

Директор
ООО «Центр подготовки, повышения
квалификации и переподготовки кадров»

В.В. Коснырев



«27» март 20



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОТНИКОВ
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА, ОТВЕТСТВЕННЫХ ЗА ПОГРУЗКУ,
РАЗМЕЩЕНИЕ, КРЕПЛЕНИЕ ГРУЗОВ В ВАГОНАХ, КОНТЕЙНЕРАХ И
ВЫГРУЗКУ ГРУЗОВ

2019 г.

Настоящая Программа разработана на основе базовых программ «Повышение квалификации специалистов организаций промышленного транспорта» и «Повышение квалификации работников железнодорожного транспорта необщего пользования, ответственных за погрузку, размещение, крепление грузов в вагонах, контейнерах и выгрузку грузов», утвержденной Уральским территориальным управлением Федерального агентства железнодорожного транспорта по согласованию с Уральским управлением государственного железнодорожного надзора Федеральной службы по надзору в сфере транспорта в соответствии с требованиями статей 13, 25 Федерального закона № 17-ФЗ от 10.01.03 г. «О федеральном железнодорожном транспорте», раздела 9 главы 1 «Технических условий размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах», «Порядка и сроков проведения аттестации работников железнодорожного транспорта, ответственных за погрузку, размещение, крепление грузов в вагонах, контейнерах и выгрузку грузов, а также порядка формирования аттестационной комиссии», утвержденного приказом Минтранса России от 11 июля 2012 года № 230, и требованиями к уровню подготовки лиц, ответственных за погрузку, размещение и крепление грузов в вагонах и контейнерах и выгрузку грузов.

1. Профессиональные компетенции и требования к лицам, которые обучаются по настоящей программе

Программа «Повышение квалификации работников железнодорожного транспорта необщего пользования, ответственных за погрузку, размещение, крепление грузов в вагонах, контейнерах и выгрузку грузов» рассчитана на специалистов предприятий и организаций железнодорожного транспорта общего и необщего пользования, осуществляющих погрузку, размещение, крепление грузов в вагонах и контейнерах, а так же ответственных за выгрузку грузов из вагонов, в том числе опасных.

Слушатели настоящей программы должны иметь высшее, средне-техническое или средне-специальное профессиональное образование.

Слушатели должны знать в объеме требований, предусмотренных должностными обязанностями и выполняемыми профессиональными функциями:

- законодательные акты Российской Федерации в области железнодорожного транспорта РФ;
- нормативно-технические документы Министерств и Ведомств в области обеспечения безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорт;
- международные нормативно-технические документы, регламентирующие требования по размещению и креплению грузов в вагонах и контейнерах и выгрузку грузов из вагонов;

- нормативно-технические документы Министерств и Ведомств, регламентирующие требования по размещению и креплению грузов в вагонах и контейнерах и выгрузку грузов из вагонов;
- нормативно-технические документы Министерств и Ведомств по эксплуатации вагонного парка, предназначенного для перевозки грузов;
- нормативно-технические документы Министерств и Ведомств по грузовому комплексу предприятий и организаций железнодорожного транспорта необщего пользования;
- нормативно-технические документы Министерств и Ведомств по организации перевозок грузов железнодорожным транспортом, в том числе опасных;
- законодательные акты Российской Федерации и нормативно-технические документы Министерств и Ведомств по организации взаимодействия железнодорожного транспорта общего и необщего пользования при организации перевозок грузов;
- законодательные акты Российской Федерации и нормативно-технические документы Министерств и Ведомств в области охраны труда на предприятиях железнодорожного транспорта.

2. Цель Программы

Цель обучения по настоящей Программе:

- изучение слушателями требований нормативно-технических документов к технологиям осуществления погрузки, размещения, крепления грузов в вагонах, контейнерах и выгрузки грузов из вагонов, к средствам комплексной механизации, автоматизации и вычислительной техники, применяемых при погрузке-выгрузке грузов, с целью наилучшего использования подвижного состава, его сохранности и сохранности грузов, защиты окружающей среды;
- изучение законодательных актов Российской Федерации, нормативно-технических документов Министерств и Ведомств и международных договоров в области железнодорожного транспорта, современной нормативно-правовой базы, регламентирующей деятельность железнодорожного транспорта, перевозку грузов, в том числе опасных, основы взаимодействия железнодорожного транспорта общего и необщего пользования, организацию погрузочно-разгрузочной деятельности предприятий и организаций железнодорожного транспорта, погрузку, размещение, крепление грузов в вагонах и контейнерах; основных инструктивных указаний по эксплуатации подвижного состава, обеспечению безопасности движения, приёму и выдаче грузов, охране труда при погрузке грузов в вагоны и контейнера и выгрузке грузов из вагонов и контейнеров;
- совершенствование и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации в пределах должностных обязанностей в части обеспечения требований по размещению и креплению грузов в вагонах и контейнерах и выгрузки грузов из вагонов и требований, установленных Федеральным органом исполнительной власти в области железнодорожного

транспорта к руководителям и специалистам предприятий и организации железнодорожного комплекса Российской Федерации.

3. Планируемые результаты обучения по программе

В результате изучения соответствующих дисциплин по курсу настоящей Программы слушатели должны:

- знать требования законодательных актов Российской Федерации, нормативно-технических документов Министерств и Ведомств и международных договоров в области железнодорожного транспорта, размещения, крепления и перевозок грузов; нормативно-технические документы Министерств и Ведомств вагонного хозяйства и грузового комплексов; нормативно-технические документы Министерств и Ведомств по организации перевозок грузов железнодорожным транспортом, в том числе опасных; законодательные акты Российской Федерации и нормативно-технические документы Министерств и Ведомств в области охраны окружающей среды и экологической безопасности, охраны труда на предприятиях железнодорожного транспорта.
- уметь применять полученные знания и современные технологии осуществления погрузки, размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах и выгрузки грузов из вагонов на основе комплексной механизации, автоматизации и средств вычислительной техники с целью наилучшего использования транспортных средств по времени и грузоподъемности, обеспечения их сохранности и сохранности грузов, защиты окружающей среды;
- эффективно использовать знания требований нормативно-технических документов в рамках имеющейся квалификации в пределах должностных обязанностей в выполнении требований технических условий по размещению и креплению грузов в вагонах и контейнерах и выгрузки грузов из вагонов.

4. Учебный план курсов

№ п/п	Дисциплина (модуль)	К-во аудиторных часов	К-во часов стажировки
1	Нормативно-правовые акты организации работы железнодорожного транспорта	-	2
2	Перевозка грузов железнодорожным транспортом	2	4
3	Взаимодействие железнодорожного транспорта общего и необщего пользования.	2	
4	Основные положения о габаритах погрузки, негабаритных грузах и классификации негабаритных грузов.	1	2
5	Технические условия размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах.	4	16
6	Подготовка вагонов и контейнеров к погрузке. Подготовка грузов к перевозке, требования к погрузке и выгрузке.	1	2
7	Средства креплений грузов в вагонах и контейнерах.	1	3
8	Требования к размещению и креплению груза в вагоне.	1	3
9	Требования к подвижному составу на железнодорожном транспорте.	1	2
10	Требования по обеспечению сохранности вагонного парка при производстве погрузочно-разгрузочных работ на железнодорожном транспорте.	1	2
11	Требования к погрузке-выгрузке и перевозке опасных грузов на железнодорожном транспорте.	2	2
12	Охрана труда при производстве погрузочно-разгрузочных работ.	-	2
13	Участие в погрузке, размещении и креплении грузов в вагонах, контейнерах и выгрузке грузов на рабочем месте.		16
	Итоговая аттестация		6
	Итого:	16	40
	Всего:		78

5. Календарный учебный график курсов

Дни	2 часа занятий	2 часа занятий	2 часа занятий	2 часа занятий
1 день	Стажировка на рабочем месте. Нормативно-правовые акты организации работы железнодорожного транспорта.	Стажировка на рабочем месте. Подготовка вагонов и контейнеров к погрузке. Подготовка грузов к перевозке, требования к погрузке и выгрузке.	Стажировка на рабочем месте. Перевозка грузов железнодорожным транспортом	
2 день	Стажировка на рабочем месте. ТУ ЦМ-943, прил. 3 к СМГС, ДЧ-1835. Требования к размещению и креплению груза в вагоне. Способы размещения и крепления грузов, не предусмотренных ТУ и тяжеловесных грузов в открытых и крытых вагонах. Особенности размещения и расчёт креплений длинномерных грузов в вагоне. Размещение и крепление грузов в крытых вагонах и универсальных контейнерах. Размещение и крепление лесоматериалов.			
3 день	Стажировка на рабочем месте. ТУ ЦМ-943, прил. 3 к СМГС, ДЧ-1835. Размещение и крепление грузов на плоской опоре, грузов цилиндрической формы, универсальных и специализированных контейнеров на открытом подвижном составе. Размещение и крепление технических средств на колесном и гусеничном ходу. Размещение и крепление железобетонных, асбоцементных изделий и конструкций. Размещение и крепление металлопродукции и лома черных металлов на открытом подвижном составе.			
4 день	Стажировка на рабочем месте. Основные положения о габаритах погрузки, негабаритных грузах и классификации негабаритных грузов	Стажировка на рабочем месте. Средства креплений грузов в вагонах и контейнерах.	Стажировка на рабочем месте. Средства креплений грузов в вагонах и контейнерах – 1 час. Требования к размещению и креплению груза в вагоне – 1 час.	Стажировка на рабочем месте. Требования к размещению и креплению груза в вагоне.
5 день	Стажировка на рабочем месте. Требования по обеспечению сохранности вагонного парка при производстве погрузочно-разгрузочных работ на железнодорожном транспорте	Стажировка на рабочем месте. Требования к подвижному составу на железнодорожном транспорте.	Стажировка на рабочем месте. Охрана труда при производстве погрузочно-разгрузочных работ	Стажировка на рабочем месте. Требования к погрузке-выгрузке и перевозке опасных грузов на железнодорожном транспорте.

**Программа повышения квалификации работников железнодорожного транспорта,
ответственных за погрузку, размещение, крепление грузов в вагонах, контейнерах и выгрузку грузов**

Дни	2 часа занятий	2 часа занятий	2 часа занятий	2 часа занятий
6 день	Участие в погрузке, размещении, креплении грузов в вагонах, контейнерах и выгрузке грузов из вагонов на рабочем месте			
7 день	Участие в погрузке, размещении, креплении грузов в вагонах, контейнерах и выгрузке грузов из вагонов на рабочем месте			
8 день	Лекции. Технические условия размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах.	Лекции. Технические условия размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах.	Лекции. Основные положения о габаритах погрузки, негабаритных грузах и классификации негабаритных грузов – 1 час. Средства креплений грузов в вагонах и контейнерах – 1 час.	Лекции. Подготовка вагонов и контейнеров к погрузке. Подготовка грузов к перевозке, требования к погрузке и выгрузке – 1 час. Требования к размещению и креплению груза в вагоне – 1 час1а.
9 день	Лекции. Требования к подвижному составу на железнодорожном транспорте – 1 час; Требования по обеспечению сохранности вагонного парка при производстве погрузочно-разгрузочных работ на железнодорожном транспорте – 1 час.	Лекции. Организация взаимодействия в работе железнодорожного транспорта общего и необщего пользования.	Лекции. Требования к погрузке-выгрузке и перевозке опасных грузов на железнодорожном транспорте.	Лекции. Перевозка грузов железнодорожным транспортом
10 день	Консультации (при необходимости)	Итоговая аттестация		

Часы проведения занятий устанавливаются по каждой группе обучения отдельно, в расписании занятий, утверждаемом директором Центра.

6. Рабочие программы учебных дисциплин (модулей)

Программы повышения квалификации работников железнодорожного транспорта необщего пользования, ответственных за погрузку, размещение, крепление грузов в вагонах, контейнерах и выгрузку грузов.

Дисциплина № 1. Нормативно-правовые акты организации работы железнодорожного транспорта.

- Федеральные законы России о транспорте – № 17-ФЗ от 10.01.03г. «О железнодорожном транспорте в Российской Федерации» с изменениями и дополнениями и № 18-ФЗ от 10.01.03г. «Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации» с изменениями и дополнениями. Нормативные документы Минтранса России. Постановления и решения Правительства Российской Федерации.
- «Технические условия размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах» утвержденные МПС России от 27 мая 2003 г. N ЦМ-943.
- «Технические условия размещения и крепления грузов» приложение 3 к Соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении.
- «Инструкция по перевозке негабаритных и тяжеловесных грузов на железных дорогах государств-участников СНГ, Литовской Республики, Латвийской Республики, Эстонской Республики» утвержденной на 30 заседании Совета по железнодорожному транспорту СНГ 19 октября 2001 г., № ДЧ-1835 с изменениями, утвержденными на XLIV заседании Совета по железнодорожному транспорту 13 октября 2006 г.
- «Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам» утвержденные Советом по железнодорожному транспорту государств - участников Содружества, протокол от 05.04.96 г. № 15 в редакции протокола № 50 от 22.05.09г с изменениями и дополнениями.
- «Правила перевозок жидких грузов наливом в вагонах-цистернах и вагонах бункерного типа для перевозки нефтебитума» утвержденные Советом по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества, протокол от 21-22 мая 2009 г. № 50 с изменениями и дополнениями.
- ГОСТ 22235-2010 «Вагоны грузовые магистральных железных дорог колеи 1520 мм. Общие требования по обеспечению сохранности при производстве погрузочно-разгрузочных и маневровых работ» введены 01.05.2011 г. «Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам» утверждены МПС России 25.11.1996 г. № ЦМ-407.

Дисциплина № 2. Перевозка грузов железнодорожным транспортом.

- Заявки на перевозку грузов и учет их выполнения. Федеральный закон № 18-ФЗ от 10.01.03г. «Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации» статья 11 с изменениями и дополнениями; «Правила приема перевозчиком заявок грузоотправителей на перевозку грузов железнодорожным транспортом»

утверждены приказом Минтранса России от 27.07.2015 № 228 с изменениями и дополнениями, «Правила составления учетной карточки выполнения заявки на перевозку грузов железнодорожным транспортом» утверждены приказом МПС РФ от 16 июня 2003 г. № 20 с изменениями и дополнениями.

- Прием груза к перевозке и оформление перевозочных документов. «Правила приема грузов, порожних грузовых вагонов к перевозке железнодорожным транспортом», утвержденные приказом Министерства транспорта Российской Федерации от 07 декабря 2016 г. № 374, 5 раздел; «Правила заполнения перевозочных документов на перевозку грузов железнодорожным транспортом» утверждены приказом МПС РФ от 18 июня 2003 г. № 39 с изменениями и дополнениями, раздел I; Приложение 6 к Соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении.

- Основы организации перевозок грузов в открытом подвижном составе. «Правила перевозок железнодорожным транспортом грузов в открытом подвижном составе» утверждены приказом МПС РФ от 16 июня 2003 г. № 19.

- Основы организации перевозок в контейнерах. «Правила перевозок железнодорожным транспортом грузов в универсальных контейнерах» утверждены приказом МПС от 18 июня 2003 г. № 30.

- Основы организации перевозок грузов мелкими отправками. «Правила перевозок железнодорожным транспортом грузов мелкими отправками» утверждены приказом МПС РФ от 18 июня 2003 г. № 33.

- Основы организации перевозок грузов навалом и насыпью. «Правила перевозок железнодорожным транспортом грузов насыпью и навалом» утверждены приказом Минтранса России от 26 сентября 2016 г. № 281.

- Определение массы груза, погруженного в железнодорожные вагоны. «Правила приема грузов, порожних грузовых вагонов к перевозке железнодорожным транспортом», утвержденные приказом Министерства транспорта Российской Федерации от 07 декабря 2016 г. № 374, 3 раздел; Приложение 4 «Правил перевозок жидких грузов наливом в вагонах-цистернах и вагонах бункерного типа для перевозки нефтебитума» утвержденных Советом по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества, протокол от 21-22 мая 2009 г. № 50 с изменениями и дополнениями.

Дисциплина № 3. Взаимодействие железнодорожного транспорта общего и необщего пользования.

- Основы взаимодействия предприятий и организаций необщего пользования с перевозчиками и владельцами инфраструктур железнодорожного транспорта. Федеральный закон № 18-ФЗ от 10.01.03г. с изменениями и дополнениями; «Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации» с изменениями и дополнениями статьи 55- 64; «Правила эксплуатации и обслуживания железнодорожных путей необщего пользования» утверждены приказом МПС РФ от 18 июня 2003 г. № 26 с изменениями и дополнениями

- Порядок заключения договоров на подачу – уборку вагонов и эксплуатацию железнодорожных путей необщего пользования. Глава 2 «Правил эксплуатации и обслуживания железнодорожных путей необщего пользования» утвержденных приказом МПС РФ от 18 июня 2003 г. N 26 с изменениями и дополнениями.
- Порядок подачи и уборки вагонов. Глава 3 «Правил эксплуатации и обслуживания железнодорожных путей необщего пользования» утвержденных приказом МПС РФ от 18 июня 2003 г. N 26 с изменениями и дополнениями.
- Учет времени нахождения вагонов на железнодорожном пути необщего пользования. Глава 4 «Правил эксплуатации и обслуживания железнодорожных путей необщего пользования» утвержденных приказом МПС РФ от 18 июня 2003 г. N 26 с изменениями и дополнениями.
- Ответственность перевозчиков, владельцев инфраструктур, грузоотправителей и грузополучателей в процессе перевозки грузов. Федеральный закон № 18-ФЗ от 10.01.03г. «Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации» с изменениями и дополнениями статьи 94 – 118; «Правила предъявления и рассмотрения претензии при перевозке грузов, порожних грузовых вагонов, не принадлежащих перевозчику, железнодорожным транспортом» утверждены приказом Минтранса России от 31.03.2016 № 84; «Правила оформления и взыскания штрафов при перевозках грузов железнодорожным транспортом» утверждены приказом МПС РФ от 18 июня 2003 г. N 43.
- Актово - претензионная работа. Федеральный закон № 18-ФЗ от 10.01.03г. «Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации» статьи 119 – 126; «Правила составления актов при перевозках грузов железнодорожным транспортом» утверждены приказом МПС РФ от 18 июня 2003 г. N 45.

Дисциплина № 4. Основные положения о габаритах погрузки, негабаритных грузах и классификации негабаритных грузов.

- Габариты погрузки, основной, льготный и зональный габариты. Глава 1 раздел 2 «Технических условий размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах» утвержденных МПС России 27 мая 2003 г. N ЦМ-943, глава 1 раздел 2 приложения 3 к Соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении;
- Негабаритные грузы, зоны и степени негабаритности грузов. Глава 1, приложение 1 «Инструкции по перевозке негабаритных и тяжеловесных грузов на железных дорогах государств-участников СНГ, Литовской Республики, Латвийской Республики, Эстонской Республики», утвержденной на 30 заседании Совета по железнодорожному транспорту СНГ 19 октября 2001 г., № ДЧ-1835 с изменениями, утвержденными на XLIV заседании Совета по железнодорожному транспорту 13 октября 2006 г.;
- Согласование и организация перевозок негабаритных и тяжеловесных грузов. Глава 2 разделы 1 – 8 «Инструкции по перевозке негабаритных и тяжеловесных грузов на железных дорогах государств-участников СНГ, Литовской Республики, Латвийской Республики, Эстонской Республики» утвержденной на 30 заседании Совета по железнодорожному транспорту СНГ 19 октября 2001 г., № ДЧ-1835 с

изменениями, утвержденными на XLIV заседании Совета по железнодорожному транспорту 13 октября 2006 г.;

- Проверка размещения и крепления негабаритных и тяжеловесных грузов. Глава 2 раздел 9 «Инструкции по перевозке негабаритных и тяжеловесных грузов на железных дорогах государств-участников СНГ, Литовской Республики, Латвийской Республики, Эстонской Республики» утвержденной на 30 заседании Совета по железнодорожному транспорту СНГ 19 октября 2001 г., № ДЧ-1835 с изменениями, утвержденными на XLIV заседании Совета по железнодорожному транспорту 13 октября 2006 г.;

- Разрешение на отправление и пропуск негабаритных и тяжеловесных грузов. Глава 2 раздел 10 «Инструкции по перевозке негабаритных и тяжеловесных грузов на железных дорогах государств-участников СНГ, Литовской Республики, Латвийской Республики, Эстонской Республики» утвержденной на 30 заседании Совета по железнодорожному транспорту СНГ 19 октября 2001 г., № ДЧ-1835 с изменениями, утвержденными на XLIV заседании Совета по железнодорожному транспорту 13 октября 2006 г.;

- Перевозка негабаритных и тяжеловесных грузов на железнодорожных транспортерах. Глава 5 «Инструкции по перевозке негабаритных и тяжеловесных грузов на железных дорогах государств-участников СНГ, Литовской Республики, Латвийской Республики, Эстонской Республики» утвержденной на 30 заседании Совета по железнодорожному транспорту СНГ 19 октября 2001 г., № ДЧ-1835 с изменениями, утвержденными на XLIV заседании Совета по железнодорожному транспорту 13 октября 2006 г.;

- Общие требования по размещению и креплению негабаритных и тяжеловесных грузов на открытом подвижном составе. Глава 7 «Инструкции по перевозке негабаритных и тяжеловесных грузов на железных дорогах государств-участников СНГ, Литовской Республики, Латвийской Республики, Эстонской Республики» утвержденной на 30 заседании Совета по железнодорожному транспорту СНГ 19 октября 2001 г., № ДЧ-1835 с изменениями, утвержденными на XLIV заседании Совета по железнодорожному транспорту 13 октября 2006 г.

Дисциплина № 5. Технические условия размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах.

- Разработка и утверждение технических условий размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах:

- Разработка, утверждение и внесение изменений в технические условия размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах. Глава 1 раздел 7.1. «Технических условий размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах» утвержденных МПС России 27 мая 2003 г. N ЦМ-943, глава 1 раздел 13 приложения 3 к Соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении;

- Разработка и утверждение местных технических условий размещения и крепления грузов. Глава 1 раздел 7.2. «Технических условий размещения и

крепления грузов в вагонах и контейнерах» утвержденных МПС России 27 мая 2003 г. N ЦМ-943, глава 1 раздел 13 приложения 3 к Соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении;

- Разработка и утверждение не предусмотренных ТУ и МТУ способов размещения и крепления грузов. Глава 1 раздел 7.3. «Технических условий размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах» утвержденных МПС России 27 мая 2003 г. N ЦМ-943, глава 1 раздел 13 приложения 3 к Соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении;

- Требования к оформлению схем и эскизов размещения и крепления груза. Приложение 3 к главе 1 4 «Технических условий размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах» утвержденных МПС России 27 мая 2003 г. N ЦМ-943.;

- Экспериментальная проверка проектов технических условий размещения и крепления грузов. Глава 1 раздел 12 4 «Технических условий размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах» утвержденных МПС России 27 мая 2003 г. N ЦМ-943, глава 1 раздел 14 приложения 3 к Соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении.

• Размещение и крепление лесоматериалов. Основные положения. Глава 2 «Технических условий размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах» утвержденных МПС России 27 мая 2003 г. N ЦМ-943, глава 2 приложения 3 к Соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении.

• Размещение и крепление металлопродукции и лома черных металлов на открытом подвижном составе. Основные положения. Глава 3 «Технических условий размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах» утвержденных МПС России 27 мая 2003 г. N ЦМ-943, глава 3 приложения 3 к Соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении.

• Размещение и крепление железобетонных, асбоцементных изделий и конструкций. Основные положения. Глава 4 «Технических условий размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах» утвержденных МПС России 27 мая 2003 г. N ЦМ-943.

• Размещение и крепление строительных грузов. Основные положения. Глава 4 приложения 3 к Соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении.

• Размещение и крепление грузов с плоской опорой. Основные положения. Глава 5 «Технических условий размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах» утвержденных МПС России 27 мая 2003 г. N ЦМ-943, глава 5 приложения 3 к Соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении.

• Размещение и крепление грузов цилиндрической формы. Основные положения. Глава 6 «Технических условий размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах» утвержденных МПС России 27 мая 2003 г. N ЦМ-943, глава 6 приложения 3 к Соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении.

• Размещение и крепление технических средств на колесном ходу. Основные положения. Глава 7 «Технических условий размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах» утвержденных МПС России 27 мая 2003 г. N ЦМ-943,

глава 7 приложения 3 к Соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении.

- Размещение и крепление технических средств на гусеничном ходу. Основные положения. Глава 8 «Технических условий размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах» утвержденных МПС России 27 мая 2003 г. N ЦМ-943, глава 8 приложения 3 к Соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении.
- Размещение и крепление универсальных и специализированных контейнеров на открытом подвижном составе. Основные положения. Глава 9 «Технических условий размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах» утвержденных МПС России 27 мая 2003 г. N ЦМ-943, глава 9 приложения 3 к Соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении.
- Размещение и крепление длиномерных грузов. Основные положения. Глава 1 раздел 11, глава 10 «Технических условий размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах» утвержденных МПС России 27 мая 2003 г. N ЦМ-943, глава 1 раздел 12 приложения 3 к Соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении.
- Размещение и крепление транспортных пакетов. Основные положения. Глава 10 приложения 3 к Соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении.
- Размещение и крепление грузов в крытых вагонах. Основные положения. Глава 11 «Технических условий размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах» утвержденных МПС России 27 мая 2003 г. N ЦМ-943, глава 11 приложения 3 к Соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении.
- Размещение и крепление грузов в универсальных контейнерах. Основные положения. Глава 12 «Технических условий размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах» утвержденных МПС России 27 мая 2003 г. N ЦМ-943.
- Размещение и крепление автопоездов, автомобилей, полуприцепов, прицепов, тягачей, съемных автомобильных кузовов. Основные положения. Глава 12 приложения 3 к Соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении.
- Размещение и крепление шин и колес. Основные положения. Глава 13 приложения 3 к Соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении.

Дисциплина № 6. Подготовка вагонов и контейнеров к погрузке.

Подготовка грузов к перевозке, требования к погрузке и выгрузке.

- Правила подготовки вагонов, контейнеров и грузов под погрузку Глава 1 раздел 3 «Технических условий размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах» утвержденных МПС России 27 мая 2003 г. N ЦМ-943, Глава 1 разделы 6, 7 приложения 3 к Соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении.

- Требования к таре и упаковке грузов. Маркировка грузов. ГОСТ 14192-96 от 18 июня 1997 г. Маркировка грузов. «Правила приема грузов, порожних вагонов к перевозке железнодорожным транспортом», утверждены приказом Минтранса России от 7 декабря N 374.
- Пломбирование вагонов и контейнеров. «Правила пломбирования вагонов и контейнеров на железнодорожном транспорте» утвержденные МПС РФ приказ № 24 от 17 июня 2003 г. с изменениями и дополнениями.
- Маркировка контейнеров. Приложение 1 Правил перевозок железнодорожным транспортом грузов в универсальных контейнерах утвержденных МПС РФ приказ № 30 от 18 июня 2003 г.
- Ответственность за повреждение и утрату контейнера грузоотправителей, грузополучателей, перевозчиков. Статьи 104, 105 Устава железнодорожного транспорта Российской Федерации ФЗ №18 от 10.01.03г. с изменениями и дополнениями.

Дисциплина № 7. Средства креплений грузов в вагонах и контейнерах.

- Растяжки, обвязки, стяжки, увязки, деревянные стойки, упорные и распорные бруски, щиты, упорные башмаки, каркасы, кассеты, пирамиды, ложементы. Глава 1 раздел 4 «Технических условий размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах» утвержденных МПС России 27 мая 2003 г. N ЦМ-943, глава 1 раздел 9 приложения 3 к Соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении;
- Турникетные устройства. Глава 1 раздел 11.12. «Технических условий размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах» утвержденных МПС России 27 мая 2003 г. N ЦМ-943, глава 1 раздел 12.7 приложения 3 к Соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении;
- Многооборотные средства крепления и их эксплуатация. Приложение 2 к главе 1 «Технических условий размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах» утвержденных МПС России 27 мая 2003 г. N ЦМ-943, глава 1 раздел 10 приложения 3 к Соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении.

Дисциплина № 8. Требования к размещению и креплению груза в вагоне.

- Размещение грузов в вагонах. Глава 1 раздел 6 «Технических условий размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах» утвержденных МПС России 27 мая 2003 г. N ЦМ-943. Глава 1 раздел 4 приложения 3 к Соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении;
- Контроль за соблюдением технических условий размещения и крепления груза. Глава 1 раздел 8 «Технических условий размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах» утвержденных МПС России 27 мая 2003 г. N ЦМ-943.;

- Проверка знаний технических условий размещения и крепления грузов ответственными работниками. Глава 1 раздел 9 «Технических условий размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах» утвержденных МПС России 27 мая 2003 г. N ЦМ-943, «Порядок и сроки проведения аттестации работников железнодорожного транспорта, ответственных за погрузку, размещение, крепление грузов в вагонах, контейнерах и выгрузку грузов, а также порядок формирования аттестационной комиссии», утвержденный приказом Минтранса России от 11 июля 2012 года № 230.
- Методика расчета способа размещения и крепления грузов в вагонах. Глава 1 раздел 10 4 «Технических условий размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах» утвержденных МПС России 27 мая 2003 г. N ЦМ-943, глава 1 раздел 11 приложения 3 к Соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении.

Дисциплина № 9. Требования к подвижному составу на железнодорожном транспорте.

- Технические характеристики универсальных вагонов. Приложение № 1 к главе 1 «Технических условий размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах» утвержденных МПС России 27 мая 2003 г. N ЦМ-943; Глава 1 раздел 3 приложения 3 к Соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении.
- Классификация универсальных контейнеров. Пункт 3 Правил перевозок железнодорожным транспортом грузов в универсальных контейнерах утвержденных МПС РФ приказ N 30 от 18 июня 2003 г.
- Требования к подвижному составу и специальному подвижному составу. Приложение № 5 пункты 1 – 11 Правил технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, утвержденных Минтрансом России от 21.10.10 г. N 286 в редакции приказов от 12.08.2011 N 210 от 04.06.2012 N 162, от 13.06.2012 N 164.

Дисциплина № 10. Требования по обеспечению сохранности вагонного парка при производстве погрузочно-разгрузочных работ на железнодорожном транспорте.

- Общие требования по обеспечению сохранности вагонного парка при производстве погрузо-разгрузочных работ. Глава 1 раздел 5 «Технических условий размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах» утвержденных МПС России 27 мая 2003 г. N ЦМ-943; Разделы 3, 4 ГОСТ 22235–2010 «Вагоны грузовые магистральных железных дорог колеи 1520 мм. Общие требования по обеспечению сохранности при производстве погрузочно-разгрузочных и маневровых работ».
- Очистка вагонов и контейнеров от остатков ранее перевозимых грузов. Федеральный закон № 18-ФЗ от 10.01.03г. «Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации» с изменениями и дополнениями статья 44; «Правила

очистки и промывки вагонов и контейнеров после выгрузки грузов» утверждены приказом Минтранса России от 10 апреля 2013 г. № 119.

- Хранение грузов. «Правила хранения грузов в местах общего пользования при перевозке железнодорожным транспортом» утверждены приказом МПС РФ от 18 июня 2003 г. N 47

Дисциплина № 11. Требования к погрузке-выгрузке и перевозке опасных грузов на железнодорожном транспорте

- Допускаемые к перевозке по железной дороге опасные грузы. Глава 1 раздел 3, приложение 2, 2а, 10 «Правил перевозок опасных грузов по железным дорогам» утвержденных Советом по железнодорожному транспорту государств - участников Содружества, протокол от 05.04.96 г. № 15 в редакции протокола № 50 от 22.05.09г с изменениями и дополнениями.

- Классификация опасных грузов. Глава 1 раздел 2, приложение 1 «Правил перевозок опасных грузов по железным дорогам» утвержденных Советом по железнодорожному транспорту государств - участников Содружества, протокол от 05.04.96 г. № 15 в редакции протокола № 50 от 22.05.09г с изменениями и дополнениями.

- Оформление перевозочных документов. Глава 1 раздел 4 «Правил перевозок опасных грузов по железным дорогам» утвержденных Советом по железнодорожному транспорту государств - участников Содружества, протокол от 05.04.96 г. № 15 в редакции протокола № 50 от 22.05.09г с изменениями и дополнениями.

- Общие требования по перевозке опасных грузов наливом. Глава 1 «Правил перевозок жидких грузов наливом в вагонах-цистернах и вагонах бункерного типа для перевозки нефтебитума» утвержденных Советом по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества, протокол от 21-22 мая 2009 г. № 50 с изменениями и дополнениями.

- Знаки опасности. Аварийные карточки. Приложение 6 «Правил перевозок опасных грузов по железным дорогам» утвержденных Советом по железнодорожному транспорту государств - участников Содружества, протокол от 05.04.96 г. № 15 в редакции протокола № 50 от 22.05.09г с изменениями и дополнениями; «Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики» утвержденные Советом по железнодорожному транспорту государств - участников Содружества, протокол от 30.05.08.г. № 48 в редакции протокола № 50 от 22.05.09г с изменениями и дополнениями.

- Требования к таре, используемой для перевозки опасных грузов. Глава 2 раздел 1, приложение 11 «Правил перевозок опасных грузов по железным дорогам» утвержденных Советом по железнодорожному транспорту государств - участников Содружества, протокол от 05.04.96 г. № 15 в редакции протокола № 50 от 22.05.09г с изменениями и дополнениями.

- Требования к процессам погрузочно-выгрузочных работ с жидкими опасными грузами. Глава 3 «Правил перевозок жидких грузов наливом в вагонах-цистернах и вагонах бункерного типа для перевозки нефтебитума» утвержденных Советом по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества, протокол от 21-22 мая 2009 г. № 50 с изменениями и дополнениями.
- Требования к местам слива-налива опасных грузов. Глава XI «Объекты транспортной инфраструктуры», глава XII «Транспортирование пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов», глава XIII «Сливоналивные операции с сжиженным углеводородным газом» Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. № 390; Глава 3 «Правил перевозок жидких грузов наливом в вагонах-цистернах и вагонах бункерного типа для перевозки нефтебитума» утвержденных Советом по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества, протокол от 21-22 мая 2009 г. № 50 с изменениями и дополнениями.

Дисциплина № 12. Охрана труда при производстве погрузочно-разгрузочных работ.

- Общие требования охраны труда.
 - Основные понятия охраны труда. Раздел 10, статьи 209, 210 Трудового кодекса Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. № 197-ФЗ с изменениями и дополнениями.
 - Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда. Статья 212 Трудового кодекса Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. № 197-ФЗ с изменениями и дополнениями.
 - Обязанности работника в области охраны труда. Статья 214 Трудового кодекса Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. № 197-ФЗ с изменениями и дополнениями.
- Требования по организации и соблюдению охраны труда при производстве погрузочно-разгрузочных работ. Главы 2, 3 «Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов» утверждены приказом Министерства труда и социального развития РФ от 05 ноября 2014 г. № 642н.
- Расследование несчастных случаев при производстве погрузочно-разгрузочных работ.
 - Несчастные случаи, подлежащие расследованию и учету, обязанности работодателя при несчастном случае, порядок извещения о несчастных случаях. Статьи 227, 228 Трудового кодекса Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. № 197-ФЗ с изменениями и дополнениями.
 - Формирования комиссий по расследованию несчастных случаев, сроки их расследования, порядок проведения расследования несчастных случаев, в том числе с участием государственных инспекторов труда. Статья 229 Трудового кодекса Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. № 197-ФЗ с изменениями и дополнениями.

- Оформление материалов расследования несчастных случаев. Статья 230 Трудового кодекса Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. № 197-ФЗ с изменениями и дополнениями.

7. Организационно-педагогические условия

Категория лиц, которые обучаются по настоящей Программе:

- должностные лица и специалисты предприятий и организаций железнодорожного транспорта общего и необщего пользования, ответственные за погрузку, размещение и крепление грузов в вагоны и контейнера;
- должностные лица и специалисты предприятий и организаций железнодорожного транспорта общего и необщего пользования, ответственные за выгрузку грузов, в том числе опасных, из вагонов и контейнеров, оформление и раскредитование перевозочных документов.

Продолжительность обучения:

- 78 часов, в том числе 16 часов – аудиторных (лекционных), 40 часов стажировки на рабочем месте в форме самостоятельной работы с учебными изданиями, технической, нормативной и другой документацией на сайте Центра (www.цппкипк.рф) или учебно-методических материалов Центра, пересылаемых слушателю через Заказчика обучения, и выполнение своих функциональных обязанностей, 16 часов участие в погрузке, размещении и креплении грузов в вагонах, контейнерах и выгрузке грузов и 6 часов на проведение итоговой аттестации по программе. Продолжительность самостоятельных и аудиторных занятий, а также форма обучения, могут быть изменены в конкретном случае в зависимости от состава группы слушателей по соглашению с Заказчиком обучения, договором на оказание образовательных услуг. Во время проведения занятий предусмотрено 2 часа консультаций по модулям программы. Время, предусмотренное на консультации, не включается в учебное время программы.

Участие в погрузке, размещению и креплению грузов в вагонах, контейнерах и выгрузке грузов проводятся на рабочих местах слушателей и состоит в погрузке, размещении и креплении конкретных грузов в конкретных вагонах, а также выгрузки грузов из вагонов, контейнеров, в том числе опасных грузов.

Форма обучения:

- лекции, семинарские занятия, круглые столы, семинары по обмену опытом, выездные занятия, консультации, проводимые с отрывом от производства, очное, заочное, очно-заочное и электронное обучение.

Режим аудиторных занятий - 8 учебных часов в день по 45 мин.

Присваиваемая квалификация – квалификация не присваивается.

Выдаваемый документ: удостоверение образовательного учреждения.

8. Итоговая аттестация

Итоговая аттестация лиц, прошедших обучение по настоящей Программе, проводится в виде устных или письменных ответов на билеты по соответствующим дисциплинам, в виде собеседования с лицами, привлеченными к

проведению итоговой аттестации, по изученным дисциплинам Программы и в электронном виде.

8.1 Порядок проведения итоговой аттестации:

Итоговая аттестация проводится в виде экзамена в устной или письменной форме, по заранее разработанным билетам, либо в виде собеседования с лицами, привлеченными к проведению итоговой аттестации, либо предоставления ответов на билеты с помощью электронных средств (при заочной, очно-заочной и электронной формах обучения), либо в виде реферата, либо другими, не запрещенными действующим законодательством, способами.

При проведении итоговой аттестации в виде экзамена, Слушатель после подготовки отвечает устно или письменно на вопросы билета лицу, привлеченному к проведению итоговой аттестации (экзаменатору). Экзаменатор может задавать дополнительные вопросы слушателю, если ответы на вопросы билета не содержат полного ответа.

Экзаменационные билеты разрабатываются и утверждаются Центром. Каждый экзаменационный билет содержит от шести до пятнадцати вопросов.

8.2. Критерии оценки подготовки слушателя на итоговой аттестации являются:

- уровень знаний нормативных правовых актов и других документов, регламентирующих деятельность слушателя и умения применять их в работе.

8.3. Результатом экзамена является дифференцированная оценка:

- «Отлично» – слушатель правильно ответил не менее чем на 70 % от общего числа вопросов теста;

- «Хорошо» - слушатель правильно ответил не менее чем на 50 % от общего числа вопросов теста;

- «Удовлетворительно» - слушатель правильно ответил не менее чем на 30 % от общего числа вопросов теста;

- «Неудовлетворительно» – если не выполнены условия оценки «удовлетворительно».

8.4. В случае несогласия слушателя с оценкой экзамена, он имеет право обратиться к директору Центра с жалобой в соответствии с действующим законодательством РФ.

Программа повышения квалификации работников железнодорожного транспорта необщего пользования, ответственных за погрузку, размещение, крепление грузов в вагонах, контейнерах и выгрузку грузов изложена на 19 листах.