

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ МОДУЛЕЙ

МОДУЛЬ 1. Общие вопросы деятельности ОАО «РЖД».

Тема 1.1. Структура Холдинга ОАО «РЖД», цели и задачи, укрупненная схема комплексной процессной модели организации холдинга. Структура Центральной дирекции управления движением на сегодняшний момент. Задачи и функции Центральной дирекции управления движением, Центра фирменного транспортного обслуживания, Центральной дирекции по управлению терминально-складским комплексом.

Основные документы, регламентирующие работу железнодорожного транспорта.

Особенности регулирования трудовых отношений на железнодорожном транспорте. Трудовой кодекс РФ. Основы Трудового права. Профсоюз. Коллективный договор и Кодекс деловой этики ОАО «РЖД».

Промежуточное тестирование (самотестирование).

МОДУЛЬ 2. Основы организации вагонопотоков, понятие графика движения и плана формирования поездов.

Тема 2.1 Система организации вагонопотоков. Основные задачи системы организации вагонопотоков. Основные задачи плана формирования. Виды плана формирования. Исходные данные для разработки плана формирования. Построение ступенчатого графика вагонопотоков. Шахматка, диаграмма, ступенчатый график вагонопотоков. Разработка и утверждение плана формирования. Использование Автоматизированной системы организации вагонопотоков (АСОВ) для разработки нормативного плана формирования поездов и динамических систем оперативного управления вагонопотоками.

Тема 2.2 График движения поездов. Требования Правил технической эксплуатации железных дорог к графику движения поездов. График движения поездов. Значение графика движения поездов для работы железнодорожного транспорта. Классификация графиков движения поездов. Элементы графика движения поездов и их расчет. Станционные интервалы. Вариантные графики движения поездов.

Тема 2.3 График исполненного движения. Требования Правил технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации к ведению графика исполненного движения. Сведения, отмечаемые на графике исполненного движения: отдельные пункты и перегоны, номера поездов, следование поездов по участку, прибытие, отправление, проследование поездов по станции, задержки поездов, отказы технических средств, действующие

предупреждения об ограничении скорости, закрытие перегонов, прекращение действия основных средств сигнализации и связи на перегонах.

Тема 2.4 Автоматизированное ведение графика исполненного движения. Автоматизированная система ведения и анализа графика исполненного движения. Интерфейс системы. Поездное положение. Контроль дислокации локомотивов и нарушений режима работы локомотивных бригад. Местная работа. Анализ. Поиск. Работа с АСОУП по запросу. Карта дороги.

Семинар. Анализ и показатели графика движения поездов, совершенствование количественных и качественных показателей работы.

Семинар. Элементы графика движения поездов и их расчет.

Практическое занятие. Обозначения и пометки на графике исполненного движения. Чтение графика исполненного движения.

Практическое занятие. Работа дежурных по станции и поездных диспетчеров в автоматизированной системе ведения и анализа графика исполненного движения.

Промежуточное тестирование (самотестирование).

МОДУЛЬ 3. Транспортные свойства грузов, их влияние на условия и организацию перевозки.

Тема 3.1. Основные свойства грузов. Свойства грузов, влияющие на условия и организацию перевозки, условия погрузки и выгрузки, условия хранения. Физические свойства: гигроскопичность, влажность, чувствительность к воздействию воды, слеживаемость, смерзаемость, морозостойкость, спекаемость, сыпучесть, хрупкость, распыляемость, разжижаемость, вязкость. Свойства опасности: самовозгорание, огнестойкость, взрывоопасность, ядовитость, вредность, коррозия. Биохимические свойства: дыхание, созревание, прорастание продуктов. Автолиз.

Семинар. Свойства отдельных опасных грузов. Влияние свойств груза на организацию перевозки.

Промежуточное тестирование (самотестирование).

МОДУЛЬ 4. Сменно-суточное и текущее планирование поездной и грузовой работы.

Тема 4.1 Сменно-суточное и текущее планирование поездной и грузовой работы. Планирование поездной и грузовой работы, в том числе с использованием информационных систем. Виды планирования на разных уровнях и их содержание, основные этапы планирования, задачи и периодичность планирования.

Семинар. Планирование и корректировка работы текущих суток.

Тема 4.2 Планирование и управление составообразованием. Расчет состоовообразования. Текущий план местной работы. Оперативные решения при возникновении затруднений в местной работе.

Семинар. Вес и длина формируемых составов.

Промежуточное тестирование (самотестирование).

МОДУЛЬ 5. Информационное обеспечение эксплуатационной работы.

Тема 5.1. Информационное обеспечение эксплуатационной работы. Возможности автоматизированных и информационных систем, используемых при организации поездной работы диспетчерским персоналом ДЦУП

Семинар. Автоматизированное оперативное планирование поездной работы с использованием типовой системы подвязки поездов, локомотивов и локомотивных бригад к ниткам графика (АС ППЛБ).

Тема 5.2. Практическое занятие. Возможности Автоматизированной системы управления местной работой (АСУ МР). Организация планирования местной работы, в том числе на принципах коммерческой диспетчеризации

Практическое занятие. Алгоритм действий пользователя ОАО «РЖД» при несанкционированном воздействии на работу программного обеспечения и информационных систем ОАО «РЖД».

Промежуточное тестирование (самотестирование).

МОДУЛЬ 6. Обеспечение сохранности грузов при перевозке. Основы актово-претензионной работы.

Тема 6.1 Обеспечения сохранности грузов при перевозке. Виды потерь грузов при перевозке по естественным свойствам. Мероприятия по профилактике сохранности грузов. Мероприятия, снижающие потери груза при перевозке.

Тема 6.1. Актово-претензионная работа. Несохранные перевозки. Актово-претензионная работа. Виды актов, в каких случаях они составляются, порядок их составления. Претензии. Право на предъявление претензий и исков. Предъявление и рассмотрение претензий. Предъявление и рассмотрение исков. Автоматизация процесса актово-претензионной работы.

Семинар. Виды несохранные перевозки.

Практическое занятие. Акты и порядок их составления.

Промежуточное тестирование (самотестирование).

МОДУЛЬ 7. Срок доставки груза, мероприятия по обеспечению выполнения сроков доставки.

Тема 7.1. Нормативные документы, регламентирующие сроки

доставки на железнодорожном транспорте.

Правила определения нормативных сроков доставки грузов, порожних грузовых вагонов железнодорожным транспортом. Сроки доставки негабаритных грузов. Грузовая и большая скорость. Определение сроков доставки при маршрутных отправлениях. Договорной срок доставки. Требования Устава железнодорожного транспорта Российской Федерации по исполнению сроков доставки и определение ответственности за их невыполнение.

Практическое занятие. Расчет сроков доставки для различных видов отправки.

Тема 7.2. Продление сроков доставки.

Операции, на выполнение которых увеличиваются сроки доставки. Обстоятельства задержки грузов, порожних вагонов, при которых сроки доставки увеличиваются на все время задержки. Увеличение сроков доставки в связи с обходом участков инфраструктуры, закрытых для движения поездов из-за ремонта.

Практическое занятие. Оформление решения об увеличении срока доставки груза по прибытию на станцию назначения.

Тема 7.3. Порядок выдачи грузов с нарушенными сроками доставки.

Доставка грузов в срок. Особенности исчисления сроков доставки груза, находящегося под таможенным контролем. Прибытие в срок порожних вагонов. Определение фактического срока доставки на станции назначения.

Практическое занятие. Определение фактического срока доставки на станции назначения и величины просрочки. Определение обстоятельств, продляющих срок доставки для конкретной перевозки. Порядок оформления перевозочных документов в случае задержки груза и увеличения срока доставки.

Тема 7.4. Мероприятия по обеспечению выполнения сроков доставки.

Распоряжение ОАО «РЖД» от 9 ноября 2011 г. N 2409р «Об оптимизации контроля за выполнением сроков доставки грузов». Регламент оформления задержек доставки грузов в пути следования и решений об увеличении сроков доставки грузов. Мероприятия по обеспечению выполнения сроков доставки.

Промежуточное тестирование (самотестирование).

МОДУЛЬ 8. Контроль со стороны перевозчика за соблюдением сроков доставки.

Тема 8.1 Мониторинг и анализ выполнения сроков и скорости доставки грузов.

Мониторинг выполнения сроков доставки грузов и порожних вагонов. Технология оперативного управления, контроля и анализа выполнения нормативных (договорных) сроков доставки. Объекты оперативного управления, контроля и анализа являются. Формирования отчета по контролю и анализу динамики нарушений сроков доставки. Мероприятия по устранению нарушений сроков доставки. Оптимизации контроля за выполнением сроков доставки грузов. Использование корпоративных автоматизированных систем АС ЭТРАН, АСОУП, КИХ, ЕАСАПР М и ЕАСАПР СФТО ЕАСАПР СД для мониторинга и анализа выполнения сроков доставки грузов, порожних вагонов, контейнеров. Использование возможностей АСУ МР для контроля и анализа соблюдения сроков доставки.

Тема 8.2 Порядок проведения служебного расследования по фактам прибытия грузовой отправки с нарушением срока доставки. Регламент взаимодействия подразделений ОАО "РЖД" при определении ответственности за просрочку доставки грузов на допретензионном, претензионном и исковом этапах.

Практическое занятие. Формирование и анализ реестра груженых и порожних отправок, прибывших с нарушением нормативного срока доставки.

Тема 8.3 Ответственность за нарушения сроков доставки.

Ответственность перевозчика за просрочку доставки груза, порожних вагонов, контейнеров. Классификатор причин задержек грузов и порожних грузовых вагонов. Определение ответственности филиалов, территориальных подразделений филиалов, иных структурных подразделений ОАО "РЖД" за просрочку доставки грузов и порожних вагонов на допретензионном, претензионном и исковом этапах.

Практическое занятие. Определение ответственных за задержку грузов в соответствии с Классификатором причин задержек грузов и порожних собственных вагонов.

Промежуточное тестирование (самотестирование).

МОДУЛЬ 9. Автоматизация функций контроля и планирования местной работы.

Тема 9.1. Основные понятия управления местной работой. Понятие и технология местной работы. Местные поезда. Базовые, опорные и прикрепленные станции. Вагоны, участвующие в местной работе. Содержание и порядок разработки и корректировки Технологического процесса организации местной работы. Порядок взаимодействия ЦД со смежными подразделениями Компании при организации местной работы (ЦФТО, ЦМ, ЦДРП).

Практическое занятие. Функциональные возможности автоматизированного контроля и планирования местной работы.

Промежуточное тестирование (самотестирование).

МОДУЛЬ 10. Охрана труда в ОАО «РЖД».

Тема 10.1. Охрана труда в ОАО «РЖД». Основы законодательных документов по вопросам охраны труда и пожарной безопасности в РФ и ОАО «РЖД». Система управления охраной труда СУОТ. Комплексная система оценки состояния охраны труда на предприятии (КСОТ-П). Система «Человек на пути». Электробезопасность. Пожарная безопасность. Производственный травматизм и его профилактика.

Семинар. Оказание первой помощи.

Промежуточное тестирование (самотестирование).

МОДУЛЬ 11. Правовое регулирование перевозки порожних вагонов.

Тема 11.1. Правовое регулирование перевозки порожних вагонов. Приказ Министерства транспорта РФ от 7 декабря 2016 г. № 374 «Об утверждении Правил приема грузов, порожних грузовых вагонов к перевозке железнодорожным транспортом». Предъявление к перевозке порожних вагонов. Прием к перевозке грузов, порожних вагонов.

Приказ Минтранса России от 27.07.2020 N 256 «Об утверждении Правил перевозок грузов, порожних грузовых вагонов железнодорожным транспортом, содержащих порядок переадресовки перевозимых грузов, порожних грузовых вагонов с изменением грузополучателя и (или) железнодорожной станции назначения, составления актов при перевозках грузов, порожних грузовых вагонов железнодорожным транспортом, составления транспортной железнодорожной накладной, сроки и порядок хранения грузов, контейнеров на железнодорожной станции назначения». Порядок переадресовки перевозимых грузов, порожних грузовых вагонов с изменением грузополучателя и (или) железнодорожной станции назначения. Порядок составления актов при перевозках грузов, порожних грузовых вагонов железнодорожным транспортом

Семинар. Оформление первичных документов при перевозке порожних вагонов.

Промежуточное тестирование (самотестирование).

МОДУЛЬ 12. Основные понятия о тарифах на грузовые перевозки железнодорожным транспортом.

Тема 12.1. Основные понятия о тарифах на грузовые перевозки железнодорожным транспортом. Железнодорожный транспорт общего и необщего пользования. Естественные монополии. Государственное регулирование тарифов. Прейскурант 10-01.