

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Уральский государственный университет путей сообщения»
(ФГБОУ ВО УрГУПС)

Академия корпоративного образования (АКО)

Институт дополнительного профессионального образования (ИДПО)

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер СвЖД –
филиала ОАО «РЖД»

А.М. Пиляшов

« 21 » 03 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор АКО УрГУПС

И.Л. Васильев

« 14 » 03 2017 г.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник службы управления
персоналом СвЖД –
филиала ОАО «РЖД»

А.В. Зотопляев

« 17 » 03 2017 г.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник Службы охраны труда
и промышленной безопасности
СвЖД – филиала ОАО «РЖД»

А.Г. Деордиев

« 15 » 03 2017 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
(программа повышения квалификации)

«Пожарно – технический минимум»

(по профилю основной профессиональной образовательной программы вуза

«Техносферная безопасность»

20.03.01)

(код программы)

Екатеринбург
2017

Содержание

Введение	2
1. Цель	3
2. Планируемые результаты обучения.....	3
3. Учебный план программы повышения квалификации «Пожарно – технический минимум» (вариант № 1).....	5
4. Календарный учебный график (вариант № 1).....	6
5. Учебный план программы повышения квалификации «Пожарно – технический минимум (вариант № 2).....	7
6. Календарный учебный график (вариант № 2).....	8
7. Рабочая программа тем, курсов, дисциплины.....	9
8. Организационно – педагогические условия программы повышения квалификации.....	13
9. Оценочные материалы программы повышения квалификации.....	15
Список используемых источников.....	29
Составители программы и согласующие	32

Введение

Настоящая дополнительная профессиональная программа (ДПП) предназначена для дополнительного профессионального образования путем освоения программы повышения квалификации (ПК) различных категорий руководителей и специалистов предприятий железнодорожного транспорта.

Настоящая ДПП разработана на основе типовой учебной программы обучения пожарно – техническому минимуму для руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность соответствии с Приказом МЧС РФ от 12.12.2007 г. № 645 «Об утверждении норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций», СТО РЖД 1.15.010-2009 «Система управления пожарной безопасностью в ОАО «РЖД». Организация обучения», утв. распоряжением ОАО «РЖД» 12.01.2010 г. № 16р.

Учебный план рабочей программы определяет контингент слушателей, распределение часов, отведенных на теоретическое и практическое изучение разделов учебной программы, а так же представлен календарный учебный график программы, где обозначено количество учебных часов в рабочие дни прохождения занятий (РД1, РД2 ...)

Оптимальное количество слушателей в группе 25 человек.

Для проведения занятий по специальным темам и практических занятий разрешается учебную группу делить на подгруппы численностью 10 – 15 человек.

К освоению дополнительной профессиональной программы допускаются лица, имеющие среднее профессиональное или высшее образование, а также лица, получающие среднее профессиональное или высшее образование.

При успешном освоении ДПП и прохождении итоговой аттестации выдаются удостоверение о повышении квалификации и квалификационное удостоверение по пожарной безопасности.

1. Цель

Получение работниками предприятий железнодорожного транспорта необходимых знаний и компетенций по пожарно-техническому минимуму для использования их в практической деятельности.

Совершенствование практических навыков в области планирования мероприятий по обеспечению пожарной безопасности, расследования и учета пожаров на объектах инфраструктуры ОАО «РЖД».

2. Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы все категории слушатели должны:

ЗНАТЬ:

- технический регламент о требованиях пожарной безопасности, Федеральные правовые документы, другие нормативные правовые документы государственного пожарного надзора;
- общие принципы обеспечения пожарной безопасности;
- требования пожарной безопасности к продукции, процессам проектирования, производства, эксплуатации, хранения, транспортирования, реализации и утилизации;
- методы оценки соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности;
- систему управления пожарной безопасностью в ОАО «РЖД»;
- организацию обучения работников ОАО «РЖД» по пожарной безопасности;
- порядок декларирования пожарной безопасности объектов ОАО «РЖД».

УМЕТЬ:

- оценивать поведение строительных конструкций и материалов в условиях пожара;
- анализировать пожарную безопасность зданий, сооружений и технологических процессов;
- проводить оценку соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности, составлять декларацию о пожарной безопасности объекта;
- осуществлять планирование мероприятий по обеспечению пожарной безопасности и служебное расследование случаев пожаров на объектах и подвижном составе ОАО «РЖД»;
- организовывать и проводить обучение по пожарной безопасности различных категорий работников;
- оказывать первую помощь пострадавшим от опасных факторов пожара;

- организовывать создание, обучение, оснащение и поддержание в готовности на предприятии, в организации формирований добровольной пожарной охраны.

БЫТЬ ОЗНАКОМЛЕННЫМИ:

- с порядком служебного расследования случаев пожаров на объектах и подвижном составе ОАО «РЖД»;
- с современными системами предотвращения пожара и системами пожарной защиты.

СОВЕРШЕНСТВОВАТЬ КОМПЕТЕНЦИИ:

- способность осуществлять руководство системой сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности в организации (основание: Федеральный закон «Трудовой кодекс Российской Федерации»);
- способность прогнозировать, определять опасные зоны повышенной опасности, связанной с человеческим фактором производства (основание: Федеральный государственный образовательный стандарт ВО по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность);
- приемы и действия при возникновении пожара в организации, иметь практические навыки по предупреждению пожара, спасению жизни, здоровья людей и имущества при пожаре (основание: Приказ МЧС РФ от 12.12.2007 г. № 645 «Об утверждении норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций»).

3. Учебный план программы повышения квалификации «Пожарно – технический минимум» (вариант № 1)

Категория слушателей: Категории работников по СТО РЖД 1.15.010-2009 «Система управления пожарной безопасностью в ОАО «РЖД». Организация обучения», утв. распоряжением ОАО «РЖД» 12.01.2010 г. № 16р.

Формы обучения: очная.

Трудоемкость: 30 часов.

Срок освоения: 3 дня очного обучения.

Режим занятий: 10 академических (45 мин.) часов в день.

№№ темы	Наименование тем	Всего часов	Виды занятий		Преподавател и
			лекции	практика	
1	Введение. Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения.	2	2	-	ИДПО АКО УрГУПС
2	Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий.	4	4	-	Ури ГПС МЧС России, ИДПО АКО УрГУПС
3	Пожарная опасность организации.	4	4	-	ИДПО АКО УрГУПС
4	Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов.	2	2	-	ИДПО АКО УрГУПС
5	Требования пожарной безопасности к путям эвакуации	2	2	-	Ури ГПС МЧС России, ИДПО АКО УрГУПС
6	Общие сведения о системах противопожарной защиты в организации	4	4	-	Ури ГПС МЧС России, ИДПО АКО УрГУПС
7	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации	4	4	-	Ури ГПС МЧС России, ИДПО АКО УрГУПС
8	Действия ИТР, рабочих и служащих при пожарах	4	2	2	Ури ГПС МЧС России, ИДПО АКО УрГУПС
9	Оказание первой помощи пострадавшим от ОФП и ВФП	2	2	-	ИДПО АКО УрГУПС
	Итоговая аттестации: комиссиянная аттестация	2	-	-	
	Итого:	30	26	2	

4. Календарный учебный график занятий при очной форме обучения (вариант № 1)

Очное обучение		
Количество часов		
РД1	РД2	РД3
10	10	10

5. Учебный план программы повышения квалификации «Пожарно – технический минимум» (вариант № 2) (для проходящих обучение повторно)

Категория слушателей: Категории работников по СТО РЖД 1.15.010-2009 «Система управления пожарной безопасностью в ОАО «РЖД». Организация обучения», утв. распоряжением ОАО «РЖД» 12.01.2010 г. № 16р.

Формы обучения: очно - заочная

Трудоемкость: 30 часов., в.т.ч. 20 часов электронного обучения.

Срок освоения: 12 дней, в т.ч. 11 дней электронного обучения.

Режим занятий: 1 - 10 академических (45 мин.) часов в день.

№№ тем	Наименование тем	Всего часов	Обучение			Преподавате ли
			очное		электрон ное	
			лекции	практи ка		
1	Введение. Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения.	2	-	-	2	ИДПО АКО УрГУПС.
2	Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий.	4	-	-	4	Ури ГПС МЧС России, ИДПО АКО УрГУПС
3	Пожарная опасность организации.	4	-	-	4	ИДПО АКО УрГУПС
4	Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов.	2	-	-	2	ИДПО АКО УрГУПС
5	Требования пожарной безопасности к путям эвакуации	2	2	-	-	Ури ГПС МЧС России, ИДПО АКО УрГУПС
6	Общие сведения о системах противопожарной защиты в организации	4	-	-	4	ИДПО АКО УрГУПС
7	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации	4	2	-	2	Ури ГПС МЧС России, ИДПО АКО УрГУПС
8	Действия ИТР, рабочих и служащих при пожарах	4	2	2	-	Ури ГПС МЧС России, ИДПО АКО УрГУПС

9	Оказание первой помощи пострадавшим от ОФП и ВФП	2	-	-	2	ИДПО АКО УрГУПС
	Итоговая аттестации: итоговое тестирование	2				
	Итого:	30	6	2	20	

Электронное обучение проводится на двух серверах:

1. Сервер в информационной сети Свердловской железной дороги

Адрес сервера <http://10.76.6.178:8079>

2. Сайт СДО ИДПО УрГУПС в сети ИНТЕРНЕТ.

Адрес сайта – <http://do-idpo.usurt.ru>

Для работы понадобится компьютер, подключенный к сети Интернет и любая программа-браузер (Microsoft Internet Explorer v.7 и выше, Opera, Mozilla FireFox или др.)

Для проведения итогового тестирования используется аудитория, оснащенная компьютерами, на которых установлена обучающе-контролирующая система «ОЛИМПОКС», для подготовки (изучения нормативных и нормативно-правовых документов) и контроля знаний.

6. Календарный учебный график занятий при очно – заочной форме обучения (вариант № 2)

Электронное обучение											Очное обучение
Количество часов											Количество часов
РД1	РД2	РД3	РД4	РД5	РД6	РД7	РД8	РД9	РД10	РД11	РД12
2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	10

7. Рабочая программа тем, курсов дисциплин

Тема 1. Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения

Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности». Постановление правительства РФ от 25 апреля 2012 г. № 390 «О противопожарном режиме» (вместе с Правилами противопожарного режима в РФ).

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

Система обеспечения пожарной безопасности. Права, обязанности, ответственность должностных лиц за обеспечение пожарной безопасности.

Виды пожарной охраны. Федеральная противопожарная служба. Государственный пожарный надзор, структура. Права и обязанности, виды административно-правового воздействия за нарушение и невыполнение правил и норм пожарной безопасности.

Нормативные документы в области пожарной безопасности, действующие в ОАО «РЖД»:

1. СТО РЖД 1.15.009-2014. «Система управления пожарной безопасностью в ОАО «РЖД». Основные положения.
2. СТО РЖД 1.15.010-2009 «Система управления пожарной безопасностью в ОАО «РЖД» Организация обучения».
3. СТО РЖД 1.15.007-2009 Система управления пожарной безопасностью в ОАО «РЖД». Декларирование пожарной безопасности.
4. Распоряжение ОАО «РЖД» от 14.08.2013 № 1773р «О введении в действие Регламента проверки пожарной безопасности на железнодорожном транспорте».
5. Распоряжение ОАО «РЖД» от 01.02.2013 № 242р «Об утверждении Положения о Центральной пожарно-технической комиссии» (в ред. Распоряжения ОАО "РЖД" от 16.01.2014 N 54р).
6. Распоряжение ОАО «РЖД» от 10 ноября 2014 г. № 2627р «Об утверждении Регламента по организации служебного расследований, учета пожаров и их последствий в ОАО «РЖД».
7. Свод правил СП 153.13130.2013 «Инфраструктура железнодорожного транспорта. Требования пожарной безопасности».

Тема 2. Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий

Общие понятия о горении. Показатели, характеризующие взрывопожароопасные свойства веществ и материалов. Классификация пожаров и опасных факторов пожара.

Группы строительных материалов по горючести, воспламеняемости, скорости распространения пламени по поверхности, дымообразующей способности и токсичности.

Показатели и классификация технологических сред, зон и электрооборудования по пожаровзрывоопасности.

Классификация наружных установок по пожарной опасности. Классификация зданий, сооружений, строений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности.

Пожарно-техническая классификация зданий и сооружений. Пожарно-техническая классификация строительных конструкций, наружных и несущих стен, перекрытий, лестниц и лестничных клеток. Классификация пожарной техники.

Система предотвращения пожаров.

Системы пожарной защиты. Понятие огнестойкости зданий, сооружений, строений и строительных конструкций. Ограничение распространения пожара. Способы огнезащиты конструкций.

Возможные причины пожаров на объектах железнодорожного транспорта и меры по их предупреждению.

Тема 3. Пожарная безопасность организации

Основные нормативные документы, регламентирующие пожарную безопасность, Требования пожарной безопасности при проектировании строительстве и эксплуатации зданий, сооружений и строений.

Требования пожарной безопасности к производственным объектам.

Пожарная опасность систем отопления и вентиляции. Меры пожарной безопасности при устройстве систем отопления и вентиляции.

Причины возникновения пожаров от электрического тока и меры по их предупреждению. Классификация взрывоопасных и пожароопасных зон по Правилам устройства электроустановок (п.7.4 ПУЭ).

Пожарная опасность прямого удара молнии и вторичных ее проявлений. Категории молниезащиты зданий и сооружений. Основные положения по устройству молниезащиты. Статическое электричество и его пожарная опасность. Меры профилактики.

Пожарная опасность технологических процессов на эксплуатируемых объектах.

Требования к декларации пожарной безопасности.

Организация пожарной безопасности в ОАО «РЖД». Ответственность за нарушения требований пожарной безопасности. Порядок учета и служебного расследования пожаров в ОАО «РЖД».

Тема 4. Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов

Виды огневых работ и их пожарная опасность. Постоянные и временные посты проведения огневых работ. Порядок допуска лиц к огневым работам и контроль их проведения. Особенности пожарной опасности при проведении электрогазосварочных работ, а также других огневых работ во взрывопожароопасных помещениях.

Пожароопасные свойства легко воспламеняющихся жидкостей (далее - ЛВЖ), горючих жидкостей (далее - ГЖ), горючих газов (далее - ГГ). Меры пожарной безопасности при хранении ЛВЖ, ГЖ и ГГ на общеобъектовых складах, открытых площадках, в цеховых раздаточных кладовых. Меры пожарной безопасности при применении ЛВЖ, ГЖ на рабочих местах, при производстве окрасочных и других пожароопасных работ. Перевозка опасных грузов. Меры пожарной безопасности при транспортировке ЛВЖ, ГЖ и ГГ.

Тема 5. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации

Пути эвакуации. Определение путей эвакуации и эвакуационных выходов. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации. Методы определения необходимого и расчетного времени эвакуации. Мероприятия, исключающие задымление путей эвакуации. План эвакуации на случай пожара на эксплуатируемых объектах. Системы экстренного оповещения об эвакуации людей при пожарах. Вероятность эвакуации по эвакуационным путям, зависимость от интервала начала эвакуации, расчетной продолжительности и интервала блокирования эвакуационных путей. Организация учений в организации по эвакуации людей по разным сценариям.

Тема 6. Общие сведения о системах противопожарной защиты

Первичные средства пожаротушения. Устройство, тактико-технические характеристики, правила эксплуатации огнетушителей.

Наружное и внутреннее водоснабжение, назначение, устройство. Пожарные краны. Размещение и осуществление контроля за внутренними пожарными кранами. Правила использования их при пожаре.

Назначение, область применения автоматических систем пожаротушения и сигнализации. Классификация, основные параметры станций пожарной сигнализации, пожарных извещателей. Правила монтажа и эксплуатации. Принцип действия, устройство систем пожаротушения: водяного, пенного, газового и порошкового пожаротушения. Техническое обслуживание и контроль работоспособности систем.

Назначение, виды, основные элементы установок противодымной защиты. Основные требования норм и правил к системам противодымной защиты. Эксплуатация и проверка систем противодымной защиты.

Тема 7. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации

Пожарно-технические комиссии. Добровольная пожарная дружина. Обучение рабочих, служащих и инженерно-технических работников (далее - ИТР) мерам пожарной безопасности. Виды противопожарных инструктажей и обучение пожарно-техническому минимуму. Инструкции о мерах пожарной безопасности. Требования к инструкции о мерах пожарной безопасности. Порядок разработки противопожарных мероприятий. Практические занятия с работниками организаций: устройство средств оповещения при пожаре. Тренировки эвакуации при пожаре. Противопожарная пропаганда. Уголки пожарной безопасности.

Понятие термина «противопожарный режим». Противопожарный режим на территории объекта, в подвальных и чердачных помещениях, содержание помещений. Система обучения по пожарной безопасности в ОАО «РЖД». Порядок взаимодействия с органами и специалистами, осуществляющими государственный и ведомственный надзор в области пожарной безопасности: МЧС России, ФГП ВО ЖДТ России.

Тема 8. Действия ИТР, рабочих и служащих при пожарах

Огнетушители. Размещение огнетушителей.

Общий характер и особенности развития пожара. Порядок сообщения о пожаре. Организация тушения пожара до прибытия пожарных подразделений, эвакуация людей, огнеопасных и ценных веществ и материалов. Встреча пожарных подразделений. Принятие мер по предотвращению распространения пожара. Действия после прибытия пожарных подразделений.

Тема 9. Оказание первой помощи пострадавшим от ОФП и ВФП

Общие принципы оказания первой доврачебной помощи пострадавшим. Медицинские средства для оказания первой помощи. Последовательность оказания первой помощи пострадавшим. Основные реанимационные мероприятия. Первая помощь при ожогах. Первая помощь при отравлениях продуктами горения. Первая помощь при переломах и вывихах. Правила обработки ран и наложения повязок.

Перечень практических занятий

Код темы	Наименование практического занятия	Кол-во часов
8	Действия ИТР, рабочих и служащих при пожарах (Отработка практических навыков тушения пожара)	2

Для проведения практических занятий используется аудитория, оснащенная двумя тренажерными комплексами по применению первичных средств пожаротушения ЛиТП – 2.

8. Организационно – педагогические условия программы повышения квалификации

8.1. Общие положения

Реализация рабочей программы ПК проходит в полном соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области образования, нормативными правовыми актами, регламентирующими данное направление деятельности.

При обучении применяются различные виды занятий — лекции, практические занятия. При этом используются технические средства, способствующие лучшему теоретическому и практическому усвоению программного материала: видеофильмы, компьютеры, мультимедийные программы, стенды и тренажеры.

Для закрепления изучаемого материала проводятся практические занятия. Основные методические материалы размещаются на электронном носителе для последующей выдачи слушателям.

8.2. Организационные условия

Для обучения слушателей системы дополнительного профессионального образования университет располагает отдельным зданием ИДПО (Одинарка, 1А).

При реализации программы используется учебно-производственная база университета, которая оснащена самым современным оборудованием и новейшими техническими средствами обучения.

Кроме того, что слушатели ИДПО в процессе обучения обеспечиваются необходимой нормативно-справочной и учебно-методической литературой, информационными материалами, они имеют возможность пользоваться научно-технической библиотекой, имеющей три читальных зала с книжным фондом более 600 тысяч экземпляров.

Занятия осуществляются в пределах рабочего дня с 8³⁰ до 17⁰⁰, обеденный перерыв с 11⁵⁰ до 12³⁰, имеется возможность питания в пунктах общественного питания университета.

Желающие в свободное от учебы время могут под руководством опытных тренеров заниматься в спортивном комплексе университета.

Социальная инфраструктура жизнеобеспечения слушателей включает в себя общежитие гостиничного типа на 109 номеров (35 трехместных, 62 двухместных и 12 одноместных), комбинат общественного питания с сетью столовых и кафе.

Главный учебный корпус университета, здание ИДПО, общежитие слушателей, комбинат общественного питания расположены в живописном месте г. Екатеринбурга (т.н. «генеральские дачи») в непосредственной близости друг от друга.

8.3. Педагогические условия

Занятия в ИДПО ведут высококвалифицированные преподаватели УрГУПС и других ВУЗов города, эксперты, специалисты и опытные практические работники ведущих промышленных предприятий и научных учреждений.

8.4. Материально–техническое обеспечение

Здание ИДПО содержит 20 учебных аудиторий общей площадью 1000 м². Из них шесть компьютерных класса, всего 81 компьютер. Все аудитории оборудованы видеопроекторами и мультимедийными средствами.

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
1	2	3
Аудитория	лекции	Компьютер, мультимедийный проектор, экран, доска, тренажер ЛиТП-02, тренажер СЛР Т12К «Максим III - 01»
Компьютерный класс	практические занятия	10 компьютеров, один сервер, обучающее - контролирующая система «ОЛИМПОКС»

9. Оценочные материалы программы повышения квалификации

9.1. Процедура итоговой аттестации

Контроль качества освоения программы повышения квалификации включает в себя проведение комиссионной аттестации по билетам (вариант № 1) или итоговое тестирование (вариант № 2) в обучающее - контролирующей системе «ОЛИМПОКС».

Содержание билета формируется по темам и включает в себя четыре вопроса. Оценка качества освоения программы повышения квалификации осуществляется на основе бальной системы «не удовлетворительно, удовлетворительно, хорошо, отлично».

Билеты для комиссионной аттестации слушателей утверждаются Председателем комиссии.

При итоговом тестировании в системе «ОЛИМПОКС» слушатель должен ответить на 10 тестовых вопросов. Итоговое тестирование считается сданным, если слушатель правильно ответил на 80 % тестовых вопросов.

9.2 Перечень вопросов для подготовки к итоговой аттестации в виде комиссионной аттестации (вариант № 1)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

1. Система предупреждения пожаров. Система пожарной защиты.
2. Методика проверки работоспособности состояния автоматического газового пожаротушения (проверка системы герметизации защищаемых помещений).
3. Основные правовые документы о пожарной безопасности.
4. Система обучения по пожарной безопасности в ОАО «РЖД».

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2

1. Технический регламент «О требованиях пожарной безопасности». Понятие пожарного риска.
2. Назначение, общее устройство системы дымоудаления.
3. Принципы технического регулирования пожарной безопасности.
4. Порядок взаимодействия с органами и специалистами, осуществляющими государственный и ведомственный надзор в области пожарной безопасности.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 3

1. Виды пожарной охраны. Федеральная противопожарная служба. Государственный пожарный надзор, структура. Права и обязанности

должностных лиц по выполнению норм пожарной безопасности. Виды административно-правового воздействия.

2. Порядок допуска сторонних организаций к производству ремонтно-строительных, монтажных и работ по техническому обслуживанию систем пожарной автоматики.

3. Формы оценки соответствия объектов требованиям пожарной безопасности.

4. Ответственность за нарушения требований пожарной безопасности.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 4

1. Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий.

2. Порядок оснащения системами противопожарной защиты зданий и помещений.

3. Подтверждение соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности.

4. Порядок учета и служебного расследования пожаров в ОАО «РЖД».

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 5

1. Общие сведения о горении. Показатели, характеризующие взрывопожароопасные свойства веществ и материалов. Классификация пожаров и опасных факторов пожаров.

2. Задачи технического обслуживания и планово-предупредительного ремонта установок пожарной автоматики и порядок проведения работ.

3. Пожарная безопасность объектов защиты.

4. Возможные причины пожаров на объектах железнодорожного транспорта и меры по их предупреждению.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 6

1. Показатели и классификация технологических сред, зон и электрооборудования по пожаровзрывоопасности.

2. Методика проверки работоспособного состояния системы пожарной сигнализации (извещатели пламени).

3. Условия соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности.

4. Нормативные документы в области пожарной безопасности, действующие в ОАО «РЖД».

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 7

1. Классификация наружных установок, зданий, сооружений, строений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности.

2. Методика проверки работоспособного состояния системы пожарной сигнализации (дымовые извещатели).

3. Понятие пожарного риска.

4. Система обучения по пожарной безопасности в ОАО «РЖД».

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 8

1. Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений, строений и пожарных отсеков; классификация строительных конструкций, противопожарных преград, лестниц и лестничных клеток.
2. Методика проверки работоспособного состояния системы пожарной сигнализации (тепловые извещатели).
3. Первая помощь при отравлении ОФП.
4. Порядок взаимодействия с органами и специалистами, осуществляющими государственный и ведомственный надзор в области пожарной безопасности.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 9

1. Классификация пожарной техники. Система предотвращения пожаров.
2. Классификация средств пожарной автоматики и их краткая характеристика.
3. Что входит в анализ пожарной опасности объекта.
4. Ответственность за нарушения требований пожарной безопасности.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 10

1. Системы пожарной защиты. Понятие огнестойкости зданий, сооружений, строений и строительных конструкций. Ограничение распространения пожара. Способы огнезащиты конструкций.
2. Классификация пожаров и рекомендуемые средства пожаротушения.
3. Первая помощь при ожогах.
4. Порядок учета и служебного расследования пожаров в ОАО «РЖД».

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 11

1. Пожарная опасность организации. Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации зданий, сооружений и строений.
2. Трассировка (размещение) световых извещателей.
3. Построение полей опасных факторов пожара для различных сценариев пожара.
4. Возможные причины пожаров на объектах железнодорожного транспорта и меры по их предупреждению.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 12

1. Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов.
2. Трассировка (размещение) дымовых извещателей.
3. Правила транспортировки пострадавших.
4. Организация пожарной безопасности в ОАО «РЖД».

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 13

1. Пожарная опасность систем отопления и вентиляции. Меры пожарной безопасности при устройстве систем отопления и вентиляции.
2. Трассировка (размещение) тепловых излучателей.
3. Организация и обеспечения процесса эвакуации при пожаре.
4. Нормативные документы в области пожарной безопасности, действующие в ОАО «РЖД».

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 14

1. Причины возникновения пожаров от электрического тока и меры по их предупреждению. Классификация взрывоопасных и пожароопасных зон по ПУЭ.
2. Технические характеристики пожарных извещателей.
3. Первая помощь при ушибах.
4. Система обучения по пожарной безопасности в ОАО «РЖД».

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 15

1. Категории молниезащиты зданий и сооружений. Основные положения по устройству молниезащиты.
2. Назначение и характеристики системы оповещения людей и управление эвакуацией.
3. Вероятностные критерии поражения людей опасными факторами пожара.
4. Порядок взаимодействия с органами и специалистами, осуществляющими государственный и ведомственный надзор в области пожарной безопасности.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 16

1. Пожарная опасность технологических процессов на эксплуатируемых объектах.
2. Назначение, принципы действия и область применения извещателей пламени. Маркировка извещателей.
3. Оценка последствий воздействия на людей опасных факторов пожара.
4. Порядок учета и служебного расследования пожаров в ОАО «РЖД».

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 17

1. Виды огневых работ и их пожарная опасность. Порядок допуска лиц к огневым работам. Пожарная опасность при проведении электрогазосварочных работ.
2. Назначение, принципы действия и область применения дымовых пожарных извещателей. Маркировка извещателей.
3. Первая помощь при растяжениях.
4. Возможные причины пожаров на объектах железнодорожного транспорта и меры по их предупреждению.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 18

1. Пожарные свойства легко воспламеняющихся жидкостей (ЛВЖ), горючих жидкостей (ГЖ), горючих газов (ГГ). Меры пожарной безопасности при хранении ЛВЖ, ГЖ, ГГ.
2. Назначение, классификация, принципы действия и область применения тепловых пожарных излучателей.
3. Сердечно-легочная реанимация и ее принцип проведения.
4. Организация пожарной безопасности в ОАО «РЖД».

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 19

1. Меры пожарной безопасности при применении ЛВЖ, ГЖ на рабочих местах, при производстве окрасочных и других пожароопасных работ.
2. Классификация пожарных извещателей по принципу действия.
3. Виды ожогов и порядок оказания первой помощи.
4. Нормативные документы в области пожарной безопасности, действующие в ОАО «РЖД».

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 20

1. Перевозка опасных грузов, меры пожарной безопасности при транспортировке ЛВЖ, ГЖ и ГГ.
2. Область применения и общее устройство пенной установки объемного пожаротушения.
3. Принципы оказания первой помощи.
4. Система обучения по пожарной безопасности в ОАО «РЖД».

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 21

1. Пути эвакуации. Определение путей эвакуации и эвакуационных выходов. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации.
2. Область применения и общее устройство пенной дренчерной установки.
3. Составляющие анализа наличия систем пожарной безопасности в зданиях.
4. Порядок взаимодействия с органами и специалистами, осуществляющими государственный и ведомственный надзор в области пожарной безопасности.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 22

1. Методы определения необходимого и расчетного пути эвакуации.
2. Область применения и общее устройство пенной спринклерной установки.
3. Цель проведения занятий по ПТМ.
4. Порядок учета и служебного расследования пожаров в ОАО «РЖД».

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 23

1. План эвакуации на случай пожара на эксплуатируемых объектах. Системы экстренного оповещения об эвакуации людей при пожарах.
2. Область применения и общее устройство водяной дренчерной установки.
3. Как определяется условная вероятность поражения человека.
4. Возможные причины пожаров на объектах железнодорожного транспорта и меры по их предупреждению.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 24

1. Организация учений по эвакуации людей по разным сценариям пожара.
2. Область применения и общее устройство водяной спринклерной установки.
3. Действия ответственных за пожарную безопасность при возникновении пожара. Организация пожарной безопасности в ОАО «РЖД».

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 25

1. Первичные средства пожаротушения. Устройство, тактико-технические характеристики, правила эксплуатации огнетушителей.
2. Область применения и общее устройство автоматических установок аэрозольного пожаротушения.
3. Условная вероятность поражения человека опасными факторами пожара при эвакуации.
4. Нормативные документы в области пожарной безопасности, действующие в ОАО «РЖД».

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 26

1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации. Пожарно-технические комиссии. Добровольная пожарная дружина.
2. Область применения и общее устройство автоматических установок порошкового пожаротушения.
3. Вероятность осуществления эвакуации из здания.
4. Система обучения по пожарной безопасности в ОАО «РЖД».

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 27

1. Обучение рабочих, руководителей и специалистов мерам пожарной безопасности. Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум. Инструкции о мерах пожарной безопасности.
2. Область применения и общее устройство автоматических установок газового пожаротушения.
3. Вероятность эвакуации по эвакуационным путям.
4. Порядок взаимодействия с органами и специалистами, осуществляющими государственный и ведомственный надзор в области пожарной безопасности.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 28

1. Порядок разработки противопожарных мероприятий. Практические занятия с работниками организаций. Противопожарная пропаганда.
2. Применяемые огнетушащие вещества, их классификация, характеристики и механизм тушения ими.
3. Определение минимального интервала от начала эвакуации до блокирования эвакуационных путей.
4. Порядок учета и служебного расследования пожаров в ОАО «РЖД».

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 29

1. Общий характер и особенности развития пожара. Порядок сообщения о пожаре. Организация тушения пожара до прибытия пожарных подразделений, эвакуация людей, огнеопасных и ценных веществ и материалов.
2. Классификация автоматических установок пожаротушения. Общие технические требования.
3. Вероятность эффективной работы технических средств пожарной безопасности.
4. Возможные причины пожаров на объектах железнодорожного транспорта и меры по их предупреждению.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 30

1. Встреча пожарных подразделений. Принятие мер по предотвращению распространения пожара. Действия после прибытия пожарных подразделений.
2. Размещение пожарных приемно-контрольных приборов управления, работы по техническому обслуживанию.
3. Порядок действий рядовых сотрудников при обнаружении пожара.
4. Организация пожарной безопасности в ОАО «РЖД».

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 31

1. Принципы оказания первой доврачебной помощи пострадавшим. Медицинские средства для оказания первой помощи. Последовательность оказания первой помощи при пожаре.
2. Основные функции и характеристики пожарных извещателей.
3. Порядок действий рядовых сотрудников при срабатывании сигнала пожара тревога.
4. Система обучения по пожарной безопасности в ОАО «РЖД».

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 32

1. Основные реанимационные мероприятия. Первая помощь при ожогах.
2. Действие дежурного персонала при срабатывании общей пожарной сигнализации.
3. Формы соответствия объектов защиты требованиям безопасности.

4. Порядок взаимодействия с органами и специалистами, осуществляющими государственный и ведомственный надзор в области пожарной безопасности.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 33

1. Первая помощь при отравлениях продуктами горения. Первая помощь при переломах и вывихах. Правила обработки ран и наложения повязок.
2. Общие сведения о технических средствах противопожарной защиты и тушения пожаров.
3. Требования к декларации пожарной безопасности.
4. Порядок учета и служебного расследования пожаров в ОАО «РЖД».

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 34

1. Охрана труда. Методы и особенности расследования несчастных случаев при пожаре. Материальное возмещение вреда пострадавшим работникам организаций от ОФП и ВПФ.
2. Классификация автоматических установок пожаротушения. Общие технические требования
3. Для каких объектов не требуется составление пожарной декларации.
4. Ответственность за нарушения требований пожарной безопасности.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 35

1. Обязанности работодателя при расследовании несчастного случая на производстве. Особенности расследования тяжелых, групповых и смертельных несчастных случаев.
2. Классификация средств пожарной автоматики и их краткая характеристика.
3. Для каких объектов требуется обязательное представление пожарной декларации.
4. Возможные причины пожаров на объектах железнодорожного транспорта и меры по их предупреждению.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 36

1. Требования к средствам индивидуальной защиты пожарных и граждан при пожаре.
2. Назначение, общее устройство системы дымоудаления.
3. Как составляется декларация пожарной безопасности, три составляющие декларации.
4. Порядок учета и служебного расследования пожаров в ОАО «РЖД».

9.3 Перечень вопросов для подготовки к итоговой аттестации в виде итогового тестирования (вариант № 2)

1. Какие функции возложены на систему обеспечения пожарной безопасности?
2. На какие классы подразделяются пожары по виду горючего материала?
3. В какое место сварщик должен убирать остатки (огарки) электродов, применяемых при сварке?
4. В каком направлении должны открываться двери на путях эвакуации из здания?
5. С какой периодичностью должны проходить обучение по программе пожарно-технического минимума руководители и специалисты организаций, не связанных с взрывопожароопасным производством?
6. В каком ответе наиболее полно отражены действия, выполняемые лицами, назначенными ответственными за обеспечение пожарной безопасности в организации?
7. Каким образом производится исключение условий образования горючей среды?
8. Какие взрывоопасные зоны в зависимости от частоты и длительности присутствия взрывоопасной смеси относятся к 22-му классу?
9. В отношении каких объектов из перечисленных составляется декларация пожарной безопасности?
10. Какая установлена периодичность очистки от сажи печей и очагов непрерывного действия Правилами противопожарного режима?
11. Какие виды работ не запрещено проводить на погрузочных площадках во время слива или налива сжиженного углеводородного газа?
12. В каком случае к зданиям и сооружениям производственных объектов должен быть обеспечен подъезд пожарных автомобилей только с одной стороны?
13. Что из перечисленного не входит в обязанности руководителя организации в области пожарной безопасности?
14. Какой единый номер телефона вызова экстренных оперативных служб необходимо набирать в случае пожара?
15. В каком размере на должностное лицо организации может быть наложен административный штраф за нарушение требований пожарной безопасности, установленных стандартами, нормами и правилами?
16. Что из перечисленного относится к вторичным проявлениям опасных факторов пожара, воздействующим на людей и материальные ценности?
17. Что из перечисленного разрешается при эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования воздуха?
18. Какому административному наказанию могут быть подвергнуты должностные лица организации за нарушение требований пожарной безопасности в условиях особого противопожарного режима?
19. На какие классы по пожарной опасности подразделяются строительные конструкции?

20. Какой системой вентиляции оборудуются помещения и рабочие зоны, в которых применяются горючие вещества (приготовление состава и нанесение его на изделия), выделяющие пожаровзрывоопасные пары?
21. Чем должны быть оборудованы транспортные средства, перевозящие пожаровзрывоопасные вещества?
22. Какое помещение не оснащается огнетушителями?
23. Какая информация должна быть доведена до сведения руководителя пожарного подразделения, прибывшего для тушения пожара?
24. Какой административный штраф может быть наложен на граждан за нарушение требований пожарной безопасности, повлекшее за собой возникновение пожара?
25. Что из перечисленного не относится к опасным факторам пожара, воздействующим на людей и имущество?
26. Каких средств коллективной защиты от статического электричества по принципу действия не существует?
27. Какие органы из перечисленных не относятся к органам федерального государственного пожарного надзора?
28. На какие группы по воспламеняемости подразделяются горючие строительные материалы?
29. Какие зоны из указанных относятся к зонам класса П-Па?
30. Какие работы разрешается проводить на складах лесоматериалов?
31. Что из перечисленного не подлежит контролю в процессе ежеквартальной проверки огнетушителей?
32. На какие категории по взрывопожарной и пожарной опасности подразделяются помещения производственного и складского назначения?
33. На какой высоте над уровнем пола допускается установка светильников, обслуживаемых со стремянок или приставных лестниц?
34. Кто несет персональную ответственность за соблюдение требований пожарной безопасности в организации?
35. На какие категории по пожарной опасности подразделяются наружные установки?
36. На каком расстоянии от горючих конструкций должны размещаться прожекторы?
37. На каком минимальном расстоянии, от хранящихся в складском помещении товаров, должны располагаться светильники?
38. Сколько пожарных извещателей в зависимости от схемы их включения следует устанавливать в защищаемом помещении?
39. Какой вид противопожарного инструктажа должны проходить работники организации непосредственно на рабочем месте?
40. Какое наказание установлено Уголовным кодексом РФ за нарушение требований пожарной безопасности, совершенное лицом, на которое возложены обязанности по их соблюдению, если это повлекло по неосторожности смерть двух или более лиц?
41. Каким способом можно предотвратить образование в горючей среде источников зажигания?

42. Что можно хранить в помещениях закрытых распределительных устройств?
43. Какая технологическая среда относится к пожароопасной?
44. Какие конструктивные элементы зданий и сооружений не могут рассматриваться как естественные молниеприемники?
45. В каком случае запрещается производить погрузочно-разгрузочные работы с пожаровзрывоопасными и пожароопасными веществами в автотранспортное средство?
46. С какой периодичностью должны проводиться эксплуатационные испытания наружных пожарных лестниц?
47. С какой периодичностью должны проходить обучение по программе пожарно-технического минимума руководители и специалисты организаций, связанных с взрывопожароопасным производством?
48. Кто осуществляет непосредственное руководство тушением пожара?
49. На какие категории по взрывопожарной и пожарной опасности подразделяются здания производственного и складского назначения?
50. К какому виду ответственности не могут быть привлечены должностные лица организации за нарушение требований пожарной безопасности?
51. Можно ли эксплуатировать электронагревательные приборы с неисправным терморегулятором или вообще без него?
52. Допускается ли хранение в одном помещении кислородных баллонов, карбида кальция и красок?
53. Каким образом должно осуществляться оповещение людей о пожаре?
54. Какие документы по пожарной безопасности должны быть разработаны в организации отдельно для каждого пожаровзрывоопасного и пожароопасного помещения категории В1 производственного и складского назначения?
55. Что из перечисленного не относится к основным элементам системы обеспечения пожарной безопасности?
56. На каком расстоянии от металлических печей должно располагаться оборудование?
57. Где должны располагаться аппараты, предназначенные для отключения электроснабжения склада?
58. Какой вид пожарных извещателей необходимо устанавливать в складских помещениях, предназначенных для хранения лаков, красок, растворителей, ЛВЖ, ГЖ?
59. Какой вид противопожарного инструктажа проводится с газосварщиками перед проведением разовых работ?
60. Какими свойствами определяется пожарная опасность строительных материалов?
61. На какие классы подразделяются пожароопасные зоны?
62. Какие электроустановки и электротехнические изделия подлежат отключению по окончании рабочего времени?
63. Какие требования установлены Правилами противопожарного режима к окнам помещений, где хранятся баллоны с газом?

64. Какая информация не должна содержаться в журнале учета огнетушителей на объекте?
65. Что из перечисленного запрещается хранить и применять на чердаках, кроме случаев, предусмотренных требованиями Правил противопожарного режима?
66. Какой документ из указанных устанавливает общие требования пожарной безопасности к зданиям, сооружениям, промышленным объектам, пожарно-технической продукции?
67. На какие группы подразделяются горючие строительные материалы?
68. В каком размере на юридическое лицо может быть наложен административный штраф за нарушение требований пожарной безопасности об обеспечении проходов, проездов и подъездов к зданиям, сооружениям и строениям?
69. Где должны располагаться ямы для гашения извести?
70. Сколько ручных огнетушителей должно размещаться на каждом этаже общественных зданий и сооружений?
71. На какие группы подразделяются вещества и материалы по горючести?
72. Как часто должна проводиться проверка задвижек с электроприводом, установленных на обводных линиях водомерных устройств?
73. В какие сроки подлежат перезарядке огнетушители, используемые для защиты транспортных средств, кроме порошковых огнетушителей, устанавливаемых вне кабины или салона?
74. Какой федеральный закон определяет общие правовые, экономические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности в РФ?
75. Какие объекты относятся к обычным объектам по степени опасности поражения молнией?
76. Каким образом должен поступить государственный инспектор по пожарному надзору в случае обнаружения нарушений выполнения требований пожарной безопасности в организации?
77. Какие электронагревательные приборы можно использовать в помещениях складов?
78. С какой периодичностью должна осуществляться проверка работоспособности сетей противопожарного водопровода?
79. Что обозначают буквы REI в аббревиатуре предела огнестойкости?
80. Какие взрывоопасные зоны в зависимости от частоты и длительности присутствия взрывоопасной смеси относятся ко 2-му классу?
81. Какими средствами пожаротушения должны быть обеспечены места варки битума?
82. Что из перечисленного не соответствует требованиям пожарной безопасности, предъявляемым к эвакуационным выходам складских и производственных зданий?
83. В каком виде должны подаваться транспортные средства под погрузку пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов?
84. На какой минимальной высоте должны располагаться настенные звуковые и речевые пожарные оповещатели?

85. В какие сроки должна производиться очистка вентиляционных камер и воздуховодов от горючих отходов производства?
86. В каких единицах измерения времени устанавливается предел огнестойкости строительных конструкций по времени?
87. Какая минимальная высота должна быть у перегородки, используемой в качестве ограждения при проведении сварочных работ на объекте?
88. Какое подразделение может создаваться в целях организации и осуществления работ по предупреждению пожаров на производственных и складских объектах?
89. Кто обязан исполнять указания руководителя тушения пожара?
90. Какие объекты относятся к специальным объектам по степени опасности поражения молнией?
91. Чем должны обеспечиваться места погрузки и разгрузки пожаровзрывоопасных веществ?
92. Как часто должна проводиться проверка систем и средств противопожарной защиты?
93. На каком минимальном расстоянии от места проведения огневых работ следует размещать переносные ацетиленовые генераторы?
94. Каким должно быть наибольшее расстояние от возможного очага пожара до места размещения огнетушителя в помещениях категорий А, Б и В?
95. При каком классе пожара следует применять водный огнетушитель, в состав заряда которого входит фторосодержащее поверхностно-активное вещество?
96. Какое наказание установлено Уголовным кодексом РФ за нарушение требований пожарной безопасности, совершенное лицом, на которое возложены обязанности по их соблюдению, если это повлекло по неосторожности смерть человека?
97. Что из перечисленного не относится к первичным средствам пожаротушения?
98. Где должна производиться сушка одежды и обуви?
99. На каком расстоянии от мест хранения известкового ила, удаляемого из ацетиленового генератора, разрешается пользоваться открытым огнем?
100. Какой цвет не должно включать внешнее оформление пожарных щитов?
101. Кто из сотрудников организации и в каком количестве должен включаться в состав квалификационной комиссии по проверке знаний требований пожарной безопасности, создаваемой непосредственно в организации?
102. Какие сведения необходимо сообщать во время звонка в пожарную охрану в случае возникновения пожара?
103. Допускается ли во время эксплуатации котельных и других теплопроизводящих установок работать при неисправных или отключенных приборах контроля и регулирования, предусмотренных организацией-изготовителем?
104. Что понимается под термином «Профилактика пожаров» в соответствии с Федеральным законом «О пожарной безопасности»?

105. На каком расстоянии от края проезжей части следует располагать пожарные гидранты?
106. В каком случае должна проводиться внеочередная проверка знаний требований пожарной безопасности работников организации?
107. Какие сведения необходимо сообщать во время звонка в пожарную охрану в случае возникновения пожара?
108. В каком случае допускается эксплуатировать отопительные приборы без противопожарных разделок (отступок) от горючих конструкций?
109. Каким образом должно обеспечиваться включение дренчерных установок?
110. На основании какого документа должностные лица органов государственного пожарного надзора имеют право посещать территории и помещения организаций в целях контроля за соблюдением требований пожарной безопасности?
111. Что обозначает маркировка степени защиты оболочки электрооборудования, например, IP 34?
112. Какова периодичность проведения практических тренировок по эвакуации людей в случае пожара?
113. Какие вопросы должны обязательно отражаться в инструкции о мерах пожарной безопасности?
114. Какова периодичность проверки паяльных ламп?
115. В течение какого времени кабельные линии и электропроводка систем противопожарной защиты, систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре должны сохранять работоспособность в условиях пожара?
116. С какой степенью защиты необходимо устанавливать светильники с лампами накаливания в пожароопасных зонах класса П-III?
117. Как нужно подготовить технологическое оборудование, на котором будут проводиться огневые работы?
118. Какой вид пожарных извещателей необходимо устанавливать в помещениях, оборудованных вычислительной техникой?
119. Какой вид противопожарного инструктажа должен быть проведен в организации при подготовке мероприятий с массовым пребыванием людей, с числом участников более 100 человек?
120. Для каких помещений не следует предусматривать системы вытяжной противодымной вентиляции?
121. Кто должен проводить проверку включения автоматических систем противопожарной защиты?
122. Что следует предусматривать на дымовых каналах печи, работающей на твердом топливе?
123. Какую степень защиты должны иметь переносные светильники в пожароопасных зонах любого класса?

Список используемых источников

Список законодательных и иных нормативно-правовых актов и нормативно-технических документов

1. Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
2. Федеральный закон от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
3. Федеральный закон от 6 мая 2011 г. № 100-ФЗ «О добровольной пожарной охране»
4. Федеральный закон от 6 июня 2011 г. № 120-ФЗ «О внесении изменений в Кодекс РФ об административных правонарушениях по вопросам пожарной безопасности»
5. Постановление правительства РФ от 25 апреля 2012 г. № 390 «О противопожарном режиме» (вместе с Правилами противопожарного режима в РФ)
6. Приказ МЧС РФ от 12 декабря 2007 г. № 645 «Об утверждении норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций»
7. Приказ МЧС РФ от 10 июля 2009 г. № 404 «Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах
8. Приказ МЧС РФ от 30 июня 2009 г. № 382 «Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и строениях различных классов функциональной пожарной опасности
9. Постановление Правительства Российской Федерации от 31 марта 2009 г. № 272 «О порядке проведения расчетов по оценке пожарного риска
10. Рекомендации по мерам безопасности при ликвидации последствий аварий (пожаров) с сжиженными газами и горючими жидкостями при перевозке их по железным дорогам (временные).-М.:УВО МПС России, 1998.
11. Приказ Минэнерго РФ от 30 июня 2003 г. № 280 Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций.
12. Рекомендации работникам восстановительных и пожарных поездов при ликвидации последствий аварийных ситуаций с опасными грузами. – М.: ВНИИЖТ, 2000.
13. Правила устройства электроустановок [Текст]: Все действующие разделы ПУЭ-6 и ПУЭ-7. 2-й выпуск (с изм. и доп., по состоянию на 1 ноября 2005 г.) – Новосибирск: Сиб. Унив. изд-во, 2005. – 854 с., ил.
14. Свод правил СП 1.13130-2009 Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы
15. Свод правил СП 2.13130-2012 Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты

16. Свод правил СП 3.13130-2009 Системы противопожарной защиты. Система оповещения и эвакуации людей при пожаре. Требования пожарной безопасности
17. Свод правил СП 4.13130-2013 Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям
18. Свод правил СП 5.13130-2009 Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования
19. Свод правил СП 6.13130-2013 Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности
20. Свод правил СП 7.13130-2013 Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности
21. Свод правил СП 8.13130-2009 Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности
22. Свод правил СП 9.13130-2009 Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации
23. Свод правил СП 10.13130-2009 Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности
24. Свод правил СП 11.13130-2009 Места дислокации подразделений пожарной охраны. Порядок и методика определения
25. Свод правил СП 12.13130-2009 Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.
26. СП 153.13130.2013 Инфраструктура железнодорожного транспорта. Требования пожарной безопасности.
27. НПБ 02-93. Порядок участия органов ГПН РФ в работе комиссий по выбору площадок (трасс) для строительства.
28. НПБ 03-93. Порядок согласования с органами ГПН РФ проектно-сметной документации на строительство.
29. НПБ 05-93. Порядок участия органов ГПН РФ в работе комиссий по приёмке в эксплуатацию законченных строительством объектов.
30. ГОСТ 12.0.004-90. Организация обучения безопасности труда.
31. ГОСТ 50588-93. Пенообразователи.
32. ГОСТ 12.1.033-81. Пожарная безопасность. Термины и определения.
33. ГОСТ 12.1.004-91. Пожарная безопасность. Общие требования.
34. ГОСТ 12.3.005-75. Работы окрасочные.
35. ГОСТ 30244-96. Материалы строительные. Методы испытания на горючесть.
36. ГОСТ 30401-96. Материалы строительные. Методы испытания на воспламеняемость.
37. Я.С. Повзик. Пожарная тактика.- М.: Спецтехника, 1999.
38. Я.С. Повзик. Справочник руководителя тушения пожара.—М.: Спецтехника, 2000.

39. М.Г. Шувалов. Основы пожарного дела. –М.: Стройиздат, 1998.

Документы ОАО «РЖД»



1. СТО РЖД 1.15.009-2014. «Система управления пожарной безопасностью в ОАО «РЖД». Основные положения.
2. СТО РЖД 1.15.010-2009 «Система управления пожарной безопасностью в ОАО «РЖД» Организация обучения».
3. СТО РЖД 15.011-2015. «Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Организация обучения».
4. СТО РЖД 08.020-2014. «Организация технической учебы работников ОАО «РЖД». Общие положения».
5. СТО РЖД 1.15.007-2009 Система управления пожарной безопасностью в ОАО «РЖД». Декларирование пожарной безопасности.
6. Распоряжение ОАО «РЖД» от 14.08.2013 № 1773р «О введении в действие Регламента проверки пожарной безопасности на железнодорожном транспорте».
7. Распоряжение ОАО «РЖД» от 01.02.2013 № 242р «Об утверждении Положения о Центральной пожарно-технической комиссии». (в ред. Распоряжения ОАО «РЖД» от 16.01.2014 N 54р).
8. Распоряжение ОАО «РЖД» от 10 ноября 2014 г. № 2627р «Об утверждении Регламента по организации служебного расследований, учета пожаров и их последствий в ОАО «РЖД».
9. Правила электробезопасности для работников ОАО «РЖД» при обслуживании устройств и сооружений контактной сети и линий электропередачи, утвержденные распоряжением ОАО «РЖД» от 19 апреля 2016 г. № 699р.

Составители программы и согласующие

Составители программы

Должность	ФИО	Дата	Подпись
Доцент кафедры «Техносферная безопасность», к.п.н.	Куликов В.В.	10.03.17	

Согласующие

Должность	ФИО	Дата	Подпись
Директор ИДПО АКО	Штин А.Н.	13.03.17	
Заведующая учебно - методическим отделом ИДПО	Леванова В.Л.	13.03.17	
Ответственный по СМК ИДПО, старший преподаватель	Пичугина Л.М.	13.03.17	