

## ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ

№	Предметы	Часы
1.	Основы экономических знаний	4
2.	Основы российского законодательства	4
3.	Охрана труда	12
4.	Общий курс железных дорог	12
5.	Гражданская оборона	4
6.	Организация работы железнодорожных станций	20
7.	ПТЭ, инструкции и безопасность движения	24
	<b>Всего</b>	<b>80</b>

### 1. Основы экономических знаний

Понятие «экономика». Уровни экономики. Понятие «микроэкономика» и «макроэкономика». Экономические потребности общества. Ограниченность экономических ресурсов. Факторы производства. Типы экономических систем. Смешанная экономика. Понятие «собственность» как основа социально-экономических отношений. Роль транспорта в экономике страны. Магистральный и специализированный транспорт. Основные преимущества и недостатки различных видов транспорта. Особенности железнодорожного транспорта. Сферы рационального использования железнодорожного транспорта в грузовых и пассажирских перевозках.

Организация труда работников железнодорожного транспорта в различных структурных подразделениях. Рабочее время; его учет. Производительность труда. Показатели производительности труда работников ОАО «РЖД» на различных рабочих местах. Порядок тарификации работ и профессий рабочих. Понятие «заработная плата». Формы оплаты труда. Оплата труда по различным категориям работников железнодорожного транспорта. Современная система премирования работников ОАО «РЖД».

Социальные гарантии для работников железнодорожного транспорта и их семей. Регулирование социально-трудовых отношений. Коллективный договор. Корпоративная поддержка работников ОАО «РЖД». Развитие кадрового потенциала. Кодекс деловой этики. Корпоративные компетенции.

### 2. Основы российского законодательства

Предмет, метод, система, принципы трудового права. Источники трудового права. Основные законы о труде. Трудовой кодекс Российской Федерации. Трудовые правонарушения. Субъекты трудовых правонарушений.

Социальное партнерство в сфере труда. Коллективные договоры и соглашения; их роль, стороны, контроль соблюдения.

Коллективный договор ОАО «РЖД»; его содержание. Порядок заключения, изменения и действия коллективного договора.

Контроль и надзор за соблюдением трудового законодательства и законодательства об охране труда. Виды контроля и надзора. Органы, осуществляющие контроль и надзор; их полномочия, порядок проведения, порядок проведения проверок. Дисциплинарная, материальная, административная, уголовная ответственность работодателя, его представителей, иных должностных лиц за нарушение трудового законодательства об охране труда.

Трудовые правоотношения. Общие правила приема на работу. Ограничения при приеме на работу.

Трудовой договор (контракт). Стороны трудового договора. Содержание и форма трудового договора. Особенности отдельных видов трудового договора (срочного трудового договора, договора о работе по совместительству и др.). Общий порядок заключения трудового договора. Оформление приема на работу. Трудовая книжка работника.

Изменение трудового договора. Виды переводов на другую работу, перемещения. Отстранения от работы; их последствия.

Классификация оснований для прекращения трудового договора. Порядок расторжения трудового договора.

Прекращение трудового договора вследствие нарушения установленных Трудовым кодексом Российской Федерации или иным федеральным законом Российской Федерации правил заключения трудового договора.

Срочный трудовой договор на период временных работ; порядок его прекращения.

Рабочее время; нормативы его продолжительности. Виды рабочего времени: нормальное, сокращенное и неполное. Порядок установления рабочего времени.

Режим рабочего времени; его содержание, порядок установления. Правила привлечения работников к сверхурочной работе в ночное время. Учет рабочего времени.

Время отдыха; его виды, продолжительность. Правила привлечения работников к работе в выходные и нерабочие праздничные дни. Виды отпусков; их целевое назначение. Порядок предоставления ежегодных отпусков для отдыха. Правила продления и перенесения отпуска. Разделение отпуска на части. Отзыв из отпуска. Правила предоставления отпуска без сохранения заработной платы. Замена отпуска денежной компенсацией. Гарантии в сфере времени отдыха для отдельных категорий работников.

Заработная плата. Минимальный размер заработной платы. Индексация заработной платы. Тарифные системы оплаты труда; их изменений и развитие. Тарифные сетки.

Системы заработной платы (повременная, сдельная, премиальная и др.). Порядок установления заработной платы. Стимулирующие выплаты, вознаграждения, премирование. Доплаты и надбавки.

Оплата труда при отклонениях от нормальных условий работы. Порядок и сроки выплаты заработной платы. Производство удержания заработной платы.

Нормирование труда. Нормы труда; их виды, порядок ведения, изменения и отмены.

Ученический договор профессионального обучения. Основания для расторжения ученического договора.

### **3. Охрана труда**

Основные направления государственной политики в области охраны труда. Государственные нормативные требования охраны труда и здоровья. Федеральные законы в области охраны труда. Конституция Российской Федерации. Трудовой кодекс Российской Федерации. Цели, задачи и принципы правового регулирования охраны труда.

Нормативно-правовые акты по охране труда: гигиенические нормативы, санитарные нормы и правила, стандарты безопасности труда.

Порядок обеспечения охраны труда и осуществление государственного контроля и надзора.

Обязанности работодателя по созданию безопасных условий труда. Права и обязанности работников в области охраны труда. Ответственность за нарушение законодательства по охране труда.

Соглашения по охране труда. Роль профсоюзов.

Основные элементы системы управления охраной труда в ОАО «РЖД». Организация контроля и порядок его проведения. Политика ОАО «РЖД» в области охраны труда. Основные цели и задачи системы управления охраной труда (СУОТ) в ОАО «РЖД». Организация работ по охране труда.

Совершенствование СУОТ. Внедрение новых методов СУОТ в ОАО «РЖД». Профессиональные риски.

Обучение, инструктаж и проверка знаний по охране труда. Виды инструктажей; цель и правила их проведения. Специальная оценка условий труда. Рабочая зона и рабочее место. Мероприятия по обеспечению требований охраны труда и улучшению условий труда. Требования охраны труда к производственным объектам, служебным, бытовым помещениям. Система мер безопасной эксплуатации опасных производственных объектов, оборудования, технических средств и др. Снижение вредного воздействия на окружающую среду и работников. Профилактические мероприятия по безопасности производственных процессов и производственной санитарии.

Действие локальных нормативных актов, содержащих нормы трудового права в области охраны труда. Гарантии права работников на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда: особенности режима рабочего железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов, средства индивидуальной и коллективной защиты, производственная санитария и др.

Требования к организации рабочего места с учетом принципов «бережливого производства 5S». Специальная оценка условий труда на рабочем месте. Законодательство Российской Федерации о специальной оценке условий труда (СОУТ).

Гарантии охраны труда отдельных категорий работников.

Нормы и условия бесплатной выдачи молока (других равноценных продуктов), а также моющих и обезвреживающих средств.

Обязательные и периодические медицинские осмотры работников, в том числе имеющих вредные и неблагоприятные условия труда. Лечебно-профилактическая защита.

Порядок информирования работников об условиях труда на рабочих местах, о существующем риске повреждения их здоровья, о мерах по защите от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов и о полагающихся работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, гарантиях и компенсациях.

Ответственность работников и работодателя за нарушение требований охраны труда.

Коллективный договор; его роль в улучшении условий труда на предприятии.

Основные понятия безопасности труда. Негативные факторы. Опасность производственной среды. Риск трудовой деятельности. Понятия «травма», «несчастный случай», «профессиональное заболевание».

Классификация несчастных случаев по характеру и тяжести повреждения, числу пострадавших и месту происшествя. Расследование, учет и анализ несчастных случаев на производстве. «Положение об особенностях организации расследования несчастных случаев на производстве в ОАО «РЖД», утвержденное распоряжением ОАО «РЖД» от 9.11.2012 №2262р (в ред. распоряжения ОАО «РЖД» от 23.11.2015 №2740р). Действия работника (пострадавшего, очевидца) при несчастном случае на производстве. Оформление материалов расследования несчастных случаев на производстве.

Объективные и субъективные причины травматизма. Виды производственных травм и профессиональных заболеваний. Влияние личного фактора на возникновение производственного травматизма. Порядок расследования и учета случаев производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

Мероприятия по предупреждению производственного травматизма: устройство ограждений, установка предохранительных и блокировочных устройств на оборудовании, а также устройств сигнализации. Мероприятия по предупреждению профессиональной заболеваемости.

Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Возмещение вреда, причиненного здоровью работника при исполнении им трудовых обязанностей. Виды страховых выплат работнику. Медицинская, социальная и профессиональная реабилитация пострадавших на производстве.

Специфика условий труда железнодорожников. Классификация опасных и вредных производственных факторов. Анализ травматизма и профзаболеваний. Основные меры предупреждения травматизма и профзаболеваний на железнодорожном транспорте. Мероприятия по предупреждению непроизводственного травматизма. Порядок действий работников в случаях травмирования (гибели) граждан.

Основные требования по охране труда для работников железнодорожного транспорта при нахождении на железнодорожных путях и во время исполнения служебных обязанностей.

Меры безопасности при следовании к месту производства работ и обратно. Переход через железнодорожные пути с использованием пешеходных тоннелей, мостов. Организация безопасных маршрутов. Схемы маршрутов служебных проходов к рабочим местам. Правила и схемы безопасного прохода через пути. Меры безопасности при проходе по мостам, тоннелям и другим искусственным сооружениям.

Проход между расцепленными вагонами, локомотивами, электросекциями и секциями электропоездов. Переход через тормозные площадки вагонов. Устройство выходов из служебно-технических помещений, расположенных вблизи путей.

Правила схода с пути при производстве работ в случае приближения поезда. Меры безопасности при пропуске подвижного состава. Меры безопасности при нахождении между двумя движущимися по соседним путям поездами.

Опасные факторы, связанные с работой в зоне ограниченной видимости и слышимости и необходимостью неоднократного пересечения путей; меры обеспечения безопасности. Средства сигнализации и оповещения людей.

Меры безопасности при производстве работ на участках со скоростным, высокоскоростным движением поездов. Меры безопасности при работе на путях в зимних условиях.

Меры безопасности при производстве работ на железнодорожных путях: сигнальная одежда, сигнальные принадлежности, средства информации и связи. Предупреждающая окраска сооружений и устройств, расположенных в зоне железнодорожных путей.

Меры безопасности при перевозке рабочих автотранспортом, хозяйственными поездами.

Меры, принимаемые для безопасного проведения работ вблизи или при непосредственном контакте с движущимися или готовыми к движению подвижным составом, железнодорожно-строительными машинами.

Применение систем оповещения о приближении подвижного состава к месту производства работ на перегонах и станциях. Внедрение новой техники, механизации, автоматизации производства и современных средств предупреждения травматизма.

Основные положения системы информации «Человек на пути».

Перечень основных нарушений требований безопасности при нахождении на железнодорожных путях, приводящих к травматизму.

Электрический ток. Действие электрического тока на организм человека и последствия поражения электрическим током. Критерии электробезопасности. Виды поражения и факторы, влияющие на степень поражения электрическим током.

Опасность прикосновения к токоведущим частям. Опасность шагового напряжения. Порог неотпускающего тока. Правила выхода из зоны растекания тока. Наведенное напряжение; опасность его воздействия на работников.

Классификация помещений и электроустановок по опасности поражения людей электрическим током. Защита от статического и атмосферного электричества. Меры по обеспечению электробезопасности в производственных и бытовых помещениях.

Технические средства по предупреждению поражения электрическим током. Способы повышения электробезопасности в электроустановках: защитное заземление, зануление, защитное отключение, другие средства защиты. Оградительные и предупредительные средства, блокировочные и сигнализирующие устройства, системы дистанционного управления. Особенности применения рельсовой линии в качестве защитного заземления на железнодорожном транспорте. Электрозащитные средства: основные и дополнительные. Испытание защитных средств, инструментов и приспособлений. Средства индивидуальной защиты от поражения током.

Классификация групп по электробезопасности. Требования к группам по электробезопасности.

Электротехнический, электротехнологический и неэлектротехнический персонал. Порядок нахождения и выполнения работ неэлектротехническим персоналом в электроустановках.

Правила охраны труда при эксплуатации электрооборудования.

Основные меры электробезопасности вблизи контактной сети. Меры безопасности в случае обрыва контактного провода.

Работы на подвижном составе, на электрифицированных линиях и в местах пересечения железнодорожных путей с воздушными линиями электропередачи. Меры электробезопасности при выполнении работ на подвижном составе, в том числе при подъеме на крышу.

Порядок организации и выполнения работ по наряду-допуску, распоряжению, в порядке текущей эксплуатации.

Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ при обслуживании и ремонте электроустановок.

Пожарная безопасность электроустановок. Источники возгорания в электроустановках. Меры электробезопасности при тушении пожара. Огнетушители, позволяющие тушить огонь на электрооборудовании без снятия напряжения. Меры электробезопасности при тушении пожаров вблизи контактной сети электрифицированных железных дорог.

Пожарная безопасность; последствия ее несоблюдения. Правовая база. Федеральный закон Российской Федерации от 21.12.1994 №69-ФЗ «О пожарной безопасности», правила и инструкции по пожарной безопасности.

Виды горения. Пожароопасные свойства веществ и материалов. Классификация пожаров. Пожаровзрывоопасность: основные сведения о пожаре и взрыве. Основные причины и источники пожаров и взрывов. Опасные факторы пожара. Последствия пожаров.

Организация системы пожарной безопасности на предприятии. Основные причины пожаров на объектах железнодорожного транспорта. Источники возгорания и горючие среды. Развитие пожара. Профилактика пожаров. Меры противопожарной защиты производственных объектов. Требования к соблюдению противопожарного режима в производственных, складских, служебных помещениях и зданиях, на мостах и в тоннелях, при технологических процессах перевозки грузов и пассажиров на железнодорожном транспорте. Система управления пожарной безопасностью в ОАО «РЖД». Основные положения.

Общие сведения о пожаротушении. Тушение водой, пеной, углекислотными, порошковыми и комбинированными составами. Первичные средства пожаротушения, противопожарное водоснабжение, автоматические системы обнаружения возгорания, установки водяного, пенного, газового и порошкового пожаротушения, огнетушители; их размещение на производстве. Пожарная техника. Пожарные поезда.

Средства индивидуальной и коллективной защиты от опасных факторов пожара.

Разработка противопожарных мероприятий. Составление плана эвакуации в случае пожара. Порядок действий работников при пожаре. Обязанности работников при обнаружении признаков пожара. Обязанности руководителей и должностных лиц при пожаре.

Действия при возникновении пожара на подвижном составе, на перегоне. Порядок действий при обнаружении пожара на путях в пределах железнодорожных станций. Тушение пожара в условиях производственного предприятия железнодорожного транспорта.

#### **4. Гражданская оборона**

Организация и ведение гражданской обороны является одной из важнейших функций государства, составной частью оборонного строительства по обеспечению безопасности государства.

Гражданская оборона, как система общегосударственных мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Понятие о ЧС, нарушающих условия производственной или общественной деятельности людей и среды их обитания, приводящие к потере трудоспособности и жизни человека, а также утрате материальных ценностей. Единая система предупреждения и ликвидация ЧС.

Классификация ЧС по причинам возникновения (природного и техногенного характера), масштабам распространения, характеру развития и особенностям воздействия на человека и среду его обитания. Единая система предупреждения и ликвидация ЧС.

Законодательство Российской Федерации в области ГО, защиты населения от ЧС природного и техногенного характера и обеспечения пожарной безопасности.

Права и обязанности граждан в области ГО, защиты от ЧС природного и техногенного характера и пожарной безопасности.

Организация ГО на объектах железнодорожного транспорта. Взаимодействие органов управления ГО железнодорожного транспорта с территориальными органами управления МЧС России. Основные обязанности работников железнодорожного транспорта (по их специальности) по выполнению мероприятий ГО.

Режимы функционирования Российской системы чрезвычайных ситуаций (РСЧС). Условия, при которых устанавливаются режимы функционирования, и осуществляемые мероприятия.

Железнодорожная транспортная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (ЖТСЧС); ее предназначение, структура и задачи. Функции ЖТСЧС, направленные на обеспечение безопасности жизнедеятельности железнодорожного транспорта, создание условий, максимально исключающих опасности для жизни и здоровья людей из-за возможных аварий, крушений и катастроф, обеспечение надежности и устойчивости технических средств, обустройств и технологий.

Положения о дисциплинарной, административной, гражданско-правовой и уголовной ответственности виновных в невыполнении или недобросовестном выполнении законодательства Российской Федерации в области ГО.

Поражающие факторы источников чрезвычайных ситуаций.

Виды и характеристики источников ЧС. Поражающие факторы источников ЧС.

Виды пожаров и их поражающие факторы.

Опасности военного характера и присущие им особенности.

Поражающие факторы ядерного, химического, бактериологического и обычного оружия.

Оповещение. Действия населения при оповещении о ЧС в мирное время и об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий.



Эвакуация и ее цели. Эвакуационные органы. Защита населения путем эвакуации. Принципы, и способы эвакуации. Порядок проведения эвакуации. Рассредоточение.

Предназначение, порядок создания, виды и организационная структура. Нормативное, правовое регулирование создания и применения нештатных аварийно-спасательных формирований и спасательных служб.

Комплектование личным составом, обеспечение техникой и имуществом. Поддержание в готовности к выполнению задач по предназначению при проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ.

Назначение средств индивидуальной защиты. Классификация, порядок их применения, хранения и поддержания в готовности. Практическое применение средств индивидуальной защиты кожи и органов дыхания.

Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Гражданские фильтрующие противогазы. Их назначение, устройство и подбор.

Детские фильтрующие противогазы. Их назначение, устройство и порядок применения.

Условия применения дополнительных патронов к фильтрующим противогазам. Камеры защитные детские, их назначение, устройство и порядок применения.

Назначение и устройство респираторов, правила пользования ими. Простейшие средства защиты органов дыхания, их защитные свойства, порядок изготовления и пользования. Средства индивидуальной защиты кожи. Их назначение и классификация. Простейшие средства защиты кожи и их свойства. Элементы герметизации одежды при использовании ее в качестве средств защиты кожи.

Санитарная обработка людей. Частичная санитарная обработка, ее назначение и порядок проведения. Полная санитарная обработка, ее назначение и порядок проведения.

Повышение защитных свойств помещений от проникновения радиоактивных, отравляющих и аварийно химически опасных веществ.

Защита продуктов питания, фуража и воды от заражения радиоактивными, отравляющими веществами и бактериальными средствами.

Приборы радиационной разведки, их назначение и общее устройство, порядок подготовки приборов к работе и проверка их работоспособности. Определение уровней радиации на местности и степени радиоактивного заражения различных поверхностей.

Понятие о коллективных средствах защиты. Назначение и классификация средств коллективной защиты от оружия массового поражения.

Противорадиационные укрытия, их назначения и основные элементы. Укрытия простейшего типа и их устройство. Защитные сооружения.

Порядок заполнения защитных сооружений и пребывания в них.

Мероприятия по подготовке защитных сооружений к приему укрываемых. Обозначение защитных сооружений и маршрутов движения укрываемых к ним. Порядок заполнения защитных сооружений укрываемыми. Размещение укрываемых в защитных сооружениях. Санитарно-технические требования к содержанию помещений.

Приемы и способы выполнения задач на местности, зараженной радиоактивными, отравляющими, аварийно химически опасными веществами и биологическими средствами.

Защита личного состава и пострадавших. Оказание первой медицинской помощи пострадавшим. Применение антидотов. Действия в средствах индивидуальной защиты. Меры безопасности.

Сущность и способы частичной и полной специальной обработки людей, территорий, подвижного состава и технических устройств.

Понятие о дезактивации, дегазации и дезинфекции. Вещества, растворы и технические средства применяемые для этих целей.

Действия спасательных служб при проведении обеззараживания территорий, подвижного состава и технических устройств. Меры безопасности при этом.

Основные правила оказания первой медицинской помощи при переломах, вывихах и ушибах, ожогах (термических и химических), шоке, обмороке, поражении электрическим током, обморожении.

Средства оказания первой медицинской помощи и правила пользования ими.

Приемы и способы остановки кровотечений и наложения повязок на раны. Проведение искусственного дыхания и массажа сердца.

Первая медицинская помощь при отравлениях и поражениях ОВ и АХОВ. Методы элементарной сердечно-легочной реанимации.

Шины (стандартные и приспособленные), порядок их применения при переломах конечностей, костей таза и позвоночника.

Особенности оказания медицинской помощи при извлечении людей из-под завалов.

Порядок и способы эвакуации раненых и пораженных в безопасные места с использованием штатных и подручных средств.

Порядок использования аптечки индивидуальной.

Порядок использования индивидуального противохимического пакета.

Назначение индивидуального перевязочного пакета и порядок его применения. Использование иных перевязочных средств.

Федеральный закон Российской Федерации от 06.03.2006 № 35-ФЗ «О противодействии терроризму» (в ред. Федерального закона Российской Федерации от 08.11.2011 № 309-ФЗ).

Виды террористических и диверсионных актов, их общие и отличительные черты, способы осуществления. Правила и порядок поведения работников при угрозе

или осуществлении террористического акта. Статьи уголовного кодекса преступлений против общественной безопасности и общественного порядка.

Организация антитеррористической деятельности на железнодорожном транспорте.

## **5. Общий курс железных дорог**

Общие сведения о железнодорожном транспорте. Структура железнодорожного транспорта Российской Федерации. Значение и основные показатели работы железнодорожного транспорта. Роль железнодорожного транспорта в транспортной системе Российской Федерации. Значение железнодорожного транспорта для экономики и обороноспособности Российской Федерации. Основные показатели работы железнодорожного транспорта (объем перевозок грузов и пассажиров, оборот вагона, срок доставки грузов и пассажиров).

Виды транспорта: железнодорожный, воздушный, автомобильный, трубопроводный; их значение, удельный вес каждого вида в освоении грузооборота и пассажиропотоков, поставке грузов потребителям. Взаимодействие ОАО «РЖД» с транспортными системами страны. Основные обязанности работников железнодорожного транспорта.

Общие сведения о сооружениях и устройствах железнодорожного транспорта. Назначение сооружений и устройств; требования к их содержанию. Габариты; их виды. Габаритные контрольные рамы и габаритные ворота; их назначение и устройство. Значение габаритов в обеспечении безопасности движения поездов. негабаритные грузы; особенности их перевозки.

Путь и путевое хозяйство. Роль пути и путевого хозяйства в системе железнодорожного транспорта. Основные элементы железнодорожного пути и предъявляемые к ним требования. План железнодорожной линии. Продольный профиль пути; его элементы. Основные требования к содержанию земляного полотна. Назначение и основные элементы земляного полотна. Типовые поперечные профили, насыпи и выемки. Водоотводные устройства. Основные сведения о деформациях и болезнях земляного полотна, причинах их появления и мерах борьбы с ними. Искусственные сооружения; их виды и назначение.

Электроснабжение железных дорог. Устройства электроснабжения. Краткие сведения об электрификации железных дорог России. Внешнее электроснабжение железных дорог. Система тока и уровень напряжения в контактной сети. Общие сведения об устройстве контактной подвески.

Локомотивы и локомотивное хозяйство. Общие сведения о локомотивном парке. Виды тяги; их сравнительная технико-экономическая характеристика. Особенности и достоинства электрической тяги по сравнению с тепловозной тягой. Типы и назначение локомотивов, имеющих собственные силовые установки (дизель-поезда, тепловоза, газотурбовоза, мотовоза). Преимущества и недостатки автономных локомотивов. Магистральные локомотивы; их типы и назначение.

Маневровые локомотивы; их типы и назначение. Серии и нумерация локомотивов. Знаки и надписи на локомотивах.

Вагоны и вагонное хозяйство. Основные типы пассажирских и грузовых вагонов. Типы вагонов для перевозки опасных грузов. Характеристики вагонов: тара, грузоподъемность, нагрузка на ось, объем кузова. Знаки и надписи на вагонах. Принцип нумерации вагонов. Основные сведения об устройстве грузовых и пассажирских вагонов.

Хозяйство автоматики и телемеханики. Комплекс устройств автоматики и телемеханики. Классификация и назначение устройств автоматики и телемеханики. Роль устройств автоматики и телемеханики в увеличении пропускной способности железных дорог и обеспечении безопасности движения поездов.

Связь и информационные системы. Значение связи на железнодорожном транспорте. Виды связи. Поездная, внутростанционная, маневровая радиосвязь. Радиорелейная связь. Волоконно-оптическая связь. Устройства громкоговорящего оповещения. Технические средства связи.

Хозяйство перевозок. Перспективы повышения качества и эффективности перевозочного процесса. Общие сведения о железнодорожных станциях и отдельных пунктах. Руководство движением поездов. Назначение и классификация отдельных пунктов. Разъезды, обгонные пункты; их назначение и устройство. Границы отдельных пунктов. Основные типы станций. Система управления движением поездов. Диспетчерская система руководства движением поездов. Структура диспетчерского аппарата.

Перспективы повышения качества и эффективности перевозочного процесса. Цели и задачи структурной реформы. Этапы реформирования. Общая модель управления перевозками. Цели и задачи реформирования управления перевозками.

Совершенствование транспортно-экспедиторского обслуживания грузовых перевозок. Перспективы развития скоростного и высокоскоростного движения. «Стратегия обеспечения гарантированной безопасности и надежности перевозочного процесса в холдинге «РЖД», утвержденная распоряжением ОАО «РЖД» от 28.01.2013 №197р.

## **6. Организация работы железнодорожных станций**

Отдельный пункт и железнодорожная станция. Типы и классы станций в зависимости от характера и объема выполняемой работы.

Путевое развитие станций. Парки; их назначение. Съезды, стрелочные улицы и горловины. Принцип нумерации путей и стрелочных переводов. Полная и полезная длина пути. Основные устройства для выполнения производственных операций. Сортировочные, грузовые, пассажирские устройства.

Назначение и краткое содержание станционного технологического процесса. Операции, выполняемые с грузовыми поездами на промежуточных станциях. Особенности технологии работы участковых, сортировочных, грузовых, пассажирских станций. Обработка поездов, поступающих в переработку.

Накопление вагонов в сортировочном парке. Обработка поездов своего формирования. Обработка транзитных поездов.

Основные задачи и организационная структура станционного технологического центра по обработке информации и перевозочных документов (СТЦ). Техническое оснащение СТЦ. Единая сетевая разметка. Натурный и сортировочный листы. Меры по обеспечению сохранности перевозимых грузов при формировании, расформировании составов и перестановке вагонов.

Обязанности работников СТЦ.

Назначение, содержание, порядок разработки и утверждения технико-распорядительного акта (ТРА) станции.

Маневры; их виды. Маневры по расформированию и формированию составов поездов. Способы производства маневровой работы на вытяжных путях.

## **7. ПТЭ, инструкции и безопасность движения**

Предмет изучается на основании распоряжения от 17.01.2015 №66р «О проведении аттестации работников, производственная деятельность которых связана с движением поездов и маневровой работой на железнодорожных путях общего пользования ОАО «РЖД» (темы, не вошедшие в профессиональные модули).

«Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации», утвержденные приказом Минтранса России от 21.12.2012 №286 (в ред. приказов Минтранса России от 13.06.2012 №164, от 30.03.2015 №57).

Наибольшие установленные скорости поездов, которым должны удовлетворять сооружения и устройства. Габариты; их назначение, виды. Классификация негабаритных грузов; общие условия их перевозки. Расстояния между осями смежных железнодорожных путей Выгрузка грузов на обочину.

Техническая эксплуатация сооружений и устройств путевого хозяйства. Ширина рельсовой колеи на прямых и кривых участках пути. Возвышение рельсовых нитей на прямых участках пути. Типы рельсов. Путевые и сигнальные знаки; их назначение и места установки. Установка предельных столбиков.

Техническая эксплуатация технологической электросвязи. Виды связи. Требования ПТЭ к технологической электросвязи. Техническая эксплуатация устройств технологического электроснабжения железнодорожного транспорта. Высота подвеса контактного провода. Расстояние от оси железнодорожного пути до внутреннего края опор. Уровень напряжения.

Техническая эксплуатация железнодорожного подвижного состава. Требования, предъявляемые к железнодорожному подвижному составу.

Организация движения поездов на железнодорожном транспорте. Сводный график движения поездов. Раздельные пункты; их назначение. Определение каждого раздельного пункта. Границы станции на однопутных и двухпутных участках. Деление железнодорожных путей. Нумерация на станциях путей, стрелочных переводов, станционных постов централизации и стрелочных постов. Порядок действий работников железнодорожного транспорта и скорости движения при производстве маневров.

«Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте Российской Федерации» (Приложение №7 к ПТЭ), утвержденная приказом Минтранса России от 21.12.2010 №286 (в ред. приказов Минтранса России от 04.07.2012 №162, от 30.03.2015 №57). Общие положения. Сигналы на железнодорожном транспорте. Сигналы; их деление по способу восприятия, времени подачи, времени действия. Назначение сигналов. Типы светофоров по назначению. Основные значения сигналов, подаваемых светофорами. Сигналы, подаваемые горочными и маневровыми светофорами.

Переносные сигналы. Ограждение препятствия или места работ на станционных железнодорожных путях.

Ручные сигналы на железнодорожном транспорте. Сигналы, применяемые при маневровой работе.

Сигнальные указатели и знаки на железнодорожном транспорте. Маршрутные световые указатели. Указатели устройств сбрасывания и путевого заграждения. Сигнальные знаки «Газ» и «Нефть». Предельные столбики. Предупредительные сигнальные знаки.

Сигналы, применяемые для обозначения поездов, локомотивов и другого железнодорожного подвижного состава. Сигналы, применяемые для обозначения головы и хвоста поезда при движении днем и ночью по правильному и неправильному пути. Обозначение хвоста части поезда, отправляемой на станцию при разрыве на перегоне грузового поезда. Обозначение снегоочистителей при движении днем и ночью по правильному и неправильному пути. Обозначение локомотива при маневрах. Обозначение съемных единиц при движении днем и ночью по правильному и неправильному пути.

Звуковые сигналы на железнодорожном транспорте. Оповестительный сигнал; места его подачи. Сигнал бдительности; места его подачи. Сигналы общей, пожарной, химической и воздушной тревоги; случаи и продолжительность их подачи. Сигнал «Радиационная опасность»; случаи и продолжительность его подачи. Специальный указатель «Заражено».

«Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железнодорожном транспорте Российской Федерации» (Приложение №8 к ПТЭ), утвержденная приказом Минтранса России от 21.12.2010 №286 (в ред. приказов Минтранса России от 04.07.2012 №162, от 30.03.2015 №57); устанавливаемые ей правила. Общие положения.

Порядок организации производства маневровой работы, формирования и пропуска поездов с вагонами, загруженными опасными грузами класса 1 (ВМ).

Минимальные нормы прикрытия в поездах и при маневрах для вагонов, загруженных опасными грузами класса 1 (ВМ).

Нормы и основные правила закрепления железнодорожного подвижного состава тормозными башмаками.

Порядок постановки в поезда вагонов с грузами, требующими особой осторожности, и специального железнодорожного подвижного состава.

## ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ

Модули/курсы/предметы	Часы
	По программе
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ</b>	<b>94</b>
Безопасность движения на железнодорожном транспорте	14
Охрана труда	12
ПТЭ, инструкции и безопасность движения	14
Подвижной состав	14
Организация работы железнодорожных станций	22
Организация движения поездов	6
Грузовые перевозки	12
Итого	<b>94</b>

### 1. Безопасность движения на железнодорожном транспорте

№	Темы	Часы
1.1	Обеспечение безопасности движения на железнодорожном транспорте	2
1.2	Классификация случаев нарушения безопасности движения	2
1.3	Прием и сдача дежурства составителем поездов	2
1.4	Средства закрепления подвижного состава на жд путях	2
	Тестирование	2
	Практические занятия	2
	<b>Всего</b>	<b>12</b>

#### Тема 1.1. Обеспечение безопасности движения на железнодорожном транспорте

Общие сведения об обеспечении безопасности движения. Организационные мероприятия по недопущению случаев нарушения безопасности движения. Организация технического обучения работников ОАО «РЖД». Проведение медицинских осмотров. Мотивация труда работников ОАО «РЖД». Система менеджмента безопасности движения. Ситуационный центр мониторинга и управления чрезвычайными ситуациями.

#### Тема 1.2. Классификация случаев нарушения безопасности движения

Положение о классификации, порядке расследования и учета транспортных происшествий и иных событий, связанных с нарушением правил безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта, утвержденным приказом

Минтранса России от 18 декабря 2014 г. N 344 (зарегистрирован Минюстом России 26 февраля 2015 г. N 36209).

Авария. Затопление, пожар, нарушение целостности конструкций сооружений инфраструктуры ОАО "РЖД". Излом рельса. Крушение. Нарушение условий жизнедеятельности. Несанкционированное движение железнодорожного подвижного состава. Отправление поезда на занятый перегон. Отправление поезда по неготовому маршруту. Отцепка вагона от поезда. Прием поезда на занятый путь. Прием поезда по неготовому маршруту. Происшествие при перевозке (транспортировке) опасных грузов. Развал груза в пути следования. Саморасцеп автосцепок. Столкновение железнодорожного подвижного состава. Сход железнодорожного подвижного состава. Чрезвычайная ситуация муниципального характера. Чрезвычайная ситуация межрегионального характера. Чрезвычайная ситуация федерального характера

### **Тема 1.3 Прием – сдача дежурства составителем поездов**

Порядок приема дежурства составителем поездов и помощником составителя поездов. Ознакомление с наличием и расположением подвижного состава на путях станции о района маневровой работы. Осмотр стрелочных переводов и тормозных упоров и убеждение в их исправности. Расстановка подвижного состава на путях станции в соответствии с установленной их специализацией. Проверка размещения подвижного состава в пределах полезной длины путей станции. Проверка закрепления подвижного состава от ухода согласно ТРА станции.

### **Тема 1.4 Средства закрепления подвижного состава на жд путях**

Устройство тормозного башмака. Принцип действия тормозного башмака. Неисправности тормозного башмака. Места, где запрещена укладка тормозных башмаков.

Устройство УТС-380. Порядок закрепления подвижного состава УТС-380. Недостатки при эксплуатации УТС-380. Неисправности УТС-380

## **Практические занятия**

Ознакомление с безопасными действиями составителя поездов при роспуске составов с сортировочной горки, маневрами в сортировочном парке.

Причины и анализ случаев нарушения безопасности движения поездов, допущенными по вине составителями поездов.

## **2. Охрана труда**

№	Темы	Часы
2.1	Общие требования к охране труда	2
2.2	Требования к охране труда при нахождении на железнодорожных путях	2



2.3	Виды инструктажей	2
2.4	Требования охраны труда при аварийных ситуациях	2
2.5	Человек на пути. КСОТ П	2
	Практические занятия	2
	<b>Всего</b>	<b>12</b>

Предмет изучается по примерным учебным планам и программам «Охрана труда» для профессионального обучения, утвержденным ОАО «РЖД» 29 июля 2016 г. Правила пожарной безопасности в пределах выполняемых работ. Правила пользования средствами индивидуальной защиты. Требования, предъявляемые к рациональной организации труда.

### **Тема 2.1 Общие требования охраны труда**

Составитель поездов должен знать. Составитель поездов в процессе работы должен выполнять. Опасные и вредные производственные факторы. Требования пожарной безопасности. Правила трудового распорядка

### **Тема 2.2 Требования к охране труда при нахождении на железнодорожных путях**

Требования к охране труда при нахождении на железнодорожных путях. Действия, которые запрещены составителю поездов при нахождении на железнодорожных путях.

### **Тема 2.3. Виды инструктажей по охране труда**

Вводный инструктаж. Первичный инструктаж. Повторный инструктаж. Внеплановый инструктаж. Целевой инструктаж

### **Тема 2.4 Требования охраны труда при аварийных ситуациях**

Понятие аварийная ситуация. Действия составителя поездов при возникновении аварийной ситуации. Действия составителя поездов при возникновении пожара. Тушение пожара различными видами огнетушителей. Общая схема оказания первой помощи на месте происшествия

### **Тема 2.5 Человек на пути. КСОТ П**

Основные направления политики в области охраны труда. Человек на пути. Аттестация рабочих мест по условиям труда.

## Практические занятия

Ознакомление со случаями нарушения охраны труда по вине составителей поездов, изучение причин нарушений.

### 3. ПТЭ, инструкции и безопасность движения

Предмет изучается в соответствии с распоряжением ОАО «РЖД» от 13.05.2011 № 1065р (в ред. распоряжения ОАО «РЖД» от 26.06.2012 № 1264р) «О правилах технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации», утвержденных приказом Минтранса России от 21.12.2010 № 286. (с дам., утв. приказами Минтранса России от 03.06.2016 № 145, от 01.09.2016 № 257, от 30.01.2018 № 36, от 09.02.2018 № 54) и распоряжением ОАО «РЖД» от 17.01.2015 № 66р «О проведении аттестации работников, производственная деятельность которых связана с движением поездов и маневровой работой на железнодорожных путях общего пользования ОАО «РЖД» (в ред. распоряжений ОАО «РЖД» от 19.04.2016 № 695р, от 28.06.2017 № 1221р).

«Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте Российской Федерации» (приложение № 7 к ПТЭ), утвержденная приказом Минтранса России от 04.06.2012 № 162 (с изм., утв. приказом Минтранса России от 30.03.2015 № 57); «Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железнодорожном транспорте Российской Федерации» (приложение № 8 к ПТЭ), утвержденная приказом Минтранса России от 04.06.2012 № 162 (в ред. приказов Минтранса России от 30.03.2015 № 57, от 09.11.2015 № 330).

№	Темы	Часы
3.1	Маневровая работа на станции. Общие положения	2
3.2	Требования к работникам при производстве маневров.	2
3.3	Скорости при маневрах. Вагоны, запрещенные к роспуску	2
3.4	Сигналы при маневровой работе	2
3.5	Регламент переговоров	2
	Тестирование	2
	Практические занятия	2
	<b>Всего</b>	<b>14</b>

#### Тема 3.1 Маневровая работа на станции. Общие положения

Маневровая работа. Маневровые районы на железнодорожных станциях. Перевод нецентрализованных стрелок. Перевод централизованных стрелок. Средства для передачи указаний при маневровой работе. Действия составителя при движении вагонами вперед. Работа хозяйственных поездов и специального самоходного железнодорожного подвижного состава. Передвижение вагонов вручную

### **Тема 3.2 Требования к работникам при производстве маневров**

Обязанности руководителя маневров. Обязанности руководителя маневров в процессе работы.

### **Тема 3.3 Скорости при маневрах. Вагоны, запрещенные к роспуску**

Скорости при маневрах. Вагоны, запрещенные к роспуску. Производство маневровой работы с вагонами, загруженными грузом «ВМ». Производство маневровой работы с вагонами, имеющими трафарет с горки не спускать.

### **Тема 3.4 Сигналы при маневровой работе**

Маневровые светофоры. Горочные светофоры. Ручные сигналы. Звуковые сигналы

### **Тема 3.5 Регламент переговоров**

Регламент переговоров при закреплении подвижного состава.

### **Практические занятия**

Порядок пользования радиостанцией и двусторонней парковой связью.

## **4. Подвижной состав**

№	Темы	Часы
4.1	Общие сведения о вагонах. Виды вагонов.	2
4.2	Общие требования, предъявляемые к подвижному составу.	2
4.3	Требования, предъявляемые к колесным парам. Неисправности колесных пар.	2
4.4	Требования, предъявляемые к тормозному оборудованию подвижного состава.	2
4.5	Техническое обслуживание и ремонт подвижного состава.	2
4.6	Специализированный подвижной состав.	2
	Тестирование	2
	<b>Всего</b>	<b>14</b>

### **Тема 4.1 Общие сведения о вагонах. Виды вагонов**

Пассажирские вагоны. Грузовые вагоны. Специальные вагоны. Вагоны для перевозки

специализированных видов груза. Конструкция вагонов. Подразделение вагонов в зависимости от ширины колеи и габарита подвижного состава. Техничко – экономические характеристики вагонов. Элементы вагонов: ходовая часть, рама. Элементы вагонов: кузов, ударно-тяговые приборы, тормоза.

#### **Тема 4.2 Общие требования, предъявляемые к подвижному составу**

Планово-предупредительные виды ремонта. Отличительные знаки и надписи подвижного состава. Оборудование локомотивов. Элементы вагонов.

#### **Тема 4.3 Требования, предъявляемые к колесным парам. Неисправности колесных пар**

Требования, предъявляемые к колесным парам. Износы и повреждения колесных пар, с которыми запрещается ставить вагоны и локомотивы в поезда. Действия при обнаружении ползуна разной глубины. Неисправности колесных пар. Осмотр колесных пар под вагонами. Обыкновенное освидетельствование колесных пар. Полное освидетельствование колесных пар.

#### **Тема 4.4 Требования, предъявляемые к тормозному оборудованию подвижного состава**

Виды тормозов. Электропневматические тормоза. Пневматические тормоза

#### **Тема 4.5 Техническое обслуживание и ремонт подвижного состава**

Виды ремонта. ТО-1, ТО-2, ТО -3.

#### **Тема 4.6. Специализированный подвижной состав**

Вагон – трубовоз. Вагон – термос. Вагон ЦМГВ. Думпкар. Транспортёр. Вагон – весы  
Вагон – дефектоскоп.

### **5. Организация работы железнодорожных станций**

№	Темы	Часы
5.1	Общие сведения о железнодорожных станциях. Технологический процесс работы железнодорожной станции	2
5.2	Техническо – распорядительный акт железнодорожной станции.	2
5.3	Организация работы сортировочных горок. Автоматизация и механизация сортировочных горок	2
5.4	Виды маневров и способы их выполнения.	2
5.5	Меры безопасности при организации поездной и маневровой работы с вагонами, загруженными	2

5.6	Местная инструкция о производстве маневровой работы	2
5.7	Устройства для предотвращения самопроизвольного выхода подвижного состава на маршруты следования поездов	2
5.8	Сортировочный листок	2
5.9	Классификатор особых отметок	2
	Практические занятия	6
	<b>Всего</b>	<b>24</b>

### **Тема 5.1 Основные сведения о железнодорожных станциях. Технологический процесс работы станции**

Разъезды, обгонные пункты, станция. Технические, грузовые, коммерческие, пассажирские и почтово-багажные операции. Промежуточные и участковые станции. Сортировочные, грузовые и пассажирские станции. Документы, регламентирующие деятельность железнодорожных станций. Принципы разработки технологического процесса. Состав технологического процесса станции.

### **Тема 5.2 Техническо – распорядительный акт железнодорожной станции**

Первый раздел ТРА. Второй раздел ТРА. Третий раздел ТРА. Четвертый раздел ТРА. Выписка из ТРА, ознакомление с ТРА

### **Тема 5.3 Организация работы сортировочных горок. Автоматизация и механизация сортировочных горок**

Принцип работы сортировочной горки. Механизация сортировочных горок. Стрелочные переводы на сортировочных горках. Вагонные замедлители

### **Тема 5.4. Виды маневров и способы их выполнения**

Виды маневров. Маневры осаживанием (схема). Маневры одnogруппными изолированными толчками (схема). Маневры серийными толчками (схема). Маневры многогруппными толчками (схема).

### **Тема 5.5 Меры безопасности при организации поездной и маневровой работы с вагонами, загруженными опасными грузами**

Руководство организацией поездной и маневровой работы с опасными грузами. Местная инструкция "О порядке работы с вагонами, загруженными опасными грузами класса 1". Подача/уборка вагонов на пути необщего пользования. Какие вагоны запрещается ставить в качестве прикрытия. Поезда, в которые запрещается ставить вагоны с грузом ВМ.

### **Тема 5.5 Местная инструкция о производстве маневровой работы на путях необщего пользования**

Первый раздел. Второй раздел. Третий раздел. Четвертый раздел. Пятый раздел. Приложения к местной инструкции

### **Тема 5.6 Устройства для предотвращения самопроизвольного выхода подвижного состава на маршруты следования поездов**

Предохранительный тупик. Сбрасывающий остряк. Сбрасывающий башмак. Охранная стрелка.

### **Тема 5.6 Сортировочный листок**

Сортировочный листок. Наряд – допуск на производство маневровой работы с вагонами, загруженными ВМ.

### **Тема 5.7 КЛАССИФИКАТОРА ОСОБЫХ ОТМЕТОК, ВЫДАВАЕМЫХ В СОРТИРОВОЧНОМ ЛИСТЕ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УСЛОВИЙ РОСПУСКА**

Классификатор особых отметок в сортировочном листе. Соответствие характеристик условий роспуска виду вагона. Соответствие характеристик условий роспуска значению 2й особой отметки. Соответствие характеристик условий роспуска значению 3й особой отметки. Особые признаки, выдаваемые в сортировочном листе для определения условий роспуска

### **Практические занятия**

Расчет норм закрепления подвижного состава. Отработка умения пользоваться выпиской ТРА станции.

Нормирование маневровых операций на вытяжных путях.

Составление сортировочного листка на основании данных натурального листа.

## **6. Организация движения поездов**

<b>№</b>	<b>Темы</b>	<b>Часы</b>
6.1	Основные принципы организации движения на железнодорожном транспорте. Документы, регламентирующие деятельность железнодорожного транспорта	2
6.2	Руководство работой станций	2
	Практические занятия	2
	<b>Всего</b>	<b>6</b>

## **Тема 6.1 Основные принципы организации движения. Документы, регламентирующие деятельность железнодорожного транспорта.**

Федеральный закон «О железнодорожном транспорте Российской Федерации». График движения поездов. Этапы реформирования железнодорожного транспорта. РОСЖЕЛДОР. Структурная схема управления перевозочной работой в ОАО «РЖД». Служба перевозок.

## **Тема 6.2 Руководство работой железнодорожной станции**

Начальник станции. Заместитель начальника станции по оперативной работе. Заместитель начальника станции по грузовой и коммерческой работе. Заместитель начальника станции по кадрам и социальным вопросам. Главный инженер. Маневровый диспетчер. Дежурный по станции. Структура управления перевозками на сети железных дорог.

### **Практические занятия**

Составление схемы управления железной дороги и схемы оперативного управления работой железнодорожной станции.

## **7. Грузовые перевозки**

№	Темы	Часы
7.1	Характеристика грузов, перевозимых железнодорожным транспортом	2
7.2	Классификация опасных грузов	2
7.3	Перевозка негабаритных грузов жд транспортом	2
7.4	Производство маневровой работы с транспортерами и вагонами, загруженными негабаритными грузами и порядок постановки их в поезда	2
	Практические занятия	4
	<b>Всего</b>	<b>12</b>

## **Тема 7.1 Характеристика грузов, перевозимых железнодорожным транспортом**

Сухогрузы. Наливные. Жидкость. Группы грузов по условию хранения. Гигроскопичность, влажность, смерзаемость. Морозостойкость, спекаемость, сыпучесть, самовозгорание. Огнеопасность, взрывоопасность, ядовитость, воедность. Коррозия, абразивность, слеживаемость, распыляемость. Окислительные свойства, вязкость, дыхание. Дозревание, прорастание, автолиз.

## **Тема 7.2 Классификация опасных грузов**

Классификация опасных грузов. Перевозка опасных грузов, которых нет в Алфавитном указателе. Транспортная маркировка при перевозке опасных грузов. Аварийная карточка.

## **Тема 7.3 Перевозка негабаритных грузов жд транспортом**

Габарит погрузки. Льготный габарит погрузки. Зональный габарит погрузки. Зоны негабаритности. Индекс негабаритности.

## **Тема 7.4 Производство маневровой работы с транспортерами и вагонами, загруженными негабаритными грузами и порядок постановки их в поезда**

Вагоны, с которыми запрещается производить маневры толчками. Вагоны запрещенные к роспуску через горку. Постановка в поезда вагонов транспортеров и вагонов, загруженных негабаритными грузами.

## **Практические занятия**

Ознакомление со схемой оповещения об аварийной ситуации с опасными грузами.

Ознакомиться с п. 3.9.1 ТРА станции, определение по выписке количества тормозных башмаков и сторонность укладки при закреплении.

## **8. Специальный курс «Работа в зимний период»**

Курс изучается по рабочим учебным планам и программам, разработанным по «Примерной учебной программе подготовки «первозимников» для обучения лиц, впервые приступающих к работе в зимний период», утвержденной распоряжением ОАО «РЖД» от 25.02.2015 № 474р «О подготовке персонала к работе в зимних условиях на базе учебных центров профессиональных квалификаций железных дорог – филиалов ОАО «РЖД».