

**Автономная некоммерческая организация
Центр дополнительного профессионального образования
«МОССТРОЙКАДРЫ»**

УТВЕРЖДАЮ

Директор

АНО ЦДПО «МОССТРОЙКАДРЫ»

В.В.Бессонова
В.В.Бессонова

2018 г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
повышения квалификации**

«ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ МИНИМУМ»

Москва, 2018 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка	3
2. Цель реализации программы	3
3. Планируемые результаты	3
4. Учебный план	5
5. Учебно-тематический план	6
6. Календарный учебный график	7
7. Рабочая программа	8
8. Организационно-педагогические условия реализации программы	11
9. Учебно-методическое обеспечение	12
10. Билеты	16

I. Пояснительная записка

1.1. Нормативные правовые основания разработки программы

Нормативную правовую основу разработки программы составляют:

Федеральный закон от 29 декабря 2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

постановление Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 «О Правилах разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов»;

приказ Минтруда России от 12 апреля 2013 г. № 148н «Об утверждении уровней квалификаций в целях разработки проектов профессиональных стандартов»;

Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

Приказ МЧС РФ от 12 декабря 2007г. № 645 "Об утверждении Норм пожарной безопасности "Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций".

Профессиональный стандарт «Специалист по противопожарной профилактике», утвержденный приказом Минтруда России от 28.10.2014 № 814н)

1.2. Область применения программы

Настоящая программа предназначена для руководителей и специалистов предприятий и организаций, а также ответственных за обеспечение пожарной безопасности на предприятии, специалистов организаций, взаимодействующие с представителями ГПС МЧС России, преподавателей образовательных учреждений, осуществляющие преподавание дисциплины «Пожарная безопасность».

1.3. Требования к слушателям

К освоению программы допускаются слушатели, имеющие высшее или среднее профессиональное образование, либо получающие высшее или среднее профессиональное образование.

1.4. Трудоемкость программы 24 академических часа

В зависимости от требований заказчика программой предусмотрено два календарных графика.

1.5. Форма документа, выдаваемого по результатам освоения программы

Лица, освоившие программу повышения квалификации и прошедшие итоговую аттестацию, получают удостоверение о повышении квалификации

II. Цель и планируемые результаты обучения

Цель: формирование необходимых знаний и навыков для проведения организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности на рабочем месте, обеспечения безопасности людей, сохранности материальных ценностей и создание условий для успешного тушения пожаров

III. Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы слушатель должен **знать**:

- законодательство Российской Федерации в области пожарной безопасности;
- меры пожарной безопасности в зданиях и помещениях с массовым пребыванием людей;
- требования пожарной безопасности к путям эвакуации;
- приемы и способы действий при возникновении пожара.

Слушатель должен **уметь:**

- вести документооборот по пожарной безопасности, создавать локальные акты и разрабатывать инструкции по пожарной безопасности;
- пользоваться первичными средствами пожаротушения;
- применять приемы и действия при обнаружении пожара или признаков горения.

-

В результате освоения программы слушатель должен обладать компетенциями, соответствующими виду деятельности «Обеспечение противопожарного режима на объекте»:

Общие компетенции

ОК.1. Способность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.

Профессиональные компетенции

ПК.1.1. Планирование пожарно-профилактической работы на объекте;

ПК.1.2. Обеспечение противопожарных мероприятий, предусмотренных правилами, нормами и стандартами;

ПК.1.3. Организация работы по содействию пожарной охране при тушении пожаров;

ПК.1.4. Контроль содержания в исправном состоянии систем и средств противопожарной защиты;

ПК.1.5. Инструктирование и организация обучения персонала объекта по вопросам пожарной безопасности.

IV. СОДЕРЖЕНИЕ ПРОГРАММЫ

4.1.УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программа дополнительного профессионального образования
повышения квалификации
«ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ МИНИМУМ»

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	в том числе		Форма контроля
			лекции	практ. занятия	
1	Пожарно-профилактическая подготовка	14	14	-	устный опрос
2	Тактико-техническая подготовка	6	4	2	
	ВСЕГО	20	18	2	
	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	4		4	экзамен
	ИТОГО	24			

4.2.УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	в том числе		Форма контроля
			лекции	практ. занятия	
1	<i>Пожарно-профилактическая подготовка</i>	14	14	-	
1.1	Пожарная профилактика и ее задачи. Основные нормативные документы по пожарной безопасности.	2	2	-	
1.2	Краткие сведения о физико-химической сущности процесса горения. Условия возникновения и развития пожара.	2	2	-	
1.3	Классификация строительных материалов по группам горючести. Огнестойкость зданий и сооружений.	2	2	-	
1.4	Организационные и технические основы обеспечения пожарной безопасности.	2	2	-	
1.5	Меры пожарной безопасности для разных категорий объектов.	3	3	-	
1.6	Промежуточная аттестация	1	1	-	устный опрос
1.7	Требования пожарной безопасности к путям эвакуации.	2	2	-	
2	<i>Тактико-техническая подготовка</i>	6	4	2	
2.1	Общие сведения о средствах противопожарной защиты и тушения пожаров.	2	2	-	
2.2	Действия при возникновении пожара и вызов пожарной охраны	2	2	-	
2.3	Практическое занятие	2	-	2	
	ВСЕГО	20	18	2	
	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	4			экзамен
	ИТОГО	24			

4.3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Наименование тем	Кол. часов	дни					
		1	2	3	4	5	6
Пожарно-профилактическая подготовка	14	4	4	3	2		
Промежуточная аттестация				1			
Тактико-техническая подготовка	6				2	4	
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	4						4

4.3.1. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Наименование тем	Кол. часов	дни			
		1	2	3	4
Пожарно-профилактическая подготовка	14	8	5		
Промежуточная аттестация			1		
Тактико-техническая подготовка	6		2	4	
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	4				4

4.4.РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Темы	Кол-во часов
	<i>Раздел I : «Пожарно-профилактическая подготовка»</i>	
1	Пожарная профилактика и ее задачи. Основные нормативные документы по пожарной безопасности.	2
2	Краткие сведения о физико-химической сущности процесса горения. Условия возникновения и развития пожара.	2
3	Классификация строительных материалов по группам горючести. Огнестойкость зданий и сооружений.	2
4	Организационные и технические основы обеспечения пожарной безопасности.	2
5	Меры пожарной безопасности для разных категорий объектов.	3
	Промежуточная аттестация	1
6	Требования пожарной безопасности к путям эвакуации.	2
	Итого	14

Тема 1. Пожарная профилактика и ее задачи. Основные нормативные документы по пожарной безопасности.

Анализ основных причин пожаров. Задачи пожарной профилактики. Закон РФ «О пожарной безопасности». «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Правила противопожарного режима в Российской Федерации. Лицензирование и сертификация работ и услуг, противопожарное страхование. Строительные нормы и правила. Порядок учета пожаров, пострадавших и погибших. Определение материального ущерба при пожаре.

Тема 2. Краткие сведения о физико-химической сущности процесса горения. Условия возникновения и развития пожара.

Процесс горения, его физико-химическая сущность. Условия возникновения и развития пожара. Показатели, характеризующие взрывопожароопасные свойства вещества или материала.

Тема 3. Классификация строительных материалов по группам горючести. Огнестойкость зданий и сооружений.

Классификация строительных материалов по группам горючести. Строительные материалы с указанием групп горючести, применяемые в производстве. Предел огнестойкости (ПО) и предел распространения огня (ПРО): фактические и требуемые величины.

Тема 4. Организационные и технические основы обеспечения пожарной безопасности.

Соблюдение норм и правил пожарной безопасности. Ответственность должностных лиц за обеспечение пожарной безопасности. Пожарно-технические комиссии. Добровольная пожарная дружина. Противопожарная пропаганда. Уголки пожарной безопасности. Инструкции о мерах пожарной безопасности для конкретного предприятия (цеха) или организации. Обучение работников предприятия мерам пожарной безопасности. Противопожарный инструктаж.

Тема 5. Меры пожарной безопасности для разных категорий объектов.

Территория предприятия, дороги, подъезды и подходы к зданиям и водоисточникам. Освещение и въезд на территорию. Временные постройки. Административно-бытовые постройки на стройплощадках. Понятие о степени огнестойкости зданий и сооружений. Классификация помещений в обеспечении пожарной безопасности. Категория взрывоопасной и пожарной безопасности. Класс зоны по потребителям электроустановок. Противопожарный режим чердачных и подвальных помещений. Содержание производственных и бытовых помещений.

Противопожарные мероприятия при устройстве систем отопления. Противопожарные мероприятия при устройстве систем вентиляции. Меры предупреждения пожаров при монтаже и эксплуатации электросетей и электрооборудования и устранения причин, способствующих их возникновению. Категория молниезащиты зданий и сооружений. Требования по устройству молниезащиты. Причины возникновения пожаров, меры предупреждения и устранения причин их возникновения. Требования пожарной безопасности к газосварочным работам. Нормативные требования к защитным материалам. Пожарная опасность деревянных конструкций. Пожарная опасность металлических конструкций. Пожарная опасность отделочных, декоративных и других материалов, применяемых и используемых на предприятии. Противопожарный режим на возводимых зданиях и строительных площадках. Соблюдение противопожарного режима в административно-бытовых помещениях. Требования к их размещению на стройплощадке. Меры пожарной безопасности при выполнении кровельных работ с применением открытого огня.

Устный опрос.

Тема 6. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации.

Пути эвакуации определение путей эвакуации и выходов. Архитектурно- конструктивные требования к путям эвакуации (размеры, количество, требования к дверям и отсекам). Незадымляемость путей эвакуации. Требования к лестницам и переходам. Организация управления движением людей при эвакуации (световые указатели, планы и схемы эвакуации, звуковое оповещение).

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

№ п/п	Темы	Кол-во часов
	Раздел 2: «Тактико-техническая подготовка»	
1	Общие сведения о средствах противопожарной защиты и тушения пожаров.	2
2	Действия при возникновении пожара и вызов пожарной охраны	2
3	Практическое занятие	2
	Итого	6

Тема 1. Общие сведения о средствах противопожарной защиты и тушения пожаров.

Первичные средства пожаротушения: назначение, классификация, устройство, правила применения. Огнетушители: правила применения. Противопожарные приспособления (бочки с водой, ящики с песком, кошма) и инструменты. Оборудование пожарных станций. Виды систем пожаротушения и сигнализации. Назначение и устройство. Противопожарное оборудование. Пожарные колонки, краны, разветвления, пожарные рукава, стволы. Виды и периодичность обслуживания. Классификация современных пожарных машин и спецтехники. Назначение, принцип действия, устройство.

Назначение, виды и характеристики противопожарного водоснабжения. Наружное противопожарное водоснабжение. Пожарные гидранты. Пожарные водоёмы. Природные водоёмы. Устройство подъездов и разворотных площадок. Внутренний противопожарный

водопровод: назначение, устройство. Внутренние пожарные краны. Установки пенного, газового, водяного и порошкового пожаротушения. Назначение, область применения автоматической пожарной и пожарно-охранной сигнализации. Пожарные извещатели: назначение, принцип действия, основные параметры. Станции пожарной сигнализации, назначение, принцип действия. Правила технического обслуживания и контроль за их работоспособностью. Назначение, виды и область применения установок противодымной защиты.

Тема 2. Действия при возникновении пожара и вызов пожарной охраны

Основные средства связи и оповещения на предприятии о пожаре. Порядок вызова пожарных подразделений. Организация и приемы тушения пожара до прибытия пожарных подразделений. Эвакуация людей, материальных ценностей, встреча пожарных подразделений. Действия работников предприятий и членов ДПД после прибытия пожарных подразделений. Выполнение работ и оказание помощи пожарным подразделениям по распоряжению руководителя пожаротушения.

3. Практическое занятие.

Средства и способы оповещения. Разбор схемы эвакуации на примере конкретного объекта. Время и порядок эвакуации. Правила использования разных видов огнетушителей.

V. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Срок обучения – 24 академических часа.

Форма обучения – очная, которая предполагает обязательное посещение аудиторных занятий (лекций, практических занятий, промежуточной и итоговой аттестации), проходящих в соответствии с расписанием.

Текущий контроль проводится посредством учета и контроля посещаемости - периода нахождения на занятиях.

Промежуточный контроль знаний, полученных слушателем посредством очного обучения, осуществляется в форме устного опроса.

Итоговая аттестация (экзамен)

К итоговой аттестации допускаются слушатели, прошедшие промежуточную аттестацию.

Итоговая аттестация проводится преподавателем в форме экзамена. Форма проведения экзамена – устные ответы на вопросы в экзаменационном билете.

Результаты выпускных экзаменов определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» или в форме «сдано/не сдано» и объявляются в тот же день после оформления протоколов заседаний соответствующих экзаменационных комиссий.

Критерии оценки знаний слушателей:

ответы на вопросы

Оценка зачета (стандартная)	Требования к знаниям
<i>Сдано или 5 «отлично»</i>	Глубокие теоретические знания программы Способность применять теоретические знания к практическим ситуациям
<i>Сдано или 4 «хорошо»</i>	Твердые теоретические знания программы Способность применять теоретические знания к практическим ситуациям
<i>Сдано или 3 «удовлетворительно»</i>	Основные теоретические знания программы Испытывает затруднения при применении теоретических знаний к практическим ситуациям
<i>Не сдано или 2 «неудовлетворительно»</i>	Значительные пробелы в теоретических знаниях программы Нет способности применять теоретические знания к практическим ситуациям

Организационно-педагогическими условиями подготовки слушателей по программе, обеспечивающими интенсификацию данного процесса, являются: открытость образовательной среды дополнительного профессионального образования для внедрения инноваций в процесс подготовки слушателей; отбор и структурирование содержания образования подготовки в соответствии с интегративно-моделирующими основаниями; интегративно-дифференцированная организация занятий в процессе подготовки слушателей с использованием современных технологий обучения; регулярное изменение характера деятельности в процессе подготовки с опорой на личный опыт обучающихся, их индивидуальную мотивационную направленность; организация самостоятельной работы обучающихся как средство формирования профессиональных компетенций; уровень профессиональной компетенции преподавателей, обеспечивающих процесс подготовки слушателей в системе дополнительного профессионального образования.

Образовательная среда организации позволяет обеспечить профессиональную подготовку слушателей по выбранной программе в соответствии с их способностями и возможностями; их готовность к выполнению разнообразных профессиональных функций, творческой самореализации и социальной адаптации в предстоящей деятельности. Образовательный процесс подготовки открыт для внедрения различного рода инноваций, способствующих его интенсификации.

На уровне технологии обучения организационно-педагогическим условием является интегративно-дифференцированная организация занятий в процессе подготовки кадров в системе дополнительного профессионального образования с использованием современных технологий обучения. Интегративно-дифференцированная организация занятий предполагает использование в процессе подготовки слушателей различных методов и приемов обучения в зависимости от целей, специфики учебной дисциплины, периода обучения и особенностей обучающихся, а также оптимальное сочетание на отдельных этапах занятия различных форм работы. Взаимопомощь, взаимоответственность, самоконтроль и взаимоконтроль развиваются у слушателей при организации самостоятельной познавательной деятельности.

Реализация программы обеспечивается доступом каждого слушателя к учебным материалам, формируемым по полному перечню дисциплин программы.

Для реализации программы задействован следующий кадровый потенциал:

- Преподаватель учебной дисциплины: обеспечивается необходимый уровень компетенции преподавательского состава, включающий: высшее профессиональное образование; повышение квалификации в педагогической сфере; аттестацию по пожарной безопасности, использование при изучении программы эффективных методик преподавания, предполагающих решение слушателями ситуационных задач, контрольных вопросов.
- Административный персонал – обеспечивает условия для эффективной работы педагогического коллектива, осуществляет контроль и текущую организационную работу
- Информационно-технологический персонал - обеспечивает функционирование информационной структуры (включая ремонт техники, оборудования, иного технического обеспечения образовательного процесса, поддержание сайта)

Материально-технические условия реализации программы

Занятия по программе проводятся в лекционно-компьютерном кабинете, оснащённом компьютерами для преподавателя и учащихся; проектором, экраном, магнитной доской, учебной мебелью; укомплектованном учебной литературой в виде электронной библиотеки. Для проведения практического занятия используется огнетушитель.

VI. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Учебно-методические материалы представлены: программой дополнительного профессионального образования, повышения квалификации, утвержденной директором.

Литература:

1. Кодекс РФ об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ (извлечения)
2. Уголовный кодекс РФ от 13.06.1996 № 63-ФЗ (извлечения)
3. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»
4. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
5. Федеральный закон от 06.05.2011 N 100-ФЗ «О добровольной пожарной охране»
6. Приказ МЧС РФ от 24.02.2009 № 91 «Об утверждении формы и порядка регистрации декларации пожарной безопасности»
7. Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме»
8. Правила устройства электроустановок (извлечения)
9. СП 1.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы

10. СП 2.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты
11. СП 3.13130.2009. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре
12. СП 5.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования
13. СП 7.13130.2009. Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования
14. СП 9.13130.2009. Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации
15. СП 12.13130.2009. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности
16. СП 10.13130.2009. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности (утв. Приказом МЧС РФ от 25.03.2009 № 180)
17. СП 8.13130.2009. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности (утв. Приказом МЧС России от 25.03.2009 № 178)
18. Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций (СО 153-34.21.122-2003)
19. Приказ МЧС России от 12.12.2007 г. № 645 «Об утверждении норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций».
20. ГОСТ 12.1.004-91. ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования
21. ГОСТ 12.4.124-83. ССБТ. Средства защиты от статического электричества
22. ГОСТ 12.4.009-83. ССБТ. Пожарная техника для защиты объектов
23. ГОСТ Р 12.4.026-2001. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний

Материалы для промежуточного контроля и итоговой аттестации

В процессе реализации программы проводится промежуточная аттестация в форме устного опроса для проверки преподавателем усвоенных знаний и навыков слушателей. По результатам устного опроса выставляется журнале учета посещаемости и успеваемости «зачет» или «не зачет».

Вопросы для устного опроса:

1. Какие функции возложены на систему обеспечения пожарной безопасности?
2. Какой документ устанавливает общие требования пожарной безопасности к зданиям, сооружениям, промышленным объектам, пожарно-технической продукции?
3. Что не относится к основным элементам системы обеспечения пожарной безопасности?
4. Что входит в задачи добровольной пожарной охраны?
5. Кто несет персональную ответственность за соблюдение требований пожарной безопасности в организации?
6. К какому виду ответственности не могут быть привлечены должностные лица организации за нарушение требований пожарной безопасности?
7. Что входит в обязанности руководителя организации в области пожарной безопасности?
8. Что относится к опасным факторам пожара, воздействующим на людей и имущество?
9. Какие вопросы должны обязательно отражаться в инструкции о мерах пожарной безопасности?
10. Какой вид противопожарного инструктажа проводится с газосварщиками перед проведением разовых работ?
11. На какие классы подразделяются пожары по виду горючего материала?
12. На какие группы подразделяются вещества и материалы по горючести?
13. На какие группы подразделяются горючие строительные материалы?

14. Что обозначают буквы REI в аббревиатуре предела огнестойкости?
15. В каком случае допускается эксплуатировать отопительные приборы без противопожарных разделок (отступок) от горючих конструкций?
16. Как часто должна проводиться проверка систем и средств противопожарной защиты?
17. В какие сроки должна производиться очистка вентиляционных камер и воздуховодов от горючих отходов производства?
18. Какие электроустановки и электротехнические изделия подлежат отключению по окончании рабочего времени?
19. На каком расстоянии от горючих конструкций должны размещаться прожекторы?
20. Какие объекты относятся к специальным объектам по степени опасности поражения молнией?
21. На каком минимальном расстоянии от объектов разрешается производить сжигание отходов и тары?
22. Чем должны обеспечиваться места погрузки и разгрузки пожаровзрывоопасных веществ?
23. Каким образом должны храниться баллоны с горючим газом?
24. Какие работы разрешается проводить на складах лесоматериалов?
25. Где должны располагаться аппараты, предназначенные для отключения электроснабжения склада?
26. Какими средствами пожаротушения должны быть обеспечены места варки битума?

УТВЕРЖДАЮ
Директор
АНО ЦДПО «МОССТРОЙКАДРЫ»

_____ В.В.Бессонова
« ____ » _____ 2018 г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ

БИЛЕТ № 1

1. Пожарная профилактика и её задачи.
2. Ответственность за несоблюдение требований пожарной безопасности.
3. Причины возникновения пожаров от электрического тока и меры по их предупреждению
4. Классификация и назначение средств противопожарной защиты.

БИЛЕТ № 2

1. Закон РФ «О пожарной безопасности». Основные правила пожарной безопасности. Основные ГОСТы по пожарной безопасности (краткая характеристика).
2. Анализ пожарной опасности технологических процессов и порядок разработки противопожарных мероприятий.
3. Системы экстренного оповещения об эвакуации людей при пожаре.
4. Первичные средства пожаротушения. Устройство, тактико-технические характеристики, правила эксплуатации огнетушителей.

БИЛЕТ № 3

1. Нормы пожарной безопасности (НПБ), территориальные нормы пожарной безопасности (МГСН).
2. Понятие о пределе огнестойкости (ПО) и пределе распространения огня (ПРО).
3. Сроки проверки и испытания гидрантов, зарядки огнетушителей, автоматических средств пожаротушения и сигнализации.
4. Классификация водопроводов по назначению, давлению, схеме. Требования при устройстве наружного противопожарного водопровода. Правила эксплуатации.

БИЛЕТ № 4

1. Пожарно-технические комиссии. Добровольная пожарная дружина.
2. Понятие термина «противопожарный режим». Нормативные документы, регламентирующие соблюдение противопожарного режима.
3. Нормативные документы, регламентирующие порядок проведения пожароопасных работ.
4. Назначение внутреннего противопожарного водопровода, устройство.

БИЛЕТ № 5

1. Содержание инструкции о мерах пожарной безопасности в общественных зданиях.
2. Пути эвакуации. Определение путей эвакуации и эвакуационных выходов. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации.
3. Классификация пожаров и опасных факторов пожара.
4. Пожарные краны. Размещение и осуществление контроля за внутренними пожарными кранами. Правила использования их при пожаре.

БИЛЕТ № 6

1. Обучение персонала мерам пожарной безопасности. Пожарно-технический минимум.
«Пожарно-технический минимум»

- Противопожарный инструктаж.
2. Сроки проверки и испытания гидрантов, зарядки огнетушителей, автоматических средств пожаротушения и сигнализации.
 3. Общие понятия классификации зданий и помещений по категориям взрывопожарной и пожарной опасности. Значение классификации при решении вопросов пожарной безопасности.
 4. Назначение, область применения автоматических систем пожаротушения и сигнализации

БИЛЕТ № 7

1. Анализ пожарной опасности технологических процессов и порядок разработки противопожарных мероприятий.
2. Пожароопасные свойства ЛВЖ, ГЖ, ГГ.
3. Понятие о степени огнестойкости зданий и сооружений. Физические и требуемые ПО (предел огнестойкости) и ПРО (предел распространения огня).
4. Принцип действия, устройство систем пожаротушения: водяного пенного, газового и порошкового пожаротушения.

БИЛЕТ № 8

1. Противопожарный режим в помещениях с массовым пребыванием людей.
2. Должностные обязанности специалиста по пожарной безопасности.
3. Действия персонала офиса при возникновении пожара.
4. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью автоматических систем пожаротушения и сигнализации.

БИЛЕТ № 9

1. Классификация зданий, сооружений, строений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности.
2. Системы экстренного оповещения об эвакуации людей при пожарах.
3. Меры пожарной безопасности при устройстве систем отопления и вентиляции.
4. Назначение, виды, основные элементы установок противодымной защиты.

БИЛЕТ № 10

1. Особенности пожарной опасности при проведении огневых работ.
2. Пути эвакуации. Определение путей эвакуации и эвакуационных выходов. Требования пожарной безопасности к лестницам.
3. Порядок и сроки наложения и удержания административных штрафов, размеры налагаемых административных штрафов.
4. Основные требования норм и правил к системам противодымной защиты.

БИЛЕТ № 11

1. Понятие о пределе огнестойкости (ПО) и пределе распространения огня (ПРО).
2. Противопожарный инструктаж. Сроки и порядок проведения.
3. Содержание инструкции о мерах пожарной безопасности офиса.
4. Эксплуатация и проверка систем противодымной защиты.

БИЛЕТ № 12

1. Закон РФ «О пожарной безопасности». Основные правила пожарной безопасности.
2. Показатели, характеризующие взрывопожароопасные свойства веществ и материалов.
3. Противопожарный режим в зданиях с массовым пребыванием людей.
4. Общий характер и особенности развития пожара.

БИЛЕТ № 13

1. Общие понятия классификации зданий и помещений по категориям взрывопожарной и пожарной опасности.
2. Пожароопасные свойства ЛВЖ, ГЖ, ГГ.
3. Противопожарный режим на территории объекта, в подвальных и чердачных помещениях, содержание помещений.
4. Организация тушения пожара до прибытия пожарных подразделений, эвакуация людей, огнеопасных и ценных веществ и материалов.

БИЛЕТ № 14

1. Объемно-планировочные решения зданий. Требования к инженерным коммуникациям и электрооборудованию.
2. Ответственность должностных лиц за обеспечение пожарной безопасности.
3. Пути эвакуации. Определение путей эвакуации и эвакуационных выходов. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации. Мероприятия, исключающие задымление путей эвакуации.
3. Порядок сообщения о пожаре. Принятие мер по предотвращению распространения пожара.

БИЛЕТ № 15

1. Классификация взрывоопасных и пожароопасных зон по ПУЭ.
2. Меры пожарной безопасности при: эксплуатации электрических сетей, электрооборудования и электронагревательных приборов.
3. Назначение, область применения автоматической пожарной и пожарно-охранной сигнализации.
4. Действия персонала при возникновении пожара.