Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Коротков Сергей Леонидович
Должность: Директор ИТЖТ - филиал ПривГУПС
Дата подписания: 16.07.2026 14:06:39
Уникальный программный ключ:
705b520be7c208010fd7fb4dfc76dbd29d240bbe

Приложение 40.2
к ОПОП-ППССЗ по специальности
23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ[1]
ПМ.04. ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ (18726 СОСТАВИТЕЛЬ ПОЕЗДОВ)

для специальности
23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте
(по видам)

Базовая подготовка
среднего профессионального образования
*(год начала подготовки: **2025**)*

[1] Рабочая программа подлежит ежегодной актуализации в составе основной профессиональной образовательной программы-программы подготовки специалистов среднего звена (ОПОП-ППССЗ). Сведения об актуализации ОПОП-ППССЗ вносятся в лист актуализации ОПОП-ППССЗ.

Рецензенты:

Внутренний преподаватель Старикова Надежда Евгеньевна

Внешний инженер по подготовке кадров Кировского центра организации работы железнодорожных станций подразделения Горьковской дирекции управления движением - структурного подразделения Центральной Дирекции управления движением - филиала ОАО «РЖД» Терехова Юлия Леонидовна

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	**4**
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	**9**
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	**10**
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	**24**
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	**27**

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.04. ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ (18726 СОСТАВИТЕЛЬ ПОЕЗДОВ)

1.1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18726 Составитель поездов) (далее - рабочая программа) является частью основной профессиональной образовательной программы - программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ОПОП-ППССЗ) в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) в части освоения основного вида деятельности (ВД): *Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18726 Составитель поездов) (Выполнение маневровой работы в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования)* и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 4.1. Расформирование (формирование) составов (групп вагонов, специального железнодорожного подвижного состава) (подача вагонов на места и уборка с мест их погрузки и выгрузки, отстоя).

ПК 4.2. Выполнение работ при маневровых передвижениях составов (групп вагонов, специального железнодорожного подвижного состава).

При реализации рабочей программы могут использоваться различные образовательные технологии, в том числе дистанционные образовательные технологии, электронное обучение.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в профессиональной подготовке, переподготовке и повышении квалификации по рабочим профессиям:

18726 Составитель поездов.

1.2 Место профессионального модуля в структуре ОПОП-ППССЗ

Профессиональный цикл

1.3 Цели и задачи модуля - требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

В/01.2:

иметь практический опыт:

ПО1 - получения 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;

ПО2 - проверки правильности и прочности крепления груза на открытом подвижном составе;

ПО3 - прицепки вагонов (специального железнодорожного подвижного состава) к поездам (отцепка от поездов) в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования;

ПО4 - подачи вагонов (специального железнодорожного подвижного состава) на специализированные, в том числе погрузочно-разгрузочные, пути в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования;

ПО5 - уборки вагонов (специального железнодорожного подвижного состава) со специализированных, в том числе погрузочно-разгрузочных, путей в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования;

ПО6 - перестановки вагонов (специального железнодорожного подвижного состава) и составов с пути на путь в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования;

ПО7 - проверки свободности стрелочных переводов от подвижного состава в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования;

ПО8 - перевода с запиранием нецентрализованных стрелочных переводов в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования;

ПО9 - перевода централизованных стрелочных переводов, переданных на местное управление, в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования;

ПО10 - закрепления составов (групп вагонов, специального железнодорожного подвижного состава), оставляемых на железнодорожных путях необщего пользования, средствами закрепления;

ПО11 - снятия закрепления составов (групп вагонов, специального железнодорожного подвижного состава) на железнодорожных путях необщего пользования;

уметь:

У1 - выполнять операции по прицепке вагонов к поездам (отцепке от поездов) в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования;

У2 - производить маневровую работу с вагонами, занятыми людьми, загруженными негабаритными и опасными грузами;

У3 - проверять надежность сцепления грузовых вагонов между собой и с локомотивами в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования;

У4 - определять правильность формирования составов (групп вагонов) (в том числе загруженных негабаритными и опасными грузами, занятых людьми) в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования;

У5 - определять свободность стрелочных переводов от подвижного состава в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования;

У6 - 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;

У7 - осуществлять перевод нецентрализованных стрелочных переводов при выполнении маневровой работы в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования;

знать:

З1 - 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;

З2 - технологический процесс работы (технологическая карта) железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций;

З3 - правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций;

З4 - правила перевозок опасных грузов по железным дорогам в части, регламентирующей выполнение трудовых функций;

З5 - порядок размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах в части, регламентирующей выполнение трудовых функций;

З6 - правила перевозки негабаритных и тяжеловесных грузов на железных дорогах в части, регламентирующей выполнение трудовых функций;

З7 - техническо-распорядительный акт железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций;

З8 - порядок обслуживания и организации движения на железнодорожных путях необщего пользования;

З9 - правила перевозки груза железнодорожным транспортом в части, регламентирующей выполнение трудовых функций;

З10 - устройство автосцепки и сведения о конструкции вагонов, контейнеров и специального железнодорожного подвижного состава в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций;

З11 - устройство средств закрепления и правила их применения в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций;

З12 - устройство и правила эксплуатации стрелочных переводов в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций;

З13 - план формирования поездов;

З14 - порядок работы с грузовыми вагонами, загруженными опасным грузом, взрывчатыми материалами и негабаритным грузом;

З15 - порядок перевода нецентрализованных и централизованных стрелочных переводов, находящихся на местном управлении;

З16 - план, профиль, специализация и вместимость железнодорожных путей в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций;

З17 - расположение пунктов производства грузовых операций в обслуживаемых маневровых районах железнодорожного транспорта;

З18 - правила использования и хранения специальных средств связи в части, регламентирующей выполнение трудовых функций;

З19 - регламент служебных переговоров;

З20 - требования нормативно-технических и руководящих документов, предъявляемые к качеству выполняемых работ;

З21 - требования нормативно-технических и руководящих документов, предъявляемые к рациональной организации труда;

З22 - требования охраны труда, электробезопасности, промышленной и пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

В/02.2:

иметь практический опыт:

ПО1 - получения задания на маневровую работу в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования;

ПО2 - опробования автоматических тормозов составов (групп вагонов, специального железнодорожного подвижного состава) при производстве маневровой работы в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования;

ПО3 - закрепления составов (групп вагонов, специального железнодорожного подвижного состава) в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования средствами закрепления;

ПО4 - снятия средств закрепления из-под составов (групп вагонов, специального железнодорожного подвижного состава) в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования;

ПО5 - перевода нецентрализованных стрелочных переводов, не обслуживаемых дежурными стрелочных постов, при выполнении маневровой работы в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования;

ПО6 - перевода централизованных стрелочных переводов, переданных на местное управление, при выполнении маневровой работы в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования;

уметь:

У1 - взаимодействовать с работниками, в том числе смежных подразделений, по вопросам выполнения работ при маневровых передвижениях составов (групп вагонов, специального железнодорожного подвижного состава);

У2 - 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;

У3 - пользоваться средствами закрепления составов (групп вагонов, специального железнодорожного подвижного состава) в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования;

У4 - пользоваться пультом управления централизованными стрелочными переводами, переданными на местное управление, при производстве маневровой работы в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования;

У5 - осуществлять перевод нецентрализованных стрелочных переводов при производстве маневровой работы в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования;

знать:

З1 - 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;

З2 - Устав железнодорожного транспорта в части, регламентирующей выполнение трудовых функций;

З3 - правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций;

З4 - технологический процесс работы (технологическая карта) обслуживаемой железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций;

З5 - техническо-распорядительный акт обслуживаемой железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций;

З6 - порядок обслуживания и организации движения на железнодорожных путях необщего пользования;

З7 - правила перевозки груза железнодорожным транспортом в части, регламентирующей выполнение трудовых функций;

З8 - устройство автосцепки и сведения о конструкции вагонов, контейнеров и специального железнодорожного подвижного состава в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций;

З9 - расположение путей железнодорожной станции, их нумерация, профиль, вместимость в условных вагонах, назначение; нумерация маневровых светофоров;

З10 - порядок и нормы закрепления вагонов и составов на путях железнодорожной станции;

З11 - устройство средств закрепления и правила их применения;

З12 - расположение стрелочных переводов, негабаритных мест на железнодорожной станции и путях необщего пользования;

З13 - устройство и правила перевода стрелочных переводов в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций;

З14 - план формирования поездов в части, регламентирующей выполнение трудовых функций;

З15 - правила заполнения перевозочных документов на перевозку груза железнодорожным транспортом;

З16 - правила составления натурного листа поезда;

З17 - правила использования и хранения специальных средств связи в части, регламентирующей выполнение трудовых функций;

З18 - 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;

З19 - регламент служебных переговоров;

320 - требования нормативно-технических и руководящих документов, предъявляемые к качеству выполняемых работ;

321 - требования нормативно-технических и руководящих документов, предъявляемые к рациональной организации труда;

322 - требования охраны труда, электробезопасности, промышленной и пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

1.4 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине:

Виды, перечень и содержание внеаудиторной самостоятельной работы установлены преподавателями самостоятельно с учетом мнения обучающихся.

Объем времени, запланированный на каждый из видов внеаудиторной самостоятельной работы соответствует ее трудоемкости.

Для выполнения обучающимися запланированных видов внеаудиторной самостоятельной работы имеется следующее учебно-методическое обеспечение:

методические указания по выполнению самостоятельных работ.

1.5 Перечень используемых методов обучения:

Пассивные:

- лекции традиционные без применения мультимедийных средств и без раздаточного материала;
- демонстрация учебных фильмов;
- рассказ;
- семинары, преимущественно в виде обсуждения докладов студентов по тем или иным вопросам;
- самостоятельные и контрольные работы;
- тесты;
- чтение и опрос.

(взаимодействие преподавателя как субъекта с обучающимся как объектом познавательной деятельности).

Активные и интерактивные:

- активные и интерактивные лекции;
- работа в группах;
- учебная дискуссия;
- деловые и ролевые игры;
- игровые упражнения;
- творческие задания;
- круглые столы (конференции) с использованием средств мультимедиа;
- решение проблемных задач;
- анализ конкретных ситуаций;
- метод модульного обучения;
- практический эксперимент;
- обучение с использованием компьютерных обучающих программ;

(*взаимодействие преподавателя как субъекта с обучающимся как субъектом познавательной деятельности).*

2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом деятельности (ВД): *Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18726 Составитель поездов) (Выполнение маневровой работы в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования),* в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 4.1	Расформирование (формирование) составов (групп вагонов, специального железнодорожного подвижного состава) (подача вагонов на места и уборка с мест их погрузки и выгрузки, отстоя)
ПК 4.2	Выполнение работ при маневровых передвижениях составов (групп вагонов, специального железнодорожного подвижного состава)
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1 Тематический план профессионального модуля базовой подготовки

Очная форма обучения

Коды профессио-нальных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)						Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося				Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов
			Всего,		в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов		
			часов	в т.ч. практическая подготовка						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ПК 4.1, ПК 4.2	**Раздел 1. Освоение работ по рабочей профессии 18726 Составитель поездов**	**50**	**32**	10	10	-	**18**	-	**-**	**-**
ПК 4.1, ПК 4.2	**Производственная практика (18726 Составитель поездов),** часов *(концентрированная практика)*	**108**	**-**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	**108**
ПК 4.1, ПК 4.2	**Квалификационный экзамен**	**12**	**-**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	**-**
	Всего	**170**	**32**	10	10	-	**18**	-	**-**	**108**

Заочная форма обучения

Коды профессио-нальных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)						Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося				Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов
			Всего, часов	в т.ч. практическая подготовка	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ПК 4.1, ПК 4.2	**Раздел 1. Освоение работ по рабочей профессии 18726 Составитель поездов**	**50**	**8**	6	6	-	**42**	-	**-**	**-**
ПК 4.1, ПК 4.2	**Производственная практика (18726 Составитель поездов),** часов *(концентрированная практика)*	**108**	**-**	-	-	-	**-**	-	**-**	**108**
ПК 4.1, ПК 4.2	**Квалификационный экзамен**	**12**	**-**	-	-	-	**-**	-	**-**	**-**
	Всего:	**170**	**8**	6	6	-	**42**	-	**-**	**108**

3.2 Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ.04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18726 Составитель поездов)

Очная форма обучения

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся		Объем часов	Уровень освоения, формируемые компетенции
Раздел 1. Освоение работ по рабочей профессии 18726 Составитель поездов			**50**	
МДК.04.01. Специальные технологии			***50***	
	4(6) семестр		***50***	
Тема 1. Организация движения поездов	**Содержание учебного материала**		**4**	
	1	График движения поездов. Понятие о графике движения поездов, графическое изображение движения поездов. График исполненного движения (ГИД). Направление следования и нумерации поездов. Весовые нормы, длина и скорости движения. Расписание движения поездов. Тяжеловесные и длинносоставные поезда, организация их формирования и пропуска. План формирования поездов. Понятие о плане формирования поездов, его роль и значение в обеспечении плана перевозок. Маршрутизация перевозок. Календарное планирование перевозок. Нарушение плана формирования. Последствия и ответственность железнодорожных станций за нарушение плана формирования. Контроль выполнения плана формирования	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 4.1, ПК 4.2
		Самостоятельная работа обучающихся №1 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Инструкция о порядке обслуживания и организации движения на железнодорожных	2	

		путях необщего и общего пользования. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации (Приложение 6, Приложение 8)		
Тема 2. Диспетчерское руководство движением поездов и маневровой работой	**Содержание учебного материала**		**4**	
	1	Понятие о диспетчерском участке. Сущности диспетчерской системы руководства движением поездов. Роль и участие составителя поездов в улучшении организации диспетчерского руководства на участке. Понятие о местной работе и способах обслуживания промежуточных железнодорожных станций; организация работы сборных и вывозных поездов. Роль и задачи поездного диспетчера в организации работы железнодорожной станции по приему и отправлению поездов.	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 4.1, ПК 4.2
		Самостоятельная работа обучающихся №2 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации (Приложение 2)	2	
Тема 3. Организация работы железнодорожных станций	**Содержание учебного материала**		**6**	
	1	Техническо-распорядительный акт (ТРА) железнодорожной станции. Назначение и содержание ТРА железнодорожной станции, порядок его составления и утверждения. Разделы ТРА, их краткое содержание. Приложения к ТРА. Выписки из ТРА, их назначение. Четкое выполнение требований ТРА - основа обеспечения безопасной работы. Понятие о технологическом процессе работы железнодорожной станции, порядок его разработки и утверждения. Основные требования к разрабатываемым технологическим процессам. Краткое содержание типовых технологических процессов работы железнодорожных станций	4	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 4.1, ПК 4.2
		Самостоятельная работа обучающихся №3 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Правила перевозок грузов железнодорожным транспортом.	2	
Тема 4. Организация обработки поездной информации и перевозочных документов	**Содержание учебного материала**		**10**	
	1	Основные задачи, назначение и структура станционного технологического центра обработки поездной информации и перевозочных документов (СТЦ). Натурный лист поезда и его назначение. Понятие о единой сетевой разметке. Система информации о поездах; назначение и содержание телеграммы-натурного листа. Проверка прибывших поездов. Сортировочный листок и его назначение. Учет наличия и	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 4.1, ПК 4.2

		расположение вагонов на станционных железнодорожных путях. Подготовка документов на формируемые поезда. Понятие об автоматизированной системе оперативного управления перевозками		
		Практическое занятие №1 Составление натурного листа грузового поезда.	4	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 4.1, ПК 4.2
		Практическое занятие №2 Составление сортировочного листка.	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 4.1, ПК 4.2
		Самостоятельная работа обучающихся №4 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Инструкция по составлению натурного листа грузового поезда.	2	
Тема 5. Должностная инструкция составителя поездов	**Содержание учебного материала**		**4**	
	1	Порядок приема дежурства составителем поездов. Обязанности составителя поездов при производстве маневров (перед началом маневров, при выполнении маневров). Обязанности составителя поездов при роспуске вагонов с сортировочной горки. Сдача дежурства составителем поездов	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 4.1, ПК 4.2
		Самостоятельная работа обучающихся №5 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Основные обязанности составителя поездов.	2	
Тема 6. Организация маневровой работы	**Содержание учебного материала**		**6**	
	1	Маневровая работа на железнодорожных станциях. Руководство маневровой работой. Маневровые районы. Скорости передвижения вагонов при маневрах. Составительские бригады. Основные способы производства маневровой работы. Маневры по расформированию и формированию поездов. Способы производства маневров на вытяжных путях, в грузовых районах железнодорожных станций. Особенности маневровой работы с вагонами, загруженными опасными грузами. Маневры с вагонами, загруженными опасными грузами класса 1ВМ (взрывчатыми материалами). Нормы прикрытия для вагонов с ВМ. Письменный наряд, выдаваемый составителю поездов и машинисту маневрового локомотива на производство	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 4.1, ПК 4.2

		маневровой работы с вагонами, загруженными ВМ. Торможение вагонов и отцепов при маневрах толчками. Производство маневров на путях необщего пользования при расстановке вагонов под погрузку и выгрузку. Перестановка вагонов при грузовых операциях. Регламент служебных переговоров. Работа железнодорожных станций в зимних условиях		
		Практическое занятие №3 Нормирование маневровых операций на вытяжных железнодорожных путях	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 4.1, ПК 4.2
		Самостоятельная работа обучающихся №6 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации (Приложение 11)	2	
Тема 7. Закрепление железнодорожного подвижного состава	**Содержание учебного материала**		**8**	
	1	Нормы и правила закрепления железнодорожного подвижного состава тормозными башмаками. Устройство тормозных башмаков, средств закрепления и правила их применения. Порядок клеймения и окраски тормозных башмаков, места их хранения. Неисправности тормозных башмаков. Требования по охране труда при работе с тормозными башмаками. Основные правила закрепления вагонов и локомотивов. Журнал учета тормозных башмаков и порядок его заполнения	4	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 4.1, ПК 4.2
		Практическое занятие №4 Расчет потребного количества тормозных башмаков для закрепления грузового состава	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 4.1, ПК 4.2
		Самостоятельная работа обучающихся №7 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации (Приложение 17)	2	
Тема 8. Технические средства на железнодорожной станции.	**Содержание учебного материала**		**4**	
	1	Устройство стрелочных переводов и правила перевода стрелок в объеме, необходимом для выполнения работ. Устройство автосцепки и общие сведения о конструкции вагонов и контейнеров в	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04,

Железнодорожный подвижной состав		объеме, необходимом для выполнения работ. Общие сведения о тормозах грузовых и пассажирских вагонов. Опробование автоматических тормозов поезда при производстве маневровой работы		ПК 4.1, ПК 4.2
		Самостоятельная работа обучающихся №8 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы Технология обработки поездов с изменением веса и длины.	2	
Тема 9. Требования по охране труда составителя поездов	**Содержание учебного материала**		**4**	
	1	Правила по охране труда в объеме, необходимом для выполнения работ. Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ. Правила применения средств индивидуальной защиты. Служебные проходы и островки безопасности	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 4.1, ПК 4.2
		Самостоятельная работа обучающихся №9 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы Основные обязанности составителя поездов.	2	
Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет по МДК.04.01				
ПП.04.01. Производственная практика (18726 Составитель поездов)			**108**	
Виды работ: **В/01.2:** 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		**108**	2-3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 4.1, ПК 4.2

железнодорожных путях необщего пользования. Перевод с запиранием 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. **В/02.2:** 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 стрелочных постов, 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.		
Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет по ПП.04.01		
Квалификационный экзамен	**12**	
Всего:	**170**	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:
1. - ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. - репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
3. - продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

Заочная форма обучения

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся		Объем часов	Уровень освоения, формируемые компетенции
Раздел 1. Освоение работ по рабочей профессии 18726 Составитель поездов			**50**	
МДК.04.01. Специальные технологии			***50***	
	3 курс		***50***	
Тема 1. Организация движения поездов	**Содержание учебного материала**		**4**	
	1	График движения поездов. Понятие о графике движения поездов, графическое изображение движения поездов. График исполненного движения (ГИД). Направление следования и нумерации поездов. Весовые нормы, длина и скорости движения. Расписание движения поездов. Тяжеловесные и длинносоставные поезда, организация их формирования и пропуска. План формирования поездов. Понятие о плане формирования поездов, его роль и значение в обеспечении плана перевозок. Маршрутизация перевозок. Календарное планирование перевозок. Нарушение плана формирования. Последствия и ответственность железнодорожных станций за нарушение плана формирования. Контроль выполнения плана формирования	-	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 4.1, ПК 4.2
		Самостоятельная работа обучающихся №1 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Инструкция о порядке обслуживания и организации движения на железнодорожных путях необщего и общего пользования. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации	4	

		(Приложение 6, Приложение 8)		
Тема 2. Диспетчерское руководство движением поездов и маневровой работой	**Содержание учебного материала**		**4**	
	1	Понятие о диспетчерском участке. Сущности диспетчерской системы руководства движением поездов. Роль и участие составителя поездов в улучшении организации диспетчерского руководства на участке. Понятие о местной работе и способах обслуживания промежуточных железнодорожных станций; организация работы сборных и вывозных поездов. Роль и задачи поездного диспетчера в организации работы железнодорожной станции по приему и отправлению поездов.	-	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 4.1, ПК 4.2
		Самостоятельная работа обучающихся №2 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации (Приложение 2)	4	
Тема 3. Организация работы железнодорожных станций	**Содержание учебного материала**		**6**	
	1	Техническо-распорядительный акт (ТРА) железнодорожной станции. Назначение и содержание ТРА железнодорожной станции, порядок его составления и утверждения. Разделы ТРА, их краткое содержание. Приложения к ТРА. Выписки из ТРА, их назначение. Четкое выполнение требований ТРА - основа обеспечения безопасной работы. Понятие о технологическом процессе работы железнодорожной станции, порядок его разработки и утверждения. Основные требования к разрабатываемым технологическим процессам. Краткое содержание типовых технологических процессов работы железнодорожных станций	1	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 4.1, ПК 4.2
		Самостоятельная работа обучающихся №3 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Правила перевозок грузов железнодорожным транспортом.	5	
Тема 4. Организация обработки поездной информации и перевозочных документов	**Содержание учебного материала**		**10**	
	1	Основные задачи, назначение и структура станционного технологического центра обработки поездной информации и перевозочных документов (СТЦ). Натурный лист поезда и его назначение. Понятие о единой сетевой разметке. Система информации о поездах; назначение и содержание телеграммы-натурного листа. Проверка прибывших поездов. Сортировочный листок и его назначение. Учет наличия и расположение вагонов на станционных железнодорожных путях. Подготовка документов на формируемые поезда. Понятие об автоматизированной системе	-	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 4.1, ПК 4.2

		оперативного управления перевозками		
		Практическое занятие №1 Составление натурного листа грузового поезда.	1	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 4.1, ПК 4.2
		Практическое занятие №2 Составление сортировочного листка.	1	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 4.1, ПК 4.2
		Самостоятельная работа обучающихся №4 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Инструкция по составлению натурного листа грузового поезда.	8	
Тема 5. Должностная инструкция составителя поездов	**Содержание учебного материала**		**4**	
	1	Порядок приема дежурства составителем поездов. Обязанности составителя поездов при производстве маневров (перед началом маневров, при выполнении маневров). Обязанности составителя поездов при роспуске вагонов с сортировочной горки. Сдача дежурства составителем поездов	1	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 4.1, ПК 4.2
		Самостоятельная работа обучающихся №5 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Основные обязанности составителя поездов.	3	
Тема 6. Организация маневровой работы	**Содержание учебного материала**		**6**	
	1	Маневровая работа на железнодорожных станциях. Руководство маневровой работой. Маневровые районы. Скорости передвижения вагонов при маневрах. Составительские бригады. Основные способы производства маневровой работы. Маневры по расформированию и формированию поездов. Способы производства маневров на вытяжных путях, в грузовых районах железнодорожных станций. Особенности маневровой работы с вагонами, загруженными опасными грузами. Маневры с вагонами, загруженными опасными грузами класса 1ВМ (взрывчатыми материалами). Нормы прикрытия для вагонов с ВМ. Письменный наряд, выдаваемый составителю поездов и машинисту маневрового локомотива на производство маневровой работы с вагонами, загруженными ВМ. Торможение вагонов и отцепов при маневрах толчками. Производство маневров на путях необщего пользования при	-	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 4.1, ПК 4.2

		расстановке вагонов под погрузку и выгрузку. Перестановка вагонов при грузовых операциях. Регламент служебных переговоров. Работа железнодорожных станций в зимних условиях		
		Практическое занятие №3 Нормирование маневровых операций на вытяжных железнодорожных путях	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 4.1, ПК 4.2
		Самостоятельная работа обучающихся №6 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации (Приложение 11)	4	
Тема 7. Закрепление железнодорожного подвижного состава	**Содержание учебного материала**		**8**	
	1	Нормы и правила закрепления железнодорожного подвижного состава тормозными башмаками. Устройство тормозных башмаков, средств закрепления и правила их применения. Порядок клеймения и окраски тормозных башмаков, места их хранения. Неисправности тормозных башмаков. Требования по охране труда при работе с тормозными башмаками. Основные правила закрепления вагонов и локомотивов. Журнал учета тормозных башмаков и порядок его заполнения	-	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 4.1, ПК 4.2
		Практическое занятие №4 Расчет потребного количества тормозных башмаков для закрепления грузового состава	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 4.1, ПК 4.2
		Самостоятельная работа обучающихся №7 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации (Приложение 17)	6	
Тема 8. Технические средства на железнодорожной станции. Железнодорожный подвижной состав	**Содержание учебного материала**		**4**	
	1	Устройство стрелочных переводов и правила перевода стрелок в объеме, необходимом для выполнения работ. Устройство автосцепки и общие сведения о конструкции вагонов и контейнеров в объеме, необходимом для выполнения работ. Общие сведения о тормозах грузовых и пассажирских вагонов. Опробование автоматических тормозов поезда при	-	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 4.1, ПК 4.2

		производстве маневровой работы		
		Самостоятельная работа обучающихся №8 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы Технология обработки поездов с изменением веса и длины.	4	
Тема 9. Требования по охране труда составителя поездов	**Содержание учебного материала**		**4**	
	1	Правила по охране труда в объеме, необходимом для выполнения работ. Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ. Правила применения средств индивидуальной защиты. Служебные проходы и островки безопасности	-	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 4.1, ПК 4.2
		Самостоятельная работа обучающихся №9 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы Основные обязанности составителя поездов.	4	
Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет по МДК.04.01				
ПП.04.01. Производственная практика (18726 Составитель поездов)			**108**	
ПП.04.01. Производственная практика (18726 Составитель поездов) (3 курс)			**72**	
Виды работ: **В/01.2:** 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.			**72**	2-3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 4.1, ПК 4.2

Перевод с запиранием 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.		
Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет по ПП.04.01		
ПП.04.01. Производственная практика (18726 Составитель поездов) (4 курс)	**36**	
Виды работ: **В/02.2:** 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 стрелочных постов, 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.	**36**	2-3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 4.1, ПК 4.2
Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет по ПП.04.01		
Экзамен (квалификационный)	**12**	
Всего:	**170**	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:
1. - ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. - репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
3. - продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1 Материально-техническое обеспечение реализации ПМ

профессиональный модуль реализуется в:

учебном кабинете организации транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта);

учебном полигоне.

Оборудование учебных кабинетов:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- методические материалы по дисциплине.

Технические средства обучения рабочего места преподавателя: компьютерное оборудование, которое должно соответствовать современным требованиям безопасности и надёжности, предусматривать возможность многофункционального использования кабинета, с целью изучения соответствующей дисциплины, мультимедийное оборудование (проектор и проекционный экран или интерактивная доска), локальная сеть с выходом в Internet.

Наименование специального помещения: учебная аудитория для проведения практических занятий, групповых консультаций, индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, а также читальный зал, помещение для самостоятельной работы с доступом к сети «Интернет» и ЭИОС. Оснащенность: комплект учебной мебели, ноутбук, проекционное оборудование (мультимедийный проектор и экран).

Оборудование учебного полигона:

- макет «Неисправности тормозных башмаков»;
- макет «Напольное оборудование СЦБ» (входной светофор, выходной светофор, заградительный светофор, маневровый светофор);
- уличные стенды.

Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения:

Системное и прикладное ПО

№ п/п	Наименование	№ лицензии
1	Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN NL	MicrosoftOpenLicense 45411155
2	MSDN Platforms OLP	License: 66224071
3	Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN NL	MicrosoftOpenLicense 60369058
4	Microsoft Visio Standard 2010 Russian Academic OPEN NL	MicrosoftOpenLicense 60369058
5	Microsoft Office 2013 Russian Academic OLP NL	MicrosoftOpenLicense 65785999
6	Microsoft Windows 10	MicrosoftOpenLicense 65785999
7	Autodesk AutoCAD 2014 (для учебных заведений)	Коробочная (разный № на каждой коробке)
8	Mathcad Education 14	60-a4-4c-72-c7-c1
9	КОМПАС-3D V14	АГ-13-01294
10	CorelDRAW Graphics Suite X7	Corel license number:065337
11	ABBY FineReader 11	Коробочная (разный № на каждой коробке)
12	Kaspersky Endpoint Security	PN: KL4863RAQFQ
13	Контент-фильтр SkyDNS	Ю-05109

Программное обеспечение по GNU General Public License (свободно распространяемое)

№	Перечень
1	OpenOffice

2	МойОфис
3	Gimp
4	MatchStudio

При изучении дисциплины в формате электронного обучения с использованием ДОТ:

Программы для видеоконференций: Zoom Cloud Meetings, Яндекс Телемост.

Электронная платформа Moodle.

4.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе.

Перечень учебных изданий, дополнительной литературы Интернет-ресурсов, базы данных библиотечного фонда:

МДК.04.01. Специальные технологии

Основные источники:

1. О железнодорожном транспорте в Российской Федерации : ФЗ РФ от 10.01.2003 № 17-ФЗ (ред. от 25.12.2023). - Текст : электронный // КонсультантПлюс - URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_40443/.

2. Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации : ФЗ РФ от 10.01.2003 г. № 18-ФЗ (ред. от 19.10.2023). - Текст : электронный // КонсультантПлюс - URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_40444/.

3. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации : утв. Приказом Минтранса России от 23.06.2022 г. № 250. - Текст : электронный // КонсультантПлюс.

4. Инструкция по организации движения поездов и маневровой работы на железнодорожном транспорте Российской Федерации : утв. Приказом Минтранса России от 23.06.2022 г. № 250 ; приложен. № 2 к Правилам технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации. - Текст : электронный //КонсультантПлюс.

5. Правила перевозок грузов, порожних грузовых вагонов железнодорожным транспортом, содержащих порядок переадресовки перевозимых грузов, порожних грузовых вагонов с изменением грузополучателя и (или) железнодорожной станции назначения, составления актов при перевозках грузов, порожних грузовых вагонов железнодорожным транспортом, составления транспортной железнодорожной накладной, сроки и порядок хранения грузов, контейнеров на железнодорожной станции назначения : утв. Приказом Минтранса России от 27.07.2020 № 256. - Текст : электронный // КонсультантПлюс.

6. Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам : утв. Советом по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества от 05.04.1996 № 15 (ред. от 06.11.2024). - Текст : электронный // КонсультантПлюс.

7. Правила учета, маркировки (клеймения), выдачи и хранения тормозных башмаков на инфраструктуре ОАО «РЖД» : утв. распоряжением ОАО «РЖД» от 19.12.2011 г. № 2737р (ред. от 29.06.2020). - Текст : электронный // КонсультантПлюс.

8. Инструкция по составлению натурного листа грузового поезда : утв. 19.05.2017 на 66-м заседании Совета по железнодорожному транспорту СНГ (с изм. от 27.11.2020). - Текст : электронный // КонсультантПлюс.

9. Инструкция о порядке обслуживания и организации движения на железнодорожном пути необщего пользования, а также железнодорожном пути, находящемся в ведении функционального филиала или структурного подразделения ОАО «РЖД» : утв. распоряжением ОАО «РЖД» от 23.12.2013 г. № 2859р (ред. от 26.12.2016). - Текст : электронный // КонсультантПлюс.

10. Боровикова, М.С. Управление перевозочным процессом на железнодорожном транспорте : учебник / М. С. Боровикова. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2021. — 552 с. — 978-5-907206-71-7. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: https://umczdt.ru/books/1196/251714/. — Режим доступа: по подписке.

Методическое обеспечение:

11. Мерилова, Е.В. Методическое пособие по выполнению практических занятий ПМ 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Составитель поездов : методическое пособие / Е. В. Мерилова. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2023. — 68 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: https://umczdt.ru/books/1258/280012/. — Режим доступа: по подписке.

Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

1. КонсультантПлюс : справочно-поисковая система : официальный сайт. - URL : https://www.consultant.ru/. - Текст : электронный
2. Гарант : информационно - правовой портал. - URL : https://www.garant.ru/ . - Текст : электронный.
3. Кодекс : профессиональная справочная система. - URL :http://www.kodeks.ru/. - Текст : электронный
4. АСПИЖТ : система правовой информации на железнодорожном транспорте. - URL: https://niias.ru/products-and-services/products/asu/avtomatizirovannaya-sistema-pravovoy-informatsii-na-zheleznodorozhnom-transporte. - Текст : электронный
5. Электронная библиотека Учебно-методического центра по образованию на железнодорожном транспорте : официальный сайт. - URL : https://umczdt.ru/books/. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст : электронный.
6. Лань : электронная библиотечная система. - URL : https://e.lanbook.com/. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст : электронный.
7. BOOK.ru: электронно-библиотечная система : сайт / КНОРУС : издательство учебной литературы. - URL : https://book.ru/. - Режим доступа: для авториз. пользователей - Текст : электронный.
8. eLIBRARY.RU : научная электронная библиотека : сайт. - Москва, 2000. - URL : http://elibrary.ru. - Режим доступа: для зарегистрир.. пользователей. - Текст : электронный.
9. Министерство транспорта Российской Федерации : официальный сайт. - Москва, 2010-2025. - URL : https://mintrans.gov.ru/. - Текст : электронный.
10. РЖД : официальный сайт. - URL : https://www.rzd.ru/. - Текст : электронный
11. Федеральное агентство железнодорожного транспорта : официальный сайт. - Москва, 2009-2025. - URL : https://rlw.gov.ru/. - Текст : электронный.
12. СЦБИСТ : сайт железнодорожников № 1. - URL : http://scbist.com. - Текст : электронный.

5 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля осуществляется преподавателем в процессе: устного опроса, защиты практических и лабораторных работ, самостоятельных работ (написание рефератов или сообщений, выполнение презентаций, доклады по темам).

Обязательной формой промежуточной аттестации по итогам освоения профессионального модуля является квалификационный экзамен. Результатом этого экзамена является однозначное решение: «вид деятельности освоен /не освоен».

на базе основного общего образования (очная форма обучения)

МДК.04.01 Специальные технологии	*Дифференцированный зачет (6 семестр)*
ПП.04.01 Производственная практика (18726 Составитель поездов)	*Дифференцированный зачет (6 семестр)*
ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18726 Составитель поездов)	*Квалификационный экзамен (6 семестр)*

на базе среднего общего образования (очная форма обучения)

МДК.04.01 Специальные технологии	*Дифференцированный зачет (4 семестр)*
ПП.04.01 Производственная практика (18726 Составитель поездов)	*Дифференцированный зачет (4 семестр)*
ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18726 Составитель поездов)	*Квалификационный экзамен (4 семестр)*

на базе среднего общего образования (заочная форма обучения)

МДК.04.01 Специальные технологии	*Дифференцированный зачет (3 курс)*
ПП.04.01 Производственная практика (18726 Составитель поездов)	*Дифференцированный зачет (3 курс)* *Дифференцированный зачет (4 курс)*
ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18726 Составитель поездов)	*Квалификационный экзамен (4 курс)*

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)		**Формы и методы контроля и оценки результатов обучения**	**Нумерация тем в соответствии с тематическим планом**
опыт, умения, знания	**ОК, ПК**		
иметь практический опыт В/01.2:			
ПО1 - получения 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	ПК 4.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04	- экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной	Раздел 1 Темы 1 - 9

		практике; - квалификационный экзамен	
ПО2 - проверки правильности и прочности крепления груза на открытом подвижном составе	ПК 4.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04	- экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - квалификационный экзамен	Раздел 1 Темы 1 - 9
ПО3 - прицепки вагонов (специального железнодорожного подвижного состава) к поездам (отцепка от поездов) в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования	ПК 4.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04	- экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - квалификационный экзамен	Раздел 1 Темы 1 - 9
ПО4 - подачи вагонов (специального железнодорожного подвижного состава) на специализированные, в том числе погрузочно-разгрузочные, пути в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования	ПК 4.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04	- экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям;	Раздел 1 Темы 1 - 9

		- отчет по производственной практике; - квалификационный экзамен	
ПО5 - уборки вагонов (специального железнодорожного подвижного состава) со специализированных, в том числе погрузочно-разгрузочных, путей в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования	ПК 4.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04	- экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - квалификационный экзамен	Раздел 1 Темы 1 - 9
ПО6 - перестановки вагонов (специального железнодорожного подвижного состава) и составов с пути на путь в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования	ПК 4.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04	- экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - квалификационный экзамен	Раздел 1 Темы 1 - 9
ПО7 - проверки свободности стрелочных переводов от подвижного состава в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования	ПК 4.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04	- экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной	Раздел 1 Темы 1 - 9

		практике; - квалификационный экзамен	
ПО8 - перевода с запиранием нецентрализованных стрелочных переводов в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования	ПК 4.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04	- экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - квалификационный экзамен	Раздел 1 Темы 1 - 9
ПО9 - перевода централизованных стрелочных переводов, переданных на местное управление, в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования	ПК 4.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04	- экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - квалификационный экзамен	Раздел 1 Темы 1 - 9
ПО10 - закрепления составов (групп вагонов, специального железнодорожного подвижного состава), оставляемых на железнодорожных путях необщего пользования, средствами закрепления	ПК 4.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04	- экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - квалификационный экзамен	Раздел 1 Темы 1 - 9

ПО11 - снятия закрепления составов (групп вагонов, специального железнодорожного подвижного состава) на железнодорожных путях необщего пользования	ПК 4.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04	- экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - квалификационный экзамен	Раздел 1 Темы 1 - 9
уметь В/01.2:			
У1 - выполнять операции по прицепке вагонов к поездам (отцепке от поездов) в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования	ПК 4.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04	- экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - квалификационный экзамен	Раздел 1 Темы 1 - 9
У2 - производить маневровую работу с вагонами, занятыми людьми, загруженными негабаритными и опасными грузами	ПК 4.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04	- экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - квалификационный экзамен	Раздел 1 Темы 1 - 9

У3 - проверять надежность сцепления грузовых вагонов между собой и с локомотивами в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования	ПК 4.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04	- экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - квалификационный экзамен	Раздел 1 Темы 1 - 9
У4 - определять правильность формирования составов (групп вагонов) (в том числе загруженных негабаритными и опасными грузами, занятых людьми) в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования	ПК 4.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04	- экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - квалификационный экзамен	Раздел 1 Темы 1 - 9
У5 - определять свободность стрелочных переводов от подвижного состава в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования	ПК 4.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04	- экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - квалификационный экзамен	Раздел 1 Темы 1 - 9

У6 - 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	ПК 4.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04	- экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - квалификационный экзамен	Раздел 1 Темы 1 - 9
У7 - осуществлять перевод нецентрализованных стрелочных переводов при выполнении маневровой работы в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования	ПК 4.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04	- экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - квалификационный экзамен	Раздел 1 Темы 1 - 9
знать В/01.2:			
З1 - 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	ПК 4.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04	- экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - квалификационный экзамен	Раздел 1 Темы 1 - 9
З2 - технологический процесс работы (технологическая карта) железнодорожной станции в части,	ПК 4.1, ОК 01, ОК 02,	- экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе	Раздел 1 Темы 1 - 9

регламентирующей выполнение трудовых функций	ОК 04	проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - квалификационный экзамен	
З3 - правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций	ПК 4.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04	- экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - квалификационный экзамен	Раздел 1 Темы 1 - 9
З4 - правила перевозок опасных грузов по железным дорогам в части, регламентирующей выполнение трудовых функций	ПК 4.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04	- экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - квалификационный экзамен	Раздел 1 Темы 1 - 9
З5 - порядок размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах в части, регламентирующей выполнение трудовых функций	ПК 4.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04	- экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос,	Раздел 1 Темы 1 - 9

		тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - квалификационный экзамен	
З6 - правила перевозки негабаритных и тяжеловесных грузов на железных дорогах в части, регламентирующей выполнение трудовых функций	ПК 4.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04	- экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - квалификационный экзамен	Раздел 1 Темы 1 - 9
З7 - технически-распорядительный акт железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций	ПК 4.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04	- экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - квалификационный экзамен	Раздел 1 Темы 1 - 9
З8 - порядок обслуживания и организации движения на железнодорожных путях необщего пользования	ПК 4.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04	- экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям;	Раздел 1 Темы 1 - 9

		- отчет по производственной практике; - квалификационный экзамен	
З9 - правила перевозки груза железнодорожным транспортом в части, регламентирующей выполнение трудовых функций	ПК 4.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04	- экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - квалификационный экзамен	Раздел 1 Темы 1 - 9
З10 - устройство автосцепки и сведения о конструкции вагонов, контейнеров и специального железнодорожного подвижного состава в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций	ПК 4.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04	- экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - квалификационный экзамен	Раздел 1 Темы 1 - 9
З11 - устройство средств закрепления и правила их применения в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций	ПК 4.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04	- экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - квалификационный	Раздел 1 Темы 1 - 9

		экзамен	
З12 - устройство и правила эксплуатации стрелочных переводов в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций	ПК 4.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04	- экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - квалификационный экзамен	Раздел 1 Темы 1 - 9
З13 - план формирования поездов	ПК 4.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04	- экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - квалификационный экзамен	Раздел 1 Темы 1 - 9
З14 - порядок работы с грузовыми вагонами, загруженными опасным грузом, взрывчатыми материалами и негабаритным грузом	ПК 4.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04	- экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - квалификационный экзамен	Раздел 1 Темы 1 - 9
З15 - порядок перевода нецентрализованных и	ПК 4.1, ОК 01,	- экспертная оценка деятельности (на	Раздел 1 Темы 1 - 9

централизованных стрелочных переводов, находящихся на местном управлении	ОК 02, ОК 04	практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - квалификационный экзамен	
316 - план, профиль, специализация и вместимость железнодорожных путей в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций	ПК 4.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04	- экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - квалификационный экзамен	Раздел 1 Темы 1 - 9
317 - расположение пунктов производства грузовых операций в обслуживаемых маневровых районах железнодорожного транспорта	ПК 4.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04	- экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - квалификационный экзамен	Раздел 1 Темы 1 - 9
318 - правила использования и хранения специальных средств связи в части, регламентирующей выполнение трудовых функций	ПК 4.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04	- экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий);	Раздел 1 Темы 1 - 9

		- устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - квалификационный экзамен	
319 - регламент служебных переговоров	ПК 4.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04	- экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - квалификационный экзамен	Раздел 1 Темы 1 - 9
320 - требования нормативно-технических и руководящих документов, предъявляемые к качеству выполняемых работ	ПК 4.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04	- экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - квалификационный экзамен	Раздел 1 Темы 1 - 9
321 - требования нормативно-технических и руководящих документов, предъявляемые к рациональной организации труда	ПК 4.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04	- экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим	Раздел 1 Темы 1 - 9

		занятиям; - отчет по производственной практике; - квалификационный экзамен	
З22 - требования охраны труда, электробезопасности, промышленной и пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций	ПК 4.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04	- экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - квалификационный экзамен	Раздел 1 Темы 1 - 9
иметь практический опыт В/02.2:			
ПО1 - получения задания на маневровую работу в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования	ПК 4.2, ОК 01, ОК 02, ОК 04	- экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - квалификационный экзамен	Раздел 1 Темы 1 - 9
ПО2 - опробования автоматических тормозов составов (групп вагонов, специального железнодорожного подвижного состава) при производстве маневровой работы в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования	ПК 4.2, ОК 01, ОК 02, ОК 04	- экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной	Раздел 1 Темы 1 - 9

		практике; - квалификационный экзамен	
ПО3 - закрепления составов (групп вагонов, специального железнодорожного подвижного состава) в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования средствами закрепления	ПК 4.2, ОК 01, ОК 02, ОК 04	- экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - квалификационный экзамен	Раздел 1 Темы 1 - 9
ПО4 - снятия средств закрепления из-под составов (групп вагонов, специального железнодорожного подвижного состава) в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования	ПК 4.2, ОК 01, ОК 02, ОК 04	- экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - квалификационный экзамен	Раздел 1 Темы 1 - 9
ПО5 - перевода нецентрализованных стрелочных переводов, не обслуживаемых дежурными стрелочных постов, при выполнении маневровой работы в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования	ПК 4.2, ОК 01, ОК 02, ОК 04	- экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - квалификационный экзамен	Раздел 1 Темы 1 - 9

ПО6 - перевода централизованных стрелочных переводов, переданных на местное управление, при выполнении маневровой работы в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования	ПК 4.2, ОК 01, ОК 02, ОК 04	- экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - квалификационный экзамен	Раздел 1 Темы 1 - 9
уметь В/02.2:			
У1 - взаимодействовать с работниками, в том числе смежных подразделений, по вопросам выполнения работ при маневровых передвижениях составов (групп вагонов, специального железнодорожного подвижного состава)	ПК 4.2, ОК 01, ОК 02, ОК 04	- экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - квалификационный экзамен	Раздел 1 Темы 1 - 9
У2 - 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	ПК 4.2, ОК 01, ОК 02, ОК 04	- экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - квалификационный экзамен	Раздел 1 Темы 1 - 9
У3 - пользоваться средствами закрепления составов (групп вагонов, специального железнодорожного	ПК 4.2, ОК 01, ОК 02,	- экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе	Раздел 1 Темы 1 - 9

подвижного состава) в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования	ОК 04	проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - квалификационный экзамен	
У4 - пользоваться пультом управления централизованными стрелочными переводами, переданными на местное управление, при производстве маневровой работы в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования	ПК 4.2, ОК 01, ОК 02, ОК 04	- экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - квалификационный экзамен	Раздел 1 Темы 1 - 9
У5 - осуществлять перевод нецентрализованных стрелочных переводов при производстве маневровой работы в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования	ПК 4.2, ОК 01, ОК 02, ОК 04	- экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - квалификационный экзамен	Раздел 1 Темы 1 - 9
знать В/02.2:			
З1 - нормативно-технические и руководящие документы по выполнению работ при маневровых передвижениях составов (групп вагонов, специального железнодорожного подвижного	ПК 4.2, ОК 01, ОК 02, ОК 04	- экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий);	Раздел 1 Темы 1 - 9

состава) в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования		- устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - квалификационный экзамен	
З2 - Устав железнодорожного транспорта в части, регламентирующей выполнение трудовых функций	ПК 4.2, ОК 01, ОК 02, ОК 04	- экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - квалификационный экзамен	Раздел 1 Темы 1 - 9
З3 - правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций	ПК 4.2, ОК 01, ОК 02, ОК 04	- экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - квалификационный экзамен	Раздел 1 Темы 1 - 9
З4 - технологический процесс работы (технологическая карта) обслуживаемой железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций	ПК 4.2, ОК 01, ОК 02, ОК 04	- экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим	Раздел 1 Темы 1 - 9

		занятиям; - отчет по производственной практике; - квалификационный экзамен	
З5 - техническо-распорядительный акт обслуживаемой железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций	ПК 4.2, ОК 01, ОК 02, ОК 04	- экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - квалификационный экзамен	Раздел 1 Темы 1 - 9
З6 - порядок обслуживания и организации движения на железнодорожных путях необщего пользования	ПК 4.2, ОК 01, ОК 02, ОК 04	- экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - квалификационный экзамен	Раздел 1 Темы 1 - 9
З7 - правила перевозки груза железнодорожным транспортом в части, регламентирующей выполнение трудовых функций	ПК 4.2, ОК 01, ОК 02, ОК 04	- экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике;	Раздел 1 Темы 1 - 9

		- квалификационный экзамен	
З8 - устройство автосцепки и сведения о конструкции вагонов, контейнеров и специального железнодорожного подвижного состава в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций	ПК 4.2, ОК 01, ОК 02, ОК 04	- экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - квалификационный экзамен	Раздел 1 Темы 1 - 9
З9 - расположение путей железнодорожной станции, их нумерация, профиль, вместимость в условных вагонах, назначение; нумерация маневровых светофоров	ПК 4.2, ОК 01, ОК 02, ОК 04	- экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - квалификационный экзамен	Раздел 1 Темы 1 - 9
З10 - порядок и нормы закрепления вагонов и составов на путях железнодорожной станции	ПК 4.2, ОК 01, ОК 02, ОК 04	- экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - квалификационный экзамен	Раздел 1 Темы 1 - 9
З11 - устройство средств закрепления и правила их применения	ПК 4.2, ОК 01,	- экспертная оценка деятельности (на	Раздел 1 Темы 1 - 9

	ОК 02, ОК 04	практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - квалификационный экзамен	
312 - расположение стрелочных переводов, негабаритных мест на железнодорожной станции и путях необщего пользования	ПК 4.2, ОК 01, ОК 02, ОК 04	- экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - квалификационный экзамен	Раздел 1 Темы 1 - 9
313 - устройство и правила перевода стрелочных переводов в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций	ПК 4.2, ОК 01, ОК 02, ОК 04	- экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - квалификационный экзамен	Раздел 1 Темы 1 - 9
314 - план формирования поездов в части, регламентирующей выполнение трудовых функций	ПК 4.2, ОК 01, ОК 02, ОК 04	- экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий);	Раздел 1 Темы 1 - 9

		- устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - квалификационный экзамен	
З15 - правила заполнения перевозочных документов на перевозку груза железнодорожным транспортом	ПК 4.2, ОК 01, ОК 02, ОК 04	- экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - квалификационный экзамен	Раздел 1 Темы 1 - 9
З16 - правила составления натурного листа поезда	ПК 4.2, ОК 01, ОК 02, ОК 04	- экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - квалификационный экзамен	Раздел 1 Темы 1 - 9
З17 - правила использования и хранения специальных средств связи в части, регламентирующей выполнение трудовых функций	ПК 4.2, ОК 01, ОК 02, ОК 04	- экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим	Раздел 1 Темы 1 - 9

		занятиям; - отчет по производственной практике; - квалификационный экзамен	
318 - 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	ПК 4.2, ОК 01, ОК 02, ОК 04	- экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - квалификационный экзамен	Раздел 1 Темы 1 - 9
319 - регламент служебных переговоров	ПК 4.2, ОК 01, ОК 02, ОК 04	- экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - квалификационный экзамен	Раздел 1 Темы 1 - 9
320 - требования нормативно-технических и руководящих документов, предъявляемые к качеству выполняемых работ	ПК 4.2, ОК 01, ОК 02, ОК 04	- экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике;	Раздел 1 Темы 1 - 9

		- квалификационный экзамен	
321 - требования нормативно-технических и руководящих документов, предъявляемые к рациональной организации труда	ПК 4.2, ОК 01, ОК 02, ОК 04	- экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - квалификационный экзамен	Раздел 1 Темы 1 - 9
322 - требования охраны труда, электробезопасности, промышленной и пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций	ПК 4.2, ОК 01, ОК 02, ОК 04	- экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - квалификационный экзамен	Раздел 1 Темы 1 - 9