

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ЧЕЛЯБИНСКИЙ ИНСТИТУТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ - филиал
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Уральский государственный университет путей сообщения»
(ЧИПС УрГУПС)

Центр дополнительного профессионального образования (ЦДПО)

Утверждаю:

Директор ЧИПС УрГУПС

Рыбалченко К.Ю.

«25» 07 2017 г.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

(программа повышения квалификации)

«Предаттестационная подготовка работников железнодорожного транспорта общего и необщего пользования, ответственных за погрузку, размещение и крепление грузов в вагонах и контейнерах и выгрузку грузов»

(название программы)

Челябинск
2017

Содержание

Общая характеристика ДПП.....	3
1 Цель.....	4
2 Планируемый результат.....	5
3 Учебный план программы повышения квалификации.....	7
4 Календарный учебный график.....	8
5 Рабочие программы тем, курсов, дисциплин (модулей).....	9
Перечень практических занятий.....	16
6 Организационно – педагогические условия программы повышения квалификации.....	17
7 Формы аттестации.....	19
8 Оценочные материалы.....	19
Список используемых источников.....	29

Общая характеристика ДПП

Настоящая дополнительная профессиональная программа (ДПП) предназначена для дополнительного профессионального образования путем освоения программы повышения квалификации (ПК) различных категорий руководителей и специалистов предприятий железнодорожного транспорта общего и необщего пользования.

Учебный план программы определяет категорию слушателей, распределение часов, отведенных на теоретическое и практическое изучение разделов учебной программы, а так же представлен календарный учебный график программы, где обозначено количество учебных часов в рабочие дни прохождения занятий (РД1, РД2 ...)

Оптимальное количество слушателей в группе 20 человек.

Для проведения занятий по специальным темам и практических занятий разрешается учебную группу делить на подгруппы численностью по 10 человек.

К освоению дополнительной профессиональной программы допускаются лица, имеющие среднее профессиональное или высшее образование, а так же лица, получающие среднее профессиональное или высшее образование.

При успешном освоении программы выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

1 Цель

- получение или совершенствование компетенции, необходимой для профессиональной деятельности в области организации безопасной работы конкретной транспортной системы;
- приобретение и углубление теоретических знаний, необходимых для исполнения должностных обязанностей на конкретном рабочем месте при постоянно меняющихся ситуациях, задачах, обеспечивая при этом высокий уровень безопасности работы транспортной системы;
- приобретение и совершенствование практических навыков, необходимых для безукоризненного исполнения должностных обязанностей
- уяснение специалистами необходимости и важности надежного крепления надежного крепления грузов с целью, исключения случаев, создания угрозы безопасности движения поездов, обеспечения сохранности перевозки грузов и элементов подвижного состава на основе знаний классической механики.
- научить специалистов, связанных с грузовой работой на железнодорожном транспорте, выявлять причины сдвига грузов относительно пола вагона и контейнера при перевозке, научить их способам симметричного и несимметричного размещения грузов в вагонах и контейнерах, с применением средств современной вычислительной техники.

2 Планируемый результат

В результате освоения программы ПК слушатели должны:

ЗНАТЬ:

- Основные нормативно-правовые документы, регламентирующие работу железнодорожного транспорта.
- Структуру и содержание железнодорожного транспортного комплекса страны, особенности функционирования железнодорожного транспорта общего пользования и железнодорожного транспорта необщего пользования, их место и роль, как инфраструктурной составляющей экономики России, в объеме необходимом для осуществления своей профессиональной деятельности.
- Основные проблемы с которыми сталкиваются специалисты в процессе практической работы на железнодорожном транспорте.
- Основные термины и понятия в сфере железнодорожного транспорта в области обеспечения организации грузовой работы и перевозок грузов по путям общего и необщего пользования.
- Органы государственного управления и надзора в области железнодорожного транспорта, которые обеспечивают функционирование транспортной системы, их функции и полномочия.

УМЕТЬ:

- Использовать в работе нормативную и техническую документацию для решения профессиональных задач по обеспечению безопасного функционирования транспортной системы
- Организовать работу, исключая возможность возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера с четким и беспрекословным выполнением поставленных задач перед каждым сотрудником.
- Личным примером и профессиональными навыками показать подчиненным алгоритмы решения, стоящих перед ними задач.

БЫТЬ ОЗНАКОМЛЕННЫМИ С:

- Передовыми технологиями работы железнодорожного транспорта.
- Задачами, поставленными на государственном уровне в области работы транспортной системы страны.
- С современной структурой организации управления, работы и надзора за функционированием железнодорожного транспорта.

СОВЕРШЕНСТВОВАТЬ (ПОЛУЧИТЬ НОВЫЕ) КОМПЕТЕНЦИИ:

- способностью к организации погрузочно-разгрузочных работ, в том числе с опасными грузами, работы транспортно-складского хозяйства предприятия, внедрению современных систем контроля и учета товародвижения на складах, владение основными методами, способами и средствами планирования и реализации обеспечения безопасности движения на железнодорожном транспорте.

**3 Учебный план программы повышения квалификации
«Предаттестационная подготовка работников железнодорожного
транспорта общего и необщего пользования, ответственных за погрузку,
размещение и крепление грузов в вагонах и контейнерах и выгрузку
грузов»**

Категория слушателей: исполнительные руководители и специалисты предприятий железнодорожного транспорта: директора, технические директора, главные инженеры предприятий и фирм железнодорожного транспорта, связанные с получением и отправкой грузов по железным дорогам, начальники транспортных цехов, цехов погрузки или выгрузки. Мастера погрузо-разгрузочных работ, приемосдатчики груза и багажа, стропальщики, машинисты грузоподъемных кранов и механизмов кранов, водители погрузчиков. Физические лица, занимающиеся предпринимательской деятельностью, связанные с отправкой грузов и его получением на железнодорожном транспорте. Специалисты ОАО «РЖД». Указанные в распоряжении ОАО «РЖД» от 02 июля 2013г. № 1474р, Приложение №1 «Перечень профессий и должностей работников ОАО «РЖД», ответственных за погрузку, размещение, крепление грузов в вагонах и контейнерах и выгрузку грузов».

Форма обучения: очно – заочная

Трудоемкость: 72 часа, в т.ч. 36 часов электронного обучения;

Срок освоения: 10 дней, в т.ч. 5 дней электронного обучения;

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

№	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	Очное		Электронное обучение	Преподаватель
			Лекции	Практика.		
1	Нормативно-правовые акты, регламентирующие деятельность железнодорожного транспорта	8	4	-	4	
2	Правила перевозок грузов железнодорожным транспортом	12	4	-	8	
3	Взаимодействие в работе путей общего и необщего пользования.	6	2	-	4	
4	Технические условия погрузки, размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах, утвержденных МПС России 27 мая 2003г, № ЦМ 943	20	10	-	10	
5	Габарит Основные положения о негабаритных грузах, видах и степенях негабаритности. (ДЧ-1835)	6	2	-	4	

6	Безопасный режим эксплуатации вагонного парка	4	2	-	2	
7	Сохранность грузовых вагонов, контейнеров при производстве погрузо-разгрузочных и маневровых работ (ГОСТ 22235-2010).	4	2	-	2	
8	Требования к организации погрузочно-разгрузочных работ применительно к опасным грузам.	4	2	-	2	
9	Практические занятия по ТУ 2003 ЦМ 943	4		4		
10	Нормативно технические документы, регламентирующие грузовую работу на железнодорожном транспорте. Охрана труда.	4	4			
	Итоговая аттестация: экзамен					
	Итого	72	32	4	36	

4 Календарный учебный график

Электронное обучение					Очное обучение				
Количество часов					Количество часов				
РД1	РД2	РД3	РД4	РД5	РД6	РД7	РД8	РД9	РД10
6	8	7	8	7	6	6	6	8	6

5 Рабочие программы тем, курсов, дисциплин (модулей)

Тема 1. Нормативно-правовые акты по организации работы предприятий и организаций железнодорожного транспорта.

Федеральные законы:

1. - Федеральный закон № 17-ФЗ от 10.01.03г. «О железнодорожном транспорте в Российской Федерации»;
2. - Федеральный закон № 18-ФЗ от 10.01.03г. «Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации»;
3. - Федеральный закон № 16-ФЗ от 09.02.07г. «О транспортной безопасности»;
4. - Федеральный закон № 184-ФЗ от 27.12.02г. «О техническом регулировании»;
5. - Федеральный закон № 294-ФЗ от 26.12.08г. «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля».

Постановления правительства:

6. Постановления правительства Российской Федерации, регламентирующие работу предприятий и организаций железнодорожного транспорта;
7. - Постановление Правительства РФ № 395 от 30.07.04г. «Об утверждении Положения о Министерстве транспорта Российской Федерации»;
8. - Постановление Правительства РФ № 274 от 11.06.04г. «Вопросы Министерства транспорта Российской Федерации»;
9. - Постановление Правительства РФ №398 от 30.07.04г. «Об утверждении Положения о Федеральной службе по надзору в сфере транспорта»;
- 10.- Постановление Правительства РФ № 184 от 07.04.04г. «Вопросы Федеральной службы по надзору в сфере транспорта».

Нормативно-технические документы:

11. Нормативно-технические документы, регламентирующие работу предприятий и организаций железнодорожного транспорта.
- 12.- Правила и инструкции Министерства транспорта России, регламентирующие технические вопросы обеспечения безопасности движения и производства маневровой работы на железнодорожных путях общего и необщего пользования;
- 13.- Правила перевозок грузов, регламентирующие организационные вопросы обеспечения безопасности движения на железнодорожном транспорте общего и необщего пользования;

14.- Международные договоры и соглашения Российской Федерации в сфере железнодорожного транспорта по вопросам обеспечения безопасности движения;

15.- Нормативно-технические документы министерств и ведомств Российской Федерации, устанавливающие требования по обустройству и содержанию сооружений и устройств, применяемых на железнодорожном транспорте.

Тема 2. Правила перевозок грузов железнодорожным транспортом

Понятие опасных грузов в соответствии с ГОСТ 19433-88., и классификация в соответствии с Правилами перевозок опасных грузов по железным дорогам 2017г.

Классификационный шифр груза. Его значение. Характеристика транспортной опасности грузов отдельных классов.

Выработка практических навыков определения опасности груза по информационным данным.

Тема 3. Взаимодействие в работе путей общего и необщего пользования.

- Правила обслуживания и эксплуатации путей необщего пользования.
- Документы которые должны быть у предприятия, имеющему на балансе пути необщего пользования.
- Требования предъявляются к содержанию путей необщего пользования

Тема 4. Технические условия погрузки , размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах, утвержденных МПС России 27 мая 2003г, № ЦМ 943.

- Технические условия как основной нормативный документ, определяющий порядок и нормы размещения и закрепления грузов на железнодорожном подвижном составе.

ТУ ЦМ-943, глава 1. Требования к размещению и креплению грузов в вагонах и контейнерах.

- Подготовка грузов к перевозке, требования к погрузке и выгрузке.
- Размещение грузов в вагонах.
- Порядок разработки, утверждения и внесения изменений в ТУ, МТУ и НТУ.
- Осуществление контроля за соблюдением технических условий размещения и крепления груза.
- Проверка знаний технических условий размещения и крепления грузов, работниками ответственными за размещение и крепление грузов в вагонах и контейнерах и выгрузку грузов.
- Методика расчета способов размещения и крепления грузов в вагонах.
- Особенности размещения и крепления длинномерных грузов в вагонах.

- Методика проведения экспериментальной проверки, проектов технических условий размещения и крепления грузов.

ТУ ЦМ-943, глава 2. Размещение и крепление лесоматериалов.

- Размещение и крепление круглых лесоматериалов.
- Размещение и крепление непакетированных и пакетированных лесоматериалов в полувагонах и на платформах.
- Размещение и крепление древесностружечных плит в полувагонах.
- Размещение и крепление лесоматериалов на оборудованных устройствами ВО-162 и ВО-118 платформах.
- Размещение и крепление непакетированных и неокоренных лесоматериалов на платформе модели 23-4000.
- Размещение и крепление древесины в хлыстах на специальных лесовозных платформах.
- Размещение и крепление лесоматериалов на специальной лесовозной платформе модели 23-925.

ТУ ЦМ-943, глава 3. Технические условия размещения и крепления металлопродукции и лома черных металлов на открытом подвижном составе.

- Размещение и крепление проката сортовой стали.
- Размещение и крепление рельсов.
- Размещение и крепление листового металла.
- Размещение и крепление стальных и чугунных слитков.
- Размещение и крепление изложниц.
- Размещение и крепление слябов.
- Размещение и крепление блюмсов.
- Размещение и крепление бандажей и цельнокатаных колес.
- Размещение и крепление металлических прокатных валков.
- Размещение и крепление стрелочных переводов.
- Размещение и крепление колесных пар.
- Размещение и крепление тележек для изложниц.
- Размещение и крепление стального проката в бунтах.
- Размещение и крепление рулонов полосовой стали, стальной ленты.
- размещение и крепление труб.
- Размещение и крепление лома черных металлов.

ТУ ЦМ-943, глава 4. Размещение и крепление железобетонных, асбоцементных изделий и конструкций.

- Железобетонные шпалы для железных дорог колеи 1520мм.
- Железобетонные плиты, панели.
- Железобетонные колонны, сваи, ригели, прогоны, балки, подножки.
- Фундаментные блоки.

- Лестничные марши и площадки.
- Железобетонные элеваторные элементы.
- Железобетонные опоры и трубы.
- Асбоцементные трубы с муфтами и уплотнительными резиновыми кольцами для напорных и безнапорных трубопроводов.

ТУ ЦМ-943, глава 5. Размещение и крепление грузов с плоской опорой. -
Размещение и крепление грузов с плоской опорой.

ТУ ЦМ-943, глава 6. Размещение и крепление грузов цилиндрической формы в железнодорожных полувагонах.

- размещение и крепление грузов цилиндрической формы в железнодорожных полувагонах.
- Размещение и крепление грузов цилиндрической формы на железнодорожных платформах.

ТУ ЦМ-943, глава 7. Размещение и крепление технических средств на колесном ходу.

- Размещение и крепление тракторных прицепов марки ММЗ-771Б.
- Размещение и крепление на платформах автомобилей массой до 3,0 т растяжками, выполненными механизированным способом, без применения упорных брусков.
- Размещение и крепление легковых автомобилей на двухъярусных платформах в крытых вагонах для перевозки легковых автомобилей.
- Размещение и крепление зерноуборочных самоходных комбайнов СК-6 «Колос», СК-5 «Нива» и СК-4, на платформах.

ТУ ЦМ-943, глава 8. Размещение и крепление технических средств на гусеничном ходу.

- Требования к креплению машин на платформе.
- Размещение и крепление тракторов, бульдозеров, кусторезов.
- Размещение и крепление трубоукладчиков.
- Размещение и крепление многоковшовых, роторных и цепных траншейных экскаваторов.
- Размещение и крепление одноковшовых экскаваторов и кранов.

ТУ ЦМ-943, глава 9. Размещение и крепление универсальных и специализированных контейнеров.

- Размещение универсальных среднетоннажных контейнеров на универсальных платформах в полувагонах и вагонах-контейнеровозах.
- Размещение и крепление универсальных крупнотоннажных контейнеров на универсальных и специализированных платформах.
- Размещение и крепление специализированных контейнеров на универсальных платформах и в полувагонах.

ТУ ЦМ-943, глава 10.Размещение и крепление длинномерных грузов.

- Размещение и крепление длинномерных грузов на сцепе с опорой на один вагон.
- Размещение и крепление длинномерных грузов на сцепах платформ с опорой на два вагона.
- Размещение и крепление длинномерных грузов, перевозимых на сцепах платформ с применением турникетов.

ТУ ЦМ-943, глава 11. Размещение и крепление грузов в крытых вагонах

- Размещение тарных, штучных грузов в вагонах.
- Размещение и крепление в вагонах тарных и штучных грузов сформированных в транспортные пакеты.
- Размещение и крепление в вагоне рулонов бумаги.

ТУ ЦМ-943, глава 12. Размещение и крепление грузов в универсальных контейнерах.

- Требования к размещению и креплению грузов в крупнотоннажных контейнерах.
- Размещение и крепление тарных штучных грузов в крупнотоннажных контейнерах.
- Размещение и крепление в крупнотоннажных контейнерах грузов массой до 1,5т вертикально в упаковке.
- Размещение в крупнотоннажных контейнерах грузов длиной до 600мм включительно, без упаковки.
- Размещение в крупнотоннажных контейнерах грузов цилиндрической формы.
- Размещение и крепление легковых автомобилей в крупнотоннажных контейнерах.
- Размещение и крепление грузов в среднетоннажных контейнерах

Тема5. Габарит Основные положения о негабаритных грузах, видах и степенях негабаритности. (ДЧ-1835)

Габарит приближения строений.

- Понятие габарита и нормативные документы, регламентирующие габарита на Российских железных дорогах.
- Виды габаритов существующих на железнодорожном транспорте и для чего они предназначены.
- Методика расчета габарита приближения строений.
- Понятие негабаритного места и как оно обозначается.

Габарит подвижного состава.

- Нормативные документы, регламентирующие параметры габарита подвижного состава.
- Виды габаритов подвижного состава.
- Методика расчета габарита подвижного состава.

Габариты погрузки

- Нормативные документы, регламентирующие габариты погрузки.
- Что называется габаритом погрузки.

Основные виды габаритов погрузки. Негабаритные грузы и их степени негабаритности.

- Основные виды габаритов погрузки и основания для их использования.
- Методика расчета габаритов погрузки. 14
- Требования по обеспечению габарита погрузки при отправке груза в международном сообщении.

Общие требования к размещению и креплению негабаритных грузов на открытом подвижном составе.

- Основные положения инструкции ДЧ-1835.
- Существующие степени негабаритности грузов.
- Порядок определения габаритности груза.

Порядок и этапы согласования перевозок негабаритных и тяжеловесных (на транспортере) грузов.

- Порядок и этапы согласования перевозок негабаритных и тяжеловесных грузов.
- Разработка и подготовка документов необходимых для согласования вопроса по перевозке негабаритного груза.
- Порядок перевозки негабаритного и тяжеловесного груза.

Тема 6. Безопасный режим эксплуатации вагонного парка

- -Понятие вагона, его назначение, основные узлы вагона и требования предъявляемые к ним;
- Габариты подвижного состава;
- Крытые грузовые вагоны, вагоны хопперы, вагоны цистерны, вагоны бункерного типа, вагоны платформы;
- Классификаций контейнеров, требования, предъявляемые к контейнерам;
- Общие требования, предъявляемые к грузовым железнодорожным вагонам и контейнерам правилами технической эксплуатации железных дорог.
- Приложение 5, пункты 1-7, Правил технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, утвержденных приказом Минтранса России от 21 декабря 2010г. № 286.

Документы, регламентирующие производство маневровой работы с вагонами, загруженными опасными грузами (ПТЭ, ИДП, ИСИ, ППОГ, ЦМ-407, ППГ и т.д.).

Руководство маневровой работы и требования к работникам при производстве маневров.

Требования к локомотивам, выдаваемым для маневровой работы с опасными грузами.

Порядок закрепления вагонов. Размещение вагонов с опасными грузами на станционных путях.

Скорости при маневрах. Действия работников в случае соударения вагонов с опасными грузами со скоростями, превышающими допустимые.

Сигналы, подаваемые при производстве маневров.

Порядок производства маневров с вагонами, загруженными опасными грузами.

Меры безопасности при организации маневровой работы.

Тема 7. Сохранность грузовых вагонов, контейнеров при производстве погрузо-разгрузочных и маневровых работ

-(ГОСТ 22235-2010).

Тема 8. Требования к организации погрузочно-разгрузочных работ применительно к опасным грузам.

Требования к местам погрузки-выгрузки (налива-слива) опасных грузов.

Требования к персоналу, занятому в грузовых операциях с опасными грузами.

Опасные и вредные производственные факторы при производстве грузовых операций с опасными грузами.

Механизация переработки грузов.

Методика расчета времени на проведение грузовых операций.

Тема 9. Практические занятия по ТУ 2003 ЦМ 943

Практические занятия проходят в аудиториях 211,304 с использованием технической литературы, макетов, стендов и на полигоне с использованием подвижного состава.

Тема 10. Нормативно технические документы, регламентирующие грузовую работу на железнодорожном транспорте. Охрана труда.

Перечень практических занятий

Код темы	Наименование практического занятия	Кол-во часов
Тема 9	Практические занятия по ТУ 2003 ЦМ 943	4

Дается задание «Определить по каким главам и разделам необходимо погрузить и закрепить груз».

Вид груза выбирается из специфики работы предприятия, где работает обучаемый.

Пример: ООО «Лесопромышленная компания» - определяем погрузку пиломатериалов...

6 Организационно – педагогические условия программы повышения квалификации

6.1 Общие положения

Данная рабочая программа ПК реализуется с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, которые подразумевают использование такого режима обучения, при котором обучающийся осваивает образовательную программу частично (удаленно) с использованием электронной информационно-образовательной среды (системы дистанционного обучения).

Основные методические материалы размещены на сайте <http://bb.usurt.ru> для самостоятельного изучения слушателями.

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

Порядок текущей аттестации обучаемых по окончании отдельных разделов программы должен включать контрольные упражнения, проводящиеся с целью закрепления теоретических знаний и получения практических навыков.

Для активизации и эффективности всех видов учебных занятий, а также повышения производительности труда преподавателей и обучающихся следует широко и творчески применять современные технические средства обучения: компьютеры, проекционное оборудование, учебные наглядные пособия и макеты.

Преподаватели, проводящие занятия, должны систематически обновлять содержание занятий с учетом изменений нормативных правовых актов и других руководящих документов по обеспечению безопасности движения поездов.

Вопросы итоговой аттестации должны составляться таким образом, чтобы комиссия, принимающая экзамен могла однозначно определить достаточность знаний слушателей, прошедших обучение.

6.2 Организационные условия

Для обучения слушателей системы дополнительного профессионального образования институт располагает учебным корпусом (г. Челябинск ул. Цвиллинга, 56).

При реализации программы используется учебно-производственная база института, которая оснащена самым современным оборудованием и новейшими техническими средствами обучения.

Кроме того, что слушатели ЦДПО в процессе обучения обеспечиваются необходимой нормативно-справочной и учебно-методической литературой, информационными материалами, они имеют возможность пользоваться научно-технической библиотекой, имеющей читальный зал с книжным фондом более 16 тысяч экземпляров.

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

Социальная инфраструктура жизнеобеспечения слушателей включает в себя общежитие гостиничного типа, буфет в первом корпусе.

Главный первый учебный корпус института, общежитие гостиничного типа для слушателей, расположены в центре г. Челябинска в непосредственной близости друг от друга и от ж.д. вокзала и автовокзала.

Каждую неделю в свободное от учебы время для слушателей организуются посещения театров, музеев, спортивных мероприятий г. Челябинска.

6.3 Педагогические условия

Занятия в ЦДПО ведут высококвалифицированные преподаватели ЧИПС УрГУПС, УрГУПС и других ВУЗов города, руководители и специалисты ОАО «РЖД», специалисты надзорных органов (Ространснадзора, Ростехнадзора) в области безопасности движения и промышленной безопасности.

6.4 Материально–техническое обеспечение

Главный учебный корпус института содержит необходимое количество учебных аудиторий, лабораторий для реализации ДПП. Нижеперечисленные аудитории, лаборатории оборудованы видеопроекторами и мультимедийными средствами.

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
1	2	3

Лаборатория 211	Лекции, практика	Компьютер, мультимедийный проектор, экран, доска
Лаборатория 304, 207	Лекции	Компьютер, мультимедийный проектор, экран, доска
Полигон	практика	Подвижной состав, макеты, реквизиты

7 Формы аттестации

7.1 Процедура итоговой аттестации

Контроль качества освоения программы повышения квалификации включает в себя проведение экзамена по билетам. Содержание билета формируется по темам дисциплин программы. Экзаменационный билет включает в себя пять вопросов. Оценка качества освоения программы повышения квалификации осуществляется в устной и/или письменной форме на основе пятибалльной системы.

Билеты для экзамена слушателей утверждаются директором ЧИПС УрГУПСё.

8 Оценочные материалы

8.1 Вопросы для экзаменов по темам

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

По теме: «Предаттестационная подготовка ответственных за погрузку, размещение и крепление грузов в вагонах, контейнерах и выгрузку грузов»

1. Понятие габарита погрузки, виды габаритов, их размеры.
2. Количество выгрузочных люков у полувагона, величина равномерной нагрузки на люк полувагона.
3. Какие изменения в конструкцию вагонов запрещается вносить ГОСТом 22235-10?
4. Требования ТУ ЦМ-943 к размещению и креплению крупнотоннажных контейнеров на подвижном составе.
5. Требования к чертежам на грузы не предусмотренные ТУ-ЦМ-943.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2

По теме: «Предаттестационная подготовка ответственных за погрузку, размещение и крепление грузов в вагонах, контейнерах и выгрузку грузов»

1. Осуществление контроля за соблюдением технических условий размещения и крепления груза.
2. Технические характеристики универсальных вагонов.

3. Методика разработки местных технических условий.
4. Технические условия размещения и крепления металлопродукции на открытом подвижном составе
5. Практическое задание: определить габаритный или нет ящик с размерами: высота 2600 мм, ширина 3000 мм, погружен на платформу.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 3

По теме: «Предаттестационная подготовка ответственных за погрузку, размещение и крепление грузов в вагонах, контейнерах и выгрузку грузов»

1. Требования, предъявляемые к таре и упаковке для перевозки грузов.
2. Что такое грузоподъемность вагона и какие требования по выполнению этого показателя предъявляются грузоотправителям?
3. Груз, который надо отправить в полувагоне весит 74 тонны. Какую модель полувагона надо подать под этот груз?
4. Подготовка вагонов к перевозке.
5. Практическое задание: определить габаритный или нет ящик с размерами: высота 2600 мм, ширина 2800 мм, погружен в полувагон.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 4

По теме: «Предаттестационная подготовка ответственных за погрузку, размещение и крепление грузов в вагонах, контейнерах и выгрузку грузов»

1. Технический и коммерческий осмотр вагонов, контейнеров.
2. Технические характеристики универсальных платформ.
3. Средства для крепления грузов в вагонах.
4. Подготовка грузов к перевозке, требования к погрузке и выгрузке.
5. Практическое задание: определить габаритный или нет ящик с размерами: высота 3200 мм, ширина 3000 мм, погружен на платформу.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 5

По теме: «Предаттестационная подготовка ответственных за погрузку, размещение и крепление грузов в вагонах, контейнерах и выгрузку грузов»

1. Подготовка груза к перевозке.
2. Понятие негабаритного груза, степени негабаритности, обозначение негабаритного груза, особенности оформления перевозочных документов при перевозке негабаритных грузов.
3. Центр тяжести груза, общий центр тяжести погруженных в вагон грузовых мест.
4. Виды упругого крепления грузов к вагонам.
5. Практическое задание: определить габаритный или нет ящик с размерами: высота 3700 мм, ширина 1250 мм, погружен на платформу.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 6

По теме: «Предаттестационная подготовка ответственных за погрузку, размещение и крепление грузов в вагонах, контейнерах и выгрузку грузов»

1. Требования к растяжкам, способы формирования растяжек.
2. Увязочные устройства универсального полувагона.
3. Какие требования к очистке вагонов от остатков груза предъявляются грузоотправителям и грузополучателям?
4. Требования к размещению и креплению лесоматериалов в полувагонах.
5. Практическое задание: определить габаритный или нет ящик с размерами: высота 2600 мм, ширина 3000 мм, погружен на платформу.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 7

По теме: «Предаттестационная подготовка ответственных за погрузку, размещение и крепление грузов в вагонах, контейнерах и выгрузку грузов»

1. Понятие базы вагона, внутренние размеры полувагонов.
2. Требования к электропогрузчикам, исключающим повреждения крытых вагонов при ПРР.
3. Что такое грузоподъемность вагона и какие требования по выполнению этого показателя предъявляются грузоотправителям?
4. Осуществление контроля за соблюдением технических условий размещения и крепления груза.
5. Практическое задание: определить габаритный или нет ящик с размерами: высота 2500 мм, ширина 2500мм, погружен на платформу.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 8

По теме: «Предаттестационная подготовка ответственных за погрузку, размещение и крепление грузов в вагонах, контейнерах и выгрузку грузов»

1. Транспортная маркировка, расположение её на грузовых местах.
2. Требования к торцевым щитам, устанавливаемым в полувагонах и в крытых вагонах.
3. Размещение и крепление железобетонных изделий в полувагонах и на платформах, общие положения.
4. Требования к растяжкам, способы формирования растяжек.
5. Практическое задание: определить габаритный или нет ящик с размерами: высота 3200 мм, ширина 2500мм, погружен на платформу

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 9

По теме: «Предаттестационная подготовка ответственных за погрузку, размещение и крепление грузов в вагонах, контейнерах и выгрузку грузов»

1. Способы определения массы груза. Определение массы груза, перевозимого навалом, насыпью, наливом, тарно-штучных грузов.
2. Особенности разгрузки смерзшихся грузов, исключая повреждение вагонов.
3. Требования к электропогрузчикам, исключая повреждения крытых вагонов при ПРР.
4. Подготовка груза к перевозке.
5. Практическое задание: определить габаритный или нет ящик с размерами: высота 2200 мм, ширина 3220мм, погружен на платформу.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 10

По теме: «Предаттестационная подготовка ответственных за погрузку, размещение и крепление грузов в вагонах, контейнерах и выгрузку грузов»

1. Средства измерения массы и требования, предъявляемые к ним.
2. Правила погрузки и выгрузки самоходной техники, исключая повреждение полувагонов и платформ.
3. Размещение и крепление грузов в ящичной упаковке, на плоских опорах.
4. Понятие габарита погрузки, виды габаритов, их размеры.
5. Практическое задание: определить габаритный или нет ящик с размерами: высота 2800 мм, ширина 2500мм, погружен на платформу.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 11

По теме: «Предаттестационная подготовка ответственных за погрузку, размещение и крепление грузов в вагонах, контейнерах и выгрузку грузов»

1. Определение массы грузов путем обмера, по трафарету, по стандарту.
2. Размещение и крепление грузов цилиндрической формы, общие положения.
3. Понятие габарита погрузки, виды габаритов, их размеры.
4. Требования к торцевым щитам, устанавливаемым в полувагонах и в крытых вагонах.
5. Практическое задание: определить габаритный или нет ящик с размерами: высота 2900 мм, ширина 2800мм, погружен в полувагон.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 12

По теме: «Предаттестационная подготовка ответственных за погрузку, размещение и крепление грузов в вагонах, контейнерах и выгрузку грузов»

1. Погрузка навалочных грузов в железнодорожные вагоны.

2. Особенности разгрузки смерзшихся грузов, исключая повреждение вагонов.
3. Требования к электропогрузчикам, исключая повреждения крытых вагонов при ПРР.
4. Подготовка груза к перевозке.
5. Практическое задание: определить габаритный или нет ящик с размерами: высота 3200 мм, ширина 2500мм, погружен на платформу.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 13

По теме: «Предаттестационная подготовка ответственных за погрузку, размещение и крепление грузов в вагонах, контейнерах и выгрузку грузов»

1. Требования ГОСТа 22235-2010 к погрузке навалочных грузов.
2. Размещение и крепление технических средств на колесном ходу.
3. Требования к эскизам на погрузку грузов.
4. Проверка знаний технических условий размещения и крепления грузов работниками, ответственными за размещение и крепление грузов в вагонах и контейнерах.
5. Практическое задание: определить габаритный или нет ящик с размерами: высота 2500 мм, ширина 2500мм, погружен в полувагон.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 14

По теме: «Предаттестационная подготовка ответственных за погрузку, размещение и крепление грузов в вагонах, контейнерах и выгрузку грузов»

1. Основные технические требования к многооборотным средствам крепления и их эксплуатации.
2. Требования к закреплению вагонов, стоящих под ПРР.
3. Размещение и крепление длинномерных грузов.
4. Способы определения веса грузов.
5. Практическое задание: определить габаритный или нет ящик с размерами: высота 3100 мм, ширина 2900мм, погружен на платформу.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 15

По теме: «Предаттестационная подготовка ответственных за погрузку, размещение и крепление грузов в вагонах, контейнерах и выгрузку грузов»

1. Что такое грузоподъемность вагона и какие требования по выполнению этого показателя предъявляются грузоотправителям?
2. Отметки, проставляемые в перевозочных документах о способе размещения и крепления груза.
3. Размещение и крепление грузов в крытых вагонах.
4. Понятие габарита погрузки, виды габаритов, их размеры.
5. Практическое задание: определить габаритный или нет ящик с размерами: высота 2600 мм, ширина 2800мм, погружен в полувагон.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 16

По теме: «Предаттестационная подготовка ответственных за погрузку, размещение и крепление грузов в вагонах, контейнерах и выгрузку грузов»

1. Какие требования к очистке вагонов от остатков груза предъявляются грузоотправителям и грузополучателям?
2. Требования к размещению грузов в крупнотоннажных контейнерах.
3. Средства крепления грузов в вагонах.
4. Виды габаритов погрузки.
5. Практическое задание: определить габаритный или нет ящик с размерами: высота 3000 мм, ширина 1200мм, погружен на платформу.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 17

По теме: «Предаттестационная подготовка ответственных за погрузку, размещение и крепление грузов в вагонах, контейнерах и выгрузку грузов»

1. Крепление грузов к вагону упорными и распорными брусками.
2. «Шаг» гвоздей при креплении их к полу.
3. Проверка знаний технических условий размещения и крепления грузов работниками, ответственными за размещение и крепление грузов в вагонах и контейнерах.
4. Виды габаритов погрузки.
5. Практическое задание: определить габаритный или нет ящик с размерами: высота 2900 мм, ширина 2900мм, погружен на платформу.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 18

По теме: «Предаттестационная подготовка ответственных за погрузку, размещение и крепление грузов в вагонах, контейнерах и выгрузку грузов»

1. Размещение и крепления техники на гусеничном ходу.
2. Способы определения массы груза. Определение массы груза, перевозимого навалом, насыпью, наливом, тарно-штучных грузов.
3. Особенности разгрузки смерзшихся грузов, исключаящие повреждение вагонов.
4. Требования к электропогрузчикам, исключаящим повреждения крытых вагонов при ПРР.
5. Практическое задание: определить габаритный или нет ящик с размерами: высота 2500 мм, ширина 1500мм, погружен на платформу.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 19

По теме: «Предаттестационная подготовка ответственных за погрузку, размещение и крепление грузов в вагонах, контейнерах и выгрузку грузов»

1. Размещение и крепление специализированных контейнеров.
2. Определение массы грузов путем обмера, по трафарету, по стандарту.

3. Понятие габарита погрузки, виды габаритов, их размеры.
4. Требования к торцевым щитам, устанавливаемым в полувагонах и в крытых вагонах.
5. Практическое задание: определить габаритный или нет ящик с размерами: высота 2500 мм, ширина 2500мм, погружен на платформу.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 20

По теме: «Предаттестационная подготовка ответственных за погрузку, размещение и крепление грузов в вагонах, контейнерах и выгрузку грузов»

1. Практическое задание: определить габаритный или нет ящик с размерами 2700 высота, 2900 ширина, погружен на платформу.
2. Порядок организации работ крановым оборудованием, исключающим повреждение вагонов.
3. Размещение и крепление труб в полувагонах.
4. Понятие грузов НТУ, требование к чертежам на грузы непредусмотренные ТУ-ЦМ-943.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 21

По теме: «Предаттестационная подготовка ответственных за погрузку, размещение и крепление грузов в вагонах, контейнерах и выгрузку грузов»

1. Размещение и крепление металлолома.
2. Размеры основного габарита погрузки (+ рисунок).
3. Особенности разгрузки смерзшихся грузов, исключающие повреждение вагонов.
4. Требования к эскизам на погрузку грузов.
5. Проверка знаний технических условий размещения и крепления грузов работниками, ответственными за размещение и крепление грузов в вагонах и контейнерах.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 22

По теме: «Предаттестационная подготовка ответственных за погрузку, размещение и крепление грузов в вагонах, контейнерах и выгрузку грузов»

1. Увязочные элементы полувагонов и платформ.
2. Размещение и крепление грузов цилиндрической формы, общие положения.
3. Понятие габарита погрузки, виды габаритов, их размеры.
4. Требования к торцевым щитам, устанавливаемым в полувагонах и в крытых вагонах.
5. Практическое задание: определить габаритный или нет ящик с размерами: высота 2900 мм, ширина 2800мм, погружен в полувагон.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 23

По теме: «Предаттестационная подготовка ответственных за погрузку, размещение и крепление грузов в вагонах, контейнерах и выгрузку грузов»

1. Особенности перевозки отдельных насыпных и навалочных грузов.
2. Размещение и крепление грузов цилиндрической формы, общие положения.
3. Понятие габарита погрузки, виды габаритов, их размеры.
4. Требования к торцевым щитам, устанавливаемым в полувагонах и в крытых вагонах.
5. Практическое задание: Вес одного контейнера МКР с грузом – 1 тонна. Сколько контейнеров с грузом можно поместить в полувагон модели 12-132.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 24

По теме: «Предаттестационная подготовка ответственных за погрузку, размещение и крепление грузов в вагонах, контейнерах и выгрузку грузов»

1. Подготовка смерзающихся грузов к перевозке. Особенности оформления перевозочных документов.
2. Что такое грузоподъемность вагона и какие требования по выполнению этого показателя предъявляются грузоотправителям?
3. Требования к торцевым щитам, устанавливаемым в полувагонах и в крытых вагонах.
4. Требования к растяжкам, способы формирования растяжек.
5. Практическое задание: определить габаритный или нет ящик с размерами: высота 3200 мм, ширина 2500мм, погружен на платформу.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 25

По теме: «Предаттестационная подготовка ответственных за погрузку, размещение и крепление грузов в вагонах, контейнерах и выгрузку грузов»

1. Требования ГОСТа 22235-2010 к погрузке навалочных грузов.
2. Размещение и крепление технических средств на гусеничном ходу.
3. Требования к эскизам на погрузку грузов.
4. Проверка знаний технических условий размещения и крепления грузов работниками, ответственными за размещение и крепление грузов в вагонах и контейнерах.
5. Практическое задание: определить габаритный или нет ящик с размерами: высота 2500 мм, ширина 2500мм, погружен в полувагон.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 26

По теме: «Предаттестационная подготовка ответственных за погрузку, размещение и крепление грузов в вагонах, контейнерах и выгрузку грузов»

1. Требования к размещению груза в контейнере.

2. Деревянные реквизиты крепления и требования к ним.
3. Понятие габарита погрузки, размеры.
4. Размещение и крепление грузов на плоской опоре на платформе.
5. Практическое задание: допускаемая ширина и длина груза при его высоте 1600 мм, при погрузке его по гл. 5 ТУ-ЦМ-943.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 27

По теме: «Предаттестационная подготовка ответственных за погрузку, размещение и крепление грузов в вагонах, контейнерах и выгрузку грузов»

1. Средства измерения массы и требования, предъявляемые к ним.
2. Понятие базы вагона, внутренние размеры полувагонов.
3. Что такое грузоподъемность вагона и какие требования по выполнению этого показателя предъявляются грузоотправителям?
4. Осуществление контроля за соблюдением технических условий размещения и крепления груза.
5. Практическое задание: определить габаритный или нет ящик с размерами: высота 2500 мм, ширина 2500мм, погружен на платформу.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 28

По теме: «Предаттестационная подготовка ответственных за погрузку, размещение и крепление грузов в вагонах, контейнерах и выгрузку грузов»

1. Особенности размещения и крепления негабаритных грузов.
2. Осуществление контроля за соблюдением Технических размещения и крепления грузов.
3. Увязочные элементы полувагонов и платформ.
4. Определение массы грузов путем обмера, по трафарету, по стандарту.
5. Понятие габарита погрузки, виды габаритов, их размеры.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 29

По теме: «Предаттестационная подготовка ответственных за погрузку, размещение и крепление грузов в вагонах, контейнерах и выгрузку грузов»

1. Практическое задание: определить габаритный или нет ящик с размерами 2700 высота, 2900 ширина, погружен на платформу.
2. Порядок организации работ крановым оборудованием, исключая повреждение вагонов.
3. Размещение и крепление труб в полувагонах.
4. Понятие грузов НТУ, требование к чертежам на грузы непредусмотренные ТУ-ЦМ-943.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 30

По теме: «Предаттестационная подготовка ответственных за погрузку, размещение и крепление грузов в вагонах, контейнерах и выгрузку грузов»

1. Осуществление контроля за соблюдением технических условий размещения и крепления груза.
2. Технические характеристики универсальных вагонов и платформ.
3. Методика разработки местных технических условий.
4. Технические условия размещения и крепления пиломатериалов на открытом подвижном составе
5. Практическое задание: определить габаритный или нет ящик с размерами: высота 2800 мм, ширина 3000 мм, погружен на платформу.

Список используемых источников

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЗАКОНЫ

1. Федеральный закон № 17-ФЗ от 10.01.03г. «О железнодорожном транспорте в Российской Федерации».
2. Федеральный закон № 18-ФЗ от 10.01.03г. «Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации».
3. Федеральный закон № 16-ФЗ от 09.02.07г. «О транспортной безопасности».
4. Федеральный закон № 184-ФЗ от 27.12.02г. «О техническом регулировании».
5. Федеральный закон № 294-ФЗ от 26.12.08г. «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля».
6. Федеральный закон РФ от 27 февраля 2003 года № 29-ФЗ «Об особенностях управления и распоряжения имуществом железнодорожного транспорта».
7. Федеральный закон № 99-ФЗ от 04.05.11г. «О лицензировании отдельных видов деятельности».
8. Федеральный закон № 195-ФЗ от 30.12.01г. «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях»
9. Федеральный закон № 63-ФЗ от 13.06.96г. «Уголовный Кодекс Российской Федерации».
10. Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (с изменениями от 22 августа, 29 декабря 2004 г., 9 мая, 31 декабря 2005 г., 18 декабря 2006 г., 5 февраля, 26 июня 2007 г., 24 июня, 14 июля 2008 г.).
11. Федеральный закон от 4 мая 1999 г. N 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (с изменениями от 22 августа 2004 г., 9 мая, 31 декабря 2005 г., 23 июля 2008 г.).

12. Федеральный закон от 24 июня 1998 г. N 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (с изменениями от 29 декабря 2000 г., 10 января 2003 г., 22 августа, 29 декабря 2004 г., 9 мая, 31 декабря 2005 г., 18 декабря 2006 г., 8 ноября 2007 г., 23 июля 2008 г.).
13. Федеральный закон от 30 марта 1999 г. N 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (с изменениями от 30 декабря 2001 г., 10 января, 30 июня 2003 г., 22 августа 2004 г., 9 мая, 31 декабря 2005 г., 18, 29, 30 декабря 2006 г., 26 июня, 8 ноября, 1 декабря 2007 г., 12 июня, 14, 23 июля 2008 г.).
14. Конституция Российской Федерации от 12 декабря 1993 г.
15. Федеральный закон от 5 марта 1992 года № 2446-1 «О безопасности.»
16. Федеральный закон РФ от 11 ноября 1994 г. № ФЗ-68 "О защите населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера".
17. Федеральный закон от 12 февраля 1998 г. N 28-ФЗ "О гражданской обороне" (с изменениями от 9 октября 2002 г., 19 июня, 22 августа 2004 г., от 19 июня 2007 г. N 103-ФЗ).
18. Федеральный закон № 116-ФЗ «О промышленной безопасности» от 21.07.1997г.;
19. Федеральный закон № 151-ФЗ от 22 августа 1995г. «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателя».
20. Трудовой Кодекс РФ от 30 декабря 2001г. № 197-ФЗ с изменениями и дополнениями.

УКАЗЫ

1. Указ Президента Российской Федерации от 9 марта 2004 г. № 314 «О системе и структуре федеральных органов исполнительной власти».
2. Указ Президента Российской Федерации от 12 мая 2008 г. № 724 «Вопросы системы и структуры федеральных органов исполнительной власти».
3. Указ Президента Российской Федерации от 4 февраля 1994 г. № 236 «О государственной стратегии Российской Федерации по охране окружающей среды и обеспечению устойчивого развития».

ПОСТАНОВЛЕНИЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА

1. Постановление Правительства РФ № 395 от 30.07.04г. «Об утверждении Положения о Министерстве транспорта Российской Федерации»;
3. Постановление Правительства РФ № 274 от 11.06.04г. «Вопросы Министерства транспорта Российской Федерации»;
4. Постановление Правительства РФ № 398 от 30.07.04г. «Об утверждении Положения о Федеральной службе по надзору в сфере транспорта»;
5. Постановление Правительства РФ № 184 от 07.04.04г. «Вопросы Федеральной службы по надзору в сфере транспорта».

6. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.07.2004г. № 397 «Об утверждении Положения о Федеральном агентстве железнодорожного транспорта».
7. Постановление Правительства Российской Федерации от 06.02.2004г. № 57 « Об ограниченных в обороте объектов имущества открытого акционерного общества «Российские железные дороги».
8. Постановление Правительства Российской Федерации от 12.10.2006г. № 611 « О порядке установления и использования полос отвода и охранных зон железных дорог.».
9. Постановление Правительства Российской Федерации от 29.04.2006г. № 264 « О порядке пользования земельными участками, являющимися Федеральной собственностью и предоставленных открытому акционерному обществу «Российские железные дороги»».
10. Постановление Правительства РФ № 221 от 21.03.12г. «О лицензировании отдельных видов деятельности на железнодорожном транспорте».
11. Постановление Правительства Российской Федерации от 15 января 2001 г. № 31 «Об утверждении положения о государственном контроле за охраной атмосферного воздуха».
12. Постановление Правительства Российской Федерации от 28 август 1992 г. № 632 «Об утверждении Порядка определения платы и ее предельных размеров за загрязнение окружающей природной среды, размещения отходов, другие виды вредного воздействия» (с изм. и доп. от 27 декабря 1994 г.).
13. Постановление Правительства РФ от 01 июля 2005 г. № 410 о внесении изменений в приложение № 1 к Постановлению Правительства РФ от 12. 06. 03. № 344 «О нормативах платы за выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ стационарными и передвижными источниками, сбросы загрязняющий веществ в поверхностные и подземные водные объекты, размещение отходов производства и потребления.»
14. Постановление Правительства РФ от 30 декабря 2003 г. № 794 "О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций".
15. Постановление Правительства РФ от 21.05.2007 г. № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
16. Постановление Правительства РФ от 29 октября 1992 г. № 833 «О повышении безопасности движения на железнодорожном транспорте РФ».
17. Постановление Правительства РФ от 24.03.97г. № 334 «О порядке сбора и обмена в РФ информации о защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера».
18. Постановление Правительства РФ от 3 августа 1996г. № 924, Перечень, сил постоянной готовности федерального уровня единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

19. Постановление Правительства РФ от 22 декабря 2011г. № 1091 Об аттестации аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований и спасателей.
20. Постановление Правительства РФ от 15.07.2010 г. № 524 Об утверждении Технического регламента о безопасности железнодорожного подвижного состава.
21. Постановление Правительства РФ от 15.07.2010 г. № 525 Об утверждении Технического регламента о безопасности инфраструктуры железнодорожного транспорта.
22. Постановление Правительства РФ от 10.12.2008 г. № 940 Об уровнях безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств и о порядке их объявления (установления).

ПРАВИЛА

1. Правил технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, утвержденных приказом Минтранса России от 21 декабря 2010г. № 286.
2. Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов (ЦРБ-278/ ПБ 10-382 -00).
3. Межотраслевые правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов (ПОТ РМ 007-98).
4. Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта (ПОТ РМ 008-99).
5. Правила очистки и промывки вагонов и контейнеров после выгрузки грузов, утвержденные приказом МПС РФ от 18 июня 2003г. № 46.
6. Правила эксплуатации и обслуживания железнодорожных путей необщего пользования, утвержденные приказом МПС РФ от 18 июня 2003г. № 26.
7. Порядок разработки и определения технологических сроков вагонов, а также технологических норм погрузки грузов в вагоны и выгрузки грузов из вагонов, утвержденный приказом МПС РФ от 29.09.03г. № 67.
8. Методика по разработке и определению технологических норм погрузки грузов в вагоны и выгрузки грузов из вагонов, утвержденная приказом МПС РФ от 10.11.03г. № 70.
9. Правила приема грузов к перевозке железнодорожным транспортом, утвержденные приказом МПС РФ от 18 июня 2003г. № 28;
10. Правила выдачи грузов на железнодорожном транспорте, утвержденные приказом МПС РФ от 18 июня 2003г. № 29.;
11. Правил 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 2009г. № 50.
12. Правила заполнения перевозочных документов на перевозку грузов железнодорожным транспортом, утверждены приказом МПС РФ от 18 июня 2003г. № 39.

13. Правила предъявления и рассмотрения претензий, возникших в связи с осуществлением перевозок грузов железнодорожным транспортом, утвержденных приказом МПС РФ от 18 июня 2003г. № 42;
14. Правила составления актов при перевозках грузов железнодорожным транспортом, утвержденных приказом МПС РФ от 18 июня 2003г. № 45.
15. Правила нахождения граждан и размещения объектов в зонах повышенной опасности, выполнения в этих зонах работ, проезда и перехода через железнодорожные пути: утв. приказом Минтранс РФ 08.02.2007 г., № 18; зарегистрировано в Минюсте РФ 22.03.2007 г., № 9154.
16. Тарифное руководство №2 правила применения ставок платы за пользование вагонами и контейнерами федерального железнодорожного транспорта, утверждено Постановлением Федеральной энергетической комиссии Российской Федерации от 19 июня 2002 г. N 35-12,
17. Тарифное руководство №3 правила применения сборов за дополнительные операции, связанные с перевозкой грузов на федеральном железнодорожном транспорте, утверждено Постановлением Федеральной энергетической комиссии Российской Федерации от 19 июня 2002 г. N 35-15.
18. Правила безопасности при перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом (РД 15-73-93), с изменениями (ПБИ 15-461(73)-02), утвержденные Постановлениями Госгортехнадзора России от 16.08.1994 № 50 и от 20.06.2002 № 29.
19. Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам, утвержденные на 15- том заседании Совета по железнодорожному транспорту государств участников Содружества 05.04.1996 с изменениями и дополнениями от 23.11.2007, 30.05.2008 и 22.05.2009, изменения в 2011, 2012.
20. Приложение 2 к Соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС) «Правила перевозок опасных грузов» по состоянию на 01 июля 2011 г.
21. Приложение 2 Правил перевозок опасных грузов по железным дорогам, утвержденным Советом по железнодорожному транспорту государств – участников Содружества, протокол от 05.04.96г. № 15 в редакции с изменениями и дополнениями от 23.11.07г., 30.05.08г., 22.05.09г., 14.05.10г., 21.10.10г.
22. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железной дороге. Министерство путей сообщений РФ, Москва, 1997 г. (от 25 ноября 1996 г. № ЦМ-401).
23. Правила системы сертификации на федеральном железнодорожном транспорте: ПССФЖТ 01-96.
24. Правила эксплуатации и обслуживания железнодорожных путей необщего пользования, утверждены Приказом МПС России от 18.06. 2003 года № 26.
25. Отраслевые правила по охране труда в хозяйстве грузовой и коммерческой работы на федеральном железнодорожном транспорте ПОТ РО-13153-ЦМ-933-03.

ПРИКАЗЫ

1. Приказ Федерального агентства железнодорожного транспорта от 13.09.2007г. № 292 «Об утверждении Положения Уральского территориального управления федерального агентства железнодорожного транспорта».
2. Приказ Федерального агентства железнодорожного транспорта от 13.09.2007г. № 292 «Об утверждении Положения Уральского территориального управления федерального агентства железнодорожного транспорта».
3. Приказ Федеральной службы по надзору в сфере транспорта № АН-135-фс от 31.03.05г. «Об утверждении Положения об Уральском управлении государственного железнодорожного надзора Федеральной службы по надзору в сфере транспорта».
4. Приказ Минтранса России от 20.09.05г. № 112. Положение о функциональной подсистеме транспортного обеспечения ликвидации чрезвычайных ситуаций единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.
5. Приказ Минтранса России от 26.06.08г. № 94. Порядок действий участников перевозочного процесса на железнодорожном транспорте при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.
6. Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 18.07.2002 № 451 «О лицензировании деятельности по обращению с опасными отходами».
7. Приказ Министерства транспорта РФ от 20.09.2005 г. № 112 «О функциональной подсистеме транспортного обеспечения ликвидации чрезвычайных ситуаций единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».
8. Приказ Министерства транспорта РФ от 26.06.2008 г. № 94 «Об утверждении порядка действий участников перевозочного процесса на железнодорожном транспорте при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного порядка».
9. Приказ Министерства транспорта РФ от 23.01.2009 г. № 12 «Об утверждении положения о функциональной подсистеме предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций на железнодорожном транспорте единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».
10. Приказ Минтранса России от 08 февраля 2011 г. № 43. «Требования по обеспечению транспортной безопасности, учитывающие уровни безопасности для различных категорий объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта»
11. Приказ МЧС России от 07.07.1997 г. № 382 «О введении в действие Инструкции о сроках и формах представления информации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и

техногенного характера». (Минюст РФ от 12 августа 1997 г. № 07-02-1277-97 в государственной регистрации не нуждается).

12. Приказ МЧС России от 08.07.2004 г. № 329 «Об утверждении критериев информации о чрезвычайных ситуациях» (Минюст РФ от 12 августа 2004 г. № 07-02-1277-97 в государственной регистрации не нуждается).

13. МЧС России от 18.09.2003 г. № 14/2/496 «Методические рекомендации по планированию действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, а также мероприятий Гражданской обороны для территорий и объектов».

14. Приказ МЧС № 382 от 07.07.1997г. «О введение в действие Инструкции о сроках и формах представления информации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

15. Приказ МЧС РФ от 08.07 2004г. № 329 «Об утверждении критериев информации о ЧС».

16. Приказ Минтранса РФ от 08.06.2008 г. № 97 «Об утверждении Положения о порядке служебного расследования и учета транспортных происшествий, повлекших причинение вреда жизни или здоровью граждан, не связанных с производством на железнодорожном транспорте.»

17. Приказ Минтранса РФ от 18 декабря 2014 г № 344 «Об утверждении Положения о классификации, порядке расследования и учета транспортных происшествий и иных событий, связанных с нарушением правил безопасности движения и эксплуатации ж.д. транспорта»

18. Приказ Минтранс РФ от 11 июля 2012г. № 230 «Об утверждении Порядка и сроков проведения аттестации работников ж.д. транспорта, ответственных за погрузку, размещение, крепление грузов в вагонах, контейнерах и выгрузку грузов, а также порядок формирования аттестационной комиссии»

ИНСТРУКЦИИ

1. Инструкция по применению габаритов приближения строений ГОСТ9238-83 №ЦП-4425. М.: Транспорт. 1983.

2. «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 2001г., № 34 ДЧ-1835 с изменениями утвержденными на XLIV заседании Совета по железнодорожному транспорту от 13 октября 2006г.

3. Инструкции по техническому обслуживанию вагонов в эксплуатации, утвержденной Советом по железнодорожному транспорту Государств – участников Содружества, протокол от 21-22 мая 2009г. № 50.

РАСПОРЯЖЕНИЯ

1. Распоряжению ОАО «РЖД» от 8 ноября 2007г. №2120р, "Об использовании электронной цифровой подписи при оформлении перевозки собственных порожних вагонов".
2. Распоряжение Федеральной службы по надзору в сфере транспорта от 12 декабря 2005г. № ВС-251-р(фс). О территориальных ведомственных комиссиях по аттестации аварийно-спасательных формирований и спасателей на железнодорожном транспорте Российской Федерации.

ГОСТЫ

1. ГОСТ 12.3.009-76* (СТ СЭВ 3518-81) Система стандартов безопасности труда Работы погрузочно-разгрузочные.
2. ГОСТ 9238-83 «Габариты приближения строений и подвижного состава для линий со скоростью движения до 160 км/ч и ширины колеи 1520 мм»
3. ГОСТ 22235-2010 Вагоны грузовые магистральных железных дорог колеи 1520 мм. Общие требования по обеспечению сохранности при производстве погрузочно-разгрузочных и маневровых работ. – М.: Стандартинформ. – 2011г.
4. ГОСТ 19433-88 «Грузы опасные. Классификация и маркировка».
- 5 ИСО-14001 «Системы экологического управления. Требования и руководство по использованию»;
6. ИСО-14004 «Системы экологического управления. Руководство по принципам организации и методам обеспечения функционирования».
7. ГОСТ Р 22.0.02-94 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Термины и определения основных понятий, утвержденный постановлением Госстандарта РФ от 22 декабря 1994г. № 327, с изменениями от 31 мая 2000г.
8. ГОСТ Р 22.0.05-94 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Техногенные чрезвычайные ситуации. Термины и определения основных понятий, утвержденный, постановлением Госстандарта РФ от 26 декабря 1994г. № 362.
9. ГОСТ 22.3.01-94 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Жизнеобеспечение населения в чрезвычайных ситуациях. Общие требования, принят и введен в действие постановлением Госстандарта РФ от 22 декабря 1994г. №8328.
10. ГОСТ Р 22.3.03-94 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Защита населения. Основные положения, принят и введен в действие постановлением Госстандарта РФ от 22 декабря 1994г. № 329;
11. ГОСТ Р 22.3.05-96 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Жизнеобеспечение населения в чрезвычайных ситуациях. Термины и определения, утвержденный постановлением Госстандарта РФ от 13 июня 1996г. № 370.
12. ГОСТ Р 22.8.01-96 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Ликвидация чрезвычайных ситуаций. Общие требования, принят постановлением Госстандарта РФ от 28 ноября 1996г. № 654;

13. ГОСТ Р 22.7.01-99 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Единая дежурно-диспетчерская служба. Основные положения постановлением Госстандарта РФ от 9 ноября 1999г. № 400.
14. ГОСТ 12.0.004-90 Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения
15. СТО РЖД 1.15.002-2008 Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Общие положения
16. СТО РЖД 1.21.001-2007 Организация технической учебы работников ОАО «РЖД». Общие положения.
17. СТО 1.04.005 Обучение и повышение квалификации персонала.
18. ГОСТ 1.1-2002. Межгосударственная система стандартизации. Термины и определения.
19. ГОСТ 2.601-2006. Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы.
20. ГОСТ 27.002-89. Надежность в технике. Основные понятия. Термины и определения.
21. ГОСТ 1639-2009. Лом и отходы цветных металлов и сплавов. Общие технические условия.
22. ГОСТ 2787-75. Металлы черные вторичные. Общие технические условия.
23. ГОСТ 4835-2006. Колесные пары вагонов магистральных железных дорог колеи 1520 мм. Технические условия.
24. ГОСТ 5973-2009. Вагоны-самосвалы (думпкары) железных дорог 1520мм. Общие технические условия.
25. ГОСТ 14110-97. Стропы многооборотные полужесткие. Технические условия.
26. ГОСТ 15150-69. Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды.
27. ГОСТ 22477-77. Средства крепления транспортных пакетов в крытых вагонах. Общие технические требования.
28. ГОСТ 24597-81. Пакеты тарно-штучных грузов. Основные параметры и размеры.
29. ГОСТ 24599-87. Грейферы канатные для навалочных грузов. Общие технические условия.
30. ГОСТ 27270-87. Машины напольного транспорта. Электро-и автопогрузчики для работы в контейнерах и крытых железнодорожных вагонах. Основные параметры и технические требования.

СНиПЫ

- 1.Строительно-технические нормы МПС РФ. Железные дороги колеи 1520мм/СТЖ Ц-01-95. М. Транспорт, 1993.
- 2.СНиП 32-01-95. Железные дороги колеи 1520мм;
- 3.СТН Ц-01-95. Железные дороги колеи 1520мм. Пункты 3.1-3.10;

4.СНиП 2.05.07-91*Промышленный транспорт.


ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

1.«Технические условия размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах» утвержденные МПС России от 27 мая 2003г. № ЦМ-943;


УЧЕБНИКИ

1. Рекомендации работникам восстановительных и пожарных поездов при ликвидации последствий аварийных ситуаций с опасными грузами. МПС РФ Москва 2000 г.
2. Туранов Х.Т., Бондаренко А.Н., Власова Н.В.Крепление грузов в вагонах. Учебное пособие для студентов вузов железнодорожного транспорта/ Под ред. Доктора технических наук профессора Х.Т.Туранова.- Екатеринбург: УрГУПС.2006.-286с.
3. Туранов Х.Т. Размещение и крепление грузов в вагонах: Учебное пособие для студентов вузов железнодорожного транспорта: - Екатеринбург: УрГУПС.2007.-365с.
4. Туранов Х.Т., Корнеев М.М. Транспортно-грузовые системы на железнодорожном транспорте: Учебное пособие для студентов вузов железнодорожного транспорта/ Под ред. Доктора технических наук профессора Х.Т.Туранова.- Екатеринбург: УрГУПС.2008.-461с.

Составители программы

Должность	ФИО	Дата	Подпись
Преподаватель СП СПО ЧИПС УрГУПС	И.В. Глызина	06.07.2017г	

Согласующие

Должность	ФИО	Дата	Подпись
Руководитель ЦДПО ЧИПС УрГУПС	С.П.Буденный	06.07.17г	
Специалист ЦДПО ЧИПС УрГУПС	В.И.Бойко	06.07.17г	