

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Попов Анатолий Николаевич

Должность: директор

Дата подписания: 15.07.2021 12:07:11

Уникальный программный ключ:

1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d5873fc7497bc8

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

Оренбургский институт путей сообщения –

филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный университет путей сообщения»

Отдел повышения квалификации



Утверждаю
Директор ОРИПС –
филиал ФГБОУ ВО СамГУПС

А.Н. Попов

30 июня 2021 г.

**ПРОГРАММА
КУРСОВ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО ТЕМЕ:
«Обеспечение безопасности движения на железнодорожном транспорте»**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа повышения квалификации рассчитана на специалистов, руководителей предприятий и организаций железнодорожного транспорта.

Цель обучения: научить слушателей прогрессивным и безопасным режимам эксплуатации и обслуживания комплекса предприятия железнодорожного транспорта, защиты окружающей среды

Задачи обучения: изучить современную нормативно-правовую базу регламентирующую перевозку опасных грузов, организацию железнодорожного транспорта, основных инструктивных указаний по эксплуатации сооружений устройств, подвижного состава и безопасности движения, правила приёма, перевозок и выдачи опасных грузов, основы взаимодействия промышленного и магистрального транспорта, охрану окружающей среды, организацию экологического контроля, систему информационного взаимодействия организаций железнодорожного транспорта с информационными системами федерального транспорта по вопросам работы с опасными грузами.

Перечень профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения:

- Оформление документов, регламентирующих организацию перевозочного процесса;
- Обеспечение безопасности движения и решение профессиональных задач посредством применения нормативно-правовых документов;
- Организация работ персонала по технологическому обслуживанию перевозочного процесса;
- Осуществление технического контроля за качеством перевозок и техническое нормирование работы транспорта.

Программой предусматривается изучение современной нормативно-правовой базы, регламентирующей перевозку опасных грузов железнодорожным транспортом.

Программой предусматривается изучение учебного материала в объеме 80 часов, обучение включает в себя лекционные теоретические занятия в объеме 80 часов.

Количество часов, отводимых на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения, в случае необходимости, разрешается изменять при условии, что программа будет выполнена полностью по содержанию и общему количеству часов.

По окончании обучения слушатели полного курса повышения квалификации по данной программе сдают зачет.

По итогам проверки знаний обучающихся выдается удостоверение установленного образца.

Организационно-педагогические условия

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

Реализация образовательного процесса обеспечивается высококвалифицированным профессорско-преподавательским составом, имеющим высшее образование и отвечающим квалификационным требованиям, указанным в Едином квалификационном справочнике, утвержденном приказом Минздравсоцразвития России от 11 января 2011 г. № 1н, требованиям профессионального стандарта «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования», утвержденного приказом Минтруда России от 8 сентября 2015 г. № 608н.

Организация образовательного процесса регламентируется Положением об отделе повышения квалификации, учебным планом, разрабатываемыми и утверждаемыми ОрИПС – филиал СамГУПС.

Кадровое обеспечение образовательной программы строится на основе научно-педагогического опыта преподавателей ОрИПС – филиал СамГУПС. Реализация основной программы профессиональной переподготовки обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины. Преподаватели имеют опыт деятельности в соответствующей профессиональной сфере.

Для обеспечения проведения всех видов занятий используется сервер СамГУПС с размещенным на нём программным обеспечением и контентом. Слушатели самостоятельно обеспечивают себя персональными компьютерами, ноутбуками или другими устройствами для выхода в интернет. Рекомендуемая скорость подключения для работы всех программных средств составляет 10 МБит/с. Программное обеспечение поддерживает все современные браузеры, выпущенные после 2011 г.

Программа обеспечена учебно-методической документацией и вспомогательными материалами по всем учебным дисциплинам, включенным в учебный план:

- учебниками и учебными пособиями;
- методическими пособиями и методическими указаниями.

Учебно-методическое обеспечение программы подготовки, исходя из необходимости достижения обучающимися планируемых результатов освоения образовательной программы, представлено учебно-методическим обеспечением дисциплин (модулей), практик и государственной итоговой аттестации.

Библиотечный фонд вуза укомплектован печатными изданиями литературы, перечисленной в методических материалах программы подготовки.

Каждый обучающийся в вузе по образовательной программе подготовки в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечным системам из точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» как на территории университета, так и за ее пределами.

Программа обеспечена учебно-методической документацией и вспомогательными материалами по всем учебным дисциплинам, включенным в учебный план:

- учебниками и учебными пособиями;
- методическими пособиями и методическими указаниями.

Слушателю обеспечена возможность доступа к:

- сети Интернет
- ЭИОС MOODLE
- «Лань» – электронная библиотечная система (ЭБС)
- «Book.ru» электронная библиотечная система (ЭБС)

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

Открытое акционерное общество «Российские железные дороги»	http://rzd.ru
Научная электронная библиотека	http://www.eLIBRARY.RU
Электронная библиотека СамГУПС	http://www.samgups.ru/lib
Единое окно доступа к образовательным ресурсам	http://window.edu.ru

Учебный график

Наименование модуля/курса/предмета	Всего по программе	Неделя/количество часов в неделю	
		1	2
Введение	4	4	
Законодательные и нормативно-правовые акты, регламентирующие государственное регулирование и управление безопасностью движения на железнодорожном транспорте.	4	4	
Государственная политика по оказанию услуг и управлению государственным имуществом в сфере железнодорожного транспорта.	6	6	
Государственная политика в области безопасности движения и лицензирования на железнодорожном транспорте. Правовые основы деятельности Федеральной службы по надзору в сфере транспорта.	8	8	
Система обеспечения безопасности движения на железнодорожном транспорте.	8	8	
Безопасный режим эксплуатации и обслуживания путевого комплекса предприятий транспорта.	4	4	
Безопасный режим эксплуатации и обслуживания грузового комплекса предприятий железнодорожного транспорта.	4	4	
Безопасный режим эксплуатации и обслуживания вагонного комплекса предприятия железнодорожного транспорта.	4	4	
Безопасный режим эксплуатации и обслуживания локомотивного комплекса предприятий железнодорожного транспорта.	4		4
Безопасный режим эксплуатации и обслуживания устройств СЦБ (автоматики, телемеханики, и связи) предприятий промышленного железнодорожного транспорта.	4		4
Правила перевозки опасных грузов железнодорожным транспортом.	4		4
Охрана окружающей среды и экологическая безопасность на железнодорожном транспорте.	8		8
Предупреждение и ликвидация ЧС на предприятиях железнодорожного транспорта.	4		4
Информационные технологии на железнодорожном транспорте.	4		4
Охрана труда на железнодорожном транспорте.	4		4
Зачет	6		6
Итого	80		

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

курсов повышения квалификации по теме: «Обеспечение безопасности движения на железнодорожном транспорте»

№ п/п	Наименование тем	Всего часов на курс обучения
1	Введение	4
2	Законодательные и нормативно-правовые акты, регламентирующие государственное регулирование и управление безопасностью движения на железнодорожном транспорте.	4
3	Государственная политика по оказанию услуг и управлению государственным имуществом в сфере железнодорожного транспорта.	6
4	Государственная политика в области безопасности движения и лицензирования на железнодорожном транспорте. Правовые основы деятельности Федеральной службы по надзору в сфере транспорта.	8
5	Система обеспечения безопасности движения на железнодорожном транспорте.	8
6	Безопасный режим эксплуатации и обслуживания путевого комплекса предприятий транспорта.	4
7	Безопасный режим эксплуатации и обслуживания грузового комплекса предприятий железнодорожного транспорта.	4
8	Безопасный режим эксплуатации и обслуживания вагонного комплекса предприятий железнодорожного транспорта.	4
9	Безопасный режим эксплуатации и обслуживания локомотивного комплекса предприятий железнодорожного транспорта.	4
10	Безопасный режим эксплуатации и обслуживания устройств СЦБ (автоматики, телемеханики, и связи) предприятий промышленного железнодорожного транспорта.	4
11	Правила перевозки опасных грузов железнодорожным транспортом.	4
12	Охрана окружающей среды и экологическая безопасность на железнодорожном транспорте.	8
13	Предупреждение и ликвидация ЧС на предприятиях железнодорожного транспорта.	4
14	Информационные технологии на железнодорожном транспорте.	4
15	Охрана труда на железнодорожном транспорте.	4
16	Зачет	6
Итого:		80

ПРОГРАММА

Тема 1. Введение

Роль и место транспорта в транспортной системе России.

Тема 2. Законодательные и нормативно-правовые акты, регламентирующие государственное регулирование и управление безопасностью движения на железнодорожном транспорте. Федеральные законы, Постановления правительства Российской Федерации, нормативные правовые документы Минтранса России, регламентирующие работу предприятий железнодорожного транспорта. Государственная политика по оказанию услуг и управлению государственным имуществом в сфере железнодорожного транспорта Программа «Модернизации транспортной системы России», раздел «Промышленный транспорт».

Задачи и функции Федерального агентства железнодорожного транспорта в сфере развития железнодорожного транспорта (Постановление Правительства РФ от 30.07.04г. № 397 «Об утверждении Положения о Федеральном агентстве железнодорожного транспорта», Постановление Правительства РФ от 6.04.04г. № 174 «Вопросы Федерального агентства железнодорожного транспорта»).

Тема 4. Государственная политика в области безопасности движения и лицензирования на железнодорожном транспорте. Правовые основы деятельности Федеральной службы по надзору в сфере транспорт. Федеральный закон «О железнодорожном транспорте в Российской Федерации» № 17-ФЗ от 10.01.03г. глава 2 «Государственное регулирование в области железнодорожного транспорта».

Структура, функции и полномочия Федеральной службы по надзору в сфере транспорта (Положение о федеральной службе по надзору в сфере транспорта, утвержденного Постановлением правительства РФ № 398 от 30.07.04г.) Лицензирование отдельных видов деятельности в сфере работы железнодорожного транспорта в соответствии с Постановлением Правительства РФ № 45 от 26.01.06г. «О лицензировании отдельных видов деятельности». Контрольно-надзорные функции Федеральной службы по надзору в сфере транспорта за соблюдением законодательства и действующих

нормативно-правовых актов на железнодорожном транспорте. Административная ответственность руководителей и должностных лиц предприятий и организаций железнодорожного транспорта за нарушение действующего законодательства Российской Федерации, в части обеспечения безопасности движения на железнодорожном транспорте.

Тема 5. Система обеспечения безопасности движения на железнодорожном транспорте. Обеспечение безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта в 1 соответствии с Федеральным законом «О железнодорожном транспорте в РФ» « 17-ФЗ от 10.01.03г.

Требования ПТЭ и ИДП к производству маневровой работы и формированию поездов:

Руководство маневровой работой и требования к работникам при производстве маневров.

Порядок закрепления вагонов. Скорости при маневрах.

Сигналы, подаваемые при производстве маневров. Порядок производства маневров.

Порядок производства маневров с вагонами, загруженными опасными грузами. Формирование поездов. Постановка в поезда вагонов, загруженных опасными грузами.

Тема 6. Безопасный режим эксплуатации и обслуживания путевого комплекса предприятий железнодорожного транспорта. Основные требования к железнодорожным путям в соответствии с Федеральным законом «О железнодорожном транспорте в РФ» « 17-ФЗ от 10.01.03г.

Правила эксплуатации и обслуживания железнодорожных путей (Правила перевозок грузов железнодорожным транспортом сборник-книга 1).

Технический паспорт, продольный профиль и план подъездных путей. Габариты.

Земляное полотно и водоотводные сооружения, | требования, предъявляемые к ним.

Деформации земляного полотна, их предупреждение и ликвидация. Верхнее строение пути и требования ПТЭ, предъявляемые к нему. Взаимодействие пути и подвижного состава. Стрелочные переводы. Оценка состояния пути.

Содержание и ремонт пути (Инструкция по текущему содержанию пути, Технические условия на работы по ремонту и планово-предупредительной выправке пути).

ИССО. Требования, предъявляемые к ИССО. Их содержание. Пересечения, железнодорожные переезды и примыкания железных дорог. Путевые сигнальные знаки.

Тема 7. Безопасный режим эксплуатации и обслуживания грузового комплекса предприятий железнодорожного транспорта. Нормативно-правовые акты, регламентирующие порядок эксплуатации и обслуживания грузового комплекса железнодорожного транспорта. Правила перевозок грузов железнодорожным транспортом:

- правила приема грузов к перевозке ж.д. транспортом,
- правила заполнения перевозочных документов,
- размещение и крепление грузов в подвижном составе,
- правила пломбирования вагонов и контейнеров,
- правила выдачи грузов,
- правила составления актов при перевозках грузов ж.д. транспортом,
- правила предъявления и рассмотрения претензий, возникших в связи с осуществлением перевозок грузов ж.д. транспортом.

Тема 8. Безопасный режим эксплуатации и обслуживания вагонного комплекса предприятия железнодорожного транспорта. Нормативно-правовые акты, регламентирующие порядок эксплуатации и обслуживания подвижного состава железнодорожного транспорта. Характеристика вагонного парка промышленного железнодорожного транспорта. Общие требования к вагонам.

Система обеспечения безопасности движения по вагонному хозяйству. Виды и организация ТО и ремонта вагонов.

Требования к основным узлам вагонов в эксплуатации.

Требования к тормозному оборудованию вагонов, опробование и проверка тормозов в поездах.

Тема 9. Безопасный режим эксплуатации и обслуживания локомотивного комплекса предприятий железнодорожного транспорта. Нормативно-правовые акты, регламентирующие порядок эксплуатации и обслуживания локомотивов железнодорожного транспорта.

Характеристика тягового подвижного состава применяемого на железнодорожном транспорте. Организация работы локомотивных бригад.

Оборудование и экипировка локомотивов промышленного транспорта Система обеспечения безопасности по локомотивному хозяйству.

Тема 10. Безопасный режим эксплуатации и обслуживания устройств СЦБ (автоматики, телемеханики, и связи) предприятий промышленного железнодорожного транспорта. Нормативно-правовые акты, регламентирующие порядок эксплуатации и обслуживания устройств АТС железнодорожного транспорта.

Вопросы решаемые внедрением систем регулирования движением поездов на промышленном транспорте.

Системы регулирования движения поездов на перегонах. Системы регулирования движением поездов на станциях. Система обеспечения безопасности при эксплуатации устройств АТС. Светофоры.

Тема 11. Правила перевозки опасных грузов железнодорожным транспортом. Понятие и классификация опасных грузов в соответствии с ГОСТ 19433-88. Классификационный шифр опасного груза. Нормативно-правовые акты, регламентирующие порядок перевозки опасных грузов на железнодорожном транспорте (перечислить). Допускаемые к перевозке по железным дорогам опасные грузы. Характеристика транспортной опасности опасных грузов конкретных классов. Маркировка опасных грузов. Окраска специального подвижного состава. Аварийные карточки.

Порядок действий работников в случае возникновения аварийной ситуации с опасным грузом.

Охрана и сопровождение опасных грузов в пути следования.

Тема 12. Охрана окружающей среды и экологическая безопасность на железнодорожном транспорте. Нормативно-правовые акты, регламентирующие охрану окружающей среды и экологическую безопасность на предприятиях железнодорожного транспорта.

Экологические требования к стадиям и звеньям хозяйственного процесса. Задачи, решаемые в области охраны ОПС.

Правовые основы охраны ОПС. Нормирование качества и регламентация загрязнений ОПС. Системы экологического управления. Экологические показатели работы предприятия. Организация работы по охране ОПС на предприятии.

Ответственность за природоохранную деятельность на предприятии.

Тема 13. Предупреждение и ликвидация ЧС на предприятиях железнодорожного транспорта. Понятие и классификация ЧС. Причины возникновения и стадии развития ЧС.

Классификация нарушений безопасности движения в поездной и маневровой работе.

Причины ЧС на ж.д. транспорте (Анализ причин аварийных ситуаций на ж.д. транспорте).

Нормативно-правовые акты, регламентирующие деятельность предприятий железнодорожного транспорта по предупреждению и ликвидации ЧС. Единая государственная система предупреждения и ликвидации ЧС (основные задачи и структура). Взаимодействие аварийно-спасательных формирований предприятия с территориальными и функциональными подсистемами РСЧС. План ликвидации аварийных ситуаций на предприятии (основные разделы). Система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций на железнодорожном транспорте (приказ Минтранса РФ № 112 от 20.09.2005г.).

Тема 14. Информационные технологии на железнодорожном транспорте

Значение информационных технологий для повышения экономической эффективности работы железнодорожного транспортного комплекса. Система «ЭТРАН».

Тема 15. Охрана труда на железнодорожном транспорте. Правовые основы охраны труда на железнодорожном транспорте. Нормативно-правовые акты в области охраны труда. Организация и управление охраной труда на предприятии.

ЛИТЕРАТУРА

1. Федеральный закон от 10.01.2003 № 17-ФЗ «О железнодорожном транспорте в Российской Федерации».
2. Федеральный закон от 10.01.2003 № 18-ФЗ «Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации».
3. Федеральный закон от 30.12.2001 № 197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации» (с изм. от 30.06.2006 № 90-ФЗ).
4. Распоряжение от 13.05.2011 №1065р (в ред. распоряжения ОАО «РЖД» от 20.09.2011 № 2064р) «О правилах технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации», утвержденных приказом Минтранса России от 21.12.2010 № 286 (с изм., утв. приказом Минтранса России от 12.08.2011 № 210).
5. Инструкция МПС России от 28.07.1997 № ЦП-485 «Инструкция по обеспечению безопасности движения поездов при производстве путевых работ».
6. Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам (в редакции с изменениями и дополнениями на 23 ноября 2007 года, 30 мая 2008 года, 22 мая 2009 года)(с изменениями на 5 ноября 2015 года)
7. Федеральный закон от 21 декабря 1994г № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от ЧС природного и технологического характера».
8. Федеральный закон от 22 августа 1995г № 151-ФЗ «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей».
9. Федеральный закон от 21 июля 1997г № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
10. Постановление Правительства РФ от 16 января 1995г № 43 «О федеральной целевой программе «Создание и развитие РСЧС».
11. Постановление Правительства РФ от 1 июля 1995г № 675 «О декларации безопасности промышленного объекта РФ».
12. Постановление Правительства РФ от 24 июля 1995г № 738 «О порядке подготовки населения в области защиты от ЧС».
13. Инструкция по охране труда при выполнении погрузочно-разгрузочных работ
14. Зубрев Н.И., Байгулова Т.М., Бекасов В.И. и др. Охрана окружающей среды и экологическая безопасность на железнодорожном транспорте: Учебное пособие. - М.: УМК МПС России, 1999. - 592 с.
15. Клочкова Е.А. Промышленная, пожарная и экологическая безопасность на железнодорожном транспорте. - М.: УМЦ ЖДТ, 2008. - 456 с.
16. Боровикова М. С. Организация движения на железнодорожном транспорте: Учебник для техникумов и колледжей ж.-д. транспорта. — М.: Маршрут, 2003. — 368 с.
17. Гапеев В. И. и др. Безопасность движения на железнодорожном транспорте / В. И. Гапеев, Ф. П. Пищик, В. И. Егоренко.— Мн.: Польша, 1996. -360 с.