


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)

**«ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ДИСПЕТЧЕРА ЛОКОМОТИВНОГО 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. 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. Локомотивный парк ОАО «РЖД».

Тема 2.1. Структура локомотивного парка. Общие сведения о локомотивном парке ОАО «РЖД», классификация локомотивов. Паспорт локомотива. Инвентарный парк локомотивов ОАО «РЖД».

Семинар. Принципиальные отличия эксплуатируемого и неэксплуатируемого, наличного локомотивных парков.

Тема 2.2. Локомотивы нового поколения. Динамика и структура численности парка тягового подвижного состава. Мероприятия, направленные

на повышение эффективности использования локомотивов. Обзор локомотивов нового поколения.

Промежуточное тестирование (самотестирование).

МОДУЛЬ 3. Оперативное регулирование парка локомотивов.

Тема 3.1. Организация работы локомотивов. Понятие системы эксплуатации локомотивов и ее составляющих. Сооружения и устройства локомотивного хозяйства. Парки локомотивов. Планирование, оперативное регулирование и нормирование эксплуатируемого парка локомотивов грузового движения. Сроки производства профилактических осмотров и ремонтов локомотивов. Показатели качества использования локомотивов.

Тема 3.2. Оперативное регулирование парка локомотива в условиях полигонных технологий управления локомотивным парком. Планирование и управление тяговыми ресурсами в грузовом, хозяйственном, маневровом, передаточном и вывозном движении на полигоне железной дороги. Мониторинг работы локомотивов.

Семинар. Схемы обслуживания поездов локомотивами.

Семинар. Принципы планирования и постановки локомотивов в ремонт для проведения технического обслуживания и ремонта.

Практическое занятие. Контроль пробегов локомотивов с применением АСОУП-2. Взаимодействие работников станции, ДЦУП, локомотивного депо, дирекции тяги и дирекции по ремонту тягового подвижного состава.

Промежуточное тестирование (самотестирование).

МОДУЛЬ 4. Рациональное использование ресурсов при организации работы локомотивных бригад.

Тема 4.1. Организация работы локомотивных бригад. Общие сведения о порядке обслуживания локомотивов локомотивными бригадами. Взаимодействие дежурно-диспетчерского персонала при смене локомотивных бригад на промежуточных станциях. Отправление локомотивных бригад грузового движения пассажиром. Выполнение норм подготовительно-заключительных и вспомогательных операций. Учет при определении ответственности за нарушения нормативного подготовительно-заключительного и вспомогательного времени. Организационные меры региональных дирекций по предупреждению случаев нарушения непрерывной продолжительности работы локомотивных бригад. Ведение учёта и контроля рабочего времени локомотивных бригад.

Семинар. Сменно-суточное планирование выдачи локомотивных бригад. Своевременное обеспечение локомотивных бригад на вывоз поездов при непарности обменов как по внешним, так и по внутренним стыкам

Семинар. Взаимодействие дежурно-диспетчерского персонала при смене локомотивных бригад на промежуточных станциях.

Тема 4.2. Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда локомотивной бригады. Нормативные документы. Учет продолжительности рабочего времени. Время начала и время окончания работы. Особенности режима рабочего времени локомотивных и кондукторских бригад. Время отдыха.

Практическое занятие. Схема контроля за соблюдением режима работы локомотивных бригад. Меры, направленные на исключение продолжительности непрерывной работы локомотивной бригады более 12 часов.

Практическое занятие. Ведение учёта, контроля и анализ рабочего времени локомотивных бригад.

Промежуточное тестирование (самотестирование).

МОДУЛЬ 5. Анализ использования локомотивов.

Тема 5.1. Анализ использования локомотивов. Содержание анализа эксплуатационной работы локомотивов и его цель. Показатели использования локомотивов. Учет работы локомотивов наличного парка.

Семинар. Ведение внутренней статистической отчетности о состоянии локомотивного парка.

Семинар. Расчет выполнения программы ремонта локомотивов по видам ремонта.

Практическое занятие. Поэлементный расчет показателей использования локомотивов рабочего парка.

Промежуточное тестирование (самотестирование).

МОДУЛЬ 6. Полигонная технология управления локомотивным парком

Тема 6.1. Полигонная технология управления локомотивным парком. Понятие и принципы организации Центров управления тяговыми ресурсами. Модель управления. Укрупнение полигонов. Информационное обеспечение. Технологическое обеспечение. Технологический процесс работы полигона. Структура управления тяговыми ресурсами. Управление локомотивным парком. Управление локомотивными бригадами. Планирование-управление, координация-контроль локомотивного парка.

Семинар. Принцип распределения ответственности при управлении локомотивным парком и локомотивными бригадами.

Практическое занятие. Выполнение и контроль плана обмена локомотивами по внешним и внутренним стыковым пунктам и железнодорожным станциям полигона.

Промежуточное тестирование (самотестирование).

МОДУЛЬ 7. Информационное обеспечение эксплуатационной работы.

Тема 7.1. Информационное обеспечение эксплуатационной работы.

Обзор информационно-управляющих систем, используемых для обеспечения эксплуатационной работы ЦУТР. Автоматизированная система ведения и анализа графика исполненного движения ГИД Урал-ВНИИЖТ.

Семинар. Автоматизированные рабочие места системы АСУТ.

Практическое занятие. Использование электронного маршрута машиниста (ЭММ) как части АСУТ.

Практическое занятие. Использование АС ЦУТР для анализа, прогноза и принятия решений по организации перевозочного процесса.

Практическое занятие. Автоматизированное оперативное планирование и управление поездной работы с использованием типовой системы подвязки поездов, локомотивов и локомотивных бригад к ниткам графика (АС ППЛБ, АС ЛБЗ).

Тема 7.2. Практическое занятие. Алгоритм действий пользователя ОАО «РЖД» при несанкционированном воздействии на работу программного обеспечения и информационных систем ОАО «РЖД».

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

Семинар. Оказание первой помощи.

Промежуточное тестирование (самотестирование).

МОДУЛЬ 9. Безопасность движения поездов.

Тема 9.1. Классификация транспортных происшествий.

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

Тема 9.2. 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.

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. Порядок действия дежурно-диспетчерского персонала в аварийных ситуациях с опасными грузами.

Промежуточное тестирование (самотестирование).

МОДУЛЬ 10. 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