

**ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АРТЕМОВСКИЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ТРУДА»**

РФ, 692670, г. Артем Приморского края, ул. Кирова, 42, офис 21

УТВЕРЖДАЮ

Директор ЧОУ ДПО «АЦОТ»

Филимонова Л.П.

Приказ от 28.02.2022г. № 23-3/22



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ДЛЯ
РУКОВОДИТЕЛЕЙ ОРГАНИЗАЦИЙ, ЛИЦ, НАЗНАЧЕННЫХ
РУКОВОДИТЕЛЕМ ОРГАНИЗАЦИИ ОТВЕТСТВЕННЫМИ
ЗА ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, В ТОМ
ЧИСЛЕ В ОБОСОБЛЕННЫХ СТРУКТУРНЫХ
ПОДРАЗДЕЛЕНИЯХ ОРГАНИЗАЦИИ**

г. Артем Приморского края
2022

Разработчик:
Стриженко Д.С., методист ЧОУ ДПО «Артёмовский центр охраны труда»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ	4
2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ	6
2.1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН	6
2.2. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК	8
2.3. УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА	9
3. ОРГАНИЗАЦИОННО - ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	19
4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ	20

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации для руководителей организаций, лиц, назначенных руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности, в том числе в обособленных структурных подразделениях организации (далее Программа) разработана в соответствии с нормами Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации", 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. № 499 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 августа 2013 г., регистрационный № 29444), требованиями Типовой дополнительной профессиональной программы повышения квалификации для руководителей организаций, лиц, назначенных руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности, в том числе в обособленных структурных подразделениях организации, утверждённой приказом МЧС России от 5 сентября 2021 г. № 596 (зарегистрирован в Минюсте РФ 14 октября 2021 г. регистрационный № 65408).

Программой для приобретения слушателями знаний и умений, необходимых для обеспечения пожарной безопасности на объекте защиты, предусмотрены теоретические и практические занятия, а для оценки степени и уровня освоения обучения - проведение итоговой аттестации.

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

Цель реализации программы: подготовка слушателей и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, направленные на совершенствование и (или) получение ими новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности по исполнению требований по обеспечению пожарной безопасности на объектах защиты.

Планируемые результаты обучения.

В результате обучения слушатели приобретают знания, навыки и практические умения, необходимые для качественного совершенствования профессиональных компетенций. В результате освоения программы слушатель должен:

знать:

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

уметь:

- ✓ - пользоваться первичными средствами пожаротушения;

- ✓ - анализировать состояние пожарной безопасности организации, разрабатывать приказы, инструкции и положения, устанавливающие должный 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.

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

Срок освоения Программы - 24 часа, в том числе практической части - 6 часов.

Формы обучения слушателей – очная. Повышение квалификации может осуществляться с использованием дистанционных образовательных технологий при освоении теоретического курса обучения.

Образовательная деятельность осуществляется на основании лицензии на право ведения образовательной деятельности, выданной Департаментом образования Приморского края от 10 февраля 2016 года (регистрационный номер № 80, серия 25Л01 № 0001119).

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план

№ п/п	Наименование разделов и тем	Общая трудоёмкость	В том числе часов (ч.)		Форма контроля
			Лекции	Лабораторные, семинарные и практические занятия	
1	2	3	4	5	6
0	Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения	1,0	1,0	-	
1.	Модуль 1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	4	4	-	
1.1	Государственное регулирование в области пожарной безопасности	0,5	0,5	-	
1.2	Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности	0,5	0,5	-	
1.3.	Противопожарный режим на объекте	0,5	0,5	-	
1.4	Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности	0,5	0,5	-	
1.5.	Практические занятия	2	-	2	зачёт
2.	Модуль 2. Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности	3	3	-	
2.1	Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	0,5	0,5	-	
2.2	Аккредитация	0,5	0,5	-	
2.3	Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)	0,5	0,5	-	
2.4	Федеральный государственный пожарный надзор	0,5	0,5	-	
2.5	Подтверждение соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности	0,5	0,5	-	
2.6	Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности	0,5	0,5	-	зачёт
3.	Модуль 3. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	4,5	4,5	-	
3.1	Классификация пожаров	0,25	0,25	-	
3.2	Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений	0,5	0,5	-	
3.3	Молниезащита зданий и сооружений	0,25	0,5	-	
3.4	Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений	0,5	0,5	-	
3.5	Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений	0,5	0,5	-	

3.6	Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями	0,5	0,5	-	
3.7	Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны	0,5	0,5	-	
3.8	Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления	0,5	0,5	-	
3.9	Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам	1,0	1,0	-	зачёт
4.	Модуль 4. Система предотвращения пожаров	1	1	-	
4.1	Способы исключения условий образования горючей среды	0,5	0,5	-	
4.2	Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания	0,5	0,5	-	зачёт
5	Модуль 5. Системы противопожарной защиты	9,5	9,5	-	
5.1	Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара	0,5	0,5	-	
5.2	Пути эвакуации людей при пожаре	0,25	0,25	-	
5.3	Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	0,5	0,5	-	
5.4	Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара	0,5	0,5	-	
5.5	Система противодымной защиты	0,5	0,5	-	
5.6	Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков	0,5	0,5	-	
5.7	Ограничение распространения пожара за пределы очага	0,5	0,5	-	
5.8	Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях	0,5	0,5	-	
5.9	Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации	0,5	0,5	-	
5.10	Общие требования к пожарному оборудованию	0,5	0,5	-	
5.11	Источники противопожарного водоснабжения	0,25	0,25	-	
5.12	Системы противопожарной защиты многофункциональных зданий	0,5	0,5	-	
5.13	Практическое занятие	4	-	4	зачёт
6.	Итоговая аттестация	1,0	1,0	-	экзамен
Итого:		24	18	6	

2.2. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

№ п/п	Разделы	I неделя				
		Дни недели				
		1-й	2-й	3-й		
1.	Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения	1				
2.	Модуль 1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	4				
3.	Модуль 2. Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности	3				
4.	Модуль 3. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты		4,5			
5.	Модуль 4. Система предотвращения пожаров		1			
6.	Модуль 5. Системы противопожарной защиты		2,5	7		
7.	Итоговая аттестация (экзамен)			1		
ИТОГО (24 часа):		8	8	8		

* - Даты проведения занятий указываются в расписании.

2.3. Учебная программа

№ п/п	Наименование разделов, тем	Содержание обучения
1.	Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения	Цель, задачи и программа курса обучения. Актуальность курса. Организация учебного процесса. Расписание занятий. Противопожарный инструктаж.
2.	Модуль 1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	
3.	1.1. Государственное регулирование в области пожарной безопасности	<p>Лекция: 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.</p>
4.	1.2. Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности	<p>Лекция: 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). Инструкции о порядке действий при пожаре. 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.</p>
5.	1.3. Противопожарный режим на объекте	<p>Лекция: Правила противопожарного режима в Российской Федерации. Комплекс мероприятий, обеспечивающих противопожарный режим на объекте. Правила пожарной безопасности при эксплуатации, ремонте, обслуживании зданий, сооружений, помещений, инженерных сетей и систем инженерно-технического обеспечения. Организационно-распорядительные документы организации. Назначение лица, ответственного за обеспечение пожарной безопасности на объекте. Разработка инструкции о мерах пожарной безопасности, инструкции о действиях персонала по эвакуации</p>

		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.
6.	1.4. Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности	Лекция: 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. 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. 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.
7.	1.5. Практические занятия	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.
8.	Модуль 2. Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности	
9.	2.1. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты.	Лекция: Обеспечение 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.
10.	2.2. Аккредитация	Лекция: 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.
11.	2.3. Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)	Лекция: 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 ⁴ . Общие требования к определению расчетных величин пожарного риска. 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.
12.	2.4. Федеральный государственный пожарный надзор	Лекция: 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. Порядок осуществления федерального государственного пожарного надзора. Рискоориентированный подход. Отнесение объектов защиты к категории риска. Профилактика рисков причинения вреда охраняемым законом ценностям.
13.	2.5. Подтверждение соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности	Лекция: Цели осуществления подтверждения соответствия. Принципы осуществления оценки соответствия. Общие положения о подтверждении соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности.
14.	2.6. Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности	Лекция: 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.
15.	Модуль 3. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	
16.	3.1. Классификация пожаров	Лекция: Общие сведения о горении. Возникновение и развитие пожара. Классификация пожаров. Опасные факторы пожара. 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.

17.	3.2. Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений	<p>Лекция: 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 классов функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.</p>
18.	3.3. . Молниезащита зданий и сооружений	<p>Лекция: Категории молниезащиты. Защита зданий и сооружений от прямых ударов молнии и от ее вторичных проявлений. Требования к внутренней системе молниезащиты. Защита от статического электричества. Средства коллективной и индивидуальной защиты.</p>
19.	3.4. Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений	<p>Лекция: Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию вентиляционных систем, систем кондиционирования и противодымной защиты. Требования к системам вентиляции и противодымной защиты. 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.</p>
20.	3.5. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений	<p>Лекция: 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.</p>
21.	3.6. Требования к противопожарным расстояниям	<p>Лекция: Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и лесничествами (лесопарками). Про-</p>

	между зданиями и сооружениями	тивопожарные 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.
22.	3.7. Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны	Лекция: 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.
23.	3.8. Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления	Лекция: Требования к системам теплоснабжения и отопления. Применение теплогенераторов, печного отопления в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.
24.	3.9. Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам	Лекция: Виды пожароопасных работ. Общие требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ. Виды и характеристика огневых работ. Порядок оформления наряда-допуска на проведение огневых работ ^б . 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. Требование 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.

25.	Модуль 4. Система предотвращения пожаров	
26.	4.1. Способы исключения условий образования горючей среды	Лекция: Цель создания систем предотвращения пожаров. Требования Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".
27.	4.2. Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания	Лекция: Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания. Определение безопасных значений параметров источников зажигания. Устройства аварийного отключения.
28.	Модуль 5. Системы противопожарной защиты	
29.	5.1. Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара	Лекция: 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. Порядок разработки и согласования проектной документации на системы обеспечения противопожарной защиты.
30.	5.2. Пути эвакуации людей при пожаре	Лекция: 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.
31.	5.3. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	Лекция: 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.
32.	5.4. Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара	<p>Лекция: 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. Проведение 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.</p> <p>Классификация средств спасения с высоты (индивидуальные средства, коллективные средства). Требования к оснащению и применению средств спасения людей с высотных уровней при пожаре.</p>
33.	5.5. Система противодымной защиты	<p>Лекция: 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. Проведение приемосдаточных и периодических испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Применение мобильных (переносных) устройств дымоудаления.</p>
34.	5.6. Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков	<p>Лекция: Степень огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков. Соответствие степени огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков и предела огнестойкости применяемых в них строительных конструкций. Требования к обеспечению огнестойкости зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.</p> <p>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</p>

		заполнения проемов в противопожарных преградах. Методы контроля за соблюдением требований, предъявляемых нормативными документами к заполнению проемов в противопожарных преградах. Методы испытаний на огнестойкость заполнений проемов.
35.	5.7. Ограничение распространения пожара за пределы очага	Лекция: Способы ограничения распространения пожара за пределы очага. Требования к ограничению распространения пожара на объектах класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.
36.	5.8. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях	Лекция: 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.
37.	5.9. Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации	Лекция: 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 системы пожарной сигнализации (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). Требования к автоматическим и автономным установкам пожаротушения. Классификация автоматических установок пожаротушения.
38.	5.10. Общие требования к пожарному оборудованию	Лекция: Назначение, область применения пожарного оборудования (пожарные гидранты, гидрант-колонки, ко-

		лонки, напорные и всасывающие рукава, стволы, гидроэлеваторы и всасывающие сетки, рукавные разветвления, соединительные головки, ручные пожарные лестницы). Требования к пожарному оборудованию.
39.	5.11. Источники противопожарного водоснабжения	Лекция: 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.
40.	5.12. Системы противопожарной защиты многофункциональных зданий	Лекция: 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).
41.	5.13. Практическое занятие	Отработка порядка действий при тревогах: "задымление", "пожар". Тренировка по применению средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре, а также ознакомление со средствами спасения и самоспасания людей с высоты. Тренировка по практическому применению первичных средств пожаротушения.
42.	Итоговая аттестация	Экзамен

3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1. Требования к квалификации педагогических кадров (внешних совместителей), привлекаемых к реализации программы

Реализация программы обучения обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими среднее или высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемого курса. Обучение в ЧОУ ДПО «Артёмовский центр охраны труда» проводится на государственном языке Российской Федерации (русском языке).

3.2. Материально-технические условия реализации программы

1. Аудитория на 24 человека, 8 столов, 25 стульев, рабочее место преподавателя.
2. Ноутбук.
3. Мультимедийный проектор.
4. Классная доска.
5. Экран.
6. Комплект плакатов по оказанию первой помощи пострадавшим – 10 шт.
7. Тренажер «Максим».
8. Огнетушитель.
9. Видеофильмы:
 - ✓ Первичные средства пожаротушения.
 - ✓ Типы огнетушителей.
 - ✓ Первая доврачебная помощь.

3.3. Использование наглядных пособий и других учебных материалов

1. Федеральный закон РФ от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ. О пожарной безопасности.
2. Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
3. Федеральный закон от 11.06.2021 N 168-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон "О пожарной безопасности" и статьи 1 и 22 Федерального закона "О лицензировании отдельных видов деятельности"»
4. Постановление Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. № 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации"
5. Приказ МЧС России от 5 сентября 2021 г. № 596 "Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности"
6. Приказ МЧС России от 18 ноября 2021 г. № 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"
7. Приказ МЧС России от 02.07.2021 N 424 «Об утверждении индикативных показателей для федерального государственного лицензионного контроля (надзора) за деятельностью по тушению пожаров в населенных пунктах, на производственных объектах и объектах инфраструктуры и индикативных показателей для федерального государственного лицензионного контроля (надзора) за деятельностью по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений»
8. Приказ МЧС России от 25.03.2009 N 179 «Об утверждении свода правил "Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации»
9. ГОСТ 12.2.047-86. Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная техника. Термины и определения
10. ГОСТ Р 12.4.026-2001. Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний (с Изменением N 1)

11. ГОСТ Р 51057-2001. Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования. Методы испытаний
12. ГОСТ Р 51017-2009. Техника пожарная. Огнетушители передвижные. Общие технические требования. Методы испытаний
13. СП 3.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности
14. СП 12.13130.2009. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности (с Изменением N 1)

4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

4.1 Общие положения.

С целью контроля и оценки качества освоения Программы предусматриваются: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация по каждому разделу Программы и итоговая аттестация.

Освоение Программы завершается итоговой аттестацией, которая направлена на определение теоретической и практической подготовленности слушателей.

Слушатели, получившие по итогам промежуточной аттестации неудовлетворительную оценку, к итоговой аттестации не допускаются.

Промежуточный (текущий) контроль осуществляется преподавателями. Конкретные формы и процедуры промежуточного контроля знаний разрабатываются самостоятельно преподавателями и доводятся до слушателей в течение первого часа занятия начала обучения.

Слушателям, успешно сдавшим экзамен по результатам проведения итоговой контроля выдается удостоверение установленного образца.

Слушателям, получившим на экзамене неудовлетворительные результаты, выдается справка об обучении установленного образца.

4.2. Контроль и оценка сформированности профессиональных компетенций.

Оценка качества освоения Программы производится по результатам итоговой аттестации в соответствии с таблицей:

Процент результативности (правильности ответа)	Качественная оценка образовательных достижений
80 - 100 сдал	менее 80 не сдал

4.3. Фонд оценочных средств.

Оценка качества освоения программы осуществляется в виде устного экзамена по билетам. Оценка качества производится на основе зачетной системы оценок (сдал / не сдал).

Экзаменационные вопросы для проверки знаний слушателей, прошедших обучение по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации для руководителей организаций, лиц, назначенных руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности, в том числе в обособленных структурных подразделениях организации:

ВАРИАНТ 1

1. Какие функции возложены на систему обеспечения пожарной безопасности?

- А) Разработка и осуществление мер пожарной безопасности.
- Б) Проведение противопожарной пропаганды и обучение населения мерам пожарной безопасности.
- В) Осуществление государственного пожарного надзора и других контрольных функций по обеспечению пожарной безопасности.
- Г) Тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ.
- Д) Все перечисленное относится к функциям системы обеспечения пожарной безопасности.

2. Какой документ из указанных устанавливает общие требования пожарной безопасности к зданиям, сооружениям, промышленным объектам, пожарно-технической продукции?

- А) Федеральный закон "О пожарной безопасности".
- Б) Правила пожарной безопасности в Российской Федерации № 390 от от 25 апреля 2012 года.
- В) Постановление Правительства РФ от 21.12.2004 г. №820 "О государственном пожарном надзоре".
- Г) Федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".

3. Что не вправе осуществлять должностное лицо органа государственного пожарного надзора в соответствии с требованиями Федерального закона "О пожарной безопасности"?

- А) Проводить проверки территории и помещений организации в любое время без распоряжения руководителя органа пожарного надзора.
- Б) Выдавать организациям и гражданам предписания об устранении выявленных нарушений пожарной безопасности.
- В) Вызывать в органы государственного пожарного надзора должностных лиц.
- Г) Производить дознание по делам о пожарах и по делам о нарушениях требований пожарной безопасности.

4. К какой ответственности могут быть привлечены должностные лица организации за нарушение требований пожарной безопасности?

- А) К дисциплинарной.
- Б) К уголовной.
- В) К административной.
- Г) К любой ответственности из перечисленных в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

5. Какое утверждение из приведенных верное, если речь идет об обязанности руководителя организации по обучению своих работников мерам пожарной безопасности?

- А) Руководитель организации проводит обучение в случае необходимости.
- Б) Руководитель организации обязан проводить обучение.
- В) В обязанности руководителя организации проведение обучения не входит.
- Г) Руководитель организации проводит обучение в случае, если это предусмотрено коллективным договором.

6. На какие группы делятся вещества и материалы (за исключением строительных, текстильных и кожевенных материалов) по горючести?

- А) Негорючие, трудногорючие и горючие.
- Б) Негорючие, плохогоорючие и горючие.
- В) Трудногорючие, нормально горючие и сильногорючие.

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

- А) А, Б, В, Г, Д.
- Б) А, Б, В1-В4, Г, Д.
- В) А, Б, В, Г.
- Г) А, Б, В1-В4.

8. С какой периодичностью осуществляются проверки огнетушащего вещества порошковых и углекислотных огнетушителей?

- А) Не реже 1 раза в 5 лет.
- Б) Не реже 1 раза в год.
- В) Не реже 1 раза в 3 года.
- Г) По требованию работников пожарной охраны.

9. Что должен сделать в первую очередь руководитель предприятия, прибыв к месту пожара?

- А) Сообщить о возникновении пожара в пожарную охрану, принять меры по эвакуации людей, а при условии отсутствия угрозы жизни и здоровью людей меры по тушению пожара в начальной стадии.
- Б) Поставить в известность о пожаре вышестоящее руководство и отключить электроэнергию.
- В) Возложить руководство тушением пожара до прибытия подразделений пожарной охраны на одного из своих заместителей, непосредственно отвечающего за пожарную безопасность предприятия

10. Сколько эвакуационных выходов должно быть оборудовано в помещениях с одновременным пребыванием более 50 человек?

- А) На первом этаже допускается в качестве эвакуационных выходов использовать оконные проемы.
- Б) Не менее трех.
- В) Не менее двух.
- Г) На втором этаже и выше - от трех до четырех.

ВАРИАНТ 2

1. Какой из перечисленных документов определяет общие правовые, экономические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности?

- А) Федеральный закон 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".
- Б) Федеральный закон 69-ФЗ от 21.12.1994г. "О пожарной безопасности".
- В) Федеральный закон 116-ФЗ от 21.07.1997г. "О промышленной безопасности опасных производственных объектов".
- Г) Правила противопожарного режима в Российской Федерации.

2. Какие виды пожарной охраны предусмотрено законодательством?

- А) Государственной противопожарной службы.
- Б) Муниципальной пожарной охраны.
- В) Ведомственной пожарной охраны.
- Г) Частной пожарной охраны.
- Д) Добровольной пожарной охраны.
- Е) Предусмотрены все перечисленные виды пожарной охраны.

3. Какой из перечисленных документов утверждается руководителем организации в отношении каждого объекта?

- А) Регламент о пожарной безопасности.
- Б) Инструкция о мерах пожарной безопасности.
- В) Должностная инструкция.
- Г) Декларация о пожарной безопасности.

4. Кто несет персональную ответственность за соблюдение требований пожарной безопасности в организации?

- А) Руководитель организации.
- Б) Служба охраны труда.
- В) Работники пожарного надзора по закрепленным за ними объектам.
- Г) Руководители структурных подразделений организации, отделов.

5. Что из перечисленного относится к опасным факторам пожара?

- А) Повышенная температура окружающей среды, пламя и искры, тепловой поток.
- Б) Снижение видимости в дыму и пониженная концентрация кислорода.
- В) Повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического Разложения.
- Г) Все перечисленные факторы пожара относятся к опасным.

6. С какой периодичностью углекислотные и порошковые огнетушители подлежат перезарядке?

- А) Не реже 1 раза в год.
- Б) Не реже 1 раза в 2 года.
- В) Не реже 1 раза в 3 года.
- Г) Не реже 1 раза в 5 лет.

7. Какой противопожарный инструктаж должны проходить работники организации в момент приема на работу непосредственно на рабочем месте?

- А) Вводный противопожарный инструктаж.
- Б) Целевой противопожарный инструктаж.
- В) Первичный противопожарный инструктаж.
- Г) Внеплановый противопожарный инструктаж.

8. Какие категории работников организаций должны проходить противопожарный инструктаж?

- А) Все работники организации должны допускаться к работе только после прохождения противопожарного инструктажа в порядке, установленном руководителем.
- Б) Только работники взрывопожароопасных и пожароопасных производств.

9. Какие средства пожаротушения относятся к первичным?

- А) Пожарные краны, ручные огнетушители, ящики с песком, асбестовые и войлочные полотна, бочки с водой.
- Б) Пожарные краны, ручные огнетушители, ящики с песком, асбестовые и войлочные полотна, бочки с водой, автоматическая сигнализация.
- В) Ручные огнетушители, ящики с песком, асбестовые и войлочные полотна, бочки с водой.

10. С какой периодичностью на объектах с массовым пребыванием людей должны проводиться практические тренировки по эвакуации людей при пожаре?

- А) Не реже одного раза в полугодие.
- Б) Не реже одного раза в девять месяцев.
- В) Не реже одного раза в год.
- Г) Не реже одного раза в два года.