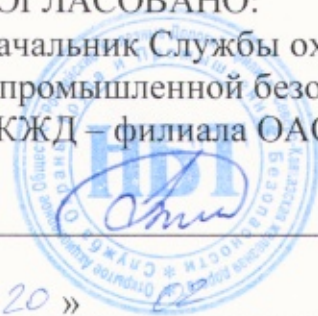


РОСЖЕЛДОР
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ростовский государственный университет путей сообщения»
(ФГБОУ ВО РГУПС)

СОГЛАСОВАНО:

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


Т.С. Бадальян

« 20 » _____ 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по внешним связям и
производственной практике


М.А. Каплюк

« 20 » _____ 02 _____ 2018 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**ПОЖАРНО - ТЕХНИЧЕСКИЙ МИНИМУМ ДЛЯ РУКОВОДИТЕЛЕЙ И
СПЕЦИАЛИСТОВ ОРГАНИЗАЦИЙ И ПРЕДПРИЯТИЙ
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА.**

Ростов-на-Дону
2018

Общая характеристика программы

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Пожарно-технический минимум для руководителей и специалистов организаций и предприятий железнодорожного транспорта» (далее ДПП ПК) предназначена для дополнительного профессионального образования путем освоения программы повышения квалификации руководителями и специалистами организаций, в объеме пожарно-технического минимума.

Реализация ДПП ПК направлена на совершенствование существующих и приобретение новых компетенций необходимых для профессиональной деятельности в области пожарной безопасности.

ДПП ПК разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки основной профессиональной образовательной программы вуза – 20.03.01 «Техносферная безопасность».

К освоению ДПП ПК допускаются лица, имеющие высшее или средне-профессиональное образование.

ДПП ПК трудоемкостью обучения — 28 часов. Срок освоения: 3 дня.

Освоение ДПП ПК завершается итоговой аттестацией слушателей, которая проводится в виде экзамена по билетам. Лицам, успешно освоившим ДПП ПК и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца и удостоверение о проверке знаний пожарно-технического минимума.

1. Цель

Повышение квалификации в области пожарной безопасности, приобретение и углубление теоретических и практических знаний.

2. Планируемые результаты обучения

В результате освоения ДПП ПК слушатель должен:

ЗНАТЬ:

- Российское законодательство в области пожарной безопасности;
- общие сведения о горении;
- требования к путям эвакуации;
- данные о наиболее распространенных системах защиты;
- правила инструктирования работников;
- порядок сообщения о возгорании.

УМЕТЬ:

- пользоваться огнетушителями и иными первичными средствами пожаротушения;
- руководить и принимать экстренные меры при возникновении возгораний;
- организовывать эвакуацию;
- оказывать помощь пострадавшим.

БЫТЬ ОЗНАКОМЛЕННЫМИ С:

- организационными основами обеспечения пожарной безопасности в организации.
- общими понятиями о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий и сооружений.

СОВЕРШЕНСТВОВАТЬ (ПОЛУЧИТЬ НОВЫЕ) КОМПЕТЕНЦИИ:

- способность находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях, разрабатывать алгоритмы их реализации и готовность нести за них ответственность; владение навыками анализа ситуаций;
- владение основными методами организации поиска неисправностей систем противопожарной защиты;
- владение основными методами, способами и средствами обеспечения пожарной безопасности.

3. Учебный план программы повышения квалификации «Пожарно-технический минимум для руководителей и специалистов организаций и предприятий железнодорожного транспорта»

Категория слушателей: руководители и специалисты организаций, лица, ответственные за пожарную безопасность подразделений организаций, а также занятые выполнением работ повышенной пожарной опасности.

Форма обучения: очно.

Трудоемкость: 28 часов.

Срок освоения: 3 дня.

Режим занятий: 8 - 10 академических (45 мин.) часов в день.

№ темы	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	Обучение			Форма контроля
			очное		электронное	
			лекции	практика		
1.	Законодательство Российской Федерации в области пожарной безопасности. Основные положения.	4	4	-		тест
2	Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий и сооружений.	2	2	-		тест
3	Пожарная опасность организации.	4	4	-		тест
4	Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов.	4	4	-		тест
5	Системы противопожарной защиты.	4	2	2		тест
6	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации	4	2	2		тест
7	Действия работников организации при пожаре.	2	2	-		тест
	Итоговая аттестация	4		4		экзамен
	Итого:	28	20	8		

4. Календарный учебный график

Очное обучение		
Количество часов		
Д1	Д2	Д3
8	10	10

Д – учебный день.

5. Рабочие программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)

Тема 1. Законодательство Российской Федерации в области пожарной безопасности. Основные положения.

Законодательство Российской Федерации в области пожарной безопасности. Система обеспечения пожарной безопасности. Права, обязанности, ответственность должностных лиц за обеспечение пожарной безопасности. Декларирование пожарной безопасности. Виды пожарной охраны. Федеральная противопожарная служба. Государственный пожарный надзор, структура. Права и обязанности, виды административно-правового воздействия за нарушение и невыполнение правил и норм пожарной безопасности.

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

Общие сведения о горении. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров. Показатели, характеризующие пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Классификация помещений, зданий, сооружений и технологических сред по пожаровзрывоопасности. Классификация строительных материалов по пожарной опасности. Понятие о пределе огнестойкости и пределе распространения огня. Физические и требуемые пределы огнестойкости и предел распространения огня. Понятие о степени огнестойкости зданий и сооружений. Способы огнезащиты конструкций. Система предотвращения пожаров.

Тема 3. Пожарная опасность организации.

Основные нормативные документы, регламентирующие пожарную опасность производства. Категории риска объектов защиты. Взаимодействие администрации пожароопасных производств с объектовыми и специальными подразделениями федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы. Пожарная опасность систем отопления и вентиляции. Меры пожарной безопасности при устройстве систем отопления и вентиляции. Причины возникновения пожаров от электрического тока и меры по их предупреждению. Классификация взрывоопасных и пожароопасных зон. Классификация электрооборудования по пожаровзрывобезопасности и пожарной опасности.

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

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

Виды огневых работ и их пожарная опасность. Постоянные и временные посты проведения огневых работ. Порядок допуска лиц к огневым работам и контроль за их проведением. Особенности пожарной опасности при проведении электрогазосварочных работ, а также других огневых работ во взрывопожароопасных помещениях. Пожароопасные свойства легковоспламеняющихся жидкостей (ЛВЖ), горючих жидкостей (ГЖ), горючих газов (ГГ). Меры пожарной безопасности при хранении ЛВЖ, ГЖ и ГГ на общеобъектовых складах, открытых площадках, в цеховых раздаточных кладовых. Меры пожарной безопасности при применении ЛВЖ, ГЖ на рабочих местах, при производстве окрасочных и других пожароопасных работ. Меры пожарной безопасности при транспортировке ЛВЖ, ГЖ и ГГ.

Тема 5. Системы противопожарной защиты.

Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара. Пути эвакуации людей при пожаре. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. План эвакуации людей на случай пожара. Требования к дорогам, въездам (выездам) и проездам на территории производственного объекта. Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и строениями. Первичные средства пожаротушения. Устройство, тактико-технические характеристики, правила эксплуатации огнетушителей. Наружное и внутреннее водоснабжение, назначение, устройство. Пожарные краны. Размещение и осуществление контроля за внутренними пожарными кранами. Правила использования их при пожаре. Назначение, область применения автоматических систем пожаротушения и сигнализации. Классификация, основные параметры станций пожарной сигнализации, пожарных извещателей. Правила монтажа и эксплуатации. 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 защиты. Основные требования к системам противодымной защиты. Эксплуатация и проверка систем противодымной защиты.

Тема 6. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации.

Пожарно-технические комиссии. Добровольная пожарная дружина. Обучение рабочих и специалистов мерам пожарной безопасности. Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум. Инструкции о мерах пожарной

безопасности. Порядок разработки противопожарных мероприятий. Практические занятия с работниками организаций. Противопожарная пропаганда. Уголки пожарной безопасности. Понятие термина "Противопожарный режим". Противопожарный режим на территории объекта, в подвальных и чердачных помещениях, содержание помещений. Знаки пожарной безопасности.

Тема 7. Действия работников организации при пожаре.

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.

6 Перечень практических занятий

№ темы	Наименование практического занятия	Кол-во часов
1	Системы противопожарной защиты.	2
2	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации	2
3	Итоговая аттестация	4
		8

7. Организационно-педагогические условия

Общие положения

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

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

Для закрепления изучаемого материала проводится промежуточное тестирование. Основные методические материалы размещаются на электронном носителе для последующей выдачи слушателям.

Организационные условия

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

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

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

Занятия осуществляются в пределах рабочего дня с 8.20 до 17.00, обеденный перерыв с 11.35 до 12.05, имеется возможность питания в столовой, кафе и буфетах университетского комплекса.

Социальная инфраструктура жизнеобеспечения слушателей включает в себя общежитие гостиничного типа на 66 номеров (54 двухместных и 12 одноместных), комбинат общественного питания.

Учебные корпуса университета, общежитие слушателей, комбинат общественного питания сосредоточены в едином университетском комплексе, в непосредственной близости друг от друга.

Педагогические условия

Занятия в ИЦНПС ведут высококвалифицированные преподаватели РГУПС, руководители и специалисты ОАО «РЖД».

Материально–техническое обеспечение

При реализации программы используется 2 учебные аудитории.

Из них 1 компьютерный класс, всего 20 компьютеров с установленной на них лицензионной обучающе - контролирующей программой «Олимп-окс». Все аудитории оборудованы видеопроекторами и мультимедийными средствами.

Номера и наименование аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Учебная аудитория №412 (общ.4)	лекции	Компьютер, мультимедийный проектор, экран, доска
Компьютерный класс Б505	лекции, практические занятия, тестирование	Компьютеры, программы, экран, доска, кондиционер, принтер

8. Формы аттестации

Оценка качества освоения Программы осуществляется итоговой аттестацией слушателей, которая проводится в виде тестирования.

9. Оценочные материалы программы повышения квалификации

1. Какой федеральный закон определяет основы обеспечения пожарной безопасности?
2. Что входит в задачи пожарной профилактики?
3. Какие подразделения из перечисленных не относятся к органам государственного пожарного надзора?
4. Кто несет персональную ответственность за обеспечение пожарной безопасности в организации?
5. Каким образом должен поступить государственный инспектор по пожарному надзору в случае обнаружения нарушений выполнения требований пожарной безопасности в организации?
6. На основании какого документа должностные лица органов государственного пожарного надзора имеют право посещать территории и помещения организаций в целях контроля за соблюдением требований пожарной безопасности?
7. На какие классы делятся пожары?
8. На какие группы делятся вещества и материалы по горючести?
9. На каком расстоянии от поверхности стен должны размещаться отопительные приборы в помещениях категории А, Б, В1 и В2?

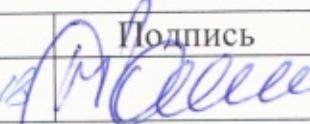
10. На какие категории по взрывопожарной и пожарной опасности подразделяются здания производственного и складского назначения?

10. Список использованных источников

1. Кодекс РФ об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ (извлечения).
2. Постановление Правительства РФ от 12.04.2012 № 290 "О федеральном государственном пожарном надзоре".
3. Приказ МЧС России от 24.02.2009 № 91 "Об утверждении формы и порядка регистрации декларации пожарной безопасности".
4. Уголовный кодекс РФ от 13.06.1996 № 63-ФЗ (извлечения).
5. Федеральный закон от 06.05.2011 № 100-ФЗ "О добровольной пожарной охране".
6. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ "О пожарной безопасности".
7. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".
8. ГОСТ 12.1.004-91. ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования.
9. СП 12.13130.2009. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.
10. СП 2.13130.2012. Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты.
11. ГОСТ 12.4.124-83. ССБТ. Средства защиты от статического электричества. Общие технические требования.
12. Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций (СО 153-34.21.122-2003).
13. Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 "О противопожарном режиме".
14. Правила устройства электроустановок (извлечения).
15. Приказ Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 11.08.2015 № 424 "Об утверждении Порядка организации деятельности объектовых и специальных подразделений федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы".
16. СП 7.13130.2013 Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности.
17. ГОСТ 12.4.009-83. ССБТ. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание.
18. ГОСТ 12.4.026-2015. ССБТ. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний.
19. СП 1.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы.
20. СП 3.13130.2009. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.

21. СП 5.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования.
22. СП 9.13130.2009. Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации.

11. Составители программы

Должность	ФИО	Дата	Подпись
Директор ИЦНПС	Калатурский О.В.	19.02.12	

12. Согласующие

Должность	ФИО	Дата	Подпись
Начальник отдела промышленной и пожарной безопасности службы охраны труда и промышленной безопасности СК ЖД – филиала ОАО «РЖД»	В.В. Папиж	19.02.12	