

РОСЖЕЛДОР
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Ростовский государственный университет путей сообщения»
(ФГБОУ ВО РГУПС)
Тихорецкий техникум железнодорожного транспорта
(ТТЖТ – филиал РГУПС)

СОГЛАСОВАНО
 Начальник Северо-Кавказской
 дирекции управления движением -
 структурного подразделения
 Центральной дирекции управления
 движением - филиала открытого
 акционерного общества «Российские
 железные дороги»



В.В.Петрук
 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ
 Директор Тихорецкого техникума
 железнодорожного транспорта –
 филиала федерального государственного
 бюджетного образовательного учреждения
 высшего образования «Ростовский
 государственный университет путей
 сообщения»



И.В.Дурынин
 2018 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН И ПРОГРАММЫ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
 (профессиональная подготовка)

Наименование профессии – **приемосдатчик груза и багажа**

Квалификация – **3-6 разряды**

Код профессии – **17244**

Тихорецк
 2018

РАБОЧИЕ ТЕМАТИЧЕСКИЕ ПЛАНЫ И ПРОГРАММЫ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ

Экономический курс Рабочий тематический план

№ п/п	Наименование темы	Количество часов
1.1	Становление и развитие железнодорожного транспорта. Образование ОАО «РЖД»	1
1.2	Система управления железнодорожным транспортом	1
1.3	Экономика труда на железнодорожном транспорте	1
1.4	Социально-трудовые отношения. Кадровая политика ОАО «РЖД»	1
	Итого:	4

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Тема 1.1. Становление и развитие железнодорожного транспорта. Образование ОАО «РЖД»

История развития экономики железнодорожного транспорта России. Достижения транспортной инженерии в России. Роль государства в становлении и развитии железнодорожного транспорта. Реформирование железнодорожного транспорта. Этапы реформирования. Создание открытого акционерного общества «Российские железные дороги» - ОАО «РЖД». Устав ОАО «РЖД». Стратегия развития холдинга ОАО «РЖД».

Тема 1.2. Система управления железнодорожным транспортом

Особенности формирования системы управления железнодорожным транспортом в России. Принципы и методы управления. Организационная структура ОАО «РЖД». История возникновения и развития шифров, используемых в документообороте на железнодорожном транспорте. Формирование современных структур и определение их шифров.

Тема 1.3. Экономика труда на железнодорожном транспорте

Организация труда работников железнодорожного транспорта в различных структурных подразделениях. Рабочее время; его учет. Производительность труда. Показатели измерения 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». Технология 5С - элемент бережливой производственной системы компании ОАО «РЖД».

Тема 1.4. Социально-трудовые отношения.

Кадровая политика 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

Рабочий тематический план

№ п/п	Наименование темы	Количество часов
2.1	Трудовое право. Трудовой кодекс Российской Федерации. Коллективный договор и соглашения. Контроль и надзор за соблюдением трудового законодательства	1
2.2	Трудовой договор. Рабочее время и время отдыха.	1
2.3	Трудовой распорядок и дисциплина труда.	1
2.4	Этика деловых отношений. Кодекс деловой этики ОАО «РЖД»	1
	Итого:	4

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1 Трудовой кодекс Российской Федерации. Трудовой договор. Рабочее время. Дисциплина труда и трудовой распорядок

Трудовой кодекс Российской Федерации. Трудовой договор, общие положения. Гарантии при заключении трудового договора. Изменение и прекращение трудового договора. Коллективные договоры и соглашения.

Рабочее время. Понятие рабочего времени. Нормальная и сокращенная продолжительность рабочего времени. Неполное рабочее время. Работа в ночное время. Сверхурочная работа. Режим рабочего времени. Сменная работа.

Дисциплина труда и трудовой распорядок. Правила внутреннего трудового

распорядка. Поощрения за труд. Дисциплинарные взыскания. Порядок применения и снятие дисциплинарных взысканий.

2.2 Трудовой договор. Рабочее время и время отдыха. Заработная плата (оплата труда работника). Ученический договор

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 и 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.

2.3 Трудовой распорядок и дисциплина труда.

Трудовая дисциплина; ее содержание и методы обеспечения. Правовое регулирование внутреннего трудового распорядка. Правила внутреннего трудового распорядка; их содержание и порядок принятия. Трудовые обязанности работников и работодателей. Дисциплина работников на железнодорожном транспорте.

Стимулирование труда. Меры поощрения за успехи в работе; их виды,

основания, порядок применения. Меры поощрения за особые трудовые заслуги.

Нарушение дисциплины труда (дисциплинарное правонарушение). Отличие дисциплинарного правонарушения от административного правонарушения и преступления. Дисциплинарная ответственность. Дисциплинарные взыскания; процедура их применения, порядок снятия и обжалования. Другие меры правового воздействия, применяемые к нарушителям трудовой дисциплины.

2.4. Этика деловых отношений. Кодекс деловой этики ОАО «РЖД»

Навыки делового общения. Навыки клиентоориентированного поведения. Этикетные нормы поведения. Профессиональная этика. Конфликтные ситуации; способы их разрешения. Организация эффективного делового взаимодействия. Имидж и бренд компании. Корпоративные компетенции. Организация и культура обслуживания. Культура общения.

Кодекс деловой этики ОАО «РЖД». Общие положения. Взаимная ответственность ОАО «РЖД» и его работников. Соблюдение норм Кодекса деловой этики ОАО «РЖД».

Общетехнический курс

3. ОСНОВЫ ИНФОРМАТИКИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

Рабочий тематический план

№ п/п	Наименование темы	Количество часов
3.1	Введение. Устройство персонального компьютера	1
3.2	Программное обеспечение персонального компьютера. Основы работы в операционной системе Windows.	1
3.3	Основы работы в операционной системе Windows	4
3.4	Стандартные программы ОС Windows	2
3.5	Текстовый процессор Microsoft Word	2
Итого:		10

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Тема 3.1 Введение. Устройство персонального компьютера

Цели и задачи предмета «Основы информатики и вычислительной техники». Основные понятия: информатика, информация, данные,

компьютер. Системы счисления, применяемые в вычислительной технике: двоичная, десятичная, шестнадцатеричная. Реализация двоичной системы счисления с помощью технических средств. Единицы измерения информации.

Базовая конфигурация персонального компьютера (ПК). Устройства ввода информации: клавиатура, мышь, трекбол, световое перо, графический планшет, джойстик, сканер, микрофон, веб-камера.

Устройства вывода информации: монитор, проектор, принтер, плоттер, колонки, наушники.

Настраиваемые параметры устройств ввода-вывода. Устройства связи: модем, сетевая карта, беспроводные средства связи (Wi-Fi, Bluetooth).

Устройства хранения данных: дискеты, лазерные диски (CD-диски, DVD-диски, Blue-ray Disc), жесткие диски (винчестеры), flash-память.

Соблюдение требований безопасности: порядок включения, выключения и перезагрузки компьютера. Стабилизаторы напряжения, источники бесперебойного питания.

Основные элементы системного блока: корпус, блок питания, материнская плата, процессор, чипсет, оперативная память, видеокарта, дисководы и приводы для дисков, звуковая карта, сетевая карта, винчестер, системы охлаждения.

Тема 3.2. Программное обеспечение персонального компьютера. Основы работы в операционной системе Windows

Основные понятия: программа, программное обеспечение (ПО), BIOS, операционная система, драйвер, утилита.

Классификация ПО: базовое, системное, прикладное, инструментальное.

Версии операционной системы Windows. Функции операционной системы. Системные оболочки.

Операционные системы iOS и Android; история их создания, основные отличительные черты и области применения.

Включение и начальная загрузка компьютера. Рабочий стол Windows: фон, значки (файлы, папки, ярлыки, программы), панель задач, кнопка Пуск. Основы работы с компьютерной мышью.

Элементы окна ОС Windows: строка заголовка, строка меню, панель инструментов, адресная строка, рабочая область, строка состояния, полосы прокрутки.

Основные навыки работы с окнами: использование кнопок управления расположением окон, перемещение и изменение размеров окон.

Тема 3.3 . Основы работы в операционной системе Windows Интерфейс операционной системы Windows

Включение и начальная загрузка компьютера. Рабочий стол Windows: фон, значки (файлы, папки, ярлыки, программы), панель задач, кнопка Пуск. Основы работы с компьютерной мышью.

Элементы окна ОС Windows: строка заголовка, строка меню, панель инструментов, адресная строка, рабочая область, строка состояния, полосы прокрутки.

Основные навыки работы с окнами. Запуск программ с помощью меню Пуск: Мой компьютер, Проводник.

Работа с файлами и папками

Основы работы с клавиатурой и мышью.

Операции с файлами и папками: создать, переименовать, открыть, выделить, копировать, вырезать, вставить, удалить, восстановить из корзины. Различные способы выполнения операций: с помощью контекстного меню, перетаскиванием или комбинацией клавиш. Буфер обмена. Использование ярлыков.

Настройка Windows

Настройка Панели задач. Автоматический запуск программ при запуске Windows. Управление пользователями, учетные записи пользователей и их авторизация. Настройка принтера. Справка о работе программ и запуск учебника по Windows. Установка новых программ для Windows.

Практическое занятие.

Тема 3.4. Стандартные программы ОС Windows

Программа Калькулятор

Режимы работы: обычный, инженерный.

Работа с использованием мыши, клавиатуры. Работа с памятью калькулятора. Использование кнопок, корректирующих введенные данные.

Программа Блокнот

Общие сведения о текстовом редакторе Блокнот; способы запуска; строка меню; получение справки. Создание документов, открытие и сохранение файлов. Ввод и редактирование текста.

Графический редактор Paint

Панель инструментов: Карандаш, Кисть, Распылитель, Ластик, Линия, Кривая. Палитра цветов. Дополнительные настройки, появляющиеся в нижней части Панели инструментов: форма кисти, толщина линий, концентрация распыления, размер ластика. Рисование простых геометрических объектов: Прямоугольник, Многоугольник, Эллипс, Скругленный прямоугольник.

Тема 3.5. Текстовый процессор Microsoft Word

Начало работы с текстовым процессором

Общие сведения о Microsoft Word. Способы запуска текстового процессора. Элементы окна программы; строка меню; панели инструментов; получение справки, использование Помощника.

Создание документов. Открытие и сохранение файлов.

Режимы просмотра документа. Масштаб отображения документа.

Ввод и редактирование текста

Ввод текста в документ; перемещение по документу; отображение непечатаемых знаков; понятие абзаца. Выделение фрагментов документа. Операции с фрагментами текста. Редактирование текста; перемещение и копирование с использованием буфера обмена; перемещение и копирование перетаскиванием; удаление участков текста. Отмена, возврат и повтор действий.

Форматирование текста

Основные команды форматирования. Форматирование символов. Параметры шрифта, установка размера шрифта; выбор шрифта, установка начертания и цвета шрифта; подчеркивание и видоизменение шрифта; изменение интервалов, смещение текста. Вставка специальных символов; использование автозамены.

Форматирование абзацев. Границы и заливка. Работа со списками. Виды списков: нумерованные, маркированные и многоуровневые. Форматирование списков. Создание, использование и изменение стилей.

Работа с таблицами

Вставка и редактирование таблиц в текстовых документах. Элементы таблицы: столбцы, строки, ячейки; их добавление, выделение и удаление. Объединение и разделение ячеек. Форматирование таблиц: Разделение и объединение таблиц; преобразование текста в таблицу и наоборот.

Оформление страниц и печать

Установка параметров страницы: поля страницы, размер страницы; разрывы разделов и страниц; многоколоночный текст; нумерация страниц; создание колонтитулов. Подготовка к печати; просмотр документов перед печатью; параметры печати; печать документов.

Сервис и дополнительные возможности

Расстановка переносов, проверка правописания (орфографии и грамматики); поиск и замена текста; вставка примечаний.

4. ОБЩИЙ КУРС ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ

Рабочий тематический план

№ п/п	Наименование темы	Количество часов
4.1	Общие сведения о железнодорожном транспорте	1
4.2	Сооружения и устройства железнодорожного транспорта.	1
4.3	Путь и путевое хозяйство	4
4.4	Раздельные пункты и работа станций	1
4.5	Организация движения поездов	1
	Итого	8

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

4.1 Общие сведения о железнодорожном транспорте

Тема 4.1.1 Значение железнодорожного транспорта и основные показатели его работы

Роль железнодорожного транспорта в транспортной системе Российской Федерации.

Краткие сведения о зарубежных железных дорогах.

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).

Задачи и перспективы развития железнодорожного транспорта в условиях реформирования.

Тема 4.1.2. Роль железных дорог в транспортной системе Российской Федерации

Экономическое районирование и единая транспортная система Российской Федерации: основные принципы районирования и размещения производства на территории Российской Федерации.

Железнодорожный, воздушный, автомобильный, трубопроводный транспорт: значение видов транспорта, удельный вес каждого вида в освоении грузооборота и пассажиропотоков, поставке грузов потребителям. География основных сетей и дочерних обществ.

Работа и взаимосвязь филиалов ОАО «РЖД», структурных подразделений и дочерних обществ.

Взаимодействие открытого акционерного общества «Российские железные дороги» (ОАО «РЖД») с транспортными системами страны. Перспективы

развития железнодорожного транспорта и взаимодействие с государствами Содружества Независимых Государств (СНГ) и странами Балтии.

Тема 4.1.3. Сооружения и устройства хозяйств железнодорожного транспорта

Понятие о комплексе основных железнодорожных устройств и хозяйств. Значение согласованной работы всех служб и подразделений железнодорожного транспорта в обеспечении непрерывности и бесперебойности перевозочного процесса.

Структура железнодорожного транспорта Российской Федерации.

Тема 4.1.4 Основные руководящие документы по обеспечению работы железнодорожного транспорта

Федеральный закон от 0.01.2003 г. №17-ФЗ «О железнодорожном транспорте в Российской Федерации»

Роль и значения федерального закона в правовых, организационных, экономических условиях современного функционирования железнодорожного транспорта общего пользования. Взаимодействие организаций железнодорожного транспорта с органами государственной власти. Правовые основы государственного регулирования в области железнодорожного транспорта необщего пользования.

Федеральный закон от 10.01.2003 №18-ФЗ «Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации».

Правила перевозок грузов железнодорожным транспортом.

Роль и значения федерального закона в регулировании отношений между перевозчиками,

пассажирами, грузоотправителями, грузополучателями, владельцами железнодорожного транспорта общего пользования и железнодорожных путей необщего пользования. Прав, обязанности и ответственность работников железнодорожного транспорта и юридических лиц.

Федеральный закон от 27.02.2003 г. №29-ФЗ «Об особенностях управления и распоряжения имуществом железнодорожного транспорта».

Роль и значения федерального закона в правовых особенностях приватизации имущества федерального железнодорожного транспорта, в распоряжении и управлении имуществом железнодорожного транспорта.

Приказ Минтранса России №286 от 21.12.2010 г. «Об утверждении правил технической эксплуатации железнодорожных дорог Российской Федерации».

Тема 4.1.5. Структурная реформа на железнодорожном транспорте

Цели и задачи структурной реформы. Этапы реформирования. Общая модель управления перевозками.

Цели и задачи реформирования управления перевозками. Роль информационных технологий в этих преобразованиях.

4.2. Сооружения и устройства железнодорожного транспорта

Тема 4.2.1 Структура управления железнодорожным транспортом

Структура железнодорожного транспорта Российской Федерации.
Основные обязанности работников железнодорожного транспорта.

Тема 4.2.2 Общие сведения о сооружениях и устройствах железнодорожного транспорта. Габариты

Назначение сооружений и устройств, требования к их содержанию.
Порядок приемки объектов в эксплуатацию.

Понятие о габаритах. Виды и основные размеры габаритов подвижного состава и приближения строений. Габариты погрузки.

Габаритные контрольные рамы и габаритные ворота; их назначение и устройство.

Значение габаритов в обеспечении безопасности движения поездов.

Негабаритные грузы и особенности их перевозки.

Тема 3.3 Путь и путевое хозяйство

Назначение сооружений и устройств, требования к их содержанию.

Порядок приемки объектов в эксплуатацию.

Понятие о габаритах. Виды и основные размеры габаритов подвижного состава и приближения строений. Габарит погрузки.

Габаритные контрольные рамы и габаритные ворота; их назначения и устройство.

Значение габаритов в обеспечении безопасности движения поездов.

Негабаритные грузы и особенности их перевозки.

Тема 3.3.1 Трасса железных дорог, план и профиль пути

Роль пути и путевого хозяйства в системе железнодорожного транспорта.

Путевое хозяйство, его состав и организационная структура. Требования правил технической эксплуатации (ПТЭ) к сооружениям и устройствам путевого хозяйства и содержания пути. Основные элементы железнодорожного пути и предъявляемые к ним требования.

Машины и механизмы, применяемые при путевых работах. Современные средства дефектоскопии рельсов (съемные, автомотрисы, вагоны). Основы классификации дефектов рельсов.

Проверка и оценка состояния пути. Классификация путевых работ. Основы организации путевых работ. Организация путевых работ в «окно».

Особенности организации работ по текущему содержанию и ремонту пути при высокоскоростном движении поездов.

Защита пути от снега, песчаных заносов и паводков.

Снегоборьба. Меры предупреждения снежных заносов. Снегоуборочные машины; организация механизированной очистки путей от снега на перегонах и станциях.

Паспортизация пути. Основные понятия об организации и механизации путевых работ.

Трасса железнодорожного пути и полоса отвода.

План железнодорожной линии. Прямые и кривые участки пути.

Назначение и устройство переходных кривых. Продольный профиль пути; его элементы и их условное обозначение. Путевые знаки и сигналы. Проверка плана и профиля пути. Классификация путей.

Понятие об организации строительства железнодорожной дороги, ее временной эксплуатации и сдаче в постоянную эксплуатацию.

Тема 3.3.2 Основные требования к содержанию земляного полотна.

Контроль за состоянием земляного полотна.

Назначения земляного полотна, его основные элементы. 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 назначения. Мосты, их классификация и основные элементы. Трубы. Эстакады. Дюкеры. Тоннели.

Подпорные стены. Регуляционные сооружения.

Тема 3.3.3 Верхнее строение пути и его техническое обслуживание

Назначение верхнего строения пути; его типы и элементы.

Балласт и поперечные профили балластного слоя.

Шпалы; их назначение и типы. Новые конструкции подрельсовых оснований. Рельсы и рельсовые скрепления. Стыковые и промежуточные рельсовые скрепления.

Угон пути способы его предупреждения и меры борьбы с ними.

Бесстыковой путь, его преимущества. Нормы содержания верхнего строения пути, его преимущества. Нормы содержания верхнего строения пути. Требования к верхнему строению пути при высокоскоростном движении поездов.

Основные виды соединений, примыканий и пересечений путей.

Назначение и виды стрелочных переводов, их основные части. Марки крестовин. Стрелочные переводы с крестовинами пологих марок.

Стрелочные улицы и съезды. Сплетения путей. Глухие пересечения рельсовых путей. Предельные столбики и места их установки. Устройство верхнего строения пути на кривых и электрифицированных участках железнодорожных дорог. Переезды.

5. ОХРАНА ТРУДА

Рабочий тематический план

№ п/п	Наименование темы	Количество часов
5.1	Законодательные и нормативно-правовые акты по охране труда	2
5.2	Организация управления охраной труда на предприятии	2
5.3	Производственный травматизм, профессиональные заболевания и их профилактика	4
5.4	Обеспечение безопасности при нахождении на железнодорожных путях	2
5.5	Пожарная безопасность	2
5.6	Оказание первой помощи при несчастных случаях на производстве	4
5.7	Безопасность производства работ	4
5.8	Требования безопасности при возникновении аварийных и чрезвычайных ситуаций	2
	Итого	22

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Тема 5.1. Законодательные и нормативно-правовые акты по охране 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.

Тема 5.2. Организация управления охраной труда на предприятии

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.

Тема 5.3. Производственный травматизм, профессиональные заболевания и их профилактика

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 происшествия. 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 06.04.2017 №654р). 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.

Тема 5.4. Обеспечение безопасности при нахождении на железнодорожных путях

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.

Тема 5.5. Пожарная безопасность

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.

Тема 5.6. Оказание первой помощи при несчастных случаях на производстве

Нормативные документы, устанавливающие требования к оказанию первой помощи пострадавшим.

Общие принципы оказания первой помощи пострадавшим. Средства оказания первой помощи. Комплектование, хранение и использование аптечек на рабочих местах.

Правила и порядок действий в чрезвычайной ситуации. Помощь пострадавшим в транспортных происшествиях и при неотложных состояниях. Алгоритм оказания первой помощи пострадавшим. Определение

состояния пострадавшего. Первая помощь пострадавшим при несчастных случаях. Порядок действий с пострадавшим, находящимся в бессознательном состоянии.

Оказание первой помощи при остановке сердца и дыхания. Сердечно-легочная реанимация. Порядок проведения искусственного дыхания и наружного массажа сердца.

Освобождение пострадавшего от действия травмирующих факторов. Первая помощь при попадании инородных тел, ранениях, сдавливании конечностей, кровотечениях, переломах, ушибах, растяжениях связок, вывихах, тепловых и химических ожогах, обморожениях.

Первая помощь при поражениях электрическим током, молнией, тепловом и солнечном ударах, отравлениях различного типа.

Спасение утопающих. Первая помощь при укусах животных, змей и насекомых.

Помощь при различных заболеваниях и патологических состояниях (инфаркте, инсульте, судорожном припадке и др.).

Транспортировка пострадавшего. Методы иммобилизации.

Комплектование, хранение и использование аптечек на рабочих местах.

Тема 5.7. Безопасность производства работ

Подготовка рабочего места. Меры безопасности перед началом работы.

Методы и средства защиты при выполнении работ. Правила и инструкции по охране труда для вида выполняемых работ, профессии или должности.

Основные особенности выполняемых работ. Правила и нормы безопасности, вопросы производственной санитарии и гигиены, санитарные правила для конкретного производственного процесса, цеха, участка.

Содержание производственных и вспомогательных помещений. Опасные и вредные факторы; их источники, виды, причины возникновения. Меры по защите работников от воздействия опасных и вредных производственных факторов.

Виды средств индивидуальной защиты и предохранительных приспособлений. Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты. Порядок обеспечения работников средствами защиты. Требования к выдаче, уходу, хранению средств индивидуальной защиты.

Безопасность технологических процессов. Порядок оформления допуска к работам с повышенной опасностью.

Защитные мероприятия при производстве работ с повышенной опасностью и особо опасных работ.

Требования охраны труда при организации и проведении работ на высоте.

Требования охраны труда и обеспечение безопасности при использовании оборудования, механизмов, ручного инструмента, средств малой механизации и др. Требования безопасности при производстве работ на скоростных и высокоскоростных участках.

Требования безопасности производства работ при наличии различных производственных факторов. Анализ производственных опасностей для конкретной профессии, должности.

Меры безопасности во время производства работ. Меры безопасности по окончании работ.

Тема 5.8. Требования безопасности при возникновении аварийных и чрезвычайных ситуаций

Опасные и вредные факторы; их источники, виды, причины возникновения. Виды опасности. Классификация опасных грузов. Общие условия перевозок.

Правила охраны труда при перевозке, погрузке, выгрузке опасных грузов. Профилактические меры при перевозке опасных грузов. Основные требования безопасной работы при ликвидации последствий крушений и аварий с опасными грузами. Порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами. Особые предписания по ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами отдельных классов.

Проведение аварийно-восстановительных работ. Локализация загрязнений, нейтрализация и дегазация в зоне загрязнения (заражения).

Порядок действий работников в случае возникновения аварийных и чрезвычайных ситуаций (сходе с рельсов подвижного состава, разливе и рассыпании опасных и вредных веществ, обнаружении нарушения целостности верхнего строения пути, обрыве контактного провода, повреждении оборудования при коротких замыканиях в электрических цепях, возникновении пожара, стихийных бедствиях, террористических актах и др.).

6. ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА

Рабочий тематический план

№ п/п	Наименование темы	Количество часов
6.1	Введение. Нормативно-правовое регулирование по подготовке к защите и защита населения, материальных и культурных ценностей от опасностей, возникающих при ЧС природного и техногенного характера, а так же при ведении военных действий или вследствие этих действий	0,5
6.2	Опасности, возникающие при ЧС и пожарах, при ведении военных действий или вследствие этих действий. Основные мероприятия,	0,25

№ п/п	Наименование темы	Количество часов
	принципы и способы защиты населения от опасностей, возникающих при ЧС и пожарах, а также при ведении военных действий, вследствие этих действий	
6.3	Организация оповещения работников железнодорожного транспорта и населения, находящегося на объектах инфраструктуры железнодорожного транспорта. Порядок действий людей по сигналам ГО при угрозе и возникновении ЧС природного и техногенного характера, а так же при угрозе и совершении террористических актов	0,25
6.4	Создание нештатных аварийно-спасательных формирований в подразделениях железнодорожного транспорта, поддержания их в готовности к выполнению задач по предназначению при проведении аварийно- спасательных и других неотложных работ	0,5
6.5	Назначение и порядок применения средств индивидуальной защиты, приборов радиационной и химической разведки, контроля радиоактивного заражения и облучения, накапливаемых в запасах ОАО «РЖД» Назначение и классификация средств коллективной защиты. Мероприятия по приведению защитных сооружений (убежищ, противорадиационных укрытий, простейших укрытий и т.д.) к приему укрываемых и порядок заполнения ими укрываемыми	0,5
6.6	Выполнение задач в условиях заражения местности радиоактивными, отравляющими, аварийно химически опасными веществами и биологическими средствами. Дегазация и дезактивация территории, санитарная обработка людей и обеззараживание территории, подвижного состава и технических устройств	0,5
6.7	Условия работы подразделений железнодорожного транспорта по обеспечению безопасности движения поездов с подачей сигналов ГО, в зонах радиоактивного, химического и бактериологического заражения, в условиях светомаскировки и при ликвидации последствий ЧС	0,5
6.8	Оказание первой медицинской помощи раненым и пораженным, эвакуация их в безопасные места. Средства индивидуальной медицинской защиты, правила пользования ими	0,5
6.9	Комплексные меры по обеспечению транспортной безопасности и противодействию терроризму на железнодорожном транспорте.	0,5
	Итого	4

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Тема 6.1. Введение. Нормативно-правовое регулирование по подготовке к защите и защита населения, материальных и культурных ценностей от опасностей, возникающих при ЧС природного и техногенного характера, а так же при введении военных действий или вследствие этих действий

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.

Федеральный закон Российской Федерации от 12.02.1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне» (в редакции Федерального закона Российской Федерации от 30.12.2015 № 488-ФЗ).

Распоряжение ОАО «РЖД» от 03.03.2014г № 555р «Об утверждении Положения об организации и ведении гражданской обороны в ОАО «РЖД».

Федеральный закон Российской Федерации от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (в редакции Федерального закона Российской Федерации от 23.06.2016 № 218-ФЗ).

Постановление Правительства Российской Федерации от 30.12.2003 № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» (в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 17.05.2017).

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.

Тема 6.2 Опасности, возникающие при ЧС и пожарах, при ведении военных действий или вследствие этих действий. Основные мероприятия, принципы и способы защиты населения от опасностей, возникающих при ЧС и пожарах, а также при ведении военных действий, вследствие этих действий

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.

Тема 6.3 Организация оповещения работников железнодорожного транспорта и населения, находящегося на объектах инфраструктуры железнодорожного транспорта. Порядок действий людей по сигналам ГО при угрозе и возникновении ЧС природного и техногенного

характера, а так же при угрозе и совершении террористических актов

Организация оповещения о ЧС в мирное время и об опасностях, возникающих при ведении или вследствие военных действий, а также при проведении теракта работников железнодорожного транспорта и населения, находящегося на объектах инфраструктуры железнодорожного транспорта.

Наименование сигналов. Порядок подачи сигналов или речевой информации. Действия по сигналу ГО при угрозе и возникновении ЧС природного и техногенного характера, а так же при угрозе и совершении террористических актов или в соответствии с полученным сообщением (по радио, по каналам телевидения, радиовещания).

Функциональные обязанности работников железнодорожного транспорта (по их профессии и специальности) по подаче, дублированию указанных сигналов и выполнению их требований.

Тема 6.4 Создание нештатных аварийно-спасательных формирований в подразделениях железнодорожного транспорта, поддержания их в готовности к выполнению задач по назначению при проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ

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 назначению при проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ.

Тема 6.5 Назначение и порядок применения средств индивидуальной защиты, приборов радиационной и химической разведки, контроля радиоактивного заражения и облучения, накапливаемых в запасах ОАО «РЖД». Назначение и классификация средств коллективной защиты.

Мероприятия по приведению защитных сооружений (убежищ, противорадиационных укрытий, простейших укрытий и т.д.) к приему укрываемых и порядок заполнения ими укрываемыми

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.

Тема 6.6 Выполнение задач в условиях заражения местности радиоактивными, отравляющими, аварийно химически опасными веществами и биологическими средствами. Дегазация и дезактивация территории, санитарная обработка людей и обеззараживание территории, подвижного состава и технических устройств

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.

Тема 6.7 Оказание первой медицинской помощи раненым и пораженным, эвакуация их в безопасные места. Средства индивидуальной медицинской защиты, правила пользования ими

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.

Тема 6.8 Комплексные меры по обеспечению транспортной безопасности и противодействию терроризму на железнодорожном транспорте

Федеральный закон Российской Федерации от 06.03.2006 № 35-ФЗ «О противодействии терроризму» (в ред. Федерального закона Российской Федерации от 06.07.2016 № 374-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. Хроника терроризма.

Организация антитеррористической деятельности на железнодорожном транспорте.

Специальный курс

7. ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ГРУЗОВЫХ И КОММЕРЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ

Рабочий тематический план

№ п/п	Наименование темы	Количество часов
7.1	Устройства и сооружения для выполнения грузовых и коммерческих операций	2
7.2	Весовое хозяйство железнодорожного транспорта	6
7.3	Погрузочно-разгрузочные машины и устройства	2
7.4	Перевозочные приспособления	2
	Итого	12

ПРОГРАММА

Тема 7.1 Устройства и сооружения для выполнения грузовых и коммерческих операций

Назначение, классификация и техническое оснащение грузовых районов станций для выполнения грузовых и коммерческих операций.

Назначение и оборудование товарных контор, технологических центров по обработке перевозочных документов автоматизированными техническими средствами. Технологические процессы их работы.

Контейнерные пункты, контейнерные терминально-складские комплексы (ТСК); организация и особенности их работы в условиях автоматизированных систем управления (АРМ ПСК). Порядок технического обслуживания и ремонта контейнерного парка.

Назначение, классификация и устройство складов. Требования к оснащению складов для обеспечения сохранности грузов. Требования к складам, предназначенным для хранения и переработки опасных грузов.

Тема 7.2 Весовое хозяйство железнодорожного транспорта

Обязанности железных дорог, грузополучателей и грузоотправителей по оснащению весами мест погрузки и выгрузки грузов.

Виды, типы конструкций и принципы действия весов. Организация технического обслуживания. Виды поверок весов и сроки их проведения. Место наложения государственных поверительных клейм.

Общие сведения об элеваторных, тензометрических, электронных и бункерных весах и весах с документальной регистрацией массы груза. «Инструкция по эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту и метрологическому обеспечению средств измерений массы грузов, перевозимых железнодорожным транспортом Российской Федерации»,

утвержденная МПС России 28.10.2002 №ЦМ-921. Правила пользования различными видами средств измерения массы.

Метрологическая служба. Обеспечение единства измерений. Метрологический надзор и ведомственный контроль за весоизмерительными приборами. Порядок определения метрологических характеристик средств измерений и погрешностей измерительных приборов. Технический паспорт весов; его содержание и место хранения.

Порядок и технология взвешивания грузов и подвижного состава. Виды документов, в которых регистрируются результаты взвешивания.

Действия приемосдатчика груза и багажа при выявлении неисправностей весов, а также при возникновении конфликтов и сомнений по вопросам применения весов и верности их показаний. Новая техника в весовом хозяйстве.

Значение изменения массы грузов при перевозках. Классификация вагонных весов. Основные свойства весоизмерительных устройств. Технический надзор за весоизмерительными устройствами. Виды поверок весов и сроки их проведения. Порядок наложения государственных поверительных клейм. Технический паспорт весов, его содержание и порядок хранения. Технология взвешивания грузов и подвижного состава. Книга перевески грузов и порядок заполнения результатов взвешивания. Контроль со стороны приемосдатчиков груза и багажа, приемщиков поездов за правильностью определения массы груза грузоотправителями; принятие необходимых мер при выявлении фактов перегруза.

Тема 7.3 Погрузочно-разгрузочные машины и устройства

Классификация погрузочно-разгрузочных машин и устройств (ПРМ), используемых для переработки различных грузов; их краткая характеристика.

Механизированные дистанции погрузочно-разгрузочных работ (МЧ), их структура. Оперативное планирование и организация погрузочно-разгрузочных работ. Автоматизация управления механизированной дистанцией погрузочно-разгрузочных работ и коммерческих операций (АСУ МЧ).

Порядок оформления нарядов формы ФТУ-14.

Тема 7.4 Перевозочные приспособления

Виды перевозочных приспособлений; краткие сведения об их устройстве и назначении. Применение различных видов стяжек и многооборотных полужестких строп.

Обязанности железных дорог по предоставлению грузоотправителям и грузополучателям перевозочных приспособлений. Учет поступления и расходования перевозочных приспособлений.

8. ТЕХНОЛОГИЯ ГРУЗОВОЙ И КОММЕРЧЕСКОЙ РАБОТЫ В СФЕРЕ ГРУЗОВЫХ ПЕРЕВОЗОК

Рабочий тематический план

№ п/п	Наименование темы	Количество часов
8.1	Основы грузовой и коммерческой работы железных дорог	2
8.2	Федеральный закон «Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации»	4
8.3	Тарифы на железнодорожном транспорте	2
8.4	Правила приема заявок на перевозки грузов	2
8.5	Подготовка и прием грузов к перевозке	4
8.6	Погрузка и операции по отправлению грузов	4
8.7	Запорно-пломбировочные устройства. Правила пломбирования вагонов и контейнеров	4
8.8	Операции в пути следования	2
8.9	Организация коммерческого осмотра поездов и вагонов	4
8.10	Операции по прибытии, выгрузке и выдаче грузов	2
8.11	Технические условия погрузки и крепления грузов	16
8.12	Перевозка негабаритных и тяжеловесных грузов	2
8.13	Перевозка грузов мелкими и малотоннажными отправками	2
8.14	Перевозка грузов пакетами и в контейнерах	2
8.15	Грузовые и коммерческие операции на путях необщего пользования	2
8.16	Правила перевозок опасных грузов, жидких грузов наливом в вагонах-цистернах и вагонах бункерного типа	6
8.17	Перевозка массовых грузов и грузов на особых условиях	4
8.18	Правила очистки и промывки вагонов и контейнеров после их выгрузки	2
8.19	Взаимодействие таможенных органов и железных дорог при таможенном оформлении грузов	2
8.20	Перевозка грузов в смешанном и международном сообщении	4
8.21	Актово-претензионная работа. Ответственность по перевозкам	2
8.22	Перевозка багажа и грузобагажа	2
8.23	Инструкции, указания и распоряжения ОАО «РЖД» по организации безопасных перевозок и сохранности перевозимых грузов	2
	Итого	78

ПРОГРАММА

Тема 8.1 Основы грузовой и коммерческой работы железных дорог

Задачи железных дорог в области совершенствования грузовой и коммерческой работы. Виды сообщений и классификация грузовых перевозок. Виды отправок. Структура управления грузовой и коммерческой работой.

Центр фирменного транспортного обслуживания (ЦФТО); его основные функции.

Тема 8.2 Федеральный закон «Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации»

Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации - правовая основа грузовой и коммерческой работы. Основные положения действующего Устава. Нормативные документы и руководства, издаваемые в соответствии с Уставом, регулирующие отношения между перевозчиками, грузоотправителями, владельцами путей необщего пользования.

Тема 8.3 Тарифы на железнодорожном транспорте

Понятие о тарифах. Принципы применения тарифной системы на железных дорогах Российской Федерации. Виды грузовых тарифов. Тарифные ставки и их дифференциация. Провозная плата и сборы. Особые и исключительные тарифы. Договорные тарифы. Индексация тарифов. Тарифная номенклатура грузов. Распределение грузов по группам и позициям. Тарифные схемы.

Тарифные расстояния. Понятия о таксировке. Необходимые данные для таксировки. Правила определения тарифных расстояний.

Багажные тарифы и сборы. Тариф грузобагажа. Сбор за объявленную ценность, хранение и проверку веса. Оплата услуг за оформление багажа и грузобагажа. Тарифы на транспортноэкспедиционные услуги. Фиксированные ставки.

Тема 8.4 Правила приема заявок на перевозки грузов

Организации планирования грузовых перевозок. Предоставление грузоотправителями заявок на перевозку грузов в зависимости от вида сообщения. Форма заявки. Порядок представления, рассмотрения и принятия заявок перевозчиком и владельцем инфраструктуры.

Порядок оформления и представления заявок грузоотправителями, организациями, осуществляющими перевалку грузов с водного на железнодорожный транспорт. Учетные карточки; порядок их ведения.

Тема 8.5 Подготовка и прием грузов к перевозке

Транспортная характеристика грузов и подготовка их к перевозке в соответствии со стандартами. Прием груза. Упаковка и тара. Транспортная маркировка грузов. Определение массы грузов. Прием к перевозке грузов в подвижном составе крытого и открытого типа, универсальных и специализированных контейнерах. Комплект перевозочных документов. Накладная как форма договора перевозки; требования к ее оформлению. Приложения к перевозочным документам в зависимости от наименования перевозимого груза, вида отправки и сообщения. Сроки доставки грузов и правила их исчисления. Контроль со стороны перевозчика за соблюдением сроков доставки.

Тема 8.6 Погрузка и операции по отправлению грузов

Подготовка вагонов и контейнеров к погрузке. Основные требования к погрузке грузов в вагоны и контейнеры. Технические условия размещения и крепления грузов в крытых вагонах. Погрузка грузов в вагоны средствами перевозчика.

Погрузка повагонных отправок средствами грузоотправителей на местах общего пользования.

Погрузка грузов на железнодорожных путях необщего пользования и складах грузоотправителей. Порядок приема груженых вагонов к перевозке.

Проверка правильности погрузки приемосдатчиком груза и багажа. Учет простоя вагонов. Памятка приемосдатчика. Ведомость подачи и уборки вагонов. Уведомление о подаче вагонов под погрузку средствами грузоотправителя.

Грузоподъемность и вместимость вагонов. Технические нормы загрузки вагонов и контейнеров.

Определение массы груза при предъявлении грузов для перевозки.

Визуальный коммерческий осмотр грузов в вагоне и определение возможности перевозки.

Порядок составления вагонного листа и натурального листа на сформированный состав.

Операции по отправлению грузов со станции.

Тема 8.7 Запорно-пломбировочные устройства. Правила пломбирования вагонов и контейнеров

Требования к запорно-пломбировочным устройствам. Типы разрешенных к использованию ОАО «РЖД» запорно-пломбировочных устройств (ЗПУ). Места и схемы установки ЗПУ и закруток на вагонах и контейнерах.

Конструкция универсальных, стержневых, специализированных ЗПУ и запорного устройства «закрутка»; знаки и надписи, наносимые на них.

Электронные запорно-пломбировочные устройства; их устройство и принцип работы.

Признаки, характеризующие неисправность запорных устройств.

Правила пломбирования вагонов и контейнеров.

Порядок учета и утилизации ЗПУ. Порядок заполнения книги пломбирования вагонов и контейнеров ф. ГУ-37.

Перечень грузов, допущенных к перевозке без запорно-пломбировочных устройств. Порядок запираения закруткой вагонов и контейнеров, загруженных грузами, перевозка которых допускается без применения запорно-пломбировочных устройств.

Тема 8.8 Операции в пути следования

Операции в пути следования. Прием и сдача вагонов и перевозочных документов на станциях по пути следования груза.

Технология работы пунктов коммерческого осмотра. Порядок передачи грузов с дороги на дорогу. Перегрузка и проверка грузов в пути.

Оформление актов общей формы по фактам отцепки и задержки вагонов с грузом по причинам, независящим от перевозчика.

Переадресовка грузов. Порядок согласования переадресовки и оформление по новым или первоначальным перевозочным документам. Возмещение расходов на переадресовку грузов. Причины отказа в переадресовке. Контроль со стороны перевозчика за соблюдением сроков доставки в пути следования. Ответственность за нарушение сроков доставки грузов.

Перегрузка грузов из вагонов одной колеи в вагоны другой или на другой вид транспорта. Таможенный, карантинный и санитарный досмотры на пограничных станциях.

Сопровождение грузов и их охрана в пути следования. Оформление обязательного сменного сопровождения грузов проводниками ведомственной охраны ОАО «РЖД» и представителями грузоотправителя или грузополучателя. Правила выдачи грузов, перевозившихся со сменным или постоянным сопровождением.

Тема 8.9 Организация коммерческого осмотра поездов и вагонов

Назначение и технология работы пунктов коммерческого осмотра поездов, вагонов к контейнеров. «Правила коммерческого осмотра поездов и вагонов», утвержденные МПС России от 29.12.1995 №ЦМ-360.

Технологический процесс работы пунктов коммерческого осмотра. Выявление коммерческих неисправностей и оформление актов общей формы ГУ-23ВЦ с учетом классификации коммерческих неисправностей грузовых вагонов. Ведение книги регистрации коммерческих неисправностей вагонов в поездах формы ГУ-98ВЦ. Учет вагонов, отцепленных для устранения коммерческих неисправностей. Оформление оперативных донесений и их автоматическая передача на телеграф.

Классификатор коммерческих неисправностей. Учет коммерческих неисправностей. Порядок составления отчета о вагонах и контейнерах с коммерческими неисправностями (ф. КНО-5).

Устранение коммерческих неисправностей без отцепки вагонов от поездов во время их стоянки на станции. Устранение коммерческих неисправностей с необходимостью отцепки вагонов и подачи их на специализированные пути станции.

Сдача вагонов под охрану до устранения браков.

Организация проверки состояния, массы и количества мест груза; оформление, при необходимости, коммерческого акта.

Ответственность за необеспечение сохранности и несвоевременное выявление случаев коммерческих неисправностей в вагонах, обнаруженных в отправляемых и прибывающих поездах.

Оборудование ПКО средствами механизации и погрузочно-выгрузными площадками для осуществления перегрузочных операций и устранения коммерческих неисправностей.

Автоматизация коммерческого осмотра поездов и вагонов, внедрение на станциях автоматизированной системы коммерческого осмотра поездов и вагонов (АСКО ПВ).

Автоматическое фиксирование АСКО ПВ коммерческих неисправностей и состояния погрузки на открытом подвижном составе, нарушений зонального габарита погрузки и перегруза вагонов и их тележек, равномерного распределения массы груза по бортам вагона.

Взаимодействие АСКО ПВ с АРМ ПКО и АРМ ПС ПКО.

Тема 8.10 Операции по прибытии, выгрузке и выдаче грузов

Информация о подходе поездов и грузов. Прием груженых вагонов и перевозочных документов на станции назначения. Регистрация прибывших грузов. Уведомление грузополучателей о прибытии грузов.

Выгрузка грузов. Осмотр вагонов перед выгрузкой, порядок снятия пломб и запорных устройств. Маркировка выгруженных грузов, ее назначение. Регистрация грузов в книге грузов (ф. ГУ-44). Порядок раскредитования транспортной накладной и дорожной ведомости на станции назначения. Оформление выдачи грузов по документам в товарной конторе.

Порядок выгрузки на складах железных дорог и на железнодорожных путях необщего пользования предприятий. Сроки выгрузки. Контроль приемосдатчика за полнотой выгрузки и очисткой вагонов.

Вывоз груза со складов станции по накладным и пропускам. Отметки в накладной и в книге выгрузки грузов. Выдача грузов частями. Проверка приемосдатчиком оплаты хранения груза, веса, количества мест

и состояния груза. Особенности выдачи лесных, опасных и импортных грузов из морских портов. Нормы естественной убыли грузов.

Действия приемосдатчика груза и багажа при обнаружении излишка, недостачи, порчи, повреждений.

Порядок выдачи груза без проверки веса.

Оформление выдачи груза. Особенности выдачи грузов по досылочным документам.

Приемосдаточные операции на станциях назначения, в том числе пограничных и припортовых. Оформление документов, подтверждающих выдачу груза. Оформление памятки приемосдатчика или приемосдаточного акта.

Порядок выдачи грузов, прибывших на станцию назначения с просроченным сроком доставки.

Требования по сохранности вагонного парка при выгрузке грузов из вагонов.

Тема 8.11 Технические условия погрузки и крепления грузов

Основные требования к размещению и креплению грузов в вагонах и контейнерах.

Виды габаритов погрузки, основные размеры. Подготовка вагонов, контейнеров и грузов к перевозке. Равномерное размещение грузов в вагонах. Допускаемые продольные и поперечные смещения общего центра тяжести груза относительно продольной и поперечной плоскости симметрии вагона. Допускаемые нагрузки на поверхность люка полувагона.

Особенности формирования сцепов для размещения и крепления длинномерных грузов. Требования к размещению длинномерных грузов на сцепе вагонов.

Средства крепления грузов в вагонах, их назначение и основные размеры. Средства крепления одноразового и многократного использования; требования к их изготовлению и использованию при закреплении грузов в вагонах и контейнерах.

Понятие о местных технических условиях (МТУ) и непредусмотренных технических условиях (НТУ); порядок их разработки и согласования. Организация приема и оформления грузов по МТУ или НТУ. Контроль за соблюдением МТУ и НТУ.

Общие требования по подготовке, размещению и креплению лесоматериалов, металлопродукции, железобетонных изделий, грузов с плоской опорой и цилиндрической формы на открытом подвижном составе. Основные средства крепления, используемые для размещения и крепления этих грузов; порядок их использования. Схемы размещения и крепления. Определение возможности перевозки грузов с плоской опорой, цилиндрической формы по ТУ.

Общие требования по подготовке, размещению и креплению технических средств на колесном и гусеничном ходу. Выбор и определение способа размещения и крепления технических средств. Составление и согласование эскизов на размещение и крепление грузов в вагонах. Схемы погрузки грузов.

Размещение и крепление универсальных и специализированных контейнеров на открытом подвижном составе. Схемы размещения универсальных и специализированных среднетоннажных, крупнотоннажных контейнеров в универсальном и специализированном подвижном составе.

Размещение и крепление грузов в крытых вагонах. Рациональные способы подготовки грузов к перевозке. Возможность совместной перевозки отдельных грузов с разными габаритными размерами, массой и физическими свойствами. Схемы и способы равномерного размещения и крепления тарно-штучных грузов, транспортных пакетов. Нормы допусков продольных и поперечных смещений общего центра тяжести груза.

Размещение и крепление грузов в универсальных контейнерах. Подготовка и способы размещения и крепления штучных грузов в контейнерах. Схемы размещения и крепления грузов в среднетоннажных и крупнотоннажных контейнерах. Допуски смещений общего центра тяжести груза.

Общие требования правил размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах, следуемых в государства СНГ и в российско-финляндском сообщении.

Тема 8.12 Перевозка негабаритных и тяжеловесных грузов

Технология перевозки негабаритных и тяжеловесных грузов. Железнодорожные габариты. Классификация негабаритных грузов: зоны, степени негабаритности.

Условия перевозки негабаритных и тяжеловесных грузов.

Основные положения «Инструкции по перевозке негабаритных и тяжеловесных грузов на железных дорогах государств-участников СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики» №ДЧ-1835, утвержденная на 30-м заседании Совета по железнодорожному транспорту государств- участников Содружества 19.10.2001 (изм и доп. от 13.10.2006г) ; «Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам»,

утвержденные на 15-м заседании Совета по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества 5.04.1996(ред. от 19.05.2017г), и другие указания и распоряжения ОАО «РЖД».

Порядок и этапы согласования перевозки. Организация комиссионного приема предъявленного к перевозке негабаритного груза.

Получение разрешения на отправление. Полное оформление перевозочных документов и приложений к ним.

Обеспечение безопасности движения при перевозке негабаритных грузов. Контроль состояния груза на пунктах коммерческого осмотра и, при необходимости, отцепка вагона из-за технических или коммерческих неисправностей. Порядок устранения неисправностей и их соответствующее документальное оформление.

Тема 8.13 Перевозка грузов мелкими и малотоннажными отправлениями

Характеристика грузов, перевозимых мелкими и малотоннажными отправлениями. Подготовка, прием к перевозке и погрузка мелких отправок. Особые условия перевозки мелких отправок; оформление и выдача при их следовании в прямом сообщении или с переработкой в пути следования. Малотоннажные отправки. Пункты сортировки мелких отправок. Технология работы грузосортировочных платформ.

Тема 8.14 Перевозка грузов пакетами и в контейнерах

Значение унификации грузовых единиц при перевозке тарноштучных грузов пакетами и в контейнерах. Общие понятия о транспортных пакетах. Средства и способы пакетирования. Условия и правила перевозок грузов в транспортных пакетах. Экономическая эффективность пакетных перевозок и основные направления их развития. Автоматизированные склады. Общая характеристика контейнерных перевозок. Контейнерная транспортная система и ее основные элементы. Контейнерные пункты, технология их работы. Правила перевозки грузов в контейнерах. Контейнерные поезда.

Тема 8.15 Грузовые и коммерческие операции на путях необщего пользования

Пути необщего пользования и их классификация. Договор на эксплуатацию пути необщего пользования. Нормирование и учет простоя вагонов. Единый технологический процесс работы станции примыкания и путей необщего пользования. Предприятия промышленного железнодорожного транспорта (ППЖТ).

Тема 8.16 Правила перевозок опасных грузов, жидких грузов наливом в вагонах-цистернах и вагонах бункерного типа

Классификация опасных грузов, их свойства и специальные условия перевозки. Нормативные документы, регламентирующие перевозку опасных

грузов в пределах Российской Федерации, государств-участников Содружества Независимых Государств и в международном сообщении. Тара, упаковка и транспортная маркировка опасных грузов.

Знаки опасности; места их нанесения на грузовые места и транспортные средства. Подготовка и выбор подвижного состава под перевозку опасных грузов, перевозимых в таре, упаковке и наливом. Порядок приема, оформления и выдачи опасных грузов. Определение возможности безопасной перевозки опасных грузов.

Аварийные карточки, их назначение и применение. Порядок сопровождения и определение необходимости сопровождения вагонов с опасными грузами.

Особенности перевозки и порядок сопровождения взрывчатых материалов (ВМ) и радиоактивных веществ (РМ). Требования к транспортным упаковочным комплектам и их маркировке.

Характеристика опасных и неопасных наливных грузов и правила их перевозки. Выбор и подготовка подвижного состава под перевозку определенного груза. Определение возможности и условий перевозки в соответствии с приложениями № 1 и № 2 (Алфавитный указатель опасных и неопасных наливных грузов).

Свойства и особенности перевозки нефтепродуктов, газов, кислот, метанола, этиловой жидкости и других химических веществ. Порядок приема, оформления и выдачи таких грузов и возврата порожних цистерн после их выгрузки. Требования к оформлению пересылочных накладных форм ГУ-27ДС, ГУ-27ДТ на перевозку порожних цистерн из-под слива светлых и темных нефтепродуктов.

Порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам. Действия приемосдатчика груза и багажа и порядок привлечения специальных аварийных служб при возникновении аварийных ситуаций. Руководящие указания ОАО «РЖД» о внесении изменений в правила перевозок опасных грузов в соответствии с решением Совета по железнодорожному транспорту государств- участников Содружества Независимых Государств от 21.05.2009 № 50.

Тема 8.17 Перевозка массовых грузов и грузов на особых условиях

Перевозка грузов в сопровождении проводников. Виды грузов, перевозимых в сопровождении проводников ведомственной охраны ОАО «РЖД». Особенности оборудования вагонов. Местонахождение проводника и его обязанности. Перевозка грузов в сопровождении представителей грузоотправителей и грузополучателей.

Перевозка грузов навалом и насыпью. Характеристика навалочных грузов, условия их перевозок, выбор типа подвижного состава. Перевозка

требующих и не требующих защиты от распыления и атмосферных осадков грузов. Порядок заполнения перевозочной документации.

Перевозка смерзающихся грузов. Профилактические меры, предохраняющие грузы от смерзания. Документальное оформление перевозки смерзающихся грузов.

Проверка приемосдатчиком груза и багажа соблюдения грузоотправителем правил подготовки смерзающихся грузов и подвижного состава к перевозке. Порядок выдачи грузов, прибывших на станцию в смерзшемся состоянии.

Перевозка скоропортящихся грузов. Правила, номенклатура и особенности перевозки скоропортящихся грузов. Подвижной состав. Устройства для обслуживания перевозок скоропортящихся грузов.

Предельные сроки перевозки. Оформление перевозочных и сопроводительных документов (ветеринарного свидетельства или сертификата, фитосанитарного сертификата и др.). Прием, оформление и выдача скоропортящихся грузов.

Перевозка животных и грузов, подконтрольных Госветнадзору. Оборудование вагонов и подготовка животных к перевозке. Разрешение Госветнадзора на перевозку животных. Оформление перевозочных документов и приложений к ним. Прием, погрузка и размещение в вагоне животных, обслуживание их в пути, выгрузка и выдача.

Продукты и сырье животного происхождения, допускаемые к перевозке железнодорожным транспортом.

Перевозка гюд карантинных грузов. Особенности перевозки. Требования к оформлению карантинного сертификата. Порядок вывоза из карантинных территорий продукции растительного происхождения; условия их выдачи на станциях назначения. Обеззараживание грузов и подвижного состава.

Правила перевозок импортных, экспортных и транзитных подкарантинных грузов через пограничные станции.

Воинские перевозки. Основные сведения о воинских железнодорожных перевозках. Общие положения о перевозке войск. Понятие о воинском эшелоне. Основные обязанности должностных лиц.

Правила перевозки автотракторной техники. Порядок подготовки, приема к перевозке в универсальных и специализированных вагонах и выдачи автотракторной техники.

Тема 8.18 Правила очистки и промывки вагонов и контейнеров после их выгрузки

Очистка, пропарка, дезинфекция и ветеринарно-санитарная обработка вагонов и контейнеров. Порядок оформления и направления порожних

вагонов на ветеринарно-санитарную обработку, пропарку, дезинфекцию.

Ответственность грузополучателей за очистку вагонов и контейнеров после выгрузки.

Тема 8.19 Взаимодействие таможенных органов и железных дорог при таможенном оформлении грузов

Основные документы таможенного регулирования внешнеэкономической деятельности Российской Федерации. Меры государственного регулирования внешнеэкономической деятельности. Законодательство Российской Федерации о таможенном деле.

Таможенный кодекс Российской Федерации. Основные положения Таможенного кодекса РФ.

Взаимодействие таможенных органов и железных дорог.

Таможенная территория и таможенная граница. Пограничные станции и их основные функции. Таможня и таможенные посты. Правила перемещения через таможенную границу товаров и транспортных средств. Реимпорт товаров. Склад временного хранения грузов (СВХ). Таможенный склад.

Переработка товаров под таможенным контролем. Временный ввоз (вывоз).

Свободная таможенная зона. Экспорт товаров. Реэкспорт товаров. Отказ от товара в пользу государства. Временная технология взаимодействия таможенных органов и железных дорог при таможенном оформлении грузов, перевозимых железнодорожным транспортом.

Порядок оформления таможенных грузов. Склады временного хранения таможенных грузов. Условия перевозок под таможенным контролем. Порядок таможенного оформления при ввозе грузов на таможенную территорию Российской Федерации и вывозе грузов за ее пределы. Правила таможенного оформления транзитных грузов и порядок оформления их при переадресовке. Порядок таможенного досмотра грузов. Наложение и снятие средств идентификации. Акт вскрытия. Декларирование грузов. Контроль в случае отцепки вагонов. Порядок возврата таможенных грузов, засланных ошибочно. Ответственность за нарушения таможенных правил. Порядок контроля при использовании особого порядка декларирования.

Порядок изъятия таможенных грузов. Ответственность железных дорог за изъятые грузы. Роль брокерских агентов при таможенном оформлении грузов, прибывших на станции назначения. Выдача грузов.

Тема 8.20 Перевозка грузов в смешанном и международном сообщении

Перспективы развития прямых смешанных сообщений.

Правила перевозки грузов в прямом смешанном сообщении. Правила перевозки грузов в международном сообщении. Требования к таре, упаковке, маркировке грузов и оформлению перевозочных документов. Основные положения типового технологического процесса работы пограничных и припортовых станций. Организация приемосдаточных операций с грузами и их оформление.

Соглашение о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС). Служебная инструкция к соглашению (СМГС СИ к СМГС). Двухсторонние соглашения. Формы железнодорожных накладных (СМГС, ЦИМ/СМГС) и правила их заполнения.

Нормативные документы, регламентирующие перевозку грузов по железным дорогам стран СНГ. Таможенный режим при осуществлении торгово-экономических связей между Российской Федерацией и государствами-участниками СНГ. Правила ввоза и вывоза декларированных грузов между государствами-участниками СНГ.

Порядок приема, оформления и выдачи грузов, следуемых в прямом и непрямом смешанном сообщении. Особенности оформления несохранных перевозок.

Технология работы пунктов перевалки.

Развитие транзитных перевозок. Международные транспортные коридоры.

Тема 8.21 Актово-претензионная работа. Ответственность по перевозкам

Виды ответственности железных дорог (перевозчиков, владельцев инфраструктур), грузовладельцев за сохранность перевозимых грузов.

Условия и формы ответственности. Ответственность за невыполнение принятой заявки. Ответственность за утрату, порчу и повреждение груза и багажа. Ответственность за несвоевременную доставку грузов и багажа, нерациональное использование и повреждение подвижного состава.

Коммерческий акт (ГУ-22, ГУ-22ВЦ, СМГС); основания для его составления в пути следования и на станции назначения. Акт общей формы (ГУ-23, ГУ-23ВЦ); требования к его оформлению. Расследование несохранных перевозок. Претензии и иски. Розыск грузов.

Тема 8.22 Перевозка багажа и грузобагажа

Нормативные документы о порядке перевозки багажа и грузобагажа по железным дорогам России и государств СНГ.

Правила оказания услуг по перевозке пассажиров, а также грузов, багажа и грузобагажа для личных (бытовых) нужд на федеральном железнодорожном транспорте (разделы 4, 5). Правила перевозок пассажиров, багажа и грузобагажа по железным дорогам. Условия перевозки

багажа, товаробагажа и грузов в российско-финляндском прямом железнодорожном сообщении. Порядок оказания услуг по перевозке грузов для личных, семейных, домашних и иных нужд в вагонах и контейнерах, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности. Объявление ценности.

Порядок приема, оформления и выдачи багажа и грузобагажа. Требования к упаковке и маркировке. Исчисление сроков доставки. Порядок размещения и хранения багажа и грузобагажа в складских помещениях. Требования охраны труда и правила пожарной безопасности при работе в багажном отделении. Порядок оформления и выдачи коммерческих актов.

Условия приема багажа и грузобагажа к перевозке; требования к упаковке. Оформление перевозки. Перевозочные документы. Объявление ценности. Сроки доставки багажа и грузобагажа.

Тема 8.23 Инструкции, указания и распоряжения ОАО «РЖД» по организации безопасных перевозок и сохранности перевозимых грузов

Изучаются «Типовая должностная инструкция приемосдатчика груза и багажа», утвержденная ОАО «РЖД» № 198р; «Инструкция по ведению станционной коммерческой отчетности ОАО «РЖД» (пассажирское хозяйство), утвержденная распоряжением ОАО «РЖД» от 02.04.2010 № 713р; распоряжение ОАО «РЖД» от 01.03.2007 № 333р «Об утверждении инструкции по ведению на станциях коммерческой отчетности при грузовых перевозках» (в редакции от 13.04.2017г); «Инструкция по перевозке негабаритных и тяжеловесных грузов на железных дорогах государств-участников СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики» № ДЧ-1835, утвержденная 19.10.2001 г. на 30-м заседании Совета по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества; «Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам», утвержденные на 15-м заседании Совета по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества 5.04.1996 г., другие указания и распоряжения ОАО «РЖД».

9. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ПРИЕМОСДАТЧИКА ГРУЗА И БАГАЖА

Рабочий тематический план

№ п/п	Наименование темы	Количество часов
9.1	Автоматизированная система управления работой грузовой станции	4
9.2	Автоматизированное рабочее место приемосдатчика груза и багажа	20
	Итого	24

ПРОГРАММА

Тема 9.1 Автоматизированная система управления работой грузовой станции

Работа грузовой станции на базе автоматизированной системы управления (АСУГС). Организационная структура АСУ ГС с автоматизированной системой оперативного управления перевозками (АСОУП). Комплексная система автоматизированных рабочих мест (КСАРМ).

Организация автоматизированной системы управления местной работой на дороге (ЦУМР).

Тема 9.2 Автоматизированное рабочее место приемосдатчика груза и багажа

Автоматизированное рабочее место приемосдатчика груза и багажа (АРМ) в условиях функционирования АСУ грузовой станции и механизации погрузочно-разгрузочных работ (АРМ ПС, АРМ ПСК).

Комплекс технического, информационного и программного обеспечения. Нормативно-справочная информация.

Виды работ на персональном компьютере по учету прибывших и поданных вагонов, погруженных и выгруженных вагонов и контейнеров, составлению вагонных листов, учету нахождения вагонов и контейнеров на путях общего и необщего пользования с выдачей на печатающее устройство учетных форм и документов.

Практическое занятие № 1

Составление в электронном виде книги приема грузов к отправлению ф. ГУ-34 ВЦ, книги выгрузки и перевески вагонов.

Составление в электронном виде книги пломбирования вагонов и

контейнеров ф. ГУ-37ВЦ, рапорта приемосдатчика.

Формирование на персональном компьютере базы данных нормативно-справочной информации о грузах «своей» станции.

Составление в электронном виде книги приема грузов к отправлению ф. ГУ-34 и книги выгрузки грузов ф. ГУ-44.

Практическое занятие № 2

Составление в электронном виде вагонных листов (в зависимости от вида отправок ф. ГУ-38аВЦ, ГУ-38бВЦ, ГУ-38вВЦ, ГУ-38гВЦ, ГУ-38кВЦ) с распечаткой их на принтере. Получение информации о каждом вагоне или контейнере, прибывшем на станцию.

Составление на компьютере аналогов книги пломбирования вагонов и контейнеров (ф. ГУ-37). Обучение способам передачи перевозочных документов в различные подразделения грузовой станции.

Практическое занятие № 3

Ведение в электронном виде книги регистрации коммерческих неисправностей ф. ГУ-98 ВЦ. Составление компьютерным способом актов общей ф. ГУ-23 ВЦ.

Составление на компьютере вагонного листа и получение справок с отражением их содержания на экране дисплея и выдачей на печать (о простом и состоянии вагонов, автомобилей, координатах размещения груза на складе, времени хранения, начисленных сборах за хранение).

Практическое занятие № 4

Определение пределов допустимого габарита погрузки с использованием телевизионных установок, электронно-габаритных ворот.

10. ПТЭ, ИНСТРУКЦИИ И БЕЗОПАСНОСТЬ ДВИЖЕНИЯ

Рабочий тематический план

№ п/п	Наименование темы	Количество часов
10.1.	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации	4
10.2.	Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железных дорогах Российской Федерации	6
10.3.	Инструкция по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации	6
10.4.	Положение о дисциплине работников железнодорожного транспорта Российской Федерации	4
	Итого	20

ПРОГРАММА

Тема изучается в соответствии с Приказом Минтранса России от 21.12.2010 N 286 (ред. от 01.09.2016) "Об утверждении Правил технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации" (Зарегистрировано в Минюсте России 28.01.2011 N 19627) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.07.2017) и распоряжением ОАО «РЖД» от № 66р от 17.01.2015г «О проведении аттестации работников, производственная деятельность которых связана с движением поездов и маневровой работой на железнодорожных путях общего пользования ОАО «РЖД».

Согласно Приложению №1 к «Положению о проведении аттестации работников, производственная деятельность которых связана с движением поездов и маневровой работой на железнодорожных путях общего пользования ОАО «РЖД» от 17.01.2015 №66р Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации изучаются в следующем объеме: разделы 1, 2, 3; раздел 4: пункты 16-24, 30-34, 38; раздел 5: пункт 39.

Приложение № 2: пункт 3; приложение № 3: пункт 1; приложение № 4: пункт 4; приложение № 5: пункты 1, 2, 5, 7, 19; приложение № 6: пункты 1,4, 6-8, 12, 24, 27, 30, 31, 33, 38, 42, 45, 47, 82, 83.

Изучаются Распоряжение ОАО «РЖД» от 21.08.2017 №1697р «Положение об организации расследования и учета транспортных происшествий и иных событий, связанных с нарушением правил безопасного движения и эксплуатации железнодорожного транспорта на инфраструктуре ОАО «РЖД»., методические указания «Регламент действий работников хозяйства перевозок, связанных с движением поездов, в аварийных и нестандартных ситуациях», утвержденные ОАО «РЖД» 14.12.2007.