

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Попов Анатолий Николаевич
Должность: директор
Дата подписания: 17.02.2026 23:02:30
Уникальный программный ключ:
1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d5873fc7497bc8



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ

«ПРИВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ»

ОРЕНБУРГСКИЙ ИНСТИТУТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ

Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего
образования «Приволжский государственный университет путей сообщения»
(ОРИПС - филиал ПривГУПС)

УТВЕРЖДАЮ
Директор ОриПС - филиала ПривГУПС

А.Н. Попов

2025 г.



ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

**Программа профессионального обучения по программе профессиональной
подготовки по профессии рабочего «Составитель поездов»**

г. Оренбург
2025

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

Программа профессионального обучения Составитель поездов (далее Программа) разработана для формирования профессиональных компетенций, необходимых для выполнения нового вида деятельности (новой квалификации).

Программа профессионального обучения содержит следующие структурные компоненты: характеристику нового вида профессиональной деятельности (новой квалификации), описание цели, планируемые результаты обучения, учебный план, календарный учебный график, рабочие программы дисциплин (модулей), организационно-педагогические условия, формы и содержание промежуточной и итоговой аттестации.

По окончании обучения и при успешной итоговой аттестации слушателям Программы выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Обучение слушателей, осуществляемое в соответствии с Программой, проводится с использованием модульного принципа построения учебного плана и применением дистанционных образовательных технологий.

Цели обучения:

Основная цель подготовки по программе — слушатель, прошедший подготовку и итоговую аттестацию, должен быть готов к профессиональной деятельности в качестве составителя поездов в организациях (предприятиях) отраслевой направленности независимо от их организационно-правовых форм.

Подготовка по программе предполагает получение новых компетенций (теоретических знаний и практических навыков) для выполнения нового вида профессиональной деятельности по профессии рабочего «Составитель поездов».

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы

Целью изучения дисциплин профессиональной подготовки, входящих в рабочую программу является овладение обучающимися рабочей профессии «Составитель поездов». Программа составлена на базе профстандарта 17.012 утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18.10.2022 № 673н

1.2. ХАРАКТЕРИСТИКА НОВОГО ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, НОВОЙ КВАЛИФИКАЦИИ

Основная цель вида профессиональной деятельности: Обеспечение безопасности движения, сохранности перевозимого груза и железнодорожного подвижного состава при выполнении маневровой работы по расформированию (формированию) составов (групп вагонов, специального железнодорожного подвижного состава), по подаче вагонов на места их погрузки и выгрузки, отстоя, уборке вагонов с мест их погрузки и выгрузки, обслуживанию поездов и вагонов на железнодорожных путях общего и необщего пользования.

1.3 Требования к результатам освоения программы

Слушателям, успешно сдавшим итоговую аттестацию в форме квалификационного экзамена, выдается свидетельство о профессии рабочего (должности служащего).

Слушатель в результате освоения программы будет обладать следующими компетенциями:

- Правильно ориентироваться в правилах по перевозке грузов и их отдельных видов, его действия не должны расходиться с должностной инструкцией и распорядительным актом, если во внутреннем уставе при определенных случаях не прописано иного.

- Знать правовые нормы и обладать определенным набором знаний по охране труда.

- Иметь ясное представление об концепции устройства вагонов и грузовых контейнеров, знать порядок перевода стрелок (централизованных и нецентрализованных).

- Знать полный план, специализацию, профиль и вместимость железнодорожных путей.

- Ориентироваться в местонахождении пунктов в зоне осуществления маневровых работ, где осуществляется погрузка и выгрузка вагонов.

- По назначению использовать радиостанцию и другие принадлежности для работы в его должности.

Составитель поездов 3 разряда

Требования к образованию и обучению

Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих.

Требования к опыту практической работы

Нет

Особые условия допуска к работе

Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров.

Прохождение обязательного психиатрического освидетельствования, а также периодического психиатрического освидетельствования.

Другие характеристики

Нет

трудовую функцию В/01.2: Расформирование и формирование групп вагонов

Трудовые действия:

Получение задания на расформирование (формирование) составов (групп вагонов, специального железнодорожного подвижного состава), на подачу вагонов на места и уборку с мест их погрузки и выгрузки, отстоя в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования.

Проверка правильности и прочности крепления груза на открытом подвижном составе.

Прицепка вагонов (специального железнодорожного подвижного состава) к поездам (отцепка от поездов) в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования.

Подача вагонов (специального железнодорожного подвижного состава) на специализированные, в том числе погрузочно-разгрузочные, пути в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования.

Уборка вагонов (специального железнодорожного подвижного состава) со специализированных, в том числе погрузочно-разгрузочных, путей в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования.

Перестановка вагонов (специального железнодорожного подвижного состава) и составов с пути на путь в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования.

Проверка свободности стрелочных переводов от подвижного состава в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования.

Перевод с запирающим нецентрализованных стрелочных переводов в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования.

Перевод централизованных стрелочных переводов, переданных на местное управление, в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования.

Закрепление составов (групп вагонов, специального железнодорожного подвижного состава), оставляемых на железнодорожных путях необщего пользования, средствами закрепления.

Снятие закрепления составов (групп вагонов, специального железнодорожного подвижного состава) на железнодорожных путях необщего пользования.

Необходимые умения:

Выполнять операции по прицепке вагонов к поездам (отцепке от поездов) в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования.

Производить маневровую работу с вагонами, занятыми людьми, загруженными негабаритными и опасными грузами.

Проверять надежность сцепления грузовых вагонов между собой и с локомотивами в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования.

Определять правильность формирования составов (групп вагонов) (в том числе загруженных негабаритными и опасными грузами, занятыми людьми) в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования.

Определять свободность стрелочных переводов от подвижного состава в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования.

Пользоваться пультом управления для перевода централизованных стрелочных переводов, переданных на местное управление, при выполнении маневровой работы в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования.

Осуществлять перевод нецентрализованных стрелочных переводов при выполнении маневровой работы в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования.

Необходимые знания:

Нормативно-технические и руководящие документы по расформированию (формированию) составов (групп вагонов, специального железнодорожного подвижного состава), подаче вагонов на места и уборке с мест их погрузки и выгрузки, отстоя в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования.

Технологический процесс работы (технологическая карта) железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

Порядок размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

Правила перевозки негабаритных и тяжеловесных грузов на железных дорогах в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

Техническо-распорядительный акт железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

Порядок обслуживания и организации движения на железнодорожных путях необщего пользования.

Правила перевозки груза железнодорожным транспортом в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

Устройство автосцепки и сведения о конструкции вагонов, контейнеров и специального железнодорожного подвижного состава в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций.

Устройство средств закрепления и правила их применения в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций.

Устройство и правила эксплуатации стрелочных переводов в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций.

План формирования поездов.

Порядок работы с грузовыми вагонами, загруженными опасным грузом, взрывчатыми материалами и негабаритным грузом.

Порядок перевода нецентрализованных и централизованных стрелочных переводов, находящихся на местном управлении.

План, профиль, специализация и вместимость железнодорожных путей в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций.

Расположение пунктов производства грузовых операций в обслуживаемых маневровых районах железнодорожного транспорта.

Правила использования и хранения специальных средств связи в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

Регламент служебных переговоров.

Требования нормативно-технических и руководящих документов, предъявляемые к качеству выполняемых работ.

Требования нормативно-технических и руководящих документов, предъявляемые к рациональной организации труда.

Требования охраны труда, электробезопасности, промышленной и пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

трудовую функцию В/02.2: Выполнение работ при маневровых передвижениях групп вагонов

Трудовые действия:

Получение задания на маневровую работу в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования.

Опробование автоматических тормозов составов (групп вагонов, специального железнодорожного подвижного состава) при производстве маневровой работы в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования.

Закрепление составов (групп вагонов, специального железнодорожного подвижного состава) в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования средствами закрепления.

Снятие средств закрепления из-под составов (групп вагонов, специального железнодорожного подвижного состава) в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования.

Перевод нецентрализованных стрелочных переводов, не обслуживаемых дежурными стрелочными постами, при выполнении маневровой работы в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования.

Перевод централизованных стрелочных переводов, переданных на местное управление, при выполнении маневровой работы в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования.

Необходимые умения:

Взаимодействовать с работниками, в том числе смежных подразделений, по вопросам выполнения работ при маневровых передвижениях составов (групп вагонов, специального железнодорожного подвижного состава).

Выполнять операции по опробованию автоматических тормозов составов (групп вагонов, специального железнодорожного подвижного состава) при производстве маневровой работы в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования.

Пользоваться средствами закрепления составов (групп вагонов, специального железнодорожного подвижного состава) в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования.

Пользоваться пультом управления централизованными стрелочными переводами, переданными на местное управление, при производстве маневровой работы в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования.

Осуществлять перевод нецентрализованных стрелочных переводов при производстве маневровой работы в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования.

Необходимые знания:

Нормативно-технические и руководящие документы по выполнению работ при маневровых передвижениях составов (групп вагонов, специального железнодорожного подвижного состава) в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования.

Устав железнодорожного транспорта в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

Технологический процесс работы (технологическая карта) обслуживаемой железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

Техническо-распорядительный акт обслуживаемой железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

Порядок обслуживания и организации движения на железнодорожных путях необщего пользования.

Правила перевозки груза железнодорожным транспортом в части,

регламентирующей выполнение трудовых функций.

Устройство автосцепки и сведения о конструкции вагонов, контейнеров и специального железнодорожного подвижного состава в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций.

Расположение путей железнодорожной станции, их нумерация, профиль, вместимость в условных вагонах, назначение; нумерация маневровых светофоров.

Порядок и нормы закрепления вагонов и составов на путях железнодорожной станции.

Устройство средств закрепления и правила их применения.

Расположение стрелочных переводов, негабаритных мест на железнодорожной станции и путях необщего пользования.

Устройство и правила перевода стрелочных переводов в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций.

План формирования поездов в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

Правила заполнения перевозочных документов на перевозку груза железнодорожным транспортом.

Правила составления натурального листа поезда.

Правила использования и хранения специальных средств связи в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

Регламент служебных переговоров.

Требования нормативно-технических и руководящих документов, предъявляемые к качеству выполняемых работ.

Требования нормативно-технических и руководящих документов, предъявляемые к рациональной организации труда.

Требования охраны труда, электробезопасности, промышленной и пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

Составитель поездов 4-го разряда

Составитель поездов 5-го разряда

Требования к образованию и обучению

Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих.

Требования к опыту практической работы

Нет

Особые условия допуска к работе

Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров.

Прохождение обязательного психиатрического освидетельствования, а также периодического психиатрического освидетельствования.

Другие характеристики

При выполнении маневровой работы в напряженных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования - 4-й разряд.

При выполнении маневровой работы в малодеятельных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования - 5-й разряд.

Составитель поездов при выполнении маневровых работ без помощника составителя

поездов тарифицируется на один разряд выше.

Помощник составителя поездов тарифицируется на один разряд ниже составителя поездов, под руководством которого он работает.

трудовую функцию D/01.3: Обеспечение правильной расстановки и согласованности действий рабочих, участвующих в производстве маневровой работы

Трудовые действия:

Получение задания на маневровую работу в напряженных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования, в малодейственных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Расстановка работников, участвующих в выполнении маневровой работы в напряженных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования, в малодейственных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования; организация согласованности их действий.

Руководство движением локомотива, выполняющего маневровую работу в напряженных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования, в малодейственных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Разъединение (соединение) тормозных рукавов при выполнении маневровой работы в напряженных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования, в малодейственных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Подача установленных сигналов при выполнении маневровой работы в напряженных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования, в малодейственных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Контроль правильности формирования поездов при выполнении маневровой работы в напряженных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования, в малодейственных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Ознакомление работников, участвующих в выполнении маневровой работы в напряженных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования, в малодейственных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования, с изменением плана маневровой работы.

Закрепление составов (групп вагонов) средствами закрепления при выполнении маневровой работы в напряженных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования, в малодейственных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Снятие средств закрепления из-под составов (групп вагонов) при выполнении маневровой работы в напряженных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования, в малодейственных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Необходимые умения:

Применять методики расстановки работников, участвующих в выполнении маневровой работы в напряженных маневровых районах железнодорожного в напряженных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования, в малодейственных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Принимать меры в нестандартных ситуациях при выполнении маневровой работы в напряженных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования, в

малодеятельных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Пользоваться специальными средствами связи при выполнении маневровой работы в напряженных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования, в малодеятельных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Пользоваться мобильным рабочим местом при выполнении маневровой работы в напряженных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования, в малодеятельных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Вести служебные переговоры в соответствии с регламентом при выполнении маневровой работы в напряженных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования, в малодеятельных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Взаимодействовать с работниками смежных подразделений по вопросам выполнения маневровой работы в напряженных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования, в малодеятельных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Закреплять составы (группы вагонов) средствами закрепления в напряженных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования, в малодеятельных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Снимать закрепление из-под составов (групп вагонов) в напряженных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования, в малодеятельных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Необходимые знания:

Нормативно-технические и руководящие документы по выполнению маневровой работы в напряженных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования, в малодеятельных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

Устав железнодорожного транспорта в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

Технологический процесс работы (технологическая карта) железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

Техническо-распорядительный акт железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

Порядок обслуживания и организации движения на железнодорожных путях общего и необщего пользования.

Правила перевозок груза железнодорожным транспортом в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

Устройство автосцепки и сведения о конструкции вагонов, контейнеров и специального железнодорожного подвижного состава в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций.

Устройство средств закрепления и правила их применения.

Устройство и правила перевода стрелочных переводов в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций.

План формирования поездов.

Правила пользования специальными средствами связи в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

Регламент служебных переговоров.

Требования нормативно-технических и руководящих документов, предъявляемые к качеству выполняемых работ.

Требования нормативно-технических и руководящих документов, предъявляемые к рациональной организации труда.

Требования охраны труда, электробезопасности, промышленной и пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

трудовую функцию D/02.3: Расформирование и формирование составов, групп вагонов

Трудовые действия:

Получение задания на расформирование (формирование) составов (групп вагонов) в напряженных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования, в малодеятельных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Прицепка к поездам (отцепка от поездов) вагонов (специального железнодорожного подвижного состава) при выполнении маневровой работы в напряженных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования, в малодеятельных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Подача вагонов (специального железнодорожного подвижного состава) на специализированные (в том числе на погрузочно-разгрузочные) пути в напряженных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования, в малодеятельных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Уборка вагонов (специального железнодорожного подвижного состава) со специализированных (в том числе с погрузочно-разгрузочных) путей в напряженных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования, в малодеятельных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Перестановка составов (групп вагонов, специального железнодорожного подвижного состава) с пути на путь, из парка в парк в напряженных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования, в малодеятельных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Подача установленных сигналов при выполнении маневровой работы в напряженных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования, в малодеятельных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Проверка состояния и правильности размещения и крепления груза в вагонах согласно техническим условиям (правилам перевозки груза) в напряженных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования, в малодеятельных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Проверка свободности стрелочных переводов от подвижного состава в напряженных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования, в

малодеятельных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Перевод с запирианием нецентрализованных стрелочных переводов в напряженных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования, в малодеятельных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Закрепление составов (групп вагонов, специального железнодорожного подвижного состава) средствами закрепления.

Снятие средств закрепления из-под составов (групп вагонов, специального железнодорожного подвижного состава).

Необходимые умения:

Выполнять операции по прицепке вагонов к поездам (отцепке от поездов) в напряженных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования, в малодеятельных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Проверять надежность сцепления вагонов между собой и с локомотивами в напряженных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования, в малодеятельных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Определять правильность формирования составов (групп вагонов) на железнодорожной станции в напряженных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования, в малодеятельных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Определять свободность стрелочных переводов от подвижного состава при производстве маневровой работы в напряженных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования, в малодеятельных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Осуществлять перевод нецентрализованных стрелочных переводов при производстве маневровой работы в напряженных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования, в малодеятельных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Осуществлять перестановку вагонов и составов с пути на путь, из парка в парк в напряженных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования, в малодеятельных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Выполнять расформирование (формирование) составов (групп вагонов), занятых людьми, загруженных негабаритными и опасными грузами, в напряженных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования, в малодеятельных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Осуществлять перевод централизованных стрелочных переводов, переданных на местное управление, в напряженных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования, в малодеятельных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Пользоваться специальными средствами связи при расформировании (формировании) составов (групп вагонов) в напряженных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования, в малодеятельных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Пользоваться устройствами двусторонней парковой связи в напряженных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования, в малодеятельных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

путях общего пользования.

Закреплять составы (группы вагонов, специальный железнодорожный подвижной состав) средствами закрепления в напряженных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования, в малодеятельных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Осуществлять снятие средств закрепления с составов (групп вагонов, специального железнодорожного подвижного состава) при производстве маневровой работы в напряженных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования, в малодеятельных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Необходимые знания:

Нормативно-технические и руководящие документы по расформированию (формированию) составов (групп вагонов) в напряженных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования, в малодеятельных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

Устав железнодорожного транспорта в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

Порядок обслуживания и организации движения на железнодорожных путях общего и необщего пользования.

Технологический процесс работы (технологическая карта) железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

Техническо-распорядительный акт железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

Правила перевозок груза железнодорожным транспортом в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

Устройство автосцепки и сведения о конструкции вагонов, контейнеров и специального железнодорожного подвижного состава в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций.

Устройство средств закрепления и правила их применения.

Устройство и правила перевода стрелочных переводов в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций.

План формирования поездов.

Правила пользования специальными средствами связи в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

Регламент служебных переговоров.

Требования нормативно-технических и руководящих документов, предъявляемые к качеству выполняемых работ.

Требования нормативно-технических и руководящих документов, предъявляемые к рациональной организации труда.

Требования охраны труда, электробезопасности, промышленной и пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

трудовую функцию D/03.3: Выполнение работ при маневровых передвижениях составов, групп вагонов

Трудовые действия:

Получение задания на выполнение работ при маневровых передвижениях составов (групп вагонов) в напряженных маневровых районах на железнодорожных путях

необщего пользования, в малодеятельных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Опробование автоматических тормозов составов (групп вагонов) при маневровых передвижениях в напряженных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования, в малодеятельных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования совместно с работниками смежных подразделений.

Разъединение (соединение) тормозных рукавов при маневровых передвижениях в напряженных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования, в малодеятельных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Закрепление составов (групп вагонов) средствами закрепления в напряженных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования, в малодеятельных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Снятие средств закрепления из-под составов (групп вагонов) в напряженных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования, в малодеятельных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Подача установленных локальными нормативными актами сигналов при маневровых передвижениях в напряженных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования, в малодеятельных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Перевод нецентрализованных стрелочных переводов, не обслуживаемых дежурными стрелочных постов, при маневровых передвижениях в напряженных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования, в малодеятельных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Перевод централизованных стрелочных переводов, переданных на местное управление, при маневровых передвижениях в напряженных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования, в малодеятельных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Необходимые умения:

Взаимодействовать с работниками, в том числе смежных подразделений, представителями грузоотправителей (грузополучателей) по вопросам выполнения работ при маневровых передвижениях составов (групп вагонов).

Выполнять операции по опробованию автоматических тормозов составов (групп вагонов) при маневровых передвижениях в напряженных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования, в малодеятельных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Пользоваться средствами закрепления составов (групп вагонов) в напряженных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования, в малодеятельных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Пользоваться пультом управления централизованными стрелочными переводами при маневровых передвижениях составов (групп вагонов) в напряженных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования, в малодеятельных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Пользоваться мобильным рабочим местом при маневровых передвижениях составов (групп вагонов) в напряженных маневровых районах на железнодорожных

путях необщего пользования, в малодеятельных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Осуществлять перевод нецентрализованных стрелочных переводов при маневровых передвижениях составов (групп вагонов) в напряженных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования, в малодеятельных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Пользоваться специальными средствами связи при маневровых передвижениях в напряженных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования, в малодеятельных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Необходимые знания:

Нормативно-технические и руководящие документы по выполнению работ при маневровых передвижениях составов (групп вагонов) в напряженных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования, в малодеятельных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

Устав железнодорожного транспорта в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

Технологический процесс работы (технологическая карта) железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

Техническо-распорядительный акт железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

Порядок обслуживания и организации движения на железнодорожных путях общего и необщего пользования.

Правила перевозок груза железнодорожным транспортом в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

Устройство аппаратного и программного обеспечения, установленного на мобильном рабочем месте, в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций.

Устройство автосцепки и сведения о конструкции вагонов, контейнеров и специального железнодорожного подвижного состава в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций.

Устройство средств закрепления и правила их применения.

Устройство и правила перевода стрелочных переводов в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций.

Правила использования и хранения специальных средств связи в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

Регламент служебных переговоров.

План формирования поездов.

Требования нормативно-технических и руководящих документов, предъявляемые к качеству выполняемых работ.

Требования нормативно-технических и руководящих документов, предъявляемые к рациональной организации труда.

Требования охраны труда, электробезопасности, промышленной и пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

Составитель поездов 6 разряда

Требования к образованию и обучению

Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих.

Требования к опыту практической работы

Нет

Особые условия допуска к работе

Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров.

Прохождение обязательного психиатрического освидетельствования, а также периодического психиатрического освидетельствования.

Другие характеристики

Составитель поездов при выполнении маневровых работ без помощника составителя поездов тарифицируется на один разряд выше.

Помощник составителя поездов тарифицируется на один разряд ниже составителя поездов, под руководством которого он работает.

трудовую функцию Е/01.4: Обеспечение правильной расстановки и согласованности действий рабочих, участвующих в производстве маневровой работы

Трудовые действия:

Получение задания на маневровую работу в напряженных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования..

Расстановка работников, участвующих в выполнении маневровой работы в напряженных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования; организация согласованности их действий

Руководство движением локомотива, выполняющего маневровую работу в напряженных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Ознакомление работников, участвующих в выполнении маневровой работы в напряженных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования, с изменением плана маневровой работы.

Необходимые умения:

Пользоваться мобильным рабочим местом при руководстве действиями работников, участвующих в маневровой работе в напряженных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Применять методики расстановки работников, участвующих в производстве маневровой работы в напряженных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Принимать меры в нестандартных ситуациях при выполнении маневровой работы в напряженных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Определять правильность выполнения маневровой работы в напряженных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Пользоваться специальными средствами связи при выполнении маневровой работы в напряженных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Использовать локомотив, выполняющий маневровую работу в напряженных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Вести служебные переговоры в соответствии с регламентом при руководстве действиями работников, участвующих в работе в напряженных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Взаимодействовать с работниками, в том числе смежных подразделений, представителями грузоотправителей (грузополучателей) по вопросам выполнения маневровой работы в напряженных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Необходимые знания:

Нормативно-технические и руководящие документы по маневровой работе в напряженных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

Устав железнодорожного транспорта в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

Технологический процесс работы (технологическая карта) железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

Техническо-распорядительный акт железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

Порядок обслуживания и организации движения на железнодорожных путях общего и необщего пользования.

Правила перевозок груза железнодорожным транспортом в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

Правила размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

Правила перевозки негабаритных и тяжеловесных грузов на железных дорогах в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

Устройство автосцепки и сведения о конструкции вагонов и контейнеров в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций.

Устройство средств закрепления и правила их применения.

Устройство и правила перевода стрелочных переводов в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций.

План формирования поездов.

Правила пользования специальными средствами связи в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

Регламент служебных переговоров.

Порядок использования аппаратного и программного обеспечения, установленного на мобильном рабочем месте, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

Требования нормативно-технических и руководящих документов, предъявляемые к качеству выполняемых работ.

Требования нормативно-технических и руководящих документов, предъявляемые к рациональной организации труда.

Требования охраны труда, электробезопасности, промышленной и пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

трудовую функцию Е/02.4: Расформирование и формирование составов, групп вагонов

Трудовые действия:

Получение задания на расформирование (формирование) составов (групп вагонов) в напряженных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Прицепка вагонов к поездам (отцепка от поездов) в напряженных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Контроль правильности соединения (разъединения) тормозных рукавов при прицепке вагонов к поездам (отцепке от поездов) в напряженных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования..

Подача вагонов на специализированные (в том числе погрузочно-разгрузочные) пути в напряженных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования

Уборка вагонов со специализированных (в том числе погрузочно-разгрузочных) путей в напряженных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Перестановка вагонов и составов с пути на путь, из парка в парк в напряженных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Подача установленных локальными нормативными актами сигналов при производстве маневровой работы в напряженных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Проверка свободности стрелочных переводов от подвижного состава при производстве маневровой работы в напряженных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Необходимые умения:

Пользоваться мобильным рабочим местом при расформировании (формировании) составов (групп вагонов) в напряженных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Определять правильность формирования составов (групп вагонов) в напряженных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Выполнять операции по прицепке вагонов к поездам (отцепке от поездов) в напряженных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Проверять надежность сцепления вагонов между собой и с локомотивами в напряженных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Осуществлять подачу вагонов на специализированные (в том числе погрузочно-разгрузочные) пути (уборку с путей) в напряженных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Осуществлять перестановку вагонов и составов с пути на путь, из парка в парк в напряженных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Определять свободность стрелочных переводов от подвижного состава в напряженных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Выполнять расформирование (формирование) составов (групп вагонов), занятых

людьми, загруженных негабаритными и опасными грузами, в напряженных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Осуществлять перевод централизованных стрелок, переданных на местное управление, в напряженных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Пользоваться специальными средствами связи при расформировании (формировании) составов (групп вагонов) в напряженных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Закреплять составы (группы вагонов) средствами закрепления в напряженных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Осуществлять снятие средств закрепления с составов (групп вагонов) при производстве маневровой работы в напряженных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Необходимые знания:

Нормативно-технические и руководящие документы по расформированию (формированию) составов (групп вагонов) в напряженных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

Технологический процесс работы (технологическая карта) железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

Техническо-распорядительный акт железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

Порядок обслуживания и организации движения на железнодорожных путях общего и необщего пользования.

Правила перевозок груза железнодорожным транспортом.

Устройство автосцепки и сведения о конструкции вагонов и контейнеров в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций.

Устройство средств закрепления и правила их применения.

Устройство и правила перевода стрелочных переводов в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций.

План формирования поездов.

Правила пользования специальными средствами связи в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

Регламент служебных переговоров.

Порядок использования аппаратного и программного обеспечения, установленного на мобильном рабочем месте, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

Требования нормативно-технических и руководящих документов, предъявляемые к качеству выполняемых работ.

Требования нормативно-технических и руководящих документов, предъявляемые к рациональной организации труда.

Требования охраны труда, электробезопасности, промышленной и пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

трудоу функцию Е/03.4: Выполнение маневровой работы по отцепке и прицепке вагонов к поездам

Трудовые действия:

Получение задания на выполнение маневровой работы по прицепке вагонов к поездам (отцепке от поездов) в напряженных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Контроль правильности разъединения (соединения) тормозных рукавов при выполнении маневровой работы в напряженных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Прицепка вагонов к поездам при выполнении маневровой работы в напряженных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Отцепка вагонов от поездов при выполнении маневровой работы в напряженных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Подача установленных сигналов при производстве маневровой работы в напряженных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Ознакомление причастных работников с информацией о выполнении маневровой работы и готовности поезда к отправлению в напряженных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Необходимые умения:

Пользоваться мобильным рабочим местом при выполнении маневровой работы по прицепке вагонов к поездам (отцепке от поездов) в напряженных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Выполнять операции по прицепке вагонов к поездам (отцепке от поездов) в напряженных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Проверять надежность сцепления вагонов поездов между собой и с локомотивом при выполнении маневровой работы по прицепке вагонов к поездам (отцепке от поездов) в напряженных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Пользоваться специальными средствами связи при выполнении маневровой работы по прицепке вагонов к поездам (отцепке от поездов) в напряженных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Взаимодействовать с работниками, в том числе смежных подразделений, представителями грузоотправителей (грузополучателей) по вопросам прицепки (отцепки) вагонов к поездам в напряженных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Необходимые знания:

Нормативно-технические и руководящие документы по выполнению маневровой работы по прицепке вагонов к поездам (отцепке от поездов) в напряженных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

Технологический процесс работы (технологическая карта) железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

Техническо-распорядительный акт железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

Порядок обслуживания и организации движения на железнодорожных путях общего и необщего пользования.

Правила перевозок груза железнодорожным транспортом в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

Устройство автосцепки и сведения о конструкции вагонов и контейнеров в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций.

Устройство средств закрепления и правила их применения.

Устройство и правила перевода стрелочных переводов в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций.

План формирования поездов.

Правила использования и хранения специальных средств связи в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

Регламент служебных переговоров.

Порядок использования аппаратного и программного обеспечения, установленного на мобильном рабочем месте, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

Требования нормативно-технических и руководящих документов, предъявляемые к качеству выполняемых работ.

Требования нормативно-технических и руководящих документов, предъявляемые к рациональной организации труда.

Требования охраны труда, электробезопасности, промышленной и пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

трудовую функцию Е/04.4: Выполнение работ при маневровых передвижениях составов, групп вагонов

Трудовые действия:

Получение задания на маневровые передвижения составов (групп вагонов) в напряженных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Опробование автоматических тормозов состава (группы вагонов) при выполнении маневровой работы в напряженных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Закрепление составов (групп вагонов) средствами закрепления в напряженных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Снятие средств закрепления с составов (групп вагонов) в напряженных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Подача установленных сигналов при производстве маневровой работы в напряженных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Перевод нецентрализованных стрелочных переводов, не обслуживаемых дежурными стрелочных постов, при выполнении маневровой работы в напряженных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Перевод централизованных стрелочных переводов, переданных на местное управление, при выполнении маневровой работы в напряженных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Необходимые умения:

Пользоваться мобильным рабочим местом при маневровых передвижениях составов (групп вагонов) в напряженных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Выполнять операции по опробованию автоматических тормозов при маневровых передвижениях составов (групп вагонов) со смежными подразделениями в напряженных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Пользоваться специальными средствами связи при маневровых передвижениях составов (групп вагонов) в напряженных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Пользоваться средствами закрепления составов (групп вагонов) в напряженных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Осуществлять снятие средств закрепления с составов (групп вагонов) в напряженных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Пользоваться пультом местного управления централизованными стрелочными переводами при маневровых передвижениях составов (групп вагонов) в напряженных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Необходимые знания:

Нормативно-технические и руководящие документы по выполнению работ при маневровых передвижениях составов (групп вагонов) в напряженных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ.

Технологический процесс работы (технологическая карта) железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

Техническо-распорядительный акт железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

Порядок обслуживания и организации движения на железнодорожных путях общего и необщего пользования.

Правила перевозок грузов железнодорожным транспортом в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

Устройство автосцепки и сведения о конструкции вагонов и контейнеров в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций.

Устройство средств закрепления и правила их применения.

Устройство и правила перевода стрелочных переводов в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций.

План формирования поездов в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

Правила пользования специальными средствами связи в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

Регламент служебных переговоров.

Порядок использования аппаратного и программного обеспечения, установленного на мобильном рабочем месте, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

Требования нормативно-технических и руководящих документов, предъявляемые к качеству выполняемых работ.

Требования нормативно-технических и руководящих документов, предъявляемые к рациональной организации труда.

Требования охраны труда, электробезопасности, промышленной и пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

трудовую функцию Е/05.4: Расцепление вагонов при роспуске составов с сортировочных горок

Трудовые действия:

Получение задания на расцепление вагонов при роспуске составов с сортировочных горок и при производстве маневров толчками в напряженных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Регулирование скорости надвига в процессе роспуска составов с сортировочных горок и скорости разгона состава при производстве маневров толчками в зависимости от степени заполнения сортировочных железнодорожных путей, условий прохода отцепов в стрелочной зоне и на подгорочных железнодорожных путях, величины отцепов, чередования назначения отцепов, ходовых, качества грузовых вагонов, веса отцепа.

Выполнение маневровой работы с вагонами, занятыми людьми или загруженными негабаритными и опасными грузами, при работе в напряженных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Закрепление составов и вагонов средствами закрепления при производстве маневровой работы в напряженных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Подача установленных сигналов при производстве маневровой работы в напряженных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Снятие из-под составов (вагонов) средств закрепления в напряженных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Ведение служебных переговоров с причастными работниками о закреплении составов и вагонов средствами закрепления в напряженных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Выполнение маневровой работы по осаживанию и соединению вагонов на железнодорожных путях сортировочного парка при работе в напряженных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Необходимые умения:

Пользоваться мобильным рабочим местом при роспуске составов с сортировочных горок (при производстве маневров толчками) в напряженных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Осуществлять регулирование скорости надвига в процессе роспуска составов с сортировочных горок (разгона состава при производстве маневров толчками) в напряженных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Применять средства ограждения (закрепления) при роспуске составов с сортировочных горок (при производстве маневров толчками) в напряженных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Осуществлять снятие средств ограждения (закрепления) при роспуске составов с сортировочных горок (при производстве маневров толчками) в напряженных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Пользоваться специальными средствами связи при роспуске составов с сортировочных горок в напряженных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования.

Выполнять операции по осаживанию (соединению) вагонов на железнодорожных путях сортировочного парка при роспуске составов с сортировочных горок (при производстве маневров толчками) в напряженных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования

Необходимые знания:

Нормативно-технические и руководящие документы по расцеплению вагонов при роспуске составов с сортировочных горок (при производстве маневров толчками) в напряженных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

Технологический процесс работы (технологическая карта) железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

Техническо-распорядительный акт железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

Порядок обслуживания и организации движения на железнодорожных путях общего и необщего пользования.

Устройство автосцепки и сведения о конструкции вагонов и контейнеров в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций.

Устройство средств закрепления и правила их применения.

Устройство и правила перевода стрелочных переводов в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций.

План формирования поездов.

Правила пользования специальными средствами связи в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

Регламент служебных переговоров.

Порядок использования аппаратного и программного обеспечения, установленного на мобильном рабочем месте, в части, регламентирующей выполнение работ.

Требования нормативно-технических и руководящих документов, предъявляемые к качеству выполняемых работ.

Требования нормативно-технических и руководящих документов, предъявляемые к рациональной организации труда.

Требования охраны труда, электробезопасности, промышленной и пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

1.4. Требования к уровню подготовки поступающего на обучение, необходимому для освоения программы

Лица, желающие освоить программу профессиональной подготовки «составитель поездов» должны иметь среднее (полное) общее образование, а также лица имеющие высшее или среднее профессиональное образование железнодорожного профиля.

Наличие указанного образования подтверждается копией диплома и приложением к диплому.

1.5. Трудоемкость обучения

Нормативная трудоемкость обучения по данной программе

– 320 часов (8 недель), включая теоретическое и практическое обучение для лиц, имеющих среднее (полное) общее образование

– 240 часов (6 недель), включая теоретическое и практическое обучение для лиц, имеющих среднее (полное) общее образование высшее или среднее профессиональное образование железнодорожного профиля

1.6 Форма обучения

Форма обучения – заочная, с использованием дистанционных образовательных технологий, без отрыва от производства.

1.7 Режим занятий

При заочной форме обучения учебная нагрузка устанавливается в соответствии с индивидуальным графиком слушателя, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

профессиональное обучение по профессии рабочего

18726 «Составитель поездов»

№ п/ п	Наименование модулей/ дисциплин (предметов)	Трудоемкость, часов	
		подготовка	переподготовка или получение второй (смежной) профессии
1	2	3	4
	ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ	38	38
1.	Основы экономических знаний	2	2
2.	Основы Российского законодательства	2	2
3.	Охрана труда	22	22
4.	Общий курс железных дорог	8	8
5.	Гражданская оборона	4	4
	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ «Выполнение маневровой работы в малодеятельных и напряженных районах железнодорожного транспорта общего и необщего пользования»	106	66
6.	Организация работы железнодорожной станции	26	16
7.	Организация движения поездов	8	8
8.	Грузовые перевозки	24	14
9.	ПТЭ, инструкции и безопасность движения	36	20
10.	Подвижной состав	12	8
	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МОДУЛЬ	160	120
11.	Производственная практика	160	120
	Промежуточная аттестация	2	2
	Консультации	6	6
	Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)	8	8
	ИТОГО:	320	240

Примечание: итоговая аттестация (квалификационный экзамен) принимается 8 часов из расчета группы слушателей курсов

Учебные группы комплектуются:

1. При профессиональной подготовке - из лиц со средним общим образованием. Срок обучения — 8 недель;

2. При переподготовке или получения второй (смежной) профессии - из числа работников железнодорожного транспорта хозяйства перевозок и других хозяйств, связанных с движением поездов и маневровой работой. Срок обучения – 6 недель.

2.2. Дисциплинарное содержание программы

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА

ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ

ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ

1. Основы экономических знаний

Тематический план

№ п/п	Наименование темы	Количество часов на срок обучения	
		8 недель	6 недель
1.1	Транспорт - как отрасль экономики страны. Железнодорожный транспорт - основа транспортной системы России	0,5	0,5
1.2	Организация производственно-финансовой и хозяйственной деятельности структурных подразделений филиала ОАО «РЖД»	0,5	0,5
1.3	Экономика труда в структурных подразделениях филиала ОАО «РЖД»	0,5	0,5
1.4	Основные направления повышения эффективности работы Компании	0,5	0,5
	Итого	2	2

Тема 1.1 Транспорт - как отрасль экономики страны. Железнодорожный транспорт - основа транспортной системы России

Транспорт, его виды, особенности и значение в экономике страны. Структурная схема показателей конкурентоспособности транспортных услуг. Особенности и перспективы развития отрасли. Транспорт как база материального производства и его роль в социально-экономической жизни страны. Управление железнодорожным транспортом. Понятие и структура железнодорожного транспорта в национальной экономике.

Тема 1.2 Организация производственно-финансовой и хозяйственной деятельности структурных подразделений филиала ОАО «РЖД»

Описание предприятия ОАО «РЖД». Главные цели деятельности общества, стратегические цели компании. Виды деятельности. Органы управления ОАО «РЖД». Анализ финансовой устойчивости предприятия. Финансирование предприятий

железнодорожного транспорта.

Тема 1.3 Экономика труда в структурных подразделениях филиала ОАО «РЖД»

Направления экономики труда. Производительность и условия труда. Проектирование и человеческий капитал. Нормирование труда и планирование численности. Отбор мотивация и управление занятостью.

Тема 1.4 Основные направления повышения эффективности работы Компании

Понятие эффективности. Показатели эффективности деятельности предприятия. Позиций ОАО «РЖД» в качестве общесетевого грузового перевозчика и владельца инфраструктуры. Развитие рынка оперирования грузовым железнодорожным составом. Развитие конкуренции в сфере грузовых железнодорожных перевозок.

2. Основы российского законодательства

Тематический план

№ п/п	Наименование темы	Количество часов на срок обучения	
		8 недель	6 недель
2.1	Трудовой кодекс Российской Федерации. Трудовой договор. Рабочее время. Дисциплина труда и трудовой распорядок.	1	1
2.2	Основы законодательства Российской Федерации в области железнодорожного транспорта.	1	1
	Итого	2	2

Тема 2.1. Трудовой кодекс Российской Федерации.

Трудовой договор. Рабочее время. Дисциплина труда и трудовой распорядок.

Тема 2.2 Основы законодательства Российской Федерации в области железнодорожного транспорта

Конституция Российской Федерации. Гражданский кодекс Российской Федерации. Федеральный закон от 10 января 2003 г. № 17-ФЗ «О железнодорожном транспорте в Российской Федерации». Федеральный закон «Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации».

3. Охрана труда Тематический план

№ п/п	Наименование темы	Количество часов на срок обучения	
		8 недель	6 недель
3.1	Нормы трудового права	2	2
3.2	Требования охраны труда и организация охраны труда	2	2
3.3	Права работников на охрану труда	2	2
3.4	Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	2	2
3.5	Безопасность производства работ	4	4
3.6	Общие меры безопасности при производстве работ и нахождении на железнодорожных путях	2	2
3.7	Общие вопросы электробезопасности	4	4
3.8	Требования безопасности при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций	2	2
3.9	Пожарная безопасность	2	2
3.10	Оказание первой (доврачебной) помощи пострадавшим	4	4
	Итого	22	22

Тема 3.1 Нормы трудового права

Какие нормы формируют трудовые отношения. Классификация норм трудового права. Дополнительные классификации норм права. Основные нормы и положения трудового права.

Тема 3.2 Требования охраны труда и организация охраны труда

Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда. Обязанности работника в области охраны труда.

Тема 3.3 Права работников на охрану труда

Законодательное регулирование. Гарантии права работника на охрану труда.

Тема 3.4 Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний

Основные понятия закона об обязательном социальном страховании. Объект обязательного социального страхования. Субъект обязательного социального страхования. Страховой случай. Несчастный случай на производстве. Профессиональное заболевание.

Тема 3.5 Безопасность производства работ

Основные понятия о риске. Организация безопасного производства работ с

повышенной опасностью. Санитарно-технические требования. Методы анализа производственного травматизма и пути борьбы с ним.

Тема 3.6 Общие меры безопасности при производстве работ и нахождении на железнодорожных путях

Общие меры безопасности. Требования безопасности перед началом работы. Требования безопасности во время стоянки поезда. Требования безопасности во время движения поезда.

Тема 3.7 Общие вопросы электробезопасности

Действие электрического тока на организм человека. Меры безопасности при нахождении на электрифицированных железнодорожных путях. Технические средства защиты.

Тема 3.8 Требования безопасности при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

Опасные грузы. Виды опасности. Мероприятия по ликвидации.

Тема 3.9 Пожарная безопасность

Причины возникновения пожаров на железнодорожном транспорте. Обеспечение пожарной безопасности. Правила пожарной безопасности в пассажирских поездах. Повышение эффективности противопожарной деятельности.

Тема 3.10 Оказание первой (доврачебной) помощи пострадавшим

Общие положения. Последовательность в оказании первой доврачебной помощи. Выявление признаков жизни и смерти. Первая помощь при различных видах травм.

4. Общий курс железных дорог

Тематический план

№ п/п	Наименование темы	Количество часов на срок обучения	
		8 недель	6 недель
4.1	Значение железнодорожного транспорта и основные показатели его работы	1	1
4.2	Роль железных дорог в транспортной системе Российской Федерации	1	1
4.3	Сооружения и устройства хозяйств железнодорожного транспорта	1	1
4.4	Основные руководящие документы по обеспечению работы железнодорожного транспорта	1	1
4.5	Структурная реформа на железнодорожном транспорте	1	1
4.6	Структура управления железнодорожным транспортом	1	1
4.7	Общие сведения о железнодорожных станциях и отдельных пунктах. Организация работы станций.	1	1
4.8	Единый график движения поездов и пропускная способность на железных дорогах	1	1
	Итого	8	8

Тема 4.1 Значение железнодорожного транспорта и основные показатели его работы

Роль железнодорожного транспорта в России. Осуществление перевозок пассажиров и груза. Развитая транспортная система – залог развития экономики. Грузонапряженность железных дорог. Пассажирооборот железнодорожного транспорта. Грузооборот железнодорожного транспорта.

Тема 4.2 Роль железных дорог в транспортной системе Российской Федерации

Структура единой транспортной системы и место в ней железнодорожного транспорта по территории страны. Развитие и размещение железнодорожного транспорта по территории страны. Факторы, определяющие развитие и размещение железнодорожного транспорта по территории страны. Характеристика современного состояния железнодорожного транспорта РФ. Экономическая оценка деятельности железнодорожного транспорта России.

Тема 4.3 Сооружения и устройства хозяйств железнодорожного транспорта

Железнодорожный путь. Сооружения для посадки, высадки и обслуживания пассажиров. Устройства для хранения, погрузки и выгрузки грузов. Устройства сигнализации, централизации и блокировки, информационные комплексы для обеспечения безопасности движения поездов и ускорения производственных процессов. Сооружения для экипировки и ремонта локомотивов и вагонов. Устройства электроснабжения. Устройства водоснабжения. Устройства материально-технического снабжения.

Тема 4.4 Основные руководящие документы по обеспечению работы железнодорожного транспорта

Транспортный устав железных дорог. Правила технической эксплуатации (ПТЭ) железных дорог РФ. Инструкция по сигнализации на железных дорогах. Инструкция по движению поездов и маневровой работе. Положение о дисциплине работников железнодорожного транспорта. Правила и инструкции по технике безопасности, пожарной безопасности и производственной санитарии.

Тема 4.5 Структурная реформа на железнодорожном транспорте

Необходимость реформирования железнодорожного транспорта. Причины проведения реформы. Цели и содержание программы структурной реформы. Программа структурной реформы.

Тема 4.6 Структура управления железнодорожным транспортом

Территориальный принцип. Отраслевой принцип. Функциональный принцип.

Тема 4.7 Общие сведения о железнодорожных станциях и отдельных пунктах. Организация работы станций.

Общие сведения о железнодорожных станциях. Классификация железнодорожных станций. Положение о железнодорожной станции. Руководство и оперативное управление железнодорожной станцией. Технологический процесс работы станции.

Тема 4.8 Единый график движения поездов и пропускная способность на железных дорогах

Значение графика и требования, предъявляемые к нему. Классификация графиков. Элементы графика. Понятие о пропускной и провозной способности железных дорог.

5. Гражданская оборона

Тематический план

№ п/п	Наименование темы	Количество часов на срок обучения	
		8 недель	6 недель
5.1	Введение. Нормативно-правовое регулирование по подготовке к защите и защита населения, материальных и культурных ценностей от опасностей, возникающих при ЧС природного и техногенного характера, а так же при ведении военных действий или вследствие этих действий	0,5	0,5
5.2	Опасности, возникающие при ЧС и пожарах, при ведении военных действий или вследствие этих действий. Основные мероприятия, принципы и способы защиты населения от опасностей, возникающих при ЧС и пожарах, а также при ведении военных действий, вследствие этих	0,5	0,5
5.3	Организация оповещения работников железнодорожного транспорта и населения, находящегося на объектах инфраструктуры железнодорожного транспорта.	0,5	0,5
5.4	Создание нештатных аварийно-спасательных формирований в подразделениях железнодорожного транспорта, поддержания их в готовности к выполнению задач по предназначению при проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ	0,5	0,5
5.5	Назначение и порядок применения средств индивидуальной защиты.	0,5	0,5
5.6	Выполнение задач в условиях заражения местности.	0,5	0,5
5.7	Оказание первой медицинской помощи.	0,5	0,5
5.8	Комплексные меры по обеспечению транспортной безопасности и противодействию терроризму на железнодорожном транспорте.	0,5	0,5
	Итого	4	4

Тема 5.1 Введение. Нормативно-правовое регулирование по подготовке к защите и защита населения, материальных и культурных ценностей от опасностей, возникающих при ЧС природного и техногенного характера, а так же при ведении военных действий или вследствие этих действий

Мероприятия защиты населения от опасностей, возникающих при ведении военных

действий или вследствие этих действий, а также при ЧС. Организация их выполнения. Инженерная защита. Классификация защитных сооружений (ЗС). Убежища, противорадиационные укрытия, простейшие укрытия, их устройство и внутреннее оборудование. Организация эвакуации населения. Особенности организации и проведения эвакуационных мероприятий при ЧС природного и техногенного характера. Классификация средств индивидуальной защиты, организация хранения и поддержания в готовности к выдаче населению. Использование медицинских средств защиты производственного персонала и населения в ЧС.

Тема 5.2 Опасности, возникающие при ЧС и пожарах, при ведении военных действий или вследствие этих действий. Основные мероприятия, принципы и способы защиты населения от опасностей, возникающих при ЧС и пожарах, а также при ведении военных действий, вследствие этих действий
Защита населения. Принципы защиты. Основные способы защиты населения.

Тема 5.3 Организация оповещения работников железнодорожного транспорта и населения, находящегося на объектах инфраструктуры железнодорожного транспорта.

Порядок действий людей по сигналам ГО при угрозе и возникновении ЧС природного и техногенного характера, а так же при угрозе и совершении террористических актов.

Тема 5.4 Создание нештатных аварийно-спасательных формирований в подразделениях железнодорожного транспорта, поддержания их в готовности к выполнению задач по назначению при проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ

Создание и функционирование нештатных аварийно-спасательных формирований. Действия нештатных аварийно-спасательных формирований. Подготовка и обучение личного состава нештатных аварийно-спасательных формирований. Организация проведения занятий по базовой подготовке с личным составом нештатных аварийно-спасательных формирований.

Тема 5.5 Назначение и порядок применения средств индивидуальной защиты

Назначение и порядок применения средств индивидуальной защиты, приборов радиационной и химической разведки, контроля радиоактивного заражения и облучения, накапливаемых в запасах ОАО «РЖД» Назначение и классификация средств коллективной защиты. Мероприятия по приведению защитных сооружений (убежищ, противорадиационных укрытий, простейших укрытий и т.д.) к приему укрываемых и порядок заполнения ими укрываемыми.

Тема 5.6 Выполнение задач в условиях заражения местности.

Заражение местности радиоактивными, отравляющими, аварийно химически опасными веществами и биологическими средствами. Дегазация и дезактивация территории, санитарная обработка людей и обеззараживание территории, подвижного состава и технических устройств.

Тема 5.7 Оказание первой медицинской помощи.

Первая медицинская помощь раненым и пораженным, эвакуация их в безопасные места. Средства индивидуальной медицинской защиты, правила пользования ими.

Тема 5.8 Комплексные меры по обеспечению транспортной

безопасности и противодействию терроризму на железнодорожном транспорте.

Основные понятия. Цели и задачи обеспечения транспортной безопасности. Принципы обеспечения транспортной безопасности. Перечень потенциальных угроз. Основными способами противодействия угрозам. Меры противодействия терроризму.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ

«Выполнение маневровой работы в малолетельных и напряженных районах железнодорожного транспорта общего и необщего пользования»

6. Организация работы железнодорожных станций

Тематический план

№ п/п	Наименование темы	Количество часов на срок обучения	
		8 недель	6 недель
6.1	Основные сведения о железнодорожных станциях	2	1
6.2	Техническо-распорядительный акт железнодорожной станции	2	2
6.3	Технологический процесс работы железнодорожной станции	2	1
6.4	Маневровая работа на железнодорожных станциях	10	8
6.5	Организация работы промежуточных, участковых, сортировочных и грузовых железнодорожных станций	6	2
6.6	Организация работы станционного технологического центра обработки поездной информации и перевозочных документов	2	1
6.7	Работа железнодорожной станции в зимний период	2	1
	Итого	26	16

Программа

Тема 6.1 Основные сведения о железнодорожных станциях

Понятие о раздельном пункте: разъезде, обгонном пункте, путевом poste (блокпосте), железнодорожной станции. Железнодорожная станция как структурное подразделение, объединяющее работу всех предприятий железнодорожного узла.

Основные устройства на железнодорожных станциях. Путевое развитие на железнодорожных станциях. Парки, маневровые районы; их назначение. Примерные схемы железнодорожных станций. Принцип нумерации путей и стрелок.

Тема 6.2 Техническо-распорядительный акт железнодорожной станции

Назначение и содержание техническо-распорядительного акта (ТРА)

железнодорожной станции. Разделы ТРА, их краткое содержание. Приложения к ТРА. Выписки из ТРА, их назначение.

Практическая работа № 1

Расчет норм закрепления подвижного состава на станции. Отработка умения пользоваться выпиской из ТРА станции.

Тема 6.3 Технологический процесс работы железнодорожной станции

Задачи и содержание технологического процесса работы железнодорожной станции. Разделы технологического процесса работы железнодорожной станции, их краткое содержание.

Применение передовых методов труда и наиболее эффективное использование имеющихся технических средств. Система организации работы железнодорожной станции.

Назначение и порядок составления инструкционно-технологических карт.

Суточный план-график работы железнодорожной станции.

Тема 6.4 Маневровая работа на железнодорожных станциях

Основные виды и способы производства маневровой работы.

Руководство маневровой работой. Маневровые районы. Скорости при маневрах. Маневровые бригады.

Основные нормы и правила закрепления подвижного состава на станционных путях. Статические и динамические силы (сила тяжести, трение, ветер), действующие на подвижной состав при нахождении его на станционных путях. Понятие о профиле пути. Ломаный и спрямленный профили станционного пути; единицы измерения величины уклонов. Путьевые знаки, указывающие на величину профиля станционных путей. Расчет нагрузки на ось. Внешние факторы (сильный или штормовой ветер; пути с сильно замасленными, обледенелыми рельсами; сырая и влажная погода), создающие дополнительную потенциальную угрозу ухода подвижного состава после его закрепления; меры, направленные на их преодоление.

Устройство тормозных башмаков; порядок их укладки и уборки из-под колес подвижного состава. Виды неисправностей, при которых пользование ими не допускается. Ручные и звуковые сигналы, используемые при укладке и уборке тормозных башмаков с накатом. Стационарные тормозные устройства закрепления подвижного состава; их конструкционные особенности и порядок пользования ими.

Регламент переговоров при закреплении составов поездов и отдельно стоящего подвижного состава тормозными башмаками и стационарными тормозными устройствами.

Порядок клеймения, учета, хранения, выдачи и содержания тормозных башмаков. Учет тормозных башмаков в книге инструмента строгого учета (ф. ПУ-80а).

Обозначение в ТРА железнодорожной станции инвентарных номеров, количества и мест хранения тормозных башмаков, а также работников, ответственных за их сохранность. Прием и сдача дежурства работниками, ответственными за сохранность тормозных башмаков.

Изъятие, хранение неисправных тормозных башмаков и исключение их из

инвентаря. Порядок действий составителя поездов при утере тормозного башмака и выдачи новых тормозных башмаков.

Закрепление подвижного состава и вагонов на станционных путях и путях необщего пользования.

Методика расчета количества тормозных башмаков для закрепления вагонов, состоящих из однородного и разнородного по весу подвижного состава, на путях с уклонами более 0,0005 (формулы № 1 и № 2).

Требования охраны труда при закреплении подвижного состава, если тормозной башмак укладывается не под крайний вагон со стороны возможного ухода. Порядок проверки правильности и надежности сцепления подвижного состава.

Нормы закрепления при сильном (более 15 м/с) и очень сильном (штормовом) ветре.

Порядок использования ручных тормозов для закрепления подвижного состава при отсутствии достаточного количества тормозных башмаков.

Маневры по отцепке и прицепке вагонов при работе с транзитными и сборными поездами.

Производство маневров на путях необщего пользования по расстановке вагонов под погрузку и выгрузку. Перестановка вагонов при грузовых операциях.

Применение переносных радиостанций.

Охрана труда при производстве маневровой работы. Особенности маневровой работы в зимний период.

Особенности маневровой работы с опасными грузами. Аварийные карточки. Маневры с опасными грузами класса 1 ВМ (взрывчатыми материалами). Письменный наряд.

Практическая работа № 2

Перевод централизованной стрелки курбелем. Порядок передачи стрелок на местное управление.

Практическая работа № 3

Формирование и расформирование поездов. Нормы прикрытия в поездах и при маневрах.

Тема 6.5 Организация работы промежуточных, участковых, сортировочных и грузовых железнодорожных станций

Операции, выполняемые на промежуточных станциях. Специализация путей. Технология обработки сборных поездов. Меры безопасности при этом.

Назначение и устройство участковых станций. Основные операции, выполняемые на участковых станциях. Обработка транзитных поездов с переработкой. Технология обработки поездов с изменением массы. Обработка транзитных групповых поездов с перецепкой групп. Обработка поездов, прибывших в расформирование. Формирование и отправление участковых и сборных поездов. Меры безопасности при этом.

Назначение и оснащенность сортировочных станций. Расформирование поездов на сортировочных горках. Меры по обеспечению безопасности движения, производства

маневровых работ, а также по охране труда в районах повышенной опасности, где производятся параллельные операции по приему, отправлению и формированию поездов. Маневры с вагонами, загруженными опасными грузами. Накопление и формирование составов. Обработка составов местного формирования. Информация о подходе поездов. Операции с составами в парках прибытия и отправления. Меры безопасности при этом.

Назначение грузовых станций. Основные технические устройства на грузовых станциях. Особенности технологического процесса работы грузовых станций. Информация о прибытии на станцию поездов и грузов. Планирование и организация подачи и уборки вагонов. Подготовка вагонов к перевозкам. Меры безопасности при этом. Управление эксплуатационной работой.

Тема 6.6 Организация работы станционного технологического центра обработки поездной информации и перевозочных документов

Основные задачи, назначение и структура станционного технологического центра (СТЦ) обработки поездной информации и перевозочных документов. Натурный лист поезда и его назначение.

Система информации о поездах; назначение и содержание натурального листа. Проверка прибывших поездов.

Сортировочный лист и его назначение. Учет наличия и расположения вагонов на станционных путях. Подготовка документов на формируемые поезда. Понятие об автоматизированной системе оперативного управления перевозками.

Тема 6.7 Работа железнодорожной станции в зимний период

Обучение работников, связанных с движением поездов, маневрами, погрузкой и выгрузкой грузов, и подготовка железнодорожной станции к работе в зимний период. Организация снегоборьбы. Меры безопасности при этом. Особенности маневровой работы в зимний период. Опыт работы передовых станций по обеспечению качества эксплуатационной работы в зимний период.

Спецодежда составителя поездов для работы в зимний период.

Практическая работа № 1

Пользование тормозными башмаками. Обнаружение неисправностей, при которых пользование ими не допускается.

Практическая работа № 2

Торможение вагонов тормозными башмаками и закрепление вагонов на путях. Отработка практических навыков пользования вилкой для укладки тормозных башмаков. Меры безопасности при выполнении данных работ.

Практическая работа № 3

Отработка регламента переговоров при маневровой работе.

7. Организация движения поездов

Тематический план

№ п/п	Наименование темы	Количество часов на срок обучения	
		8 недель	6 недель
7.1	Организация вагонопотоков и технология их переработки	4	4
7.2	План формирования поездов	2	2
7.3	График движения поездов	2	2
	Итого	8	8

Программа

Тема 7.1 Организация вагонопотоков и технология их переработки

Понятие о вагонопотоках. Процесс накопления вагонов на технических станциях и его расчет. Виды маршрутов, основные показатели маршрутизации. Ускоренные грузовые поезда. Организация местных вагонопотоков.

Тема 7.2 План формирования поездов

План формирования поездов. Нарушение плана формирования; его последствия и ответственность железнодорожных станций. Контроль выполнения плана формирования.

Тема 7.3 График движения поездов

Значение графика движения поездов и предъявляемые к нему требования. Графическое изображение движения поездов. Форма и содержание графика.

График исполненного движения (ГИД).

Направления следования поездов.

Весовые нормы, длина и скорости движения. Расписание движения поездов.

Тяжеловесные и длинносоставные поезда; организация их формирования и пропуска.

Пропускная и провозная способности железнодорожных линий.

8. Грузовые перевозки

Тематический план

№ п/п	Наименование темы	Количество часов на срок обучения	
		8 недель	6 недель

8.1	Оперативное планирование работы железнодорожной станции. Грузовые устройства	2	2
8.2	Прием груза к перевозке. Комплект перевозочных документов. Погрузка, выгрузка, выдача грузов. Обеспечение сохранности перевозимых грузов	4	2
8.3	Правила перевозок опасных грузов	10	8
8.4	Правила перевозок негабаритных и тяжеловесных грузов	8	2
	Итого	24	14

Программа

Тема 8.1 Оперативное планирование работы железнодорожной станции. Грузовые устройства

Оперативное планирование работы железнодорожной станции.

Основные показатели грузовой работы на железнодорожной станции.

Перевозка грузов в смешанных железнодорожно-водном, железнодорожно-автомобильном и международном сообщениях.

Грузовой район, контейнерная площадка на железнодорожной станции, сортировочная платформа; их назначение и основные устройства. Расположение на железнодорожной станции мест погрузки-выгрузки грузов общего пользования.

Механизированные дистанции и производственные участки погрузочно-разгрузочных работ, их задачи.

Контейнерные и пакетные перевозки; их эффективность.

Тема 8.2 Прием груза к перевозке. Комплект перевозочных документов. Погрузка, выгрузка, выдача грузов. Обеспечение сохранности перевозимых грузов

Порядок приема и подготовки груза к перевозке. Комплект перевозочных документов: транспортная железнодорожная накладная, дорожная ведомость, квитанция о приеме груза. Осмотр вагонов перед погрузкой. Меры безопасности при этом. Порядок передачи перевозочных документов в станционный технологический центр.

Информирование железнодорожных станций и грузополучателей о подходе грузов в их адрес. Операции по прибытии грузов. Подача вагонов к местам выгрузки. Проверка состояния вагонов в коммерческом отношении.

Ответственность железных дорог за сохранность перевозимых грузов. Обеспечение сохранности перевозимых грузов при маневрах. Охрана грузов. Ответственность за нарушение срока доставки.

Акты общей формы и коммерческие; порядок их составления. Претензии и иски.

Тема 8.3 Правила перевозок опасных грузов

Классификация опасных грузов, их основные свойства.

Порядок предъявления вагонов для перевозки опасных грузов к техническому и коммерческому осмотрам. Оформление результатов осмотра. Назначение и содержание аварийной карточки.

Особые отметки в перевозочных документах при перевозке опасных грузов. Маркировка, знаки опасности.

Требования охраны труда и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам.

Тема 8.4 Правила перевозок негабаритных и тяжеловесных грузов

Перевозка грузов на открытом подвижном составе. Понятие о негабаритном грузе. Виды и степени негабаритности. Индекс негабаритности. Порядок приема негабаритного груза к перевозке.

Порядок пропуска и сопровождения негабаритных и тяжеловесных грузов.

9. ПТЭ, инструкции и безопасность движения
Тематический план

№ п/п	Наименование темы	Количество часов на срок обучения	
		8 недель	6 недель
9.1	Положение о дисциплине работников железнодорожного транспорта ПТЭ. Общие положения. Основные понятия. Общие обязанности работников жд транспорта	2	1
9.2	Организация функционирования сооружений и устройств железнодорожного транспорта. Обслуживание сооружений и устройств железнодорожного транспорта.	2	1
9.3	Техническая эксплуатация сооружений и устройств путевого хозяйства. Техническая эксплуатация технологической электросвязи. Техническая эксплуатация устройств сигнализации, централизации и блокировки жд транспорта.	2	1
9.4	ИСИ. Общие положения. Сигналы на железнодорожном транспорте. Светофоры на железнодорожном транспорте.	2	1
9.5	Сигналы ограждения на железнодорожном транспорте	2	1
9.6	Ручные сигналы на железнодорожном транспорте. Сигнальные указатели и знаки на железнодорожном транспорте.	2	1
9.7	Сигналы, применяемые при маневровой работе. Сигналы, применяемые для Обозначения поездов, локомотивов и другого жд подвижного состава.	2	1
9.8	Звуковые сигналы на железнодорожном транспорте Сигналы тревоги и специальные указатели	2	1
9.9	Техническая эксплуатация железнодорожного подвижного состава.	2	1

9.10	ИДП. Общие положения. Организация движения поездов на железнодорожном транспорте.	2	1
9.11	Движение поездов при автоматической блокировке. Движение поездов на участках, оборудованных диспетчерской централизацией.	2	1
9.12	Движение поездов на участках, оборудованных полуавтоматической блокировкой. Движение поездов при электрожелезной системе. Движение поездов при телефонных средствах связи. Движение поездов при перерыве действия всех средств сигнализации и связи.	2	1
9.13	Движение восстановительных, пожарных поездов, специального самоходного железнодорожного подвижного состава и вспомогательных локомотивов. Движение хозяйственных поездов, специального самоходного железнодорожного подвижного состава при производстве работ на железнодорожных путях и искусственных сооружениях.	2	1
9.14	Прием и отправление поездов. Работа диспетчера поездного Порядок выдачи предупреждений.	2	1
9.15	Маневровая работа на железнодорожных станциях. Порядок производства маневровой работы, формирования и пропуска поездов с вагонами, загруженными опасными грузами класса 1 (взрывчатыми материалами)	2	1
9.16	Нормы и основные правила закрепления жд подвижного состава тормозными башмаками. Регламент переговоров при поездной и маневровой работе на железнодорожном транспорте Российской Федерации.	2	2

9.17	Минимальные нормы прикрытия в поездах и при маневрах для вагонов, загруженных опасными грузами. Порядок постановки в поезда вагонов с грузами, требующими особой осторожности, и специального железнодорожного подвижного состава.	2	2
9.18	Регламент действий работников хозяйства перевозок, связанных с движением поездов, в аварийных и нестандартных ситуациях.	2	1
	Итого	36	20

Программа

9.1 Положение о дисциплине работников железнодорожного транспорта

ПТЭ. Раздел I Общие положения, Раздел II основные понятия. Раздел III Общие обязанности работников жд транспорта

9.2 Раздел IV. Обслуживание сооружений и устройств железнодорожного транспорта.

Порядок организации и выполнения работ, связанных с эксплуатацией всех элементов железнодорожного пути, железнодорожного электроснабжения, железнодорожной автоматики и телемеханики, железнодорожной технологической электросвязи, станционных зданий, сооружений (за исключением искусственных сооружений) и устройств инфраструктуры общего и необщего пользования.

Раздел V. Обслуживание сооружений и устройств железнодорожного транспорта.

Номинальный размер ширины колеи на прямых участках железнодорожного пути и на кривых.

Величины отклонений от номинальных размеров ширины колеи, не требующие устранения на прямых и кривых участках железнодорожного пути.

Ширина земляного полотна <89> поверху на прямых участках железнодорожного пути общего и необщего пользования.

Марки крестовин стрелочных переводов на железнодорожных путях общего и необщего пользования.

Взаимное положение остряков и рамных рельсов

Неисправности стрелочных переводов

9.3 Техническая эксплуатация сооружений и устройств путевого хозяйства Техническая эксплуатация технологической электросвязи. Техническая эксплуатация устройств сигнализации, централизации и блокировки жд транспорта.

Расположение железнодорожных станций, разъездов и обгонных пунктов в плане.

Организация работ по инструментальной проверке плана и профиля железнодорожных путей.

Поездная диспетчерская и поездная межстанционная технологическая электросвязь. Перегонная связь и энергодиспетчерская связь.

Значение сигналов для обеспечения безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта. Установленные значения показания светофоров на железнодорожном транспорте.

9.4 Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте Российской Федерации (ИСИ). Общие положения. Сигналы на железнодорожном транспорте. Светофоры на железнодорожном транспорте.

Нормативные и технические документы, относящиеся к сигнализации на железнодорожном транспорте.

Визуальные (видимые) и звуковые сигналы.

Установка светофоров. Подразделение светофоров по назначению. Значение сигналов светофоров.

9.5 Сигналы ограждения на железнодорожном транспорте .

Способы и схемы ограждения опасных мест.

9.6 Ручные сигналы на железнодорожном транспорте. Сигнальные указатели и знаки на железнодорожном транспорте.

Значение требования ручных сигналов. Применение сигнальных указателей и знаков на железнодорожном транспорте.

9.7 Сигналы, применяемые при маневровой работе. Сигналы, применяемые для обозначения поездов, локомотивов и другого жд подвижного состава.

Показание маневровых светофоров. Показание горочных светофоров.

9.8 Звуковые сигналы на железнодорожном транспорте. Сигналы тревоги и специальные указатели.

Значение звуковых сигналов. Работники, подающие сигналы, и порядок подачи сигналов

9.9 Техническая эксплуатация железнодорожного подвижного состава.

Планово-предупредительные виды ремонта, техническое обслуживание, содержание в эксплуатации в исправном техническом состоянии, обеспечивающем безопасность движения и эксплуатации железнодорожного транспорта.

9.10 ИДП. Общие положения. Организация движения поездов на железнодорожном транспорте.

Общие требования к организации движения поездов на железнодорожном транспорте.

9.11 Движение поездов при автоматической блокировке. Движение поездов на участках, оборудованных диспетчерской централизацией.

Порядок движения поездов на однопутных перегонах, оборудованных автоблокировкой для двустороннего движения, на двухпутных перегонах, как с односторонней, так и с двусторонней автоблокировкой по каждому пути, на двухпутных перегонах с двусторонней автоблокировкой. Порядок движения поездов на участках, оборудованных диспетчерской централизацией.

9.12 Движение поездов на участках, оборудованных полуавтоматической блокировкой. Движение поездов при электрожелезнодорожной системе. Движение поездов при телефонных средствах связи. Движение поездов при перерыве действия всех средств сигнализации и связи.

Порядок движения поездов на участках, оборудованных полуавтоматической блокировкой. Порядок движения поездов при электрожелезнодорожной системе. Порядок движения поездов при телефонных средствах связи. Порядок движения поездов при перерыве действия всех средств сигнализации и связи.

9.13 Движение восстановительных, пожарных поездов, специального самоходного железнодорожного подвижного состава и вспомогательных локомотивов.

Движение хозяйственных поездов, специального самоходного железнодорожного подвижного состава при производстве работ на железнодорожных путях и искусственных сооружениях.

Порядок движения восстановительных, пожарных поездов, специального самоходного железнодорожного подвижного состава и вспомогательных локомотивов.

Порядок движения хозяйственных поездов, специального самоходного железнодорожного подвижного состава при производстве работ на железнодорожных путях и искусственных сооружениях.

9.14 Прием и отправление поездов.

Работа диспетчера поездного.

Порядок выдачи предупреждений.

Порядок приема и отправления поездов в нормальных условиях работы СЦБ и при их неисправности.

Порядок организации работы поездного диспетчера.

Порядок выдачи предупреждений.

9.15 Маневровая работа на железнодорожных станциях

Порядок производства маневровой работы, формирования и пропуска поездов с вагонами, загруженными опасными грузами класса 1 (взрывчатыми материалами).

9.16 Нормы и основные правила закрепления жд подвижного состава тормозными башмаками. Регламент переговоров при поездной и маневровой работе на железнодорожном транспорте Российской Федерации.

9.17 Минимальные нормы прикрытия в поездах и при маневрах для вагонов, загруженных опасными грузами

Порядок постановки в поезда вагонов с грузами, требующими особой осторожности, и специального железнодорожного подвижного состава

9.18 Регламент действий работников хозяйства перевозок, связанных с движением поездов, в аварийных и нестандартных ситуациях

10. Подвижной состав

Тематический план

№ п/п	Наименование темы	Количество часов на срок обучения	
		8 недель	6 недель
10.1	Общие сведения о вагонах	1	1
10.2	Ходовые части	1	1
10.3	Колесные пары	1	1
10.4	Рама и кузов вагона	1	1
10.5	Ударно-тяговые устройства	1	1
10.6	Тормозное оборудование	3	1
10.7	Автотормоза	4	2
	Итого	12	8

Программа

Тема 10.1 Общие сведения о вагонах

Классификация вагонов. Основные элементы конструкции вагонов. Технико-экономические характеристики вагонов: осьность, тара, грузоподъемность. Основные типы

грузовых вагонов. Габарит подвижного состава.

Тема 10.2 Ходовые части

Назначение и классификация тележек. Основные части тележек: боковая рама, надрессорная и соединительная балки грузовых вагонов, колесные пары, буксы, рессоры, пружины. Неисправности тележек, при которых запрещается постановка вагонов в состав поезда.

Тема 10.3 Колесные пары

Устройство колесных пар. Цельнокатаные колеса. Основные размеры колес и колесных пар. Клейма. Новые колесные пары вагонов (для осевых нагрузок 25 тонн). Износы и повреждения колесных пар, при которых их допускают к эксплуатации и следованию в составах поездов. Причины их возникновения.

Типы и устройство роликовых букс. Роликовые подшипники. Порядок осмотра роликовых букс в эксплуатации. Причины нагрева роликовых букс. Порядок следования поездов при обнаружении нагрева букс в пути следования.

Тема 10.4 Рама и кузов вагона

Назначение рам вагонов. Рамы крытых вагонов, полувагонов, платформ, цистерн. Особенности рам платформ для перевозки контейнеров. Неисправности и повреждения рам; причины их возникновения.

Устройство кузовов крытых вагонов. Несъемное оборудование. Кузова платформ и полувагонов. Устройство металлических бортов платформ, металлической штампованной обшивки кузова полувагона. Верхняя обвязка кузова; торцевые двери, их запоры; крышки люков полувагонов.

Устройство котлов цистерн. Универсальный сливной прибор. Предохранительные, предохранительно-выпускные клапаны цистерн; их содержание в эксплуатации. Кузова вагонов хоппер-дозаторов и транспортеров. Требования, предъявляемые к кузовам при подаче вагонов под погрузку. Технический осмотр кузовов.

Тема 10.5 Ударно-тяговые устройства

Автосцепка; ее устройство, назначение и принцип действия. Высота автосцепки и разности по осям автосцепок. Усиленная автосцепка восьмиосных вагонов; ее ударно-центрирующее устройство. Типы поглощающих аппаратов грузовых вагонов; их назначение, устройство и принцип действия. Неисправности автосцепки; причины их возникновения и способы обнаружения.

Неисправности автосцепки, с которыми запрещается постановка вагонов в поезд. Причины саморасцепов. Осмотр автосцепки в поезде.

Тема 10.6 Тормозное оборудование

Назначение, классификация тормозов и принцип их действия. Расположение тормозного оборудования на грузовых вагонах. Режимы работы тормозного оборудования. Способ крепления деталей тормоза. Устройство, предохраняющее от падения на путь деталей тормоза. Назначение и принцип действия тормозных приборов. Понятие о вагонах с пролетной магистралью.

Тема 10.7 Автотормоза

Виды опробования и проверок автотормозов; случаи, когда они производятся. Полное опробование автотормозов грузового поезда. Порядок его выполнения.

Сокращенное опробование автотормозов грузового поезда и порядок его выполнения.

Справка формы ВУ-45; порядок ее заполнения.

Обеспеченность поезда автоматическими и ручными тормозами. Нормативное нажатие ручных тормозов.

Особенности обслуживания тормозов и управления ими в зимний период.

Меры по обеспечению исправной работы тормозного оборудования вагонов.

Практическая работа № 1

Сборка и разборка автосцепки. Проверка действия аппарата сцепления подвижного состава. Обязанности составителя поездов при сцеплении-расцеплении вагонов. Отработка практических навыков пользования вилкой для расцепления вагонов. Требования охраны труда при выполнении работ.

Практическая работа № 2

Полное и сокращенное опробование автотормозов. Порядок заполнения справки формы ВУ-45. Требования охраны труда при выполнении работ.

Практическая работа № 3

Соединительные рукава, концевые краны тормозной магистрали вагона; их назначение и порядок пользования при маневровой работе. Требования охраны труда при выполнении работ.

ТЕМАТИЧЕСКИЕ ПЛАН И ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ

1. На рабочем месте

Тематический план

№ п/п	Наименование темы	Количество часов на срок обучения	
		8 недель	6 недель
1.1	Ознакомление с предприятием. Проведение инструктажей	8	8
1.2	Получение практических навыков работы составителем поездов	40	40
1.3	Работа в качестве дублера составителя поездов	112	72
	Итого	160	120

Программа

Тема 1.1 Ознакомление с предприятием. Проведение инструктажей

Ознакомление с рабочим местом составителя поездов, порядком приема и сдачи дежурства, учетно-отчетной документацией, обязанностями в соответствии с должностной инструкцией и правилами внутреннего трудового распорядка.

Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на рабочем месте.

Тема 1.2 Получение практических навыков работы составителем поездов

Ознакомление с районами производства маневровой работы.

Особенности производства маневровой работы на приемоотправочных путях, в маневровых районах, при обслуживании путей необщего пользования.

Правила пользования переносными радиостанциями.

Прием и сдача дежурства. Ознакомление с наличием и расположением подвижного состава на путях железнодорожной станции. Проверка наличия и исправности тормозных башмаков. Проверка правильности и надежности закрепления подвижного состава тормозными башмаками. Получение плана работы и доведение его до участников маневровой работы.

Работа в качестве составителя поездов (под наблюдением ответственного лица) при производстве маневров по расформированию и формированию поездов и групп вагонов для подачи их на пути необщего пользования. Применение звуковых и ручных сигналов. Перевод нецентрализованных стрелок. Порядок действий составителя поездов в нестандартных ситуациях.

Торможение вагонов тормозными башмаками при маневрах одиночными толчками. Правила пользования вилкой для укладки тормозных башмаков. Закрепление вагонов от ухода тормозными башмаками.

Меры безопасности при маневрах с вагонами, занятыми людьми, загруженными опасными грузами и ВМ, а также со специальными вагонами и хозяйственными поездами.

Участие в производстве маневров с транзитными поездами по прицепке и отцепке вагонов.

Порядок прицепки и отцепки вагонов. Соединение и проверка тормозных рукавов.

Перестановка групп вагонов с пути на путь, из парка в парк. Маневры с выездом или пересечением главных путей.

Освоение передовых методов и приемов работы составителя поездов на вытяжных путях

Участие в производстве маневров способами осаживания, съема и маневров одиночными толчками.

Формирование поездов: постановка вагонов с опасными, негабаритными грузами; размещение локомотивов в недействующем состоянии и специального самоходного подвижного состава.

Маневры с местными вагонами. Порядок подачи и уборки вагонов на фронты погрузки-выгрузки. Порядок обслуживания путей необщего пользования. Порядок проезда нецентрализованных стрелок, переездов, негабаритных мест.

Самостоятельная работа в качестве составителя поездов при сцеплении и расцеплении вагонов.

Тема 1.3 Работа в качестве дублера составителя поездов

Работа в качестве дублера составителя поездов в соответствии с требованиями квалификационной характеристики под наблюдением ответственного лица.

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1. Материально-технические условия реализации программы

Реализация по программе подготовки «Составитель поездов» располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов аудиторной, самостоятельной, и практической работы слушателей. Аудитории оснащены современным оборудованием (компьютер, мультимедийный проектор, экран, доска), необходимым для успешной реализации программы.

ОрИПС – филиал ПривГУПС располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам в соответствии с заключениями «О соответствии объектов защиты обязательным требованиям пожарной безопасности», выданными Главным управлением МЧС России по Оренбургской области и обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, предусмотренных учебным планом.

Специальные помещения университета представляют собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Для проведения занятий лекционного типа предлагаются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие программам дисциплин.

Помещения для обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Все научно-педагогические работники (далее – НПП) вуза, реализующие образовательную программу подготовки, прошли обучение по программе повышения квалификации.

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

3.2. Учебно-методическое обеспечение программы

Программа обеспечена учебно-методической документацией и вспомогательными материалами по всем учебным дисциплинам, включенным в учебный план:

- учебниками и учебными пособиями;
- методическими пособиями и методическими указаниями.

Учебно-методическое обеспечение программы подготовки, исходя из необходимости достижения обучающимися планируемых результатов освоения образовательной программы, представлено учебно-методическим обеспечением дисциплин (модулей), практик и государственной итоговой аттестации.

Библиотечный фонд вуза укомплектован печатными изданиями литературы, перечисленной в методических материалах программы подготовки.

Каждый обучающийся в вузе по образовательной программе подготовки в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечным системам из точки, в которой имеется доступ к информационно-

телекоммуникационной сети «Интернет» как на территории университета, так и за ее пределами.

3.3. Организационно–педагогические условия

Организация образовательного процесса регламентируется Положением об отделе дополнительного дистанционного образования, учебным планом, разрабатываемыми и утверждаемыми ОрИПС – филиал ПривГУПС.

Кадровое обеспечение образовательной программы строится на основе научно-педагогического опыта преподавателей ОрИПС – филиал ПривГУПС.

Основным видом учебных занятий являются лекции. Итоговая оценка уровня знаний слушателя завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена., по результатам которого слушателю выдается свидетельство о профессиональной подготовки установленного образца.

4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Учебной частью ведётся контроль за выполнением учебных планов и программ, успеваемостью учащихся и качеством обучения. Учёт и контроль за учебной работой проводится для того, чтобы выявить, соответствует ли организация обучения, содержание и качество установленным требованиям. Преподаватели регулярно ведут учёт своей работы, а руководители подразделений контролируют её эффективность. Основными документами по учёту и контролю за учебной работой являются:

журнал учебных занятий;

заключение о достигнутом уровне квалификации. В них содержится информация о выполнении учебной программы, успеваемости и посещаемости занятий обучающимися. Соответствующие записи выполняются преподавателями сразу же после окончания очередного занятия.

Учёт успеваемости применяется трёх видов: текущий, периодический и итоговый. Каждый из них имеет своё значение и проводится в определенный период обучения.

Текущий учёт ведётся в течении всего периода обучения, непосредственно в процессе занятия. При теоретическом обучении он осуществляется в форме опроса учащихся, решения задач, выборочного просмотра рабочих записей и наблюдения за работой в процессе урока. При практическом обучении текущий учёт сводится к опросу и наблюдению за действиями обучающегося. Периодический учёт успеваемости проводится:

по теоретическому курсу - посредством опроса учащихся после изучения определенной темы или раздела программы;

по практическому обучению - посредством выполнения учащимися проверочных работ, которые включают комплекс изученных ранее операций и соответствуют данному периоду обучения по сложности, точности и самостоятельности.

Итоговый учёт успеваемости осуществляется в форме экзамена. При оценке знаний учащихся используются следующие критерии:

При теоретическом обучении:

«5» (отлично):

глубокое знание и понимание всего учебного материала программы; последовательное, обоснованное и безошибочное устное изложение учебного материала; самостоятельное, уверенное и правильное применение полученных знаний в решении практических задач.

«4» (хорошо):

знание и понимание основного учебного материала программы; обоснованное

устное изложение учебного материала с допущением незначительных ошибок и отступлений от последовательности и связанности изложения; правильное (без всяких затруднений) применение полученных знаний в разрешении практических задач.

«3» (удовлетворительно):

знание и понимание основного учебного материала программы; упрощенное изложение учебного материала с небольшими ошибками и погрешностями; применение полученных знаний в разрешении практических задач с затруднениями, преодолеваемыми с помощью преподавателя.

«2» (плохо):

незнание и слабое понимание общей части учебного материала программы; изложение учебного материала с грубыми ошибками;

грубые ошибки при применении полученных знаний на практике, вызывающие необходимость постоянной помощи преподавателя.

При практическом обучении:

«5» (отлично):

учащийся глубоко, прочно и сознательно овладел навыками по обслуживанию пассажиров в пути следования поезда, точно соблюдает рекомендации руководителя производственного обучения, работает самостоятельно с применением полученных знаний.

«4» (хорошо):

учащийся прочно и сознательно овладел навыками по обслуживанию пассажиров в пути следования поезда с допущением незначительных ошибок, соблюдает рекомендации руководителя производственного обучения.

«3» (удовлетворительно):

учащийся прочно и сознательно овладел навыками по обслуживанию пассажиров в пути следования поезда с допущением незначительных ошибок, соблюдает рекомендации руководителя производственного обучения, с допущением незначительных отклонений;

«2» (плохо):

учащийся не овладел необходимыми навыками по обслуживанию пассажиров в пути следования поезда, допускает небрежность и грубые ошибки; не соблюдает рекомендации руководителя производственного обучения допускает серьезные нарушения. Приведённые критерии оценок успеваемости являются общими для оценки знаний и умений обучающихся профессиям.

Оценивая знания или учебную работу, выполненную учащимися в любой период обучения, преподаватели и руководители производственного обучения руководствуются главными требованиями: объективностью и воспитательной направленностью оценки.

Во всех случаях учащимся объясняется, почему выставлена та или иная оценка, а также дается совет, как устранить недостатки в практической работе, пробелы в знаниях или как закрепить успехи и добиться в дальнейшем лучших результатов.

Профессиональная подготовка завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена. Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний.

Лица, получившие по итогам промежуточной аттестации неудовлетворительную оценку, к сдаче квалификационного экзамена не

допускаются.

К проведению квалификационного экзамена могут привлекаться представители работодателей обучающихся.

Проверка теоретических знаний при проведении квалификационного экзамена проводится по предметам:

1. Организация работы железнодорожных станций.
2. ПТЭ, инструкции и безопасность движения.
3. Организация движения поездов.
4. Грузовые перевозки.
5. Охрана труда.

Результаты квалификационного экзамена оформляются протоколом. По результатам квалификационного экзамена выдается свидетельство установленного образца.

5. СОСТАВИТЕЛИ ПРОГРАММЫ

Абдуллина И.Н. – преподаватель ОрИПС - филиала ПривГУПС.

Список литературы

1. Федеральный закон Российской Федерации от 10.01.2003 №17-ФЗ «О железнодорожном транспорте в Российской Федерации» (в ред. от 30.12.2008).
2. Федеральный закон Российской Федерации от 10.01.2003 №18-ФЗ «Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации» (в ред. от 23.07.2008).
3. Федеральный закон Российской Федерации от 09.02.2007 №16-ФЗ «О транспортной безопасности». (в ред. 24.07.2023)
4. "Трудовой кодекс Российской Федерации" от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 07.04.2025)
5. Приказ Минтранса России от 25.12.2006 №163 (в ред. приказа Минтранса России от 05.11.2008 №180) «Положение о порядке служебного расследования и учета транспортных происшествий и иных, связанных с нарушением правил безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта, событий».
6. Приказ МПС России от 11.11.1992 № ЦУО-112 «Об утверждении правил пожарной безопасности на железнодорожном транспорте» (в ред. от 06.12.2001).
7. Приказ МЧС РФ от 25 декабря 2012 г. № 804 “Об утверждении свода правил «Инфраструктура железнодорожного транспорта. Требования пожарной безопасности»
8. Распоряжение ОАО «РЖД» от 13.05.2011 №1065р (в ред. от 26.06.2012 №1264р) «О правилах технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации», утв. приказом Минтранса России от 21.12.2010 №286 (в ред. от 13.06.2012 № 164).
9. Распоряжение ОАО «РЖД» от 22 марта 2023 года N 697/р Об утверждении Порядка ведения на инфраструктуре ОАО "РЖД" служебных переговоров при организации движения поездов и маневровой работы, закреплении подвижного состава, а также контроля за его исполнением.
10. Распоряжение ОАО «РЖД» от 31.03.2010 №684р «Регламент переговоров при поездной и маневровой работе на инфраструктуре ОАО «РЖД» (в ред. от 18.10.2010 №2146р).

11. Распоряжение от 19.12.2011 №2737р «О порядке учета, маркировки (клеймения), выдачи и хранения тормозных башмаков на инфраструктуре ОАО «РЖД».
12. Распоряжение ОАО «РЖД» от 24.01.2012 №ЦД-6р «Правила учета, маркировки (клеймения), выдачи и хранения тормозных башмаков на железнодорожных станциях и в структурных подразделениях Центральной дирекции управления движением - филиала ОАО «РЖД».
 - а. 11 .Распоряжение ОАО «РЖД» от 01.07.2010 №1419р «Об утверждении Положения об организации служебного расследования транспортных происшествий и иных, связанных с нарушением правил безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта, событий на инфраструктуре ОАО «РЖД».
13. Распоряжение ОАО «РЖД» от 31 мая 2011 года N 1186р «Об утверждении основных положений работы железнодорожной станции».
14. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации. Утвержденное приказом Минтранса РФ N 250 от 23.06.2022г
15. Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железных дорогах Российской Федерации. Утверждено Приказом Минтранса РФ N 250 от 23.06.2022г
16. Инструкция по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации. Утверждено Приказом Минтранса РФ N 250 от 23.06.2022г
17. Приказ Министерства транспорта РФ от 23.06.2022г. №250 «Об утверждении правил технической эксплуатации железных дорог РФ», режим доступа:www.rzd.ru/.
18. Распоряжение ОАО "РЖД" от 17 ноября 2015 г. № 2705р "Об утверждении Инструкции по охране труда для составителя поездов железнодорожной станции ОАО "РЖД"
19. «Инструкция составителю поездов и помощнику составителя поездов», утв. МПС России от 17.12.2001 №ЦД-920.
20. Инструкция по перевозке негабаритных и тяжеловесных грузов на железных дорогах государств-участников СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики №ДЧ-1835. Утв. на 30-м заседании Совета по железнодорожному транспорту 19.10.2001 (с изм., утв. на 44-м заседании Совета по железнодорожному транспорту 13.10.2006).
21. Правила перевозок жидких грузов наливом в вагонах-цистернах и вагонах бункерного типа для перевозки нефтебитума. Утв. на 50-м заседании Совета по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества 21.05.2009 (в ред. от 14.05.2010).
22. Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам. Утв. Советом по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества 05.04.1996 (с изм. и доп. от 23.11.2007, 30.05.2008, 22.05.2009, 21.10.2010).
23. «Правила по охране труда в хозяйстве перевозок федерального железнодорожного транспорта», утв. МПС России от 20.09.2001 №ПОТ РО-32-ЦЦ-855-01.
24. Распоряжение ОАО «РЖД» распоряжением ОАО "РЖД" от 14 марта 2016 года N 410р Положение об организации в ОАО "РЖД" работы по системе информации "Человек на пути"

25. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (с изм. и доп. от 21.11.2008, 22.05.2009, 14.05.2010, 21.10.2010).
26. Стандарт ОАО «РЖД» СТО РЖД 1.15.011-2010 «Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Организация обучения», утв. распоряжением ОАО «РЖД» от 14.12.2010 №2576р.
27. Стандарт ОАО «РЖД» СТО РЖД 1.15.002-2008 «Система управления охраной труда в открытом акционерном обществе «Российские железные дороги». Общие положения», утв. распоряжением ОАО «РЖД» от 30.07.2008 №1613р.
- 29.27 Стандарт ОАО «РЖД» СТО РЖД «Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Электрическая безопасность. Общие положения», утв. распоряжением ОАО «РЖД» от 13.09.2011 №2003р.
30. Стандарт ОАО «РЖД» СТО РЖД 1.15.009-2009 «Система управления пожарной безопасностью в ОАО «РЖД». Основные положения», утв. распоряжением ОАО «РЖД» от 12.01.2010 №16р.
31. Отраслевой стандарт ОСТ 24.050.67-87 от 01.07.1998 (с изм. от 27.12.1998; 22.09.2010) «Лестницы, подножки и поручни грузовых вагонов. Размеры и общие технические требования».
32. Методические указания «Регламент действий работников хозяйства перевозок, связанных с движением поездов, в аварийных и нестандартных ситуациях», утв. ОАО «РЖД» 14.12.2007.
33. Распоряжение ОАО «РЖД» от 25.6.2010 №1362р «Об утверждении Правил по охране труда при обслуживании скоростных и высокоскоростных линий железных дорог ОАО «РЖД».
34. .Аветикян М.А. Технологическая карта обеспечения безопасности труда составителя поездов. М.: Техинформ, 2005.
32. Боровикова М.С. Организация движения на железнодорожном транспорте. М.: УМК МПС России, 2009.
 1. Ермакова Т.А. Технология перевозочного процесса: учебное пособие / Т. А. Ермакова. - Москва: ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», 2019. - 334 с. - URL : <http://umczt.ru/books/40/230310/> .
 2. Технология и организация перевозок на железнодорожном транспорте : учебник / Гоманков Ф.С. [и др.]. - Москва: ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», 2018. - 404 с. - URL: <http://umczt.ru/books/40/225467/> .
 3. Управление перевозочным процессом на железнодорожном транспорте : учебник / под ред. М. С. Боровикова. - Москва: ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», 2021. - 552 с. - ISBN 978-5-907206-71-7. - Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. - URL: <http://umczt.ru/books/40/251714/>.
 4. Капралова М. А., Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие / М. А. Капралова. - Москва : ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», 2018. - 311 с. - URL : <http://umczt.ru/books/42/225472/>

Дополнительные источники:

5. МДК.01.01. Технология перевозочного процесса (по видам транспорта) : фонд оценочных средств для обучающихся очной формы СПО по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (для железнодорожного

транспорта) / Н. В. Габитова. - Москва : ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», 2018. - 153 с. - URL : <http://umczdt.ru/books/40/226190/> .

6. МДК.01.01. Технология перевозочного процесса (по видам транспорта) : методическое пособие по подготовке к промежуточной аттестации для обучающихся заочной формы обучения образовательных организаций СПО специальность 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (для железнодорожного транспорта). Базовая подготовка / Т. Ф. Вологодина - Москва : ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», 2019. - 76 с. - URL : <http://umczdt.ru/books/40/232128/> .

7. Эрлих, Н. В. Информационные системы в сервисе оказания услуг при организации грузовых перевозок на железнодорожном транспорте : учебное пособие / Н. В. Эрлих [и др.] . - Москва : ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», 2019. - 213 с. - ISBN 978-5-907055-57-5. - URL : <https://umczdt.ru/read/230291/>

8. МДК 01.03. Автоматизированные системы управления на транспорте (на железнодорожном транспорте) : фонд оценочных средств для обучающихся очной формы обучения образовательных учреждений СПО по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (для железнодорожного транспорта) базовая подготовка / Г. А. Ишутина. - Москва : ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», 2018. - 84 с. - URL : <http://umczdt.ru/books/40/226191/> .

9. МДК 01.03 Автоматизированные системы управления на железнодорожном транспорте Ч.1 : методическое пособие по подготовке к промежуточной аттестации для обучающихся заочной формы обучения образовательных организаций СПО. / М. А. Мельникова. - Москва : ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», 2020. - 52 с. - URL : <http://umczdt.ru/books/41/239492/> .

Периодические издания:

Вестник СамГУПС

Железнодорожный транспорт

Логистика и управление цепями

Транспорт России

Экология промышленного производства

Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

1. Электронная информационная образовательная среда ОрИПС. - Режим доступа: <http://mindload.ru/>
2. СПС «Консультант Плюс» - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>
3. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU- Режим доступа: <https://elibrary.ru/>
4. ЭБС Учебно-методического центра по образованию на железнодорожном транспорте (ЭБ УМЦ ЖДТ) - Режим доступа: <https://umczdt.ru/>
5. ЭБС издательства «Лань»- Режим доступа: <https://e.lanbook.com/>
6. ЭБС BOOK.RU- Режим доступа: <https://www.book.ru/>

1. Заболотский, С.А. Организация скоростного и высокоскоростного движения на железных дорогах Российской Федерации : учеб. пособие / С.А. Заболотский, Н.В. Лысов, А.В. Ширяев . – Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. – 92 с. – ISBN 978-5-907055-01-8
2. Леоненко, Е.Г. Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения : учеб. пособие / Е.Г. Леоненко . – Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. – 224 с. – ISBN 978-5-89035-996-4
3. Боровикова, М.С. Управление перевозочным процессом на железнодорожном транспорте / М.С. Боровикова . – Москва : ФГБУ ДПО «Учебно методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2021. – 552 с. – ISBN 978-5-907206-71-7
4. Зоркова, Е.М. Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (по видам транспорта) : учебник / Е.М. Зоркова . – Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. – 188 с. – ISBN 978-5-906938-43-5
5. Приказ Минтранса России от 21.12.10 г. № 286 «Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации».
6. Инструкция МПС РФ от 2.10.1993 г. № ЦД-206 «Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железных дорогах Российской Федерации».
7. Инструкция МПС РФ от 26.05.2000 г. № ЦРБ-757 «Инструкция по сигнализации на железных дорогах РФ».

Дополнительные источники:

1. Ишутина, Г.А. Организация движения поездов на участках региона железной дороги : методическое пособие по выполнению дипломного проекта / Г.А. Ишутина . – Москва : ФГБУ ДПО «Учебно методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2021. – 72 с. – ISBN
2. Габитова, Н.В. МДК 02.01 Организация движения на железнодорожном транспорте : Методическое пособие / Н.В. Габитова . – Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. – 140 с. – ISBN
3. Агеева, М. М. МДК 02.02 Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (по видам транспорта) / М. М. Агеева . – Москва : ФГБУ ДПО «Учебно методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2021. – 113 с. – ISBN
4. Воронина, С. А. ФОС МДК 02.02 Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров : Методическое пособие / С. А. Воронина . – Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. – 72 с. – ISBN
5. Шаипова, Э. Р. МДК 02.02 Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (по видам транспорта) : Методическое пособие / Э. Р. Шаипова . – Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. – 81 с. – ISBN

1. Кайгородова Е. В. Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения (вариативная часть): методическое пособие. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 124 с. - Режим доступа: <http://umczt.ru/books/40/234779/>

2. Цевелева, М. В. Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения : методическое пособие по проведению практических занятий / М. В. Цевелева. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2020. — 40 с. — Режим доступа: <http://umczt.ru/books/35/239530/>

Дополнительные источники:

1. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации (ПТЭ) утв. 21.12.2010г. (с изменениями и дополнениями) приказом Минтранса №286.
2. Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железных дорогах РФ (ИДП) утв. 04.06..2012г. приказом Минтранса № 162 – приложение. № 8 ПТЭ.
3. Инструкция по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации (ИСИ) утв. 04.06..2012г. приказом Минтранса № 162 – приложение № 7 ПТЭ.
4. Федеральный закон Устав железнодорожного транспорта № 17-ФЗ. Москва «Трансинфо» 2003 г.
5. Распоряжение Минтранса №983р. от 15.04.2015 г.
6. Распоряжение Минтранса №286. от 21.12.2010 г.

7. Распоряжение Минтранса №145 от 03.06.2016 г.
8. Распоряжение ОАО РЖД «2580р от 12.12.2017 г.

1. Федеральный закон от 10.01.2003г. №18-ФЗ «Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации», режим доступа: www.rzd.ru/
2. Федеральный закон «Устав железнодорожного транспорта РФ» №18 ФЗ от 10.01.2003г
3. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации. Утвержденное приказом Минтранса РФ N 250 от 23.06.2022г
4. Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железных дорогах Российской Федерации. Утверждено Приказом Минтранса РФ N 250 от 23.06.2022г
5. Инструкция по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации. Утверждено Приказом Минтранса РФ N 250 от 23.06.2022г
6. Приказ Министерства транспорта РФ от 23.06.2022г. №250 «Об утверждении правил технической эксплуатации железных дорог РФ», режим доступа: www.rzd.ru/.
7. Ермакова Т.А. Технология перевозочного процесса: учебное пособие / Т. А. Ермакова. - Москва: ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», 2019. - 334 с. - URL : <http://umczt.ru/books/40/230310/> .
8. Технология и организация перевозок на железнодорожном транспорте: учебник / Гоманков Ф.С. [и др.]. - Москва: ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», 2018. - 404 с. - URL: <http://umczt.ru/books/40/225467/> .
9. Управление перевозочным процессом на железнодорожном транспорте: учебник / под ред. М. С. Боровикова. - Москва: ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», 2021. - 552 с. - ISBN 978-5-907206-71-7. - Текст: электронный // УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. - URL: <http://umczt.ru/books/40/251714/>.
10. Капралова М. А., Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебное пособие / М. А. Капралова. - Москва: ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», 2018. - 311 с. - URL : <http://umczt.ru/books/42/225472/>
11. МДК.01.01. Технология перевозочного процесса (по видам транспорта): фонд оценочных средств для обучающихся очной формы СПО по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по

видам) (для железнодорожного транспорта) / Н. В. Габитова. - Москва: ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», 2018. - 153 с. - URL : <http://umczdt.ru/books/40/226190/> .

12. МДК.01.01. Технология перевозочного процесса (по видам транспорта): методическое пособие по подготовке к промежуточной аттестации для обучающихся заочной формы обучения образовательных организаций СПО специальность 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (для железнодорожного транспорта). Базовая подготовка / Т. Ф. Вологодина - Москва: ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», 2019. - 76 с. - URL :: <http://umczdt.ru/books/40/232128/> .

13. Эрлих, Н. В. Информационные системы в сервисе оказания услуг при организации грузовых перевозок на железнодорожном транспорте: учебное пособие / Н. В. Эрлих [и др.]. - Москва: ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», 2019. - 213 с. - ISBN 978-5-907055-57-5. - URL : <https://umczdt.ru/read/230291/>

14. МДК 01.03. Автоматизированные системы управления на транспорте (на железнодорожном транспорте): фонд оценочных средств для обучающихся очной формы обучения образовательных учреждений СПО по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (для железнодорожного транспорта) базовая подготовка / Г. А. Ишутина. - Москва: ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», 2018. - 84 с. - URL : <http://umczdt.ru/books/40/226191/> .

15. МДК 01.03 Автоматизированные системы управления на железнодорожном транспорте Ч.1: методическое пособие по подготовке к промежуточной аттестации для обучающихся заочной формы обучения образовательных организаций СПО. / М. А. Мельникова. - Москва: ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», 2020. - 52 с. - URL : <http://umczdt.ru/books/41/239492/> .

16. Электронная информационная образовательная среда ОрИПС. - Режим доступа: <http://mindload.ru/>

17. СПС «Консультант Плюс» - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>

18. Научная электронная библиотека LIBRARY.RU- Режим доступа: <https://elibrary.ru/>

19. ЭБС Учебно-методического центра по образованию на железнодорожном транспорте (ЭБ УМЦ ЖДТ) - Режим доступа: <https://umczdt.ru/>

20. Горькова, Н. В. Охрана труда / Н. В. Горькова, А. Г. Фетисов, Е. М. Мессинева. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 220 с. — ISBN 978-5-507-46500-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/310208>

21. Авдеева, Г.Д. Справочник по экологии железнодорожного транспорта : / Г. Д. Авдеева. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. — 256 с. — 978-5-907479-27-2. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1037/260724/>