

**АО «Мурманский морской рыбный порт»  
(АО «ММРП»)  
Учебный центр «Курс-Норд»**

СОГЛАСОВАНО

Заместитель начальника Главного  
управления МЧС России по МО  
начальник управления надзорной  
деятельности и профилактической  
работы

  
А.А. Панкратов  
« 14 » февраля 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Управляющий АО «ММРП»

О.И.Креславский  
« 14 » февраля 2018 г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

**ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**"Пожарно-технический минимум для  
руководителей и специалистов организаций".  
(40 ак.ч.)**

Мурманск-2018 г.

# 1. Общая характеристика программы

## 1.1. Цель реализации программы

Доведение до сведения руководителей и главных специалистов организации, лиц, ответственных за пожарную безопасность подразделений организаций, а также занятых выполнением работ повышенной пожарной опасности, основных положений действующих нормативных технических документов в области пожарной безопасности и проверка знаний по пожарно-техническому минимуму.

## 1.2. Требования к результатам обучения

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения, необходимые для качественной практической деятельности в сфере охраны труда:

	Наименование и (или) описание компетенции
Знать	основные виды, область применения строительных материалов, конструкций, особенности поведения в условиях пожара способы и средства их огнезащиты
	показатели пожарной опасности строительных материалов, конструкций, зданий и методы их экспериментального определения
	показатели огнестойкости строительных конструкций и зданий и методы их определения
	причины возникновения пожаров и загораний от электроустановок, молнии и разрядов статического электричества
	пожарную опасность веществ и материалов и методы определения ее основных показателей, пожарную опасность основных технологических процессов и производственного оборудования
Уметь	проверить соответствие показателей пожарной опасности материалов конструкций, зданий и огнестойкости конструкций и зданий противопожарным требованиям
	анализировать пожарную опасность электроустановок
	применять нормативно-правовые и нормативно-технические акты, регламентирующие пожарную безопасность зданий, сооружений, предприятий и населенных пунктов
Владеть	методами оценки соответствия организационных и инженерно-технических решений, направленных на безопасность людей при пожаре, требованиям противопожарных норм
	методами оценки пожарной опасности систем вентиляции, отопления и кондиционирования воздуха и технические решения по ограничению распространения пожара по системам вентиляции

## 1.3. Категория слушателей – группы смешанного состава, включающие:

- 1) руководителей и заместителей руководителей организаций, в том числе курирующих вопросы охраны труда, работодателей – физических лиц и индивидуальных предпринимателей;
- 2) специалистов служб охраны труда;
- 3) членов комиссий по проверке знаний требований охраны труда работодателя;
- 4) руководителей, специалистов, инженерно-технических работников, осуществляющих организацию, руководство и проведение работ на рабочих местах и в производственных подразделениях;
- б) уполномоченных (доверенных) лица по охране труда профессиональных союзов и иных уполномоченных работниками представительных органов.

## 1.4. Трудоемкость – 40 ак.час.

## 1.5. Форма обучения – очная

## 2. Содержание программы

### 2.1 Учебный план

программы повышения квалификации  
**"Пожарно-технический минимум для  
 руководителей и специалистов организаций"**.

№ п/п	Дисциплина	Общий объем часов	Аудиторных часов	В том числе		Самостоятельная работа
				Лекции	Практич. зан.	
1	Модуль 1. Основы пожарной безопасности	18	10	4	6	8
2	Модуль 2. Требования пожарной безопасности к зданиям и сооружениям	20	12	4	8	8
5	<b>Итоговая аттестация</b>	2	2	–	2	–
	<b>Итого</b>	<b>40</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>16</b>

### 2.2 Учебно-тематический план

программы повышения квалификации  
**" Пожарно-технический минимум для  
 руководителей и специалистов организаций "**.

№ п/п	Наименование учебного модуля (раздела, дисциплины), учебной темы	Количество часов			
		всего	в том числе:		
			ЛЗ	ПЗ	СР
1	<b>Основы пожарной безопасности</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>8</b>
1.1.	Системы пожарной безопасности. Пожарная профилактика и ее задачи. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности.	8	2	2	4
1.2.	Классификация пожаров. Показатели пожарной опасности строительных материалов, зданий и сооружений. Система противопожарной защиты.	10	2	4	4
2	<b>Требования пожарной безопасности к зданиям и сооружениям</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>8</b>
2.1	Проектирование, строительство и эксплуатация поселений и городских округов. Проектирование, строительство и эксплуатация зданий. Пожарная безопасность объектов хранения и транспортирования ГГ-ЛВЖ-ГЖ.	6	2	2	2
2.2.	Требования пожарной безопасности к эвакуации людей. Противопожарные требования к системам вентиляции и отопления. Пожарная безопасность электроустановок. Молниезащита. Статическое электричество. Противопожарные мероприятия при проведении строительных работ.	14	2	6	6
3	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>2</b>	<b>–</b>	<b>2</b>	<b>–</b>

### 2.3. Календарный учебный график

День	ВРЕМЯ	ТЕМА	АУД.
1 день	08.30-10.00	Основы пожарной безопасности (лек.)	2
	10.10-11.40	Основы пожарной безопасности (лек.)	2
	12.20-13.50	Требования пожарной безопасности к зданиям и сооружениям (лек.)	2
	14.00-15.30	Требования пожарной безопасности к зданиям и сооружениям (лек.)	2

День	ВРЕМЯ	ТЕМА	АУД.
2 день	08.30-10.00	Основы пожарной безопасности (пр.зан.)	2
	10.10-11.40	Основы пожарной безопасности (пр.зан.)	2
	12.20-13.50	Основы пожарной безопасности (пр.зан.)	2
	14.00-15.30	Требования пожарной безопасности к зданиям и сооружениям (пр.зан.)	2

День	ВРЕМЯ	ТЕМА	АУД.
3 день	08.30-10.00	Требования пожарной безопасности к зданиям и сооружениям (пр.зан.)	2
	10.10-11.40	Требования пожарной безопасности к зданиям и сооружениям (пр.зан.)	2
	12.20-13.50	Требования пожарной безопасности к зданиям и сооружениям (пр.зан.)	2
	14.00-15.30	<b>Итоговая аттестация</b>	2

### 3. Рабочая программа дисциплин

#### Тема 1. Основы пожарной безопасности

<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Содержание занятия</b></li> </ul>	<p><b><u>Системы пожарной безопасности. Пожарная профилактика и ее задачи.</u></b></p> <p>Общие понятия и их определения по №69-ФЗ «О пожарной безопасности», №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (далее — №123-ФЗ), ГОСТ 12.1.033: <b>система пожарной безопасности</b>, пожарная профилактика, пожарная безопасность, система предотвращения пожара, система противопожарной защиты, правила пожарной безопасности, противопожарное состояние, противопожарный режим, пожарный надзор.</p> <p>Система обеспечения пожарной безопасности.</p>
---	--

Анализ пожарной опасности производственного объекта и оценка пожарного риска.

Разработка противопожарных мероприятий.

Декларация пожарной безопасности.

**Организационные основы обеспечения пожарной безопасности.** Требования законодательства Российской Федерации: общие понятия. Функции Системы пожарной безопасности; обеспечение пожарной безопасности (нормативное правовое и нормативное регулирование; разработка и реализация мер пожарной безопасности); права и обязанности в области пожарной безопасности (права и обязанности граждан, организаций).

Требования государственных стандартов.

Требования Правил пожарной безопасности.

Обучение мерам пожарной безопасности: противопожарные инструктажи; формы журналов регистрации инструктажей; пожарно-технический минимум.

Разработка приказа и инструкций (положений) о мерах пожарной безопасности: приказ об обеспечении пожарной безопасности в организации, инструкции о мерах пожарной безопасности.

Добровольная пожарная охрана: законодательство о добровольной пожарной охране; организация пожарной охраны организации (общие требования, организация работы пожарной охраны организации, требования к личному составу пожарной охраны, предупреждение пожаров, обеспечение организации пожарной техникой); пожарно-технические комиссии (ПТК) (основные задачи и функции ПТК, организация и стимулирование работы ПТК, права членов ПТК, акты ПТК); добровольные пожарные дружины (команды) (основные задачи, порядок создания и организации работы, обязанности, стимулирование деятельности, исключение граждан из членов ДПД).

Ответственность за обеспечение пожарной безопасности: дисциплинарная, административная и уголовная ответственность; основы гражданского права.

Порядок учета пожаров в организации: официальный статистический учет пожаров; Инструкция о порядке Государственного статистического учета пожаров.

**Классификация пожаров. Показатели пожарной опасности строительных материалов, зданий и сооружений.**

1. Классификация пожаров и опасных факторов пожара: термины и определения; общие сведения о горении (диффузионное и кинетическое горение); источники зажигания; самовозгорание; классы пожаров, динамика развития пожара.

2. Пожарная опасность веществ и материалов.

3. Огнестойкость и пожарная опасность строительных конструкций: огнестойкость, пожарная опасность; классификация противопожарных преград; классификация лестниц и лестничных клеток; требования к строительным конструкциям и ограничению распространения пожара.

4. Огнезащита строительных конструкций: классификация огнезащитных составов; требования к средствам огнезащиты (ОС для древесины и материалов на ее основе; средства огнезащиты для стальных конструкций; огнезащита текстильных материалов; огнезащита электрических кабелей и

	<p>проводов). Требования ППБ 01 к огнезащите конструкций. Современные огнезащитные составы.</p> <p>5. Пожарно-техническая классификация зданий: степень огнестойкости зданий; класс конструктивной пожарной опасности; класс функциональной пожарной опасности.</p> <p>6. Классификация наружных установок, зданий и сооружений по пожарной опасности: категории наружных установок; категории помещений, зданий и сооружений.</p> <p><b><u>Система противопожарной защиты.</u></b></p> <p>1. Наружный и внутренний противопожарные водопроводы, пожарные шкафы.</p> <p>2. Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации: классификация систем пожарной сигнализации и установок пожаротушения.</p> <p>Общие требования ФЗ-123 к защите объектов. Требования СП 5.13130 к установкам пожарной сигнализации. Требования СП 3.13130 к системам оповещения и управления эвакуации. Требования СП 5.13130 к установкам пожаротушения автоматическим: водяные и пенные установки пожаротушения; установки газового пожаротушения; установки порошкового пожаротушения модульного типа; автономные установки пожаротушения; аппаратура управления установок пожаротушения.</p> <p>Эксплуатация и техническое обслуживание автоматических установок пожарной сигнализации (АПС) и пожаротушения (АУП): общие положения по организации эксплуатации АУП и АПС; порядок приемки на ТО и организация работ по ТО; техническое освидетельствование; типовые регламенты ТО АУП и АПС.</p> <p>3. Первичные средства пожаротушения: переносные и передвижные огнетушители; порядок выбора и техническое обслуживание огнетушителей; определение необходимого количества первичных средств пожаротушения.</p> <p>4. Размещение и обслуживание пожарной техники.</p>
<b>Форма проведения занятия</b>	<i>Лекция – 4 академ. часа, практическое занятие - 6 академ. часа Самостоятельная работа – 8 академ. часа</i>
<b>Приобретаемые профессиональные компетенции</b>	В результате обучения на занятии слушатель должен знать системы пожарной безопасности, понятие пожарной профилактики и ее задачи, классификацию пожаров, показатели пожарной опасности строительных материалов, зданий и сооружений, систему противопожарной защиты.
<b>Методические материалы</b>	Презентации по темам: «Системы пожарной безопасности», «Пожарная профилактика и ее задачи», «Организационные основы обеспечения пожарной безопасности», «Классификация пожаров», «Показатели пожарной опасности строительных материалов, зданий и сооружений», «Система противопожарной защиты». Учебные фильмы: «Правила пользования первичными средствами пожаротушения», «Правила пользования первичными средствами пожаротушения», «Распространение пожара».
<b>Оборудование</b>	<i>Компьютер, мультимедийный проектор, экран, доска</i>
<b>Планируемые результаты</b>	По завершении обучения на занятии слушатель приобретает знания законов №69-ФЗ «О пожарной безопасности», №123-ФЗ

	«Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», ГОСТ 12.1.033. Знает классификацию пожаров и опасных факторов пожара, пожарную опасность веществ и материалов, огнезащиту строительных конструкций, требования ППБ 01 к огнезащите конструкций, современные огнезащитные составы, пожарно-техническую классификацию зданий, степень огнестойкости зданий, класс конструктивной пожарной опасности, класс функциональной пожарной опасности, классификацию наружных установок, зданий и сооружений по пожарной опасности, категории наружных установок, категории помещений, зданий и сооружений, систем противопожарной защиты.
--	--

## Самостоятельная работа

№	Содержание СРС	Трудоемкость, час
1.	Системы пожарной безопасности. Пожарная профилактика и ее задачи. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности.	4
2.	Классификация пожаров. Показатели пожарной опасности строительных материалов, зданий и сооружений. Система противопожарной защиты.	4

## Тема 2. Требования пожарной безопасности к зданиям и сооружениям

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Содержание занятия:</i></li> </ul>	<p><b><u>Проектирование, строительство и эксплуатация поселений и городских округов.</u></b></p> <p>1. Требования пожарной безопасности при градостроительной деятельности: размещение пожаровзрывоопасных объектов; требования к проходам, проездам и подъездам.</p> <p>2. Требования к генеральному плану застройки: противопожарные расстояния между зданиями и сооружениями на территории селитебной и промышленной зоны.</p> <p>3. Противопожарный режим на территории объекта защиты</p> <p><b><u>Проектирование, строительство и эксплуатация зданий.</u></b></p> <p>1. Общие требования пожарной безопасности: требования при проектировании (реконструкции); объемно-планировочные и конструктивные решения по ограничению распространения пожара.</p> <p>2. Требования к производственным объектам: огнестойкость производственных объектов; объемно-планировочные и конструктивные решения.</p> <p>3. Требования к общественным объектам защиты: огнестойкость объектов (административно-бытовые здания производственных предприятий; общественные здания); объемно-планировочные и конструктивные решения (объектов жилого и общественного назначения (Ф1, Ф2, Ф3 и Ф4); зрелищных и культурно-просветительных учреждений (Ф2); организаций по обслуживанию населения (Ф3); научных и образовательных учреждений, органов управления учреждений (Ф4)).</p> <p>4. Требования ППБ 01 к содержанию зданий.</p> <p><b><u>Пожарная безопасность объектов хранения и транспортирования ГГ-ЛВЖ-ГЖ.</u></b></p> <p>1. Огнестойкость складских зданий: общие требования к складским зданиям; требования к стоянкам автомобилей.</p> <p>2. Объемно-планировочные и конструктивные требования: к складским зданиям и помещениям класса функциональной пожарной</p>
--	---

	<p>опасности Ф5.2; к складам лесных материалов; к стоянкам автомобилей без технического обслуживания и ремонта; к расходным складам ЛВЖ-ГЖ; к газораспределительным системам.</p> <p>3. Противопожарный режим на складах: хранение ГГ, ЛВЖ, ГЖ; грубых кормов и зерна; склады лесоматериалов; склады угля и торфа. Требования пожарной безопасности по совместному хранению веществ и материалов.</p> <p><b><u>Требования пожарной безопасности к эвакуации людей.</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Требования к эвакуационным путям и выходам.</li> <li>2. Обеспечение деятельности пожарных подразделений.</li> <li>3. Требования СП 1.13130 к эвакуационным выходам: эвакуационные и аварийные выходы; эвакуационные пути; эвакуация по лестницам и лестничным клеткам; требования пожарной безопасности к объектам защиты классов Ф1-Ф5.</li> </ol> <p><b><u>Противопожарные требования к системам вентиляции и отопления.</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Требования пожарной безопасности к системам вентиляции: требования СП 7.13130 к системам вентиляции; методы испытания противодымной защиты зданий.</li> <li>2. Пожарная безопасность систем отопления: термины и определения; требования СП 7.13130 к системам отопления.</li> </ol> <p><b><u>Пожарная безопасность электроустановок. Молниезащита. Статическое электричество.</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Требования пожарной безопасности к электроустановкам: категории электроприемников; классификация пожароопасных и взрывоопасных зон; классификация электрооборудования по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности.</li> <li>2. Выбор вида электропроводки и способа прокладки по условиям пожарной безопасности: требования Правил устройства электроустановок; требования пожарной безопасности к кабельным изделиям.</li> <li>3. Выбор электрооборудования по условиям пожарной безопасности: выбор электрооборудования для пожароопасных зон; выбор электрооборудования для взрывоопасных зон.</li> <li>4. Молниезащита зданий и сооружений: классификация зданий и сооружений; эксплуатация устройств молниезащиты.</li> <li>5. Электростатическая искробезопасность: общие требования электростатической искробезопасности; средства защиты от статического электричества (классификация средств защиты, общие технические требования).</li> </ol> <p><b><u>Противопожарные мероприятия при проведении строительных работ.</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Производство работ с клеями, мастиками, полимерными и другими горючими материалами.</li> <li>2. Противопожарные мероприятия при проведении огневых работ.</li> <li>3. Противопожарные мероприятия при производстве строительно-монтажных работ: требования СНиП 12-03 и ППБ 01 к организации строительного производства.</li> </ol>
<b>Форма проведения занятия</b>	<i>Лекция – 4 академ. часа; Практика – 8 академ. часов; Самостоятельная работа – 8 академ. часа</i>
<b>Приобретаемые профессиональные компетенции</b>	В результате обучения на занятии слушатель должен знать: особенности проектирования, строительства и эксплуатации поселений и городских округов, зданий и сооружений. Пожарную безопасность объектов хранения и транспортирования ГГ-ЛВЖ-ГЖ. Требования пожарной безопасности к эвакуации людей.

	Противопожарные требования к системам вентиляции и отопления. Пожарная безопасность электроустановок. Противопожарные мероприятия при проведении строительных работ. Требования пожарной безопасности к электроустановкам. Противопожарные мероприятия при производстве строительно-монтажных работ требования СНиП 12-03.
<b>Методические материалы</b>	Презентации по темам: «Пожарные требования к общественным объектам», «Пожарная безопасность объектов хранения и транспортирования ЛВЖ», «Пожарная безопасность электроустановок», «Молниезащита». Тесты по разделу.
<b>Оборудование</b>	<b>компьютер, мультимедийный проектор, экран, доска</b>
<b>Планируемые результаты</b>	По завершении обучения на занятии слушатель: знает требования пожарной безопасности при градостроительной деятельности: размещение пожаровзрывоопасных объектов; требования к проходам, проездам и подъездам к зданиям и сооружениям. Требования ППБ 01 к содержанию зданий, Требования пожарной безопасности по совместному хранению веществ и материалов, Требования СП 1.13130 к эвакуационным выходам: эвакуационные и аварийные выходы; эвакуационные пути; эвакуация по лестницам и лестничным клеткам; требования пожарной безопасности к объектам защиты классов Ф1-Ф5. Требования СП 7.13130 к системам вентиляции и отопления. Требования пожарной безопасности к электроустановкам. Противопожарные мероприятия при производстве строительно-монтажных работ требования СНиП 12-03.

#### Самостоятельная работа

№	Содержание СРС	Трудоемкость, час
1.	Проектирование, строительство и эксплуатация поселений и городских округов. Проектирование, строительство и эксплуатация зданий. Пожарная безопасность объектов хранения и транспортирования ГГ-ЛВЖ-ГЖ.	2
2.	Требования пожарной безопасности к эвакуации людей. Противопожарные требования к системам вентиляции и отопления. Пожарная безопасность электроустановок. Молниезащита. Статическое электричество. Противопожарные мероприятия при проведении строительных работ.	6

#### 4. Материально-технические условия реализации программы

<b>Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий</b>	<b>Вид занятий</b>	<b>Наименование оборудования, программного обеспечения</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>Аудитория № 2</b>	<b>Лекции, Практические занятия</b>	<b>компьютер, мультимедийный проектор, экран, доска</b>

## 5. Учебно-методическое обеспечение программы

### Модуль 1. «Основы пожарной безопасности»

Наименование источника	Кол-во экземпляров / эл. адрес
<b>а) основная литература</b>	
Пожарная безопасность предприятия. Курс пожарно-технического минимума: Пособие / С.В. Собурь. — 13-е изд., перераб. — М.: ПожКнига, 2011. — 496 с., ил.	<a href="http://ibooks.ru/reading.php?productid=335434">http://ibooks.ru/reading.php?productid=335434</a>
Краткий курс пожарно-технического минимума. Пожарная безопасность предприятия: Пособие / С.В. Собурь. — 5-е изд., с изм. — М.: ПожКнига, 2011. — 288 с., ил.	<a href="http://ibooks.ru/reading.php?productid=335435">http://ibooks.ru/reading.php?productid=335435</a>
<b>б) дополнительная литература</b>	
Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».	<a href="http://ibooks.ru/reading.php?productid=343875">http://ibooks.ru/reading.php?productid=343875</a>
Федеральный закон от 21.12.94 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».	<a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=9111">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=9111</a>
Правила пожарной безопасности в Российской Федерации (ППБ 01-03).	<a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=10579">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=10579</a>
Методика определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и строениях различных классов функциональной пожарной опасности (прил. к приказу МЧС РФ от 30.06.2009 г. №382).	<a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=10690">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=10690</a>
Методика определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах (прил. к приказу МЧС РФ от 10.07.2009 г. №404).	<a href="http://ibooks.ru/reading.php?productid=27745">http://ibooks.ru/reading.php?productid=27745</a>
НПБ «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций».	<a href="http://ibooks.ru/reading.php?productid=24049">http://ibooks.ru/reading.php?productid=24049</a>
Положение о государственном пожарном надзоре (утв. постановлением Правительства РФ от 21 декабря 2004 г. № 820) (с изм. от 02.10.2009 г. №777).	<a href="http://ibooks.ru/reading.php?productid=29155">http://ibooks.ru/reading.php?productid=29155</a>
Порядок учета пожаров и их последствий (прил. к приказу МЧС РФ от 21.11.2008 г. № 714).	<a href="http://ibooks.ru/reading.php?productid=23964">http://ibooks.ru/reading.php?productid=23964</a>
СП 1.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы.	<a href="http://ibooks.ru/reading.php?productid=22194">http://ibooks.ru/reading.php?productid=22194</a>

СП 3.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности.	<a href="http://ibooks.ru/reading.php?productid=24486">http://ibooks.ru/reading.php?productid=24486</a>
СП 4.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям.	<a href="http://ibooks.ru/reading.php?productid=22240">http://ibooks.ru/reading.php?productid=22240</a>
Пожарная безопасность электроустановок: Пособие / С.В. Собурь. — 7-е изд., перераб.. — М.: ПожКнига, 2010. — 280 с.	<a href="http://ibooks.ru/reading.php?productid=29053">http://ibooks.ru/reading.php?productid=29053</a>

## Модуль 2. «Требования пожарной безопасности к зданиям и сооружениям»

Наименование источника	Кол-во экземпляров / эл. адрес
<b>а) основная литература</b>	
Пожарная безопасность предприятия. Курс пожарно-технического минимума: Пособие / С.В. Собурь. — 13-е изд., перераб. — М.: ПожКнига, 2011. — 496 с., ил.	<a href="http://ibooks.ru/reading.php?productid=335434">http://ibooks.ru/reading.php?productid=335434</a>
Краткий курс пожарно-технического минимума. Пожарная безопасность предприятия: Пособие / С.В. Собурь. — 5-е изд., с изм. — М.: ПожКнига, 2011. — 288 с., ил.	<a href="http://ibooks.ru/reading.php?productid=335435">http://ibooks.ru/reading.php?productid=335435</a>
<b>б) дополнительная литература</b>	
Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».	<a href="http://ibooks.ru/reading.php?productid=343875">http://ibooks.ru/reading.php?productid=343875</a>
Федеральный закон от 21.12.94 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».	<a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=9111">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=9111</a>
Правила пожарной безопасности в Российской Федерации (ППБ 01-03).	<a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=10579">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=10579</a>
Методика определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и строениях различных классов функциональной пожарной опасности (прил. к приказу МЧС РФ от 30.06.2009 г. №382).	<a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=10690">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=10690</a>
Методика определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах (прил. к приказу МЧС РФ от 10.07.2009 г. №404).	<a href="http://ibooks.ru/reading.php?productid=27745">http://ibooks.ru/reading.php?productid=27745</a>
НПБ «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций».	<a href="http://ibooks.ru/reading.php?productid=24049">http://ibooks.ru/reading.php?productid=24049</a>

Положение о государственном пожарном надзоре (утв. постановлением Правительства РФ от 21 декабря 2004 г. № 820) (с изм. от 02.10.2009 г. №777).	<a href="http://ibooks.ru/reading.php?productid=29155">http://ibooks.ru/reading.php?productid=29155</a>
Порядок учета пожаров и их последствий (прил. к приказу МЧС РФ от 21.11.2008 г. № 714).	<a href="http://ibooks.ru/reading.php?productid=23964">http://ibooks.ru/reading.php?productid=23964</a>
СП 1.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы.	<a href="http://ibooks.ru/reading.php?productid=22194">http://ibooks.ru/reading.php?productid=22194</a>
СП 3.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности.	<a href="http://ibooks.ru/reading.php?productid=24486">http://ibooks.ru/reading.php?productid=24486</a>
СП 4.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям.	<a href="http://ibooks.ru/reading.php?productid=22240">http://ibooks.ru/reading.php?productid=22240</a>
Пожарная безопасность электроустановок: Пособие / С.В. Собоурь. — 7-е изд., перераб.. — М.: ПожКнига, 2010. — 280 с.	<a href="http://ibooks.ru/reading.php?productid=29053">http://ibooks.ru/reading.php?productid=29053</a>

## 6. Оценка качества освоения программы

Оценка качества освоения программы осуществляется преподавателем в виде оценки письменных ответов слушателей на предложенные вопросы на основе системы зачет/незачет.

Перечень вопросов, выносимых на итоговую аттестацию, приведен в приложении А.

Слушатель считается аттестованным, если в полном объеме ответит на 27 (70%) вопросов из перечня, представленного в Приложении А.

Время на выполнение письменной работы слушателем - 45 минут.

## 7. Составители программы

1. Челтыбашев А.А., к.п.наук, директор учебного центра «КУРС - НОРД» АО «ММРП»
2. Куклин В.Г., специалист учебного центра «КУРС - НОРД» АО «ММРП»

## Перечень вопросов для подготовки к итоговой аттестации (зачет)

1. Какой нормативный правовой акт РФ определяет общие правовые, экономические и социальные основы обеспечения ПБ в РФ?
2. Какой Федеральный закон РФ определяет основные положения технического регулирования ПБ к объектам защиты?
3. Какой документ определяет нормы пожарной безопасности и обучения мерам пожарной безопасности?
4. Назовите средства защиты органов дыхания, применяемые при эвакуации на пожаре?
5. Сколько минут составляет время защитного действия самоспасателя промышленного изолирующего СПИ-20?
6. С какой периодичностью проводятся повторные инструктажи на рабочем месте по пожарной безопасности?
7. На какой высоте следует размещать огнетушители в организации?
8. С каким сечением должны применяться провода или кабели с медным жилами внутри зданий?
9. Какой вид противопожарного инструктажа проводится при перерывах в работе более 60 календарных дней?
10. С какой периодичностью производится перезарядка порошковых, углекислотных и хладоновых огнетушителей?
11. На какой высоте следует размещать штепсельные розетки в помещениях для пребывания детей?
12. На каком расстоянии следует размещать от возможного очага пожара огнетушители в общественных зданиях и сооружениях?
13. С какой периодичностью на объектах с массовым пребыванием людей должны проводиться практические тренировки по эвакуации людей при пожаре?
14. Что надо сделать в первую очередь при отравлении продуктами горения для оказания первой помощи?
15. В чем заключается оказание первой помощи при ожогах?
16. Назовите виды ответственности за нарушение правил пожарной безопасности?
17. Назовите виды учений и тренировок, проводимые только по противопожарной защите?
18. Кто не обучается ПТМ непосредственно в организации по разработанным и утвержденным специальным программам?
19. Назовите виды пожарной охраны в Мурманске?
20. Кто проводит обучение работников по специальным программам ПТМ непосредственно в организации?
21. Что относится к первичным средствам пожаротушения?
22. Когда проводится первый раз и с какой периодичностью проводится обучение ПТМ руководителей, специалистов, и работников организаций, не связанных с взрывопожароопасным производством?
23. Назовите виды противопожарных инструктажей?
24. Когда целевой противопожарный инструктаж не проводится?
25. Что входит в понятие «система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты»?
26. Кто осуществляет контроль за организацией обучения мерам пожарной безопасности работников организации?
27. Перечислите основные способы прекращения горения веществ и материалов?
28. Какие опасные явления возможны при неисправном электрооборудовании?
29. Каким из огнетушителей запрещается тушить электроустановки, находящиеся под напряжением до 1000 В?

30. Назовите вид огнетушителя, выпускающего огнетушащее вещество низкой температуры ( $-72^{\circ}\text{C}$ )
31. Какие огнетушители предназначены для тушения возгораний электроустановок, находящихся под напряжением до 11000 В с расстояния не менее 1 м при условии соблюдения мер безопасности?
32. Назовите виды огнетушителей по принципу создания внутри избыточного давления?
33. Какова длина выброса огнетушащего вещества у огнетушителей ОУ-3 и ОП-4?
34. Какое количество человек должно быть в организации чтобы руководитель имел в наличие план эвакуации при пожаре на объекте?
35. Какова должна быть длина компактной струи внутреннего противопожарного водопровода для общественных зданий?
36. На каком расстоянии до здания разрешается разведение костров (в том числе для сжигания отходов)?
37. Какой из документов для проведения объектовой противопожарной тренировки является основанием для ее проведения?
38. Какой из документов для проведения объектовой противопожарной тренировки является методической основой проведения тренировки?
39. Какой из документов для проведения объектовой противопожарной тренировки составляется после ее проведения?