

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ))**

Российская академия путей сообщения

СОГЛАСОВАНО

Заместитель начальника
департамента экологии и
техносферной безопасности –
начальник отдела производственной
безопасности



А.А. Шарапов

2022 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор Российской академии
путей сообщения



И.А. Епишкин

2022 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
(программа повышения квалификации)**

**«Повышение квалификации для руководителей организаций, лиц,
назначенных руководителем организации ответственными за
обеспечение пожарной безопасности, в том числе в обособленных
структурных подразделениях организации»
(по специальности 20.05.01 Пожарная безопасность)**

Москва – 2022 г.

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Дополнительная профессиональная программа «Повышение квалификации для руководителей организаций, лиц, назначенных руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности, в том числе в обособленных структурных подразделениях организации» (далее - Программа) разработана в соответствии с требованиями приказа Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», приказа МЧС России от 05.09.2021 № 596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности», приказа МЧС России от 18.11.2021 № 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» с учетом потребностей ОАО «РЖД».

Содержание Программы соответствует нормам Трудового кодекса Российской Федерации, нормативных актов Российской Федерации, локальных актов РУТ (МИИТ) и ОАО «РЖД».

Программа разрабатывалась на основании установленных квалификационных требований по должностям, указанным в Квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и других служащих, утвержденном постановлением Минтруда России от 21.08.1998 № 37, профессионального стандарта «Специалист по пожарной профилактике», утвержденного приказом Минтруда России от 11.10.2021 № 696н, к результатам освоения образовательных программ.

Перечень и характеристика компетенций, подлежащих совершенствованию в процессе обучения, излагается в программе в разделе «ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ».

ЦЕЛЕВАЯ УСТАНОВКА

Цель обучения: подготовка слушателей и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, направленные на совершенствование компетенции, необходимой для профессиональной деятельности по исполнению требований по обеспечению пожарной безопасности на объектах защиты.

Категории слушателей: лица, имеющие или получающие среднее профессиональное или высшее образование.

Должностная категория слушателей: руководители организаций, лица, назначенные руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности, в том числе в обособленных

структурных подразделениях организации, иные лица по усмотрению руководителей организаций.

Форма обучения: заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

Трудоемкость программы: 32 академических часа.

Продолжительность: 2 недели без отрыва от работы.

Режим занятий: 3-3,5 академических часа в день.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

В ходе обучения дать слушателям теоретические и практические знания в области обеспечения пожарной безопасности на объектах защиты, результатом получения которых будет качественное совершенствование профессиональных компетенций:

Перечень профессиональных компетенций и (или) трудовых функций	Характеристика профессиональных компетенций		
	перечень знаний	перечень умений	практический опыт
Разработка и контроль выполнения мероприятий по противопожарной защите объекта (С)	Требования пожарной безопасности – законодательства Российской Федерации о пожарной безопасности для объектов защиты организации; порядок обучения работников организации мерам пожарной безопасности; перечень нарушений требований пожарной безопасности, которые заведомо создают угрозу возникновения пожаров и загораний; пожарную опасность технологического процесса производства, нарушения которого могут создать условия возникновения пожара; организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации; требования к разработке приказов, инструкций и положений, устанавливающих противопожарный режим на объекте, обучению работников организаций мерам пожарной безопасности; вопросы обеспечения противопожарной защиты организации.	Пользоваться первичными средствами пожаротушения; анализировать состояние пожарной безопасности организации, разрабатывать приказы, инструкции и положения, устанавливающие противопожарный режим на объекте, обучать работников мерам пожарной безопасности; разрабатывать мероприятия, направленные на усиление противопожарной защиты и предупреждение пожаров; разрабатывать программы противопожарных инструктажей; организовывать и проводить обучение мерам пожарной безопасности; организовывать и проводить учения и тренировки по эвакуации людей и материальных ценностей из зданий, сооружений; действовать в случае возникновения пожара.	Применения первичных средств пожаротушения и осмотра до и после их использования; применения на практике приобретенных в процессе обучения знаний и умений.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование модулей и тем	Трудо- емкость, час.	Из них занятия, ак. час.			Форма аттестации, трудоёмкость, ак. час.
			лекционного типа	семинарского типа	практического типа	
1.	Общие вопросы организации обучения	0,3	0,3			
2.	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	4,3	2		2	0,3
2.1.	Государственное регулирование в области пожарной безопасности	0,6	0,6			
2.2.	Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности	0,6	0,6			
2.3.	Противопожарный режим на объекте	0,4	0,4			
2.4.	Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности	0,4	0,4			
2.5.	Практические занятия	2			2	
2.6.	Промежуточная аттестация	0,3				Тестирование, 0,3
3.	Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности	4	3,7			0,3
3.1.	Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	0,4	0,4			
3.2.	Аккредитация	0,3	0,3			
3.3.	Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)	0,6	0,6			
3.4.	Федеральный государственный пожарный надзор	0,4	0,4			
3.5.	Подтверждение соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности	1	1			
3.6.	Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности	1	1			
3.7.	Промежуточная аттестация	0,3				Тестирование, 0,3
4.	Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	5,4	5			0,4
4.1.	Классификация пожаров	0,4	0,4			
4.2.	Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений	0,6	0,6			
4.3.	Молниезащита зданий и сооружений	0,4	0,4			

№ п/п	Наименование модулей и тем	Трудо- емкость, час.	Из них занятия, ак. час.			Форма аттестации, трудоёмкость, ак. час.
			лекционного типа	семинарского типа	практического типа	
4.4.	Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений	0,6	0,6			
4.5.	Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений	0,6	0,6			
4.6.	Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями	0,4	0,4			
4.7.	Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны	0,6	0,6			
4.8.	Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления	0,4	0,4			
4.9.	Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам	1	1			
4.10.	Промежуточная аттестация	0,3				Тестирование, 0,4
5.	Система предотвращения пожаров	1,3	1			0,3
5.1.	Способы исключения условий образования горючей среды	0,6	0,6			
5.2.	Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания	0,4	0,4			
5.3.	Промежуточная аттестация	0,3				Тестирование, 0,3
6.	Системы противопожарной защиты	12,4	8		4	0,4
6.1.	Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара	1	1			
6.2.	Пути эвакуации людей при пожаре	0,4	0,4			
6.3.	Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	0,6	0,6			
6.4.	Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара	0,6	0,6			
6.5.	Система противодымной защиты	0,4	0,4			
6.6.	Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков	0,6	0,6			
6.7.	Ограничение распространения пожара за пределы очага	0,4	0,4			
6.8.	Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях	1	1			
6.9.	Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации	1	1			

№ п/п	Наименование модулей и тем	Трудо- емкость, час.	Из них занятия, ак. час.			Форма аттестации, трудоёмкость, ак. час.
			лекционного типа	семинарского типа	практического типа	
6.10.	Общие требования к пожарному оборудованию	1	1			
6.11.	Источники противопожарного водоснабжения	0,4	0,4			
6.12.	Системы противопожарной защиты многофункциональных зданий	0,6	0,6			
6.13.	Практические занятия	4			4	
6.14.	Промежуточная аттестация	0,4				Тестирование, 0,4
7.	Особенности обеспечения пожарной безопасности на объектах инфраструктуры ОАО «РЖД»	2,3	2			Тестирование, 0,3
8.	Итоговая аттестация	2				Зачет, 2
	ИТОГО	32	22		6	4

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК *

№ п/п	Наименование модуля	Количество учебных часов по учебным неделям (Н)		Итого
		Н1	Н2	
1.	Общие вопросы организации обучения	0,3		0,3
2.	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	4,3		4,3
3.	Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности	4		4
4.	Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	5,4		5,4
5.	Система предотвращения пожаров	1,3		
6.	Системы противопожарной защиты	0,7	11,7	12,4
7.	Особенности обеспечения пожарной безопасности на объектах инфраструктуры ОАО «РЖД»		2,3	2,3
8.	Итоговая аттестация		2	2
	ИТОГО	16	16	32

* календарный учебный график может уточняться в расписании занятий с учетом рекомендаций заказчика образовательных услуг.

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ МОДУЛЕЙ

Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения.

Цель, задачи и программа курса обучения. Актуальность курса. Организация учебного процесса.

Модуль 1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности.

Тема 1.1. Государственное регулирование в области пожарной безопасности.

Система обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации. Цель создания и основные функции системы обеспечения пожарной

безопасности в Российской Федерации. Основные элементы системы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации.

Нормативное правовое регулирование в области пожарной безопасности. Механизм правового регулирования общественных отношений в области пожарной безопасности. Система нормативных правовых актов в области пожарной безопасности. Техническое регулирование в области пожарной безопасности. Требования пожарной безопасности. Система нормативных документов по пожарной безопасности.

Правоприменительная практика в области пожарной безопасности.

Тема 1.2. Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности.

Права и обязанности руководителей организаций и лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организации в области пожарной безопасности.

Обязанности и действия руководителей организаций, должностных лиц в случае возникновения пожара. Обязанности и действия работников при пожаре или обнаружении признаков горения в здании, помещении (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха). Инструкции о порядке действий при пожаре.

Права и обязанности работников организации по созданию объектовых подразделений добровольной пожарной охраны и организация их деятельности.

Ответственность за невыполнение требований пожарной безопасности. Перечень лиц, несущих ответственность за невыполнение требований пожарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации. Виды ответственности.

Тема 1.3. Противопожарный режим на объекте.

Правила противопожарного режима в Российской Федерации.

Комплекс мероприятий, обеспечивающих противопожарный режим на объекте. Правила пожарной безопасности при эксплуатации, ремонте, обслуживании зданий, сооружений, помещений, инженерных сетей и систем инженерно-технического обеспечения, оборудования, инвентаря. Организационно-распорядительные документы организации. Назначение лиц, ответственных за обеспечение пожарной безопасности на объекте. Разработка инструкции о мерах пожарной безопасности, инструкции о действиях персонала по эвакуации и спасению людей при пожаре.

Создание безопасных рабочих мест и зон для инвалидов (лиц с ограниченными возможностями здоровья) с учетом особенностей технологических процессов и организации производства (структуры учреждения). Создание условий для своевременной эвакуации (спасения) инвалидов в экстремальных ситуациях.

Тема 1.4. Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности.

Понятие противопожарной пропаганды. Цели, задачи, формы проведения противопожарной пропаганды.

Цели, задачи, порядок проведения обучения работников организаций мерам пожарной безопасности. Виды обучения работников организаций мерам пожарной безопасности. Требования к организации обучения работников организаций мерам пожарной безопасности.

Подготовка лиц, осуществляющих свою деятельность на объекте с круглосуточным пребыванием людей, к действиям по эвакуации (спасению) граждан, относящихся к маломобильным группам населения. Дополнительный инструктаж персонала по использованию средств индивидуальной защиты, спасения и самоспасания людей при пожаре в местах массового пребывания людей. Учения и тренировки персонала.

Характерные пожары в жилых домах и их краткий анализ. Меры пожарной безопасности в жилых домах и при эксплуатации печей, каминов, газовых отопительных и нагревательных приборов, керосиновых приборов, электропроводки и электрооборудования, при хранении препаратов бытовой химии. Требования к установке и работоспособности дымовых пожарных извещателей в жилых помещениях.

Тема 1.5. Практические занятия.

Планирование организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности для объекта в целом (отдельных участков).

Планирование (разработка) мероприятий (программы) по противопожарной пропаганде и обучению мерам пожарной безопасности в организации. Определение целей, целевой аудитории, форм подачи пропагандистского материала.

Проведение тренировки по отработке действий при возникновении пожара, в том числе при вызове пожарной охраны. Проверка готовности руководителей к действиям при угрозе и возникновении пожара.

Модуль 2. Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности.

Тема 2.1. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты.

Обеспечение пожарной безопасности объекта защиты. Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности. Формы оценки соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности. Условия соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности.

Тема 2.2. Аккредитация.

Правовые основы аккредитации. Цели, принципы и правила аккредитации на территории Российской Федерации. Порядок организации и функционирования единой национальной системы аккредитации, права и обязанности ее участников.

Тема 2.3. Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности).

Система независимой оценки рисков в области пожарной безопасности. Цели и задачи проведения независимой оценки пожарного риска. Правила оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска. Общие требования к определению расчетных величин пожарного риска. Нормативные документы, определяющие цели и задачи аудита и самообследований по вопросам пожарной безопасности. Основные требования к организации внутреннего технического аудита и аудита по пожарной безопасности. Система менеджмента пожарной безопасности. Основные положения менеджмента пожарного риска.

Тема 2.4. Федеральный государственный пожарный надзор.

Нормативные правовые акты, регулирующие исполнение государственной функции по надзору за выполнением требований пожарной безопасности. Организационная структура, полномочия и функции органов государственного пожарного надзора. Права и обязанности должностных лиц органов государственного пожарного надзора. Права и обязанности лиц, в отношении которых осуществляются мероприятия по надзору. Порядок осуществления федерального государственного пожарного надзора. Риск-ориентированный подход. Отнесение объектов защиты к категории риска. Профилактика рисков причинения вреда охраняемым законом ценностям.

Тема 2.5. Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности.

Цели осуществления подтверждения соответствия. Принципы осуществления оценки соответствия. Общие положения о подтверждении соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности.

Тема 2.6. Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности.

Цели лицензирования в области пожарной безопасности. Лицензируемые виды деятельности в области пожарной безопасности. Порядок проведения лицензирования в области пожарной безопасности. Осуществление контроля за соблюдением лицензиатом лицензионных требований и условий.

Цель составления декларации пожарной безопасности. Объекты, в отношении которых в обязательном порядке разрабатывается декларация пожарной безопасности. Содержание и порядок регистрации декларации пожарной безопасности.

Модуль 3. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты.

Тема 3.1. Классификация пожаров.

Общие сведения о горении. Возникновение и развитие пожара. Классификация пожаров. Опасные факторы пожара. Основные причины пожаров. Статистика пожаров. Краткая статистика пожаров в регионе, муниципальном образовании, в организациях различной отраслевой направленности. Пожары и возгорания, которые произошли непосредственно в организации (в цехе, на участке, рабочем месте, в жилых помещениях), анализ причин их возникновения.

Тема 3.2. Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений.

Классификация электрооборудования по взрывопожарной и пожарной опасности. Требования к информации о пожарной опасности электротехнической продукции. Требования пожарной безопасности к электроустановкам зданий и сооружений, порядок их аварийного отключения. Правила пожарной безопасности при работе с электрооборудованием. Требования к кабельным линиям и электропроводке систем противопожарной защиты. Требования к кабельным линиям по сохранению работоспособности в условиях пожара. Требования к энергоснабжению систем противопожарной защиты, установленных в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1 - Ф5.

Тема 3.3. Молниезащита зданий и сооружений.

Категории молниезащиты. Защита зданий и сооружений от прямых ударов молнии и от ее вторичных проявлений. Требования к внутренней системе молниезащиты. Защита от статического электричества. Средства коллективной и индивидуальной защиты.

Тема 3.4. Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений.

Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию вентиляционных систем, систем кондиционирования и противодымной защиты. Требования к системам вентиляции и противодымной защиты. Устройство аварийных систем вентиляции. Порядок аварийного отключения систем отопления и вентиляции.

Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию систем мусороудаления. Общие требования к ограничению распространения пожара и к объемно-планировочным и конструктивным решениям систем мусороудаления. Системы мусороудаления для зданий, не оборудованных мусоропроводами (мусоросборные камеры, хозяйственные площадки).

Требования пожарной безопасности к пассажирским, грузовым лифтам, эскалаторам, траволаторам. Требования пожарной безопасности к пассажирским лифтам, имеющим режим работы "перевозка пожарных подразделений". Работа лифтов в режиме "пожарная опасность". Электрооборудование лифтов (подъемников), устанавливаемых в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1 - Ф5. Требования безопасности к лифтам, предназначенным для инвалидов.

Тема 3.5. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений.

Разработка и реализация органами государственной власти, органами местного самоуправления мер пожарной безопасности для населенных пунктов и территорий административных образований. Требования к обеспечению возможности проезда и подъезда пожарной техники, безопасности доступа личного состава подразделений пожарной охраны и подачи средств пожаротушения к очагу пожара, параметрам систем пожаротушения, в том числе наружного и внутреннего противопожарного водоснабжения. Требования к устройству проездов и подъездов для пожарной техники к зданиям и сооружениям класса функциональной пожарной опасности Ф1 - Ф5. Общие требования к расстановке мобильной пожарной техники, пожарных подъемных механизмов на территории.

Тема 3.6. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями.

Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и лесничествами (лесопарками). Противопожарные расстояния от зданий и сооружений складов нефти и нефтепродуктов до граничащих с ними объектов защиты. Противопожарные расстояния от зданий и сооружений автозаправочных станций до граничащих с ними объектов защиты. Противопожарные расстояния от резервуаров сжиженных углеводородных газов до зданий и сооружений. Противопожарные расстояния от газопроводов, нефтепроводов, нефтепродуктопроводов, конденсатопроводов до соседних объектов защиты. Противопожарные расстояния от автомобильных стоянок до граничащих с ними объектов защиты.

Тема 3.7. Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны.

Требования к обеспечению деятельности пожарных подразделений. Средства подъема личного состава подразделений пожарной охраны и пожарной техники на этажи и на кровлю зданий и сооружений. Устройство противопожарного водопровода, сухотрубов, пожарных емкостей (резервуаров), автономных модулей пожаротушения на этажах зданий, сооружений.

Тема 3.8. Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления.

Требования к системам теплоснабжения и отопления. Применение теплогенераторов, печного отопления в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1 - Ф5.

Тема 3.9. Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам.

Виды пожароопасных работ. Общие требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ. Виды и характеристика огневых работ. Порядок оформления наряда-допуска на проведение огневых работ. Требования пожарной безопасности к местам и помещениям проведения

огневых работ. Организация постоянных и временных постов проведения огневых работ, основные требования.

Пожарная безопасность при проведении резательных работ. Меры пожарной безопасности при проведении резательных работ. Организация рабочего места при проведении работ.

Пожарная безопасность при проведении паяльных работ. Меры пожарной безопасности при проведении паяльных работ. Организация рабочих мест при проведении паяльных работ.

Пожарная безопасность при проведении газосварочных и электросварочных работ. Пожарная опасность газов, применяемых при проведении газосварочных и электросварочных работ. Особенности обращения с баллонами для сжатых и сжиженных газов. Правила пожарной безопасности при транспортировке, хранении и применении карбида кальция. Требование пожарной безопасности к хранению и использованию ацетиленовых аппаратов и баллонов с газами, защита их от открытого огня и других тепловых источников. Требования пожарной безопасности к техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации электросварочных аппаратов.

Требования пожарной безопасности при проведении огневых работ на взрывопожароопасных объектах и производствах. Проведение огневых работ на установках, находящихся под давлением, на емкостях из-под легковоспламеняющихся жидкостей и горючих жидкостей. Порядок проведения огневых работ в зданиях, сооружениях и помещениях в зависимости от их категории по пожарной и взрывопожарной опасности.

Модуль 4. Система предотвращения пожаров.

Тема 4.1. Способы исключения условий образования горючей среды.

Цель создания систем предотвращения пожаров. Требования Федерального закона от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Тема 4.2. Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания.

Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания. Определение безопасных значений параметров источников зажигания. Устройства аварийного отключения.

Модуль 5. Система противопожарной защиты.

Тема 5.1. Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара.

Цель создания систем противопожарной защиты. Конструктивные, объемно-планировочные, инженерно-технические и организационные мероприятия, обеспечивающие спасение людей при пожаре. Требования к порядку организации и содержания систем и средств противопожарной

защиты объекта. Порядок разработки и согласования проектной документации на системы противопожарной защиты.

Тема 5.2. Пути эвакуации людей при пожаре.

Условия, обеспечивающие безопасную эвакуацию людей. Требования пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам. Безопасная эвакуация людей из зданий повышенной этажности. Эвакуация по лестницам и лестничным клеткам. Требования к эвакуационному (аварийному) освещению. Эвакуация и спасение лиц с ограниченными возможностями, инвалидов в соответствии с их физическими возможностями. Требования к безопасным зонам. Расчет числа лифтов, необходимых для эвакуации инвалидов из зон безопасности. Порядок действий персонала при проведении эвакуации и спасения маломобильных групп населения.

Тема 5.3. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.

Требования нормативных документов по пожарной безопасности к установкам пожарной сигнализации.

Классификация систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях. Требования пожарной безопасности к системам оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей в зданиях и сооружениях. Способы оповещения людей о пожаре, управления эвакуацией людей и обеспечения их безопасной эвакуации. Оповещатели пожарные индивидуальные. Фотолюминесцентные системы на путях эвакуации. Требования к средствам информации и сигнализации об опасности, размещаемым в помещениях, предназначенных для пребывания всех категорий инвалидов, и на путях их движения. Оборудование системой двусторонней связи с диспетчером (дежурным) лифтовых холлов, зон безопасности. Требования к эвакуационным знакам пожарной безопасности. Требования к плану (схеме) эвакуации на объектах с массовым пребыванием людей, включая лиц с ограниченными возможностями здоровья, инвалидов. Требования к диспетчерскому пункту (пожарному посту). Испытания приемно-контрольных приборов и пожарных оповещателей. Техническое обслуживание системы оповещения и управления эвакуацией.

Тема 5.4. Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара.

Область применения, функциональное назначение и технические характеристики средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре. Обеспечение зданий и сооружений классов функциональной пожарной опасности Ф1 - Ф5 средствами индивидуальной защиты и спасения. Нормы и правила размещения во время эксплуатации средств индивидуальной защиты и спасения при пожаре (постановка на учет, хранение, обслуживание при необходимости, применение при проведении учений и на пожаре). Классификация средств индивидуальной защиты людей при пожаре (средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения, средства индивидуальной

защиты пожарных). Правила применения средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре. Проведение тренировок по отработке планов эвакуации и инструктажей по использованию средств индивидуальной защиты и спасения для обслуживающего персонала. Обеспечение обслуживающего персонала, ответственного за оповещение, организацию эвакуации людей во время пожара (чрезвычайной ситуации) в здании (служба безопасности, охрана) самоспасателями специального назначения.

Классификация средств спасения с высоты (индивидуальные средства, коллективные средства). Требования к оснащению и применению средств спасения людей с высотных уровней при пожаре.

Тема 5.5. Система противодымной защиты.

Назначение проиводымной защиты. Противодымная защита как комплекс организационных мероприятий и технических средств, направленных на предотвращение воздействия на людей дыма, повышенной температуры окружающей среды, токсичных продуктов горения и термического разложения. Требования к объектам по устройству систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Монтаж, наладка, обслуживание систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Проведение приемо-сдаточных испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Требования к технической документации на системы приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Проведение приемо-сдаточных и периодических испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Применение мобильных (переносных) устройств дымоудаления.

Тема 5.6. Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков.

Степень огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков. Соответствие степени огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков и предела огнестойкости применяемых в них строительных конструкций. Требования к обеспечению огнестойкости зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности Ф1 - Ф5.

Требования по обеспечению огнестойкости и класса пожарной опасности строительных конструкций. Нормирование пределов огнестойкости строительных конструкций. Средства огнезащиты строительных конструкций. Противопожарные преграды. Пределы огнестойкости для соответствующих типов заполнения проемов в противопожарных преградах. Методы контроля за соблюдением требований, предъявляемых к заполнению проемов в противопожарных преградах. Методы испытаний на огнестойкость заполнений проемов.

Тема 5.7. Ограничение распространения пожара за пределы очага.

Способы ограничения распространения пожара за пределы очага. Требования к ограничению распространения пожара на объектах класса функциональной пожарной опасности Ф1 - Ф5.

Тема 5.8. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях.

Классификация и область применения первичных средств пожаротушения. Переносные, передвижные огнетушители, автономные модули пожаротушения. Малогабаритные средства пожаротушения. Пожарные краны и средства обеспечения их использования. Пожарный инвентарь. Покрывала для изоляции очага возгорания. Требования к выбору, размещению, техническому обслуживанию и перезарядке переносных и передвижных огнетушителей, источникам давления в огнетушителях, зарядам к воздушно-пенным и воздушно-эмульсионным огнетушителям. Требования к обеспечению объектов первичными средствами пожаротушения. Требования к пожарным кранам, пожарным шкафам.

Тема 5.9. Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации.

Оснащение помещений, зданий и сооружений класса Ф1 - Ф5 автоматическими установками пожарной сигнализации и (или) пожаротушения.

Классификация систем пожарной сигнализации. Основные элементы систем пожарной сигнализации (пожарные извещатели, приемно-контрольные приборы, шлейфы пожарной сигнализации, приборы управления, оповещатели). Требования к автоматическим установкам пожаротушения, сдерживания пожара и пожарной сигнализации. Места установки ручных пожарных извещателей в зависимости от назначений зданий и помещений. Проверка работоспособности автоматической системы пожарной сигнализации. Проведение испытаний основных функций приемно-контрольных приборов системы пожарной сигнализации (прием электрических сигналов от ручных и автоматических пожарных извещателей со световой индикацией номера шлейфа, в котором произошло срабатывание извещателя, и включением звуковой и световой сигнализации; автоматический контроль целостности линий связи с внешними устройствами, световая и звуковая сигнализация о возникшей неисправности; проверка защиты органов управления от несанкционированного доступа посторонних лиц; автоматическое переключение электропитания с основного источника на резервный и обратно с включением соответствующей индикации без выдачи ложных сигналов во внешние цепи либо наличие и работоспособность резервированного источника питания, выполняющего данную функцию) и пожарных извещателей (срабатывание автоматических пожарных извещателей на изменение физических параметров окружающей среды, вызванных пожаром; работоспособность ручных пожарных извещателей).

Требования к автоматическим и автономным установкам пожаротушения.

Классификация автоматических установок пожаротушения.

Тема 5.10. Общие требования к пожарному оборудованию.

Назначение, область применения пожарного оборудования (пожарные гидранты, гидрант-колонки, колонки, напорные и всасывающие рукава, стволы, гидроэлеваторы и всасывающие сетки, рукавные разветвления, соединительные головки, ручные пожарные лестницы). Требования к пожарному оборудованию.

Тема 5.11. Источники противопожарного водоснабжения.

Требования к источникам противопожарного водоснабжения. Требования нормативных документов по пожарной безопасности к системам внутреннего противопожарного водопровода на объектах класса функциональной пожарной опасности Ф1 - Ф5. Проведение проверок работоспособности системы противопожарного водоснабжения объекта. Техническое обслуживание внутреннего противопожарного водопровода, его средств и проведение испытаний. Методика испытаний внутреннего противопожарного водопровода.

Тема 5.12. Системы противопожарной защиты многофункциональных зданий.

Требования к противодымной защите. Требования к внутреннему противопожарному водопроводу и автоматическому пожаротушению. Требования к лифтам для пожарных подразделений - пожарным лифтам.

Требования к автоматической пожарной сигнализации. Требования к системам оповещения о пожаре и управления эвакуацией людей, к центральному пульту управления системой противопожарной защиты. Требования к средствам индивидуальной и коллективной защиты и спасения людей. Требования к объемно-планировочным и техническим решениям, обеспечивающим своевременную эвакуацию людей, их защиту и спасение от опасных факторов пожара. Регламентация огнестойкости и пожарной опасности конструкций и отделочных материалов. Требования к устройствам, ограничивающим распространение огня и дыма (противопожарные преграды, противопожарные отсеки).

Тема 5.13. Практические занятия.

Отработка порядка действий при тревогах: «задымление», «пожар».

Тренировка по применению средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре, а также ознакомление со средствами спасения и самоспасения людей с высоты.

Тренировка по практическому применению первичных средств пожаротушения.

Модуль 6. Особенности обеспечения пожарной безопасности на объектах инфраструктуры ОАО «РЖД».

Пожарная опасность железнодорожных объектов, возможные причины пожаров на них и меры по их предупреждению.

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»

Система обучения по пожарной безопасности в ОАО «РЖД».

Формы обучения мерам пожарной безопасности. Категории обучаемых и периодичность их обучения.

Виды противопожарных инструктажей. Содержание противопожарных инструктажей. Периодичность инструктажей. Фиксация инструктажей.

Итоговая аттестация.

ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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

Реализация программы обеспечивает приобретение слушателями знаний и умений, необходимых для обеспечения пожарной безопасности на объекте защиты.

Требования к квалификации педагогических кадров, представителей предприятий и организаций, обеспечивающих реализацию образовательного процесса

Качество образовательного процесса обеспечивается высококвалифицированным профессорско-преподавательским составом, отвечающим квалификационным требованиям, указанным в Едином квалификационном справочнике, утвержденном приказом Минздравсоцразвития России от 11.01.2011 № 1н, научными сотрудниками, руководителями и специалистами профильных организаций и предприятий, имеющими большой опыт (более 5 лет) практической работы в области профессиональной деятельности, соответствующей направленности учебной программы.

К реализации учебной программы привлекаются:
заведующие кафедрами, профессора (имеющие ученое звание (звание));

доценты, старшие преподаватели (имеющие ученое звание (звание));

научные сотрудники;

руководители и специалисты профильных организаций и предприятий транспорта;

иные категории преподавательского состава.

При этом не менее 50% трудоемкости учебной программы реализуется с привлечением профессорско-преподавательского состава, имеющего ученую степень (ученое звание).

Требования к информационным и учебно-методическим условиям

Для реализации программы используются следующие информационно-коммуникационные ресурсы, учебные, учебно-методические, справочные и другие материалы:

Наименование технических средств и программных средств, учебных и учебно-методических материалов	Количество	Основные характеристики
Технические комплексы (средства)		
Персональные компьютеры	1	Процессор i5-670 3.5 GHz, RAM 8Gb, HDD 500Gb, DVD-RW, Monitor 22", вэб-камера, микрофон, наушники
Канал передачи данных в сеть Интернет	1	Круглосуточная возможность доступа в Интернет, скорость передачи данных – не менее 512 Кбит/с
Учебные и учебно-методические материалы		
Контент программы на портале дистанционного обучения РАПС (в приложениях нормативные правовые документы для скачивания слушателям)	1	Общий объем без приложений – 100 стр. формата А4

Общие требования к организации образовательного процесса

Для прохождения дистанционного обучения слушателям предоставляется доступ к учебно-методическим материалам по программе, размещенным на портале дистанционного обучения РАПС в сети «Интернет» по адресу <http://sdo.raps.edu.ru/>.

Доступ к portalу осуществляется с использованием информационных технологий и технических средств, обеспечивающих возможность самостоятельного изучения слушателями данного материала.

Выбор методов обучения для каждого занятия определяется преподавателем в соответствии с составом и уровнем подготовленности обучающихся, степенью сложности излагаемого материала, наличием и состоянием учебного оборудования, технических средств обучения, местом и продолжительностью проведения занятий.

В процессе освоения программы слушатели проходят входной контроль знаний и поочередно сдают 5 промежуточных тестов. Тест состоит из 10 вопросов и считается сданным, если получено не менее 70% правильных ответов. Количество попыток для сдачи промежуточного теста не ограничивается, однако при каждой новой попытке перечень вопросов теста модифицируется.

Занятия лекционного типа направлены на изучение нового учебного материала. Изложение материала ведется в форме, доступной для понимания обучающихся, соблюдается единство терминологии, определений и условных обозначений, соответствующих международным договорам и нормативным правовым актам. В ходе занятий соотносится новый материал с ранее

изученным, дополняет основные положения примерами из практики, соблюдается логическая последовательность изложения.

Занятия практического типа направлены на закрепление теоретических знаний и выработки у обучающихся основных умений и навыков работы в ситуациях, максимально имитирующих реальные производственные процессы.

Учебно-методическая помощь в ходе обучения оказывается профессорско-преподавательским составом путем ответов на вопросы, размещение которых возможно на портале дистанционного обучения. На этом же портале размещены ответы на наиболее часто задаваемые вопросы. Кроме того, по вторникам и четвергам каждой недели обучения с 10.00 до 12.00 московского времени организовано дежурство профессорско-преподавательского состава для проведения консультаций на портале дистанционного обучения РАПС.

Оценка качества освоения учебной программы промежуточную аттестацию по каждому модулю и итоговую аттестацию.

Промежуточная аттестация проходит в виде тестирования. По завершению модулей предоставляется 10 вопросов. При правильном ответе на 7 и более вопросов, тестирование принимается к зачету. Количество попыток для сдачи промежуточной аттестации не ограничено.

Обучение завершается итоговой аттестацией. К итоговой аттестации допускаются слушатели, освоившие программу повышения квалификации в полном объеме и прошедшие все промежуточные тестирования по модулям.

Итоговая аттестация проводится комиссией в составе не менее 2-х человек путем объективной и независимой оценки качества подготовки слушателей.

Идентификация личности слушателя в ходе итоговой аттестации осуществляется представителем службы управления персоналом с последующим представлением списка людей, проходивших итоговую аттестацию.

Итоговая аттестация проводится путем сдачи итогового теста и решения одного практического задания.

Итоговый тест состоит из 20 вопросов по различным модулям программы. Допустимое количество неправильных ответов – не более 4. При итоговом тестировании допускается не более 3 попыток сдачи теста. Тесты для разных попыток являются отличными друг от друга.

Отметки выставляются по двухбалльной системе («зачтено», «не зачтено»).

Отметка «зачтено» выставляется в случае, когда слушатель прошел итоговый тест и решил практическое задание, показав при этом освоение предусмотренных программой знаний и умений.

Отметка «не зачтено» выставляется, когда слушатель не прошел итоговое тестирование (по результатам 3-ех попыток) и не решил практическое задание, не показав освоение предусмотренных программой

знаний и умений.

ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

Итоговая аттестация слушателей проводится в форме, определенной учебным планом.

Форма итоговой аттестации – зачет.

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Примерные тестовые вопросы для промежуточной аттестации

1. Для каких целей разрешается использовать чердаки, технические, подвальные и цокольные этажи, подполья, вентиляционные камеры на объектах защиты?

- Для организации производственных участков.
- Для организации хранения продукции.
- Для организации хранения оборудования.
- Не разрешается ни в каких целях.

2. Какую степень защиты должны иметь переносные светильники в пожароопасных зонах любого класса?

- Не менее IP54.
- Не менее IP53.
- Не менее IP23.
- Любую из перечисленных.

3. В какой срок со дня принятия решения об отказе в регистрации подразделения МЧС России, предоставляющее государственную услугу о регистрации декларации пожарной безопасности, должно направить заявителю уведомление об отказе в ее регистрации?

- В срок не более 3 календарных дней.
- В срок не более 8 рабочих дней.
- В срок не более 5 рабочих дней.
- В срок не более 3 рабочих дней.

4. Как должно осуществляться оповещение людей о пожаре?

- Только с помощью подачи световых, звуковых и (или) речевых сигналов во все помещения здания с постоянным или временным пребыванием людей.
- Только с помощью трансляции специально разработанных текстов о необходимости эвакуации, путях эвакуации, направлении движения и других действиях, обеспечивающих безопасность людей и предотвращение паники при пожаре.
- Только с помощью включения эвакуационного (аварийного) освещения.
- Любым из перечисленных способов или их комбинацией.

5. Как нужно проводить технологические операции при наполнении и сливе легковоспламеняющихся и горючих жидкостей?

- Люки и крышки следует открывать плавно, без рывков и ударов, с применением искробезопасных инструментов.
 - Люки и крышки следует открывать рывком, вручную без использования какого-либо инструмента.
 - Люки и крышки следует открывать плавно, с использованием любого подручного инструмента.
- 6. Как должна осуществляться доставка горячего битума на рабочие места?**
- В металлических бачках, имеющих форму усеченного конуса, обращенного широкой стороной вниз, с плотно закрывающимися крышками.
 - В оцинкованных или эмалированных ведрах.
 - В мини-котлах, в которых производилась варка битумной мастики.
 - Любым из перечисленных способов.
- 7. Сколько эвакуационных выходов должны иметь помещения, предназначенные для одновременного пребывания 50 и более человек?**
- Не менее 2 выходов.
 - Не менее 4 выходов.
 - Не менее 3 выходов.
 - Не регламентируется.
- 8. Какими средствами пожаротушения должно быть обеспечено место варки битума?**
- Огнетушителями, ведрами с водой и противопожарной кошмой.
 - Ящиком с сухим песком емкостью 0,5 м³, 2 лопатами и огнетушителем (порошковым или пенным) не ниже ранга 2А.
 - Средствами автоматического пожаротушения.
 - Любыми из перечисленных средств.
- 9. Кто обязан исполнять указания руководителя тушения пожара?**
- Только бойцы пожарной части, прибывшие для тушения пожара
 - Только личный состав пожарной охраны и ответственное лицо по пожарной безопасности организации.
 - Только личный состав пожарной охраны и руководство организации.
 - Все должностные лица и граждане, находящиеся на территории, на которой осуществляются действия по тушению пожара.
- 10. Какова периодичность проведения практических тренировок по эвакуации людей в случае пожара?**
- Не реже 1 раза в 5 лет.
 - Не реже 1 раза в полугодие.
 - Не реже 1 раза в 3 года.
 - Не реже 1 раза в год.

Примерный перечень вопросов для подготовки итоговой аттестации

1. Алгоритм правильных действий работников при обнаружении пожара.
2. Дать определение пожара в соответствии с правовыми и нормативными документами Российской Федерации и ОАО «РЖД».

3. Что такое пожарная безопасность?
4. Чем обеспечивается пожарная безопасность?
5. Назовите опасные факторы пожара (для людей) и самый опасный из них.
6. Назовите штатные органы управления пожарной безопасностью и их уровни от масштабов страны до предприятий (организаций).
7. Назовите нештатные органы управления пожарной безопасностью и их уровни от масштабов страны до предприятий (организаций).
8. Дать классификацию пожаров с целью определения способов и приемов их тушения.
9. Какие зоны различаются в районе пожара?
10. Как классифицируются пожары в зависимости от вида горючих материалов, площади охвата пламенем и размеров ущерба?
11. Назовите основные огнетушащие вещества и наиболее распространенное из них.
12. Что такое противопожарный режим?
13. Что такое пожарная охрана?
14. Назовите задачи пожарной охраны.
15. Назовите виды пожарной охраны в соответствии с законодательством РФ.
16. Виды обучения работников ОАО «РЖД» мерам пожарной безопасности.
17. Назовите виды противопожарных инструктажей.
18. Содержание и порядок проведения вводного противопожарного инструктажа.
19. Содержание и порядок проведения первичного противопожарного инструктажа.
20. Периодичность и порядок проведения повторных противопожарных инструктажей.
21. Периодичность и порядок проведения внеплановых противопожарных инструктажей.
22. Порядок проведения целевых противопожарных инструктажей.
23. Порядок проверки знаний правил пожарной безопасности.
24. Порядок отработки действий работников по эвакуации при возникновении пожара.
25. Структура и краткое содержание нормативного документа ОАО «РЖД» по организации контроля за состоянием пожарной безопасности на объектах и подвижном составе ОАО «РЖД».
26. Предельная продолжительность мероприятий по контролю за состоянием пожарной безопасности на объектах и подвижном составе ОАО «РЖД».
27. Порядок оформления результатов проверки пожарной безопасности.
28. Порядок приостановления работы (отдельных производств), производственных участков, агрегатов, эксплуатации зданий, сооружений, помещений, подвижного состава, проведения отдельных видов работ.

29. Кто имеет право осуществлять мероприятия по контролю за состоянием пожарной безопасности?
30. Какие виды санкций предусмотрены Кодексом об административных нарушениях за повторное (систематическое) нарушение требований пожарной безопасности?
31. Порядок информирования о пожаре.
32. Общие принципы организации служебного расследования пожаров.
33. Предельный срок проведения служебного расследования пожаров.
34. Общий порядок учета пожаров и загораний.
35. Порядок установления причин пожаров.
36. Кто готовит Заключение о непосредственной (технической) причине пожара и основное содержание данного документа?
37. Какие средства пожаротушения относятся к первичным?
38. В каких документах должны планироваться мероприятий по обеспечению пожарной безопасности?
39. Структура и основное содержание Декларации пожарной безопасности.
40. Кто подписывает (и отвечает за достоверность сведений!) Декларации пожарной безопасности на проектируемый, строящийся (ремонтируемый) и эксплуатируемый объект защиты?
41. Порядок учета деклараций пожарной безопасности.
42. Организация управления пожарной безопасностью в ОАО «РЖД».
43. Какие виды пожарной охраны могут осуществлять свою деятельность на объектах инфраструктуры ОАО «РЖД»?
44. Основные задачи пожарно-технических комиссий филиалов и структурных подразделений ОАО «РЖД»?
45. Где могут создаваться объектовые добровольные команды и добровольные пожарные дружины?
46. Кто может быть учредителем объектовой добровольной команды и добровольной пожарной дружины?
47. Кто может быть участником объектовой добровольной команды и добровольной пожарной дружины?
48. Основные права и обязанности работников добровольной пожарной охраны.
49. Материальное стимулирование деятельности добровольных пожарных.
50. Компенсации и льготы, предусмотренные добровольным пожарным.
51. Назовите основные правовые нормативные документы в области обеспечения пожарной безопасности федерального уровня.

Примеры практических заданий

1. Укажите последовательность действий руководителя при поступлении информации о возгорании на объекте.
2. Укажите последовательность действий работников при обнаружении возгорания.

3. Определите виды инструктажа и последовательность их проведения и фиксации для работника, поступающего на работу, который должен приступить к работе на своем рабочем месте.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
2. Федеральный закон от 13.06.1996 № 63-ФЗ «Уголовный кодекс Российской Федерации».
3. Федеральный закон от 30.12.2001 № 195-ФЗ «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях».
4. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
5. Федеральный закон от 06.05.2011 N 100-ФЗ «О добровольной пожарной охране».
6. Постановление Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 № 1479 «О противопожарном режиме в Российской Федерации».
7. Приказ МЧС России от 25.12.2012 № 804 «Об утверждении свода правил «Инфраструктура железнодорожного транспорта. Требования пожарной безопасности» (вместе с «СП 153.13130.2013. Свод правил...»)
8. Приказ МЧС России от 05.09.2021 № 596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности».
9. Приказ МЧС России от 18.11.2021 № 806 «О порядке обучения противопожарной безопасности».
10. 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.
11. Регламент по организации служебных расследований, учета пожаров и их последствий. Утвержден
12. Распоряжение ОАО «РЖД» от 31.12.2014 № 3248р. «Регламент организации и осуществления профилактики пожаров на стационарных объектах и железнодорожном подвижном составе ОАО «РЖД».
13. 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».

14. Распоряжение ОАО «РЖД» от 12.10.2017 № 2076р «Об утверждении порядка проведения пожарно-тактических учений пожарных поездов».

15. 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».

16. Распоряжение ОАО «РЖД» от 30.03.2018 № 284р. «Положение по эксплуатации и содержанию пожарных поездов в ОАО «РЖД».

17. Распоряжение ОАО «РЖД» от 31.05.2019 № 1079р «Регламент по организации служебных расследований, учета пожаров и их последствий»

18. Стандарт ОАО «РЖД» № 1.15.010 «Система управления пожарной безопасностью в ОАО «РЖД. Организация обучения».

Учебная программа разработана:
Заведующий кафедрой «Комплексная безопасность и
специальные программы» РАПС



А.И. Шевченко