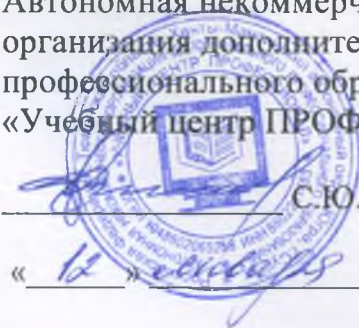


Прошнуровано, про  
Скреплено печатью  
Ген. директор АНО Д

**Автономная некоммерческая организация  
дополнительного профессионального образования  
«Учебный центр ПРОФЕССИОНАЛ»**

Утверждаю:  
Генеральный директор  
Автономная некоммерческая  
организация дополнительного  
профессионального образования  
«Учебный центр ПРОФЕССИОНАЛ»



С.Ю. Васильконов

« 12 » \_\_\_\_\_ 2018 г.

## Программа

Вид программы: дополнительное профессиональное образование – повышение квалификации

Наименование программы:

**Погрузо-разгрузочная деятельность применительно к опасным грузам на железнодорожном транспорте**

Разработал:

Методист УДО

Ю.Н. Таскаева

«Рассмотрено на заседании методической комиссии УП ПТП и ОПО»

Председатель методической комиссии

Н.А. Кривошеев

**Сургут 2018**

## Содержание

Организационно – педагогические условия .....	3
Цель программы и планируемые результаты обучения.....	4
Учебно-тематический план .....	5
Календарный учебный график.....	7
Учебная программа .....	9
Перечень технической литературы и нормативно – технических документов.....	12
Перечень программных, технических и других средств обучения.....	18
Оценочные материалы .....	19

## Организационно – педагогические условия

Программа дополнительного профессионального образования предназначена для повышения квалификации лиц, имеющих среднее профессиональное и (или) высшее образование; лиц, получающих среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Программа направлена на совершенствование и (или) получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности, и (или) повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

В программе учтены требования законодательства, нормативно-правовых актов Российской Федерации.

Программа разработана в соответствии с Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам (утв. Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499).

Форма обучения – очная.

Нормативный срок освоения программы повышения квалификации – 40 часов.

Учебно-тематический план и программа являются документом, определяющим содержание обучения и разработаны с учётом задач профессиональной подготовки квалифицированных специалистов, отвечающих требованиям современного производства, социального и технического прогресса и перспективам развития предприятия.

Количество часов, отводимых на изучение отдельных тем программы теоретического обучения, последовательность изучения в случае необходимости разрешается изменять, но при условии, что программа будет выполнена полностью по содержанию и общему количеству часов.

В связи с техническим прогрессом программа может быть дополнена учебными материалами, темами.

Настоящие учебный план и программа разработаны в АНО ДПО «УЦ ПРОФЕССИОНАЛ» на основании нормативно-технических документов и предназначены для повышения квалификации руководителями и специалистами предприятий железнодорожного транспорта.

Цель курса - совершенствование существующих и приобретение новых компетенций необходимых для профессиональной деятельности в области погрузочно – разгрузочной деятельности, применительно к опасным грузам на железнодорожном транспорте.

Обучение заканчивается итоговой аттестацией (зачётом).

Лицам, успешно освоившим дополнительную профессиональную программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдаётся документ установленного образца.

## Цель программы и планируемые результаты обучения

**Цель программы:** совершенствование существующих и приобретение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в сфере погрузочно – разгрузочной деятельности, применительно к опасным грузам на железнодорожном транспорте, которые необходимы для исполнения должностных обязанностей руководителями и специалистами предприятий железнодорожного транспорта.

**Категория слушателей:** должностные лица (руководители), ответственные за организацию лицензируемой деятельности; работники, обеспечивающие выполнение погрузочно-разгрузочных работ с опасными грузами; работники, ответственные за погрузку, размещение, крепление и выгрузку опасных грузов.

**Срок обучения:** 40 часов.

**Режим занятий:** 8 часов в день.

**Форма обучения:** очная.

**Программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций:**

- знать основные понятия, определения, задачи руководителей и специалистов предприятий и организаций, связанных с погрузочно –разгрузочной деятельностью, применительно к опасным грузам на железнодорожном транспорте;
- знать нормативно правовую базу по погрузочно- разгрузочной деятельности, применительно к опасным грузам на железнодорожном транспорте;
- знать классификацию опасных грузов;
- знать характеристику опасных грузов;
- знать требования по обеспечению безопасности, применительно к опасным грузам;
- знать порядок производства маневровой работы с вагонами, загруженными опасными грузами;
- знать требования к организации погрузочно- разгрузочных работ, применительно к опасным грузам;
- знать требования предъявляемые к подвижному составу;
- знать требования предъявляемые к ликвидации чрезвычайных ситуаций;
- уметь работать с документами, определяющими порядок осуществления погрузочно-разгрузочных работ с опасными грузами на железнодорожном транспорте;
- уметь принимать правильные решения при организации и осуществлении погрузочно-выгрузочной деятельности применительно к опасным грузам;
- уметь организовать работу по ликвидации ЧС при погрузочно-выгрузочной деятельности применительно к опасным грузам.

## Учебно-тематический план

освоения программы дополнительного профессионального образования

### «Погрузо-разгрузочная деятельность применительно к опасным грузам на железнодорожном транспорте»

№ пп	Наименование разделов и тем	Количество часов			Форма контроля
		всего	в том числе		
	<b>Теоретическое обучение</b>		лекционных	практических	
1.	Нормативно-технические документы, регламентирующие работу предприятий и организаций железнодорожного транспорта	4	4		
2.	Охрана окружающей среды и экологическая безопасность на железнодорожном транспорте	2	2		
3.	Предупреждение и ликвидация последствий аварийных ситуаций с опасными грузами	4	4		
4.	Классификация опасных грузов по видам и степени опасности	2	2		
5.	Требования к таре и упаковке для перевозки опасных грузов	2	2		
6.	Маркировка тары и транспортных средств для перевозки опасных грузов	2	2		
7.	Охрана труда	4	4		
8.	Перевозка опасных грузов на железнодорожном транспорте	2	2		
9.	Порядок производства маневровой работы с вагонами, загруженными опасными грузами	2	2		
10.	Порядок оформления перевозочных документов на опасные грузы во внутреннем и международном сообщении	2	2		
11.	Безопасный режим эксплуатации локомотивного и вагонного комплекса	4	4		
12.	Органы исполнительной власти в области железнодорожного транспорта	2	2		
13.	Государственный железнодорожный надзор Федеральной службы по надзору в сфере транспорта	2	2		

14.	Государственная политика в области безопасности движения и лицензирования на железнодорожном транспорте	2	2		
15.	Проверка знаний (зачет)	4	4		Контрольные вопросы
	<b>Итого:</b>	<b>40</b>	<b>40</b>		

## Календарный учебный график

освоения программы дополнительного образования

### «Погрузо-разгрузочная деятельность применительно к опасным грузам на железнодорожном транспорте»

№ раздела	№ темы	Наименование разделов, дисциплин, тем	Виды учебной нагрузки	Номера недель обучения	Итого
				<b>1</b>	
				<b>Количество часов</b>	
		<b>Теоретическое обучение</b>	<b>обяз.уч.</b>	<b>36</b>	<b>36</b>
			<b>сам.р.</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
	1.	Нормативно-технические документы, регламентирующие работу предприятий и организаций железнодорожного транспорта	обяз.уч.	4	4
			сам.р.	0	0
	2.	Охрана окружающей среды и экологическая безопасность на железнодорожном транспорте	обяз.уч.	2	2
			сам.р.	0	0
	3.	Предупреждение и ликвидация последствий аварийных ситуаций с опасными грузами	обяз.уч.	4	4
			сам.р.	0	0
	4.	Классификация опасных грузов по видам и степени опасности	обяз.уч.	2	2
			сам.р.	0	0
	5.	Требования к таре и упаковке для перевозки опасных грузов	обяз.уч.	2	2
			сам.р.	0	0
	6.	Маркировка тары и транспортных средств для перевозки опасных грузов	обяз.уч.	2	2
			сам.р.	0	0
	7.	Охрана труда	обяз.уч.	4	4
			сам.р.	0	0
	8.	Перевозка опасных грузов на железнодорожном транспорте	обяз.уч.	2	2
			сам.р.	0	0
	9.	Порядок производства маневровой работы с вагонами, загруженными опасными грузами	обяз.уч.	2	2
			сам.р.	0	0
	10.	Порядок оформления перевозочных документов на опасные грузы во внутреннем и международном сообщении	обяз.уч.	2	2
			сам.р.	0	0
	11.	Безопасный режим эксплуатации локомотивного и вагонного комплекса	обяз.уч.	4	4
			сам.р.	0	0
	12.	Органы исполнительной власти в области железнодорожного транспорта	обяз.уч.	2	2
			сам.р.	0	0
	13.	Государственный железнодорожный надзор	обяз.уч.	2	2

		Федеральной службы по надзору в сфере транспорта	сам.р.	0	0
	14.	Государственная политика в области безопасности движения и лицензирования на железнодорожном транспорте	обяз.уч.	2	2
			сам.р.	0	0
	<b>15.</b>	<b>Проверка знаний (зачет)</b>		<b>4</b>	<b>4</b>
Всего час. в неделю обязательной учебной нагрузки				<b>40</b>	<b>40</b>
Всего час. в неделю самостоятельной работы обучающихся				<b>0</b>	<b>0</b>
Всего часов в неделю				<b>40</b>	<b>40</b>



# Учебная программа

## Теоретическое обучение

### **Тема 1. Нормативно-технические документы, регламентирующие работу предприятий и организаций железнодорожного транспорта**

Федеральные законы в области железнодорожного транспорта (Закон «О железнодорожном транспорте в РФ» и «Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации»). Постановления Правительства Российской Федерации. Нормативные документы Минтранса России:

Правила технической эксплуатации железных дорог РФ, Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железных дорогах РФ, Инструкция по сигнализации на железных дорогах РФ.

Европейские и иные межгосударственные соглашения и договоры, заключенные Российской Федерацией и применяемые при международной перевозке опасных грузов.

### **Тема 2. Охрана окружающей среды и экологическая безопасность на железнодорожном транспорте**

Требования в области экологической безопасности и охраны окружающей среды. Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды». Федеральный закон от 4 мая 1999 г. N 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. N 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 30 марта 1999 г. N 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

### **Тема 3. Предупреждение и ликвидация последствий аварийных ситуаций с опасными грузами**

Аварийно-спасательные службы. Федеральный закон № 151-ФЗ от 22 августа 1995г. «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателя». Постановление Правительства РФ от 3 августа 1996г. № 924, «Перечень, сил постоянной готовности федерального уровня единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций». Аттестация аварийно-спасательных служб. Постановление Правительства РФ от 22 декабря 2011г. № 1091 «Об аттестации аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований и спасателей». 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». Ликвидация аварийных ситуаций. Положение о функциональной подсистеме транспортного обеспечения ликвидации чрезвычайных ситуаций единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, утвержденное приказом Минтранса России от 20.09.05г.№ 112. Порядок действий участников перевозочного процесса на железнодорожном транспорте при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, утвержденный приказом Минтранса России от 26.06.08г.№ 94. Приказ Минтранса РФ от 23.01.2009г. № 12 «Об утверждении Положения о функциональной подсистеме предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций на железнодорожном транспорте единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций». Мероприятия по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на территории Российской Федерации. Правила организации мероприятий по предупреждению разливов нефти и нефтепродуктов на территории Российской Федерации, утвержденные постановлением Правительства РФ от 15г апреля 2002г. № 240. Разработка планов по предупреждению и ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов. Постановление Правительства РФ от 21 августа 2000г. № 613 « О неотложных мерах по предупреждению и ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов». Приказ МЧС РФ от 28.12.2004г. № 621 «Об утверждении Правил

разработки и составления планов по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на территории Российской Федерации».

#### **Тема 4. Классификация опасных грузов по видам и степени опасности**

Классификация опасных грузов по видам и степени опасности.

#### **Тема 5. Требования к таре и упаковке для перевозки опасных грузов**

Требования к таре и упаковке для перевозки опасных грузов.

#### **Тема 6. Маркировка тары и транспортных средств для перевозки опасных грузов**

Маркировка тары и транспортных средств для перевозки опасных грузов.

#### **Тема 7. Охрана труда**

Требования охраны труда при погрузо-разгрузочной деятельности применительно к опасным грузам на железнодорожном транспорте. Межотраслевые правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов. Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта.

#### **Тема 8. Перевозка опасных грузов на железнодорожном транспорте**

Требования к техническому состоянию вагонов для перевозки опасных грузов. Требования к коммерческому состоянию вагонов для перевозки опасных грузов. Требования к окраске вагонов и знакам, наносимым на подвижной состав для перевозки опасных грузов.

Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам.

Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам.

#### **Тема 9. Порядок производства маневровой работы с вагонами, загруженными опасными грузами**

Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, утвержденные приказом Минтранса России от 21 декабря 2010г. № 286. Инструкции по движению поездов и маневровой работе на железных дорогах Российской Федерации, утвержденной приказом Минтранса России, от 04.06.12г. № 162.

#### **Тема 10. Порядок оформления перевозочных документов на опасные грузы во внутреннем и международном сообщении**

Порядок оформления перевозочных документов на опасные грузы во внутреннем и международном сообщении.

#### **Тема 11. Безопасный режим эксплуатации локомотивного и вагонного комплекса**

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. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, утвержденных приказом Минтранса России от 21 декабря 2010г. № 286.

#### **Тема 12. Органы исполнительной власти в области железнодорожного транспорта**

Органы исполнительной власти в области железнодорожного транспорта.

#### **Тема 13. Государственный железнодорожный надзор Федеральной службы по надзору в сфере транспорта**

Государственный железнодорожный надзор Федеральной службы по надзору в сфере транспорта.

**Тема 14. Государственная политика в области безопасности движения и лицензирования на железнодорожном транспорте**

Цели осуществления государственного регулирования в области железнодорожного транспорта общего и необщего пользования. Пути осуществления государственного регулирования в области железнодорожного транспорта.

**Тема 15. Проверка знаний (зачет)**

## Перечень технической литературы и нормативно – технических документов

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».
11. Федеральный закон от 4 мая 1999 г. N 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха».
12. Федеральный закон от 24 июня 1998 г. N 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».
13. Федеральный закон от 30 марта 1999 г. N 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
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».
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.
21. Указ Президента Российской Федерации от 4 февраля 1994 г. № 236 «О государственной стратегии Российской Федерации по охране окружающей среды и обеспечению устойчивого развития».
22. Постановление Правительства РФ № 395 от 30.07.04г. «Об утверждении Положения о Министерстве транспорта Российской Федерации».
23. Постановление Правительства РФ № 274 от 11.06.04г. «Вопросы Министерства транспорта Российской Федерации».
24. Постановление Правительства РФ № 398 от 30.07.04г. «Об утверждении Положения о Федеральной службе по надзору в сфере транспорта».
25. Постановление Правительства РФ № 184 от 07.04.04г. «Вопросы Федеральной службы по надзору в сфере транспорта».
26. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.07.2004г. № 397 «Об утверждении Положения о Федеральном агентстве железнодорожного транспорта».
27. Постановление Правительства Российской Федерации от 06.02.2004г. № 57 « Об ограниченных в обороте объектов имущества открытого акционерного общества «Российские железные дороги».

28. Постановление Правительства Российской Федерации от 12.10.2006г. № 611 « О порядке установления и использования полос отвода и охранных зон железных дорог».
29. 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»».
30. Постановление Правительства РФ № 221 от 21.03.12г. «О лицензировании отдельных видов деятельности на железнодорожном транспорте».
31. Постановление Правительства Российской Федерации от 15 января 2001 г. № 31 «Об утверждении положения о государственном контроле за охраной атмосферного воздуха».
32. 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».
33. 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 нормах 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».
34. Постановление Правительства РФ от 30 декабря 2003 г. № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».
35. Постановление Правительства РФ от 21.05.2007 г. № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
36. Постановление Правительства РФ от 29 октября 1992 г. № 833 «О повышении безопасности движения на железнодорожном транспорте РФ».
37. 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».
38. Постановление Правительства РФ от 3 августа 1996г. № 924, Перечень, сил постоянной готовности федерального уровня единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.
39. Постановление Правительства РФ от 22 декабря 2011г. № 1091 «Об аттестации аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований и спасателей».
40. Постановление Правительства РФ от 15.07.2010 г. № 524 «Об утверждении Технического регламента о безопасности железнодорожного подвижного состава».
41. Постановление Правительства РФ от 15.07.2010 г. № 525 «Об утверждении Технического регламента о безопасности инфраструктуры железнодорожного транспорта».
42. Постановление Правительства РФ от 10.12.2008 г. № 940 «Об уровнях безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств и о порядке их объявления (установления)».
43. Правил технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, утвержденных приказом Минтранса России от 21 декабря 2010г. № 286.
44. Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов (ЦРБ-278/ ПБ 10-382 -00).
45. Межотраслевые правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов (ПОТ РМ 007-98).
46. Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта (ПОТ РМ 008-99).
47. Правила очистки и промывки вагонов и контейнеров после выгрузки грузов, утвержденные приказом МПС РФ от 18 июня 2003г. № 46.
48. Правила эксплуатации и обслуживания железнодорожных путей необщего пользования, утвержденных приказом МПС РФ от 18 июня 2003г. № 26.

49. 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.
50. 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.
51. Правила приема грузов к перевозке железнодорожным транспортом, утвержденные приказом МПС РФ от 18 июня 2003г. № 28.
52. Правила выдачи грузов на железнодорожном транспорте, утвержденные приказом МПС РФ от 18 июня 2003г. № 29.
53. 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.
54. Правила заполнения перевозочных документов на перевозку грузов железнодорожным транспортом, утверждены приказом МПС РФ от 18 июня 2003г. № 39.
55. Правила предъявления и рассмотрения претензий, возникших в связи с осуществлением перевозок грузов железнодорожным транспортом, утвержденных приказом МПС РФ от 18 июня 2003г. № 42.
56. Правила составления актов при перевозках грузов железнодорожным транспортом, утвержденных приказом МПС РФ от 18 июня 2003г. № 45.
57. 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.
58. 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.
59. 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.
60. Приложение 2 к Соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС) «Правила перевозок опасных грузов» по состоянию на 01 июля 2011 г.
61. 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.
62. 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).
63. Правила системы сертификации на федеральном железнодорожном транспорте: ПСС-ФЖТ 01-96.
64. Правила эксплуатации и обслуживания железнодорожных путей необщего пользования, утверждены Приказом МПС России от 18.06. 2003 года № 26.
65. Приказ Федерального агентства железнодорожного транспорта от 13.09.2007г. № 292 «Об утверждении Положения Уральского территориального управления федерального агентства железнодорожного транспорта».
66. Приказ Федерального агентства железнодорожного транспорта от 13.09.2007г. № 292 «Об утверждении Положения Уральского территориального управления федерального агентства железнодорожного транспорта».
67. 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».

68. 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».
69. 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.
70. Приказ Минтранса России от 26.06.08г.№ 94.Порядок действий участников перевозочного процесса на железнодорожном транспорте при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.
71. Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 18.07.2002 № 451 «О лицензировании деятельности по обращению с опасными отходами».
72. 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».
73. 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».
74. 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».
75. 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».
76. 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).
77. 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).
78. 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».
79. 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».
80. Приказ МЧС РФ от 08.07 2004г. № 329 «Об утверждении критериев информации о ЧС».
81. 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».
82. Инструкция по применению габаритов приближения строений ГОСТ9238-83 №ЦП-4425. М.: Транспорт. 1983.
83. «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., № ДЧ-1835 с изменениями утвержденными на XLIV заседании Совета по железнодорожному транспорту от 13 октября 2006г.

84. Инструкции по техническому обслуживанию вагонов в эксплуатации, утвержденной Советом по железнодорожному транспорту Государств – участников Содружества, протокол от 21-22 мая 2009г. № 50.
85. Распоряжению ОАО «РЖД» от 8 ноября 2007г. №2120р, «Об использовании электронной цифровой подписи при оформлении перевозки собственных порожних вагонов».
86. 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.
87. ГОСТ 12.3.009-76\*(СТ СЭВ 3518-81) Система стандартов безопасности труда Работы погрузочно-разгрузочные.
88. ГОСТ 9238-83 «Габариты приближения строений и подвижного состава для линий со скоростью движения до 160 км/ч и ширины колеи 1520 мм».
89. 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.
90. ГОСТ 19433-88 «Грузы опасные. Классификация и маркировка».
91. ИСО-14001 «Системы экологического управления. Требования и руководство по использованию».
92. ИСО-14004 «Системы экологического управления. Руководство по принципам организации и методам обеспечения функционирования».
93. 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.
94. 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.
95. ГОСТ Р 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.
96. 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.
97. 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.
98. ГОСТ Р 22.8.01-96 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Ликвидация чрезвычайных ситуаций. Общие требования, принят постановлением Госстандарта РФ от 28 ноября 1996г. № 654.
99. ГОСТ Р 22.7.01-99 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Единая дежурно-диспетчерская служба. Основные положения постановлением Госстандарта РФ от 9 ноября 1999г. № 400.
100. ГОСТ 12.0.004-90 Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения.
101. СТО РЖД 1.15.002-2008 Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Общие положения.
102. СТО РЖД 1.21.001-2007 Организация технической учебы работников ОАО «РЖД». Общие положения.
103. СТК 1.04.005 Обучение и повышение квалификации персонала.
104. ГОСТ 1.1-2002. Межгосударственная система стандартизации. Термины и определения.
105. ГОСТ 2.601-2006. Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы.



106. ГОСТ 27.002-89. Надежность в технике. Основные понятия. Термины и определения.
107. ГОСТ 1639-2009. Лом и отходы цветных металлов и сплавов. Общие технические условия.
108. ГОСТ 2787-75. Металлы черные вторичные. Общие технические условия.
109. ГОСТ 4835-2006. Колесные пары вагонов магистральных железных дорог колеи 1520 мм. Технические условия.
110. ГОСТ 5973-2009. Вагоны-самосвалы (думпкары) железных дорог 1520мм. Общие технические условия.
111. ГОСТ 14110-97. Стропы многооборотные полужесткие. Технические условия.
112. 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.
113. ГОСТ 22477-77. Средства крепления транспортных пакетов в крытых вагонах. Общие технические требования.
114. ГОСТ 24597-81. Пакеты тарно-штучных грузов. Основные параметры и размеры.
115. ГОСТ 24599-87. Грейферы канатные для навалочных грузов. Общие технические условия.
116. ГОСТ 27270-87. Машины напольного транспорта. Электро-и автопогрузчики для работы в контейнерах и крытых железнодорожных вагонах.
117. Строительно-технические нормы МПС РФ. Железные дороги колеи 1520мм/СТЖ Ц-01-95. М. Транспорт, 1993.
118. СНиП 32-01-95. Железные дороги колеи 1520мм.
119. СТН Ц-01-95. Железные дороги колеи 1520мм. Пункты 3.1-3.10.
120. СНиП 2.05.07-91 Промышленный транспорт.
121. Технические условия размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах» утвержденные МПС России от 27 мая 2003г. № ЦМ-943.
122. Приказ начальника Свердловской железной дороги № СВЕРД.-1 от 09.01.13г. « О мерах по обеспечению безопасности движения поездов, совершенствованию профилактики работы дирекций, служб и структурных подразделений функциональных филиалов ОАО «РЖД», расположенных в границах Свердловской железной дороги филиала ОАО «РЖД».
123. Крейнис З.Л., Федоров И.В. Железнодорожный путь М.: ИГ «Вариант», 1999.
124. Рекомендации работникам восстановительных и пожарных поездов при ликвидации последствий аварийных ситуаций с опасными грузами. МПС РФ Москва 2000 г.
125. 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.
126. 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.
127. Туранов Х.Т. Размещение и крепление грузов в вагонах: Учебное пособие для студентов вузов железнодорожного транспорта: - Екатеринбург: УрГУПС.2007.-365с.
128. 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.
129. Туранов Х.Т. Теоретическая механика в задачах грузовых перевозок: монография.- Новосибирск: Наука СО РАН.2009.-376с.

## **Перечень программных, технических и других средств обучения**

1. Персональный компьютер.
2. Видеопроектор.