

**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)



  
Е.С. Максимова  
« 25 » июня 2025 г.

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

**«ЭФФЕКТИВНЫЕ МЕТОДЫ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ РАБОТЫ  
В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ  
ДЛЯ ДИСПЕТЧЕРОВ МАНЕВРОВЫХ (СТАНЦИОННЫХ)»**

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. 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 1.3 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. Основы организации работы станций.**

**Тема 2.1. Основы организации работы станций.** Понятие и классификация железнодорожных станций. Операции, производимые на станциях. Классификация и принцип работы сортировочных горок. Горочные устройства и системы управления расформированием и формированием поездов. Понятие о перерабатывающей способности горки. Управление работой станции.

*Семинар.* Технология обработки на станции поездов различных категорий.

**Практическое занятие.** Технология расформирования и формирования поездов. Обязанности работников, участвующих в расформировании-формировании поездов, согласно их компетенциям.

**Практическое занятие.** Технология обработка составов по отправлению. Обязанности работников, участвующих в обработке составов по отправлению, согласно их компетенциям.

**Промежуточное тестирование (самотестирование).**

**МОДУЛЬ 3. Технологический процесс работы железнодорожной станции.**

**Тема 3.1. Технологический процесс работы железнодорожной станции.** Общие понятия типового технологического процесса работы станции. Понятие о типовом технологическом процессе работы станции. Порядок разработки и содержание технологического процесса работы станции.

**Семинар.** Содержание основных разделов технологического процесса и приложений.

**Промежуточное тестирование (самотестирование)**

**МОДУЛЬ 4. Техническо-распорядительный акт железнодорожной станции.**

**Тема 4.1. Техническо-распорядительный акт железнодорожной станции.** Общие правила разработки ТРА. Формы ТРА. Ознакомление работников с ТРА. Выверка ТРА и приложений к нему. Понятие Программно-технологического комплекса ведения базы данных техническо-распорядительных актов железнодорожных станций.

**Семинар.** Содержание основных разделов и приложений ТРА.

**Промежуточное тестирование (самотестирование).**

**МОДУЛЬ 5. Подготовка станции и организация работы в зимних условиях.**

**Тема 5.1. Подготовка станции и организация работы в зимних условиях.** Порядок подготовки станции к работе в зимних условиях, распределения ответственности за очистку стрелок и путей от снега. Особенности работы станции в период низких температур и снегопадов.

**Практическое занятие.** Ознакомление с работой Автоматизированной системы контроля и анализа работы холдинга ОАО «РЖД» к работе в зимний период.

**Практическое занятие.** Технологические приемы, обеспечивающие устойчивую работу станции в зимний период. Соблюдение требований охраны труда в зимний период.

**Промежуточное тестирование (самотестирование).**

**МОДУЛЬ 6. Современные технические средства, используемые в технологии работы сортировочной станции.**

**Тема 6.1. Современные технические средства, используемые в технологии работы сортировочной станции.** Обзор основных технических средств и технологических комплексов, используемых в маневровой работе на железнодорожной станции.

**Семинар.** Использование элементов КСАУ СС при организации маневровой работы железнодорожной станции.

**Практическое занятие.** Использование маневровой автоматической локомотивной сигнализации (МАЛС) для обеспечения безопасности движения локомотива при производстве маневровой работы.

**Промежуточное тестирование (самотестирование).**

**МОДУЛЬ 7. Формирование поездов повышенной массы и длины, соединенных поездов.**

**Тема 7.1. Формирование поездов повышенной массы и длины, соединенных поездов.** Понятие и технология формирования поездов повышенной массы и длины, соединенных поездов, условия их пропуска по участкам.

**Практическое занятие.** Взаимодействие работников в процессе организации и обеспечения обращения повышенной массы и длины, соединенных поездов.

**Промежуточное тестирование (самотестирование).**

**МОДУЛЬ 8. Оперативное планирование эксплуатационной работы станции.**

**Тема 8.1. Оперативное планирование эксплуатационной работы станции.** Виды планирования и порядок оперативного планирования маневровой работы железнодорожной станции. Исходные данные для разработки суточного плана поездной и грузовой работы. Содержание и показатели суточного плана работы станции. Содержание сменного планирования. Порядок текущего планирования.

*Практическое занятие.* Расчет состава образования.

*Практическое занятие.* Текущее планирование работы на станции. Регулирующие мероприятия станции по компенсации отклонений на всех этапах оперативного планирования:

## **МОДУЛЬ 9. Информационное обеспечение эксплуатационной работы.**

### **Тема 9.1. 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 железнодорожной станции.

*Семинар.* Информационное взаимодействие работников станции в АСУ СТ при обработке транзитных поездов с переработкой и без переработки.

*Практическое занятие.* Составообразование в комплексной системе автоматизации станционных процессов ИТАУР.

*Тема 9.2. Практическое занятие.* Алгоритм действий пользователя ОАО «РЖД» при несанкционированном воздействии на работу программного обеспечения и информационных систем ОАО «РЖД».

**Промежуточное тестирование (самотестирование).**

## **МОДУЛЬ 10. Технологический аудит производственного процесса сортировочной станции.**

*Тема 10.1. Технологический аудит производственного процесса сортировочной станции.* Общие положения, цели и задачи технологического аудита. Технология проведения аудита. Оформление результатов технологического аудита.

*Семинар.* Пути достижения улучшений по проблемным элементам технологического процесса работы станции.

**Промежуточное тестирование (самотестирование).**

## **МОДУЛЬ 11. Безопасность движения поездов. Культура безопасности.**

### **Тема 11.1 Классификация транспортных происшествий.**

Классификация транспортных происшествий согласно Приказа Министерства транспорта РФ от 18 декабря 2014 года N 344.

*Тема 11.2. Обеспечение безопасности движения в нестандартных ситуациях.*

*Тема 9.3 Культура безопасности движения.* Основные понятия: «риск», «безопасность движения», «культура безопасности». Корпоративная культура и культура безопасности, взаимосвязь корпоративной культуры и безопасности компании. Формирование культуры безопасности в компании. Практическое

внедрение культуры безопасности движения в организациях холдинга «РЖД». Процессы воспитания культуры безопасности. Оценка и развитие культуры безопасности в холдинге ОАО «РЖД».

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

**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). Электробезопасность. Пожарная безопасность. Производственный травматизм и его профилактика.

*Семинар.* Оказание первой помощи.

**Промежуточное тестирование (самотестирование).**

## **МОДУЛЬ 13. 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 данное направление 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