

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Коротков Сергей Леонидович
Должность: Директор филиала СамГУПС в г. Ижевске
Дата подписания: 20.06.2024 09:52:41
Уникальный программный ключ:
d3cff7ec2252b3b19e5caaa8cefa396a11af1dc5

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

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ¹
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: 2022)*

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.

СОДЕРЖАНИЕ

| | | |
|---|---------------------------------|-----------|
| 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ | РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ | 4 |
| 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ МОДУЛЯ | ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ | 9 |
| 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ МОДУЛЯ | ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ | 10 |
| 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ МОДУЛЯ | ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ | 26 |
| 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ | | 29 |

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 профессиональной деятельности (ВПД): *Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18726 Составитель поездов) (Выполнение маневровой работы в малодействительных 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 профессиональной 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 запирианием 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 свободу 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;

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

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

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

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

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

37 - технико-распорядительный акт железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций;

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

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

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

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

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

313 - план формирования поездов;

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

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

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

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

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

319 - 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.

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 стрелочными постами, 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:

31 - 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;

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

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

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

35 - технико-распорядительный акт обслуживаемой железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций;

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

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

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

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

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

311 - устройство средств закрепления и правила их применения;

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

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

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

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

316 - правила составления натурного листа поезда;

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

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;

319 - 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 профессиональной деятельности (ВПД): *Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18726 Составитель поездов) (Выполнение маневровой работы в малодетельных 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 03 | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях |
| ОК 04 | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде |
| ОК 05 | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста |
| ОК 09 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках |

В результате освоения программы профессионального модуля реализуется программа воспитания, направленная на формирование следующих личностных результатов (ЛР):

| Код | Наименование результата обучения |
|-------|--|
| ЛР 13 | Готовность обучающегося соответствовать ожиданиям работодателей: ответственный сотрудник, дисциплинированный, трудолюбивый, нацеленный на достижение поставленных задач, эффективно взаимодействующий с членами команды, сотрудничающий с другими людьми, проектно мыслящий. |
| ЛР 19 | Уважительное отношение обучающихся к результатам собственного и чужого труда. |
| ЛР 25 | Способный к генерированию, осмыслению и доведению до конечной реализации предлагаемых инноваций. |
| ЛР 27 | Проявляющий способности к непрерывному развитию в области профессиональных компетенций и междисциплинарных знаний. |

3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1 Тематический план профессионального модуля базовой подготовки

| Коды профессиональных 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 | Всего, часов | в т.ч., курсовая работа (проект), часов | | | |
| | | | часов | в т.ч. практическая подготовка | | | в т.ч., часов | в т.ч., 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 | 72 | 48 | 16 | 16 | - | 24 | - | - | - |
| ПК 4.1, ПК 4.2 | Производственная практика (18726 Составитель поездов), часов <i>(концентрированная практика)</i> | 36 | - | - | - | - | - | - | - | 36 |
| ПК 4.1, ПК 4.2 | Экзамен (квалификационный) | | | | | | | | | |
| | Всего | 108 | 48 | 16 | 16 | - | 24 | - | - | 36 |

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

| Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся | Объем часов | Уровень освоения |
|---|--|-------------|--|
| <u>Раздел 1. Освоение работ по рабочей профессии 18726 Составитель поездов</u> | | <u>72</u> | |
| <i>МДК.04.01. Специальные технологии</i> | | 72 | |
| | <i>4(6) семестр</i> | 72 | |
| Тема 1. Организация движения поездов | Содержание учебного материала | 10 | |
| | <p>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</p> | 6 | 2 ПК 4.1, ПК 4.2, ОК01, ОК02, ОК03, ОК04, ОК 05, ОК09, ЛР13, ЛР19, ЛР25, ЛР27 |
| | <p>Самостоятельная работа обучающихся №1 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Инструкция о порядке обслуживания и организации движения на железнодорожных</p> | 4 | |

| | | | | |
|--|--------------------------------------|--|-----------|--|
| | | 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 ПК 4.1, ПК 4.2, ОК01, ОК02, ОК03, ОК04, ОК 05, ОК09, ЛР13, ЛР19, ЛР25, ЛР27 |
| | | 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 ПК 4.1, ПК 4.2, ОК01, ОК02, ОК03, ОК04, ОК 05, ОК09, ЛР13, ЛР19, ЛР25, ЛР27 |
| | | 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 | | 16 | |
| | 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 | 4 | 2 ПК 4.1, ПК 4.2, ОК01, ОК02, ОК03, ОК04, |

| | | | | |
|---|--------------------------------------|--|----------|--|
| | | 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 оперативного управления перевозками | | ОК 05, ОК09, ЛР13, ЛР19, ЛР25, ЛР27 |
| | | Практическое занятие №1 Составление натурального листа грузового поезда. | 4 | 2 ПК 4.1, ПК 4.2, ОК01, ОК02, ОК03, ОК04, ОК 05, ОК09, ЛР13, ЛР19, ЛР25, ЛР27 |
| | | Практическое занятие №2 Составление сортировочного листка. | 4 | 2 ПК 4.1, ПК 4.2, ОК01, ОК02, ОК03, ОК04, ОК 05, ОК09, ЛР13, ЛР19, ЛР25, ЛР27 |
| | | Самостоятельная работа обучающихся №4 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Инструкция по составлению натурального листа грузового поезда. | 4 | |
| 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 ПК 4.1, ПК 4.2, ОК01, ОК02, ОК03, ОК04, ОК 05, ОК09, ЛР13, ЛР19, ЛР25, ЛР27 |
| | | 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 | | 13 | |
| | 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 расстановке вагонов под погрузку и выгрузку. Перестановка вагонов при грузовых операциях. Регламент служебных переговоров. Работа железнодорожных станций в зимних условиях | 6 | 2 ПК 4.1,ПК 4.2, ОК01, ОК02, ОК03,ОК04, ОК 05, ОК09, ЛР13, ЛР19, ЛР25,ЛР27 |
| | | Практическое занятие №3 Нормирование маневровых операций на вытяжных железнодорожных путях | 4 | 2 ПК 4.1,ПК 4.2, ОК01, ОК02, ОК03,ОК04, ОК 05, ОК09, ЛР13, ЛР19, ЛР25,ЛР27 |
| | | Самостоятельная работа обучающихся №6 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации (Приложение 11) | 3 | |
| Тема 7. Закрепление железнодорожного подвижного состава | Содержание учебного материала | | 9 | |
| | 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 | 2 ПК 4.1,ПК 4.2, ОК01, ОК02, ОК03,ОК04, ОК 05, ОК09, ЛР13, ЛР19, |

| | | | | |
|--|--------------------------------------|---|----------|--|
| | | | | ЛР25,ЛР27 |
| | | Практическое занятие №4 Расчет потребного количества тормозных башмаков для закрепления грузового состава | 4 | 2 ПК 4.1,ПК 4.2, ОК01, ОК02, ОК03,ОК04, ОК 05, ОК09, ЛР13, ЛР19, ЛР25,ЛР27 |
| | | Самостоятельная работа обучающихся №7 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации (Приложение 17) | 3 | |
| Тема 8. Технические средства на железнодорожной станции. Железнодорожный подвижной состав | Содержание учебного материала | | 6 | |
| | 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 производстве маневровой работы | 4 | 2 ПК 4.1,ПК 4.2, ОК01, ОК02, ОК03,ОК04, ОК 05, ОК09, ЛР13, ЛР19, ЛР25,ЛР27 |
| | | 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 ПК 4.1,ПК 4.2, ОК01, ОК02, ОК03,ОК04, ОК 05, ОК09, ЛР13, ЛР19, ЛР25,ЛР27 |
| | | Самостоятельная работа обучающихся №9 | 2 | |

| | | | |
|--|--|-----------|---|
| | Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы Основные обязанности составителя поездов. | | |
| Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет по МДК.04.01 | | | |
| ПП.04.01. Производственная практика (18726 Составитель поездов) | | 36 | |
| <p>Виды работ:</p> <p>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. Перевод с запирианием 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.</p> <p>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</p> | | 36 | 2-3 ПК 4.1, ПК 4.2, ОК01, ОК02, ОК03, ОК04, ОК 05, ОК09, ЛР13, ЛР19, ЛР25, ЛР27 |

| | | |
|---|------------|--|
| <p>необщего пользования.</p> <p>Закрепление составов (групп вагонов, специального железнодорожного подвижного состава) в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования средствами закрепления.</p> <p>Снятие средств закрепления из-под составов (групп вагонов, специального железнодорожного подвижного состава) в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования.</p> <p>Перевод нецентрализованных стрелочных переводов, не обслуживаемых дежурными стрелочных постов, при выполнении маневровой работы в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования.</p> <p>Перевод централизованных стрелочных переводов, переданных на местное управление, при выполнении маневровой работы в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования.</p> | | |
| Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет по ПП.04.01 | | |
| Всего: | 108 | |
| Экзамен (квалификационный) | | |

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 | ABBYY 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 рекомендуемых 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 13.06.2023). - 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 28.02.2023). - 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 22.11.2021). - 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 натурального 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. Гоманков, Ф. С. Технология и организация перевозок на железнодорожном транспорте : учебник / Ф.С. Гоманков [и др.] . - Москва : ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», 2018. - 404 с. - ISBN 978-5-906938-83-1. - URL : <https://umczdt.ru/read/225467/?page=1> . - Текст : электронный.

11. 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://umczdt.ru/books/40/251714/>. - Режим доступа: для авториз. пользователей.

Методическое обеспечение:

12. 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. Ibooks.ru : электронно-библиотечная система. - Санкт-Петербург. - URL : <https://ibooks.ru/>. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст : электронный.

9. eLIBRARY.RU : научная электронная библиотека : сайт. - Москва, 2000. - URL : <http://elibrary.ru>. - Режим доступа: для зарегистрир.. пользователей. - Текст : электронный.

10. Министерство транспорта Российской Федерации : официальный сайт. - Москва, 2010-2023. - URL : <https://mintrans.gov.ru/>. - Текст : электронный.

11. РЖД : официальный сайт. - URL : <https://www.rzd.ru/>. - Текст : электронный

12. Федеральное агентство железнодорожного транспорта : официальный сайт. - Москва, 2009-2023. - URL : <https://rlw.gov.ru/>. - Текст : электронный.

13. 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 экзамен (квалификационный). Результатом этого экзамена является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен /не освоен».

на базе основного общего образования (очная форма обучения)

| | | | |
|--|--|--------------|-----------|
| МДК.04.01 Специальные технологии | <i>Дифференцированный семестр)</i> | <i>зачет</i> | <i>(6</i> |
| ПП.04.01 Производственная практика (18726 Составитель поездов) | <i>Дифференцированный семестр)</i> | <i>зачет</i> | <i>(6</i> |
| ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18726 Составитель поездов) | <i>Экзамен (квалификационный) семестр)</i> | | <i>(6</i> |

на базе среднего общего образования (очная форма обучения)

| | | | |
|--|--|--------------|-----------|
| МДК.04.01 Специальные технологии | <i>Дифференцированный семестр)</i> | <i>зачет</i> | <i>(4</i> |
| ПП.04.01 Производственная практика (18726 Составитель поездов) | <i>Дифференцированный семестр)</i> | <i>зачет</i> | <i>(4</i> |
| ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18726 Составитель поездов) | <i>Экзамен (квалификационный) семестр)</i> | | <i>(4</i> |

на базе среднего общего образования (заочная форма обучения)

| | |
|--|--|
| МДК.04.01 Специальные технологии | <i>Дифференцированный зачет (3 курс)</i> |
| ПП.04.01 Производственная практика (18726 Составитель поездов) | <i>Дифференцированный зачет (3 курс)</i> |
| ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18726 Составитель поездов) | <i>Экзамен (квалификационный) (4 курс)</i> |

| 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, ЛР | | |
| <i>иметь практический опыт В/01.2:</i> | | | |
| 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 малодейственных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования | ПК 4.1, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 13, ЛР 19, ЛР 25, | - экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим | Раздел 1 Темы 1 - 9 |

| | | | |
|--|--|---|------------------------|
| | ЛР 27 | занятиям; - отчет по производственной практике; - экзамен (квалификационный) | |
| ПО2 - проверки правильности и прочности крепления груза на открытом подвижном составе | ПК 4.1, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 13, ЛР 19, ЛР 25, ЛР 27 | - экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - экзамен (квалификационный) | 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 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 13, ЛР 19, ЛР 25, ЛР 27 | - экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - экзамен (квалификационный) | 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 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 13, ЛР 19, ЛР 25, ЛР 27 | - 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 |

| | | | |
|---|--|--|------------------------|
| | | - экзамен (квалификационный) | |
| 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 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 13, ЛР 19, ЛР 25, ЛР 27 | - экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - экзамен (квалификационный) | 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 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 13, ЛР 19, ЛР 25, ЛР 27 | - экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - экзамен (квалификационный) | 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 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 13, ЛР 19, ЛР 25, ЛР 27 | - экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - экзамен (квалификационный) | Раздел 1 Темы 1 - 9 |
| ПО8 - перевода с запирающим нецентрализованных стрелочных | ПК 4.1, ОК 01, | - экспертная оценка деятельности (на | Раздел 1 Темы 1 - 9 |

| | | | |
|---|---|--|--------------------------------|
| <p>переводов в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования</p> | <p>ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 13, ЛР 19, ЛР 25, ЛР 27</p> | <p>практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - экзамен (квалификационный)</p> | |
| <p>ПО9 - перевода централизованных стрелочных переводов, переданных на местное управление, в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования</p> | <p>ПК 4.1, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 13, ЛР 19, ЛР 25, ЛР 27</p> | <p>- экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - экзамен (квалификационный)</p> | <p>Раздел 1 Темы 1 - 9</p> |
| <p>ПО10 - закрепления составов (групп вагонов, специального железнодорожного подвижного состава), оставляемых на железнодорожных путях необщего пользования, средствами закрепления</p> | <p>ПК 4.1, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 13, ЛР 19, ЛР 25, ЛР 27</p> | <p>- экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - экзамен (квалификационный)</p> | <p>Раздел 1 Темы 1 - 9</p> |
| <p>ПО11 - снятия закрепления составов (групп вагонов, специального железнодорожного подвижного состава) на железнодорожных путях необщего пользования</p> | <p>ПК 4.1, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05,</p> | <p>- экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий);</p> | <p>Раздел 1 Темы 1 - 9</p> |

| | | | |
|---|--|---|------------------------|
| | ОК 09, ЛР 13, ЛР 19, ЛР 25, ЛР 27 | - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - экзамен (квалификационный) | |
| 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 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 13, ЛР 19, ЛР 25, ЛР 27 | - экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - экзамен (квалификационный) | 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 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 13, ЛР 19, ЛР 25, ЛР 27 | - экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - экзамен (квалификационный) | 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 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 13, ЛР 19, | - экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по | Раздел 1 Темы 1 - 9 |

| | | | |
|---|--|---|------------------------|
| | ЛР 25, ЛР 27 | практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - экзамен (квалификационный) | |
| У4 - 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 | ПК 4.1, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 13, ЛР 19, ЛР 25, ЛР 27 | - экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - экзамен (квалификационный) | Раздел 1 Темы 1 - 9 |
| У5 - определять свободу стрелочных переводов от подвижного состава в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования | ПК 4.1, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 13, ЛР 19, ЛР 25, ЛР 27 | - экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - экзамен (квалификационный) | 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 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 13, ЛР 19, ЛР 25, ЛР 27 | - 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; - экзамен (квалификационный) | |
| У7 - осуществлять перевод нецентрализованных стрелочных переводов при выполнении маневровой работы в малодетельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования | ПК 4.1, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 13, ЛР 19, ЛР 25, ЛР 27 | - экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - экзамен (квалификационный) | Раздел 1 Темы 1 - 9 |
| знать В/01.2: | | | |
| 31 - 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 малодетельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования | ПК 4.1, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 13, ЛР 19, ЛР 25, ЛР 27 | - экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - экзамен (квалификационный) | Раздел 1 Темы 1 - 9 |
| 32 - технологический процесс работы (технологическая карта) железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций | ПК 4.1, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 13, ЛР 19, ЛР 25, ЛР 27 | - экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - экзамен (квалификационный) | Раздел 1 Темы 1 - 9 |

| | | | |
|---|--|---|------------------------|
| 33 - правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций | ПК 4.1, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 13, ЛР 19, ЛР 25, ЛР 27 | - экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - экзамен (квалификационный) | Раздел 1 Темы 1 - 9 |
| 34 - правила перевозок опасных грузов по железным дорогам в части, регламентирующей выполнение трудовых функций | ПК 4.1, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 13, ЛР 19, ЛР 25, ЛР 27 | - экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - экзамен (квалификационный) | Раздел 1 Темы 1 - 9 |
| 35 - порядок размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах в части, регламентирующей выполнение трудовых функций | ПК 4.1, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 13, ЛР 19, ЛР 25, ЛР 27 | - экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - экзамен (квалификационный) | Раздел 1 Темы 1 - 9 |
| 36 - правила перевозки негабаритных и тяжеловесных грузов на железных дорогах в части, регламентирующей выполнение трудовых функций | ПК 4.1, ОК 01, ОК 02, ОК 03, | - экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения | Раздел 1 Темы 1 - 9 |

| | | | |
|--|--|---|------------------------|
| | ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 13, ЛР 19, ЛР 25, ЛР 27 | практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - экзамен (квалификационный) | |
| 37 - техническо-распорядительный акт железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций | ПК 4.1, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 13, ЛР 19, ЛР 25, ЛР 27 | - экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - экзамен (квалификационный) | Раздел 1 Темы 1 - 9 |
| 38 - порядок обслуживания и организации движения на железнодорожных путях необщего пользования | ПК 4.1, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 13, ЛР 19, ЛР 25, ЛР 27 | - экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - экзамен (квалификационный) | Раздел 1 Темы 1 - 9 |
| 39 - правила перевозки груза железнодорожным транспортом в части, регламентирующей выполнение трудовых функций | ПК 4.1, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 13, | - экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; | Раздел 1 Темы 1 - 9 |

| | | | |
|--|--|---|------------------------|
| | ЛР 19, ЛР 25, ЛР 27 | - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - экзамен (квалификационный) | |
| 310 - 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 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 13, ЛР 19, ЛР 25, ЛР 27 | - экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - экзамен (квалификационный) | Раздел 1 Темы 1 - 9 |
| 311 - устройство средств закрепления и правила их применения в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций | ПК 4.1, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 13, ЛР 19, ЛР 25, ЛР 27 | - экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - экзамен (квалификационный) | Раздел 1 Темы 1 - 9 |
| 312 - устройство и правила эксплуатации стрелочных переводов в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций | ПК 4.1, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 13, ЛР 19, ЛР 25, ЛР 27 | - экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по | Раздел 1 Темы 1 - 9 |

| | | | |
|---|---|--|--------------------------------|
| | | <p>производственной практике;</p> <p>- экзамен (квалификационный)</p> | |
| 313 - план формирования поездов | <p>ПК 4.1, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 13, ЛР 19, ЛР 25, ЛР 27</p> | <p>- экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий);</p> <p>- устный опрос, тестирование;</p> <p>- защита отчетов по практическим занятиям;</p> <p>- отчет по производственной практике;</p> <p>- экзамен (квалификационный)</p> | <p>Раздел 1 Темы 1 - 9</p> |
| 314 - порядок работы с грузовыми вагонами, загруженными опасным грузом, взрывчатыми материалами и негабаритным грузом | <p>ПК 4.1, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 13, ЛР 19, ЛР 25, ЛР 27</p> | <p>- экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий);</p> <p>- устный опрос, тестирование;</p> <p>- защита отчетов по практическим занятиям;</p> <p>- отчет по производственной практике;</p> <p>- экзамен (квалификационный)</p> | <p>Раздел 1 Темы 1 - 9</p> |
| 315 - порядок перевода нецентрализованных и централизованных стрелочных переводов, находящихся на местном управлении | <p>ПК 4.1, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 13, ЛР 19, ЛР 25, ЛР 27</p> | <p>- экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий);</p> <p>- устный опрос, тестирование;</p> <p>- защита отчетов по практическим занятиям;</p> <p>- отчет по производственной практике;</p> <p>- экзамен (квалификационный)</p> | <p>Раздел 1 Темы 1 - 9</p> |

| | | | |
|--|--|---|------------------------|
| 316 - план, профиль, специализация и вместимость железнодорожных путей в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций | ПК 4.1, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 13, ЛР 19, ЛР 25, ЛР 27 | - экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - экзамен (квалификационный) | 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 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 13, ЛР 19, ЛР 25, ЛР 27 | - экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - экзамен (квалификационный) | 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 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 13, ЛР 19, ЛР 25, ЛР 27 | - экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - экзамен (квалификационный) | Раздел 1 Темы 1 - 9 |
| 319 - регламент служебных переговоров | ПК 4.1, ОК 01, ОК 02, ОК 03, | - экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения | Раздел 1 Темы 1 - 9 |

| | | | |
|--|--|--|------------------------|
| | ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 13, ЛР 19, ЛР 25, ЛР 27 | практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - экзамен (квалификационный) | |
| 320 - требования нормативно-технических и руководящих документов, предъявляемые к качеству выполняемых работ | ПК 4.1, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 13, ЛР 19, ЛР 25, ЛР 27 | - экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - экзамен (квалификационный) | 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 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 13, ЛР 19, ЛР 25, ЛР 27 | - экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - экзамен (квалификационный) | Раздел 1 Темы 1 - 9 |
| 322 - требования охраны труда, электробезопасности, промышленной и пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций | ПК 4.1, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 13, | - экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; | Раздел 1 Темы 1 - 9 |

| | | | |
|---|--|---|------------------------|
| | ЛР 19, ЛР 25, ЛР 27 | - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - экзамен (квалификационный) | |
| 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 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 13, ЛР 19, ЛР 25, ЛР 27 | - экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - экзамен (квалификационный) | 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 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 13, ЛР 19, ЛР 25, ЛР 27 | - экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - экзамен (квалификационный) | Раздел 1 Темы 1 - 9 |
| 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 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 13, ЛР 19, ЛР 25, ЛР 27 | - экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; | Раздел 1 Темы 1 - 9 |

| | | | |
|---|---|---|--------------------------------|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - отчет по производственной практике; - экзамен (квалификационный) | |
| <p>ПО4 - снятия средств закрепления из-под составов (групп вагонов, специального железнодорожного подвижного состава) в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования</p> | <p>ПК 4.2, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 13, ЛР 19, ЛР 25, ЛР 27</p> | <ul style="list-style-type: none"> - экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - экзамен (квалификационный) | <p>Раздел 1 Темы 1 - 9</p> |
| <p>ПО5 - перевода нецентрализованных стрелочных переводов, не обслуживаемых дежурными стрелочных постов, при выполнении маневровой работы в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования</p> | <p>ПК 4.2, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 13, ЛР 19, ЛР 25, ЛР 27</p> | <ul style="list-style-type: none"> - экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - экзамен (квалификационный) | <p>Раздел 1 Темы 1 - 9</p> |
| <p>ПО6 - перевода централизованных стрелочных переводов, переданных на местное управление, при выполнении маневровой работы в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования</p> | <p>ПК 4.2, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 13, ЛР 19, ЛР 25, ЛР 27</p> | <ul style="list-style-type: none"> - экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - экзамен | <p>Раздел 1 Темы 1 - 9</p> |

| | | (квалификационный) | |
|--|--|---|------------------------|
| 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 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 13, ЛР 19, ЛР 25, ЛР 27 | - экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - экзамен (квалификационный) | 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 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 13, ЛР 19, ЛР 25, ЛР 27 | - экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - экзамен (квалификационный) | Раздел 1 Темы 1 - 9 |
| У3 - пользоваться средствами закрепления составов (групп вагонов, специального железнодорожного подвижного состава) в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования | ПК 4.2, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 13, ЛР 19, ЛР 25, ЛР 27 | - экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - экзамен (квалификационный) | Раздел 1 Темы 1 - 9 |
| У4 - пользоваться пультом управления централизованными стрелочными | ПК 4.2, ОК 01, | - экспертная оценка деятельности (на | Раздел 1 Темы 1 - 9 |

| | | | |
|---|--|---|------------------------|
| переводами, переданными на местное управление, при производстве маневровой работы в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования | ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 13, ЛР 19, ЛР 25, ЛР 27 | практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - экзамен (квалификационный) | |
| 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 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 13, ЛР 19, ЛР 25, ЛР 27 | - экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - экзамен (квалификационный) | Раздел 1 Темы 1 - 9 |
| знать В/02.2: | | | |
| 31 - 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 | ПК 4.2, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 13, ЛР 19, ЛР 25, ЛР 27 | - экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - экзамен (квалификационный) | Раздел 1 Темы 1 - 9 |
| 32 - Устав железнодорожного транспорта в части, регламентирующей выполнение трудовых функций | ПК 4.2, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, | - экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических | Раздел 1 Темы 1 - 9 |

| | | | |
|---|--|---|------------------------|
| | ОК 05, ОК 09, ЛР 13, ЛР 19, ЛР 25, ЛР 27 | занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - экзамен (квалификационный) | |
| 33 - правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций | ПК 4.2, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 13, ЛР 19, ЛР 25, ЛР 27 | - экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - экзамен (квалификационный) | Раздел 1 Темы 1 - 9 |
| 34 - технологический процесс работы (технологическая карта) обслуживаемой железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций | ПК 4.2, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 13, ЛР 19, ЛР 25, ЛР 27 | - экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - экзамен (квалификационный) | Раздел 1 Темы 1 - 9 |
| 35 - технико-распорядительный акт обслуживаемой железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций | ПК 4.2, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 13, ЛР 19, | - экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по | Раздел 1 Темы 1 - 9 |

| | | | |
|---|--|---|------------------------|
| | ЛР 25, ЛР 27 | практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - экзамен (квалификационный) | |
| 36 - порядок обслуживания и организации движения на железнодорожных путях необщего пользования | ПК 4.2, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 13, ЛР 19, ЛР 25, ЛР 27 | - экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - экзамен (квалификационный) | Раздел 1 Темы 1 - 9 |
| 37 - правила перевозки груза железнодорожным транспортом в части, регламентирующей выполнение трудовых функций | ПК 4.2, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 13, ЛР 19, ЛР 25, ЛР 27 | - экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - экзамен (квалификационный) | Раздел 1 Темы 1 - 9 |
| 38 - 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 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 13, ЛР 19, ЛР 25, ЛР 27 | - 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; - экзамен (квалификационный) | |
| 39 - расположение путей железнодорожной станции, их нумерация, профиль, вместимость в условных вагонах, назначение; нумерация маневровых светофоров | ПК 4.2, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 13, ЛР 19, ЛР 25, ЛР 27 | - экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - экзамен (квалификационный) | Раздел 1 Темы 1 - 9 |
| 310 - порядок и нормы закрепления вагонов и составов на путях железнодорожной станции | ПК 4.2, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 13, ЛР 19, ЛР 25, ЛР 27 | - экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - экзамен (квалификационный) | Раздел 1 Темы 1 - 9 |
| 311 - устройство средств закрепления и правила их применения | ПК 4.2, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 13, ЛР 19, ЛР 25, ЛР 27 | - экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - экзамен (квалификационный) | Раздел 1 Темы 1 - 9 |
| 312 - расположение стрелочных | ПК 4.2, | - экспертная оценка | Раздел 1 |

| | | | |
|--|--|---|------------------------|
| переводов, негабаритных мест на железнодорожной станции и путях необщего пользования | ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 13, ЛР 19, ЛР 25, ЛР 27 | деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - экзамен (квалификационный) | 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 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 13, ЛР 19, ЛР 25, ЛР 27 | - экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - экзамен (квалификационный) | Раздел 1 Темы 1 - 9 |
| 314 - план формирования поездов в части, регламентирующей выполнение трудовых функций | ПК 4.2, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 13, ЛР 19, ЛР 25, ЛР 27 | - экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - экзамен (квалификационный) | Раздел 1 Темы 1 - 9 |
| 315 - правила заполнения перевозочных документов на перевозку груза железнодорожным транспортом | ПК 4.2, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, | - экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических | Раздел 1 Темы 1 - 9 |

| | | | |
|--|--|---|------------------------|
| | ОК 05, ОК 09, ЛР 13, ЛР 19, ЛР 25, ЛР 27 | занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - экзамен (квалификационный) | |
| 316 - правила составления натурального листа поезда | ПК 4.2, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 13, ЛР 19, ЛР 25, ЛР 27 | - экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - экзамен (квалификационный) | Раздел 1 Темы 1 - 9 |
| 317 - правила использования и хранения специальных средств связи в части, регламентирующей выполнение трудовых функций | ПК 4.2, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 13, ЛР 19, ЛР 25, ЛР 27 | - экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - экзамен (квалификационный) | Раздел 1 Темы 1 - 9 |
| 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 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 13, ЛР 19, | - экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по | Раздел 1 Темы 1 - 9 |

| | | | |
|--|--|---|------------------------|
| | ЛР 25, ЛР 27 | практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - экзамен (квалификационный) | |
| 319 - регламент служебных переговоров | ПК 4.2, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 13, ЛР 19, ЛР 25, ЛР 27 | - экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - экзамен (квалификационный) | 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 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 13, ЛР 19, ЛР 25, ЛР 27 | - экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); - устный опрос, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчет по производственной практике; - экзамен (квалификационный) | Раздел 1 Темы 1 - 9 |
| 321 - требования нормативно-технических и руководящих документов, предъявляемые к рациональной организации труда | ПК 4.2, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 13, ЛР 19, ЛР 25, ЛР 27 | - 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 |

| | | | |
|---|---|--|--------------------------------|
| | | <p>практике;</p> <p>- экзамен (квалификационный)</p> | |
| <p>322 - требования охраны труда, электробезопасности, промышленной и пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций</p> | <p>ПК 4.2, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 13, ЛР 19, ЛР 25, ЛР 27</p> | <p>- экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий);</p> <p>- устный опрос, тестирование;</p> <p>- защита отчетов по практическим занятиям;</p> <p>- отчет по производственной практике;</p> <p>- экзамен (квалификационный)</p> | <p>Раздел 1 Темы 1 - 9</p> |