

**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)**



**С.П. Вакуленко**

**26 июля 2023 г.**

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

**«ЭФФЕКТИВНАЯ ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА ПО**  
**ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ДВИЖЕНИЯ**  
**РЕВИЗОРАМИ ДВИЖЕНИЯ»**

**по специальности – 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог»**

**Москва 2023г.**

## **РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ МОДУЛЕЙ**

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

**Тема 1.1. Структура Центральной дирекции управления движением – филиала 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 1.2. 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. 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 1.3 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 управления движением.**

**Тема 2.1 Организация вагонопотоков. План формирования поездов. Маршрутизация. График движения поездов.**

Основные задачи системы организации вагонопотоков. Основные задачи плана формирования. Виды плана формирования. Расчет совместного сетевого плана формирования, корректировка и изменения. Маршрутизация перевозок грузов. Технологии маршрутных перевозок. График движения поездов: понятие, классификация. График исполненного движения.

**Тема 2.1 Диспетчерское руководство движением.** Оперативное управление перевозочным процессом, состав и функции диспетчерского аппарата управления. Понятия, принципы и задачи диспетчерского управления движением. Взаимодействие ДЦУП. Информационное обеспечение диспетчерского персонала. Современные методы организации диспетчерского руководства

*Практическое занятие.* Порядок учета времени отправления, прибытия и проследования поездов. Типовые требования к регламенту переговоров. 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.** Организация движения поездов при основных системах интервального регулирования. Порядок организации движения поездов на участках, оборудованных автоматической локомотивной сигнализацией, применяемой как самостоятельное средство интервального регулирования движения поездов. Порядок организации движения поездов при полуавтоматической блокировке. Порядок организации движения поездов при электрожелезнодорожной системе. Порядок организации движения поездов при телефонных средствах связи.

*Практическое занятие.* Разрешения на отправление поездов при неисправностях автоблокировки.

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

*Практическое занятие.* Ведение поездной документации при телефонных средствах связи.

**Тема 3.2. 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 3.3. Электрическая централизация и диспетчерская централизация.**

**Тема 3.4. Порядок организации движения поездов с условием их разграничения временем.**

*Практическое занятие.* Порядок назначения и передачи предупреждений на поезда для следования с особой бдительностью.

## **Промежуточное тестирование (самотестирование).**

### **МОДУЛЬ 4. Организация «окон» в графике движения поездов.**

**Тема 4.1 Организация «окон».** Основные термины. Работы, для выполнения которых требуется предоставление технологических «окон». Планирование ремонтно-строительных работ, директивный план-график. Календарный план проведения «окон». Порядок подачи заявок на предоставление «окон». Руководитель работ (единый руководитель работ).

**Тема 4.2 Порядок предоставления «окон».** Производство работ с закрытием перегона. Отправление хозяйственных поездов на перегон. Окончание работ в «окно», порядок вывода хозяйственных поездов с перегона на станцию. Иные случаи работы хозяйственных поездов.

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

*Практическое занятие.* Порядок следования хозяйственных поездов с производственной базы к месту работы и возвращение обратно на базу осуществляется.

## **Промежуточное тестирование (самотестирование).**

### **МОДУЛЬ 5. Основы работы железнодорожной станции.**

**Тема 5.1 Назначение и характеристика работы железнодорожных станций, положение о 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).

**Тема 5.2 Устройство железнодорожных станций.** Требования к плану и профилю станционных путей и станционных площадок. Устройство железнодорожного пути, инструментальная проверка пути, ее периодичность. Нумерации путей и стрелочных переводов. Понятие, устройство и классификация стрелочных переводов. Основные элементы сортировочных устройств на станциях, классификация сортировочных горок.

## **Промежуточное тестирование (самотестирование).**

### **МОДУЛЬ 6. Разработка и выверка станционной технической документации.**

**Тема 6.1 Технологический процесс работы железнодорожной станции.** Общие понятия типового технологического процесса работы железнодорожной

станции. Понятие о типовом технологическом процессе работы железнодорожной станции. Порядок разработки и содержание технологического процесса работы железнодорожной станции.

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

**Тема 6.2 Техническо-распорядительный акт железнодорожной станции.** Общие правила разработки ТРА. Формы ТРА. Ознакомление работников с ТРА. Выверка ТРА и приложений к нему.

*Практическое занятие.* Содержание основных разделов и приложений ТРА.

**Промежуточное тестирование (самотестирование).**

**МОДУЛЬ 7. Технические средства на железнодорожной станции.**

**Тема 7.1 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

**Тема 7.2 Содержание станционных устройств.** 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.* Основные нормы содержания станционных устройств.

*Практическое занятие.* Оформление результатов комиссионных месячных осмотров в системе ЕКАСУИ КМО в соответствии с Распоряжением ОАО «РЖД» от 06 августа 2019 г. № 1718/р.

**Промежуточное тестирование (самотестирование).**

**МОДУЛЬ 8. Сигнализация на железнодорожном транспорте.**

**Тема 8.1. Сигналы и их применение.** Классификация и назначение сигналов. Подразделение и расстановка светофоров по назначению. 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.

*Практическое занятие.* Порядок применения сигналов.

**Промежуточное тестирование (самотестирование).**

## **МОДУЛЬ 9. Порядок производства маневровой работы.**

**Тема 9.1. Производство маневровой работой на станции.** Теория маневров. Правила выполнения маневров. Технические средства для выполнения маневровой работы. Скорости выполнения маневров. Особенности организации маневровой работы на сортировочной станции.

*Практическое занятие.* Распределение обязанностей и ответственности между работниками, участвующими в маневровой работе, согласно их компетенций.

### **Промежуточное тестирование (самотестирование).**

**МОДУЛЬ 10. 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.

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

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

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

*Семинар.* 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.**

**Тема 11.1 Основы организации работы ревизора движения.** Основные понятия. Ревизорский участок и его класс. Требования к кандидатам на должность ревизора движения. План адаптации ДНЧ при назначении на должность, дальнейшее совершенствование. Организация работы ревизора движения, методы работы. Виды работ ревизора движения. Планирование и организация работы.

**Тема 11.2 Факторный анализ состояния безопасности движения.** Содержание факторного анализа. Проведение аудитов. 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.

**Тема 11.3. Контроль за работой ревизоров движения.** Рейтинг ревизоров движения. Регламент проведения отчетов ДНЧ и оценка их работы. Права ревизоров движения и ответственность за несоответствия и результаты действий  
**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.