

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР «ПРОФЕССИОНАЛ»

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор АНО ДПО

«Учебный Центр «ПРОФЕССИОНАЛ»

 **Придатченко В.И.**



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
профессиональной переподготовки

**«ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ.  
СПЕЦИАЛИСТ ПО ПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ»**  
**ПБ – 01-ПП**

г. Мурманск

Ноябрь 2022 г.

## **1. Общая характеристика Программы**

Программа предназначена для специалистов, работающих в области обеспечения пожарной безопасности, в отношении которых установлены требования к прохождению обучения по программе профессиональной переподготовки в области пожарной безопасности, а также для повышения квалификации руководителей организаций, лиц, назначенных руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности, в том числе в обособленных структурных подразделениях организации.

Программа разработана в соответствии с нормами Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее - Федеральный закон № 273-ФЗ) и с учетом требований Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 августа 2013 г., регистрационный № 29444), с изменениями, внесенными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 ноября 2013 г. № 1244 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 января 2014 г., регистрационный № 31014).

Программа включает учебно-тематический план и программу обучения. Объем профессиональных навыков и технических знаний, предусмотренный в плане, отвечает требованиям Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и других служащих.

Обучение проводится в полном объеме с использованием передовых образовательных технологий и средств обучения в соответствии с действующей нормативной базой.

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

Слушатели должны 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.

## 2. Введение

**Цель** – 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.

В результате обучения слушатели должны 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.

В результате обучения слушатели должны 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** – специалисты, работающие в области обеспечения пожарной безопасности, в отношении которых установлены требования к прохождению обучения по программам профессиональной переподготовки в области пожарной безопасности.

**Срок обучения** – 256 часов.

**Форма обучения** – заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

**Режим занятий** – 6 – 8 академических часов в день.

Слушатели, прошедшие полный курс обучения, аттестуются в соответствии с «Положением о порядке итоговой аттестации».

### 3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

#### программы профессиональной переподготовки

#### «Пожарная безопасность. Специалист по пожарной профилактике»

№ п/п	Наименование модулей (разделов)	Всего часов <sup>1</sup>	В том числе		Форма промежуточного контроля
			Лекции (СР <sup>2</sup> )	ДОТ <sup>3</sup>	
1.	Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров	26	-	26	ПК 1 зачёт
2.	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации	32	-	32	ПК 2 зачёт
3.	Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций	52	-	52	ПК 3 зачёт
4.	Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты	80	-	80	ПК 4 зачёт
5.	Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты	20	-	20	ПК 5 зачёт
6.	Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим	40	-	40	ПК 6 зачёт
	<b>Итоговая аттестация (итоговый зачет)</b>			<b>6</b>	
	<b>Итого:</b>			<b>256</b>	

<sup>1</sup> При применении дистанционных образовательных технологий за час принимается мера объема материала, намечаемого к изучению в течение академического часа.

<sup>2</sup> Самостоятельная работа слушателей.

<sup>3</sup> Здесь и далее – при применении дистанционных образовательных технологий все аудиторные занятия (лекции, практические занятия) могут заменяться на самостоятельное изучение слушателем учебных материалов, размещенных в системе дистанционного обучения.

**4. УЧЕБО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
**программы профессиональной переподготовки**  
**«Пожарная безопасность. Специалист по пожарной профилактике»**

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Всего часов	В том числе	
			Аудиторные занятия	ДОТ
<b>1</b>	<b>Модуль 1. Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров</b>	<b>26</b>	-	<b>26</b>
1.1	Общие вопросы организации обучения	1	-	1
1.2	Пожары. Виды, классификация пожаров	12	-	12
1.3	Опасные факторы пожара	12	-	12
ПК1	Зачёт по модулю 1	1	-	1
<b>2</b>	<b>Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации</b>	<b>32</b>	-	<b>32</b>
2.1	Государственное регулирование в области пожарной безопасности	2	-	2
2.2	Субъекты правоотношений в области пожарной безопасности, их полномочия и ответственность	5	-	5
2.3	Федеральный государственный пожарный Надзор	2	-	2
2.4	Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности	3	-	3
2.5	Аккредитация	1	-	1
2.6	Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности	4	-	4
2.7	Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)	6	-	6
2.8	Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности	8	-	8
ПК2	Зачет по модулю 2	1	-	1
<b>3</b>	<b>Модуль 3. Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций</b>	<b>52</b>	-	<b>52</b>
3.1	Противопожарный режим на объекте	8	-	8
3.2	Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям	8	-	8

3.3	Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям	6	-	6
3.4	Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта	8	-	8
3.5	Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения	8	-	8
3.6	Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям	7	-	7
3.7	Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений	6	-	6
ПКЗ	Зачёт по модулю 3	1	-	1
<b>4</b>	<b>Модуль 4. Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты</b>	<b>80</b>	<b>-</b>	<b>80</b>
4.1	Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	4	-	4
4.2	Система предотвращения пожаров	4	-	4
4.3	Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность веществ и материалов	2	-	2
4.4	Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность технологических сред и зон	2	-	2
4.5	Пожарная опасность наружных установок	2	-	2
4.6	Пожарная опасность наружных установок	2	-	2
4.7	Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков	3	-	3
4.8	Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград	2	-	2
4.9	Система противопожарной защиты	6	-	6
4.10	Пути эвакуации людей при пожаре	6	-	6
4.11	Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	6	-	6
4.12	Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара	6	-	6
4.13	Система противодымной защиты	6	-	6
4.14	Ограничение распространения пожара за пределы очага	4	-	4

4.15	Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях	6	-	6
4.16	Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации	6	-	6
4.17	Общие требования к пожарному оборудованию	6	-	6
4.18	Источники противопожарного водоснабжения	6	-	6
ПК4	Зачет по модулю 4	1	-	1
<b>5</b>	<b>Модуль 5. Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты</b>	<b>20</b>	<b>-</b>	<b>20</b>
5.1	Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений	8	-	8
5.2	Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений	4	-	4
5.3	Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями	3	-	3
5.4	Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам	4	-	4
ПК5	Зачет по модулю 5	1	-	1
<b>6</b>	<b>Модуль 6. Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим</b>	<b>40</b>	<b>-</b>	<b>40</b>
6.1	Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны	12	-	12
6.2	Пожарная техника и средства пожаротушения	12	-	12
6.3	Документы предварительного планирования действий по тушению пожаров	6	-	6
6.4	Спасение людей при пожарах	9	-	9
ПК6	Зачёт по модулю 6	1	-	1
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>6</b>
	<b>Итого:</b>	<b>256</b>	<b>-</b>	<b>256</b>



## **5. УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА**

### **Модуль 1. Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров**

#### **1.1 Общие вопросы организации обучения**

Цель, задачи и программа курса обучения. Актуальность курса.

Организация учебного процесса. Расписание занятий.  
Противопожарный инструктаж.

#### **1.2 Пожары. Виды, классификация пожаров**

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.

#### **1.3 Опасные факторы пожара**

Опасные факторы пожара – это возникающие при пожаре явления, воздействие которых приводит к травме, отравлению или гибели человека, а также материальному ущербу.

Наиболее частым и страшным бедствием всегда являлись пожары. Бытовые возгорания, которые возникают в жилых зданиях, имеют большую опасность, так как велик риск появления человеческих жертв. Огонь способен в короткое время оставить человека без жилья и имущества, уничтожить целые населенные пункты.

Во время возгораний наибольшее значение отдается изучению опасных факторов пожара (первичных факторов), которые оказывают разрушающее воздействие на материальные ценности и постройки, а также приводят к различным травмам, повреждениям и отравлению человека. Помимо этого, оказывать негативное влияние на людей, оказавшихся в зоне огненной стихии, могут и сопутствующие проявления опасных факторов пожара (вторичные факторы).

## **Модуль 2. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации**

### **2.1 Государственное регулирование в области пожарной безопасности**

Система обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации. Цель создания и основные функции системы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации. Основные элементы системы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации.

Нормативное правовое регулирование в области пожарной безопасности. Механизм правового регулирования общественных отношений в области пожарной безопасности. Система нормативных правовых актов в области пожарной безопасности. Техническое регулирование в области пожарной безопасности. Требования пожарной безопасности. Система нормативных документов по пожарной безопасности.

Правоприменительная практика в области пожарной безопасности.

### **2.2 Субъекты правоотношений в области пожарной безопасности, их полномочия и ответственность**

Субъектами государственной системы обеспечения пожарной безопасности являются: органы государственной власти Российской Федерации; органы государственной власти субъектов Российской Федерации.

Федерации; государственные предприятия и учреждения (основные функции которых направлены на проведение научных исследований, осуществление научно-технических разработок, выполнение работ и оказание услуг в области пожарной безопасности); администрация государственных предприятий, учреждений и иных юридических лиц независимо от их организационно-правовых форм.

Субъектами негосударственной системы обеспечения пожарной безопасности являются: органы местного самоуправления; муниципальная пожарная охрана (пожарная охрана, содержащаяся за счёт средств местных бюджетов); подразделения (дружины) добровольной пожарной охраны; объединения пожарной охраны (общественные объединения, ассоциации, союзы, фонды пожарной безопасности и т.д.), международные неправительственные организации, и иные предприятия и учреждения, основные функции которых направлены на проведение научных исследований, разработок, оказание услуг безопасности; администрация негосударственных предприятий, учреждений, хозяйств, иных юридических лиц независимо от их организационно-правовых форм; физические лица.

Первым полномочием органов государственной власти субъектов РФ в области пожарной безопасности является нормативное правовое регулирование в пределах их компетенции.

### **2.3 Федеральный государственный пожарный надзор**

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 федерального государственного пожарного надзора. Риск-ориентированный подход. Отнесение объектов защиты к категории риска.

Профилактика рисков причинения вреда охраняемым законом ценностям.

## **2.4 Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности**

Цели лицензирования в области пожарной безопасности. Лицензируемые виды деятельности в области пожарной безопасности.

Порядок проведения лицензирования в области пожарной безопасности.

Осуществление контроля за соблюдением лицензиатом лицензионных требований и условий.

Цель составления декларации пожарной безопасности. Объекты, в отношении которых в обязательном порядке разрабатывается декларация пожарной безопасности. Содержание и порядок регистрации декларации пожарной безопасности.

## **2.5 Аккредитация**

Правовые основы аккредитации.

Цели, принципы и правила аккредитации на территории Российской Федерации.

Порядок организации и функционирования единой национальной системы аккредитации, права и обязанности ее участников.

## **2.6 Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности**

Цели осуществления подтверждения соответствия. Принципы осуществления оценки соответствия.

Общие положения о подтверждении соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности.

## **2.7 Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)**

Система независимой оценки рисков в области пожарной безопасности.

Цели и задачи проведения независимой оценки пожарного риска.

Правила оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска.

Общие требования к определению расчетных величин пожарного риска.

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.

## **2.8 Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности**

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.

### **Модуль 3. Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций**

#### **3.1 Противопожарный режим на объекте**

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 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.

### **3.2 Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям**

Классификация зданий и сооружений по категориям пожароопасности в согласно нормативам;

Установка специальных обозначений рядом с электрооборудованием, характеризующимся высокими параметрами пожароопасности;

Содержание технических средств эффективными и работоспособными, включая сигнализацию, инструментарий, двери и другие;

Работоспособность самозакрывающихся замков;

Ограда на кровле, наружные лестницы должны быть надежны, согласно противопожарным требованиям к производственным помещениям, должны проводиться проверки не реже 1 раза в 5 лет;

Портативные фонари на случай отключения электрической энергии;

Цокольные и технические этажи, подвалы с проходами.

Размещение контактных данных МЧС в помещениях и комнатах зданий и сооружений.

### **3.3 Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям**

Нормативные правовые акты и нормативные документы по пожарной безопасности, устанавливающие требования к складским зданиям, сооружениям.

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

### **3.4 Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта**

Свод правил при проектировании, строительстве, капитальном ремонте, реконструкции, техническом перевооружении зданий, сооружений, помещений и площадок для стоянки колесных транспортных средств, в т.ч. гибридных и электромобилей.

### **3.5 Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения**

Нормативные правовые акты и нормативные документы по пожарной безопасности, устанавливающие требования к зданиям сельскохозяйственного назначения.

Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности на объектах сельскохозяйственного производства.



Роль добровольных пожарных дружин (формирований) в обеспечении пожарной безопасности объектов сельского хозяйства и сельских населенных пунктов.

### **3.6 Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям**

Перечень основных групп помещений, включаемых в состав многофункциональных зданий и комплексов.

Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям многофункциональных производственных зданий.

Требования к противодымной защите.

Требования к внутреннему противопожарному водопроводу и автоматическому пожаротушению.

Требования к лифтам для пожарных подразделений - пожарным лифтам.

### **3.7 Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений**

Меры пожарной безопасности в жилых и многоквартирных домах и при эксплуатации печей, каминов, газовых отопительных и нагревательных приборов, керосиновых приборов, электропроводки и электрооборудования, при хранении препаратов бытовой химии.

## **Модуль 4. Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты**

### **4.1. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты**

Система сохранения жизни и здоровья людей, имущества в организации от опасных факторов пожара, включающая органы управления, силы и средства, должностных лиц и работников организации, принимающих участие в обеспечении пожарной безопасности в соответствии с законом, а

также правовые, организационные, социальные, экономические и научно-технические мероприятия, направленные на борьбу с пожарами.

Систему предотвращения пожара;

Систему противопожарной защиты;

Комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

## **4.2 Система предотвращения пожаров**

Цель создания систем предотвращения пожаров и исключение условий возникновения пожаров.

Система предотвращения пожара, как комплекс организационных мероприятий и технических средств, направленных на исключение возможности возникновения пожара;

Система предотвращения пожара разрабатывается по каждому конкретному объекту.

Системы предотвращения пожаров и взрывов должны исключать воздействие на людей опасных факторов пожара и взрыва, имеющих значения, превышающие допустимые.

## **4.3 Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность веществ и материалов**

Цель классификации веществ и материалов по взрывопожарной и пожарной опасности.

Номенклатура показателей, классификация взрывопожарной и пожарной опасности веществ и материалов.

Требования пожарной безопасности к информации о пожарной опасности веществ и материалов.

Требования пожарной безопасности к применению строительных материалов в зданиях и сооружениях класса функциональной пожарной опасности.

Требования пожарной безопасности к применению текстильных и кожаных материалов, к информации об их пожарной опасности.

Требования к информации о пожарной безопасности средств огнезащиты.

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.

#### **4.4 Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность технологических сред и зон**

Цель классификации технологических сред по взрывопожарной и пожарной опасности.

Показатели взрывопожарной и пожарной опасности технологических сред. Перечень показателей, необходимых для оценки взрывопожарной и пожарной опасности веществ.

Методы определения показателей взрывопожарной и пожарной опасности веществ, входящих в состав технологических сред.

Классификация технологических сред по взрывопожароопасности.

Критерии определения технологических сред по группам взрывопожароопасности.

Цель классификации.

Классификация пожароопасных зон.

Методы классификационных показателей пожароопасной зоны.

Классификация взрывоопасных зон.

Методы определения классификационных показателей взрывоопасной зоны.

#### **4.5 Пожарная опасность наружных установок**

Классификация наружных установок по пожарной опасности используется для установления требований пожарной безопасности, направленных на предотвращение возможности возникновения пожара и обеспечение противопожарной защиты людей и имущества в случае возникновения пожара на наружных установках.

Классификация наружных установок по пожарной опасности основывается на определении их принадлежности к соответствующей категории.

Категории наружных установок по пожарной опасности должны указываться в проектной документации на объекты капитального строительства и реконструкции, а обозначение категорий должно быть указано на установке.

#### **4.6 Пожарная опасность зданий, сооружений и помещений**

Пожарная опасность здания – вероятностью возникновения пожара, а также его продолжительность и температура.

Потенциальная пожарная опасность зданий и сооружений – количество и свойствами материалов, находящихся в здании, а также пожарной опасностью строительных конструкций, которая зависит от горючести материалов, из которых они выполнены и способности конструкции сопротивляться воздействию пожара в течение определенного времени, т.е. от ее огнестойкости.

#### **4.7 Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков**

Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по функциональной пожарной опасности.

Конструктивная пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков. Определение класса конструктивной пожарной опасности зданий.

Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по степени огнестойкости

#### **4.8 Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград**

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.

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.

#### **4.9 Система противопожарной защиты**

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 дымовых клапанов, защитных устройств в противопожарных преградах). Организация проверок работоспособности указанных систем и средств противопожарной защиты объекта.

#### **4.10 Пути эвакуации людей при пожаре**

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).

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.

#### **4.11 Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре**

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.

Требования к диспетчерскому пункту (пожарному посту). Испытания приемно-контрольных приборов и пожарных оповещателей. Техническое обслуживание системы оповещения и управления эвакуацией.

#### **4.12 Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара**

Область применения, функциональное назначение и технические характеристики средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре. Обеспечение зданий и сооружений классов функциональной пожарной опасности 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). 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 (индивидуальные средства, коллективные средства). Требования к оснащению и применению средств спасения, самоспасания людей с высотных уровней при пожаре.

#### **4.13 Система противодымной защиты**

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. Порядок и последовательность проведения приемосдаточных и периодических испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции.

#### **4.14 Ограничение распространения пожара за пределы очага**

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.

Требования к ограничению распространения пожара за пределы очага на производственном объекте. Требования к ограничению распространения пожара на объектах класса функциональной пожарной опасности Ф5.

#### **4.15 Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях**

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.

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.

#### **4.16 Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации**

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.

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.

#### **4.17 Общие требования к пожарному оборудованию**

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).

Требования к пожарному оборудованию.

#### **4.18 Источники противопожарного водоснабжения**

Требования к источникам противопожарного водоснабжения производственного объекта.

Требования нормативных документов по пожарной безопасности к системам внутреннего противопожарного водопровода на объектах класса функциональной пожарной опасности Ф5 и к источникам наружного противопожарного водоснабжения (противопожарным водопроводом, природными или искусственными водоемами) производственных объектов, на территории поселений, городских округов.

Проведение проверок работоспособности системы противопожарного водоснабжения объекта.

Техническое обслуживание внутреннего противопожарного водопровода, его средств и проведение испытаний. Методика испытаний внутреннего противопожарного водопровода.

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

#### **5.1 Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений**

Нормативные правовые акты и нормативные документы по пожарной безопасности, устанавливающие требования к производственным зданиям, сооружениям. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям производственных и лабораторных зданий, помещений, мастерских. Требования к степени огнестойкости, классу конструктивной пожарной опасности, высоте зданий и площади этажа здания в пределах пожарного отсека.

Назначение, область применения автоматических установок пожаротушения и пожарной сигнализации. Правила монтажа и эксплуатации. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью. Требования к системам оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования к эвакуационным путям и выходам. Дополнительные требования пожарной безопасности, когда предусматривается возможность использования на предприятии труда инвалидов. Принцип действия, устройство систем пожаротушения. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью.

Мероприятия по предупреждению взрыва и распространения пожара при размещении в одном здании или помещении технологических процессов с различной взрывопожарной и пожарной опасностью.

Меры пожарной безопасности при хранении веществ и материалов. Соблюдение требований маркировки и предупредительных надписей, указанных на упаковках или в сопроводительных документах, при работе с пожароопасными и пожаровзрывоопасными веществами и материалами.

Соблюдение требований регламентов, правил технической эксплуатации и другой утвержденной в установленном порядке нормативно-технической и эксплуатационной документации при выполнении технологических процессов. Требования к оборудованию, предназначенному для использования пожароопасных и пожаровзрывоопасных веществ и материалов.

Меры пожарной безопасности при выполнении планового ремонта, профилактического осмотра технологического оборудования.

## **5.2 Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений**

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. Требования к устройству проездов и подъездов для пожарной техники к зданиям и сооружениям класса функциональной пожарной опасности Ф5.

## **5.3. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями**

Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и лесничествами (лесопарками).

Противопожарные расстояния от зданий и сооружений складов нефти и нефтепродуктов до граничащих с ними объектов защиты.

Противопожарные расстояния от зданий 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.

## **5.4 Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам**

Виды и порядок проведения пожароопасных работ.

Причины возникновения пожаров.

Меры пожарной безопасности.

## **Модуль 6. Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим**

### **6.1 Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны**

Требования к обеспечению деятельности пожарных подразделений.

Средства подъема личного состава подразделений пожарной охраны и пожарной техники на этажи и на кровлю зданий и сооружений.

Устройство противопожарного водопровода, сухотрубов, пожарных емкостей (резервуаров), автономных модулей пожаротушения на этажах зданий, сооружений.

### **6.2 Пожарная техника и средства пожаротушения**

Область применения первичных средств пожаротушения.

Область применения мобильных средств пожаротушения.

Классификация установок пожаротушения.

Классификация и область применения средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре.



### **6.3 Документы предварительного планирования действий по тушению пожаров**

Методика расчета количества, типа и ранга огнетушителей, необходимых для защиты объектов, защиты организации, требования нормативных документов, определяющих номенклатуру и тактико-технические характеристики огнетушителей.

Схемы действий персонала организации при пожарах.

### **6.4 Спасение людей при пожарах**

Способы и приемы спасения людей при пожарах.

Меры оказания первой помощи пострадавшим от опасных факторов пожара.

Порядок расследования несчастных случаев на производстве и случаев пожара.

## **6. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КОМПЕТЕНЦИЯ**

В структуре основной профессиональной образовательной программы появляются дополнительные элементы: фонды оценочных средств.

Фонды оценочных средств для проведения промежуточной аттестации (основной инструмент контроля качества) должны включать:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности;

- характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;
- методические материалы, определяющие процедуры знаний, умений, навыков и (или) опыта характеризующих этапы формирования компетенций.

Фонд оценочных средств для итоговой (государственной итоговой) аттестации включает в себя:

- перечень компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в результате освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций, а также шкалу оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов освоения образовательной программы;
- методические материалы, определяющие процедуры результатов освоения образовательной программы.

## **7. ОЦЕНОЧНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ**

**«Оценочные и методические материалы к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе творческого объединения»**, которые состоят из:

- Методического обеспечения по разделам программы;
- Мониторинга результатов обучения обучающегося по разделам программы. Мониторинг включает в себя показатели (оцениваемые параметры) и критерии, в соответствии с планируемыми результатами программы. Критерии и показатели для отслеживания результативности каждый педагог определяет самостоятельно, исходя

из направления деятельности и особенностей своей программы. Для отслеживания результатов обучения могут использоваться технологии на основе общенаучных методов исследования и специфических методов педагогической диагностики;

- Списков педагогической литературы.

Результаты заносятся в диагностическую карту и должны отражать уровень планируемых результатов освоения программы.

Критерии оценки результативности определяются в соответствии с реализуемой программой.

#### **Критерии оценки результативности должны отражать:**

- уровень теоретических знаний (широту кругозора; свободу восприятия теоретической информации; развитость практических навыков работы со специальной литературой; осмысленность и свободу использования специальной терминологии и др.);
- уровень практической подготовки обучающихся (соответствие уровня развития практических умений и навыков программным требованиям;
- уровень физического развития, свобода владения специальным оборудованием, оснащением; качество выполнения практического задания; технологичность практической деятельности и др.);
- уровень развития и воспитанности обучающихся (культура организации практического задания; аккуратность и ответственность при работе; развитость специальных и коммуникативных способностей и др.).

#### **Степень выраженности оцениваемого качества:**

высокий, средний, низкий уровень.

**Вид оценочной системы:** баллы.

Организация педагогического мониторинга в учреждении представляет собой систему педагогических методов и средств изучения состояния образовательного процесса и его результатов.

**Форма фиксирования и обобщения** достижений учащихся – диагностические карты.

Диагностическая карта педагогического мониторинга качества обучения по дополнительной общеразвивающей программе включают три основных блока (по планируемым результатам):

- Предметные результаты;
- Метапредметные результаты;
- Личностные результаты

Критерии связаны с целями и задачами программы и состоят из показателей, внешне проявляющихся признаков. Диагностическая карта заполняется по каждой группе обучающихся.

## **8. ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ПРОГРАММЕ**

Итоговая аттестация является обязательной и проводится в формах, утверждённых в «Положении о порядке итоговой аттестации».

Рекомендуемые формы итоговой аттестации: итоговое тестирование, устный экзамен (собеседование).

### **8.1. Рекомендации по организации тестового контроля**

Степень усвоения слушателями программного материала устанавливается по результатам контрольных срезов знаний. Как правило, эти срезы проводятся в форме тестирования.

При оформлении тестов необходимо соблюдать следующие правила.

- Удобное шрифтовое оформление задания. Задание должно восприниматься с одного взгляда.
- Содержательная часть задания должна быть чёткой, перегружение второстепенными деталями недопустимо.
- Формулировки заданий должны иметь однозначное толкование.
- Предпочтительней задания формулировать в утвердительной форме.
- Если задание представлено одним видом тестов, то инструкция пишется один раз для всего теста. При условии, что задание включает несколько видов тестов, инструкция пишется к каждому заданию (к группе однотипных заданий).

Рекомендуемый объём теста по отдельной дисциплине не менее 40 заданий при расчёте времени 1 – 1,5 минуты на одно задание теста.

*Правила оценки всего теста.* Общая сумма баллов за все правильные ответы составляет наивысший балл, например 90 баллов. В спецификации указывается общий наивысший балл по тесту. Также устанавливается диапазон баллов, которые необходимо набрать для того, чтобы получить отличную, хорошую, удовлетворительную или неудовлетворительную оценки.

В процентном соотношении оценки (по пятибалльной системе) рекомендуется выставлять в следующих диапазонах:

“2”- менее 50%

“3”- 50%-65%

“4”- 65%-85%

“5”- 85%-100%

## 8.2. Экзаменационные билеты-тесты

### БИЛЕТ № 1

**Вопрос 1. Совместное хранение и транспортировка веществ и материалов, которые при взаимодействии друг с другом вызывают воспламенение или взрыв:**

1. допускается с разрешения пожарной охраны;
2. не допускается;
3. допускается при наличии первичных средств пожаротушения;
4. допускается с разрешения администрации объекта.

**Вопрос 2. На какой высоте от уровня пола до верхней части огнетушителя следует устанавливать огнетушители, имеющие полную массу менее 15 кг.**

1. не менее 1,0 м
2. не менее 1,6 м
3. не более 1,5 м
4. не более 1,3 м

**Вопрос 3. Ответственность за противопожарное состояние предприятий возлагается на:**

1. руководителя предприятия;
2. главного инженера;
3. инспектора по пожарной безопасности;
4. инженера по Э и ПБ.

Ф.И.О. \_\_\_\_\_

Профессия \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_

**Отметка лица,  
принимающего экзамен:**

## БИЛЕТ № 2

**Вопрос 1.** Запрещается начинать окрасочные работы, если ремонтные работы с применением открытого огня ведутся ближе:

1. 10 м;
2. 15 м;
3. 20 м;
4. 30м.

**Вопрос 2.** Ниже, какой температуры воздуха запрещается устанавливать на улице или в холодном помещении огнетушители ОВП-10:

1. +5оС
2. -1оС
3. -5оС
4. 0оС

**Вопрос 3.** Под каким напряжением разрешается тушить электрооборудование углекислотным огнетушителем емкостью до 3 л.

1. до 0,4 кВ
2. до 1 кВ
3. до 6 кВ
4. до 10 кВ

Ф.И.О. \_\_\_\_\_

Профессия \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_

**Отметка лица,  
принимающего экзамен:**

### БИЛЕТ № 3

**Вопрос 1. Где разрешено курение на территории предприятия:**

1. на лестничных площадках административных зданий;
2. в специально оборудованных местах;
3. в коридорах производственных зданий;
4. запрещается курение.

**Вопрос 2. Где должны устанавливаться первичные средства пожаротушения в складских помещениях:**

1. у входа;
2. в центре склада;
3. у входа и в дальнем конце склада;
4. вблизи хранения наиболее пожароопасных материалов.

**Вопрос 3. Ниже какой температуры воздуха запрещается устанавливать на улице или в не отапливаемом помещении огнетушители ОП-10:**

1. +5оС
2. -1оС
3. -5оС
4. +10оС

Ф.И.О. \_\_\_\_\_

Профессия \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_

**Отметка лица,  
принимающего экзамен:**



## БИЛЕТ № 4

**Вопрос 1. В какие сроки проводится проверка состояния огнезащитной обработки (пропитки) деревянных конструкций.**

1. один раз в 2 года.
2. не реже двух раз в год.
3. не реже одного раза в год.
4. не проверяется

**Вопрос 2. Какой сигнальный цвет используется в целях предупреждения, возможной опасности:**

1. синий;
2. красный;
3. желтый;
4. зеленый.

**Вопрос 3. Какой порядок действия работника при возникновении пожара.**

1. приступить к тушению пожара, в случае усиления пожара сообщить по тел. 01. Организовать встречу пожарных подразделений
2. сообщить по тел. 01. Принять меры к тушению пожара, эвакуации людей и спасению материальных ценностей, организовать встречу пожарных подразделений.
3. сообщить непосредственному начальнику и действовать согласно его указаний.
4. сообщить непосредственному начальнику. Принять меры к тушению пожара. Сообщить по тел. 01.

Ф.И.О. \_\_\_\_\_

Профессия \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_

**Отметка лица,  
принимающего экзамен:**

**БИЛЕТ № 5**

**Вопрос 1. Под каким напряжением разрешается тушить электрооборудование воздушно-пенным огнетушителем (ОВП-10):**

1. до 0,4 кВ;
2. до 1 кВ;
3. до 10 кВ;
4. запрещается.

**Вопрос 2. Что даёт право на проведение временных огневых работ на производстве (объекте).**

1. устное распоряжение руководителя организации.
2. акт сдачи оборудования в ремонт.
3. график проведения ППР.
4. наряд-допуск оформленный руководителем объекта.

**Вопрос 3. Для чего применяются порошковые огнетушители:**

1. для тушения электрооборудования напряжением до 1000 В;
2. для тушения горючих газов;
3. для тушения жидких веществ;
4. для тушения всего перечисленного.

Ф.И.О. \_\_\_\_\_

Профессия \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_

**Отметка лица,  
принимающего экзамен:**

## БИЛЕТ № 6

**Вопрос 1. При тушении электроустановок углекислотным огнетушителем необходимо соблюдать безопасное расстояние до прибора:**

1. не менее 1 м;
2. не менее 2 м;
3. не менее 3 м;
4. не менее 4 м.

**Вопрос 2. На каком минимальном расстоянии допускается разведение костров, сжигание мусора, отходов и тары от зданий и сооружений под контролем обслуживающего персонала.**

1. не допускается.
2. 100 м.
3. 50 м.
4. 75 м.

**Вопрос 3. Какими могут быть места проведения сварочных и других огневых работ.**

1. опасными в пожарном отношении.
2. безопасными в пожарном отношении.
3. временными и постоянными.
4. взрывоопасными.

Ф.И.О. \_\_\_\_\_

Профессия \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_

**Отметка лица,  
принимающего экзамен:**

**БИЛЕТ № 7**

**Вопрос 1. Какой должна быть высота перегородки на постоянном месте сварочных работ:**

1. не выше 2,5 м;
2. не ниже 1,8 м;
3. не ниже 1,5 м;
4. не выше 2 м.

**Вопрос 2. Укажите порядок и последовательность приведения в действие огнетушителя ОП-10.**

- а) снять огнетушитель со стены;
- б) перевернуть огнетушитель вверх днищем;
- в) прочистить отверстие сопла;
- г) повернуть рукоятку до отказа на 180°;
- д) поднести огнетушитель к очагу загорания;
- е) направить струю пены на огонь.

1. а, б, в, г, д, е.
2. а, д, в, г, б, е.
3. а, г, д, б, в, е.
4. а, б, д, в, г, е.

**Вопрос 3. Кто обязан обеспечить место проведения огневых работ первичными средствами пожаротушения.**

1. сотрудник пожарной охраны;
2. служба ТБ предприятия;
3. начальник цеха;
4. лицо, ответственное за проведение огневых работ;
5. начальник ДПД предприятия.

Ф.И.О. \_\_\_\_\_

Профессия \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_

**Отметка лица,  
принимающего экзамен:**

## БИЛЕТ № 8

**Вопрос 1. Укажите последовательность приведения в действие огнетушителя ОУ-2.**

- а) огнетушитель снять с держателя на стене;
- б) сорвать пломбу и выдернуть чеку, открыть вентиль или нажать на рукоятку;
- в) поднести к очагу пожара;
- г) направить раструб на очаг загорания.

- 1. а, б, в, г
- 2. а, в, б, г
- 3. а, в, г, б
- 4. б, в, а, г.

**Вопрос 2. Укажите какие огнетушители можно применять для тушения электрооборудования под напряжением.**

- 1. ОВП и ОУ;
- 2. ОУ и ОП;
- 3. ОХП и ОП;
- 4. ОВП и ОХП.

**Вопрос 3. В какие цвета окрашивают предписывающие и указательные знаки безопасности.**

- а) красный
  - б) синий
  - в) зелёный
  - г) желтый
  - д) чёрный
- 2. 1. в, б.
  - 2. а, в.
  - 3. а, г.
  - 4. г, д.
  - 5. б, д.

Ф.И.О. \_\_\_\_\_

Профессия \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_

*Отметка лица,  
принимающего экзамен:*

## БИЛЕТ № 9

**Вопрос 1. Укажите последовательность приведения в действие порошкового огнетушителя (ОП).**

- а) снять огнетушитель с держателя.
- б) направить сопло или шланг с насадком на очаг
- в) сорвать пломбу и выдернуть чеку.
- г) нажать на рукоятку запорного устройства.
- д) поднести к очагу загорания (пожара).

1. а, б, в, г, д.

2. а, в, г, д, б.

3. а, д, в, б, г.

**Вопрос 2. Какими огнетушителями допускается тушить электроустановки под напряжением до 10000 В.**

1. ОУ-3, ОУ-5 и т.д.

2. ОУ-1, ОУ-2.

3. ОХП, ОВП, ОП.

4. ОП, кошма.

**Вопрос 3. В какие сроки производится проверка взвешиванием углекислотных огнетушителей.**

1. ежемесячно.

2. 1 раз в полугодие.

3. 1 раз в год.

4. при каждом осмотре.

Ф.И.О. \_\_\_\_\_

Профессия \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_

*Отметка лица,  
принимающего экзамен:*

## БИЛЕТ № 10

**Вопрос 1. Что включает в себя ежегодное ТО углекислотного огнетушителя.**

1. только осмотр и покраска.
2. внешний осмотр, взвешивание и определение величины утечки огнетушащего вещества, проверка срока эксплуатации.
3. осмотр запорной арматуры и проверка сока эксплуатации.

**Вопрос 2. В пределах какого расстояния (радиуса) должно быть очищено место проведения огневых работ, при резке, от горючих веществ и материалов на отметке над уровнем пола.**

1. в радиусе 5 м.
2. в радиусе 7 м.
3. в радиусе 10 м.
4. в радиусе 2-4 м.

**Вопрос 3. Какое минимальное расстояние должно быть от светильников до хранящихся изделий (товаров) в сгораемой упаковке в складах.**

1. не менее 1 м.
2. не менее 0,8 м.
3. не нормируется.
4. не менее 0,5 м.

Ф.И.О. \_\_\_\_\_

Профессия \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_

**Отметка лица,  
принимающего экзамен:**

## ОТВЕТЫ НА ТЕСТЫ-БИЛЕТЫ

БИЛЕТЫ											
ВОПРОСЫ		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1	2	1	2	3	4	1	2	2	3	2
	2	3	4	1	2	4	3	2	2	1	2
	3	1	2	2	2	4	3	4	1	3	4

### 8.3. Результаты тестирования оформляются листом тестирования

#### ЛИСТ ТЕСТИРОВАНИЯ ПРОГРАММЫ ПБ – 01-ПП

1. Ф.И.О. слушателя \_\_\_\_\_

номер вопроса	номер варианта ответа	номер вопроса	номер варианта ответа
1		31	
2		32	
3		33	
4		34	
5		35	
6		36	
7		37	
8		38	
9		39	
10		40	
11		41	
12		42	
13		43	
14		44	
15		45	
16		46	
17		47	
18		48	
19		49	
20		50	
21		51	
22		52	
23		53	
24		54	



25		55	
26		56	
27		57	
28			
29			
30			

Состав комиссии по проведению итоговой аттестации:

- Придатченко В.И. (директор Ассоциации «ЖСОМ»)
- Ермолина Н.А. (Заместитель директора по работе Контрольного комитета и охране труда).
- Алёшин С.А. (специалист по охране труда и развитию)

## **9. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

Образовательный процесс Программы должен обеспечиваться научно-педагогическими кадрами, имеющими базовое высшее образование по направлению «Пожарная Безопасность», ученую степень и (или) опыт профессиональной деятельности в должностях, функционалом которых предусмотрено выполнение работ по данному направлению не менее 10 лет, и систематически занимающимися учебной и учебно-методической деятельностью.

## **10. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

Материально-техническое обеспечение при реализации Программы:

- занятия проводятся в учебной аудитории, оснащенной компьютерной (с выходом в Интернет) техникой Lenovo G570 – 3 шт.

- обеспечение обучающихся рабочим местом (рабочий стол) – 3 шт.
- созданы условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды, включающей в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы.

## **11. СПИСОК ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЙ И НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**

1. Федеральный закон Российской Федерации «О пожарной безопасности» от 21.12.94 г № 69-ФЗ (с учетом изменений).
2. Приказ МЧС РФ № 806 от 18.11.2021 г.
3. ФЗ № 123 от 22.07.2021 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с учётом изменений).
4. Приказ МЧС России от 05.09.2021 N 596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности» (Зарегистрировано в Минюсте России 14.10.2021 N 65408).
5. Федеральный закон от 30.10.2018 № 369-ФЗ О признании утратившей силу части третьей статьи 24 Федерального закона «О пожарной безопасности».
6. Приказ МЧС России от 28.11.2011 № 710 Об утверждении Административного регламента Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.
7. Приказ МЧС России от 20.06.2003 № НПБ 104-03, 323, 104-03, Нормы МЧС России от 20.06.2003 № НПБ 104-03, 323, 104-03 Об утверждении норм пожарной безопасности «Проектирование систем оповеще

ния людей о пожаре в зданиях и сооружениях» (НПБ 104-03).

8. Приказ МЧС России от 16.03.2007 № 140 Об утверждении Инструкции о порядке разработки органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления и организациями нормативных документов по пожарной безопасности, введения их в действие и применения.

9. Письмо МЧС России от 10.11.2014 № 19-2-7-4796 О порядке применения отдельных требований Федерального закона от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и СП 4.13130.2013 "Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям».

10. Приказ МЧС России от 18.06.2003 № НПБ 110-03, 315, 110-03, Нормы МЧС России от 18.06.2003 № НПБ 110-03, 315, 110-03 Об утверждении норм пожарной безопасности «Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией» (НПБ 110-03).

11. Нормы ГУГПС МЧС России от 18.06.2003 №№ 314, НПБ 105-03 Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.

12. Закон Санкт-Петербурга «О пожарной безопасности Санкт-Петербурга» от 18.01.2001г №17-1.

13. Правила пожарной безопасности в Российской Федерации ППБ 01-03 или ведомственные ППБ.

14. Распоряжение губернатора Санкт-Петербурга от 25.10.96 г

№ 328-р «О мерах по выполнению Федерального закона Российской Федерации «О пожарной безопасности» на территории Санкт-Петербурга», а также распоряжение № 1923 от 07.08.03 г.

15. Распоряжение губернатора Ленинградской области от 02.09.96 г. № 104-рг «О мерах по выполнению Федерального закона Российской Федерации «О пожарной безопасности» на территории Ленинградской области».

16. ГОСТ 12.1.004-91 «Пожарная безопасность. Общие требования» (с изменениями).

17. ГОСТ 12.0.004-2015 «Организация обучения безопасности труда».

18. Приказ об организации работы по обеспечению пожарной безопасности в организации (макет № 1).

19. Инструкция № 1 «О мерах пожарной безопасности на объекте» (макет № 5).

20. Инструкция № 2 «Ответственному лицу за пожарную безопасность» (макет № 3).

21. Другие организационно-распорядительные документы или весь пакет по пожарной безопасности по необходимости.