

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ МОДУЛЕЙ

МОДУЛЬ 1. Общие вопросы деятельности ОАО «РЖД»

Тема 1.1. Этапы развития российских железных дорог в XXI веке.

Предпосылки структурной реформы на железнодорожном транспорте. Идея, сроки, этапы реформы и их содержание. Создание Холдинга ОАО «РЖД», его структура, цели и задачи, укрупненная схема комплексной процессной модели организации холдинга. Оценка результатов работы железнодорожного транспорта в новых условиях хозяйствования.

Тема 1.2. Центральная дирекция управления движением - филиал ОАО «РЖД». Этапы формирования Центральной дирекции управления движением. Центры управления тяговыми ресурсами: предпосылки создания, этапы создания, схема расположения. Структура Центральной дирекции управления движением на сегодняшний момент. Задачи и функции Центральной дирекции управления движением.

Тема 1.3. Основные нормативные документы в сфере железнодорожного транспорта. Понятие и место железнодорожного транспорта в единой транспортной системе страны. Основные документы, регламентирующие работу железнодорожного транспорта: Конституция Российской Федерации, Гражданский кодекс Российской Федерации, Федеральные законы в области железнодорожного транспорта, Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации (ПТЭ), основное содержание. Технические регламенты Таможенного союза. Основные стандарты по безопасности движения на железнодорожном транспорте. Основные стандарты, используемые в управлении рисками. Правила перевозок грузов железнодорожным транспортом. Тарифные руководства. Оперативные документы регулирования движения поездов. Документы, регламентирующие работу станции.

Семинар. Актуальные изменения и дополнения, внесенные в Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации.

Тема 1.4 Трудовые отношения работников и ОАО «РЖД». Особенности регулирования трудовых отношений на железнодорожном транспорте. Трудовой кодекс РФ. Основы Трудового права. Профсоюз. Коллективный договор и Кодекс деловой этики ОАО «РЖД».

Семинар. Свод повседневных правил ОАО «РЖД» Кодекса деловой этики.

Промежуточное тестирование (самотестирование).

МОДУЛЬ 2. Оперативное управление движением поездов.

Оперативное управление перевозочным процессом, состав и функции диспетчерского аппарата управления. График движения поездов, приоритетность движения поездов. Порядок действий при возникновении нестандартных ситуаций (при отказе работы технических средств). Требования к ведению графика исполненного движения.

Практическое занятие. Типовые требования к регламенту переговоров. Применение регламента переговоров (при приеме, отправлении, пропуске поездов по железнодорожной станции, производстве маневровой работы и при выполнении операций по закреплению железнодорожного подвижного состава). Порядок ведения и требования к содержанию поездной документации, навыки ее составления.

Промежуточное тестирование (самотестирование).

МОДУЛЬ 3. Организация движения поездов при различных системах интервального регулирования

Тема 3.1. Порядок организации движения поездов при автоматической блокировке.

Практическое занятие. Разрешения на отправление поездов при неисправностях автоблокировки.

Тема 3.2. Порядок организации движения поездов на участках, оборудованных автоматической локомотивной сигнализацией, применяемой как самостоятельное средство интервального регулирования движения поездов.

Тема 3.3. Порядок организации движения поездов при полуавтоматической блокировке.

Практическое занятие. Разрешения на отправление поездов при неисправностях полуавтоматической блокировки.

Тема 3.4. Порядок организации движения поездов при электрожелезной системе.

Тема 3.5. Порядок организации движения поездов при телефонных средствах связи.

Практическое занятие. Ведение поездной документации при телефонных средствах связи.

Тема 3.6. Порядок организации движения поездов при перерыве действия систем интервального регулирования и установленных средств связи.

Практическое занятие. Ведение поездной документации при перерыве действия систем интервального регулирования и установленных средств связи.

Тема 3.7. Порядок организации движения поездов с условием их разграничения временем.

Тема 3.8. Порядок назначения и передачи предупреждений на поезда для следования с особой бдительностью.

Промежуточное тестирование (самотестирование).

МОДУЛЬ 4. Порядок предоставления технологических «окон».

Руководитель работ (единый руководитель работ). Ответственный работник. Предоставление технологических «окон».

Практическое занятие. Проверка полноты и достоверности проекта телеграммы-разрешения на предоставление «окна».

Промежуточное тестирование (самотестирование).

МОДУЛЬ 5. Основы работы железнодорожной станции. Положение о железнодорожной станции, основные требования. Функции железнодорожной станции. Специализация и классификация железнодорожных станций. Производственная деятельность железнодорожных станций. Положение о железнодорожной станции. Роль начальника станции. Особенности организации работы станции в зимних условиях.

Семинар. Отнесение железнодорожных станций к категориям (типам).

Промежуточное тестирование (самотестирование).

МОДУЛЬ 6. Разработка и выверка станционной технической документации. Технологические процессы работы железнодорожных станций, требования к их содержанию. Типовые технологические процессы работы станций. Приложения к технологическому процессу работы станции: схема путевого развития, схема управления работой станции, нормативный план-график работы станции, нормативные показатели работы станции, поездо- и вагонопотоки станции, варианты маршрутов следования поездов, групп вагонов и локомотивов без вагонов, нормативные характеристики мест выполнения отдельных технологических операций с подвижным составом.

Семинар. Порядок разработки, утверждения и переработки технико-распорядительного акта железнодорожной станции, требования к его содержанию, приложения к технико-распорядительному акту.

Практическое занятие. Кейс по особенностям составления отдельных разделов технической документации.

Промежуточное тестирование (самотестирование).

МОДУЛЬ 7. Технические средства на железнодорожной станции.

Устройства железнодорожной автоматики и телемеханики на станциях, периодичность работ по техническому обслуживанию устройств СЦБ и работ

по проверке, регулировке и ремонту приборов СЦБ с участием работников хозяйства движения. Виды неисправностей устройств СЦБ и их характерные особенности. Причины, вызывающие различные неисправности устройств СЦБ

Цель и основные задачи комиссионных месячных осмотров. Состав комиссии и периодичность осмотров. Оформление результатов комиссионных месячных осмотров. Сроки и порядок устранения обнаруженных неисправностей. Обучение вновь назначенных начальников станций

Семинар. Принципы действия рельсовой цепи, рельсовый стык. Устройство стрелочного перевода. Неисправности стрелочного перевода, при которых по нему прекращается движение.

Промежуточное тестирование (самотестирование).

МОДУЛЬ 8. Сигнализация на железнодорожном транспорте. Виды сигналов. Звуковые и видимые сигналы. Светофорная сигнализация. Сигналы ограждения. Сигнальные знаки и указатели. Сигналы, применяемые при маневровой работе. Ручные сигналы. Сигналы тревоги. Сигналы, применяемые для обозначения поездов, локомотивов и другого железнодорожного подвижного состава.

Семинар. Порядок применения сигналов.

Промежуточное тестирование (самотестирование).

МОДУЛЬ 9. Порядок производства маневровой работы. Порядок организации маневровой работы на железнодорожной станции. Маневровые районы. Распоряжение и руководство маневрами. Виды и основные элементы маневровой работы. Скоростной режим при производстве маневровой работы.

Промежуточное тестирование (самотестирование).

МОДУЛЬ 10. Безопасность движения. Система менеджмента безопасности движения в дирекции управления движением.

Тема 10.1. Расследование транспортных происшествий. Классификация, порядок расследования и учета транспортных происшествий и иных событий, связанных с нарушением правил безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта.

Тема 10.2. Система менеджмента безопасности движения в дирекции управления движением (СМБД).

Семинар. Политика в области безопасности движения. Формирование качественных и количественных показателей. Идентификация, мониторинг и управление рисками. Проведение аудитов СМБД.

Обучение и поддержание компетенции персонала. Организация технической учебы. Проведение аттестации. Проведение инструктажей и собеседований. Проведение смотров-конкурсов и семинаров-совещаний. Повышение квалификации.

Управление несоответствиями. Порядок учета и расследования отказов технических средств, отнесенных предварительно на ответственность работников Центральной дирекции управления движением. Порядок разработки и выполнения корректирующих действий.

Обеспечение обмена информацией. Развитие и оценка зрелости культуры безопасности движения. План развития культуры безопасности движения. Корпоративные сайты, информационные порталы. Регламенты взаимодействия со смежными хозяйствами.

Документирование информации и норм по безопасности движения. Реестр автоматизированных систем, содержащих данные, связанные с обеспечением безопасности движения. Реестр документов, содержащих требования по обеспечению безопасности движения. Отчеты и анализ состояния безопасности движения. Анализ функционирования СМБД.

Промежуточное тестирование (самотестирование).

МОДУЛЬ 11. Профилактическая работа по обеспечению безопасности движения поездов и охране труда. Определение причинно-следственных связей нарушений. Меры раннего предупреждения нарушений. Развитие навыков управления рисками.

Семинарское занятие. Порядок выстраивания логически увязанной совокупности причин, приводящих к конкретному виду события, в процессе служебного расследования.

Промежуточное тестирование (самотестирование).

МОДУЛЬ 12. Охрана труда в ОАО «РЖД».

Тема 12.1. 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 13. Итоговая аттестация.

Оценка уровня освоения программы слушателями.