**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:

17.012 Составитель поездов, кондуктор грузовых поездов

17.036 Работник по обработке поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта

# 1. СРАВНЕНИЕ ВД ФГОС СПО И ОТФ ПС

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вид деятельности по ФГОС СПО | ОТФ 17.012 Составитель поездов, кондуктор грузовых поездов | ОТФ 17.036 Работник по обработке поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта | Заключение |
| ВД 1 Организация перевозочного процесса (по видам транспорта). | Е4 Выполнение маневровой работы в напряженных районах железнодорожного транспорта общего пользования | В5 Организация работы по обработке поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта | Соответствует ОТФ ПС направленности ПООП |
| ВД 2 Организация сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта). |  |  |  |
| ВД 3 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта). |  |  |  |
| ВД 4 Анализ эффективности транспортной деятельности. |  | С6 Руководство работой станционного технологического центра обработки поездной информации и перевозочных документов |  |

# 2. СРАВНЕНИЕ ПК ФГОС СПО И ТФ ПС

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ФГОС - Виды деятельности** | **ПС - ОТФ, ТФ**ОТФ 17.012 Составитель поездов, кондуктор грузовых поездов | **ПС - ОТФ, ТФ**ОТФ 17.036 Работник по обработке поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта |
| 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. | **ТФ** **Е/01.4** Обеспечение правильной расстановки и согласованности действий рабочих, участвующих в производстве маневровой работы**ТФ Е/02.4** Расформирование и формирование составов, групп вагонов**ТФ** **Е/03.4** Выполнение маневровой работы по отцепке и прицепке вагонов к поездам**ТФ Е/04.4** Выполнение работ при маневровых передвижениях составов, групп вагонов**ТФ Е/05.4** Расцепление вагонов при роспуске составов с сортировочных горок | **В5** Организация работы по обработке поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта**ТФ В/01.5** Организация работы по обработке поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта**ТФ В/02.5** Ведение станционной отчетности о составах прибывающих поездов, вагонах, грузе и установленных информационных сообщениях, о ходе перевозочного процесса |
| 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. |  | **С6** Руководство работой станционного технологического центра обработки поездной информации и перевозочных документов**ТФ С/01.6** Управление процессом обработки поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта**ТФ С/02.6** Контроль выполнения работы по обработке поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта |

# Определение необходимости коррекции умений (17.012 Составитель поездов, кондуктор грузовых поездов)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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; | **ТФ** **Е/01.4** Обеспечение правильной расстановки и согласованности действий рабочих, участвующих в производстве маневровой работы* Применять действующие методики при пользовании носимой радиостанцией и устройствами двусторонней парковой связи в напряженных районах железнодорожного транспорта общего пользования;
* Применять действующие методики при расстановке рабочих, участвующих в производстве маневровой работы в напряженных районах железнодорожного транспорта общего пользования.
* Применять действующие методики при планировании выполнения маневровой работы в напряженных районах железнодорожного транспорта общего пользования.
* Применять действующие методики при обеспечении безопасности движения поездов при организации маневровой работы в напряженных районах железнодорожного транспорта общего пользования

**ТФ Е/02.4** Расформирование и формирование составов, групп вагонов* Применять действующие методики по производству с особой осторожностью маневровой работы с грузовыми вагонами, занятыми людьми, загруженными негабаритными и опасными грузами, при производстве маневровой работы в напряженных районах железнодорожного транспорта общего пользования
* Применять действующие методики по переводу и запиранию нецентрализованных стрелок при производстве маневровой работы в напряженных районах железнодорожного транспорта общего пользования
* Применять действующие методики по проверке свободности стрелочных переводов от подвижного состава при производстве маневровой работы в напряженных районах железнодорожного транспорта общего пользования
* Применять действующие методики по расформированию, формированию поездов при производстве маневровой работы в напряженных районах железнодорожного транспорта общего пользования

**ТФ** **Е/03.4** Выполнение маневровой работы по отцепке и прицепке вагонов к поездам* Применять действующие методики по выполнению операций по прицепке вагонов к поездам при производстве маневровой работы в напряженных районах железнодорожного транспорта общего пользования
* Применять действующие методики по выполнению операций по отцепке вагонов от поездов при производстве маневровой работы в напряженных районах железнодорожного транспорта общего пользования
* Применять действующие методики по проверке надежности сцепления вагонов между собой и локомотивом при производстве маневровой работы в напряженных районах железнодорожного транспорта общего пользования
* Применять действующие методики по ведению служебных переговоров по установленному регламенту при производстве маневровой работы в напряженных районах железнодорожного транспорта общего пользования

**ТФ Е/04.4** Выполнение работ при маневровых передвижениях составов, групп вагонов* Применять действующие методики по выполнению операций по опробованию автоматических тормозов грузового поезда при производстве маневровой работы в напряженных районах железнодорожного транспорта общего пользования
* Применять действующие методики по закреплению составов, групп вагонов установленными средствами закрепления при производстве маневровой работы в напряженных районах железнодорожного транспорта общего пользования
* Применять действующие методики по снятию установленных средств закрепления из-под составов, групп вагонов при производстве маневровой работы в напряженных районах железнодорожного транспорта общего пользования
* Применять действующие методики по переводу нецентрализованных стрелок при производстве маневровой работы в напряженных районах железнодорожного транспорта общего пользования
* Применять действующие методики по переводу централизованных стрелок, переданных на местное управление, при производстве маневровой работы в напряженных районах железнодорожного транспорта общего пользования

**ТФ Е/05.4** Расцепление вагонов при роспуске составов с сортировочных горок* Применять действующие методики при регулировании скорости надвига в процессе роспуска составов с сортировочных горок в зависимости от веса отцепов и ходовых качеств вагонов
* Применять действующие методики при закреплении составов, групп вагонов установленными средствами закрепления при производстве маневровой работы в напряженных районах железнодорожного транспорта общего пользования
* Применять действующие методики при снятии установленных средств закрепления с состава, группы вагонов при производстве маневровой работы в напряженных районах железнодорожного транспорта общего пользования
* Применять действующие методики при производстве маневровой работы с вагонами, занятыми людьми или загруженными опасными грузами
* Применять действующие методики при обеспечении безопасности движения вагонов и подвижного состава при роспуске составов с сортировочных горок
 | В связи с тем, что ФГОС СПО предусматривает в ПМ 01 профессиональные компетенции «ПК1.2» предлагается в ПМ 01 **внести** практический опыт «обеспечения правильной расстановки и согласованности действий персонала, участвующего в организации перевозочного процесса», **умения «**применять действующие методики для обеспечения безопасности движения»;в ПК.2.2. практический опыт и в умения: «обеспечения безопасности движения при организации перевозочного процесса»; |

**Определение необходимости коррекции знаний (17.012 Составитель поездов, кондуктор грузовых поездов)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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. | Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работПравила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации с приложениями, в объеме необходимом для выполнения работПравила перевозок грузов железнодорожным транспортом в объеме, необходимом для выполнения работТехнологический процесс работы железнодорожной станции в объеме, необходимом для выполнения работТехническо-распорядительный акт железнодорожной станции в объеме, необходимом для выполнения работИнструкция о порядке обслуживания и организации движения на железнодорожных путях необщего и общего пользованияУстройство автосцепки и общие сведения о конструкции вагонов и контейнеров в объеме, необходимом для выполнения работУстройство тормозных башмаков, средств закрепления и правила их примененияУстройство и правила перевода стрелок в объеме, необходимом для выполнения работПлан формирования поездовУстройство и правила пользования носимых радиостанций в объеме, необходимом для выполнения работРегламент служебных переговоровПравила по охране труда в объеме, необходимом для выполнения работПравила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работПравила применения средств индивидуальной защитыТребования, предъявляемые к качеству выполняемых работТребования, предъявляемые к рациональной организации труда | Формулировки требований ПС и ФГОС СПО не совпадают текстуально, но по смыслу они идентичны.Коррекция знаний профессиональных компетенций выпускников ФГОС СПО не требуется |

**Определение необходимости коррекции умений (17.036 Работник по обработке поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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; | **В5** Организация работы по обработке поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта**ТФ В/01.5** Организация работы по обработке поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта**ТФ В/02.5** Ведение станционной отчетности о составах прибывающих поездов, вагонах, грузе и установленных информационных сообщениях, о ходе перевозочного процесса* Анализировать данные поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта
* Принимать оперативные решения при нарушениях требований нормативно-технической документации по обработке поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта
* Пользоваться информационно-аналитическими автоматизированными системами управления при передаче поездной информации на отправляемые поезда
* Оформлять документацию по ведению станционной отчетности о составах прибывающих поездов, вагонах, грузе.
 | Формулировки требований ПС и ФГОС СПО не совпадают текстуально, но по смыслу они идентичны.Коррекция знаний профессиональных компетенций выпускников ФГОС СПО не требуется |
| ПМ 04 Анализ эффективности транспортной деятельностиприменять методы изучения транспортного рынка;анализировать рыночные возможности;проводить анализ транспортных услуг и спроса;исчислять дополнительные сборы при перевозке грузов в международном (межгосударственном) сообщении; | **С6** Руководство работой станционного технологического центра обработки поездной информации и перевозочных документов**ТФ С/01.6** Управление процессом обработки поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта* Принимать решения по управлению процессом обработки поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта
* Анализировать данные, связанные с выполнением показателей по обработке поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта
* Принимать решения по розыску разъединенных вагонов и перевозочных документов
* Пользоваться информационно-аналитическими автоматизированными системами по обработке поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта
* Анализировать данные по новым технологиям и передовым методам обработки поездной информации и перевозочных документов
* Излагать материал в доступной форме и оказывать необходимую методическую помощь в освоении работы по обработке поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта

**ТФ С/02.6** Контроль выполнения работы по обработке поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта* Анализировать статистические данные показателей по обработке поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта
* Анализировать информационно-аналитические данные по простою вагонов на железнодорожной станции

Принимать решения при обнаружении сверхнормативного простоя вагонов на железнодорожной станции | Формулировки требований ПС и ФГОС СПО не совпадают текстуально, но по смыслу они идентичны.Коррекция знаний профессиональных компетенций выпускников ФГОС СПО не требуется |

**Определение необходимости коррекции знаний (17.036 Работник по обработке поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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. | * Нормативные акты Российской Федерации и государств - участников Содружества по обработке поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
* Нормативно-технические и руководящие документы по обработке поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей

 Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей Техническо-распорядительный акт железнодорожной станции в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей Технологический процесс работы железнодорожной станции в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей Инструкция по составлению натурного листа поезда Инструкция по составлению сортировочного листка График отправления грузовых поездов с железнодорожной станции Система нумерации вагонов грузового парка Единая сетевая разметка железнодорожных станций План формирования поездов Коды грузополучателей, груза Инструкция по подготовке и передаче информационных сообщений, вводимых в информационно-аналитическую автоматизированную систему Правила приема, хранения, сдачи и пакетирования перевозочных документов Порядок ведения учетных и отчетных форм Требования охраны труда, пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей | Формулировки требований ПС и ФГОС СПО не совпадают текстуально, но по смыслу они идентичны.Коррекция знаний профессиональных компетенций выпускников ФГОС СПО не требуется |
| ПМ 04 Анализ эффективности транспортной деятельностиосновные 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 | * Нормативно-технические и руководящие документы по обработке поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
* Нормативные акты Российской Федерации и государств - участников Содружества по обработке поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
* Техническо-распорядительный акт железнодорожной станции в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
* Технологический процесс работы железнодорожной станции в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
* Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
* Инструкция по составлению натурного листа поезда
* Порядок оформления натурного листа и перевозочных документов
* Порядок расчета показателей работы железнодорожных станций
* Объем и порядок передачи информации о поездах, вагонах, грузе
* Показатели работы железнодорожных станций
* Система нумерации вагонов
* Схема железнодорожной транспортной сети

Правила ведения статистических отчетных форм работы железнодорожных станцийГрафик движения и план формирования поездовЕдиная сетевая разметка железнодорожных станцийОсобенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов, в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностейИнструкция по работе в информационно-аналитических автоматизированных системахТребования охраны труда, пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей |  |

**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: 17.012 Составитель поездов, кондуктор грузовых поездов

(утв. приказом Министерства труда и соц. защиты РФ от 19.03.2015 № 170 н), 17.036 Работник по обработке поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта (утв. приказом Министерства труда и соц. защиты РФ от 26.12.2016 № 843н).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 | + | - |  |
| 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 | - | + | **внести в ПК 1.2.** практический опыт «обеспечения правильной расстановки и согласованности действий персонала, участвующего в организации перевозочного процесса», **умения «**применять действующие методики для обеспечения безопасности движения»;в ПК.2.2. практический опыт и в умения: «обеспечения безопасности движения при организации перевозочного процесса»; |
| Актуальность умений для современной профессиональной деятельности | + | - |  |
| Современность терминологии, ее соответствие терминологии ПС | - | + |  |

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

**Доработка ФГОС требуется**