**Актуализация ФГОС СПО 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам транспорта)**

Для актуализации ФГОС СПО 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам транспорта) отобраны ПС:

**17.003** Оператор поста централизации, оператор сортировочной горки

**17.026** Специалист по оперативно-диспетчерскому управлению железнодорожными перевозками

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Вид деятельности по ФГОС СПО** | **ОТФ ПС 17.003**  **Оператор поста централизации, оператор сортировочной горки** | **ОТФ ПС 17.026**  **Специалист по оперативно-диспетчерскому управлению железнодорожными перевозками** | **Заключение** |
| **ВД 1**  Организация перевозочного процесса (по видам транспорта). | F4 Управление централизованными стрелками и сигналами при обслуживании сортировочных горок большой и повышенной мощности  G 4 Управление роспуском составов на механизированных и автоматизированных  сортировочных горках большой и повышенной мощности с аппарата  управления |  | ОТФ ПС соответствуют направленности ПООП |
| **ВД 2**  Организация сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта). |  | A 6 Организация движения поездов и контроль выполнения эксплуатационной работы на обслуживаемом диспетчерском участке  B 6 Организация продвижения вагонов и контроль вагонопотоков на обслуживаемом полигоне (районе управления)  C 6 Организация и контроль выполнения грузовой работы в границах полигона (района управления)  D 6 Организация обеспечения поездов и станций локомотивами и локомотивными бригадами и контроль их использования в границах полигона (района управления)  E 6 Планирование, организация и оперативное руководство эксплуатационной работой в границах полигона (района управления) | ОТФ ПС соответствуют направленности ПООП |
| **ВД 3**  Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта). |  |  |  |
| **ВД 4** Анализ эффективности транспортной деятельности. |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ФГОС - Виды деятельности** | **ПС 17.003 Оператор поста централизации, оператор сортировочной горки - ОТФ, ТФ** | **ПС 17.026 Специалист по оперативно-диспетчерскому управлению железнодорожными перевозками - ОТФ, ТФ** |
| **ВД 1** Организация перевозочного процесса (по видам транспорта).  ПК 1.1. Выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками.  ПК 1.2. Организовывать работу персонала по обеспечению безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций.  ПК 1.3. Оформлять документы, регламентирующие организацию перевозочного процесса.  ПК 1.4. Разрабатывать мероприятия по предупреждению аварий и проводить анализ причин нарушения безопасности движения. | F4 Управление централизованными стрелками и сигналами при обслуживании сортировочных горок большой и повышенной мощности  ТФ:  F/01.4 Перевод централизованных  стрелок и управление сигналами для приготовления маршрутов следования отцепов в процессе роспуска составов и маневровых передвижений в горловине сортировочного парка  F/02.4 Контроль по индикации аппарата управления правильности работы сортировочных устройств  G 4 Управление роспуском составов на механизированных и автоматизированных сортировочных горках большой и повышенной мощности с аппарата управления  ТФ:  G/01.4 Регулирование скорости движения вагонов путем торможения их вагонными замедлителями  G/02.4 Приготовление маршрутов следования отцепов в процессе роспуска составов |  |
| **ВД 2** Организация сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта).  ПК 2.1. Организовывать работу персонала по планированию и организации перевозочного процесса.  ПК 2.2. Обеспечивать безопасность движения и решать профессиональные задачи посредством применения нормативно-правовых документов.  ПК 2.3. Организовывать работу персонала по технологическому обслуживанию перевозочного процесса.  ПК 2.4. Осуществлять технический контроль за качеством перевозок и техническое нормирование работы транспорта. |  | A 6 Организация движения поездов и контроль выполнения эксплуатационной работы на обслуживаемом диспетчерском участке  ТФ:  А/01.6 Организация движения поездов по участку в соответствии с графиком движения поездов  А/02.6 Контроль выполнения графика движения поездов и сменного плана эксплуатационной работы  B 6 Организация продвижения вагонов и контроль вагонопотоков на обслуживаемом полигоне (районе управления)  ТФ:  В/01.6 Организация продвижения вагонопотоков на полигоне (районе управления)  В/02.6 Контроль вагонопотоков на обслуживаемом полигоне (районе управления)  C 6 Организация и контроль выполнения грузовой работы в границах полигона (района управления)  ТФ:  С/01.6 Организация выполнения местной грузовой работы  С/02.6 Контроль выполнения заданий по местной грузовой работе  D 6 Организация обеспечения поездов и станций локомотивами и локомотивными бригадами и контроль их использования в границах полигона (района управления)  ТФ:  D/01.6 Организация обеспечения поездов и станций локомотивами  D/02.6 Контроль обеспечения поездов и станций локомотивами  D/03.6 Организация обеспечения поездов локомотивными бригадами  D/04.6 Контроль обеспечения поездов локомотивными бригадами  E 6 Планирование, организация и оперативное руководство эксплуатационной работой в границах полигона (района управления)  ТФ:  Е/01.6 Планирование показателей эксплуатационной работы  Е/02.6 Организация выполнения показателей эксплуатационной работы  Е/03.6 Контроль выполнения показателей эксплуатационной работы в границах полигона (района управления) |
| **ВД 3** Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта).  ПК 3.1. Организовывать работу персонала по оформлению и обработке документации при перевозке грузов и пассажиров и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями.  ПК 3.2. Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов.  ПК 3.3. Применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика.  ПК 3.4. Выбирать транспортно-технологические схемы перевозок отдельных видов грузов.  ПК 3.5. Учитывать порядок оформления документов при перевозке различных грузов в международном сообщении и организацию работы таможни. |  |  |
| **ВД 4** Анализ эффективности транспортной деятельности.  ПК 4.1. Оценивать эффективность перевозочного процесса.  ПК 4.2. Находить оптимальные варианты решения задач перевозки с использованием современных научно-исследовательских математических методов.  ПК 4.3. Использовать современное прикладное программное обеспечение для сбора, обработки и хранения информации и эффективного решения различных задач, связанных с перевозкой пассажиров и грузов.  ПК 4.4. Изучать транспортный рынок, методы формирования спроса на транспортные услуги и основные положения маркетинга.  ПК 4.5. Проводить анализ транспортных услуг и спроса. |  |  |

**Определение необходимости коррекции практического опыта в соответствии с**

**ПС 17.003 Оператор поста централизации, оператор сортировочной горки**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ФГОС СПО (практический опыт)** | **ПС (Трудовые действия)** | **Заключение** |
| **ПМ 01**  -ведения технической документации, контроля выполнения заданий и графиков;  -использования в работе информационных технологий для обработки оперативной информации;  -расчета норм времени на выполнение операций;  -расчета показателей работы объектов транспорта;  -анализа конкретных случаев нарушения безопасности движения; | Перевод централизованных стрелок для приготовления маршрутов следования отцепов в процессе роспуска составов и маневровых передвижений в горловине сортировочного парка;  Управление сигналами в процессе роспуска составов и маневровых передвижений в горловине сортировочного парка;  Проверка свободности стрелочных переводов от железнодорожного подвижного состава по индикации на аппарате управления;  Уборка рабочего места;  Ведение установленной технической документации;  Контроль правильности приготовления маршрутов по индикации приборов аппарата управления;  Контроль приготовления маршрутов по контрольно-измерительным приборам аппарата управления;  Проверка свободности пути для приготовления маршрутов в условиях нарушения нормальной работы устройств сигнализации, централизации и блокировки;  Приготовление маршрутов в условиях нарушения нормальной работы  устройств сигнализации, централизации и блокировки;  Проверка правильности приготовления маршрутов в условиях нарушения нормальной работы устройств сигнализации, централизации и блокировки.  Регулирование скорости движения вагонов и степени торможения вагонов в зависимости от степени заполнения сортировочных железнодорожных путей, условий прохода отцепов в стрелочной зоне и на подгорочных железнодорожных путях для обеспечения необходимых интервалов между отцепами и допустимой скорости соединения вагонов в сортировочном парке;  Наблюдение за величинами отцепов и чередованием назначений отцепов по железнодорожным путям сортировочного парка на основании данных сортировочного листа;  Роспуск состава на основании информации, полученной от дежурного по сортировочной горке;  Слежение за движением отцепов в процессе роспуска состава;  Проверка правильности следования отцепов по железнодорожным путям сортировочного парка;  Проверка свободности пути и стрелочных переводов при приготовлении маршрутов;  Контроль работы устройств автоматизации сортировочной работы по показаниям контрольно-измерительных приборов аппарата управления в пределах выполняемых работ;  Передача информации причастным работникам об изменении направления следования отцепов и наличии вагонов с грузом, требующих при торможении особой осторожности;  Перевод централизованных стрелок в процессе приготовления маршрута роспуска составов;  Контроль интервалов между маршрутами следования отцепов для приготовления маршрутов роспуска составов. | Коррекция не требуется, т.к. данные трудовые действия приобретаются в процессе освоения рабочей профессии Оператор сортировочной горки |
| **ПМ 02**  **-** применения теоретических знаний в области оперативного регулирования и координации деятельности;  - расчета тарифа на перевозку пассажира, багажа;  - применения действующих положений по организации пассажирских перевозок;  - расчета технических норм работы транспорта;  самостоятельного поиска необходимой информации; |  |  |
| **ПМ 03**  оформления перевозочных документов;  расчета платежей за перевозки;  определения оптимальных вариантов доставки грузов;  заполнения товаросопроводительных документов;  определения класса опасности грузов; |  |  |
| **ПМ 04**  расчета тарифов на различные виды грузов и условий перевозок;  оценки направлений маркетинговых исследований транспортных услуг; |  |  |

**Определение необходимости коррекции умений**

**ПС 17.003 Оператор поста централизации, оператор сортировочной горки**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ФГОС СПО (уметь)** | **ПС (необходимые умения)** | **Заключение** |
| **ПМ 01**  - анализировать документы, регламентирующие работу транспорта в целом и его объектов в частности;  использовать программное обеспечение для решения транспортных задач;  применять компьютерные средства;  оценивать влияние на безопасность движения надежности технических средств; | Применять методики по переводу централизованных стрелок и управлению сигналами  Пользоваться устройствами радиосвязи  Пользоваться устройствами двусторонней парковой связи  Применять информацию, полученную по показаниям приборов аппарата управления  Применять информацию, полученную по контрольно-измерительным приборам аппарата управления  Применять методики в условиях нарушения нормальной работы устройств сигнализации, централизации и блокировки  Применять методики по пользованию устройствами автоматизации процесса расформирования составов в пределах выполняемых работ  Пользоваться переговорными устройствами  Определять по сортировочному листку вагоны с грузом, требующие при торможении особой осторожности, в соответствии с особыми отметками, характеризующими категорию опасности и режим пропуска таких вагонов через горку  Анализировать информацию, полученную по индикации приборов аппарата управления  Определять маршруты следования отцепов по данным сортировочного листа | Коррекция не требуется, т.к. данные умения приобретаются в процессе освоения рабочей профессии Оператор сортировочной горки |
| **ПМ 02**  обеспечить управление движением; анализировать работу транспорта;  рассчитывать нормы времени на технологические операции, связанные с организацией перевозочного процесса;  анализировать характеристики транспортных потоков; |  |  |
| **ПМ 03**  рассчитывать показатели качества и эффективности транспортной логистики;  определять класс и степень опасности перевозимых грузов;  определять сроки доставки и транспортабельность грузов;  строить транспортные логистические цепи;  строить транспортно-технологичес-кие схемы перевозок отдельных видов грузов;  оформлять документы; |  |  |
|  |  |  |

**Определение необходимости коррекции знаний**

**ПС 17.003 Оператор поста централизации, оператор сортировочной горки**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ФГОС СПО (знать)** | **ПС (необходимые знания)** | **Заключение** |
| **ПМ 01**  оперативное планирование, формы и структуру управления работой на транспорте (по видам транспорта);  основы эксплуатации технических средств транспорта (по видам транспорта);  систему учета, отчета и анализа работы;  основные требования к работникам по документам, регламентирующим безопасность движения на транспорте;  состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности.  системы и приборы, способствующие безопасности движения;  структура органов, обеспечивающих контроль и организацию безаварийной работы;  мероприятия по предупреждению нарушений безопасности движения | Устройство централизованных стрелок  Правила эксплуатации устройств сигнализации, централизации и блокировки в объеме, необходимом для выполнения работ  Правила эксплуатации технических устройств сортировочных горок в пределах выполняемых работ  Правила и инструкции по охране труда в пределах выполняемых работ  Правила пожарной безопасности в пределах выполняемых работ  Правила пользования средствами индивидуальной защиты  Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ  Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации с приложениями в объеме, необходимом для выполнения работ  Техническо-распорядительный акт железнодорожной станции  Технологический процесс работы железнодорожной станции согласно нормативным актам, относящимся к кругу выполняемых работ  Правила перевозок груза в пределах выполняемых работ  План формирования поездов в пределах выполняемых работ  Инструкции по работе с вагонами, загруженными опасным грузом, в объеме, необходимом для выполнения работ  Специализацию сортировочного парка  Вместимость сортировочного парка  Профиль путей сортировочного парка | Коррекция не требуется, т.к. данные умения приобретаются в процессе освоения рабочей профессии Оператор сортировочной горки |
| **ПМ 02**  требования к управлению персоналом;  систему организации движения;  правила документального оформления перевозок пассажиров и багажа;  основные положения, регламентирующие взаимоотношения пассажиров с транспортом (по видам транспорта);  основные принципы организации движения на транспорте (по видам транспорта);  особенности организации пассажирского движения;  ресурсосберегающие технологии при организации перевозок и управлении на транспорте (по видам транспорта) |  |  |
| **ПМ 03**  основы построения транспортных логистических цепей;  классификацию опасных грузов;  порядок нанесения знаков опасности;  назначение и функциональные возможности систем, применяемых в грузовой работе;  правила перевозок грузов;  организацию грузовой работы на транспорте (по видам транспорта) в целом и на объектах в частности;  операции, выполняемые при участии в перевозках двух и более стран;  документы на международные перевозки;  требования к персоналу по оформлению перевозок и расчетов по ним;  формы перевозочных документов;  организацию работы с клиентурой;  грузовую отчетность;  меры безопасности при перевозке грузов, особенно опасных;  меры по обеспечению сохранности при перевозке грузов;  цели и понятия логистики;  особенности функционирования внутрипроизводственной логистики;  основные принципы транспортной логистики;  правила размещения и крепления грузов;  классификацию грузов;  транспортные характеристики грузов;  требования к транспортным средствам и погрузочно-разгрузочным механизмам при перевозке отдельных видов грузов |  |  |

**Определение необходимости коррекции практического опыта в соответствии с**

**ПС 17.026 Специалист по оперативно-диспетчерскому управлению железнодорожными перевозками**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ФГОС СПО (практический опыт)** | **ПС (Трудовые действия)** | **Заключение** |
| **ПМ 01**  -ведения технической документации, контроля выполнения заданий и графиков;  -использования в работе информационных технологий для обработки оперативной информации;  -расчета норм времени на выполнение операций;  -расчета показателей работы объектов транспорта;  -анализа конкретных случаев нарушения безопасности движения; |  |  |
| **ПМ 02**  **-** применения теоретических знаний в области оперативного регулирования и координации деятельности;  - расчета тарифа на перевозку пассажира, багажа;  - применения действующих положений по организации пассажирских перевозок;  - расчета технических норм работы транспорта;  - самостоятельного поиска необходимой информации; | Ведение графика движения поездов с учетом пропускной способности и технических возможностей участка  Организация приема, пропуска и отправления поездов по железнодорожным станциям и перегонам на обслуживаемом диспетчерском участке  Предоставление времени для проведения технического ремонта и ремонтно-строительных работ на станциях и перегонах в соответствии с утвержденными планами работ  Организация аварийно-восстановительных работ и своевременного устранения неисправностей технических средств и оборудования с принятием соответствующих мер при возникновении нестандартных ситуаций, нарушениях и сбоях в работе  Анализ выполнения плана грузовой работы в соответствии со сменно-суточным заданием в границах диспетчерского участка  Приготовление маршрутов приема, отправления, пропуска поездов с пульта диспетчерского управления  Ведение установленных форм учета по организации движения поездов по участку  Контроль соблюдения графика движения поездов  Внесение корректировок при нарушении графика движения поездов  Контроль выполнения сменного плана эксплуатационной работы  Построение вариантных графиков движения поездов при изменении поездной обстановки  Анализ выполнения основных показателей работы вагонного парка для корректировки плановых заданий  Анализ поступающей информации о вагонах, длительно простаивающих в ожидании выполнения грузовых операций, с принятием соответствующих решений  Составление сменно-суточного плана по продвижению вагонов для выполнения сроков доставки грузов  Анализ выполнения планов и заданий по обеспечению грузоотправителей порожним подвижным составом согласно поданным заявкам  Согласование передачи порожних вагонов на соседние полигоны (районы управления) на основании поданных заявок грузоотправителей и грузополучателей  Контроль выполнения плановых заданий  Внесение корректировок при изменении поездной обстановки  Контроль выполнения оперативных заданий при ликвидации аварийных ситуаций  Внесение корректировок при нарушении графика движения поездов и при изменении поездной обстановки  Разработка сменно-суточного и текущего планов по грузовой работе по заявкам грузоотправителей и грузополучателей на предстоящие сутки  Сбор информации о выполнении плана погрузки и выгрузки вагонов в соответствии со сменно-суточным планом в границах закрепленного полигона (района управления)  Принятие корректирующих решений при выявлении отклонений от плана  Подготовка справочной информации о результатах выполнения грузовой работы  Ведение установленных форм учета по выполнению местной грузовой работы  Контроль организации погрузки, выгрузки и формирования маршрутов  Внесение корректировок при изменении выполнения плановых заданий  Контроль выполнения работ по подготовке и подаче вагонов под погрузку  Внесение корректировок при изменении выполнения заявок грузоотправителей и грузополучателей  Анализ поступающей информации о продолжительности работы и пробеге локомотивов для корректировки сменно-суточного плана работы полигона (района управления)  Направление локомотивов в локомотивное ремонтное депо и пункты технического обслуживания на основе данных автоматизированных систем  Выполнение плана обмена локомотивами по внешним и внутренним стыковым пунктам и железнодорожным станциям полигона (района управления) железных дорог на основе данных автоматизированных систем  Сбор информации о продвижении сплоток и отдельных локомотивов к месту назначения  Принятие оперативных мер для пополнения (снижения) эксплуатируемого парка локомотивов, исходя из поездной обстановки  Ведение документации установленной формы о наличии, состоянии и дислокации локомотивов на полигоне  Контроль направления локомотивов в депо приписки для ремонта и технического обслуживания  Контроль выполнения сменно-суточного плана по обмену локомотивами по внешним и внутренним стыковым пунктам и железнодорожным станциям полигона (района управления) железных дорог  Контроль продвижения сплоток и отдельных локомотивов к месту назначения  Контроль пополнения эксплуатируемого парка локомотивов  Анализ поступающей информации о продолжительности непрерывной работы и времени отдыха локомотивных бригад  Принятие корректирующих мер при отклонении от нормы продолжительности непрерывной работы и времени отдыха локомотивных бригад  Сбор информации о соблюдении режима рабочего времени и времени отдыха локомотивными бригадами  Принятие оперативных мер для вызова локомотивных бригад при возникновении нестандартных ситуаций  Ведение документации установленной формы  Контроль продолжительности непрерывной работы и времени отдыха локомотивных бригад  Контроль соблюдения режима рабочего времени и времени отдыха локомотивными бригадами  Контроль времени вызова локомотивных бригад при возникновении нестандартных ситуаций  Сбор справочно-аналитической информации по эксплуатационной работе для разработки сменно-суточного плана  Разработка сменно-суточного плана эксплуатационной работы в соответствии с техническим планом, заданиями  Разработка плана передачи местного груза и порожних вагонов по стыковым пунктам полигона (района управления) на основании технологических норм передачи для качественного планирования продвижения вагонопотоков  Регулирование движения поездов на полигоне (районе управления) на основании плана ремонтно-строительных работ  Ведение установленной документации  Распределение заданий по разработанному сменно-суточному плану согласно компетенциям работников  Сбор информации о выполнении заданий работниками смены  Принятие корректирующих мер при выявлении нарушений  Сбор информации о передаче местного груза и порожних вагонов по стыковым пунктам полигона  Оперативная связь с соответствующими службами/подразделениями для координации выполнения графика движения поездов, проведения ремонтно-строительных работ, аварийно-восстановительных работ и своевременного устранения неисправностей технических устройств и оборудования для координации деятельности и получения обратной связи  Принятие оперативных решений и корректирующих мер  Контроль выполнения плановых заданий  Внесение корректировок при изменении поездной обстановки  Контроль выполнения ремонтно-строительных, аварийно-восстановительных работ и своевременного устранения неисправностей технических устройств и оборудования  Контроль соблюдения графика движения поездов  Внесение корректировок при нарушении графика движения поездов | Коррекция не требуется, т.к практический опыт по ФГОС подразумевает все требования ПС |
| **ПМ 03**  оформления перевозочных документов;  расчета платежей за перевозки;  определения оптимальных вариантов доставки грузов;  заполнения товаросопроводительных документов;  определения класса опасности грузов; |  |  |
| **ПМ 04**  расчета тарифов на различные виды грузов и условий перевозок;  оценки направлений маркетинговых исследований транспортных услуг; |  |  |

**Определение необходимости коррекции умений**

**ПС 17.026 Специалист по оперативно-диспетчерскому управлению железнодорожными перевозками**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ФГОС СПО (уметь)** | **ПС (необходимые умения)** | **Заключение** |
| **ПМ 01**  - анализировать документы, регламентирующие работу транспорта в целом и его объектов в частности;  использовать программное обеспечение для решения транспортных задач;  применять компьютерные средства;  оценивать влияние на безопасность движения надежности технических средств; |  |  |
| **ПМ 02**  обеспечить управление движением; анализировать работу транспорта;  рассчитывать нормы времени на технологические операции, связанные с организацией перевозочного процесса;  анализировать характеристики транспортных потоков; | Управлять движением поездов, принимать решения по организации движения поездов по участку в изменяющейся поездной обстановке  Пользоваться информационно-аналитическими автоматизированными системами по оперативно-диспетчерскому управлению железнодорожными перевозками  Пользоваться средствами связи  Оформлять документацию по организации движения поездов по участку  Читать график движения поездов  Читать график исполненной работы  Анализировать данные по организации движения поездов по участку  Взаимодействовать со смежными службами по вопросам организации движения поездов по участку  Оформлять документацию при проведении контроля эксплуатационной работы  Анализировать данные по выполнению графика движения поездов и сменного плана эксплуатационной работы  Принимать решения по организации продвижения вагонов  Оформлять документацию по организации продвижения вагонов  Анализировать данные по организации продвижения вагонопотоков на полигоне (районе управления)  Взаимодействовать со смежными службами по вопросам организации продвижения вагонопотоков на полигоне (районе управления)  Принимать решения при проведении контроля вагонопотоков  Оформлять документацию при проведении контроля вагонопотоков  Анализировать данные, связанные с контролем вагонопотоков на обслуживаемом полигоне (районе управления)  Принимать решения по организации и контролю выполнения грузовой работы  Оформлять документацию по организации и контролю выполнения грузовой работы  Анализировать данные, связанные с выполнением местной грузовой работы  Взаимодействовать со смежными службами по вопросам организации выполнения местной грузовой работы  Принимать решения при контроле выполнения заданий по грузовой работе  Оформлять документацию при контроле выполнения заданий по грузовой работе  Пользоваться средствами связи  Взаимодействовать со смежными службами по вопросам контроля выполнения местной грузовой работы  Принимать решения по организации обеспечения поездов и станций локомотивами и содержанию локомотивного парка  Оформлять документацию по организации обеспечения поездов локомотивами  Анализировать данные, связанные с организацией обеспечения поездов и станций локомотивами  Взаимодействовать со смежными службами по вопросам организации обеспечения поездов и станций локомотивами  Принимать решения по контролю обеспечения поездов и станций локомотивами  Оформлять документацию по контролю обеспечения поездов локомотивами  Анализировать данные, связанные с обеспечением поездов и станций локомотивами  Взаимодействовать со смежными службами по вопросам контроля обеспечения поездов и станций локомотивами  Принимать решения по организации обеспечения поездов локомотивными бригадами  Оформлять документацию по организации обеспечения поездов локомотивными бригадами  Анализировать данные, связанные с обеспечением поездов локомотивными бригадами  Взаимодействовать со смежными службами по вопросам организации обеспечения поездов локомотивными бригадами  Принимать решения по контролю обеспечения поездов локомотивными бригадами в изменяющейся эксплуатационной обстановке  Оформлять документацию по контролю обеспечения поездов локомотивными бригадами  Взаимодействовать со смежными службами по вопросам контроля обеспечения поездов локомотивными бригадами  Принимать решения по планированию эксплуатационной работы  Оформлять документацию в рамках должностных обязанностей  Анализировать данные по планированию эксплуатационной работы  Взаимодействовать со смежными службами по вопросам планирования показателей эксплуатационной работы  Принимать решения по организации выполнения эксплуатационной работы  Оформлять документацию по организации выполнения эксплуатационной работы  Анализировать данные, связанные с выполнением показателей эксплуатационной работы  Взаимодействовать со смежными службами по вопросам организации выполнения показателей эксплуатационной работы  Принимать решения по контролю выполнения эксплуатационной работы  Оформлять документацию по контролю выполнения эксплуатационной работы  Анализировать данные, связанные с контролем выполнения показателей эксплуатационной работы  Взаимодействовать со смежными службами по вопросам контроля выполнения показателей эксплуатационной работы | Коррекция не требуется, т.к умения по ФГОС подразумевают все требования ПС |
| **ПМ 03**  рассчитывать показатели качества и эффективности транспортной логистики;  определять класс и степень опасности перевозимых грузов;  определять сроки доставки и транспортабельность грузов;  строить транспортные логистические цепи;  строить транспортно-технологические схемы перевозок отдельных видов грузов;  оформлять документы; |  |  |
| **ПМ 04**  применять методы изучения транспортного рынка;  анализировать рыночные возможности;  проводить анализ транспортных услуг и спроса;  исчислять дополнительные сборы при перевозке грузов в международном (межгосударственном) сообщении; |  |  |

**Определение необходимости коррекции знаний**

**ПС 17.026 Специалист по оперативно-диспетчерскому управлению железнодорожными перевозками**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ФГОС СПО (знания)** | **ПС (необходимые знания)** | **Заключение** |
| **ПМ 01**  оперативное планирование, формы и структуру управления работой на транспорте (по видам транспорта);  основы эксплуатации технических средств транспорта (по видам транспорта);  систему учета, отчета и анализа работы;  основные требования к работникам по документам, регламентирующим безопасность движения на транспорте;  состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности.  системы и приборы, способствующие безопасности движения;  структура органов, обеспечивающих контроль и организацию безаварийной работы;  мероприятия по предупреждению нарушений безопасности движения |  |  |
| **ПМ 02**  требования к управлению персоналом;  систему организации движения;  правила документального оформления перевозок пассажиров и багажа;  основные положения, регламентирующие взаимоотношения пассажиров с транспортом (по видам транспорта);  основные принципы организации движения на транспорте (по видам транспорта);  особенности организации пассажирского движения;  ресурсосберегающие технологии при организации перевозок и управлении на транспорте (по видам транспорта) | Локальные нормативные акты по оперативно-диспетчерскому управлению железнодорожными перевозками в объеме, необходимом для выполнения своих должностных обязанностей  Принцип работы устройств систем связи и железнодорожной автоматики и телемеханики  Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения своих должностных обязанностей  Требования охраны труда и порядок ликвидации аварийных ситуаций при перевозке по железным дорогам опасных грузов  Схемы железнодорожных станций, техническо-распорядительные акты и технологические процессы работы станций  Показатели и технические нормы эксплуатационной работы участка, станции, полигона  Порядок и правила организации движения поездов при различных системах регулирования движения  Задачи в области гражданской обороны и мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций в объеме, необходимом для выполнения своих должностных обязанностей  График движения поездов  План формирования поездов  Порядок приема, составления и передачи информационных сообщений  Принципы работы информационно-аналитических автоматизированных систем  Требования охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности на железнодорожном транспорте  Показатели и технические нормы эксплуатационной работы  Порядок приема, составления и передачи информационных сообщений  Устройство оборудования грузовых вагонов, правила их эксплуатации в объеме, необходимом для выполнения работ  Порядок планирования грузовой работы  Принципы работы информационно-аналитических автоматизированных систем  Обязательства, основанные на договорах с обслуживаемыми организациями  Нормативные акты по тарифообразованию в объеме, необходимом для выполнения своих должностных обязанностей  План сменно-суточной погрузки и выгрузки грузов  Правила и инструкции по эксплуатации локомотивов в объеме, необходимом для выполнения своих должностных обязанностей  Показатели качества использования локомотивов  План возврата постановки локомотивов в депо приписки для проведения ремонтов и технического обслуживания  Сроки производства профилактических осмотров и ремонтов локомотивов  Положение об особенностях режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов  Систему оперативного регулирования количества локомотивных бригад при изменении размеров движения  Показатели и технические нормы эксплуатационной работы полигона (района управления) | Коррекция не требуется, т.к знания по ФГОС подразумевает все требования ПС |
| **ПМ 03**  основы построения транспортных логистических цепей;  классификацию опасных грузов;  порядок нанесения знаков опасности;  назначение и функциональные возможности систем, применяемых в грузовой работе;  правила перевозок грузов;  организацию грузовой работы на транспорте (по видам транспорта) в целом и на объектах в частности;  операции, выполняемые при участии в перевозках двух и более стран;  документы на международные перевозки;  требования к персоналу по оформлению перевозок и расчетов по ним;  формы перевозочных документов;  организацию работы с клиентурой;  грузовую отчетность;  меры безопасности при перевозке грузов, особенно опасных;  меры по обеспечению сохранности при перевозке грузов;  цели и понятия логистики;  особенности функционирования внутрипроизводственной логистики;  основные принципы транспортной логистики;  правила размещения и крепления грузов;  классификацию грузов;  транспортные характеристики грузов;  требования к транспортным средствам и погрузочно-разгрузочным механизмам при перевозке отдельных видов грузов |  |  |
| **ПМ 04**  основные положения концепции маркетинга и управление маркетингом на транспорте;  особенности формирования спроса на транспортные услуги;  комплекс маркетинга в транспортных организациях;  принципы управления качеством транспортного обслуживания;  международные перевозки;  порядок расчета тарифа;  методы изучения транспортного рынка и формирования спроса на транспортные услуги;  порядок начисления, оплаты и возврата налога на добавленную стоимость при внешнеторговых перевозках;  основные направления маркетинговых исследований транспортных услуг |  |  |

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

по результатам анализа федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам транспорта) (утвержден Минобрнауки РФ 22.04.14 № 376) отобраны ПС для определения необходимости его доработки в целях обеспечения учета положений профессиональных стандартов: **17.003** **Оператор поста централизации, оператор сортировочной горки** (утв. Приказом Минтруда России от 11.04.2014 № 230н, зарегистрировано в Минюсте России 26.05.2014, регистрационный № 32435),

**17.026** **Специалист по оперативно-диспетчерскому управлению железнодорожными перевозками** (утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 3 декабря 2015 г. № 981н, зарегистрировано в Минюсте РФ 31 декабря 2015 г. Регистрационный № 40448)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование показателя** | **Критерии показателя, необходимые для установления соответствия ФГОС положениям профессионального стандарта** | **Экспертная оценка** | | | **Обоснование оценки и предложения по актуализации ФГОС** |
| **да** | **нет** | |
| **ФГОС СПО: Раздел IV. Характеристика профессиональной деятельности выпускников. Раздел V. Требования к результатам освоения программы**. | | | | | |
| Соответствие требований ФГОС СПО к освоению выпускниками видов деятельности и профессиональных компетенций положениям ПС | Обеспечение подготовки, достаточной для трудоустройства |  | | + | Требуется объединить ПК по видам деятельности для базового и углубленного уровней подготовки |
| Актуальность осваиваемых видов деятельности и компетенций для современной профессиональной деятельности | + | |  |
| Современность терминологии, ее соответствие терминологии ПС | + | |  |
| **ФГОС СПО: Раздел VI. Требования к структуре программы подготовки специалистов среднего звена** | | | | | |
| Соответствие требований ФГОС СПО к умениям положениям ПС | Полнота перечня умений |  | | + | Требуется объединить умения, знания и практический опыт по видам деятельности для базового и углубленного уровней подготовки |
| Актуальность умений для современной профессиональной деятельности | + | |  |
| Современность терминологии, ее соответствие терминологии ПС | + | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ИТОГОВОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ** | **да** | **нет** |
| Положения профессионального стандарта не учтены в ФГОС СПО |  | + |
| Требуется доработка ФГОС СПО в целях обеспечения учета положений профессионального стандарта | + |  |

Доработка ФГОС **требуется** в части объединения ПК, знаний, умений и практического опыта по всем видам деятельности для базового и углубленного уровней подготовки.