».
- 4 Постановление Правительства РФ от 31.08.2020 N 1325 «Об утверждении Правил оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска».
- 5 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».
- 6 Приказ МЧС России от 05.09.2021 № 596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности».
- 7 Приказ МЧС России от 25.03.2009 № 179 «СП 9.13130.2009. Свод правил. Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации».
- 8 Приказ МЧС России от 25.03.2009 № 182 «Об утверждении свода правил «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности».

8 ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

8.1 Формы текущего контроля, итоговой аттестации

В процессе проведения занятий, по окончании изучения каждой темы программы проводится **текущий контроль** в форме собеседования (либо самопроверкой в СДО), на котором проверяется усвоение слушателями учебного материала по данной теме.

8.1 Формы итоговой аттестации

По завершении обучения проводится **итоговая аттестация** в форме зачета, к которой допускаются слушатели, освоившие программу в полном объеме.

8.2 Оценочные материалы для итоговой аттестации представлены в форме тестовых заданий, охватывающих все темы программы и позволяющих оценить степень достижения целей программы.