

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



В.В. Коснырев



20 июля 2018 г.

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ И  
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ РУКОВОДИТЕЛЕЙ ОРГАНИЗАЦИЙ  
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА «ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
БЕЗОПАСНОСТИ ДВИЖЕНИЯ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ  
ТРАНСПОРТЕ»  
(ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ)

Настоящая Программа разработана на основе базовых программ «Повышение квалификации специалистов организаций промышленного транспорта» и «Повышения квалификации исполнительных руководителей и специалистов, связанных с обеспечением безопасного движения на промышленном железнодорожном транспорте», утвержденных Министерством транспорта Российской Федерации в 2003 и 2001 годах соответственно и предназначена для заочного изучения руководителями и специалистами предприятий железнодорожного транспорта необщего пользования без отрыва от производства на основе электронной формы обучения и дистанционного обучения.

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

Программа повышения квалификации специалистов и исполнительных руководителей организаций железнодорожного транспорта «Обеспечение безопасности движения на железнодорожном транспорте» предназначена для специалистов и исполнительных руководителей предприятий и организаций железнодорожного транспорта общего и необщего пользования, ответственных за обеспечение безопасности движения и производства маневровой работы на железнодорожных путях общего пользования и железнодорожных подъездных путях необщего пользования.

Лица, изучающие настоящую программу (далее Слушатели), должны иметь высшее, средне-техническое или средне-специальное профессиональное образование.

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

- законодательные акты Российской Федерации в области железнодорожного транспорта РФ;
- нормативно-технические документы Министерств и Ведомств в области обеспечения безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта;
- нормативно-технические документы Министерств и Ведомств по безопасной эксплуатации путевого хозяйства;
- нормативно-технические документы Министерств и Ведомств по безопасной эксплуатации локомотивного комплекса;
- нормативно-технические документы Министерств и Ведомств по безопасной эксплуатации вагонного комплекса;
- нормативно-технические документы Министерств и Ведомств по безопасной эксплуатации грузового комплекса;
- нормативно-технические документы Министерств и Ведомств по безопасной эксплуатации устройств автоматики, телемеханики и связи, применяемых на железнодорожном транспорте;
- нормативно-технические документы Министерств и Ведомств по организации перевозок грузов железнодорожным транспортом;
- законодательные акты Российской Федерации и нормативно-технические документы Министерств и Ведомств в области охраны окружающей среды и

экологической безопасности на железнодорожном транспорте;

- законодательные акты Российской Федерации и нормативно-технические документы Министерств и Ведомств в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций на предприятиях железнодорожного транспорта;
- законодательные акты Российской Федерации и нормативно-технические документы Министерств и Ведомств в области охраны труда на предприятиях железнодорожного транспорта.

## **2. Цель Программы**

Цель повышения квалификации по настоящей Программе:

- доведение до слушателей требований нормативно-технических документов к технологиям обеспечения безопасности производства маневровой работы на железнодорожных подъездных путях необщего пользования, безопасности движения на железных дорогах посредством строго выполнения требований правил перевозки грузов, в том числе опасных, размещения и крепления грузов в вагонах и оформления перевозок, обеспечения сохранности подвижного состава, защиты окружающей среды при перевозке грузов на железнодорожном транспорте;
- изучение законодательных актов Российской Федерации, нормативно-технических документов Министерств и Ведомств и международных договоров в области железнодорожного транспорта, современной нормативно-правовой базы, регламентирующей деятельность железнодорожного транспорта, обеспечение безопасности движения и производства маневровой работы, перевозку опасных грузов, погрузочно-разгрузочной деятельности применительно к опасным грузам организаций железнодорожного транспорта, основных инструктивных указаний по эксплуатации сооружений и устройств путевого хозяйства, систем связи, сигнализации и блокировки, подвижного состава, основ государственного регулирования деятельности железнодорожного транспорта, взаимодействия железнодорожного транспорта общего и необщего пользования, охраны окружающей среды, организации экологического контроля;
- совершенствование и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации в пределах должностных обязанностей в части обеспечения безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта и требований, установленных Федеральным органом исполнительной власти в области железнодорожного транспорта к руководителям и специалистам предприятий и организации железнодорожного комплекса Российской Федерации.

## **3. Планируемые результаты повышения квалификации по программе**

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

- знать требования законодательных актов Российской Федерации, нормативно-технических документов Министерств и Ведомств и международных договоров в области железнодорожного транспорта и перевозок грузов; нормативно-технические документы Министерств и Ведомств по безопасной эксплуатации путевого хозяйства, локомотивного, вагонного и грузового комплексов, устройств

автоматики, телемеханики и связи, применяемых на железнодорожном транспорте; нормативно-технические документы Министерств и Ведомств по организации перевозок грузов железнодорожным транспортом; законодательные акты Российской Федерации и нормативно-технические документы Министерств и Ведомств в области охраны окружающей среды и экологической безопасности, предупреждения и ликвидация чрезвычайных ситуаций, охраны труда на предприятиях железнодорожного транспорта.

- уметь применять полученные знания и современные технологии обеспечения безопасности производства маневровой работы на железнодорожных подъездных путях необщего пользования, безопасности движения на железных дорогах посредством строгого выполнения требований правил перевозки грузов, в том числе опасных, размещения и крепления грузов в вагонах и оформления перевозок, обеспечения сохранности подвижного состава, защиты окружающей среды при перевозке грузов и охраны труда на железнодорожном транспорте;

- более эффективно использовать имеющиеся профессиональные навыки в рамках имеющейся квалификации в пределах должностных обязанностей в части обеспечения безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта.

По итогам освоения учебных материалов настоящей Программы повышения квалификации, лицам, успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдается документ об обучении, который не является документом о профессиональной квалификации.

#### 4. Учебный план курсов заочной формы

№ п/п	Дисциплина (модуль)	Количество часов изучения материалов по курсу
1	Законодательные и нормативно-правовые акты, регламентирующие государственное регулирование и управление безопасностью движения на железнодорожном транспорте.	6
2	Государственная политика по оказанию услуг и управлению государственным имуществом в сфере железнодорожного транспорта.	4
3	Государственная политика в области безопасности движения и лицензирования на железнодорожном транспорте. Правовые основы деятельности Федеральной службы по надзору в сфере транспорта.	12
4	Система обеспечения безопасности движения на железнодорожном транспорте.	10
5	Безопасный режим эксплуатации и обслуживания путевого комплекса.	7
6	Безопасный режим эксплуатации и обслуживания грузового комплекса.	7
7	Безопасный режим эксплуатации и обслуживания вагонного комплекса.	4
8	Безопасный режим эксплуатации и обслуживания локомотивного комплекса.	4
9	Безопасный режим эксплуатации и обслуживания устройств АТС (автоматики, телемеханики, и связи).	4
10	Правила перевозки опасных грузов железнодорожным транспортом.	8
11	Охрана окружающей среды и экологическая безопасность на железнодорожном транспорте.	4
12	Предупреждение и ликвидация ЧС на предприятиях железнодорожного транспорта.	4
13	Охрана труда на железнодорожном транспорте.	4
	Всего:	78

## 5. Календарный учебный график курсов заочной формы

2 часа занятий	2 часа занятий	2 часа занятий	2 часа занятий
<p><b>Самостоятельное изучение</b></p> <p>Законодательные и нормативно-правовые акты, регламентирующие государственное регулирование и управление безопасностью движения на железнодорожном транспорте</p> <p>16-ФЗ «О транспортной безопасности»; 184 – ФЗ «О техническом регулировании»; Правила и инструкции, регламентирующие технические вопросы обеспечения безопасности движения и производства маневровой работы на железнодорожных путях общего и необщего пользования; Правила перевозок грузов по железным дорогам.</p>		<p><b>Самостоятельное изучение</b></p> <p>Государственная политика по оказанию услуг и управлению государственным имуществом в сфере железнодорожного транспорта</p> <p>Задачи Федерального агентства железнодорожного транспорта в сфере развития железнодорожного транспорта.</p> <p>Постановление Правительства РФ № 397 от 30.07.04г. «Об утверждении положения о Федеральном агентстве железнодорожного транспорта» с изменениями и дополнениями.</p> <p>Постановление Правительства РФ № 233 от 18.04.05г. «О правилах примыкания к железнодорожным путям общего пользования строящихся, новых или восстановленных железнодорожных путей общего пользования и закрытия железнодорожных путей общего пользования, в том числе малоинтенсивных линий и участков, и железнодорожных станций»</p>	
<p><b>Самостоятельное изучение</b></p> <p>Система обеспечения безопасности движения на железнодорожном транспорте</p> <p>Организация технической работы станции; Организация производства маневровой работы; Формирование поездов; Прием и отправление поездов; Движение поездов. Действия при вынужденной остановке поезда на перегоне; Средства сигнализации и связи при движении поездов.</p>		<p><b>Самостоятельное изучение</b></p> <p>Государственная политика в области безопасности движения и лицензирования на железнодорожном транспорте. Правовые основы деятельности Федеральной службы по надзору в сфере транспорта</p> <p>Основы государственного регулирования в области железнодорожного транспорта</p>	
<p><b>Самостоятельное изучение</b></p> <p>Безопасный режим эксплуатации и обслуживания путевого комплекса</p> <p>Земляное полотно железнодорожных путей, назначение и основные требования; Рельсы и рельсовые скрепления, применяемые для устройства железнодорожного пути. Основные требования, неисправности рельсов; Шпалы, основные требования и неисправности; Виды и периодичность ремонтов железнодорожных путей и стрелочных переводов; Текущее содержание пути, основные требования, состав и объемы работ по текущему содержанию железнодорожного пути; Виды ремонта пути, состав работ и периодичность производства; Железнодорожные переезды, классификация, основные требования по оборудованию, содержанию и ремонту; Путьевые и сигнальные знаки.</p>			
<p><b>Самостоятельное изучение</b></p> <p>Безопасный режим эксплуатации и обслуживания грузового комплекса.</p> <p>Основные требования по расположению и оснащению фронтов погрузки-выгрузки вагонов; Погрузочно-выгрузочные работы. Основные и вспомогательные погрузочно-выгрузочные работы; Способы производства погрузочно-разгрузочных работ. Машины и механизмы, применяемые на погрузке и выгрузке грузов в вагоны и из вагонов; Эксплуатация грузоподъемных машин и механизмов; Размещение и крепление грузов в вагонах и контейнерах - приложение 14 к Соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении, «Инструкция по перевозке негабаритных и тяжеловесных грузов на железных дорогах государств-участников СНГ, Литовской Республики, Латвийской Республики, Эстонской Республики»; Обеспечение безопасности при производстве погрузочно-разгрузочных работ; Порядок оформления перевозочных документов; Актово - претензионная работа</p>		<p><b>Самостоятельное изучение</b></p> <p>Законодательные и нормативно-правовые акты, регламентирующие государственное регулирование и управление безопасностью движения на железнодорожном транспорте</p>	
<p><b>Самостоятельное изучение</b></p> <p>Правила перевозки опасных грузов железнодорожным и транспортом</p> <p>Перевозка опасных грузов на железнодорожном транспорте: Требования к вагонам и контейнерам и размещению в них опасных грузов при перевозке, Перевозка опасных грузов 1 класса, Особенности перевозки опасных грузов 2, 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2 и 8 классов, Перевозка опасных грузов 7 класса</p>		<p><b>Самостоятельное изучение</b></p> <p>Безопасный режим эксплуатации и обслуживания устройств АТС (автоматики, телемеханики, и связи)</p> <p>Сигналы, применяемые на железнодорожном транспорте. Устройства сигнализации, централизации и блокировки, информационные системы и системы связи, применяемые на железнодорожном транспорте</p>	

2 часа занятий	2 часа занятий	2 часа занятий	2 часа занятий
<p><b>Самостоятельное изучение</b> Безопасный режим эксплуатации и обслуживания вагонного комплекса. Железнодорожные вагоны, предназначенные для перевозки грузов. Типы и модели грузовых вагонов; Требования к колесным парам и буксовому узлу грузовых вагонов; Требования к тормозному оборудованию и автосцепным устройствам грузовых вагонов; Требования к тележкам и рессорному подвешиванию грузовых вагонов; Требования к раме, кузову и оборудованию грузовых вагонов; Техническое обслуживание и ремонт грузовых вагонов.</p>		<p><b>Самостоятельное изучение</b> Безопасный режим эксплуатации и обслуживания локомотивного комплекса. Требования правил технической эксплуатации железных дорог, предъявляемые к колесным парам, тормозному оборудованию и автосцепным устройствам локомотивов; Техническое обслуживание и ремонт локомотивов; Регламент проведения технического обслуживания и ремонтов локомотивов; Требования к сооружениям и устройствам локомотивного хозяйства</p>	
<p><b>Самостоятельное изучение</b> Государственная политика в области безопасности движения и лицензирования на железнодорожном транспорте. Правовые основы деятельности Федеральной службы по надзору в сфере транспорта Организация лицензирования отдельных видов деятельности на железнодорожном транспорте. Административная ответственность руководителей и должностных лиц предприятий и организаций железнодорожного транспорта за нарушение действующего законодательства Российской Федерации, в части обеспечения безопасности движения на железнодорожном транспорте.</p>		<p><b>Самостоятельное изучение</b> Охрана окружающей среды и экологическая безопасность на железнодорожном транспорте. Общие положения в области охраны окружающей среды и обеспечения экологическую безопасность на предприятиях железнодорожного транспорта. Основы управления в области охраны окружающей среды. Экономическое регулирование в области охраны окружающей среды. Нормирование в области охраны окружающей среды. Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза. Требования в области охраны окружающей среды при осуществлении хозяйственной деятельности. Мониторинг экологической безопасности на предприятиях железнодорожного транспорта. Ответственность за нарушения законодательства в области окружающей среды.</p>	
<p><b>Самостоятельное изучение</b> Предупреждение и ликвидация ЧС на предприятиях железнодорожного транспорта Система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в Российской Федерации. Система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций на железнодорожном транспорте. Предупреждение и ликвидация аварийных разливов нефти и нефтепродуктов.</p>		<p><b>Самостоятельное изучение</b> Охрана труда на железнодорожном транспорте Трудовые отношения и дисциплина работников железнодорожного транспорта. Требования по обеспечению охраны труда на железнодорожном транспорте</p>	
<p><b>Самостоятельное изучение</b> Система обеспечения безопасности движения на железнодорожном транспорте Обеспечения безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта. Основные требования к железнодорожным путям общего пользования, примыкающим к железнодорожным путям общего пользования</p>		<p><b>Самостоятельное изучение</b> Правила перевозки опасных грузов железнодорожным и транспортом. Перевозка опасных грузов наливом на железнодорожном транспорте: Требования к вагонам-цистернам и вагонам бункерного типа для перевозки нефтебитума, специальные условия перевозки опасных грузов различных классов наливом</p>	
<p><b>Самостоятельное изучение</b> Государственная политика в области безопасности движения и лицензирования на железнодорожном транспорте. Правовые основы деятельности Федеральной службы по надзору в сфере транспорта Контрольно-надзорные функции Федеральной службы по надзору в сфере транспорта за соблюдением законодательства и действующих нормативно-правовых актов на железнодорожном транспорте. Структура, функции и полномочия Уральского Управления Госжелдорнадзора.</p>		<p><b>Самостоятельное изучение</b> Система обеспечения безопасности движения на железнодорожном транспорте Учет и расследование транспортных происшествий</p>	

## **6. Рабочие программы учебных дисциплин (модулей)**

Программы повышения квалификации специалистов и исполнительных руководителей организаций железнодорожного транспорта  
«Обеспечение безопасности движения на железнодорожном транспорте»

**Дисциплина 1. Законодательные и нормативно-правовые акты, регламентирующие государственное регулирование и управление безопасностью движения на железнодорожном транспорте.**

• **Федеральные законы, регламентирующие работу предприятий и организаций железнодорожного транспорта.**

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

• **Постановления Правительства Российской Федерации, регламентирующие деятельность железнодорожного транспорта.**

- Постановление Правительства РФ № 395 от 30.07.04г. «Об утверждении Положения о Министерстве транспорта Российской Федерации» с изменениями и дополнениями;
- Постановление Правительства РФ № 274 от 11.06.04г. «Вопросы Министерства транспорта Российской Федерации» с изменениями и дополнениями;
- Постановление Правительства РФ № 398 от 30.07.04г. «Об утверждении Положения о Федеральной службе по надзору в сфере транспорта» с изменениями и дополнениями;
- Постановление Правительства РФ № 174 от 07.04.04г. «Вопросы Федеральной службы по надзору в сфере транспорта» с изменениями и дополнениями.

• **Нормативно-технические документы, регламентирующие работу предприятий и организаций железнодорожного транспорта.**

- Правила и инструкции МПС России, регламентирующие технические вопросы обеспечения безопасности движения и производства маневровой работы на железнодорожных путях общего и необщего пользования;
- Правила и инструкции Министерства транспорта России, регламентирующие технические вопросы обеспечения безопасности движения и производства маневровой работы на железнодорожных путях общего и необщего пользования;
- Правила перевозок грузов по железным дорогам, регламентирующие организационные вопросы обеспечения безопасности движения на железнодорожном транспорте общего и необщего пользования.



- Международные договора и соглашения Российской Федерации в сфере железнодорожного транспорта по вопросам обеспечения безопасности движения.
- Нормативно-технические документы министерств и ведомств Российской Федерации, устанавливающие требования по обустройству и содержанию сооружений и устройств, применяемых на железнодорожном транспорте.

## **Дисциплина 2. Государственная политика по оказанию услуг и управлению государственным имуществом в сфере железнодорожного транспорта.**

- **Задачи Федерального агентства железнодорожного транспорта в сфере развития железнодорожного транспорта.** Постановление Правительства РФ № 397 от 30.07.04г. «Об утверждении положения о Федеральном агентстве железнодорожного транспорта» с изменениями и дополнениями.
- Постановление Правительства РФ № 233 от 18.04.05г. «О правилах примыкания к железнодорожным путям общего пользования строящихся, новых или восстановленных железнодорожных путей общего и необщего пользования и закрытия железнодорожных путей общего пользования, в том числе малоинтенсивных линий и участков и железнодорожных станций»

## **Дисциплина 3. Государственная политика в области безопасности движения и лицензирования на железнодорожном транспорте. Правовые основы деятельности Федеральной службы по надзору в сфере транспорта.**

- **Основы государственного регулирования в области железнодорожного транспорта.** Глава 2 Федерального закона РФ № 17-ФЗ от 10.01.03г. «О железнодорожном транспорте в Российской Федерации» с изменениями и дополнениями
  - Цели осуществления государственного регулирования в области железнодорожного транспорта необщего пользования;
  - Пути осуществления государственного регулирования в области железнодорожного транспорта.
- **Контрольно-надзорные функции Федеральной службы по надзору в сфере транспорта за соблюдением законодательства и действующих нормативно-правовых актов на железнодорожном транспорте.** Постановление Правительства РФ № 398 от 30.07.04г. «Об утверждении Положения о Федеральной службе по надзору в сфере транспорта» с изменениями и дополнениями.
- **Структура, функции и полномочия Уральского Управления Госжелдорнадзора.** Приказ Федеральной службы по надзору в сфере транспорта № АК-1074фс от 30.09.09г. «Об утверждении Положения об Уральском управлении государственного железнодорожного надзора Федеральной службы по надзору в сфере транспорта» с изменениями и дополнениями.
- **Основы лицензирования отдельных видов деятельности в Российской Федерации.** Федеральный закон № 99-ФЗ от 04.05.11г. «О лицензировании

отдельных видов деятельности» с изменениями и дополнениями.

• **Организация лицензирования отдельных видов деятельности на железнодорожном транспорте:**

- Органы федеральной исполнительной власти, осуществляющие лицензирование деятельности на железнодорожном транспорте. Постановление Правительства РФ № 957 от 21.11.11г. «Об организации лицензирования отдельных видов деятельности» с изменениями и дополнениями;

- Осуществление лицензирования погрузочно-разгрузочной деятельности применительно к опасным грузам на железнодорожном транспорте. Приказ Минтранса РФ № 27 от 31.01.14г. «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по надзору в сфере транспорта предоставления государственной услуги по лицензированию погрузочно-разгрузочной деятельности применительно к опасным грузам на железнодорожном транспорте»;

- Лицензионные требования и условия осуществления погрузочно-разгрузочной деятельности применительно к опасным грузам на железнодорожном транспорте, грубые нарушения лицензионных требований и условий. Постановление Правительства РФ № 221 от 21.03.12г. «О лицензировании отдельных видов деятельности на железнодорожном транспорте». «Положение о лицензировании погрузочно-разгрузочной деятельности применительно к опасным грузам на железнодорожном транспорте» с изменениями и дополнениями.

• **Административная ответственность руководителей и должностных лиц предприятий и организаций железнодорожного транспорта за нарушение действующего законодательства Российской Федерации, в части обеспечения безопасности движения на железнодорожном транспорте.** Глава 11 Федерального закона № 195-ФЗ от 30.12.01г. «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях» с изменениями и дополнениями.

**Дисциплина 4. Система обеспечения безопасности движения на железнодорожном транспорте.**

• . Глава 4 Федерального закона РФ № 17-ФЗ от 10.01.03г. «О железнодорожном транспорте в Российской Федерации» с изменениями и дополнениями.

• **Основные требования к железнодорожным путям необщего пользования, примыкающим к железнодорожным путям общего пользования.** Статья 16 Федерального закона РФ № 17-ФЗ от 10.01.03г. «О железнодорожном транспорте в Российской Федерации» с изменениями и дополнениями.

• **Организация технической работы станции.** Приложение № 6 пункты 8 – 24 Правил технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, утвержденных Минтрансом России от 21.10.10 г. N 286 в редакции приказов от 12.08.2011 N 210 от 04.06.2012 N 162, от 13.06.2012 N 164; Пункты 3 - 18 Инструкции по движению поездов и маневровой работе на железнодорожном транспорте Российской Федерации Приложение № 8 к ПТЭ железных дорог Российской Федерации, утвержденных Минтрансом России от 21.10.10 г. N 286 в редакции приказов от 12.08.2011 N 210 от 04.06.2012 N 162, от 13.06.2012 N 164.

• **Организация производства маневровой работы.** Приложение № 6 пункты 25 – 36 Правил технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации,

утвержденных Минтрансом России от 21.10.10 г. N 286 в редакции приказов от 12.08.2011 N 210 от 04.06.2012 N 162, от 13.06.2012 N 164; приложение 11 Инструкции по движению поездов и маневровой работе на железнодорожном транспорте Российской Федерации Приложение № 8 к ПТЭ железных дорог Российской Федерации, утвержденных Минтрансом России от 21.10.10 г. N 286 в редакции приказов от 12.08.2011 N 210 от 04.06.2012 N 162, от 13.06.2012 N 164.

- **Формирование поездов.** Приложение № 6 пункты 37 – 60 Правил технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, утвержденных Минтрансом России от 21.10.10 г. N 286 в редакции приказов от 12.08.2011 N 210 от 04.06.2012 N 162, от 13.06.2012 N 164

- **Прием и отправление поездов.** Приложение № 6 пункты 61 – 84 Правил технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, утвержденных Минтрансом России от 21.10.10 г. N 286 в редакции приказов от 12.08.2011 N 210 от 04.06.2012 N 162, от 13.06.2012 N 164; приложение 9 Инструкции по движению поездов и маневровой работе на железнодорожном транспорте Российской Федерации Приложение № 8 к ПТЭ железных дорог Российской Федерации, утвержденных Минтрансом России от 21.10.10 г. N 286 в редакции приказов от 12.08.2011 N 210 от 04.06.2012 N 162, от 13.06.2012 N 164.

- **Движение поездов. Действия при вынужденной остановке поезда на перегоне.** Приложение № 6 пункты 86 – 110 Правил технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, Минтрансом России от 21.10.10 г. N 286 в редакции приказов от 12.08.2011 N 210 от 04.06.2012 N 162, от 13.06.2012 N 164; приложения 1 - 8 Инструкции по движению поездов и маневровой работе на железнодорожном транспорте Российской Федерации Приложение № 8 к ПТЭ железных дорог Российской Федерации, утвержденных Минтрансом России от 21.10.10 г. N 286 в редакции приказов от 12.08.2011 N 210 от 04.06.2012 N 162, от 13.06.2012 N 164.

- **Средства сигнализации и связи при движении поездов.** Приложение № 6 пункты 85 Правил технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, утвержденных Минтрансом России от 21.10.10 г. N 286 в редакции приказов от 12.08.2011 N 210 от 04.06.2012 N 162, от 13.06.2012 N 164. Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте Российской Федерации Приложение № 7 к ПТЭ железных дорог Российской Федерации, утвержденных Минтрансом России от 21.10.10 г. N 286 в редакции приказов от 12.08.2011 N 210 от 04.06.2012 N 162, от 13.06.2012 N 164.

- **Учет и расследование транспортных происшествий.** Положение о классификации, порядке расследования и учета транспортных происшествий и иных событий, связанных с нарушением правил безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта, утвержденное приказом Минтранса России от 18 декабря 2014 г. № 344.

## **Дисциплина 5. Безопасный режим эксплуатации и обслуживания путевого комплекса.**

- **Нормативно-технические акты, регламентирующие безопасный режим эксплуатации и обслуживания путевого комплекса железнодорожного**

транспорта.

- **Железнодорожный путь, назначение и основные требования.** Статьи 15, 16 Федерального закона № 17-ФЗ от 10.01.03г. «О железнодорожном транспорте в Российской Федерации» с изменениями и дополнениями; СНиП 32-01-95. Железные дороги колеи 1520 мм. СТН Ц-01-95. Железные дороги колеи 1520 мм; Пункты 5.1, 5.2 СНиП 2.05.07-91\* Промышленный транспорт.
- **План и продольный профиль железнодорожных путей.** Приложение № 1 пункты 2 –7 Правил технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, утвержденных Минтрансом России от 21.10.10 г. N 286 в редакции приказов от 12.08.2011 N 210 от 04.06.2012 N 162, от 13.06.2012 N 164; Пункт 5.3 СНиП 2.05.07-91\* Промышленный транспорт.
- **Земляное полотно железнодорожных путей, назначение и основные требования.** Приложение № 1 пункты 8, 9 Правил технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, утвержденных Минтрансом России от 21.10.10 г. N 286 в редакции приказов от 12.08.2011 N 210 от 04.06.2012 N 162, от 13.06.2012 N 164; Раздел 3.3 Инструкции по текущему содержанию железнодорожного пути ЦП - 774, в редакции Указаний МПС России от 30.05.2001 N С-950у, от 29.03.2002 N С-264; Пункт 5.4 СНиП 2.05.07-91\* Промышленный транспорт.
- **Верхнее строение пути, назначение, устройство, основные требования.** Приложение № 1 пункты 10 – 12 Правил технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, утвержденных Минтрансом России от 21.10.10 г. N 286 в редакции приказов от 12.08.2011 N 210 от 04.06.2012 N 162, от 13.06.2012 N 164; Раздел 3.3 Инструкции по текущему содержанию железнодорожного пути ЦП - 774, в редакции Указаний МПС России от 30.05.2001 N С-950у, от 29.03.2002 N С-264; Пункт 5.5 СНиП 2.05.07-91\* Промышленный транспорт.
- **Рельсы и рельсовые скрепления, применяемые для устройства железнодорожного пути. Основные требования, неисправности рельсов.** Приложение № 1 пункт 13 Правил технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, утвержденных Минтрансом России от 21.10.10 г. N 286 в редакции приказов от 12.08.2011 N 210 от 04.06.2012 N 162, от 13.06.2012 N 164; Раздел 3.1 Инструкции по текущему содержанию железнодорожного пути ЦП 774, в редакции Указаний МПС России от 30.05.2001 N С-950у, от 29.03.2002 N С-264.
- **Шпалы, основные требования и неисправности.** Раздел 3.2 Инструкции по текущему содержанию железнодорожного пути ЦП - 774, в редакции Указаний МПС России от 30.05.2001 N С-950у, от 29.03.2002 N С-264.
- **Стрелочные переводы, назначение, типы и марки, основные требования к содержанию и эксплуатации.** Приложение № 1 пункты 13 – 20 Правил технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, утвержденных Минтрансом России от 21.10.10 г. N 286 в редакции приказов от 12.08.2011 N 210 от 04.06.2012 N 162, от 13.06.2012 N 164; Разделы 3.4, 3.11 Инструкции по текущему содержанию железнодорожного пути ЦП - 774, в редакции Указаний МПС России от 30.05.2001 N С-950у, от 29.03.2002 N С-264.
- **Виды и периодичность ремонтов железнодорожных путей и стрелочных переводов.** Разделы 1, 2 Технических условий на работы по ремонту и планово-

- предупредительной выправке пути, утвержденных МПС РФ 30.09.03г. ЦПТ – 53.
- **Текущее содержание пути, основные требования, состав и объемы работ по текущему содержанию железнодорожного пути.** Разделы 1, 2, 4 Инструкции по текущему содержанию железнодорожного пути ЦП - 774, в редакции Указаний МПС России от 30.05.2001 N C-950у, от 29.03.2002 N C-264.
  - **Усиленный капитальный ремонт пути, состав работ и периодичность производства.** Раздел 2.3 Технических условий на работы по ремонту и планово-предупредительной выправке пути, утвержденных МПС РФ 30.09.03г. ЦПТ – 53.
  - **Сплошная смена рельсов и металлических частей стрелочных переводов, состав работ и периодичность производства.** Раздел 2.9 Технических условий на работы по ремонту и планово-предупредительной выправке пути, утвержденных МПС РФ 30.09.03г. ЦПТ – 53.
  - **Капитальный ремонт пути, состав работ и периодичность производства.** Раздел 2,4 Технических условий на работы по ремонту и планово-предупредительной выправке пути, утвержденных МПС РФ 30.09.03г. ЦПТ – 53.
  - **Усиленный средний ремонт пути, состав работ и периодичность производства.** Раздел 2,5 Технических условий на работы по ремонту и планово-предупредительной выправке пути, утвержденных МПС РФ 30.09.03г. ЦПТ – 53.
  - **Средний ремонт пути, состав работ и периодичность производства.** Раздел 2.6 Технических условий на работы по ремонту и планово-предупредительной выправке пути, утвержденных МПС РФ 30.09.03г. ЦПТ – 53.
  - **Подъемочный ремонт пути, состав работ и периодичность производства.** Разделы 2.7 Технических условий на работы по ремонту и планово-предупредительной выправке пути, утвержденных МПС РФ 30.09.03г. ЦПТ – 53.
  - **Железнодорожные переезды, классификация, основные требования по оборудованию, содержанию и ремонту.** Приложение № 1 пункты 21 – 28 Правил технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, утвержденных Минтрансом России от 21.10.10 г. N 286 в редакции приказов от 12.08.2011 N 210 от 04.06.2012 N 162, от 13.06.2012 N 164; Условия эксплуатации железнодорожных переездов, утвержденные приказом Минтранса России от 31 июля 2015 г. № 237; Раздел 3.6 Инструкции по текущему содержанию железнодорожного пути ЦП - 774, в редакции Указаний МПС России от 30.05.2001 N C-950у, от 29.03.2002 N C-264; Раздел 2.11 Технических условий на работы по ремонту и планово-предупредительной выправке пути, утвержденных МПС РФ 30.09.03г. ЦПТ – 53; Пункт 5.7 СНИП 2.05.07-91\* Промышленный транспорт.
  - **Путевые и сигнальные знаки.** Приложение № 1 пункт 30 Правил технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, утвержденных Минтрансом России от 21.10.10 г. N 286 в редакции приказов от 12.08.2011 N 210 от 04.06.2012 N 162, от 13.06.2012 N 164; Раздел 3.8 Инструкции по текущему содержанию железнодорожного пути ЦП - 774, в редакции Указаний МПС России от 30.05.2001 N C-950у, от 29.03.2002 N C-264.

## **Дисциплина 6. Безопасный режим эксплуатации и обслуживания грузового комплекса.**

- **Нормативно-технические акты, регламентирующие безопасный режим эксплуатации и обслуживания грузового комплекса железнодорожного транспорта.**
- **Основные требования по расположению фронтов погрузки-выгрузки вагонов.** Пункт 5.8 СНиП 2.05.07-91\* Промышленный транспорт, утвержденные постановлением Минстроя России в редакции 1996 г.
- **Основные требования по оснащению фронтов погрузки-выгрузки.** Статья 9 Федерального закона № 18-ФЗ от 10.01.03 г. «Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации» с изменениями и дополнениями; Пункт 5.8 СНиП 2.05.07-91\* Промышленный транспорт, утвержденные постановлением Минстроя России в редакции 1996 г.
- **Погрузочно-выгрузочные работы. Основные и вспомогательные погрузочно-выгрузочные работы.**
- **Размещение и крепление грузов в вагонах и контейнерах.** «Технические условия размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах» утвержденные МПС России от 27 мая 2003 г. N ЦМ-943; «Правила размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах» приложение 3 к Соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении; «Инструкция по перевозке негабаритных и тяжеловесных грузов на железных дорогах государств-участников СНГ, Литовской Республики, Латвийской Республики, Эстонской Республики» утвержденной на 30 заседании Совета по железнодорожному транспорту СНГ 19 октября 2001 г., № ДЧ-1835 с изменениями и дополнениями.
- **Способы производства погрузочно-разгрузочных работ. Машины и механизмы, применяемые на погрузке и выгрузке грузов в вагоны и из вагонов.**
- **Порядок очистки и промывки железнодорожных вагонов после выгрузки грузов.** Правила очистки и промывки вагонов и контейнеров после выгрузки грузов, утвержденные приказом Минтранса России от 10 апреля 2013 г. № 119.
- **Эксплуатация грузоподъемных машин и механизмов.** Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12 ноября 2013 г. № 533.
- **Обеспечение безопасности при производстве погрузочно-разгрузочных работ:**
  - Общие требования обеспечения безопасности производства погрузочно-разгрузочных работ. Глава 1 ГОСТ 12.3.009-76\* (СТ СЭВ 3518-81) Система стандартов безопасности труда. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности.
  - Требования к процессам производства погрузочно-разгрузочных работ. Глава 2 ГОСТ 12.3.009-76\* (СТ СЭВ 3518-81) Система стандартов безопасности труда. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности.
  - Требования к местам производства погрузочно-разгрузочных работ. Глава 3 ГОСТ 12.3.009-76\* (СТ СЭВ 3518-81) Система стандартов безопасности труда. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности.
  - Требования к персоналу, допускаемому к погрузочно-разгрузочным работам.

Глава 5 ГОСТ 12.3.009-76\* (СТ СЭВ 3518-81) Система стандартов безопасности труда. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности.

• **Организация взаимодействия в работе путей общего и необщего пользования:**

- Организация работы по заключению договоров на эксплуатацию железнодорожных путей необщего пользования и договоров на подачу и уборку вагонов. Статьи 50, 55, 57, 58, 60, 64 Федерального закона № 18-ФЗ от 10.01.03 г. «Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации» с изменениями и дополнениями; Глава 2 Правил эксплуатации и обслуживания железнодорожных путей необщего пользования, утвержденных приказом МПС РФ от 18 июня 2003 г. № 26.

- Порядок подачи и уборки вагонов. Статья 56 Федерального закона № 18-ФЗ от 10.01.03 г. «Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации» с изменениями и дополнениями; Глава 3 Правил эксплуатации и обслуживания железнодорожных путей необщего пользования, утвержденных приказом МПС РФ от 18 июня 2003 г. № 26.

- Учет времени нахождения вагонов на железнодорожном пути необщего пользования. Статья 61 Федерального закона № 18-ФЗ от 10.01.03 г. «Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации» с изменениями и дополнениями; Глава 4 Правил эксплуатации и обслуживания железнодорожных путей необщего пользования, утвержденных приказом МПС РФ от 18 июня 2003 г. № 26.

- Единые технологические процессы работы железнодорожных путей необщего пользования и станций примыкания. Глава 5 Правил эксплуатации и обслуживания железнодорожных путей необщего пользования, утвержденных приказом МПС РФ от 18 июня 2003 г. № 26.

- Технологические нормы погрузки грузов в вагоны и выгрузки грузов из вагонов. Глава 6 Правил эксплуатации и обслуживания железнодорожных путей необщего пользования, утвержденных приказом МПС РФ от 18.06.03 г. № 26; Порядок разработки и определения технологических сроков оборота вагонов, а также технологических норм погрузки грузов в вагоны и выгрузки грузов из вагонов, утвержденный приказом МПС РФ от 29.09.03 г. № 67; Методика по разработке и определению технологических норм погрузки грузов в вагоны и выгрузки грузов из вагонов, утвержденная приказом МПС РФ от 10.11.03 г. № 70.

• **Определение массы груза, погруженного в железнодорожные вагоны.** Правила приема грузов, порожних грузовых вагонов к перевозке железнодорожным транспортом, утвержденные приказом Министерства транспорта Российской Федерации от 07 декабря 2016 г. N 374; Правила выдачи грузов на железнодорожном транспорте, утвержденные приказом МПС РФ от 18 июня 2003 г. N 29; Приложение 4 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 2009 г. № 50 с изменениями и дополнениями.

• **Требования сохранности железнодорожных вагонов при производстве погрузочно-разгрузочных работ.** ГОСТ 22235-10 Вагоны грузовые

магистральных железных дорог колеи 1520 мм. Основные требования по обеспечению сохранности при производстве погрузочно-разгрузочных и маневровых работ.

- **Порядок оформления перевозочных документов.** Правила заполнения перевозочных документов на перевозку грузов железнодорожным транспортом, утверждены приказом МПС РФ от 18 июня 2003 г. N 39.

- **Актово - претензионная работа.** Правила предъявления и рассмотрения претензий при перевозке грузов, порожних грузовых вагонов, не принадлежащих перевозчику, железнодорожным транспортом, утвержденные приказом Министерства транспорта Российской Федерации от 31 марта 2016 г. N 84; Правила составления актов при перевозках грузов железнодорожным транспортом, утвержденных приказом МПС РФ от 18 июня 2003 г. N 45.

## **Дисциплина 7. Безопасный режим эксплуатации и обслуживания вагонного комплекса.**

- **Нормативно-технические акты, регламентирующие безопасный режим эксплуатации и обслуживания вагонного комплекса железнодорожного транспорта.**

- **Железнодорожные вагоны, предназначенные для перевозки грузов. Типы и модели грузовых вагонов.**

- **Общие требования, предъявляемые к грузовым железнодорожным вагонам правилами технической эксплуатации железных дорог.** Приложение № 5 пункты 1 – 11 Правил технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, утвержденных Минтрансом России от 21.10.10 г. N 286 в редакции приказов от 12.08.2011 N 210 от 04.06.2012 N 162, от 13.06.2012 N 164.

- **Требования к колесным парам и буксовому узлу грузовых вагонов.** Приложение № 5 пункты 12 – 14 Правил технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, утвержденных Минтрансом России от 21.10.10 г. N 286 в редакции приказов от 12.08.2011 N 210 от 04.06.2012 N 162, от 13.06.2012 N 164; Разделы 3.2, 3.3 Инструкции по техническому обслуживанию вагонов в эксплуатации, утвержденной Советом по железнодорожному транспорту Государств – участников Содружества, протокол от 21-22 мая 2009 г. № 50.

- **Требования к тормозному оборудованию и автосцепным устройствам грузовых вагонов.** Приложение № 5 пункты 15 – 20 Правил технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, утвержденных Минтрансом России от 21.10.10 г. N 286 в редакции приказов от 12.08.2011 N 210 от 04.06.2012 N 162, от 13.06.2012 N 164; Разделы 3.6, 3.7 Инструкции по техническому обслуживанию вагонов в эксплуатации, утвержденной Советом по железнодорожному транспорту Государств – участников Содружества, протокол от 21-22 мая 2009 г. № 50.

- **Требования к тележкам и рессорному подвешиванию грузовых вагонов.** Разделы 3.4, 3.5 Инструкции по техническому обслуживанию вагонов в эксплуатации, утвержденной Советом по железнодорожному транспорту Государств – участников Содружества, протокол от 21-22 мая 2009 г. № 50.



- **Требования к раме, кузову и оборудованию грузовых вагонов.** Разделы 3.8, 3.9 Инструкции по техническому обслуживанию вагонов в эксплуатации, утвержденной Советом по железнодорожному транспорту Государств – участников Содружества, протокол от 21-22 мая 2009 г. № 50
- **Техническое обслуживание и ремонт грузовых вагонов.** Глава 5, Приложение № 5 пункт 24 Правил технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, утвержденных Минтрансом России от 21.10.10 г. N 286 в редакции приказов от 12.08.2011 N 210 от 04.06.2012 N 162, от 13.06.2012 N 164.
- **Регламент проведения технического обслуживания грузовых вагонов.** Разделы 2.1 - 2.6 Инструкции по техническому обслуживанию вагонов в эксплуатации, утвержденной Советом по железнодорожному транспорту Государств – участников Содружества, протокол от 21-22 мая 2009 г. № 50.
- **Регламент проведения ремонтов грузовых вагонов.** Приложение Г Инструкции по техническому обслуживанию вагонов в эксплуатации, утвержденной Советом по железнодорожному транспорту Государств – участников Содружества, протокол от 21-22 мая 2009 г. № 50
- **Требования к сооружениям и устройствам вагонного хозяйства.** Глава 4 Правил технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, утвержденных Минтрансом России от 21.10.10 г. N 286 в редакции приказов от 12.08.2011 N 210 от 04.06.2012 N 162, от 13.06.2012 N 164.
- **Порядок выпуска вагонов на пути общего пользования.** Статья 17 Федерального закона РФ № 17-ФЗ от 10.01.03г. «О железнодорожном транспорте в Российской Федерации» с изменениями и дополнениями; разделы 5, 6 Правил эксплуатации и пономерного учета собственных грузовых, утвержденных Советом по железнодорожному транспорту государств – участников Содружества на 68 заседании в 2018 г.

## **Дисциплина 8. Безопасный режим эксплуатации и обслуживания локомотивного комплекса.**

- **Нормативно-технические акты, регламентирующие безопасный режим эксплуатации и обслуживания локомотивного комплекса железнодорожного транспорта.**
- **Локомотивы, предназначенные для перевозки грузов и производства маневровой работы на железнодорожном транспорте.**
- **Общие требования правил технической эксплуатации железных дорог, предъявляемые к локомотивам.** Приложение № 5 пункты 1 – 12 Правил технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, утвержденных Минтрансом России от 21.10.10 г. N 286 в редакции приказов от 12.08.2011 N 210 от 04.06.2012 N 162, от 13.06.2012 N 164.
- **Требования правил технической эксплуатации железных дорог, предъявляемые к колесным парам локомотивов.** Приложение № 5 пункты 12 – 14 Правил технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, утвержденных Минтрансом России от 21.10.10 г. N 286 в редакции приказов от 12.08.2011 N 210 от 04.06.2012 N 162, от 13.06.2012 N 164.

- **Требования правил технической эксплуатации железных дорог, предъявляемые к тормозному оборудованию автосцепным устройствам локомотивов.** Приложение № 5 пункты 15 – 20 Правил технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, утвержденных Минтрансом России от 21.10.10 г. N 286 в редакции приказов от 12.08.2011 N 210 от 04.06.2012 N 162, от 13.06.2012 N 164.
- **Техническое обслуживание и ремонт локомотивов.** Глава 5, Приложение № 5 пункт 25 Правил технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, утвержденных Минтрансом России от 21.10.10 г. N 286 в редакции приказов от 12.08.2011 N 210 от 04.06.2012 N 162, от 13.06.2012 N 164.
- **Регламент проведения технического обслуживания локомотивов.** Инструкция по техническому обслуживанию электровозов и тепловозов в эксплуатации, утверждённая МПС РФ № ЦТ - 685
- **Регламент проведения ремонтов локомотивов.**
- **Требования к сооружениям и устройствам локомотивного хозяйства.** Глава 4 Правил технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, утвержденных Минтрансом России от 21.10.10 г. N 286 в редакции приказов от 12.08.2011 N 210 от 04.06.2012 N 162, от 13.06.2012 N 164.
- **Порядок подачи (выпуска) локомотивов с железнодорожных путей необщего пользования на железнодорожные пути общего пользования и с железнодорожных путей общего пользования на железнодорожные пути необщего пользования.** Приложение № 8 Правил эксплуатации и обслуживания железнодорожных путей необщего пользования, утвержденных приказом МПС РФ от 18.06.03 г. № 26

## **Дисциплина 9. Безопасный режим эксплуатации и обслуживания устройств АТС (автоматики, телемеханики и связи).**

- **Нормативно-технические акты, регламентирующие безопасный режим эксплуатации и обслуживания устройств автоматики, телемеханики и связи на железнодорожном транспорте.**
- **Сигналы, применяемые на железнодорожном транспорте.** Приложение № 3 пункты 1 – 18 Правил технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, утвержденных Минтрансом России от 21.10.10 г. N 286 в редакции приказов от 12.08.2011 N 210 от 04.06.2012 N 162, от 13.06.2012 N 164; Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте Российской Федерации Приложение № 7 к ПТЭ железных дорог Российской Федерации, утвержденных Минтрансом России от 21.10.10 г. N 286 в редакции приказов от 12.08.2011 N 210 от 04.06.2012 N 162, от 13.06.2012 N 164.
- **Устройства сигнализации, централизации и блокировки, информационные системы и системы связи, применяемые на железнодорожном транспорте:**
  - Путевая автоматическая и полуавтоматическая блокировка. Приложение № 3 пункты 19 – 26 Правил технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, утвержденных Минтрансом России от 21.10.10 г. N 286 в редакции приказов от 12.08.2011 N 210 от 04.06.2012 N 162, от 13.06.2012 N 164.

- Электрическая централизация стрелок и светофоров. Приложение № 3 пункты 27 – 29 Правил технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, утвержденных Минтрансом России от 21.10.10 г. N 286 в редакции приказов от 12.08.2011 N 210 от 04.06.2012 N 162, от 13.06.2012 N 164.
- Диспетчерская централизация. Приложение № 3 пункт 30 Правил технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, утвержденных Минтрансом России от 21.10.10 г. N 286 в редакции приказов от 12.08.2011 N 210 от 04.06.2012 N 162, от 13.06.2012 N 164.
- Автоматическая локомотивная сигнализация и устройства безопасности. Приложение № 3 пункты 31 Правил технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, утвержденных Минтрансом России от 21.10.10 г. N 286 в редакции приказов от 12.08.2011 N 210 от 04.06.2012 N 162, от 13.06.2012 N 164.
- Ключевая зависимость стрелок и сигналов. Приложение № 3 пункты 32, 33 Правил технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, утвержденных Минтрансом России от 21.10.10 г. N 286 в редакции приказов от 12.08.2011 N 210 от 04.06.2012 N 162, от 13.06.2012 N 164.
- Станционная блокировка. Приложение № 3 пункт 34 Правил технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, утвержденных Минтрансом России от 21.10.10 г. N 286 в редакции приказов от 12.08.2011 N 210 от 04.06.2012 N 162, от 13.06.2012 N 164.
- Устройства механизации и автоматизации сортировочных горок. Приложение № 3 пункт 35 Правил технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, утвержденных Минтрансом России от 21.10.10 г. N 286 в редакции приказов от 12.08.2011 N 210 от 04.06.2012 N 162, от 13.06.2012 N 164.
- Автоматическая переездная сигнализация и автоматические шлагбаумы. Приложение № 3 пункты 36, 37 Правил технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, утвержденных Минтрансом России от 21.10.10 г. N 286 в редакции приказов от 12.08.2011 N 210 от 04.06.2012 N 162, от 13.06.2012 N 164.
- Связь. Приложение № 2 Правил технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, утвержденных Минтрансом России от 21.10.10 г. N 286 в редакции приказов от 12.08.2011 N 210 от 04.06.2012 N 162, от 13.06.2012 N 164.
- Информационно-вычислительная система железнодорожного транспорта. Глава 4 пункт 34 Правил технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, утвержденных Минтрансом России от 21.10.10 г. N 286 в редакции приказов от 12.08.2011 N 210 от 04.06.2012 N 162, от 13.06.2012 N 164.
- Линии связи и СЦБ. Приложение № 3 пункты 42, 43 Правил технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, утвержденных Минтрансом России от 21.10.10 г. N 286 в редакции приказов от 12.08.2011 N 210 от 04.06.2012 N 162, от 13.06.2012 N 164.
- **Техническое обслуживание устройств СЦБ и связи.** Глава 5, Приложение № 3 пункты 45 – 52 Правил технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, утвержденных Минтрансом России от 21.10.10 г. N 286 в редакции приказов от 12.08.2011 N 210 от 04.06.2012 N 162, от 13.06.2012 N 164; Пункт 5.14 СНиП 2.05.07-91\* Промышленный транспорт.

## **Дисциплина 10. Правила перевозки опасных грузов железнодорожным транспортом.**

- **Нормативно-технические акты, регламентирующие безопасный режим перевозки опасных грузов на железнодорожном транспорте.**
- **Классификация опасных грузов, перевозимых на железнодорожном транспорте.** Раздел 1.2, Приложение 1 Правил перевозок опасных грузов по железным дорогам, утвержденным Советом по железнодорожному транспорту государств - участников Содружества, протокол от 05.04.96 г. № 15 в редакции протокола № 50 от 22.05.09г с изменениями и дополнениями.
- **Перевозка опасных грузов на железнодорожном транспорте:**
  - Допускаемые к перевозке опасные грузы и оформление документов. Разделы 1.3, 1.4, Приложение 2 Правил перевозок опасных грузов по железным дорогам, утвержденным Советом по железнодорожному транспорту государств - участников Содружества, протокол от 05.04.96 г. № 15 в редакции протокола № 50 от 22.05.09г с изменениями и дополнениями.
  - Сопровождение опасных грузов. Раздел 1.5 Правил перевозок опасных грузов по железным дорогам, утвержденным Советом по железнодорожному транспорту государств - участников Содружества, протокол от 05.04.96 г. № 15 в редакции протокола № 50 от 22.05.09г с изменениями и дополнениями.
  - Перевозка опасных грузов в крытых вагонах и контейнерах, тара, упаковка и маркировка. Пункты 2.1.1 – 2.1.17, Приложение 6 Правил перевозок опасных грузов по железным дорогам, утвержденным Советом по железнодорожному транспорту государств - участников Содружества, протокол от 05.04.96 г. № 15 в редакции протокола № 50 от 22.05.09г с изменениями и дополнениями.
  - Требования к вагонам и контейнерам и размещению в них опасных грузов при перевозке. Пункты 2.1.18 – 2.1.35, Приложения 7, 8 Правил перевозок опасных грузов по железным дорогам, утвержденным Советом по железнодорожному транспорту государств - участников Содружества, протокол от 05.04.96 г. № 15 в редакции протокола № 50 от 22.05.09г с изменениями и дополнениями.
  - Прием и выдача опасных грузов, совместная перевозка опасных грузов, перевозка опасных грузов в мелкой расфасовке, возврат порожней тары. Пункты 2.1.36 – 2.1.48, Приложения 4, 5 Правил перевозок опасных грузов по железным дорогам, утвержденным Советом по железнодорожному транспорту государств - участников Содружества, протокол от 05.04.96 г. № 15 в редакции протокола № 50 от 22.05.09г с изменениями и дополнениями.
  - Перевозка опасных грузов 1 класса. Глава 3, Приложения 10 - 18 Правил перевозок опасных грузов по железным дорогам, утвержденным Советом по железнодорожному транспорту государств - участников Содружества, протокол от 05.04.96 г. № 15 в редакции протокола № 50 от 22.05.09г с изменениями и дополнениями.
  - Особенности перевозки опасных грузов 2, 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2 и 8 классов. Раздел 2.2 Правил перевозок опасных грузов по железным дорогам, утвержденным Советом по железнодорожному транспорту государств - участников Содружества, протокол от 05.04.96 г. № 15 в редакции протокола № 50 от 22.05.09г с изменениями и дополнениями.

- Перевозка опасных грузов 7 класса. Глава 4 Правил перевозок опасных грузов по железным дорогам, утвержденным Советом по железнодорожному транспорту государств - участников Содружества, протокол от 05.04.96 г. № 15 в редакции протокола № 50 от 22.05.09г с изменениями и дополнениями.

• **Перевозка опасных грузов наливом на железнодорожном транспорте:**

- Общие требования. Глава 1 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 2009 г. № 50 с изменениями и дополнениями.

- Требования к вагонам-цистернам и вагонам бункерного типа для перевозки нефтебитума. Глава 2, приложение 2 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 2009 г. № 50 с изменениями и дополнениями. Приложение 2 к Соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении.

- Требования по осуществлению налива и слива грузов. Главы 3.2, 3.3, приложение 3 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 21-22.05.09г. № 50 с изменениями и дополнениями.

- Маркировка вагонов-цистерн и особенности оформления перевозочных документов на перевозимые наливом грузы. Главы 3.4, 3.5, приложения 5 и 6 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 21-22.05.09г. № 50 с изменениями и дополнениями.

- специальные условия перевозки опасных грузов различных классов наливом. Глава 4 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 2009 г. № 50 с изменениями и дополнениями.

• **Аварийные карточки на перевозимые по железным дорогам грузы.** Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики, утвержденные Советом по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества, протокол от 30.05.08г. № 48, в редакции протокола № 50 от 22.05.09г с изменениями и дополнениями.

## **Дисциплина 11. Охрана окружающей среды и экологическая безопасность на железнодорожном транспорте.**

• **Нормативно-правовые акты, регламентирующие охрану окружающей среды и экологическую безопасность на предприятиях железнодорожного транспорта.**

• **Общие положения в области охраны окружающей**

**среды и обеспечения экологическую безопасность на предприятиях железнодорожного транспорта.** Глава 1 Федерального закона № 7-ФЗ от 10.01.02 г. Об охране окружающей среды с изменениями и дополнениями.

• **Основы управления в области охраны окружающей среды.** Глава 2 Федерального закона № 7-ФЗ от 10.01.02 г. Об охране окружающей среды с изменениями и дополнениями.

• **Экономическое регулирование в области охраны окружающей среды.** Глава 4 Федерального закона № 7-ФЗ от 10.01.02 г. Об охране окружающей среды с изменениями и дополнениями.

• **Нормирование в области охраны окружающей среды.** Глава 5 Федерального закона № 7-ФЗ от 10.01.02 г. Об охране окружающей среды с изменениями и дополнениями.

• **Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза.** Глава 6 Федерального закона № 7-ФЗ от 10.01.02 г. Об охране окружающей среды с изменениями и дополнениями.

• **Требования в области охраны окружающей среды при осуществлении хозяйственной деятельности.** Глава 7 Федерального закона № 7-ФЗ от 10.01.02 г. Об охране окружающей среды с изменениями и дополнениями.

• **Мониторинг экологической безопасности на предприятиях железнодорожного транспорта.** Главы 10 и 11 Федерального закона № 7-ФЗ от 10.01.02 г. Об охране окружающей среды с изменениями и дополнениями.

• **Ответственность за нарушения законодательства в области окружающей среды.** Глава 14 Федерального закона № 7-ФЗ от 10.01.02 г. Об охране окружающей среды с изменениями и дополнениями; Главы 3, 8 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях от 30 декабря 2001 г. N 195-ФЗ с изменениями и дополнениями; Глава 26 Уголовного кодекса Российской Федерации № 63-ФЗ от 13.06.96 г. с изменениями и дополнениями

**Дисциплина 12. Предупреждение и ликвидация ЧС на предприятиях железнодорожного транспорта.**

• **Нормативно-правовые акты, регламентирующие деятельность предприятий железнодорожного транспорта по предупреждению и ликвидации ЧС.**

• **Система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в Российской Федерации:**

- Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Постановление Правительства РФ от 08.11.2013 N 1007 О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций;

- Безопасность в чрезвычайных ситуациях. ГОСТ Р 22.0.02-2016 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Термины и определения, утвержденный приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 12 сентября 2016 г. № 1111-ст; ГОСТ Р 22.0.05-94 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Техногенные чрезвычайные ситуации. Термины и определения, принят постановлением Госстандарта РФ от 26 декабря 1994 г. № 362.

- Защита и жизнеобеспечение населения в чрезвычайных ситуациях. 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 1994 г. № 328; 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 1994 г. № 329; 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 1996 г. N 370.

- Ликвидация чрезвычайных ситуаций. ГОСТ Р 22.8.01-96 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Ликвидация чрезвычайных ситуаций. Общие требования, принят постановлением Госстандарта РФ от 28 ноября 1996 г. N 654; ГОСТ Р 22.7.01-2016 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Единая дежурно-диспетчерская служба. Основные положения, принят приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29.06.2016 г. № 723-ст.

• **Система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций на железнодорожном транспорте:**

- Аварийно-спасательные службы. Федеральный закон от 22 августа 1995 г. № 151-ФЗ об аварийно-спасательных службах и статусе спасателя; Постановление Правительства РФ от 3 августа 1996 г. N 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 2011 г. N 1091 Об аттестации аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований и спасателей; Распоряжение Федеральной службы по надзору в сфере транспорта от 12 декабря 2005 г. № 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 20.09.05 г. № 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.

• **Предупреждение и ликвидация аварийных разливов нефти и нефтепродуктов:**

- Мероприятия по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на территории Российской Федерации. Правила организации мероприятий по предупреждению и ликвидации нефти и нефтепродуктов на территории Российской Федерации, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2002 г. № 240.

- Разработка планов по предупреждению и ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов. Постановление Правительства Российской Федерации от 21

августа 2000 г. N 613 О неотложных мерах по предупреждению и ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов.

### **Дисциплина 13. Охрана труда на железнодорожном транспорте**

- **Нормативно-правовые акты, регламентирующие охрану труда на железнодорожном транспорте.**
- **Трудовые отношения и дисциплина работников железнодорожного транспорта.** Глава 5 Федерального закона № 17-ФЗ от 10.01.03г. «О железнодорожном транспорте в Российской Федерации» с изменениями и дополнениями.
- **Требования по обеспечению охраны труда на железнодорожном транспорте:**
  - Основные понятия охраны труда. Раздел 10, статьи 209, 210 Трудового кодекса Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. № 197-ФЗ с изменениями и дополнениями.
  - Государственные нормативные требования охраны труда. Статья 211 Трудового кодекса Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. № 197-ФЗ с изменениями и дополнениями.
  - Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда. Статья 212 Трудового кодекса Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. № 197-ФЗ с изменениями и дополнениями.
  - Медицинские осмотры работников. Статья 213 Трудового кодекса Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. № 197-ФЗ с изменениями и дополнениями.
  - Обязанности работника в области охраны труда. Статья 214 Трудового кодекса Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. № 197-ФЗ с изменениями и дополнениями.
  - Государственное управление охраной труда. Статья 216 Трудового кодекса Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. № 197-ФЗ с изменениями и дополнениями.
  - Служба охраны труда в организации и комиссии по охране труда. Статьи 217, 218 Трудового кодекса Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. № 197-ФЗ с изменениями и дополнениями.
  - Несчастные случаи, подлежащие расследованию и учету, обязанности работодателя при несчастном случае, порядок извещения о несчастных случаях. Статьи 227, 228 Трудового кодекса Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. № 197-ФЗ с изменениями и дополнениями.
  - формирования комиссий по расследованию несчастных случаев, сроки их расследования, порядок проведения расследования несчастных случаев, в том числе с участием государственных инспекторов труда. Статья 229 Трудового кодекса Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. № 197-ФЗ с изменениями и дополнениями.
  - Оформление материалов расследования несчастных случаев. Статья 230 Трудового кодекса Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. № 197-ФЗ с изменениями и дополнениями.



## 7. Организационно-педагогические условия

Категория лиц, которые обучаются по настоящей Программе:

- руководители предприятий и организаций железнодорожного транспорта, ответственные за обеспечение безопасности движения на железнодорожном транспорте общего и необщего пользования;
- должностные лица и специалисты предприятий и организаций железнодорожного транспорта, ответственные за безопасную и безаварийную эксплуатацию сооружений и устройств технологического комплекса железнодорожного транспорта;
- специалисты предприятий и организаций железнодорожного транспорта, подлежащие обязательной аттестации в территориальных комиссиях федерального надзорного органа в области железнодорожного транспорта в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ.

Продолжительность обучения:

- 78 часов самостоятельной работы с учебными изданиями, технической, нормативной и другой документацией. Учебные материалы представляются в электронном виде заказчику обучения. В состав учебных материалов входят информационные материалы по каждой дисциплине Программы, перечень вопросов для самостоятельной подготовки к итоговой аттестации и другие материалы, необходимые для организации и проведения обучения и успешного усвоения дисциплин программы

Форма обучения:

- заочное электронное обучение.

Режим занятий – определяется слушателем самостоятельно. Общая продолжительность обучения не должна превышать 1 месяца с момента получения учебных материалов

Присваиваемая квалификация – квалификация не присваивается.

Выдаваемый документ: удостоверение образовательного учреждения.

## 8. Итоговая аттестация

Итоговая аттестация лиц, прошедших обучение по настоящей Программе, проводится в виде письменных ответов на вопросы по изученным дисциплинам Программы.

8.1 Порядок проведения итоговой аттестации:

Итоговая аттестация проводится в виде предоставления ответов на вопросы билета с помощью электронных средств либо других, не запрещенных действующим законодательством, средств связи.

Билеты итоговой аттестации разрабатываются и утверждаются Центром. Каждый билет содержит от пятнадцати до тридцати вопросов. Вопросы для формирования билетов итоговой аттестации разрабатываются по каждой дисциплине Программы и утверждаются Центром. Вопросы для формирования билетов итоговой аттестации пересматриваются по мере необходимости, но не реже одного раза в пять лет.

8.2. Критерии оценки подготовки слушателя на итоговой аттестации являются:

- уровень знаний нормативных правовых актов и других документов, изученных по данной программе;
- количество правильных ответов, данных слушателем на билет итоговой аттестации.

8.3. Результатом итоговой аттестации является дифференцированная оценка:

- «Отлично» – слушатель правильно ответил не менее чем на 70 % от общего числа вопросов билета;
- «Хорошо» - слушатель правильно ответил не менее чем на 50 % от общего числа вопросов билета;
- «Удовлетворительно» - слушатель правильно ответил не менее чем на 30 % от общего числа вопросов билета;
- «Неудовлетворительно» – если не выполнены условия оценки «удовлетворительно».

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

Программа повышения квалификации специалистов и исполнительных руководителей организаций железнодорожного транспорта «Обеспечение безопасности движения на железнодорожном транспорте» изложена на 26 листах.