

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования

«Иркутский государственный университет путей сообщения»

Сибирский Колледж Транспорта и Строительства

УТВЕРЖДАЮ
Директор
Н.Г. Черных
«27» 09 2022 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
(программа повышения квалификации)

Пожарно-технический минимум

(для руководителей, специалистов и работников организаций,
ответственных за пожарную безопасность)

Иркутск 2022 г.

Разработчик:
Н.В. Федорова, к.т.н., доцент кафедры «Техносферная безопасность»
ФГБОУ ВО ИргУПС

Дополнительная профессиональная программа (ДПП) повышения квалификации предназначена для повышения квалификации руководителей подразделений, главных инженеров и других должностных лиц, ответственных за обеспечение пожарной безопасности на предприятиях ОАО «РЖД». Программа может быть рекомендована для обучения руководителей и специалистов других предприятий и организаций по вопросам обеспечения требований Пожарной безопасности.

Необходимыми условиями для повышения квалификации являются следующие компетенции: владение нормативными документами ОАО «РЖД» в области пожарной безопасности; знание организационных основ обеспечения пожарной безопасности на железнодорожном транспорте и мер пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ.

ЦЕЛЕВАЯ УСТАНОВКА

Цель обучения: обучение руководителей структурных подразделений и ответственных за пожарную безопасность пожарнo-техническому минимуму в объеме знаний требований нормативных правовых актов, регламентирующих пожарную безопасность, в части противопожарного режима, пожарной опасности пожароопасных производств, а также повышение квалификации руководителей и специалистов, ответственных за обеспечение пожарной безопасности на предприятиях.

Программа обучения пожарнo-техническому минимуму разработана в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:

1. Федеральный закон № 69-ФЗ от 21.12.1994 г. (ред. от 22.12.2020) "О пожарной безопасности"
2. Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ (ред. от 30.04.2021) "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"
3. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 (ред. от 31.12.2020) "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации"
4. Приказ МЧС РФ от 12.12.2007 N 645 (ред. от 22.06.2010) "Об утверждении Норм пожарной безопасности "Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций".

Категория слушателей: руководители и специалисты, ответственные за обеспечение требований ПБ. К обучению допускаются лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Форма обучения: заочная, с применением ДОТ

Трудоемкость Программы: 28 часов

Срок освоения Программы: 11 рабочих дней

Режим занятий: 2- 4 часов в день

С учетом подготовленности обучаемых по курсу пожарно-технического минимума допускается изменять количество часов, отводимых на конкретные темы, или выносить часть тем на самостоятельное изучение.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации содержит следующие структурные компоненты: описание цели, планируемые результаты освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации, учебный план, календарный учебный график, рабочая программа, описание организационно-педагогических условий и иные методические материалы.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

В результате освоения Программы слушатели должны:

знать:

- основные законодательные и иные нормативные технические документы по пожарной безопасности;
- организационные основы обеспечения пожарной безопасности на предприятии;
- порядок обеспечения противопожарной защиты предприятия;
- порядок организации добровольных противопожарных формирований на предприятии;
- 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».

уметь:

- осуществлять планирование мероприятий по обеспечению пожарной безопасности и служебное расследование случаев пожаров на объектах и подвижном составе ОАО «РЖД» с учетом последних изменений;
- организовывать и проводить обучение по пожарной безопасности различных категорий работников.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ пп	Наименование дисциплин	Трудоемкость, час	Наименование видов учебных занятий, час		Формы аттестации
			самостоятельная работа	итоговая аттестация	
1	2	3	4	7	8
1	Основные положения нормативных правовых актов в области пожарной безопасности. Нормативные документы в области пожарной безопасности, действующие в ОАО «РЖД	2	2		
2	Общие понятия о горении и пожаро-взрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий.	2	2		
3	Пожарная опасность организации. Пожарная опасность железнодорожных объектов, причины пожаров и меры по их предупреждению.	4	4		
4	Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов. Основная нормативная документация.	6	6		
5	Нормы оснащения средств пожаротушения и пожарным оборудованием. Общие сведения о системах противопожарной защиты.	2	2		
6	Требования пожарной безопасности к путям эвакуации. Действия ИТР при пожаре	2	2		
7	Организация взаимодействия с компетентными органами, осуществляющими государственный и ведомственный надзор в области пожарной безопасности.	4	4		
8	Ответственность за нарушения требований пожарной безопасности. Требования к декларации пожарной безопасности и порядок ее разработки.	2	2		
9	Итоговая аттестация	4		4	тест
	ИТОГО	28	28	4	

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

	Наименование дисциплин	Количество учебных часов по учебным дням											Итого				
		Дистанционное обучение (самостоятельная работа)															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11					
1	Основные положения нормативных правовых актов в области пожарной безопасности.	2															2
2	Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий. Пожарная опасность в организации.		2														2
3	Пожарная опасность в организации.			2	2												4
4	Документация предприятия по ПБ.					4	2										6
5	Нормы оснащения средствам пожаротушения и пожарным оборудованием. Общие сведения о системах противопожарной защиты							2									2
6	Требования пожарной безопасности к путям эвакуации. Действия ИТР при пожаре										2						2
7	Организация взаимодействия с компетентными органами, осуществляющими государственный и ведомственный надзор в области пожарной безопасности.										2	2					4
8	Ответственность за нарушения требований пожарной безопасности. Требования к декларации пожарной безопасности и порядок ее разработки.												2				2
9	Итоговая аттестация (зачет)															4	4
Всего учебных часов		2	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	28

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН

Тема 1. Основные положения нормативных правовых актов в области пожарной безопасности.

Федеральный закон от 21.12.1994 N 69-ФЗ (ред. от 22.12.2020) "О пожарной безопасности". Постановление Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. № 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации". Нормативные документы в области пожарной безопасности, действующие в ОАО «РЖД».

Тема 2. Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий. Общие сведения о горении. Показатели, характеризующие взрывопожароопасные свойства веществ и материалов. Категорирование и классификация помещений, зданий, сооружений и технологических процессов по пожаровзрывоопасности. Классификация строительных материалов по группам горючести.

Понятие о пределе огнестойкости и пределе распространения огня. Физические и требуемые ПО и ПРО. Понятие о степени огнестойкости зданий и сооружений. Способы огнезащиты конструкций. Примеры расчетов взрывопожароопасной (А, Б) и пожароопасной (В1-В4) категорий зданий и помещений.

Тема 3. Пожарная опасность организации.

Основные нормативные документы, регламентирующие пожарную опасность производства. Причины возникновения пожаров от электрического тока и меры по их предупреждению. Классификация взрывоопасных и пожароопасных зон по Правилам устройства электроустановок. Меры пожарной безопасности.

Тема 4. Документация предприятия по ПБ.

Перечень основных локальных документов в организации (приказы, инструкции, журналы)

Тема 5. Нормы оснащения средствами пожаротушения и пожарным оборудованием.

Системы предотвращения пожара и пожарной защиты. Классификация помещений и зданий по степени взрывопожароопасности. Классы пожаров. Нормы оснащения средствами пожаротушения и пожарным оборудованием.

Первичные средства пожаротушения. Устройство, 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. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью. Принцип действия, устройство систем пожаротушения: водяного, пенного, газового и порошкового пожаротушения. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью систем.

Назначение, виды, основные элементы установок противодымной за-

щиты. Основные требования норм и правил к системам противодымной защиты. Эксплуатация и проверка систем противодымной защиты.

Тема 6. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации.

Действия ИТР при пожаре.

Пути эвакуации. Определение путей эвакуации и эвакуационных выходов. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации. Мероприятия, исключающие задымление путей эвакуации. План эвакуации на случай пожара на эксплуатируемых обучаемыми объектах. Системы экстренного оповещения об эвакуации людей при пожарах. Организация учений в организации по эвакуации людей по разным сценариям.

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

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

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.).

Тема 8. Ответственность за нарушения требований пожарной безопасности. Требования к декларации пожарной безопасности и порядок ее разработки.

Административная, дисциплинарная и уголовная ответственности за нарушения требований пожарной безопасности. Порядок разработки и требования к декларации пожарной безопасности. Примеры разработки декларации пожарной безопасности

ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

В процессе реализации Программы после каждой изученной дисциплины проводится промежуточный контроль знаний методом устного опроса слушателей.

Слушатели, успешно выполнившие все элементы учебного плана, допускаются к итоговой аттестации по Программе. Итоговая аттестация по Программе проводится в виде теста.

Лицам, успешно прошедшим итоговую аттестацию по ДПП выдается удостоверение о повышении квалификации, а также квалификационное удостоверение (Приложение № 5 к Методическим рекомендациям по организации обучения руководителей и работников организаций. Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум", утвержденным МЧС РФ) за подписью председателя и членов комиссии и указывается дата следующей аттестации.

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию по ДПП или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть ДПП и (или) отчисленным, выдается справка установленного образца об обучении или периоде обучения.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Трудовой кодекс Российской Федерации (с изменениями на 29 декабря 2020 года).
2. Федеральный закон от 21.12.1994 N 69-ФЗ (ред. от 22.12.2020) "О пожарной безопасности"
3. Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ (ред. от 30.04.2021) "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"
4. Федеральный закон Российской Федерации от 06.05.2011 № 100-ФЗ «О добровольной пожарной охране» (с изм. на 30.04.2021 г.)
5. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 (ред. от 31.12.2020) "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации"
6. Постановление Правительства РФ от 26.05.2018 N 602 "Об аттестации должностных лиц, осуществляющих деятельность в области оценки пожарного риска" (с изм. 10.07.2020 г.)
7. Приказ МЧС РФ от 12.12.2007 N 645 (ред. от 22.06.2010) "Об утверждении Норм пожарной безопасности "Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций".
8. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях (с изм. на 26.05.2021 г.)
9. Постановление Правительства РФ от 12.04.2012 N 290 (ред. от 12.10.2020) "О федеральном государственном пожарном надзоре" (вместе с "Положением о федеральном государственном пожарном надзоре»)
10. Приказ Минздравсоцразвития РФ № 290 н от 01.06.2009 (ред. от 12.01.2015) «Об утверждении межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты»
11. Приказ Минздравсоцразвития № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров

- (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (ред. от 01.07.2020 г.)
12. Приказ МЧС РФ от 25.03.2009 N 182 (ред. от 09.12.2010) "Об утверждении свода правил "Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности"
 13. Приказ МЧС РФ от 30.06.2009 N 382 "Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и строениях различных классов функциональной пожарной опасности".
 14. Методические рекомендации по организации обучения руководителей и работников организаций. Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум (утв. МЧС РФ)
 15. Распоряжение ОАО "РЖД" от 31.12.2014 N 3248р "Об утверждении Регламента организации и осуществления профилактики пожаров на стационарных объектах и железнодорожном подвижном составе ОАО "РЖД"
 16. СП 9.13130.2009. Свод правил. Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации" (утв. Приказом МЧС РФ от 25.03.2009 N 179)
 17. СП 1.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы»
 18. ТР ЕАЭС 043/2017. Технический регламент Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения»
 19. СП 153.13130.2013. Свод правил. Инфраструктура железнодорожного транспорта. Требования пожарной безопасности"
 20. «Методические рекомендации по созданию и организации деятельности подразделений добровольной пожарной охраны по обеспечению необходимого уровня пожарной безопасности населенных пунктов» (утв. МЧС России 19.05.2020 N 2-4-71-11-12)

Зам. директора по УВР

Зав. методическим кабинетом

Нач. ЦППиПО



А.П. Ресельс



Т.И. Коробкина



К.О. Васильев

АННОТАЦИЯ

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

Пожарно-технический минимум

(для руководителей, специалистов и работников организаций,
ответственных за пожарную безопасность)

№ п/п	Разделы (темы)	Количество часов
		самост.
1	Основные положения нормативных правовых актов в области пожарной безопасности.	2
2	Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий.	2
3	Пожарная опасность в организации.	4
4	Документация предприятия по ПБ.	6
5	Нормы оснащения средств пожаротушения и пожарным оборудованием. Общие сведения о системах противопожарной защиты	2
6	Требования пожарной безопасности к путям эвакуации. Действия ИТР при пожаре	2
7	Организация взаимодействия с компетентными органами, осуществляющими государственный и ведомственный надзор в области пожарной безопасности.	4
8	Ответственность за нарушения требований пожарной безопасности. Требования к декларации пожарной безопасности и порядок ее разработки.	2
9	Итоговая аттестация (тест)	4
10	ИТОГО	28

Начальник ЦППиПО



К.О. Васильев

Достоверность документа
подтверждаю

Директор



Документ подписан
электронной подписью

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ

Сертификат: 68AD 35A1 FCB9 FB6A DE8D 8F48 C353 7219

Владелец: Черных Наталья Геннадьевна

Действителен: с 27 сентября 2022 по 21 декабря 2023

Н.Г. Черных