

**Дополнительная профессиональная программа – программа
повышения квалификации для руководителей и лиц, ответственных за
пожарную безопасность на предприятиях и подразделениях
железнодорожного транспорта**

(28 академических часов)

**Дополнительная профессиональная программа – программа повышения
квалификации для руководителей и лиц, ответственных за пожарную безопасность
на предприятиях и подразделениях железнодорожного транспорта**

(28 академических часов)

Содержание

1. Общие положения.....	3
2. Планируемые результаты обучения.....	5
3. Учебный план и учебный график	6
4. Содержание модулей программы	8
5. Организационно-педагогические условия реализации программы.....	12
6. Формы аттестации	12
7. Список литературы	13

1. Общие положения

1. Программа разработана в соответствии с нормами Федерального закона от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и с учетом требований Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 г. № 499, Приказа Министерства РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (МЧС России) от 05.09.2021 г. № 596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности», Приказа МЧС России от 18.11.2021 г. № 806 «Об определении Порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности» и Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 11.10.2021 г. № 696н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по пожарной профилактике».

2. Категория слушателей: руководители, работники, ответственные за пожарную безопасность, проведение внутренних противопожарных инструктажей на предприятиях и в организациях.

3. Слушателями дополнительной профессиональной программы в области пожарной безопасности, могут быть лица, имеющие или получающие среднее профессиональное образование и (или) высшее образование.

4. Цель программы состоит в повышении уровня компетенции и (или) получения новой компетенции в области обеспечения пожарной безопасности, необходимых для выполнения трудовых функций и исполнения обязанностей, связанных с обеспечением пожарной безопасности на объекте, а также с выполнением установленного порядка действий в случае возникновения пожара.

5. Программа разработана с учетом нормативных правовых актов Российской Федерации, законодательства Российской Федерации в области пожарной безопасности, нормативных документов по пожарной безопасности, с учетом класса функциональной пожарной опасности зданий, а также с учетом специфики профессиональной деятельности, особенностей исполнения обязанностей по должности и положений отраслевых документов.

6. Программа определяет минимальный объём знаний и умений, которым должны обладать руководители и инженерно-технические работники организаций в области обеспечения пожарной безопасности.

7. Объем дополнительной профессиональной программы должен составлять не менее 28 академических часов (1 академический час равен 45 минутам).

8. Учебные планы, календарный учебный график, иные компоненты (практика, стажировка) формируются организацией, осуществляющей образовательную деятельность, с учетом потребностей организации, по инициативе которой осуществляется обучение.

9. Обучение слушателей может проводиться с использованием различных образовательных технологий.

10. Содержание программы построено в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модуля являются темы.

11. При формировании программы, организация, осуществляющая образовательную деятельность, вправе корректировать требования к конечным результатам обучения в виде знаний, умений и компетенций.

12. Учитывая особенности обеспечения пожарной безопасности объектов защиты, организация, осуществляющая образовательную деятельность, имеет право:

– уточнять содержание тем занятий, последовательность их изучения, самостоятельно определять соотношение академических часов между темами, включёнными в учебные модули;

– изменять соотношение теоретических и практических занятий.

13. Обязательными для освоения слушателями являются модули, в соответствии с направленностью дополнительной профессиональной программы в области пожарной безопасности руководителей, инженерно-технических работников, ответственных за обеспечение пожарной безопасности зданий и сооружений.

14. Организация, осуществляющая образовательную деятельность, при разработке дополнительной профессиональной программы в области пожарной безопасности может увеличивать количество включенных в нее академических часов.

15. Содержание программы представлено учебным планом, учебным графиком, рабочей программой, планируемыми результатами освоения программы, организационно-педагогическими условиями реализации программы, учебно-методическими материалами, обеспечивающими реализацию программы.

16. Режим занятий: 8-10 академических часов в день, 3 дня.

17. Форма обучения: очная, очно-заочная. Наполняемость групп - не более 50 человек. Сменность-1 смена.

2. Планируемые результаты обучения

15. По окончании обучения слушатель должен знать:

- основные нормативные документы, регламентирующие требования к монтажу и техническому обслуживанию систем охранно-пожарной сигнализации и управления установками пожаротушения;
- права и обязанности организаций в области пожарной безопасности, ответственность за нарушение требований пожарной безопасности;
- мероприятия по установлению противопожарного режима на объекте;
- порядок разработки и согласования проектной документации на системы противопожарной защиты;
- общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты;
- конструктивные особенности, технические характеристики и правила эксплуатации систем и средств противопожарной защиты объекта;
- действия работников при пожаре;
- первичные средства пожаротушения;
- перечень мероприятий по оказанию первой помощи.

16. По окончании обучения слушатель должен уметь:

- анализировать, оценивать обстановку и принимать решения по обеспечению пожарной безопасности на объектах защиты.

17. По окончании обучения у слушателя должны быть сформированы (усовершенствованы) следующие компетенции, необходимые для профессиональной деятельности:

- готовность к применению профессиональных знаний для решения задач, связанных с обеспечением пожарной безопасности организации;
- готовность к принятию решений в проблемных ситуациях (при возникновении пожара);

3. Учебный план

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля)	Всего часов	В том числе		Форма аттестации
			Теоретические занятия	Практические занятия	
Модули, обязательные к изучению					
1	<i>Модуль 1.</i> Введение. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности.	2	2	-	-
2	<i>Модуль 2.</i> Оценка соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности.	2	2	-	-
3	<i>Модуль 3.</i> Организация противопожарной пропаганды и обучения работников организаций мерам пожарной безопасности.	2	2	-	-
4	<i>Модуль 4.</i> Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты.	4	4	-	-
5	<i>Модуль 5.</i> Пожарная опасность подвижного состава, возможные причины возникновения пожаров на подвижном составе и меры по их предупреждению.	4	4	-	-
6	<i>Модуль 6.</i> Система предотвращения пожаров.	1	1	-	-
7	<i>Модуль 7.</i> Система противопожарной защиты.	4	4	-	-
8	<i>Модуль 8.</i> Требования к противопожарным расстояниям между зданиями, сооружениями и строениями.	2	2	-	-
9	<i>Модуль 9.</i> Действие ИТР, рабочих и служащих при пожаре.	2	2	-	-
10	<i>Практическое занятие.</i>	4	-	4	-
<i>Итоговая аттестация</i>		1	-	1	зачет
<i>Итого</i>		28	23	5	

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Модули	Дни (количество часов)				
	1	2	3	4	5
1	2				
2	2				
3	2				
4	4				
5		4			
6		1			
7		4			
8			2		
9			2		
<i>Практические занятия</i>			4		
<i>Итоговая аттестация</i>			1		
<i>Итого</i>	10	9	9		

4. Содержание модулей программы

Модуль 1. Введение. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности.

Система обеспечения пожарной безопасности. Нормативное правовое регулирование в области пожарной безопасности (Федеральный закон от 21 декабря 1994 года N 69-ФЗ "О пожарной безопасности". Федеральный закон от 22 июля 2008 года N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»). Правила противопожарного режима в Российской Федерации (ППР), утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 г. № 1479. Права и обязанности организаций в области пожарной безопасности. Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности. Дисциплинарная ответственность за нарушения в области пожарной безопасности. Административная ответственность за нарушения в области пожарной безопасности. Уголовная ответственность за нарушения в области пожарной безопасности. Инструкции о мерах пожарной безопасности. Противопожарный режим на объекте. Добровольные пожарные формирования. Пожарно-технические комиссии. Первичные меры пожарной безопасности. Назначение лиц, ответственных за противопожарное состояние. Лицензирование в области пожарной безопасности. Требования к декларации пожарной безопасности. Пожарная статистика: первичные статистические данные по пожарам и их последствиям на подведомственных объектах. Порядок учета и служебного расследования пожаров в ОАО «РЖД». Требования к документации на производственные объекты. Нормативные значения пожарного риска для производственных объектов. Порядок проведения анализа пожарной опасности производственного объекта и расчета пожарного риска. Организация пожарной охраны в филиалах и структурных подразделениях ОАО «РЖД».

Модуль 2. Оценка соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности.

Формы оценки соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности. Аккредитация. Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности). Федеральный государственный пожарный надзор. Декларирование пожарной безопасности. Исследования (испытания). Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности. Схемы подтверждения соответствия продукции требованиям пожарной безопасности. Порядок проведения сертификации.

Модуль 3. Организация противопожарной пропаганды и обучения работников организаций мерам пожарной безопасности.

Противопожарная пропаганда. Обучение мерам пожарной безопасности в филиалах и структурных подразделениях ОАО «РЖД» (противопожарные инструктажи и пожарно-технический минимум). Система обучения по противопожарной безопасности в ОАО

«РЖД». Формы обучения мерам противопожарной безопасности. Категории обучаемых и периодичность их обучения. Содержание противопожарных инструктажей.

Модуль 4. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты

Классификация пожаров. Классификация зданий, сооружений, строений и пожарных отсеков по функциональной пожарной опасности. Классификация зданий, сооружений, строений и пожарных отсеков по степени огнестойкости. Классификация зданий, сооружений, строений и пожарных отсеков по конструктивной пожарной опасности. Опасные факторы пожара. Основные причины пожаров. Пожарная опасность железнодорожных объектов, возможные причины пожаров на них и меры по их предупреждению. Классификация веществ и материалов (за исключением строительных, текстильных и кожевенных материалов) по пожарной опасности. Требования пожарной безопасности к информации о пожарной опасности веществ и материалов. Классификация строительных, текстильных и кожевенных материалов по пожарной опасности. Требования пожарной безопасности к применению строительных материалов в зданиях, сооружениях и строениях. Требования пожарной безопасности к применению текстильных и кожевенных материалов, к информации об их пожарной опасности. Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон. Классификация электрооборудования по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности. Требования пожарной безопасности к электрооборудованию. Требования к информации о пожарной опасности электротехнической продукции. Требования пожарной безопасности к электротехнической продукции. Молниезащита. Защита от статического электричества. Требования пожарной безопасности к строительным конструкциям. Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию вентиляционных систем, систем кондиционирования и противодымной защиты. Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию систем мусороудаления. Требования пожарной безопасности к лифтам. Условия соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий, сооружений и строений. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями, сооружениями и строениями. Противопожарные расстояния от гаражей и открытых стоянок автотранспорта до граничащих с ними объектов защиты. Обеспечение деятельности пожарных подразделений. Классификация лестниц и лестничных клеток. Требования пожарной безопасности к производственным объектам. Требования пожарной безопасности к объектам сельскохозяйственного производства. Требования пожарной безопасности к объектам хранения. Категорирование зданий и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности. Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности технологических сред. Классификация технологических сред по пожаровзрывоопасности. Требования к дорогам, въездам (выездам) и проездам на территории производственного объекта. Размещение пожарных депо на территории производственного объекта. Пожарные поезда. Требования пожарной безопасности к пожароопасным работам. Организация контроля за состоянием противопожарной безопасности и профилактики пожаров на объектах и подвижном составе ОАО «РЖД».

Модуль 5. Пожарная опасность подвижного состава, возможные причины возникновения пожаров на подвижном составе и меры по их предупреждению

Краткая характеристика пожарной опасности тепловозов, электропоездов, дизельных поездов, электровозов, пассажирских, грузовых вагонов и вагонов специального назначения. Основные причины пожаров на подвижном составе. Характерные случаи пожаров на подвижном составе, приписанном к депо (электродепо).

Пожарная опасность при нарушении правил эксплуатации электрооборудования и противопожарные требования к содержанию электрооборудования.

Пожарная опасность систем отопления пассажирских вагонов (угольное, комбинированное, электрическое). Требования пожарной безопасности к устройству, содержанию и эксплуатации отопительных систем в пассажирских вагонах и вагонах специального назначения.

Требования к временным печам в вагонах-теплушках, вагонах-лавках, пассажирских вагонах и т.п.

Правила пожарной безопасности в пассажирских вагонах, багажных, почтовых, специальных, в рефрижераторных секциях, АРВ, вагон-клубах, вагон-магазинах.

Правила пожарной безопасности при эксплуатации тепловозов и электровозов. Порядок подготовки и оборудования вагонов и контейнеров под погрузку легкогорючих грузов. Требования пожарной безопасности при перевозке опасных грузов.

Модуль 6. Система предотвращения пожаров.

Способы исключения условий образования горючей среды. Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания. Порядок взаимодействия с органами и специалистами МЧС России, осуществляющими государственный пожарный надзор на объектах ОАО «РЖД». Порядок взаимодействия с органами и специалистами ФГП ВО ЖДТ России, осуществляющими ведомственный пожарный надзор на объектах ОАО «РЖД».

Модуль 7. Система противопожарной защиты.

Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара. Пути эвакуации людей при пожаре. Требования пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности к системам оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей в зданиях, сооружениях и строениях. Системы коллективной защиты и средства индивидуальной защиты людей от опасных факторов пожара. Требования к средствам индивидуальной защиты и спасения граждан при пожаре. Система противодымной защиты. Требования к системам противодымной защиты зданий, сооружений и строений. Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и строений. Ограничение распространения пожара за пределы очага. Требования к ограничению распространения пожара в зданиях, сооружениях, строениях, пожарных отсеках. Первичные средства пожаротушения в зданиях, сооружениях и строениях. Требования к огнетушителям. Требования к пожарным кранам. Требования к пожарным шкафам.

Требования к автоматическим установкам пожарной сигнализации. Автоматические установки пожаротушения. Требования к автоматическим установкам водяного и пенного пожаротушения. Требования к автоматическим установкам газового пожаротушения. Требования к автоматическим установкам порошкового пожаротушения. Требования к автоматическим установкам аэрозольного пожаротушения. Требования к автоматическим установкам комбинированного пожаротушения. Требования к роботизированным установкам пожаротушения. Требования к автоматическим установкам сдерживания пожара. Общие требования к пожарному оборудованию. Общие требования к пожарным гидрантам и колонкам. Требования к пожарным рукавам и соединительным головкам. Требования к внутреннему противопожарному водоснабжению. Источники противопожарного водоснабжения. Огнестойкость и пожарная опасность строительных конструкций. Требования к ограничению распространения пожара на производственном объекте. Требования к источникам противопожарного водоснабжения производственного объекта.

Модуль 8. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями, сооружениями и строениями.

Противопожарные расстояния от зданий, сооружений и строений, складов нефти и нефтепродуктов до граничащих с ними объектов защиты. Противопожарные расстояния от резервуаров сжиженных углеводородных газов до зданий, сооружений и строений. Противопожарные расстояния от газопроводов, нефтепроводов, нефтепродуктопроводов, конденсатопроводов до соседних объектов защиты.

Модуль 9. Действие ИТР, рабочих и служащих при пожаре.

Действия рабочих и служащих при пожаре. Организация взаимодействия сил ликвидации ЧС, вызванных пожаром, с органами управления и силами РСЧС, с Ситуационным центром мониторинга и управления чрезвычайными ситуациями ОАО «РЖД». Оказание первой помощи пострадавшим.

Практическое занятие

Примечание: материалы отдельных модулей могут изучаться слушателями самостоятельно, с возможностью получения консультации у преподавателя.

5. Организационно-педагогические условия реализации программы

18. Для реализации дополнительной профессиональной программы обеспечивается необходимый уровень компетенции преподавательского состава, включающий высшее профессиональное (пожарно-технического профиля) образование и стаж работы в Государственной противопожарной службе не менее 3 лет, либо высшее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в Государственной противопожарной службе не менее 5 лет.

19. Реализация образовательной программы предусматривает различные виды учебных занятий и форм (лекции, круглые столы, мастер-классы, деловые игры, тренинги, семинары по обмену опытом, выездные занятия, консультации и др.).

20. Материально-технические условия реализации программы включают наличие учебных кабинетов, оснащенных материалами (учебной литературой) и оборудованием (письменные столы, стулья, компьютеры, принтер) для проведения занятий.

6. Формы аттестации

21. Освоение дополнительной профессиональной программы завершается итоговой аттестацией слушателей в форме зачета.

7. Список литературы

1. Федеральный Закон от 21 декабря 1994 г. №69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
2. Федеральный Закон от 22 июля 2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
3. Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности";
4. Постановление Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 г. № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»;
5. Постановление Правительства РФ от 12.04.2012 № 290 "О федеральном государственном пожарном надзоре";
6. Кодекс РФ об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ;
7. Уголовный кодекс РФ от 13.06.1996 № 63-ФЗ;
8. Приказ МЧС России от 28.05.2012 N 291 "Об утверждении Административного регламента по лицензированию";
- Приказ МЧС России от 28.06.2012 N 375 "Об утверждении Административного регламента по надзору за выполнением требований пожарной безопасности";
9. Правила устройства электроустановок (ПУЭ);
10. Приказ «Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии» от 14 июля 2020 года N 1190;
11. Приказы МЧС РФ, Своды правил и ГОСТы;
12. "Средства огнезащиты". 2009г. Корольченко А.Я;
13. "Пожарная безопасность" 2009г, Аксютин В.П.;
14. "Установки пожаротушения автоматические" Справочник. 2004г., Собурь С.В.,
15. "Заполнение проемов в противопожарных преградах".2006г. Собурь С.В;
16. "Категорирование помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности", 2010г. Корольченко А.Я.;
17. "Пожарная и охранно-пожарная сигнализация". 2008г. Любимов М.М;
18. "Технические средства систем охранной и пожарной сигнализации". Учебно-справочное пособие I часть. Фомин В.И., 2009;
19. "Технически средства систем охранной и пожарной сигнализации". Учебно-справочное пособие II часть. Фомин В.И., 2009;
20. "Установки пожарной сигнализации".2006г. Собурь С.В.;

21. Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций (СО 153-34.21.122-2003);
22. НПБ. Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций.
23. Методические рекомендации. Организация тренировок по эвакуации персонала предприятий и учреждений при пожаре. 04.09.2007г. N 1-4-60-10-19.
24. ВППБ 13-01-94. Правила пожарной безопасности для учреждений культуры Российской Федерации.
25. Положение о силах и средствах по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на объектах инфраструктуры ОАО «РЖД». Утверждено распоряжением ОАО «РЖД» от 29.02.2008 № 2035р.
26. Регламент по организации служебных расследований, учета пожаров и их последствий. Утвержден распоряжением ОАО «РЖД» от 10.11.2014 № 2627р (в редакции распоряжения ОАО «РЖД» от 17.05.2017 № 939р).
27. Регламент организации и осуществления профилактики пожаров на стационарных объектах и железнодорожном подвижном составе ОАО «РЖД». Утвержден распоряжением ОАО «РЖД» от 31.12.2014 № 3248р.
28. Положение по эксплуатации и содержанию пожарных поездов в ОАО «РЖД». Утверждено распоряжением ОАО «РЖД» от 30.03.2018 № 284р.
29. Стандарт ОАО «РЖД» № 1.15.010 «Система управления пожарной безопасностью в ОАО «РЖД. Организация обучения».
30. Свод правил СП 153.13130.2013. Инфраструктура железнодорожного транспорта. Требования пожарной безопасности.
31. Распоряжение ОАО «РЖД» от 29.12.2017 № 2816р «О внесении изменений в распоряжения ОАО «РЖД» от 13 июня 2012 г. № 1171 и от 5 апреля 2013 г. № 828р».
32. Распоряжение ОАО «РЖД» от 12.10.2017 № 2076р «Об утверждении порядка проведения пожарно-тактических учений пожарных поездов».
33. Распоряжение ОАО «РЖД» от 12.01.2018 № 42р «Об утверждении стандарта ОАО «РЖД» 15.019.2017 «Система управления пожарной безопасностью в ОАО «РЖД». Порядок организации и проведения производственного контроля».
34. Приказ МЧС России от 18.11.2021 г. № 806 «О порядке обучения противопожарной безопасности».