

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ МОДУЛЕЙ

МОДУЛЬ 1. Общие вопросы деятельности ОАО «РЖД».

Тема 1.1. Развитие российских железных дорог. Создание ОАО «РЖД», его структура, цели и задачи, укрупненная схема комплексной процессной модели организации. Бизнес-модель ОАО «РЖД». Стратегия развития ОАО «РЖД» до 2030 года. Стратегические приоритеты и цели по ключевым направлениям. Обзор текущих приоритетных проектов.

Тема 1.2. Центральная дирекция управления движением – филиал ОАО «РЖД». Этапы формирования Центральной дирекции управления движением. Центры управления тяговыми ресурсами (ЦУТР): 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), Правила перевозок грузов железнодорожным транспортом, тарифные руководства № 1, № 2, № 3, № 4. Документы, регулирующие движение 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. Информационное обеспечение эксплуатационной деятельности железных дорог.

Тема 2.1. Информационное обеспечение эксплуатационной работы. Информационные технологии в эксплуатационной работе железных дорог. Основные понятия и классификация информационных систем. Обзор

информационных систем, используемых в эксплуатационной работе на железнодорожном транспорте.

Семинар. Виды, структура сообщений и часто встречающиеся ошибки при вводе информации в систему АСОУП.

Тема 2.2. Практическое занятие. Основные принципы работы в системе ГИД Урал-ВНИИЖТ.

Тема 2.3. Практическое занятие. Алгоритм действий пользователя ОАО «РЖД» при несанкционированном воздействии на работу программного обеспечения и информационных систем ОАО «РЖД».

Промежуточное тестирование (самотестирование).

МОДУЛЬ 3. Безопасность движения поездов.

Тема 3.1. Классификация транспортных происшествий. Классификация транспортных происшествий согласно Приказа Министерства транспорта РФ от 18 декабря 2014 г. N 344.

Тема 3.2. Обеспечение безопасности движения в нестандартных ситуациях.

Семинар. Действия работников, связанных с движением, при получении информации о нестандартной ситуации.

Тема 3.3. Обеспечение безопасности движения на станции. Основные понятия безопасности движения. Факторы безопасности движения. Анализ безопасности движения поездов в хозяйстве перевозок.

Семинар. Профилактические меры по предупреждению аварийности на железнодорожном транспорте.

Тема 3.4. Содержание станционных устройств. Положения об организации и проведении комиссионного месячного осмотра железнодорожной станции. Оформление результатов КМО с использованием и при отсутствии автоматизированной системы АС КМО (АС ЕКАСУИ КМО).

Промежуточное тестирование (самотестирование).

МОДУЛЬ 4. Организация работы железнодорожных станций.

Тема 4.1. Железнодорожные станции. Понятие, классификация и специализация железнодорожных станций. Операции, производимые на станциях. Основное назначение станций различной специализации. Железнодорожные узлы. Управление работой станции.

Тема 4.2. Технические средства станции. Устройства для предупреждения самопроизвольного выхода подвижного состава на маршруты следования поездов. Стационарные устройства для закрепления вагонов. Устройства для выявления коммерческих неисправностей.

Промежуточное тестирование (самотестирование).

Тема 4.3. Порядок и нормы закрепления подвижного состава тормозными башмаками. Порядок учета, маркировки, выдачи и хранения тормозных башмаков. Виды, правила маркировки и неисправности тормозных башмаков. Особенности конструкции тормозных башмаков для закрепления и горочных тормозных башмаков, правила их эксплуатации, клеймения и окраски. Нормы закрепления подвижного состава на путях станции. Мероприятия по предупреждению несанкционированного движения подвижного состава.

Семинар. Порядок расчета закрепления подвижного состава.

Тема 4.4. Порядок производства маневровой работы на станциях и сортировочных горках. Теория маневров. Руководство маневровой работой на железнодорожной станции. Технические средства для выполнения маневровой работы. Обязанности руководителя маневров.

Семинар. Правила выполнения маневров. Закрепление составов. Маневры на сортировочных горках.

Промежуточное тестирование (самотестирование).

МОДУЛЬ 5. Организация движения поездов.

Тема 5.1. Организация вагонопотоков, план формирования поездов, маршрутизация. График движения поездов. Система организации вагонопотоков. Понятие и содержание плана формирования поездов, исходные данные для его составления. Маршрутизация вагонопотоков. График движения поездов: понятие, классификация.

Семинар. Порядок учета времени отправления, прибытия и проследования поездов на выполненном графике движения поездов.

Тема 5.2. Диспетчерское руководство движением поездов. Основные задачи диспетчерского руководства движением поездов. Основные принципы организации перевозочного процесса. Диспетчерский центр управления перевозками: структура, задачи, функции. Информационное обеспечение диспетчерского персонала. Диспетчерское управление посредством диспетчерской централизации.

Промежуточное тестирование (самотестирование).

МОДУЛЬ 6. Грузовая и коммерческая работа.

Тема 6.1. Организация коммерческой работы в сфере грузовых перевозок. Понятие, содержание и задачи грузовой и коммерческой работы. Классификация железнодорожных перевозок и перевозимых грузов. Нормативно-правовые акты в сфере грузовых перевозок.

Семинар. Подготовка груза к перевозке, упаковка и маркировка.

Семинар. Операции с грузами на станциях отправления и назначения.

Тема 6.2. Соблюдение сроков доставки грузов. Показатели работы железнодорожного транспорта. Требования Устава железнодорожного транспорта Российской Федерации по выполнению сроков доставки. Правила определения нормативных сроков доставки грузов, порожних грузовых вагонов железнодорожным транспортом. Распоряжение ОАО «РЖД» от 9 ноября 2011 г. N 2409р «Об оптимизации контроля за выполнением сроков доставки грузов». Мероприятия по обеспечению выполнения сроков доставки. Качественные и количественные показатели. Показатели использования вагонов и локомотивного парка. Показатели обеспечения перевозочной работы.

Промежуточное тестирование (самотестирование).

МОДУЛЬ 7. Перевозка опасных грузов.

Тема 7.1. Классификация опасных грузов. Определение и классификация опасных грузов. Знаки опасности, наносимые на транспортную тару с опасным грузом. Маркировка опасных грузов. Классификационные шифры.

Тема 7.2. Правила перевозки опасных грузов. Нормативные документы, регламентирующие перевозку опасных грузов. Аварийная карточка. Правила перевозки опасных грузов. Местная инструкция о порядке работы с вагонами, загруженными ВМ.

Тема 7.3. Практическое занятие. Порядок выполнения маневровых операций на станции с вагонами, загруженными опасными грузами класса I ВМ.

Тема 7.4. Семинар. Правила формирования поездов с опасными грузами.
Промежуточное тестирование (самотестирование).

МОДУЛЬ 8. Техническо-распорядительный акт железнодорожной станции.

Тема 8.1. Техническо-распорядительный акт железнодорожной станции. Общие правила разработки ТРА. Формы ТРА. Ознакомление работников с ТРА. Выверка ТРА и приложений к нему.

Тема 8.2. Семинар. Содержание основных разделов и приложений ТРА.
Промежуточное тестирование (самотестирование).

МОДУЛЬ 9. Порядок действий дежурного по железнодорожной станции в аварийных и нестандартных ситуациях.

Практическое занятие I. Порядок действий дежурного по железнодорожной станции при выполнении маневров с выездом за границу станции при различных средствах сигнализации и связи на перегонах.

Практическое занятие 2. Порядок приема, отправления и пропуска поездов длиной, превышающей вместимость приемо-отправочных путей.

Практическое занятие 3. Порядок выдачи предупреждений на поезда.

Практическое занятие 4. Порядок действий дежурного по железнодорожной станции при приготовлении маршрута приема (отправления) поезду при запрещающих показаниях светофоров.

Практическое занятие 5. Порядок действий дежурного по железнодорожной станции при от отправлении поездов при неисправности выходных светофоров и маршрутных указателей на перегон, оборудованный автоблокировкой.

Практическое занятие 6. Порядок действий дежурного по железнодорожной станции при от отправлении поездов при неисправности выходных светофоров и маршрутных указателей на перегон, оборудованный полуавтоматической блокировкой.

Практическое занятие 7. Порядок действий дежурного по железнодорожной станции при приеме поезда при запрещающем показании входного светофора.

Практическое занятие 8. Порядок заполнения письменных разрешений на отправление поезда на закрытый перегон.

Практическое занятие 9. Порядок действий дежурного по железнодорожной станции при переходе на телефонные средства связи.

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». Меры безопасности при производстве работ. Требования безопасности при возникновении аварийных и чрезвычайных ситуаций.

Тема 10.2 Электробезопасность. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок. Пожарная безопасность. Производственный травматизм и его профилактика.

Практическое занятие. Требования безопасности при нахождении на железнодорожных путях. Безопасность производства работ.

Практическое занятие. Требования типовой инструкции по охране труда для дежурного по железнодорожной станции.

Практическое занятие. Профессиональные заболевания и их профилактика.

Практическое занятие. Оказание первой помощи.

Промежуточное тестирование (самотестирование).