

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Попов Анатолий Николаевич
Должность: директор
Дата подписания: 15.07.2021 12:08:49
Уникальный программный ключ:
1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d5873fc7497bc8

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 2021г.

ПРОГРАММА КУРСОВ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО ТЕМЕ: «Перевозка опасных грузов железнодорожным транспортом»

Оренбург, 2021

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа рассчитана на специалистов, руководителей предприятий и организаций железнодорожного транспорта, осуществляющих перевозку опасных грузов железнодорожным транспортом.

Контингент слушателей: квалификационную подготовку проходят лица с высшим, средним специальным образованием, а также лица без специального образования для получения квалификации, необходимой для осуществления организационной деятельности по выполнению грузовых железнодорожных перевозок, связанных с опасными грузами.

Цель обучения: научить слушателей прогрессивным и безопасным технологиям перевозочной деятельности в области опасных грузов с целью наилучшего использования транспортных средств по времени и грузоподъемности, обеспечения их сохранности и сохранности грузов, защиты окружающей среды при перевозке опасных грузов.

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:

- Выполнение операций по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками.
- Организация работы персонала по обеспечению безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций.
- Оформление документов, регламентирующих организацию перевозочного процесса.

Программой предусматривается изучение современной нормативно-правовой базы, регламентирующей перевозку опасных грузов железнодорожным транспортом и изучение учебного материала в объеме 72 часов, обучение включает в себя лекционные теоретические занятия в объеме 68 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.

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 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

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

1. Классификация опасных грузов по видам и степени опасности, маркировка тары опасных грузов.
2. Перевозка опасных грузов железнодорожным транспортом.
3. Охрана труда при перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом.

По итогам проверки знаний обучающихся выдается удостоверение установленного образца.

Учебный график

Наименование модуля/курса/предмета	Всего по программе	Неделя/количество часов в неделю	
		1	2
Нормативно-правовые акты организации работы железнодорожного транспорта	2	2	
Основы организации перевозок на железнодорожном транспорте	4	4	
Обеспечение безопасности движения при перевозке опасных грузов	4	4	
Классификация опасных грузов по видам и степени опасности, маркировка тары опасных грузов	8	8	

Перевозка опасных грузов железнодорожным транспортом	16	16	
Требования к организации погрузочно-разгрузочных работ с опасными грузами. Требования, предъявляемые к вагонам и контейнерам, используемым для перевозки опасных грузов и их техническое обслуживание	4	4	
Организация взаимодействия в работе магистрального железнодорожного транспорта и железнодорожного транспорта промышленных предприятий. Порядок производства маневровой работы с вагонами, загруженными опасными грузами.	8		8
Предупреждение и ликвидация последствий аварийных ситуаций	8		8
Охрана труда при перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом	8		8
Охрана окружающей среды и экологическая Безопасность на железнодорожном транспорте	6		6
Итоговая аттестация	4		4
Итого	72		

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

курсов повышения квалификации, специалистов и исполнительных руководителей организаций железнодорожного транспорта.

Тема: «Перевозка опасных грузов железнодорожным транспортом»

№ п/п	Наименование тем	Всего часов на курс обучения
1	Нормативно-правовые акты организации работы железнодорожного транспорта	2
2	Основы организации перевозок на железнодорожном транспорте	4
3	Обеспечение безопасности движения при перевозке опасных грузов	4
4	Классификация опасных грузов по видам и степени опасности, маркировка тары опасных грузов	8
5	Перевозка опасных грузов железнодорожным транспортом	16

6	Требования к организации погрузочно-разгрузочных работ с опасными грузами. Требования, предъявляемые к вагонам и контейнерам, используемым для перевозки опасных грузов и их техническое обслуживание	4
7	Организация взаимодействия в работе магистрального железнодорожного транспорта и железнодорожного транспорта промышленных предприятий. Порядок производства маневровой работы с вагонами, загруженными опасными грузами.	8
8	Предупреждение и ликвидация последствий аварийных ситуации	8
9	Охрана труда при перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом	8
10	Охрана окружающей среды и экологическая Безопасность на железнодорожном транспорте	6
11	Аттестация	4
Итого:		72

ПРОГРАММА

Тема 1. Нормативно-правовые акты организации работы железнодорожного транспорта.

Законодательные и нормативные акты: Федеральный закон «О федеральном железнодорожном транспорте»; Гражданский кодекс Российской Федерации и другие законодательные акты; Федеральный закон «Транспортный устав железных дорог Российской Федерации»; Правила перевозок грузов - нормативный правовой акт ОАО «РЖД»; сборник правил перевозок и тарифов железнодорожного транспорта.

Тема 2. Основы организации перевозок на железнодорожном транспорте

2.1. Основные принципы организации движения. Документы, регламентирующие деятельность железнодорожного транспорта.

2.2. Понятие о поезде. Классификация, нумерация и индексация грузовых поездов.

2.3. Принцип построения системы оперативного управления перевозочным процессом на железных дорогах России.

Тема 3. Обеспечение безопасности движения при перевозке опасных грузов

Состояние безопасности движения на железнодорожном транспорте. Дисциплина - важнейший фактор в обеспечении безопасности движения. Человеческий фактор в обеспечении безопасности движения. Обеспечение безопасности движения в условиях нарушения нормальной работы. Действия работников при обнаружении угрозы безопасности движения. Обеспечение безопасности движения при перевозке опасных грузов. Повышение значимости мер безопасности движения в технологии перевозочного процесса. Нарушения безопасности движения и меры по их предупреждению.

Тема 4. Классификация опасных грузов по видам и степени опасности, маркировка тары опасных грузов.

4.1.Что такое опасные грузы.

4.2.Правила перевозки опасных грузов

4.3.Классы опасных грузов:

1 - Взрывчатые вещества и изделия.

2 - Газы.

3 - Легковоспламеняющиеся жидкости.

4 - Легковоспламеняющиеся твёрдые вещества.

5 - Окисляющие вещества.

6 - Ядовитые (токсичные) и инфекционные вещества.

7 - Радиоактивные вещества.

8 - Едкие и Коррозионные вещества.

9 - Прочие опасные вещества и материалы.

4.4.Опасные грузы — Таблица сегрегации (разделения)грузов.

4.5.Опасные грузы - Тара и упаковка.

4.6. Опасные грузы - Термины и определения.

Тема 5. Перевозка опасных грузов железнодорожным транспортом.

5.1. Порядок транспортирования опасных грузов.

5.2. Условия транспортирования опасных грузов отдельных классов.

5.3. Требования к персоналу, занятому на транспортировании опасных грузов.

Тема 6. Требования к организации погрузочно-разгрузочных работ с опасными грузами. Требования, предъявляемые к вагонам и контейнерам, используемым для перевозки опасных грузов и их техническое обслуживание.

6.1. Требования к погрузке и разгрузке опасных грузов.

6.2. Требования к машинам и механизмам, используемым при погрузочно-разгрузочных работах с опасными грузами.

6.3. Погрузочно-разгрузочные работы с тарно-упаковочными и навалочными опасными грузами.

6.4. Погрузочно-разгрузочные работы с опасными грузами, перевозимыми наливом.

6.5. Требования к персоналу, занятому на погрузочно-разгрузочных работах с опасными грузами.

6.6. Общие положения.

6.7. Требования к вагонам.

6.8. Требования к контейнерам.

6.9. Техническое обслуживание вагонов и контейнеров.

Тема 7. Организация взаимодействия в работе магистрального железнодорожного транспорта и железнодорожного транспорта промышленных предприятий. Порядок производства маневровой работы с вагонами, загруженными опасными грузами.

Виды, задача промышленного транспорта, структура, взаимодействие с другими видами транспорта. Перспективы и этапы автоматизации управления на промышленных предприятиях. Мероприятия единых технологических процессов.

Порядок производства маневров и пропуска поездов с вагонами, загруженными ОГ, организуется в соответствии с особыми отметками в перевозочных документах, установленными правилами и инструкциями, действующими на железнодорожном транспорте.

Тема 8. Предупреждение и ликвидация последствий аварийных ситуаций.

8.1. Система предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

8.2. Предупреждение чрезвычайных ситуаций.

8.3. Основные мероприятия, проводимые органами управления и силами ГЗ РСЧС.

8.4. Ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций.

Тема 9. Охрана труда при производстве погрузочно-разгрузочных работ с опасными грузами.

9.1. Общие требования по охране труда.

9.2. Требования по охране труда перед началом работы.

9.3. Требования по охране труда при погрузо-разгрузочных работах на ж.д. транспорте.

9.4. Требования по охране труда при выполнении погрузо-разгрузочных работах с опасными грузами 2 класса (ЛВЖ).

9.5. Требования по охране труда по окончании работ.

9.6. Требования по охране труда в аварийных ситуациях.

Тема 10. Охрана окружающей среды и экологическая безопасность на железнодорожном транспорте.

10.1. Экологические проблемы на железнодорожном транспорте.

10.2. Охрана окружающей среды на железнодорожном транспорте.

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. Ключкова 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. — 3 68 с.