

**Образовательное частное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Учебный центр «Амулет»**

**Дополнительная профессиональная
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**программа «Пожарная безопасность
(в объеме пожарно-технического минимума)»
для руководителей и специалистов филиалов, структурных
подразделений ОАО «РЖД», ответственных за обеспечение
пожарной безопасности**

Москва, 2017

Программа составлена в соответствии с Нормами пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций», утвержденными Приказом МЧС России от 12 декабря 2007г. № 645 с учетом изменений, утв. приказом № 35 от 27.01.2009 г., а также с учетом профессиональных стандартов, квалификационных требований, необходимых для исполнения должностных обязанностей, которые устанавливаются в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Цели обучения:

- повышение компетенции в области обеспечения пожарной безопасности на предприятиях и в организациях железнодорожного транспорта;
- повышение уровня профессиональных знаний по организации взаимодействия с органами государственного и ведомственного пожарного надзора, в том числе при расследовании и учете случаев пожаров на объектах инфраструктуры ОАО «РЖД»;
- совершенствование практических навыков в области планирования мероприятий по обеспечению пожарной безопасности, расследования и учета случаев пожаров на объектах инфраструктуры ОАО «РЖД», составления деклараций пожарной безопасности.

Категория слушателей: руководители и специалисты филиалов, структурных подразделений ОАО «РЖД», ответственные за обеспечение пожарной безопасности.

Форма обучения: очная.

Объем программы: 28 часов.

Сроки освоения программы: 3 (Три) календарных дня.

Режим занятий: 8-10 часов в день.

В результате изучения курса слушатели должны:**знать:**

- правовые и нормативные документы федерального уровня, корпоративные документы ОАО «РЖД» в области пожарной безопасности;
- систему управления пожарной безопасностью в ОАО «РЖД»;
- организацию обучения работников ОАО «РЖД» по пожарной безопасности;
- организацию контроля за состоянием пожарной безопасности на объектах и подвижном составе ОАО «РЖД»;
- организацию служебного расследования и учета пожаров и их последствий в ОАО «РЖД»;
- порядок декларирования пожарной безопасности объектов ОАО «РЖД»;
- методические материалы по вопросам обеспечения пожарной безопасности на предприятиях и в организациях ОАО «РЖД».

уметь:

- 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;
- организовывать создание, обучение, оснащение и поддержание в готовности на предприятии, в организации формирований добровольной

пожарной охраны.

владеть:

- общими сведениями о системах противопожарной защиты, приемами и методами работы с автоматическими установками пожаротушения;
- методами оценки СПА.

4. Структура и содержание программы

4.1. Объем программы и виды учебной деятельности

Вид учебной деятельности	Всего часов
Общая трудоемкость дисциплины	28
Аудиторные занятия:	28
Лекции (Л)	20
Практические занятия (ПЗ)	6
Вид итогового контроля (зачет)	2

4.2 Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование модулей и тем	Трудоемкость, количество часов	В том числе				Форма
			лекции	практич., лабораторные работы, семинарские занятия	выездные занятия, электронное обучение	тренинги деловые игры	
1	2	3	4	5	6	7	
1	Обеспечение пожарной безопасности на объектах инфраструктуры ОАО «РЖД». Основные положения нормативных правовых актов в области пожарной безопасности. Нормативные документы в области пожарной безопасности, действующие в ОАО «РЖД»	21	16	5			зачет
1.1	Пожарная опасность железнодорожных объектов, возможные причины пожаров на них и меры по их предупреждению. Общие понятия о горении и пожароопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий	4	3	1			

1.2	Организация пожарной безопасности в ОАО «РЖД». Пожарная безопасность на подвижном составе. Возможные причины возникновения пожаров на подвижном составе и меры по их предупреждению. Организация контроля за соблюдением требований пожарной безопасности на объектах и подвижном составе ОАО «РЖД»	2	2				
1.3	Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов. Меры безопасности при работе с пожарным оборудованием, средствами пожаротушения и при тушении пожаров. Требования пожарной безопасности к	2	2				
1.4	Система обучения по пожарной безопасности в ОАО «РЖД»	4	3	1			
1.5	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности на железнодорожном транспорте. Организация контроля за состоянием пожарной безопасности на объектах и подвижном составе ОАО «РЖД». Цель пожарных обследований объектов защиты. Порядок декларирования пожарной безопасности. Действия руководителей,	5	3	2			
1.6	Порядок учета и служебного расследования пожаров в ОАО «РЖД»	3	2	1			
1.7	Ответственность за нарушения требований пожарной безопасности	1	1				
2	Организация взаимодействия пожарных и восстановительных поездов ОАО «РЖД» при тушении пожаров на объектах ОАО	3	2	1			Зачет
2.1	Состав, готовность, технические характеристики, перспективы переоснащения пожарных поездов ОАО	1	1				
2.2	Состав, готовность, технические характеристики, перспективы переоснащения восстановительных	1	1				
2.3	Основы управления ликвидацией чрезвычайных ситуаций, вызванных пожаром на объектах ОАО «РЖД»	1		1			
3	Организация взаимодействия с компетентными органами, осуществляющими государственный и	2	2				Зачет

3.1	Порядок взаимодействия с органами и специалистами МЧС России, осуществляющими государственный пожарный надзор на объектах ОАО «РЖД». Организация планирования и проведения государственного пожарного надзора (периодичность, продолжительность, форма и содержание документов по результатам проверки, пределы полномочий государственных инспекторов и др.)	1	1				
3.2	Порядок взаимодействия с органами и специалистами ФГП ВО ЖДГ России, осуществляющими ведомственный пожарный надзор на объектах ОАО «РЖД». Организация проведения	1	1				
4	Итоговая проверка знаний	2				2	Зачет
	ИТОГО	28	20	6			

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

№ п/п	Наименование модуля	Количество учебных часов по дням		
		Д1	Д2	Д3
1	Обеспечение пожарной безопасности на объектах инфраструктуры ОАО «РЖД»	10		
2	Организация взаимодействия пожарных и восстановительных поездов ОАО «РЖД» при тушении пожаров на объектах железнодорожного транспорта		10	
3	Организация взаимодействия с компетентными органами, осуществляющими государственный и ведомственный надзор в области пожарной безопасности			6
4	Итоговая проверка знаний			2
	Всего часов	10	10	8

5. Содержание разделов дисциплины

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ МОДУЛЕЙ

Модуль 1. Обеспечение пожарной безопасности на объектах

инфраструктуры ОАО «РЖД». Основные положения нормативных правовых актов в области пожарной безопасности. Нормативные документы в области пожарной безопасности, действующие в ОАО «РЖД»

Тема 1.1 Пожарная опасность железнодорожных объектов, возможные причины пожаров на них и меры по их предупреждению. Общие понятия о горении и пожароопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий.

Тема 1.2 Организация пожарной безопасности в ОАО «РЖД». Пожарная безопасность на подвижном составе. Возможные причины возникновения пожаров на подвижном составе и меры по их предупреждению. Организация контроля за соблюдением требований пожарной безопасности на объектах и подвижном составе ОАО «РЖД».

Тема 1.3 Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов. Меры безопасности при работе с пожарным оборудованием, средствами пожаротушения и при тушении пожаров. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации.

Тема 1.4 Система обучения по пожарной безопасности в ОАО «РЖД».

Тема 1.5 Организационные основы обеспечения пожарной безопасности на железнодорожном транспорте. Организация контроля за состоянием пожарной безопасности на объектах и подвижном составе ОАО «РЖД». Цель пожарных обследований объектов защиты. Порядок декларирования пожарной безопасности. Действия руководителей, специалистов и рабочих при пожаре.

Тема 1.6 Порядок учета и служебного расследования пожаров в ОАО «РЖД».

Тема 1.7 Ответственность за нарушения требований пожарной безопасности.

Модуль 2. Организация взаимодействия пожарных и восстановительных поездов ОАО «РЖД» при тушении пожаров на объектах железнодорожного транспорта

Тема 2.1 Состав, готовность, технические характеристики, перспективы переоснащения пожарных поездов ОАО «РЖД».

Тема 2.2 Состав, готовность, технические характеристики, перспективы переоснащения восстановительных поездов ОАО «РЖД».

Тема 2.3 Основы управления ликвидацией чрезвычайных ситуаций, вызванных пожаром на объектах ОАО «РЖД».

Модуль 3. Организация взаимодействия с компетентными органами, осуществляющими государственный и ведомственный надзор в области пожарной безопасности

Тема 3.1 Порядок взаимодействия с органами и специалистами МЧС

России, осуществляющими государственный пожарный надзор на объектах ОАО «РЖД». Организация планирования и проведения государственного пожарного надзора (периодичность, продолжительность, форма и содержание документов по результатам проверки, пределы полномочий государственных инспекторов и др.).

Тема 3.2 Порядок взаимодействия с органами и специалистами ФГП ВО ЖДТ России, осуществляющими ведомственный пожарный надзор на объектах ОАО «РЖД». Организация проведения ведомственного пожарного надзора (кто, с какой периодичностью, какой продолжительности, форма и содержание документов по результатам проверки и др.).

6. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Реализация учебной программы должна проходить в полном соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области образования, нормативными правовыми актами, регламентирующими данные направления деятельности.

При обучении руководителей и специалистов необходимо применять различные виды занятий, используя при этом технические средства, способствующие лучшему теоретическому и практическому усвоению программного материала: видеофильмы, компьютеры, мультимедийные программы, тренажеры, муляжи, практические занятия.

Для закрепления изучаемого материала рекомендуется проводить различные формы промежуточного контроля в виде семинаров, тестов, практических упражнений.

Основные правовые, нормативные и методические материалы по программе размещаются на магнитном носителе (в электронном контенте) и являются доступными для изучения (и копирования) после очного обучения.

7. ФОРМЫ ИТОГОВОЙ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ

Итоговая проверка знаний проводится комиссией в составе не менее 3-х человек путем объективной и независимой оценки качества подготовки слушателей. К итоговой аттестации допускаются слушатели, освоившие учебный план в полном объеме.

Форма итоговой аттестации - зачет. Как элемент итоговой аттестации может использоваться компьютерное тестирование.

8. Образовательные технологии

При освоении программы курса используются различные сочетания видов учебной работы с методами и формами активизации познавательной деятельности слушателей для достижения запланированных результатов обучения (совместное изучение практического материала, самостоятельная работа слушателя с интернет-ресурсами дополнительной литературы по данной программе, презентации лекционного материала).

Для достижения поставленных целей преподавания реализуются следующие средства, способы и организационные мероприятия:

- изучение теоретического материала на лекциях с использованием компьютерных технологий;
- самостоятельное изучение теоретического материала дисциплины с использованием *Internet*-ресурсов, информационных баз, методических разработок, специальной учебной и научной литературы;
- закрепление теоретического материала при проведении лабораторных/практических работ с использованием учебного и научного оборудования и приборов, выполнения проблемно-ориентированных, поисковых, творческих заданий.
- традиционные: лекции, практические занятия, решение задач.
- инновационные: интерактивные лекции;
- интерактивные: вебинары, чат, форумы;
- самостоятельная работа студентов с использованием системы дистанционного обучения.

9. Организация и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

Самостоятельная работа, направленная на углубление и закрепление знаний, а также развитие практических умений заключается в:

- работе слушателей с лекционным материалом;
- поиск и анализ литературы и электронных источников информации по заданной теме;
- выполнение заданий разнообразного характера (выполнение тренировочных тестов и т.п.);
- выполнение индивидуальных заданий;
- изучение основной и дополнительной литературы;
- поиск и сбор информации в периодических печатных и интернет-изданиях;
- подготовка и написание рефератов, эссе, докладов и т.п.;
- подготовка презентации с использованием новейших компьютерных

технологий;
– другое.

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение

Сборник документов по пожарной безопасности

Свод правил

Специальные правила пожарной безопасности государственных муниципальных архивов РФ

Технический регламент о требованиях пожарной безопасности с изм. на 10.07.12

Утверждение спец. программ обучения

Учебный фильм "Эвакуация"

Учебный фильм Пожарная безопасность в учреждениях

Учебный фильм Правила пожарной безопасности

Учебный фильм Уметь предвидеть...

Федеральная целевая программа "Пожарная безопасность в РФ до 2012 г."

Федеральный Закон "О пожарной безопасности" №69

Форма и порядок регистрации декларации пожарной безопасности

10.1. Примерные вопросы для итоговой аттестации

1. Законодательство Российской Федерации в области пожарной безопасности.
2. Система обеспечения пожарной безопасности.
3. Права, обязанности, ответственность должностных лиц за обеспечение пожарной безопасности.
4. Виды пожарной охраны. Федеральная противопожарная служба. Государственный пожарный надзор, структура.
5. Права и обязанности, виды административно-правового воздействия за нарушение и невыполнение правил и норм пожарной безопасности.
6. Общие сведения о горении.
7. Классификация пожаров.
8. Опасные факторы пожаров.
9. Показатели, характеризующие пожаровзрывоопасность веществ и материалов.
10. Классификация помещений, зданий, сооружений и технологических сред по пожаровзрывоопасности.
11. Классификация строительных материалов по пожарной опасности.
12. Понятие о пределе огнестойкости и пределе распространения огня.
13. Физические и требуемые предел огнестойкости и предел распространения огня.
14. Понятие о степени огнестойкости зданий и сооружений.

15. Способы огнезащиты конструкций.
16. Система предотвращения пожаров.
17. Основные нормативные документы, регламентирующие пожарную опасность производства.
18. Пожарная опасность систем отопления и вентиляции.
19. Меры пожарной безопасности при устройстве систем отопления и вентиляции.
20. Причины возникновения пожаров от электрического тока и меры по их предупреждению.
21. Классификация взрывоопасных и пожароопасных зон.
22. Классификация электрооборудования по пожаровзрывобезопасности и пожарной опасности.
23. Пожарная опасность прямого удара молнии и вторичных ее проявлений.
24. Категории молниезащиты зданий и сооружений.
25. Основные положения по устройству молниезащиты.
26. Статическое электричество и его пожарная опасность.
27. Меры профилактики.
28. Виды огневых работ и их пожарная опасность.
29. Постоянные и временные посты проведения огневых работ.
30. Порядок допуска лиц к огневым работам и контроль за их проведением.
31. Особенности пожарной опасности при проведении электрогазосварочных работ, а также других огневых работ во взрывопожароопасных помещениях.
32. Пожароопасные свойства легко воспламеняющихся жидкостей (ЛВЖ), горючих жидкостей (ГЖ), горючих газов (ГГ).
33. Меры пожарной безопасности при хранении ЛВЖ, ГЖ и ГГ на общеобъектовых складах, открытых площадках, в цеховых раздаточных кладовых.
34. Меры пожарной безопасности при применении ЛВЖ, ГЖ на рабочих местах, при производстве окрасочных и других пожароопасных работ.
35. Меры пожарной безопасности при транспортировке ЛВЖ, ГЖ и ГГ.
36. Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара.
37. Пути эвакуации людей при пожаре.
38. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.
39. План эвакуации людей на случай пожара.

40. Требования к дорогам, въездам (выездам) и проездам на территории производственного объекта.
41. Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и строениями.
42. Первичные средства пожаротушения.
43. Устройство, тактико-технические характеристики, правила эксплуатации огнетушителей.
44. Наружное и внутреннее водоснабжение, назначение, устройство.
45. Пожарные краны.
46. Размещение и осуществление контроля за внутренними пожарными кранами. Правила использования их при пожаре.
47. Назначение, область применения автоматических систем пожаротушения и сигнализации.
48. Классификация, основные параметры станций пожарной сигнализации, пожарных извещателей.
49. Правила монтажа и эксплуатации станций пожарной сигнализации, пожарных извещателей. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью.
50. Принцип действия, устройство систем пожаротушения: водяного, пенного, газового и порошкового пожаротушения.
51. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью систем.
52. Назначение, виды, основные элементы установок противодымной защиты.
53. Основные требования к системам противодымной защиты. Эксплуатация и проверка систем противодымной защиты.
54. Пожарно-технические комиссии. Добровольная пожарная дружина.
55. Обучение рабочих и специалистов мерам пожарной безопасности.
56. Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум. Инструкции о мерах пожарной безопасности.
57. Порядок разработки противопожарных мероприятий.
58. Противопожарная пропаганда. Уголки пожарной безопасности. Понятие термина "противопожарный режим".
59. Противопожарный режим на территории объекта, в подвальных и чердачных помещениях, содержание помещений.
60. Общий характер и особенности развития пожара.
61. Порядок сообщения о пожаре.

62. Организация тушения пожара до прибытия пожарных подразделений, эвакуация людей, огнеопасных и ценных веществ и материалов.
63. Встреча пожарных подразделений.
64. Принятие мер по предотвращению распространения пожара.
65. Действия после прибытия пожарных подразделений.

10.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение

а) Основная литература

1. Федеральный закон Российской Федерации от 10.01.2003 № 17-ФЗ «О железнодорожном транспорте Российской Федерации».
2. Федеральный закон Российской Федерации от 10.01.2003 № 18-ФЗ «Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации».
3. Федеральный закон Российской Федерации от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
4. Федеральный закон Российской Федерации от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
5. Федеральный закон Российской Федерации от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
6. Правила Противопожарного Режима в Российской Федерации утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2014 г. N 390.
7. Федеральный закон Российской Федерации от 06.05.2011 № 100-ФЗ «О добровольной пожарной охране».
8. Постановление Правительства РФ от 30.12.2003 № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
9. Постановление Правительства РФ от 21.05.2007 № 304 «О классификации чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера».
10. Постановление Правительства Российской Федерации от 21.08.2000 № 613 «О неотложных мерах по предупреждению и ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов».
11. Постановление Правительства Российской Федерации от 15.04.2002 № 240 «О порядке организации мероприятий по предупреждению и ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов на территории Российской Федерации».
12. Правила технической эксплуатации железных дорог, Российской Федерации, утвержденные приказом Минтранса России от 21.12.2010 № 286.
13. Приказ Минтранса России от 25.12.2006 № 163 «Об утверждении

положения о порядке служебного расследования и учета транспортных происшествий и иных, связанных с нарушением правил безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта и событий».

14. Положение о восстановительных поездах в открытом акционерном обществе «Российские железные дороги», утвержденное распоряжением ОАО «РЖД» от 31.08.2006 № 1807р.

15. Инструктивные указания по организации аварийно-восстановительных работ на железных дорогах ОАО «Российские железные дороги», утвержденные распоряжением ОАО «РЖД» от 26.12.2011 № 2792р.

16. Распоряжение ОАО «РЖД» от 04.09.2013 № 1898р «Об образовании Центральной комиссии ОАО «РЖД» по предупреждению транспортных происшествий и чрезвычайных ситуаций».

17. Распоряжение ОАО «РЖД» от 29.02.2008 № 2035р «Об утверждении Положения о силах и средствах по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на объектах инфраструктуры ОАО «РЖД».

18. Распоряжение ОАО «РЖД» от 29.03.2010 № 628р «Об утверждении Регламента взаимодействия аппарата управления, филиалов и других структурных подразделений ОАО «РЖД» при предупреждении и ликвидации ЧС природного и техногенного характера».

19. Приказ ОАО «РЖД» от 1.10.2010 № 156 «Об оптимизации системы информационного реагирования ОАО «РЖД» на ЧС».

20. Распоряжение ОАО «РЖД» от 05.08.2010 № ЮОЗр «Об утверждении Регламента по организации служебных расследований, учета пожаров и их последствий».

21. Распоряжение ОАО «РЖД» от 14.08.2013 № 1773р «О введении в действие Регламента проверки пожарной безопасности на железнодорожном транспорте».

22. Положение об организации в ОАО «РЖД» работы по содержанию и эксплуатации пожарных поездов (Утверждено вице-президентом ОАО «РЖД» В.А. Поповым 29.12.2005 № ВП-12515, согласовано ФГП ВО ЖДТ России 27.12.2005 № К-24/3).

23. Стандарты ОАО «РЖД» №№ 1.15.003 «Объекты инфраструктуры железных дорог. Требования по обеспечению пожарной безопасности», 1.15.007 «Система управления пожарной безопасностью в ОАО «РЖД». Декларирование пожарной безопасности», 1.15.010 «Система управления пожарной безопасностью в ОАО «РЖД. Организация обучения».

24. Свод правил СП 153.13130.2013 Инфраструктура железнодорожного транспорта. Требования пожарной безопасности.

25. Распоряжение ОАО «РЖД» от 01.02.2013 № 242р «Об утверждении Положения о Центральной пожарно-технической комиссии».

б) дополнительная литература:

1. Муравей Л.А., Юровицкий Ю.Г., Шорина О.С. и др. / Безопасность жизнедеятельности: Учебное пособие для вузов / Москва / ЮНИТИ-ДАНА / 2012. ЭБС IQlib
2. Маринина Л.К. / Техника безопасности на производстве. Основы пожарной безопасности: Учебное пособие / Москва / РХТУ / 2005. ЭБС IQlib
3. Бабайцев И.В., Корукова В.М. / Пожаровзрывобезопасность: Учебное пособие / Москва / АТиСО / 2008. ЭБС IQlib.
4. Бадирова З.А. / Основы медицинских знаний: Учебно-методическое пособие / Москва / МИСиС / 2006. ЭБС IQlib

11. Материально-техническое обеспечение программы

Для достижения целей, поставленных в данной программе, имеются:

- аудитории, оборудованные техническими средствами (компьютерами, проекторами, видео- и аудио аппаратурой);
- наглядные пособия (на печатных и электронных носителях).