

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ МОДУЛЕЙ

МОДУЛЬ 1. Общие вопросы деятельности ОАО «РЖД».

Тема 1.1. Развитие российских железных дорог. Создание ОАО «РЖД», его структура, цели и задачи, укрупненная схема комплексной процессной модели организации. Бизнес-модель ОАО «РЖД». Стратегия развития ОАО «РЖД» до 2030 года. Стратегические приоритеты и цели по ключевым направлениям. Обзор текущих приоритетных проектов.

Тема 1.2. Центральная дирекция управления движением – филиал ОАО «РЖД». Этапы формирования Центральной дирекции управления движением. Центры управления тяговыми ресурсами (ЦУТР): предпосылки создания, этапы создания, схема расположения. Структура Центральной дирекции управления движением на сегодняшний момент. Задачи и функции Центральной дирекции управления движением.

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), Правила перевозок грузов железнодорожным транспортом, тарифные руководства № 1, № 2, № 3, № 4. Документы, регулирующие движение 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 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 составаобразования.

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.

Тема 11.1 Классификация транспортных происшествий. Классификация транспортных происшествий согласно Приказа Министерства транспорта РФ от 18 декабря 2014 года № 344.

Тема 11.2. Обеспечение безопасности движения в нестандартных ситуациях.

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

Промежуточное тестирование (самотестирование).

МОДУЛЬ 12. Организация грузовой и коммерческой деятельности в сфере грузовых перевозок.

Тема 12.1. 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. Классификация опасных грузов, особенности выполнения маневровой работы с опасными грузами. Основные документы, регламентирующие правила перевозки опасных грузов. Порядок ликвидации аварийных ситуаций.

Семинар. Операции с грузами на станциях отправления и назначения.

Тема 12.2. 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.

Тема 12.3 Правила определения нормативных сроков доставки грузов, порожних грузовых вагонов железнодорожным транспортом. Договорной срок доставки. Продление сроков доставки. Ответственность перевозчика за просрочку доставки груза, порожних вагонов, контейнеров. Классификатор причин задержек грузов и порожних грузовых вагонов. Оптимизации контроля за выполнением сроков доставки грузов.

Промежуточное тестирование (самотестирование).

МОДУЛЬ 13. Охрана труда в ОАО «РЖД».

Тема 13.1. 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». Требования безопасности при возникновении аварийных и чрезвычайных ситуаций.

Тема 13.2. Электробезопасность. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок. Пожарная безопасность. Производственный травматизм и его профилактика.

Практическое занятие. Требования безопасности при нахождении на железнодорожных путях. Безопасность производства работ.

Практическое занятие. Требования типовой инструкции по охране труда для диспетчера маневрового (станционного).

Практическое занятие. Профессиональные заболевания и их профилактика.

Практическое занятие. Оказание первой помощи.

Промежуточное тестирование (самотестирование).

МОДУЛЬ 14. 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 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 января 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 сентября 2015 № 608н, научными работниками, руководителями и специалистами профильных организаций и предприятий, имеющими большой опыт практической работы (свыше пяти лет) в области профессиональной деятельности, соответствующей направленности программы.

Количественно-качественная характеристика педагогических кадров, обеспечивающих образовательный процесс, отражена в следующей таблице:

Заведующие кафедрами, профессора (имеющие ученую степень и/или ученое звание)	Доценты, старшие преподаватели, (имеющие ученую степень и/или ученое звание)	Научные работники	Иные категории преподавательского состава
4	4	1	2