ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Уральский государственный университет путей сообщения»
(ФГБОУ ВПО УрГУПС)
Академия корпоративного образования (АКО)
Институт дополнительного профессионального образования (ИДПО)

УТВЕРЖДАЮ:
Директор АКО УрГУПС
_____ И.Л.Васильев
«_20_» _марта_ 2015 г.

ИДПО АКО УрГУПС

МОДУЛЬНАЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

(программа повышения квалификации)

«Погрузочно – разгрузочная деятельность применительно к опасным грузам на железнодорожном транспорте»

(название программы)

(по профилю основной профессиональной образовательной программы ВУЗа)

«Эксплуатация железных дорог»

(190401)

(код программы)

Екатеринбург, 2015

Содержание

Введение …… 3

1. Общие положения ……... 4
2. Цель …… 5
3. Планируемые результата обучения …… 5
4. Рабочие программы модулей, учебных предметов, курсов, дисциплин 7
5. Организационно – педагогические условия …… 58
6. Формы аттестации ……. 60
7. Оценочные материалы …….. 60

Список использованных источников …… 167

Составители программы ……..…… 177

Приложение А. Рабочие программы учебных курсов…….. 179

Приложение Б. Учебный план ……..... 180

Приложение В. Календарный учебный график……..……... 186

Приложение Г. Нормативные документы по ДПО ……. 187

Введение

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, ответственных за организацию, руководство и выполнение погрузочно – разгрузочной деятельности применительно к опасным грузам на железнодорожном транспорте.

Данная ДПП является модульной, то есть состоящей из нескольких модулей.

Модуль ДПП — это относительно самостоятельная часть программы, в которой представлена значительная по объему теоретическая и практическая информация по одному из разделов ДПП. Модуль имеет нумерацию, состоящую из одного числа. Каждый модуль разбит на темы.

Тема модуля ДПП — это минимальный элемент модуля, в котором представлена теоретическая и практическая информация по какой-то его части. Тема имеет нумерацию, состоящую из двух чисел: первое — номер модуля, второе — номер темы в модуле.

Каждая тема имеет **содержание**, в котором отражается узкопрофессиональная информация, конкретное умение или навык, тот или иной теоретический вопрос

Минимальный срок освоения темы — 2 часа. Максимальный срок — определяется заказчиком.

Варьируя различными комбинациями тем, на основе модульной ДПП могут быть созданы различные рабочие программы ПК (Приложение А).

Рабочая программа повышения квалификации (ПК) минимально должна состоять из учебно-тематического плана и календарного учебного графика.

Учебно-тематический план рабочей программы ПК разрабатывается на основании тем модулей ДПП заказчиком и исполнителем совместно в соответствии с законами РФ и требованиями заказчика (Приложение А). План должен содержать:

1) категорию слушателей;
2) форму обучения;
3) трудоемкость;
4) срок освоения;
5) режим занятий;
6) перечень тем модулей ДПП с указанием числа часов и видов занятий;
7) форму аттестации

Календарный учебный график составляется в соответствии с формой обучения, трудоемкостью и сроками освоения на каждый рабочий день (РД) занятий (Приложение Б).

1. Общие положения

1.1. Категория слушателей.

Исполнительные руководители, специалисты и работники предприятий всех форм собственности и структурных подразделений ответственные за организацию, руководство и выполнение погрузочно – разгрузочной деятельности применительно к опасным грузам на железнодорожном транспорте.

Руководители структур: директора, технические директора, главные инженеры предприятий и фирм железнодорожного транспорта, связанные с перевозкой, получением и отправкой опасных грузов, по железным дорогам, начальники транспортных цехов, цехов погрузки или выгрузки, инженеры - конструктора, разрабатывающие чертежи и схемы погрузки, специалисты отделов логистики, мастера погрузки выгрузки, приемосдатчики груза и багажа, водители погрузчиков, стропальщики, машинисты подъемных кранов.

1.2. Формы обучения.

- очная;
- очно-заочная (с применением электронного обучения);
- заочная (с применением электронного обучения).

1.3. Трудоемкость.

От 16 до 250 академических часов.

1.4. Сроки освоения.

Исходя из минимальной трудоемкости 16 часов, минимальный срок освоения – 2 дня, с учетом дней занятий по заочной форме.

Максимальный срок определяется по согласованию с заказчиком.

1.5. Режим занятий.

6-10 академических (45 мин.) часов в день

2. Цель

Целью реализации программы является:

- получение или совершенствование компетенции, необходимой для профессиональной деятельности в области организации погрузочно –

разгрузочной деятельности применительно к опасным грузам на железнодорожном транспорте;

- 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 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.

3. Планируемый результат обучения

В результате освоения программы ПК слушатели должны:
ЗНАТЬ:

Основные нормативно-правовые документы, регламентирующие работу по Погрузочно – разгрузочной деятельности применительно к опасным грузам на железнодорожном транспорте, деятельности по перевозкам железнодорожным транспортом опасных грузов

- 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 Погрузочно – разгрузочной

деятельности применительно к опасным грузам на железнодорожном транспорте, деятельности по перевозкам железнодорожным транспортом опасных грузов.

Организовать работу, исключающую 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 ОЗНАКОМЛЕНЫ С:

- Передовыми технологиями работы Погрузочно – разгрузочной деятельности применительно к опасным грузам на железнодорожном транспорте.
- 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:

- способность находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях, разрабатывать алгоритмы их реализации и готовность нести за них ответственность; владение навыками анализа ситуаций, приемами психической саморегуляции;
- владение основными методами организации производственного процесса, позволяющими обеспечивать безопасный режим работы транспортной системы
- владение основными методами, способами и средствами планирования и реализации обеспечения безопасности движения на железнодорожном транспорте, применительно к конкретной профессии.

4. Рабочие программы модулей, учебных предметов, курсов, дисциплин

4.1. Модули ДПП.

Модуль 1.
Законодательные и нормативно-правовые акты, регламентирующие деятельность железнодорожного транспорта

Код Темы	Наименование темы	Для включения в учебный план (часов)
1.1	Федеральные законы, регламентирующие работу предприятий и организаций железнодорожного транспорта.	2

Код Темы	Наименование темы	Для включения в учебный план (часов)
1.2	Постановления Правительства Российской Федерации, регламентирующие работу железнодорожного транспорта.	4
1.3	Нормативно-технические документы, регламентирующие работу предприятий и организаций железнодорожного транспорта.	4

Модуль 2.
Научно-теоретические вопросы грузовой работы железнодорожного транспорта

Код Темы	Наименование темы	Для включения в учебный план (часов)
2.1	Взаимодействие пути, подвижного состава и груза.	2
2.2	Основные виды сил (силы инерции), воспринимаемых средствами крепления груза и причины их возникновения. Основные требования к сварным и болтовым соединениям.	2
2.3.	Оценка устойчивости груза в вагоне и вагона с грузом при перевозках.	2
2.4	Формулы для расчета смещения груза вдоль и поперек вагона и усилия, воспринимаемые средствами крепления. Расчет необходимого количества растяжек и нитей в них.	2
2.5	Формулы для расчета необходимого количества гвоздей, упорных деревянных брусков от сдвига вдоль и поперек вагона при воздействии плоской системы сил и их оценка.	2
2.6	Расчет на прочность подкладок. Допускаемые нагрузки на элементы конструкции вагона. Требования к способам крепления. Характеристика элементов крепления груза.	2
2.7	Формулы для расчетов смещения грузов цилиндрической формы вдоль и поперек вагона и усилия, воспринимаемые средствами крепления. Расчет необходимого количества растяжек и нитей в них.	2

Модуль 3.
Правила перевозок грузов железнодорожным транспортом

Код Темы	Наименование темы	Для включения в учебный план (часов)
3.1	Нормативно-правовые акты, регламентирующие перевозки грузов железнодорожным транспортом.	2
3.2	Правила приема заявок на перевозку грузов железнодорожным	2

Код Темы	Наименование темы	Для включения в учебный план (часов)
	транспортом.	
3.3	Правила приема грузов к перевозке железнодорожным транспортом.	2
3.4	Правила заполнения перевозочных документов на перевозку грузов железнодорожным транспортом.	2
3.5.	Правила перевозок железнодорожным транспортом грузов группами вагонов по одной накладной.	2
3.6	Правила перевозок железнодорожным транспортом грузов в открытом подвижном составе.	2
3.7	Правила перевозок железнодорожным транспортом грузов насыпью и навалом.	2
3.8	Правила перевозок железнодорожным транспортом грузов в универсальных контейнерах.	2
3.9	Правила перевозок железнодорожным транспортом грузов в специализированных контейнерах.	2
3.10	Правила перевозок железнодорожным транспортом скоропортящихся грузов	2
3.11	Правила перевозок железнодорожным транспортом подкарантинных грузов.	2
3.12	Правила перевозок железнодорожным транспортом грузов подконтрольных Госветнадзору.	2
3.13	Правила перевозок железнодорожным транспортом животных	2
3.14	Правила перевозок железнодорожным транспортом грузов в транспортных пакетах.	2
3.15	Правила перевозок железнодорожным транспортом грузов мелкими отправками.	2
3.16	Правила исчисления сроков доставки грузов железнодорожным транспортом.	2
3.17	Правила перевозок железнодорожным транспортом грузов на особых условиях.	2
3.18	Правила перевозок железнодорожным транспортом грузов с объявленной ценностью.	2
3.19	Правила пломбирования вагонов и контейнеров на железнодорожном транспорте.	2
3.20	Правила перевозок грузов железнодорожным транспортом с сопровождением и охраной грузоотправителей, грузополучателей.	2
3.21	Правила переадресовки грузов на железнодорожном транспорте.	2
3.22	Правила хранения грузов в местах общего пользования на железнодорожном транспорте.	2
3.23	Правила выдачи грузов на железнодорожном транспорте.	2
3.24	Таможенные вопросы при проведении грузовых перевозок железнодорожным транспортом.	2
3.25	Правила перевозки грузов в международном сообщении.	2

Модуль 4.
Взаимодействие предприятий путей общего пользования с владельцами, пользователями, контрагентами путей необщего пользования

Код Темы	Наименование темы	Для включения в учебный план (часов)
4.1	Правила эксплуатации и обслуживания путей необщего пользования.	2
4.2	Правила оформления и взыскания штрафов при перевозках грузов железнодорожным транспортом.	2
4.3	Правила составления актов при перевозках грузов железнодорожным транспортом.	2
4.4	Правила предъявления и рассмотрения претензий, возникших в связи с осуществлением перевозок железнодорожным транспортом.	2
4.5	Разработка и порядок согласования единого технологического процесса (ЕТП) .	2
4.6	Порядок организации договорной работы между предприятием (грузоотправителем, грузополучателем) и ОАО «РЖД».	2

Модуль 5.
Габарит на железнодорожном транспорте

Код Темы	Наименование темы	Для включения в учебный план (часов)
5.1	Габарит приближения строений.	2
5.2	Габарит подвижного состава.	2
5.3	Габариты погрузки	2
5.4	Основные виды габаритов погрузки. Негабаритные грузы и их степени негабаритности.	2
5.5	Общие требования к размещению и креплению негабаритных грузов на открытом подвижном составе.	2
5.6	Порядок и этапы согласования перевозок негабаритных и тяжеловесных (на транспортере) грузов.	2

Модуль 6.
Виды подвижного состава для перевозки грузов железнодорожным транспортом

Код Темы	Наименование темы	Для включения в учебный план (часов)
6.1	Универсальный подвижной состав. Модели грузовых вагонов. Конструктивные особенности универсального подвижного состава.	2
6.2	Специальный подвижной состав (контейнеровозы, трубовозы,	2

Код Темы	Наименование темы	Для включения в учебный план (часов)
	лесовозы, металловозы и т.д.). Модели грузовых вагонов. Конструктивные особенности специального подвижного состава.	
6.3	Средства перевозки негабаритных и тяжеловесных грузов. Конструктивные особенности подвижного состава.	2
6.4.	Вагоны-цистерны для перевозки опасных грузов 2 класса. Конструктивные особенности подвижного состава.	2
6.5	Вагоны-цистерны для перевозки опасных грузов 3 класса. Конструктивные особенности подвижного состава.	2
6.6	Вагоны-цистерны для перевозки опасных грузов 8 класса. Конструктивные особенности подвижного состава.	2
6.7	Вагоны для перевозки свежего и отработанного ядерного топлива. Конструктивные особенности подвижного состава.	2
6.8	Вагоны для перевозки скоропортящихся грузов.	2
6.9	Нормативные нагрузки воспринимаемые отдельными элементами грузовых вагонов.	2

Модуль 7.
Основные требования ПТЭ к железнодорожному подвижному составу и персоналу, связанному с перевозкой грузов железнодорожным транспортом

Код Темы	Наименование темы	Для включения в учебный план (часов)
7.1	Требования федеральных законов РФ к подвижному составу железных дорог.	2
7.2	Основные определения. изложенные в ПТЭ железных дорог РФ	2
7.3	Общие обязанности работников железнодорожного транспорта.	2
7.4	Техническая эксплуатация железнодорожного подвижного состава, (Приложение №5 ПТЭ железных дорог РФ)	2
7.5	Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железнодорожном транспорте РФ, (Приложение №8 ПТЭ железных дорог РФ).	2
7.6	Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте РФ, (Приложение №7 ПТЭ железных дорог РФ).	2

Модуль 8.
Подготовка вагонов и контейнеров к погрузке и выгрузке грузов. Подготовка груза к перевозке

Код Темы	Наименование темы	Для включения в учебный план (часов)
8.1	Правила очистки и промывки вагонов и контейнеров после выгрузки грузов.	2
8.2	Правила пропарки цистерн	2
8.3	Правила дезинфекции вагонов	2
8.4	Технический осмотр вагонов	2
8.5	Коммерческий осмотр вагонов	2

Модуль 9.
Требования по сохранности подвижного состава при производстве погрузо-разгрузочных и маневровых работах

Код Темы	Наименование темы	Для включения в учебный план (часов)
9.1	Нормативно-правовая база по сохранности вагонного парка.	2
9.2	Виды грузозахватных приспособлений, используемых для погрузки и выгрузки грузов.	2
9.3	Общие требования по обеспечению сохранности вагонов, (ГОСТ 22235-2010 «Вагоны грузовые магистральных железных дорог колеи 1520мм. Общие требования по обеспечению сохранности при производстве погрузочно-разгрузочных и маневровых работ», гл.4).	2
9.4	Требования к устройствам, взаимодействующим с вагонами , (ГОСТ 22235-2010 «Вагоны грузовые магистральных железных дорог колеи 1520мм. Общие требования по обеспечению сохранности при производстве погрузочно-разгрузочных и маневровых работ», гл.5).	2
9.5	Железнодорожный путь, (ГОСТ 22235-2010 «Вагоны грузовые магистральных железных дорог колеи 1520мм. Общие требования по обеспечению сохранности при производстве погрузочно-разгрузочных и маневровых работ», гл.\6).	2

Модуль 10.

Технические условия размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах

Код Темы	Наименование темы	Для включения в учебный план (часов)
10.1	Технические условия погрузки и крепления грузов, утвержденные МПС СССР в 1990г.	2
10.2	Технические условия размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах, утверждены МПС России 27 мая 2003г., № ЦМ-943.	2
10.3	ТУ ЦМ-943, глава 1. Требования к размещению и креплению грузов в вагонах и контейнерах.	2
10.4	ТУ ЦМ-943, глава 2. Размещение и крепление лесоматериалов.	2
10.5	ТУ ЦМ-943, глава 3. Технические условия размещения и крепления металлопродукции и лома черных металлов на открытом подвижном составе.	2
10.6	ТУ ЦМ-943, глава 4. Размещение и крепление железобетонных, асбоцементных изделий и конструкций.	2
10.7	ТУ ЦМ-943, глава 5. Размещение и крепление грузов с плоской опорой.	2
10.8	ТУ ЦМ-943, глава 6. Размещение и крепление грузов цилиндрической формы в железнодорожных полувагонах.	2
10.9.	ТУ ЦМ-943, глава 7. Размещение и крепление технических средств на колесном ходу.	2
10.10	ТУ ЦМ-943, глава 8. Размещение и крепление технических средств на гусеничном ходу.	2
10.11	ТУ ЦМ-943, глава 9. Размещение и крепление универсальных и специализированных контейнеров.	2
10.12	ТУ ЦМ-943, глава 10.Размещение и крепление длинномерных грузов.	2
10.13	ТУ ЦМ-943, глава 11. Размещение и крепление грузов в крытых вагонах	2
10.14	ТУ ЦМ-943, глава 12. Размещение и крепление грузов в универсальных контейнерах.	2

Модуль 11.
Соглашение о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС)

Код Темы	Наименование темы	Для включения в учебный план (часов)
11.1	Заключение договора перевозки (СМГС, раздел 2).	2
11.2	Выполнение договора перевозки (СМГС раздел 3)	2

Код Темы	Наименование темы	Для включения в учебный план (часов)
11.3	Изменение договора перевозки (СМГС раздел 4)	2
11.4	Ответственность железных дорог (СМГС раздел 5)	2
11.5	Претензии, иски. Претензионная и исковая деятельность (СМГС раздел 6)	2
11.6	Расчеты между железными дорогами (СМГС раздел 7)	2
11.7	Правила перевозок опасных грузов (СМГС приложение2)	2
11.8	Требования к размещению и креплению грузов на открытом подвижном составе колеи 1520мм (СМГС приложение 14, глава 1).	2
11.9	Размещение и крепление лесоматериалов (СМГС приложение 14, глава 2)	2
11.10	Размещение металлопродукции и металлолома (СМГС приложение 14, глава 3).	2
11.11	Размещение и крепление строительных грузов (СМГС приложение 14, глава 4).	2
11.12	Размещение и крепление грузов с плоскими опорами (СМГС приложение 14, глава 5).	2
11.13	Размещение и крепление техники на колесном ходу (СМГС приложение 14, глава 7).	2
11.14	Размещение и крепление техники на гусеничном ходу (СМГС приложение 14, глава 8).	2
11.15	Размещение и крепление контейнеров и съемных кузовов (СМГС приложение 14, глава 9).	2
11.16	Размещение и крепление грузов в крытых вагонах (СМГС приложение 14 , глава 11).	2
11.17	Правила размещения и крепления грузов, перевозимых в Российско-Финляндском прямом железнодорожном сообщении.	2

Модуль 12.
Охрана труда при производстве погрузочно-разгрузочных работ

Код Темы	Наименование темы	Для включения в учебный план (часов)
12.1	Нормативно-правовые документы, регламентирующие вопросы охраны труда на железнодорожном транспорте.	2
12.2	Основные права и обязанности работника	2
12.3	Основные права и обязанности работодателя.	2
12.4	Рабочее время.	2
12.5	Время отдыха	2

Код Темы	Наименование темы	Для включения в учебный план (часов)
12.6	Оплата и нормирование труда.	2
12.7	Трудовой распорядок и дисциплина труда	2
12.8	Гарантии и компенсации.	2
12.9	Охрана труда.	2

Модуль 13.
Практические занятия на станции Екатеринбург – Сортировочный

Код Темы	Наименование темы	Для включения в учебный план (часов)
13.1	Наглядное ознакомление с типами и конструкцией открытого подвижного состава, используемого для перевозки габаритных и негабаритных грузов.	2
13.2	Наглядное ознакомление с типами и конструкцией подвижного состава, используемого для перевозки опасных грузов.	2
13.3	Наглядное знакомство со средствами крепления груза.	2
13.4	Коммерческие браки. Способы их выявления в системе ОАО «РЖД».	2
13.5	Способы устранения коммерческих браков.	2

Модуль 14.
Практические занятия на контейнерном терминале станции Екатеринбург-товарный

Код Темы	Наименование темы	Для включения в учебный план (часов)
14.1	Требования к вагонам для перевозки контейнеров.	2
14.2	Контейнер. История появления функции, выполняемые этим транспортным средством. Классификация контейнеров и основные типоразмеры.	2
14.3	Устройство универсального контейнера.	2
14.4	Специализированные контейнеры. Устройство, конструкция.	2
14.5	Мягкие контейнеры. Требования, предъявляемые к мягким контейнерам.	2
14.6	Маркировка контейнеров.	2
14.7	Размещение и крепление тарных, штучных грузов в	2

Код Темы	Наименование темы	Для включения в учебный план (часов)
	крупнотоннажных контейнерах.	
14.8	Правила размещения контейнеров на подвижном составе.	2

Модуль 15.
Средства для крепления грузов в вагонах и контейнерах и требования к ним

Код Темы	Наименование темы	Для включения в учебный план (часов)
15.1	Физико-геометрические характеристики гибких и упорных средств крепления, допустимые нагрузки на них.	2
15.2	Увязочные устройства универсальных платформ и полувагонов и допустимые нагрузки на них.	2
15.3	Гибкие средства крепления, применяемые для крепления груза на железнодорожном подвижном составе и требования, предъявляемые к пим.	2
15.4	Упорные средства крепления грузов на подвижном составе и требования, предъявляемые к ним.	2
15.5	Многооборотные крепежные устройства и требования предъявляемые к ним.	2

Модуль 16.
Органы исполнительной власти в области железнодорожного транспорта

Код Темы	Наименование темы	Для включения в учебно - тематический план (объем часов)
16.1	Министерство транспорта Российской Федерации	2
16.2	Федеральное агентство железнодорожного транспорта	2
16.3	Государственный железнодорожный надзор Федеральной службы по надзору в сфере транспорта.	2

Модуль 17.
Погрузочно-разгрузочная деятельность применительно к опасным грузам на железнодорожном транспорте

Код Темы	Наименование темы	Для включения в учебно - тематический план (объем часов)
17.1	Нормативно-правовые акты, регламентирующие работу с опасными грузами на железнодорожном транспорте.	2
17.2	Классификация опасных грузов перевозимых на железнодорожном транспорте.	2
17.3	Аварийные карточки на перевозимые по железным дорогам грузы.	2
17.4	Требования к таре и упаковке для перевозки опасных грузов	2
17.5	Маркировка тары и транспортных средств для перевозки опасных грузов	2
17.6	Особенности перевозки опасных грузов отдельных классов	2
17.7	Требования к местам погрузки и выгрузки опасных грузов.	2
17.8	Порядок оформления перевозочных документов на опасные грузы во внутреннем и международном сообщении.	2
17.9	Перевозка опасных грузов на железнодорожном транспорте.	2
17.10	Перевозка опасных грузов наливом на железнодорожном транспорте.	2

Модуль 18.
Охрана окружающей природной среды и экологическая безопасность на железнодорожном транспорте

Код Темы	Наименование темы	Для включения в учебно - тематический план (объем часов)
18.1	Нормативно-правовые акты, регламентирующие охрану	2

Код Темы	Наименование темы	Для включения в учебно - тематический план (объем часов)
	окружающей природной среды и экологическую безопасность на железнодорожном транспорте. на железнодорожном транспорте.	
18.2	Общие положения в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности на предприятиях железнодорожного транспорта.	2
18.3	Основы управления в области охраны окружающей среды.	2
18.4	Экономическое регулирование в области охраны окружающей среды.	2
18.5	Нормирование в области охраны окружающей среды.	2
18.6	Оценка воздействия на окружающую природную среду на экологическая экспертиза.	2
18.7	Требования в области охраны окружающей среды при осуществлении хозяйственной деятельности.	2
18.8	Мониторинг экологической безопасности на предприятиях железнодорожного транспорта.	2
18.9	Ответственность за нарушение законодательства в области окружающей среды.	

Модуль 19.
Аварии и аварийные ситуации на железнодорожном транспорте порядок их ликвидации

Код Темы	Наименование темы	Для включения в учебно - тематический план (объем часов)
19.1	Нормативно-правовые акты, регламентирующие деятельность предприятий железнодорожного транспорта по предупреждению и ликвидации ЧС	2
19.2	Система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в Российской Федерации.	2
19.3	Система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций на железнодорожном транспорте.	2
19.4	Предупреждение и ликвидация аварийных разливов нефти и нефтепродуктов.	2
19.5	Пожарная безопасность на железнодорожном транспорте	2
19.6	Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при ЧС на железной дороге.	2

4.2. Содержание тем модулей ДПП

В этой публикации раздел не изложен, информацию о разделе можно получить в ИДПО.

4.3. Перечень практических занятий

Код темы	Наименование практических занятий	Кол-во часов
5.3.	Обсуждение разработанных схем размещения конкретного габаритного и/или негабаритного груза в вагоне с выявлением допущенных неточностей и/или ошибок.	2
5.3.	Разработка схем размещения конкретных непредусмотренных ТУ габаритных грузов на вагоне.	2
5.4.	Разработка схем размещения и расчет конкретного длинномерного груза на вагоне. Методика определения расчетной негабаритности грузов.	2
5.5.	Расчет крепления конкретного негабаритного и тяжеловесного груза на вагоне и на транспортере.	2
5.5.	Самостоятельная разработка проектного задания.	2

5. Организационно-педагогические условия

Реализация рабочей программы ПК проходит в полном соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области образования, нормативными правовыми актами, регламентирующими данные направления деятельности (Приложение Г).

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

Для закрепления изучаемого материала проводится промежуточное тестирование, а также практические занятия на специальном оборудовании. Основные методические материалы размещаются на электронном носителе для последующей выдачи слушателям.

5.1. Организационные условия.

Для обучения слушателей системы дополнительного профессионального образования университет располагает отдельным зданием ИДПО (г. Екатеринбург, ул. Одинарка 1А), и учебными классами расположенными в местах

работы филиалов. При организации обучения на предприятиях, используются учебные центры или учебные классы предприятий.

При реализации программ используется учебно-производственная база университета, или предприятий, которая оснащена современным оборудованием и техническими средствами обучения.

Слушатели ИДПО в процессе обучения обеспечиваются необходимой нормативно-справочной и учебно-методической литературой, информационными материалами, при обучении в г Екатеринбурге они имеют возможность пользоваться научно-технической библиотекой, имеющей три читальных зала с книжным фондом более 600 тысяч экземпляров.

В г. Екатеринбурге социальная инфраструктура жизнеобеспечения слушателей включает в себя общежитие гостиничного типа на 109 номеров (35 трехместных, 62 двухместных и 12 одноместных), комбинат общественного питания с сетью столовых и кафе.

5.2. Педагогические условия.

Занятия в ИДПО ведут высококвалифицированные преподаватели УрГУПС и других ВУЗов, руководители и специалисты ОАО «РЖД», научные работники Уральского отделения ВНИИЖТ, специалисты и опытные практические работники ведущих промышленных предприятий и научных учреждений.

5.3. Материально–техническое обеспечение.

ИДПО содержит 20 учебных аудиторий общей площадью более 1000 м^2. Из них компьютерные классы, всего 81 компьютеров. Учебные классы филиалов имеют все необходимые технические средства. Все аудитории оборудованы видеопроекторами и мультимедийными средствами.

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Аудитория	лекции	Компьютер, мультимедийный проектор, экран, доска, презентационные материалы, плакаты, раздаточные материалы в печатном и электронном виде, видеофильмы
Телестудия	Дистанционные лекции через телемост	Компьютер, мультимедийный проектор, экран, доска, презентационные материалы, видеофильмы, плакаты, раздаточные материалы в печатном и электронном виде

Компьютерный класс	Дистанционные занятия по компьютерным системам «СКАЙП» и «ВЕБИНАР»	Компьютер, мультимедийный проектор, экран, доска, презентационные материалы, видеофильмы, плакаты, раздаточные материалы в печатном и электронном виде
Компьютерный класс	практические занятия	Компьютеры, пакеты, программы
Компьютерный класс	Консультации преподавателей и прием экзаменов по билетам и в тестовом режиме в дистанционном режиме	Компьютеры, пакеты, программы

6. Формы аттестации

- Входное тестирование;
- промежуточное тестирование по отдельным темам;
- итоговое тестирование;
- комиссионная аттестация;
- экзамен;
- Защита проектов

7. Оценочные материалы

7.1. Оценка качества освоения программы.

Оценка качества освоения программы осуществляется в виде экзамена в устной форме, отвечая на тестовые задания на основе процентной оценки уровня знаний.

Слушатель считается аттестованным, если по всем заданным вопросам получил не менее 75 процентов правильных ответов.

Оценка качества освоения программы осуществляется в виде экзамена в устной форме на основе системы «зачет / не зачет».

7.2. Вопросы для экзаменов по темам

В этой публикации раздел не изложен, информацию о разделе можно получить в ИДПО.

Список использованных источников:

Основная литература
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 железнодорожно-го 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 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 Фе-деральной службы по надзору в сфере транспорта».
6. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.07.2004г. № 397 «Об утверждении Положения о Федеральном агентстве желез-нодорожного 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 акцио-нерному обществу «Российские железные дороги»».
10. Постановление Правительства РФ № 221 от 21.03.12г. «О лицензиро-вании отдельных видов деятельности на железнодорожном транспор-те».
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 от-ходов, другие виды вредного воздействия» (с изм. и доп. от 27 декабри 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 ис-точниками, сбросы загрязняющий

веществ в поверхностные и подзем-ные водные объекты, размещение отходов производства и потребле-ния.»
14. Постановление Правительства РФ от 30 декабря 2003 г. № 794 "О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвы-чайных 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 по-вышении 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 государ-ственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситу-аций.
19. Постановление Правительства РФ от 22 декабря 2011г. № 1091 Об ат-тестации аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных фор-мирований 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 промыш-ленного 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, утвержденных 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 ва-гонах бункерного типа для перевозки нефтебитума, утвержденные Со-ветом по железнодорожному транспорту государств участников Со-дружества, протокол от 21-22 мая 2009г. № 50.
12. Правила заполнения перевозочных документов на перевозку грузов же-лезнодорожным 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, утвер-жденных 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 повышен-ной опасности, выполнения в этих зонах работ, проезда и перехода через же-лезнодорожные пути: утв. приказом Минтранс РФ 08.02.2007 г., № 18; заре-гистрировано в Минюсте РФ 22.03.2007 г., № 9154.
16. ТАРИФНОЕ РУКОВОДСТВО N 2 ПРАВИЛА ПРИМЕНЕНИЯ СТАВОК ПЛАТЫ ЗА ПОЛЬЗОВАНИЕ ВАГОНАМИ И КОНТЕЙНЕРАМИ ФЕДЕ-РАЛЬНОГО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА, утверждено Поста-новлением Федеральной энергетической комиссии Российской Федерации от 19 июня 2002 г. N 35-12,
17. ТАРИФНОЕ РУКОВОДСТВО N 3 ПРАВИЛА ПРИМЕНЕНИЯ СБОРОВ ЗА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ, СВЯЗАННЫЕ С ПЕРЕВОЗКОЙ ГРУЗОВ НА ФЕДЕРАЛЬНОМ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ, утверждено Постановлением Федеральной энергетической комиссии Россий-ской 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), утвержден-ные 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 измене-ниями 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 пу-тей 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, у4тверждены Приказом МПС России от 18.06. 2003 года № 26.

ПРИКАЗЫ

1. Приказ Федерального агентства железнодорожного транспорта от 13.09.2007г. № 292 «Об утверждении Положения Уральского территори-ального управления федерального агентства железнодорожного транспорта».
2. Приказ Федерального агентства железнодорожного транспорта от 13.09.2007г. № 292 «Об утверждении Положения Уральского территори-ального управления федерального агентства железнодорожного транспор-та».
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. Приказом Минтранса России от 25 декабря 2006г. № 163.
«Положение о порядке служебного расследования и учета транспортных происшествий и иных, связанных с нарушением правил безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта, событий» .
5. 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.
6. Приказ Минтранса России от 26.06.08г.№ 94.Порядок действий участников перевозочного процесса на железнодорожном транспорте при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.
7. Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 18.07.2002 № 451 «О лицензировании деятельности по обращению с опасными отходами».
8. Приказ Министерства транспорта РФ от 20.09.2005 г. № 112 «О функ-циональной подсистеме транспортного обеспечения ликвидации чрез-вычайных ситуаций единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».
9. Приказ Министерства транспорта РФ от 26.06.2008 г. № 94 «Об утвер-ждении порядка действий участников перевозочного процесса на же-лезнодорожном транспорте при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного порядка».
10. Приказ Министерства транспорта РФ от 23.01.2009 г. № 12 «Об утвер-ждении положения о функциональной подсистеме предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций на железнодорожном транспорте единой

государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».
11. 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»
12. 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).
13. 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).
14. 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».
15. 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 тех-ногенного характера».
16. Приказ МЧС РФ от 08.07 2004г. № 329 «Об утверждении критериев информации о ЧС».
17. Приказ Минтранса РФ от 08.067.2008 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.»

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, Латвий-ской Республики, Эстонской Республики» утвержденной на 30 заседании Со-вета по железнодорожному транспорту СНГ 19 октября 2001г., № 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 использо-вании 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 ру-ководство по использованию»;
6. ИСО-14004 «Системы экологического управления. Руководство по прин-ципам 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, утвер-жденный, постановлением Госстандарта РФ от 26 декабря 1994г. № 362.
9. ГОСТ Р 22.3.01-94 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Жизнеобеспе-чение населения в чрезвычайных ситуациях. Общие требования, принят и вве-ден 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 постановлени-ем Госстандарта РФ от 22 декабря 1994г. № 329;
11. ГОСТ Р 22.3.05-96 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Жизне-обеспечение населения в чрезвычайных ситуациях. Термины и определения, утвержденный постановлением Госстандарта РФ от13 июня 1996г. № 370.
12. ГОСТ Р 22.8.01-96 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Ликвидация чрезвычайных ситуаций. Общие требования, принят постановлением Гос-стандарта РФ от 28 ноября 1996г. № 654;
13. ГОСТ Р 22.7.01-99 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Единая де-журно-диспетчерская служба. Основные положения постановлением Гос-стандарта 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. СТК 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.Крейнис З.Л., Федоров И.В. Железнодорожный путь М.: ИГ «Вариант», 1999.
2.Рекомендации работникам восстановительных и пожарных поездов при ликвидации последствий аварийных ситуаций с опасными грузами. МПС РФ Москва 2000 г.
3. 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.
4. Туранов Х.Т., Бондаренко А.Н. Теоретическая механика в задачах погрузки-выгрузки и перевозки грузов в вагонах: Учебное пособие для студентов вузов железнодорожного транспорта / Под ред. Доктора технических наук профессора Х.Т.Туранова.- Екатеринбург: УрГУПС.2006.-459с.
5. Туранов Х.Т. Размещение и крепление грузов в вагонах: Учебное пособие для студентов вузов железнодорожного транспорта: - Екатеринбург: УрГУПС.2007.-365с.
6. 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.
7. Туранов Х.Т. Теоретическая механика в задачах грузовых перевозок: монография.- Новосибирск: Наука СО РАН.2009.-376с.

Дополнительная литература

1. Единый порядок согласования технической документации на строительство новых, модернизацию грузовых вагонов и их узлов и деталей, представленной железнодорожными администрациями государств – участников СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики, предназначенной для эксплуатации межгосударственном обращении, утвержденные Протоколом 46 заседания Совета по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества 17-19 мая 2007 года.
2. Нормы для расчета и проектирования вагонов железных дорог МПС колеи 1520 мм (несамоходных). Утвержденные Министерством путей сообщения Российской Федерации 22 января 1996 года и Комитетом Российской Федерации по машиностроению 07февраля 1996 года.

3. Туранов Х.Т. Взаимодействие открытого подвижного состава и твердотельного груза. М: Пиар-Пресс, 2011.-448с.

Составители программы

Борисова Галина Михайловна, старш. преподаватель (модуль 18, темы 18.1-18.9), (модуль 1, темы 1.1-1.3, модуль 16, темы 16.1-16.2)

Брагин Александр Михайлович, старший преподаватель кафедры СУГР УрГУПС (модули 9,12 темы 9-1-9.5, 12.9)

Велигжанин Евгений Николаевич, ст. преподаватнль, (модуль 6, темы 6.1-6.9)

Гильманова Людмила Григорьевна, зам начальника отдела ДУД (модуль 8, тема 8.1-8.5)

Грязнов Михаил Михайлович старш. Преподаватель ИДПО АКО УрГУПС (модуль1, темы 1.1-1.3, модуль7, темы 7.1-7.6, модуль 9, темы 9.1-9.5, модуль 12, темы 12.1-12.8, модуль 14, темы 14.1-14.8. модуль 18, темы 18.1-18.9, модуль 19, темы 19.1-19.6)

Гурский Сергей Николаевич, старший коммерческий ревизор, центра организации работы железнодорожных станций (модуль модуль 3, тема 3.19)

Дуборгин Василий Николаевич, (модуль 18, темы 19.1-19.4)

Зырянова Наталья Петровна, ведущий инженер ДУД (модуль 5, темы 5.1-5.6, модуль 17, темы 17.1-17.10)

Иванов Леонид Викторович, ведущий инженер ДУД (модуль 10, темы 10.1-10.14, модуль 13, темы 13.1-13.5, модуль 15, темы 15.1-15.5)

Иванова Лариса Владимировна, стар. Коммерческий ревизор ДУД (модуль 5, темы 5.1-5.6, модуль 8, темы 8.1-8.5, модуль 9, темы 9.1-9.5, модуль 10, темы 10.1-10.14, модуль 11, темы 11.1-11.17, модуль 13, темы 13.1-13.5, модуль 15, темы 15.1-15.5)

Казаков Дмитрий Андреевич, заместитель начальника центра организации железнодорожных станций (модуль 1, темы 1.1-1.3)

Кайгородов Николай Владимирович, Начальник отдела УУГЖДН, (модуль 10, темы 10.1-10.14, модуль 16, темы 16.1, 16.3)

Коротовский Николай Михайлович, инженер ИДПО АКО УрГУПС (модуль 5, тема 5.1, модуль 7, темы 7.1-7.6, модуль 17, темы 17.1-17.10)

Куликов Владимир Викторович, канд. педагогич. наук, доцент (модуль 19, темы 19.1-19.4)

Меньших Валентина Ивановна, старший преподаватель кафедры СУГР УрГУПС (модуль 3, темы 3.1-3.25, модуль 4, темы 4.1-4.6, модуль 8, темы 8.1-8.ю5, модуль 17, темы 17.1-17.10)

Михайлов Сергей Владимирович, зам начальника Уральского Управления Госжелдорнадзора (модуль 16, темы 16.1, 16.3, модуль 19, темы 19.1-19.)

Мохирев Вадим Сергеевич, ведущий специалист отдела организации перевозок Уральской транспортной компании «Желдорэкспедиция» (модуль 5, темы 5.1-5.6)

Мунгалова Виктория Владимировна, начальник отдела, Уральского территориального управления Росжелдора, (модуль 16, тема 16.2)

Павлов Владимир Алексеевич, инженер по подготовке кадров, учебного центра, филиала ФГП ВО ждт России на ждт (модуль 19, тема 19.5)

Пальгуева Елена Юрьевна, старший коммерческий ревизор

Екатеринбургского центра организации работы железнодорожных станций (модуль 10, тема 10.1)

Плахотич Сергей Алексеевич, канд. технич. наук, профессор, зав. кафедрой СУГР УрГУПС (модуль 1, темы 1.1-1-3, модуль 4, темы 4.1-4.6)

Пономарева Татьяна Валерьевна, инженер 1 категории ДУД, (модуль3, темы 3.19, 3.24)

Поспелов Александр Михайлович, канд. технич. наук, доцент кафедры СУГР ЦрГУПС (модуль 4, темы 4.1-4.6, модуль 9, тема 9.1-9.5, модуль 14, темы 14.1-14.8)

Рябов Павел Борисович, заместитель директора по медицинской части (ГО и МР), НУЗ Дорожная больница на станции Екатеринбург-Пассажирский ОАО «РЖД», (модуль 19, тема 19.6)

Туранов Хабибулла Туранович, доктор техн. Наук, профессор, кафедра СУГР УрГУПС, (модуль 2, темы 2.1-2.7, модуль 10, темы 10.1-10.14, модуль 15, темы 15.1-15.5)

Шакурова Елена Владимировна, коммерческий ревизор ДУД (модуль 3, темы 3.1-3.25)

Шаров Олег Иванович, (модуль 1, темы 1.1-1.3, модуль 16, темы 16.1-16.2)

Шустова Анна Анатольевна, коммерческий ревизор, Екатеринбургского центра организации работы железнодорожных станций, (модуль10, темы 10.1-10.14)

Приложение А

Перечень

рабочих программ повышения квалификации, составленных на основе модульной дополнительной профессиональной программы «Погрузочно – разгрузочная деятельность применительно к опасным грузам на железнодорожном транспорте», «Деятельность по перевозкам железнодорожным транспортом опасных грузов»

№№ пп	Наименование программ	Код тем	Категории слушателей	Продолжительность обучения
1	Погрузочно – разгрузочная деятельность применительно к опасным грузам на железнодорожном транспорте	1.1, 3.1-3.2,4.1, 5.1-5.4,6.1,7.1-7.6,8.1-8.5,9.1-9.5,10.1-10.4,12.1,12.2, 13.1-13.5	Руководители, специалисты и работники предприятий железнодорожного транспорта общего и необщего пользования, ответственные за организацию, руководство и выполнение Погрузочно – разгрузочной деятельности применительно к опасным грузам на железнодорожном транспорте.	72ч
2	Деятельность по перевозкам железнодорожным транспортом опасных грузов	1.1-1.3,3.1-3.25,5.1-5.4,11.1-11.4	Руководители и специалисты предприятий железнодорожного транспорта общего пользования, ответственные за организацию, руководство и выполнение деятельности по перевозкам железнодорожным транспортом опасных грузов	72ч

Приложение Б

УТВЕРЖДАЮ:
Директор АКО УрГУПС

_____И.Л. Васильев
«____» _____201 г.

Примерный Учебный план рабочей программы
повышения квалификации
«Погрузочно-разгрузочная деятельность применительно к опасным грузам на железнодорожном транспорте»
в ИДПО АКО

Категория слушателей: Исполнительные руководители, специалисты и работники предприятий всех форм собственности и структурных подразделений ответственные за организацию, руководство и выполнение погрузочно – разгрузочной деятельности применительно к опасным грузам на железнодорожном транспорте.

Форма обучения: очно – заочная
Трудоемкость: 72 часа
Срок освоения: 10 дней заочно (с применением электронного обучения),
5 дней очно
Режим занятий: 6 - 10 академических (45 мин.) часов в день

№	Наименование тем	Всего часов	Обучение			Препо-даватели
			очное		заочное с применением электронного обучения	
			лекции	практика		
1	Нормативно-правовые акты по организации работы предприятий и организаций железнодорожного транспорта.	8	4	-	4	
2	Классификация опасных грузов по видам и степени опасности	4	4	-	-	
3	Перевозка опасных грузов железнодорожным транспортом	18	6	-	12	
4	Требования к организации погрузо-	8	4	-	4	

	разгрузочных работ с опасными грузами					
5	Требования, предъявляемые к подвижному составу предназначенному для перевозки опасных грузов	4	2	-	2	
6	Порядок производства маневровой работы с вагонами, загруженными опасными грузами	4	2	-	2	
7	Организация взаимодействия в работе железнодорожного транспорта общего и необщего пользования	4	2	-	2	
8	Предупреждение и ликвидация последствий аварийных ситуаций с опасными грузами.	8	4	-	4	
9	Охрана окружающей среды и экологическая безопасность на железнодорожном транспорте	4	2	-	2	
10	Государственная политика в области безопасности движения и лицензирования на железнодорожном транспорте	8	4	-	2	
11	Охрана труда на железнодорожном транспорте	4	2	-	2	
	Итоговая аттестация: экзамен				2	
	Итого:	**72**	**36**	**-**	**36**	

УТВЕРЖДАЮ:
Директор АКО УрГУПС

_____И.Л. Васильев
«____» _____201 г.

Примерный Учебный план рабочей программы
повышения квалификации
«Погрузочно-разгрузочная деятельность применительно к опасным грузам на железнодорожном транспорте»
в ИДПО АКО

Категория слушателей: Исполнительные руководители, специалисты и работники предприятий всех форм собственности и структурных подразделений ответственные за организацию, руководство и выполнение погрузочно – разгрузочной деятельности применительно к опасным грузам на железнодорожном транспорте.
Форма обучения: очно – заочная
Трудоемкость: 72 часа
Срок освоения:10 дней- заочно (с применением электронного обучения),
5 дней -очно
Режим занятий: 6 - 10 академических (45 мин.) часов в день

№	Наименование тем	Всего часов	Обучение			Препо-даватели
			очное		Заочное с применением электронного обучения	
			лекции	практика		
1	Нормативно-технические документы, регламентирующие работу предприятий и организаций железнодорожного транспорта.	8	4	-	4	
2	Охрана окружающей среды и экологическая безопасность на железнодорожном транспорте	4	2		2	
3	Предупреждение и ликвидация последствий аварийных ситуаций с опасными грузами.	8	4		4	
4	Классификация опасных грузов по видам и степени опасности	4	2	-	2	
5	Требования к таре и упаковке для перевозки опасных грузов	4	2		2	

6	Маркировка тары и транспортных средств для перевозки опасных грузов	4	2		2	
8	Охрана труда.	8	4		4	
9	Перевозка опасных грузов на железнодорожном транспорте	4	2		2	
10	Порядок производства маневровой работы с вагонами, загруженными опасными грузами	4	2		2	
11	Порядок оформления перевозочных документов на опасные грузы во внутреннем и международном сообщении.	4	2		2	
12	Безопасный режим эксплуатации локомотивного и вагонного комплекса.	8	4		2	
13	Органы исполнительной власти в области железнодорожного транспорта	4	2		2	
14	Государственный железнодорожный надзор Федеральной службы по надзору в сфере транспорта	4	2		2	
15	Государственная политика в области безопасности движения и лицензирования на железнодорожном транспорте	4	2		2	
	Итоговая аттестация: экзамен				2	
	Итого:	**72**	**36**	**-**	**36**	

Приложение В
Календарный учебный график

Заочное										Очное				
Количество часов										Количество часов				
РД1	РД2	РД3	РД4	РД5	РД6	РД7	РД8	РД9	РД 10	РД11	РД12	РД13	РД14	РД15
4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	4	10	10	10	2

Даты начала и окончания учебы определяются отдельным утвержденным планом ежегодно, или договорами в каждом отдельном случае.

Приложение Г

Нормативные документы по ДПО

№ п/п	Наименование	Ссылка
	Федеральные законы	
1	Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"	Читать
2	Сравнительный анализ Закона РФ от 10 июля 1992 г. №3266-I "Об образовании" и Федерального закона от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (подготовлен экспертами компании "Гарант")	Читать
3	Федеральный закон от 02 июля 2013 г. №185-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации и признании утратившими силу законодательных актов (отдельных положений законодательных актов) Российской Федерации в связи с принятием Федерального закона "Об образовании в Российской Федерации"	Читать
	Постановления Правительства РФ	
4	Постановление Правительства Российской Федерации от 10 июля 2013 г. №582 "Об утверждении Правил размещения на официальном сайте образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и обновления информации об образовательной организации"	Читать
5	Постановление Правительства РФ от 26 августа 2013 г. №729 О федеральной информационной системе "Федеральный реестр сведений о документах об образовании и (или) о квалификации, документах об обучении"	Читать
6	Постановление Правительства РФ от 5 августа 2013 г. №662 "Об осуществлении мониторинга системы образования"	Читать
7	Постановление Правительства РФ от 30.03.2013 №286 «О формировании независимой системы оценки качества работы организаций, оказывающих социальные услуги»	Читать
8	Постановление Правительства РФ от 08.08.2013 №678 "Об утверждении номенклатуры должностей педагогических работников организаций, осуществляющих образовательную деятельность, должностей руководителей образовательных организаций"	Читать
9	Проект Постановления Правительства РФ «Об утверждении Положения о	Читать

	лицензировании образовательной деятельности (за исключением указанной деятельности, осуществляемой частными образовательными организациями, находящимися на территории инновационного центра «Сколково»)»	
10	Проект Постановления Правительства РФ «Об утверждении Положения о государственной аккредитации образовательной деятельности»	Читать
11	Постановление Правительства Российской Федерации от 31 августа 2013 г. №755 «О федеральной информационной системе обеспечения проведения государственной итоговой аттестации обучающихся, освоивших основные образовательные программы основного общего и среднего общего образования, и приема граждан в образовательные организации для получения среднего профессионального и высшего образования и региональных информационных системах обеспечения проведения государственной итоговой аттестации обучающихся, освоивших основные образовательные программы основного общего и среднего общего образования»	Читать
12	Постановление Правительства Российской Федерации от 20 августа 2013 г. №719 «О государственной информационной системе государственного надзора в сфере образования»	Читать
13	Постановление Правительства Российской Федерации от 15 августа 2013 г. №706 «Об утверждении правил оказания платных образовательных услуг»	Читать
14	Постановление Правительства Российской Федерации от 05 августа 2013 г. №661 «Об утверждении правил разработки, утверждения федеральных государственных образовательных стандартов и внесения в них изменений»	Читать
15	Постановление Правительства Российской Федерации от 25 июля 2013 г. №627 «Об утверждении требований к осуществлению государственного контроля (надзора) в сфере образования за деятельностью образовательных организаций, реализующих образовательные программы, содержащие сведения, составляющие государственную тайну»	Читать
16	Постановление Правительства Российской Федерации от 20 июля 2013 г. №611 «Об утверждении правил подтверждения документов об образовании и (или) о квалификации»	Читать
17	Постановление Правительства Российской Федерации от 15 июля 2013 г. №594 «Об утверждении положения о Федеральной службе по надзору в сфере образования и науки»	Читать
18	Постановление Правительства Российской Федерации от 03 июня 2013 г. №466 «Об утверждении положения о Министерстве образования и науки Российской Федерации»	Читать
19	Постановление Правительства Российской Федерации от 24 мая 2013 г. №438 «О государственной информационной системе "Реестр организаций, осуществляющих образовательную деятельность по имеющим государственную аккредитацию образовательным программам"»	Читать

Приказы и письма Министерства образования и науки РФ		
20	Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. №499 г. Москва "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам"	Читать
21	Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. №462 г. Москва "Об утверждении Порядка проведения самообследования образовательной организацией"	Читать
22	Приказ Министерства образования и науки РФ «Об утверждении квалификационных требований к экспертам, требований к экспертным организациям, привлекаемым к проведению аккредитационной экспертизы»	Читать
23	Проект приказа Минобрнауки РФ «Об утверждении типовых положений об учебно-методических объединениях в системе образования»	Читать
24	Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 июля 2013 г. №611 «Об утверждении Порядка формирования и функционирования инновационной инфраструктуры в системе образования»	Читать
25	Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. №292 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»	Читать
26	Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 июля 2013 г. №ДЛ-187/17 «В дополнение к разъяснениям о наименовании образовательных учреждений»	Читать
27	Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 июня 2013 г. №ДЛ-151/17 «О наименовании образовательных учреждений»	Читать
28	Письмо Минобрнауки России от 01 апреля 2013 г. №ИР-170/17 «О Федеральном законе "Об образовании в Российской Федерации"»	Читать
29	Письмо заместителя Министра образования и науки РФ А.А. Климова «О документах о квалификации» от 02.09.2013 №АК-1879/06	Читать
30	Приказ «О комиссии Министерства образования и науки Российской Федерации по развитию дополнительного профессионального образования»	Читать
31	Письмо Министерства образования и науки РФ от 22 июля 2013 г. № 09-889 «О размещении на официальном сайте информации»	Читать
Приказы Министерства труда и социальной защиты РФ		
32	Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 12.04.2013 №148н «Об утверждении уровней квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов»	Читать
33	Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 12.04.2013 №147н «Об утверждении Макета профессионального стандарта»	Читать

	№147н «Об утверждении Макета профессионального стандарта»	
34	Проект приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 14 февраля 2013 г. «Об утверждении уровней квалификации в целях подготовки профессиональных стандартов»	Читать

Заместитель директора АКО по дополнительному профессиональному образованию: А.Н. Штин

Заведующая Учебно- методическим отделом АКО В.Л. Леванова

Старший преподаватель – организатор Учебного центра дистанционных и компьютерных технологий Л.М.Пичугина