



«1» августа 2017 г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

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

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» и квалификационными 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 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 транспорта;
- 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 по времени и грузоподъёмности, обеспечения 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 организаций 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 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 при осуществлении погрузки, размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах и выгрузки грузов с безусловным обеспечением сохранности подвижного состава и грузов, защиты окружающей среды;
- использовать полученные знания для обеспечения безопасности движения на железнодорожном транспорте посредством строгого выполнения требований правил перевозки опасных грузов, технических условий размещения и крепления грузов в вагонах и оформления перевозок, обеспечения сохранности подвижного состава, защиты окружающей среды при перевозке грузов и охраны труда на железнодорожном транспорте;
- более эффективно использовать имеющиеся профессиональные навыки в рамках имеющейся квалификации и в пределах должностных обязанностей в выполнения 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 аудитор- ных часов	К-во часов стажиров- ки
1	Нормативно-правовая база по сохранности вагонного парка и размещению и креплению грузов в вагонах и контейнерах. Общие требования	-	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 к организации 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	Практические занятия по погрузке, размещению и креплению 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	9.00 - 10.25	10.35 - 12.00	13.00 - 14.25	14.35 – 16.00
1 день	Стажировка на рабочем месте Нормативно-правовая база по сохранности вагонного парка, размещению и креплению грузов в вагонах и контейнерах. Общие требования.	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, асбокементных 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 к организации погрузочно-разгрузочных работ на железнодорожном транспорте необщего пользования	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 необщего пользования,
ответственных за погрузку, размещение, крепление грузов в вагонах, контейнерах и выгрузку грузов**

Дни	9.00 - 10.25	10.35 - 12.00	13.00 - 14.25	14.35 – 16.00
6 день	Практические занятия на рабочем месте Погрузка, размещение, крепление грузов в вагонах, контейнерах и выгрузка грузов из вагонов			
7 день	Практические занятия на рабочем месте Погрузка, размещение, крепление грузов в вагонах, контейнерах и выгрузка грузов из вагонов			
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 час.
9 день	Лекции Требования к подвижному составу на железнодорожном транспорте – 1 час Требования к организации 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		

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-правовая база по сохранности вагонного парка и размещению и креплению грузов в вагонах и контейнерах. Общие требования.

- Федеральные законы России о транспорте – № 17-ФЗ от 10.01.03г. «О федеральном железнодорожном транспорте» 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. Международные соглашения по перевозкам грузов.
- «Технические условия размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах» утвержденные МПС России от 27 мая 2003 г. № ЦМ-943.
- «Технические условия погрузки и крепления грузов», утвержденные МПС СССР в 1989 г.
- «Правила размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах» 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 жидкого 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.
- «Правила перевозок железнодорожным транспортом грузов наливом в вагонах-цистernах и вагонах бункерного типа для перевозки нефтебитума» утверждены приказом МПС РФ от 18 июня 2003 г. № 25.
- 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.
- ГОСТ 14192-96 от 18 июня 1997 г. Маркировка грузов.

Дисциплина № 2. Перевозка грузов железнодорожным транспортом.

- Заявки на перевозку грузов и учет из выполнения. «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. N 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. N 374; «Правила заполнения перевозочных документов на перевозку грузов железнодорожным транспортом» утверждены приказом МПС РФ от 18 июня 2003 г. N 39 с изменениями и дополнениями; 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. N 19.
- Основы организации перевозок в контейнерах. «Правила перевозок железнодорожным транспортом грузов в универсальных контейнерах» утверждены приказом МПС от 18 июня 2003 г. N 30.
- Основы организации перевозок грузов мелкими отправками. «Правила перевозок железнодорожным транспортом грузов мелкими отправками» утверждены приказом МПС РФ от 18 июня 2003 г. N 33.
- Основы организации перевозок грузов в транспортных пакетах. «Правила перевозок железнодорожным транспортом грузов в транспортных пакетах» утверждены приказом МПР РФ от 17 июня 2003 г. N 23.
- Основы организации перевозок грузов навалом и насыпью. «Правила перевозок железнодорожным транспортом грузов насыпью и навалом» утверждены приказом МПС РФ от 16 июня 2003 г. N 22.
- Основы организации перевозок грузов группами вагонов. «Правила перевозок железнодорожным транспортом грузов, порожних грузовых вагонов группами вагонов по одной накладной» утверждены приказом Минтранса России от 26 февраля 2015 г. № 32.
- Основы организации перевозок грузов маршрутами. «Правила перевозок грузов отправительскими маршрутами на железнодорожном транспорте» утверждены приказом МПС РФ от 29 марта 1999 г. N 10Ц.
- Основы организации перевозок грузов с сопровождением. «Правила перевозок грузов железнодорожным транспортом с сопровождением и охраной грузоотправителей, грузополучателей» утверждены приказом МПС РФ от 18 июня 2003 г. N 38.

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. N 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.
- 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.
- Акто-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 «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 «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. 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. 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, асбокементных изделий и конструкций. 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. Глава 4 приложения 3 к Соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении.

• Размещение и крепление грузов с плоской опорой. 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. 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. 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. 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. 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 длинномерных грузов. 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. Глава 10 приложения 3 к Соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении.
- Размещение и крепление грузов в крытых вагонах. 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. Глава 12 «Технических условий размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах» утвержденных МПС России 27 мая 2003 г. N ЦМ-943.

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, глава 11 раздел 1, глава 12 раздел 1 «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 к перевозке железнодорожным транспортом утверждены приказом МПС РФ от 18 июня 2003 г. N 28.
- 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.

- Растворы, 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;
- Методика расчета способа размещения и крепления грузов в вагонах. Глава 1 раздел 10 «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.

- Основные виды подвижного состава на железнодорожном транспорте. Основные показатели работы подвижного состава.
- Классификация вагонов.
- Классификация универсальных контейнеров. Пункт 3 Правил перевозок железнодорожным транспортом грузов в универсальных контейнерах утвержденных МПС РФ приказ N 30 от 18 июня 2003 г.
- 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.
- 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 к организации погрузочно-разгрузочных работ на железнодорожном транспорте.

- Классификация средств механизации.
- Механизированная переработка различных грузов.
- Требования к процессам производства погрузо-разгрузочных работ.
- Общие требования по обеспечению сохранности вагонного парка при производстве погрузо-разгрузочных работ. Глава 1 раздел 8 приложения 14 к Соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении.
- Требования раздела 2 ГОСТ 22235–2010 «Вагоны грузовые магистральных железных дорог колей 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.
- Перевозка опасных грузов в крытых вагонах и контейнерах. Глава 2 «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.
- Перевозка опасных грузов наливом. Глава 1, 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.
- 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.
- Совместная перевозка опасных грузов. Приложение 4, 5 «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. Приложение 12 «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; 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; Правила пожарной безопасности на железнодорожном транспорте, утверждены МПС России 11 ноября 1992 г. ЦУО-112 в редакции от 06.12.2001г.

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

- Общие требования охраны труда. Федеральный Закон РФ «Трудовой кодекс Российской Федерации» от 30 декабря 2001 года N 197-ФЗ раздел 10 Охрана труда.
- Требования по организации и соблюдению охраны труда при производстве погрузочно-разгрузочных работ. «Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов» утверждены приказом Министерства труда и социального развития РФ от 05 ноября 2014 г. № 642н.
- Охрана труда при приеме и выдаче грузов. «Отраслевые правила по охране труда в хозяйстве грузовой и коммерческой работы на федеральном железнодорожном транспорте ПОТ РО-13153-ЦМ-933-03» утверждены МПС РФ 20 января 2003 г.
- Расследование несчастных случаев при производстве погрузочно-разгрузочных работ.

7. Организационно-педагогические условия

Категория лиц, которые обучаются по настоящей Программе:

- должностные лица и специалисты предприятий и организаций железнодорожного транспорта необщего пользования, ответственные за погрузку, размещение и крепление грузов в вагоны и контейнеры;
- должностные лица и специалисты предприятий и организаций железнодорожного транспорта необщего пользования, ответственные за выгрузку грузов, в том числе опасных, из вагонов и контейнеров и 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 и выполнение своих

функциональных обязанностей, 16 часов практических занятий по погрузке, размещению и креплению 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.

Практические занятия по погрузке, размещению и креплению грузов в вагонах, контейнерах и выгрузке грузов проводятся на рабочих местах слушателей курсов и состоят в погрузке, размещении и креплении конкретных грузов в конкретных вагонах, а также выгрузки грузов из вагонов, контейнеров, в том числе опасных грузов. О прохождении практических занятий слушателю выдается справка, подписанная руководителем предприятия (организации, индивидуального предпринимателя) и заверенная печатью предприятия (организации, индивидуального предпринимателя). Справка оформляется на фирменном бланке предприятия (организации, индивидуального предпринимателя) по образцам, установленным Приложением 2 к настоящей Программе.

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 34 листах.

Приложение №1

к программе «Повышение квалификации работников железнодорожного транспорта необщего пользования, ответственных за погрузку, размещение, крепление грузов в вагонах, контейнерах и выгрузку грузов»

Экзаменационный билет № ТУ – 02/001

1. Структура железнодорожного транспорта необщего пользования.
2. Что устанавливает ГОСТ 22235-2010.
3. Как регламентируются отношения между перевозчиком и владельцем железнодорожного подъездного пути необщего пользования.
4. Аварийные карточки.
5. Общие положения Технических условий размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах.
6. Подготовка пола вагонов, контейнеров к погрузке.
7. Что такое растяжки.
8. Назначение подкладок и прокладок.
9. Определение центра тяжести при размещении груза в вагоне.

Экзаменационный билет № ТУ – 02/002

1. Что устанавливает Федеральный закон «О железнодорожном транспорте в Российской Федерации» № 17 – ФЗ от 10.01.2003 г.
2. Понятие повреждения вагона.
3. Как регламентируются отношения между перевозчиком и пользователем или контрагентом, имеющим склады на железнодорожном подъездном пути необщего пользования.
4. Классификация опасных грузов.
5. Основной габарит погрузки.
6. Подготовка люков и бортов вагонов перед погрузкой.
7. Что такое стяжка.
8. Размещение поперечных прокладок.
9. Максимально допустимое смещение центра тяжести грузов.

Экзаменационный билет № ТУ – 02/003

1. Назначение железнодорожного транспорта в Российской Федерации.
2. Требование ГОСТа к конструкции вагона.
3. Как регламентируются отношения между контрагентом и владельцем железнодорожного подъездного пути необщего пользования.
4. Содержание аварийной карточки.
5. Льготный габарит погрузки.
6. Подготовка вагонов под погрузку грузов, ширина которых превышает ширину платформы.
7. Что такое увязки.
8. Материалы, применяемые для изготовления подкладок и прокладок.
9. Нагрузки на крышку люка полувагона.

Экзаменационный билет № ТУ – 02/004

- 1. Структура железнодорожного транспорта в Российской Федерации.**
- 2. Допустимая температура нагрева узлов и деталей вагонов при производстве погрузочно-разгрузочных работ.**
- 3. Требования, предъявляемые к договорам на эксплуатацию железнодорожного подъездного необщего пользования и подачу – уборку вагонов.**
- 4. Отличительная окраска вагонов, предназначенных для перевозки опасных грузов.**
- 5. Зональный габарит погрузки.**
- 6. Подготовка вагонов для перевозки длинномерных грузов.**
- 7. Что такое обвязка.**
- 8. Размеры подкладок и прокладок.**
- 9. Средства крепления грузов в вагонах.**

Экзаменационный билет № ТУ – 02/005

- 1. Понятие железнодорожного транспорта общего пользования.**
- 2. Допускаемая разница в загрузке тележек вагона.**
- 3. Порядок разработки и заключения договоров на эксплуатацию железнодорожного подъездного пути необщего пользования и подачу-уборку вагонов.**
- 4. Окраска цистерн для перевозки сжиженных газов и трафареты.**
- 5. Понятие габаритного груза.**
- 6. Требования к грузу, предъявляемому к перевозке.**
- 7. Материалы, применяемые для изготовления растяжек, обвязок, стяжек, увязок.**
- 8. Составные подкладки и прокладки.**
- 9. Содержание местных технические условия размещения и крепления грузов.**

Экзаменационный билет № ТУ – 02/006

- 1. Понятие железнодорожного транспорта необщего пользования.**
- 2. Требования к погрузке насыпных грузов.**
- 3. Порядок обслуживания контрагентов локомотивами, принадлежащими владельцу железнодорожного подъездного пути необщего пользования.**
- 4. Окраска цистерн для перевозки отдельных легковоспламеняющихся грузов и трафареты.**
- 5. Понятие негабаритного груза.**
- 6. Подготовка груза к перевозке.**
- 7. Места крепление растяжек и обвязок к вагонам.**
- 8. Крепление подкладок, составных по высоте.**
- 9. Порядок утверждения местных технические условия размещения и крепления грузов.**

Экзаменационный билет № ТУ – 02/007

- 1. Определение железнодорожных путей общего пользования.**
- 2. Основные требования сохранности вагонов при погрузо-разгрузочных работах.**
- 3. Порядок подачи и уборки вагонов.**
- 4. Отличительные полосы, наносимые на цистерны с опасными грузами.**
- 5. Установленные зоны негабаритности.**
- 6. Требования по окончании выгрузки грузов из вагонов.**
- 7. Составные растяжки и обвязки.**
- 8. Крепление подкладок, составных по ширине или длине.**
- 9. Срок действия местных технические условия размещения и крепления грузов.**

Экзаменационный билет № ТУ – 02/008

- 1. Определение железнодорожных путей необщего пользования.**
- 2. Основные требования к сохранности полувагонов.**
- 3. Сдача и прием вагонов.**
- 4. Маркировка вагонов-цистерн для перевозки опасных грузов.**
- 5. Установленные степени негабаритности.**
- 6. Требования ТУ по сохранности подвижного состава.**
- 7. Крепление обвязок.**
- 8. Изготовление стоек.**
- 9. Содержание НТУ (способ размещения и крепления грузов, не предусмотренный ТУ и МТУ).**

Экзаменационный билет № ТУ – 02/009

- 1. Понятие безопасность движения и эксплуатации железнодорожного транспорта.**
- 2. Требования к сохранности бункерных полувагонов.**
- 3. Количество одновременно подаваемых вагонов.**
- 4. Знаки опасности, наносимые на тару и упаковку.**
- 5. Для каких грузов определяется расчетная степень негабаритности.**
- 6. Требования ТУ при производстве погрузочно-разгрузочных работ.**
- 7. Первый способ формирования растяжек, обвязок на вагоне.**
- 8. Установка боковых стоек в полувагоны.**
- 9. Порядок утверждения НТУ (способа размещения и крепления грузов, не предусмотренного ТУ и МТУ).**

Экзаменационный билет № ТУ – 02/010

- 1. Определение транспортного происшествия.**
- 2. Основные требования к сохранности крытых вагонов.**
- 3. Уведомление о подаче вагонов.**
- 4. Маркировка грузов, тары и упаковки, характеризующая вид и степень опасности груза.**
- 5. Общие положения Технических условий размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах.**
- 6. Требования при погрузке навалочных грузов.**
- 7. Второй способ формирования растяжек, обвязок на вагоне.**
- 8. Установка стоек на платформах.**
- 9. Срок действия НТУ (способа размещения и крепления грузов, не предусмотренного ТУ и МТУ).**

Экзаменационный билет № ТУ – 02/011

- 1. Цели государственного регулирования в области железнодорожного транспорта необщего пользования.**
- 2. Основные требования к сохранности крытых вагонов.**
- 3. Порядок передачи уведомлений о времени подачи вагонов.**
- 4. Порядок нанесения знаков опасности на тару и упаковку с опасными грузами.**
- 5. Основной габарит погрузки.**
- 6. Подготовка пола вагонов, контейнеров к погрузке.**
- 7. Третий способ формирования растяжек, обвязок на вагоне.**
- 8. Назначение и скрепление стоек на платформе.**
- 9. Соблюдения условий размещения и крепления груза.**

Экзаменационный билет № ТУ – 02/012

- 1. Что устанавливает Федеральный закон «Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации» № 18 – ФЗ от 10.01.2003 г.**
- 2. Основные требования к сохранности цистерн.**
- 3. Сроки на уборку вагонов.**
- 4. Знаки опасности, наносимые на вагоны, контейнера и спецконтейнера.**
- 5. Льготный габарит погрузки.**
- 6. Подготовка люков и бортов вагонов перед погрузкой.**
- 7. Формирование стяжки.**
- 8. Назначение упорных и распорных брусков, требования к ним.**
- 9. Проверка соблюдения условий размещения и крепления груза.**

Экзаменационный билет № ТУ – 02/013

- 1. Определение грузоотправителя (отправителя).**
- 2. Требования к сохранности цистерн для перевозки кислоты и меланжа.**
- 3. Учет времени нахождения вагонов на железнодорожном пути необщего пользования при обслуживании локомотивом перевозчика.**
- 4. Нанесение знаков опасности на вагоны, контейнера и спецконтейнера.**
- 6. Подготовка вагонов под погрузку грузов, ширина которых превышает ширину платформы.**
- 7. Формирование увязки.**
- 8. Материалы, применяемые для крепления упорных, распорных брусков к вагонам.**
- 9. Перевозка многооборотных средств крепления.**

Экзаменационный билет № ТУ – 02/014

- 1. Определение грузополучателя (получателя).**
- 2. Требования к сохранности цистерн-цементовозов.**
- 3. Учет времени нахождения вагонов на железнодорожном пути необщего пользования при обслуживании локомотивом владельца подъездного пути.**
- 4. Маркировка вагонов – цистерн для перевозки опасных грузов в виде оранжевых табличек.**
- 5. Понятие габаритного груза.**
- 6. Подготовка вагонов для перевозки длинномерных грузов.**
- 7. Требования к формированию растяжек, обвязок, стяжек и увязок.**
- 8. Размещение гвоздей при креплении брусков к полу вагона.**
- 9. Особенности оформления отправки с использованием многооборотных средств крепления.**

Экзаменационный билет № ТУ – 02/015

- 1. Понятие груза.**
- 2. Требования к сохранности изотермических вагонов.**
- 3. Учет времени нахождения вагонов на железнодорожных путях общего пользования по вине грузополучателей, грузоотправителей или владельцев железнодорожных путей необщего пользования.**
- 4. Особенности заполнения комплекта перевозочных документов при перевозке опасных грузов.**
- 5. Понятие негабаритного груза.**
- 6. Требования к грузу, предъявляемому к перевозке.**
- 7. Определение сечения растяжек, обвязок, стяжек и увязок.**
- 8. Требование к креплению брусков к полу вагона.**
- 9. Особенности оформления отправки с использованием многооборотных средств крепления.**

Экзаменационный билет № ТУ – 02/016

- 1. Понятие опасного груза.**
- 2. Требования к сохранности специализированных вагонов.**
- 3. Технологические нормы погрузки грузов в вагоны и выгрузки грузов из вагонов.**
- 4. Требования к таре и упаковке для перевозки опасных грузов.**
- 5. Установленные зоны негабаритности.**
- 6. Подготовка груза к перевозке.**
- 7. Расположение растяжек, обвязок, стяжек и увязок на вагоне.**
- 8. Крепление грузов с помощью электросварки.**
- 9. Проверка правильности закрепления многооборотного средства крепления.**

Экзаменационный билет № ТУ – 02/017

- 1. Требования Устава к местам погрузки – выгрузки.**
- 2. Требования к сохранности вагонов-хопперов.**
- 3. Определение массы груза, перевозимого навалом, насыпью, тарно-штучных грузов.**
- 4. Порядок перевозки тары и упаковки из-под опасных грузов.**
- 5. Установленные степени негабаритности.**
- 6. Требования ТУ по сохранности подвижного состава.**
- 7. Материалы, применяемые для изготовления растяжек, обвязок, стяжек, увязок.**
- 8. Назначение подкладок и прокладок.**
- 9. Проверка знаний технических условий размещения и крепления грузов работниками, ответственными за размещение и крепление грузов в вагонах и контейнерах.**

Экзаменационный билет № ТУ – 02/018

- 1. Порядок подачи и согласование заявки на перевозку грузов формы ГУ-1.**
- 2. Требования к сохранности бункерных полувагонов.**
- 3. Определение массы груза, перевозимого наливом.**
- 4. Порядок отправления порожних цистерн после выгрузки опасных грузов.**
- 5. Для каких грузов определяется расчетная степень негабаритности.**
- 6. Требования ТУ при производстве погрузочно-разгрузочных работ.**
- 7. Места крепление растяжек и обвязок к вагонам.**
- 8. Материалы, применяемые для изготовления подкладок и прокладок.**
- 9. Ответственность за нарушение требований ТУ.**

Экзаменационный билет № ТУ – 02/019

- 1. Причины отказа в согласовании заявки перевозчиком.**
- 2. Требования к сохранности двухъярусных вагонов для перевозки легковых автомобилей.**
- 3. Порядок взвешивание грузов на вагонных весах.**
- 4. Прием опасных грузов.**
- 5. Общие положения Технических условий размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах.**
- 6. Требования при погрузке навалочных грузов.**
- 7. Что такое растяжки.**
- 8. Размеры подкладок и прокладок.**
- 9. Требования к расчету способа размещения и крепления грузов в вагонах.**

Экзаменационный билет № ТУ – 02/020

- 1. Причины отказа в согласовании заявки владельцем инфраструктуры.**
- 2. Что устанавливает ГОСТ 22235-2010.**
- 3. Основные принципы навешивания запорно-пломбировочных устройств (ЗПУ) на вагоны, контейнеры.**
- 4. Выдача опасных грузов.**
- 5. Основной габарит погрузки.**
- 6. Требования по окончании выгрузки грузов из вагонов.**
- 7. Что такое увязки.**
- 8. Размещение поперечных прокладок.**
- 9. Силы и нагрузки, действующие на груз.**

Экзаменационный билет № ТУ – 02/021

- 1. Учет выполнения принятой заявки на перевозку грузов.**
- 2. Понятие повреждения вагона.**
- 3. Информация, наносимая на ЗПУ.**
- 4. Требования, предъявляемые к вагонам, подаваемым под погрузку опасных грузов.**
- 5. Льготный габарит погрузки.**
- 6 Подготовка пола вагонов, контейнеров к погрузке.**
- 7. Что такое обвязка.**
- 8. Составные подкладки и прокладки.**
- 9. Содержание схем размещения и крепления груза.**

Экзаменационный билет № ТУ – 02/022

- 1. Ответственность грузоотправителя за невыполнение принятой заявки.**
- 2. Требование ГОСТа к конструкции вагона.**
- 3. Места установки ЗПУ на вагоны, контейнеры.**
- 4. Требования, предъявляемые к цистернам, подаваемым под погрузку опасных грузов.**
- 5. Зональный габарит погрузки.**
- 6. Подготовка люков и бортов вагонов перед погрузкой.**
- 7. Что такое стяжка.**
- 8. Крепление подкладок, составных по высоте.**
- 9. Содержание эскизов размещения и крепления груза.**

Экзаменационный билет № ТУ – 02/023

- 1. Подготовка груза к перевозке.**
- 2. Допустимая температура нагрева узлов и деталей вагонов при производстве погрузочно-разгрузочных работ.**
- 3. Установка ЗПУ при таможенном и ином государственном контроле.**
- 4. Требования к местам налива опасных грузов.**
- 5. Понятие габаритного груза.**
- 6. Требования к грузу, предъявляемому к перевозке.**
- 7. Материалы, применяемые для изготовления растяжек, обвязок, стяжек, увязок.**
- 8. Крепление подкладок, составных по ширине или длине.**
- 9. Определение центра тяжести при размещении груза в вагоне.**

Экзаменационный билет № ТУ – 02/024

- 1. Требования Устава, предъявляемые к грузополучателю по окончании выгрузки вагонов.**
- 2. Допускаемая разница в загрузке тележек вагона.**
- 3. Порядок подачи и уборки вагонов.**
- 4. Обязанности грузоотправителя по окончании налива опасного груза в цистерны.**
- 5. Понятие негабаритного груза.**
- 6. Подготовка вагонов под погрузку грузов, ширина которых превышает ширину платформы.**
- 7. Места крепление растяжек и обвязок к вагонам.**
- 8. Изготовление стоек.**
- 9. Максимально допустимое смещение центра тяжести грузов.**

Экзаменационный билет № ТУ – 02/025

- 1. Ответственность перевозчика за несохранную перевозку.**
- 2. Основные требования сохранности вагонов при погрузо-разгрузочных работах.**
- 3. Сдача и прием вагонов.**
- 4. Слив опасных грузов из цистерн.**
- 5. Установленные зоны негабаритности.**
- 6. Подготовка вагонов для перевозки длинномерных грузов.**
- 7. Составные растяжки и обвязки.**
- 8. Установка боковых стоек в полувагоны.**
- 9. Нагрузки на крышку люка полувагона.**

Экзаменационный билет № ТУ – 02/026

- 1. Ответственность перевозчика за просрочку доставки груза.**
- 2. Основные требования к сохранности полувагонов.**
- 3. Уведомление о подаче вагонов.**
- 4. Обязанности грузополучателя по окончании слива опасного груза из цистерны.**
- 5. Установленные степени негабаритности.**
- 6. Требования ТУ по сохранности подвижного состава.**
- 7. Крепление обвязок.**
- 8. Установка стоек на платформах.**
- 9. Средства крепления грузов в вагонах.**

Экзаменационный билет № ТУ – 02/027

- 1. Ответственность грузоотправителя за искажение данных в перевозочных документах.**
- 2. Основные требования к сохранности полувагонов.**
- 3. Учет времени нахождения вагонов на железнодорожном пути необщего пользования при обслуживании локомотивом перевозчика.**
- 4. Знаки опасности, наносимые на вагоны, контейнера и спецконтейнера.**
- 5. Для каких грузов определяется расчетная степень негабаритности.**
- 6. Подготовка груза к перевозке.**
- 7. Первый способ формирования растяжек, обвязок на вагоне.**
- 8. Назначение и скрепление стоек на платформе.**
- 9. Соблюдения условий размещения и крепления груза.**

Экзаменационный билет № ТУ – 02/028

- 1. Ответственность грузоотправителя за несанкционированное использование вагонов и их задержку под грузовыми операциями.**
- 2. Основные требования к сохранности крытых вагонов.**
- 3. Учет времени нахождения вагонов на железнодорожном пути необщего пользования при обслуживании локомотивом владельца подъездного пути.**
- 4. Нанесение знаков опасности на вагоны, контейнера и спецконтейнера.**
- 5. Общие положения Технических условий размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах.**
- 6. Требования ТУ при производстве погрузочно-разгрузочных работ.**
- 7. Второй способ формирования растяжек, обвязок на вагоне.**
- 8. Назначение упорных и распорных брусков, требования к ним.**
- 9. Проверка соблюдения условий размещения и крепления груза.**

Экзаменационный билет № ТУ – 02/029

- 1. Обстоятельства, для удостоверения которых оформляется коммерческий акт.**
- 2. Основные требования к сохранности крытых вагонов.**
- 3. Учет времени нахождения вагонов на железнодорожных путях общего пользования по вине грузополучателей, грузоотправителей или владельцев железнодорожных путей необщего пользования.**
- 4. Маркировка вагонов – цистерн для перевозки опасных грузов в виде оранжевых табличек.**
- 5. Понятие габаритного груза.**
- 6. Требования при погрузке навалочных грузов.**
- 7. Третий способ формирования растяжек, обвязок на вагоне.**
- 8. Материалы, применяемые для крепления упорных, распорных брусков к вагонам.**
- 9. Проверка знаний технических условий размещения и крепления грузов работниками, ответственными за размещение и крепление грузов в вагонах и контейнерах.**

Экзаменационный билет № ТУ – 02/030

- 1. Обстоятельства, для удостоверения которых оформляется акт общей формы.**
- 2. Понятие повреждения вагона.**
- 3. Информация, наносимая на ЗПУ.**
- 4. Особенности заполнения комплекта перевозочных документов при перевозке опасных грузов.**
- 5. Понятие негабаритного груза.**
- 6. Требования по окончании выгрузки грузов из вагонов.**
- 7. Формирование стяжки.**
- 8. Размещение гвоздей при креплении брусков к полу вагона.**
- 9. Ответственность за нарушение требований ТУ.**

Экзаменационный билет № ТУ – 02/031

- 1. Структура железнодорожного транспорта необщего пользования.**
- 2. Что устанавливает ГОСТ 22235-2010.**
- 3. Порядок подачи и уборки вагонов.**
- 4. Знаки опасности, наносимые на вагоны, контейнера и спецконтейнера.**
- 5. Основной габарит погрузки.**
- 6. Подготовка пола вагонов, контейнеров к погрузке.**
- 7. Формирование увязки.**
- 8. Требование к креплению брусков к полу вагона.**
- 9. Требования к расчету способа размещения и крепления грузов в вагонах.**

Экзаменационный билет № ТУ – 02/032

- 1. Назначение железнодорожного транспорта в Российской Федерации.**
- 2. Допускаемая разница в загрузке тележек вагона.**
- 3. Информация, наносимая на ЗПУ.**
- 4. Знаки опасности, наносимые на тару и упаковку.**
- 5. Льготный габарит погрузки.**
- 6. Подготовка люков и бортов вагонов перед погрузкой.**
- 7. Требования к формированию растяжек, обвязок, стяжек и увязок.**
- 8. Крепление грузов с помощью электросварки.**
- 9. Силы и нагрузки, действующие на груз.**

Экзаменационный билет № ТУ – 02/033

- 1. Понятие железнодорожного транспорта общего пользования.**
- 2. Требования к погрузке насыпных грузов.**
- 3. Сдача и прием вагонов.**
- 4. Окраска цистерн для перевозки сжиженных газов и трафареты.**
- 5. Зональный габарит погрузки.**
- 6. Требования ТУ по сохранности подвижного состава.**
- 7. Определение сечения растяжек, обвязок, стяжек и увязок.**
- 8. Материалы, применяемые для изготовления подкладок и прокладок.**
- 9. Содержание местных технические условия размещения и крепления грузов.**

Экзаменационный билет № ТУ – 02/034

- 1. Понятие железнодорожного транспорта необщего пользования.**
- 2. Основные требования к сохранности цистерн.**
- 3. Уведомление о подаче вагонов.**
- 4. Отличительная окраска вагонов, предназначенных для перевозки опасных грузов.**
- 5. Для каких грузов определяется расчетная степень негабаритности.**
- 6. Подготовка груза к перевозке.**
- 7. Расположение растяжек, обвязок, стяжек и увязок на вагоне.**
- 8. Назначение упорных и распорных брусков, требования к ним.**
- 9. Срок действия местных технические условия размещения и крепления грузов.**

Экзаменационный билет № ТУ – 02/035

- 1. Понятие безопасность движения и эксплуатации железнодорожного транспорта.**
- 2. Основные требования сохранности вагонов при погрузо-разгрузочных работах.**
- 3. Учет времени нахождения вагонов на железнодорожном пути необщего пользования при обслуживании локомотивом перевозчика.**
- 4. Особенности заполнения комплекта перевозочных документов при перевозке опасных грузов.**
- 5. Установленные зоны негабаритности.**
- 6. Требования ТУ при производстве погрузочно-разгрузочных работ.**
- 7. Места крепление растяжек и обвязок к вагонам.**
- 8. Размещение гвоздей при креплении брусков к полу вагона.**
- 9. Содержание НТУ (способ размещения и крепления грузов, не предусмотренный ТУ и МТУ).**

Экзаменационный билет № ТУ – 02/036

- 1. Что устанавливает Федеральный закон «Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации» № 18 – ФЗ от 10.01.2003 г.**
- 2. Требование ГОСТа к конструкции вагона.**
- 3. Определение массы груза, перевозимого навалом, насыпью, тарно-штучных грузов.**
- 4. Классификация опасных грузов.**
- 5. Установленные степени негабаритности.**
- 6. Требования при погрузке навалочных грузов.**
- 7. Материалы, применяемые для изготовления растяжек, обвязок, стяжек, увязок.**
- 8. Требование к креплению брусков к полу вагона.**
- 9. Срок действия НТУ (способа размещения и крепления грузов, не предусмотренного ТУ и МТУ).**

Приложение № 2

к программе «Повышение квалификации
работников железнодорожного транспорта
необщего пользования, ответственных за погрузку,
размещение, крепление грузов в вагонах,
контейнерах и выгрузку грузов»

(Форма 1)

СПРАВКА

о прохождении практических занятий занятия по погрузке, размещению,
креплению грузов в вагонах, контейнерах и выгрузке грузов.

Настоящая справка дана _____, работающему
на _____
(ФИО)

в

(Наименование предприятия, организации, индивидуального предпринимателя)

должности _____, аттестованный _____ на право
(дата)
погрузки, размещения и крепления грузов в вагонах, контейнерах по станции
Свердловской железной дороги, в том, что
он(а) на подъездном пути общего (необщего) пользования
произвел(а)

погрузку следующих грузов:

Глава 2 ТУ Н ЦМ-943 –

Вагон № _____ груз _____
Вагон № _____ груз _____
Вагон № _____ груз _____

Глава и т.д.

Руководитель предприятия

_____ / _____ /
(наименование) _____ (подпись) _____ / _____
(ФИО)

(Форма 2)

СПРАВКА

о прохождении практических занятий занятия по погрузке, размещению,
креплению грузов в вагонах, контейнерах и выгрузке грузов

Настоящая справка дана _____, работающему
на _____
(ФИО)

в

(Наименование предприятия, организации, индивидуального предпринимателя)

должности _____, в том, что он(а) под руководством
специалиста _____ предприятия _____,
аттестованного

(должность, ФИО)

_____ на право погрузки, размещения и крепления грузов в вагонах,
контейнерах

(дата)

по станции _____ Свердловской железной
дороги, произвел(а) на подъездном пути общего (необщего) пользования
погрузку
следующих грузов:

Глава 2 ТУ Н ЦМ-943 –

Вагон № _____ груз _____

Вагон № _____ груз _____

Вагон № _____ груз _____

Глава и т.д.

Руководитель предприятия

(наименование)

(подпись)

(ФИО)

Справка формы № 1 выдается специалисту предприятия (организации,
индивидуального предпринимателя), ответственному за погрузку, размещение и 33
ООО «Центр подготовки, повышения квалификации и переподготовки кадров»

крепление грузов в вагонах, контейнерах и выгрузку грузов, который проходит периодическую аттестацию (ранее аттестованный на знание ТУ).

Специалисту предприятия (организации, индивидуального предпринимателя), ответственному за погрузку, размещение и крепление грузов в вагонах, контейнерах и выгрузку грузов, который аттестуется на знание ТУ впервые, выдается справка по форме № 2.

В справках указываются №№ вагонов и наименование груза, погруженного в вагон по каждой главе ТУ ЦМ-943, приложения № 14 к СМГС, ДЧ-1835, НТУ и МТУ отдельно, по три вагона.

В случае, когда предприятие осуществляет только выгрузку грузов из вагонов и аттестуется специалист, ответственный за погрузку, размещение и крепление грузов в вагонах, контейнерах и выгрузку грузов, по главе 1 раздел 5 ТУ ЦМ-943 в справке вместо погруженных вагонов, указываются выгруженные вагоны, в том числе с опасными грузами.

Справка выдается по каждой станции Свердловской железной дороги, на которой осуществляется погрузка, выгрузка вагонов и контейнеров, для каждого аттестуемого по данной станции специалиста отдельно.