

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования**

**«Российский университет транспорта»**

**РУТ (МИИТ)**

**Институт управления и цифровых технологий**

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор Института управления  
и цифровых технологий

РУТ (МИИТ)



*[Handwritten signature]*

Е.С. Максимова

« 25 » июня 2025 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
(программа повышения квалификации)

**«ЭФФЕКТИВНЫЕ МЕТОДЫ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ РАБОТЫ  
ДЕЖУРНОГО ПО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ СТАНЦИИ  
В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ»**

по специальности – 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог»,  
23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

Москва 2025 г.

## РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ МОДУЛЕЙ

### **МОДУЛЬ 1. Общие вопросы деятельности ОАО «РЖД».**

**Тема 1.1. Структура Центральной дирекции управления движением – филиала ОАО «РЖД».** Этапы развития Центральной дирекции управления движением. Структура Центральной дирекции управления движением на сегодняшний момент. Задачи, функции и бизнес-процессы Центральной дирекции управления движением. Функциональная модель диспетчерского руководства движением. Центры управления тяговыми ресурсами. Формирование единой технической политики в организации перевозок. Организация безопасности движения. Реализация стратегического развития. Обеспечивающие процессы ЦД.

**Тема 1.2. 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. Оперативные документы регулирования движения поездов. Документы, регламентирующие работу станции.

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

**Тема 1.3 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. Культура безопасности**

**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. Порядок контроля за устранением выявленных неисправностей, оформление результатов устранения в системе ЕКАСУИ КМО.

**Тема 3.5 Культура безопасности движения.** Основные понятия: «риск», «безопасность движения», «культура безопасности». Корпоративная культура и культура безопасности, взаимосвязь корпоративной культуры и безопасности компании. Практическое внедрение культуры безопасности движения в организациях холдинга «РЖД». Процессы воспитания культуры безопасности.

**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. 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 прибытия, отправления и проследования для многопарковых станций и для однопарковых станций, особенности и отличия.

**Тема 5.2. Организация движения поездов при основных средствах сигнализации и связи.** Основные средства сигнализации и связи на перегонах. Порядок организации движения поездов при автоматической блокировке. Особенности движения поездов при нарушениях работы автоблокировки. Организация движения поездов при полуавтоматической блокировке. Особенности движения поездов при нарушениях работы полуавтоматической блокировки. Организация движения поездов при автоматической локомотивной сигнализации, применяемой как самостоятельное средство сигнализации и связи (АЛСО). Порядок организации движения поездов с условием разграничением временем. Особенности движения поездов при нарушениях работы АЛСО. Организация движения поездов при электрожелезнодорожной системе.

*Семинар.* Организация движения поездов при различных системах автоматической блокировки.

**Тема 5.3 Организация движения поездов при телефонных средствах связи и перерыве всех средств сигнализации и связи.** Организация движения поездов посредством телефонных средств связи. Понятие перерыва всех

средств сигнализации и связи. Основные принципы организации движения при перерыве действия всех средств сигнализации и связи.

**Тема 5.4. 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. Планирование и организация грузовых перевозок.** Порядок месячного планирования перевозок грузов. Правила приема и согласования заявок на перевозку грузов. Взаимодействие ЦФТО и ЦД при планировании и организации перевозок грузов.

**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 1 ВМ.

**Тема 7.4. Семинар.** Правила формирования поездов с опасными грузами.

**Промежуточное тестирование (самотестирование).**

## **МОДУЛЬ 8. Охрана труда в ОАО «РЖД».**

**Тема 8.1. 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 9. Порядок действий дежурного по железнодорожной станции в аварийных и нестандартных ситуациях.**

*Практическое занятие 1.* 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.* Действия ДСП при потере контроля стрелки под поездом.

*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 отправлении поездов при неисправности выходных светофоров и маршрутных указателей на перегон, оборудованный автоблокировкой.

*Практическое занятие 6.* Порядок действий дежурного по железнодорожной станции при 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.

*Практическое занятие 10.* Действия ДСП при уходе вагона.

**МОДУЛЬ 10. Итоговая аттестация.**

Оценка уровня освоения программы слушателями.