

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ МОДУЛЕЙ

МОДУЛЬ 1. Общие вопросы деятельности ОАО «РЖД».

Тема 1.1. Реформирование российских железных дорог.

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. ДЦУП: структура, задачи, функции.

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. 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. Основы организации вагонопотоков, понятие графика движения и плана формирования поездов. Диспетчерское управление движением.

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.

Тема 2.2 График движения поездов. График исполненного движения. Автоматизированное ведение графика исполненного движения. 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.

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.

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.

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

Тема 2.3. Диспетчерское управление движением поездов. Основные задачи диспетчерского руководства движением поездов. Основные принципы организации перевозочного процесса. Информационное обеспечение диспетчерского персонала. Диспетчерское управление посредством диспетчерской централизации

Промежуточное тестирование (самотестирование).

МОДУЛЬ 3. Срок доставки груза, мероприятия по обеспечению выполнения сроков доставки.

Тема 3.1. 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. Доставка грузов в срок.

Практическое занятие. Расчет сроков доставки для различных видов отправки. Определение фактического срока доставки на станции назначения и величины просрочки.

Тема 3.2. 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.

Определение обстоятельств, продляющих срок доставки для конкретной перевозки. Порядок оформления перевозочных документов в случае задержки груза и увеличения срока доставки.

Тема 3.3. Мероприятия по обеспечению выполнения сроков доставки.

Распоряжение ОАО «РЖД» от 9 ноября 2011 г. N 2409р «Об оптимизации контроля за выполнением сроков доставки грузов». Основания и инструкции по отставлению от движения поездов. 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 4. Правовое регулирование перевозки порожних вагонов.

Тема 4.1. 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». 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 составления актов при перевозках грузов, порожних грузовых вагонов железнодорожным транспортом

Семинар. Порядок переадресовки перевозимых грузов, порожних грузовых вагонов с изменением грузополучателя и (или) железнодорожной станции назначения.

Промежуточное тестирование (самотестирование).

МОДУЛЬ 5. Сменно-суточное и текущее планирование поездной и грузовой работы, планирование и управление составообразованием.

Тема 5.1. 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. Функции АСУ МР, автоматизация процессов планирования, контроля исполнения и анализа выполнения плана.

Семинар. Планирование и корректировка работы текущих суток. Работа в АСУ МР по заказ-нарядам, порядок оценки согласования, контроль выполнения и анализ.

Тема 5.2. 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 6. Информационное обеспечение эксплуатационной работы.

Тема 6.1. Информационное обеспечение эксплуатационной работы. Возможности автоматизированных и информационных систем, используемых при организации поездной работы диспетчерским персоналом ДЦУП.

Тема 6.2. Практическое занятие. Алгоритм действий пользователя ОАО «РЖД» при несанкционированном воздействии на работу программного обеспечения и информационных систем ОАО «РЖД».

Промежуточное тестирование (самотестирование).

МОДУЛЬ 7. Показатели использования вагонного парка.

Тема 7.1. Показатели использования вагонного парка. Количественные показатели использования вагонного парка. Основные качественные показатели использования вагонного парка.

Семинар. Оборот вагона.

Практическое занятие. 2. Анализ выполнения основных показателей работы вагонного парка.

Промежуточное тестирование (самотестирование).

МОДУЛЬ 8. Показатели и технические нормы эксплуатационной работы участка, станции, полигона.

Тема 8.1. Показатели работы железнодорожного транспорта. Качественные и количественные показатели. Показатели использования вагонов и локомотивного парка. Показатели обеспечения перевозочной работы.

Тема 8.2. Техническое нормирование эксплуатационной работы. Понятие о техническом нормировании. Система технического нормирования. Количественные, расчетные, качественные нормативы эксплуатационной работы. Регулировочные задания.

Практическое занятие. Входные информационные потоки, используемые при расчете технических норм.

Практическое занятие. Формы отчетности, используемые для расчета показателей.

Промежуточное тестирование (самотестирование).

МОДУЛЬ 9. Новые транспортные продукты ОАО «РЖД».

Тема 9.1. Транспортные экспресс-услуги как элемент логистики. Услуга «Грузовой экспресс» с возможностью бронирования вагоно-места. Услуга «Грузовые шаттлы» на базе сервиса «Грузовой экспресс». Организация и продвижение контейнерных поездов.

Тема 9.2. Логистика мультимодальных перевозок с участием ОАО «РЖД». Взаимодействие с портами, контейнерными терминалами. Требования, которые предъявляются к железнодорожному транспорту в современной логистике.

Промежуточное тестирование (самотестирование).

МОДУЛЬ 10. Безопасность движения.

Тема 10.1. Классификация транспортных происшествий. Классификация транспортных происшествий согласно классификации Минтранса от 18 декабря 2014 года N 344.

Тема 10.2. Обеспечение безопасности движения в нестандартных ситуациях. Действия работников, связанных с движением, при обнаружении отклонений от нормальной работы устройств и при получении информации о нестандартной ситуации.

Промежуточное тестирование (самотестирование).

МОДУЛЬ 11. Охрана труда в ОАО «РЖД».

Тема 11.1. 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 12. Итоговая аттестация.

Оценка уровня освоения программы слушателями.

ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Реализация учебной программы проводится в полном соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области образования, нормативными правовыми актами, регламентирующими данные направления деятельности.

Требования к квалификации педагогических кадров, представителей предприятий и организаций, обеспечивающих реализацию образовательного процесса

Реализация образовательного процесса обеспечивается высококвалифицированным профессорско-преподавательским составом, имеющим высшее образование и отвечающим квалификационным требованиям, указанным в Едином квалификационном справочнике, утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11.01.2011 № 1н, требованиям профессионального стандарта «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08.09.2015 № 608н, научными работниками, руководителями и специалистами профильных организаций и предприятий, имеющими большой опыт практической работы (свыше 5-ти лет) в области профессиональной деятельности, соответствующей направленности программы.