Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре
2022.06.17 10:45

Регистрационный номер
14647

Дата обновления паспорта ОП:
2022.06.17 10:48

Код и наименование специальности:
10410200 Организация перевозок и управление движением на железнодорожном транспорте

Код и наименование квалификации/квалификаций:
3W10410203 Приемосдатчик груза и багажа, 4 S10410205 Техник организатор перевозок

Регион:
г. Нур-Султан

Организация ТиППО (Разработчик):
ГКП на ПХВ "Высший колледж транспорта и коммуникаций" акимата города Нур-Султан

Партнеры-разработчики:
Филиал АО "КТЖ" - "Акмолинское отделение ГП" ст. Нур-Султан

Цель ОП:
Подготовка специалистов, способных самостоятельно и ответственно решать практические задачи по организации, оформлению грузовых и пассажирских перевозок и управлению движением поездов на железнодорожном транспорте.

Уровень по НРК:
3
4

Уровень по ОРК:
3-4

Профессиональный стандарт (при наличии):
« Грузовая и коммерческая работа на железнодорожном транспорте» приложение 6 к приказу НПП РК «Атамекен» №239 от 06.09.2018 г., «Диспетчерское регулирование движения поездов» приложение 7 к приказу НПП «Атамекен» №239 от 06.09.2018 г., «Управление движением на железнодорожном транспорте» приложение 8 к приказу НПП «Атамекен» №239 от 06.09.2018 г., «Организация станционной работы» приложение 13 к приказу НПП «Атамекен» №239 от 06.09.2018 г., «Организация маневровой работы на станции» приложение 14 к приказу НПП «Атамекен» №239 от 06.09.2018 г., «Организация работы сортировочной горки» приложение 15 к приказу НПП «Атамекен» №239 от 06.09.2018 г., «Железнодорожные перевозки грузов: грузовая и коммерческая работа (станционный уровень)» приложение 16 к приказу

НПП «Атамекен» №239 от 06.09.2018г., «Организация и условия перевозок» приложение 17 к приказу НПП «Атамекен» №239 от 06.09.2018 г.

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):
отсутствует

Форма обучения:
очная

База образования:
основное среднее образование

Язык обучения:
русский

Общий объем кредитов:
240

Дата рассмотрения ОП на методическом (учебно-методическом/научно-методическом) совете организации образования об одобрении паспорта ОП (выписка из протокола заседания) с согласованием работодателя и/или индустриального совета:
31.03.2022 г.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:
№KZ74LAA00017396

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:
№001

Дата прохождения специализированной аккредитации по данной специальности (при наличии):
31.05.2018 г.

Отличительные особенности ОП:
-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ООД 1. Русский язык	Дисциплина направлена на развитие функциональной грамотности речевой деятельности в различных сферах общения и изучает нормы литературного языка и правила речевого этикета в устной и письменной речи	3/72
	ООД 2. Русская литература	Дисциплина направлена на формирование духовных	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		ценностей человека и изучает произведения русской литературы разных эпох и жанров, рассматривая ее во взаимосвязи с казахской и мировой литературой и культурой	
	ООД 3. Казахский язык и литература	Дисциплина направлена на совершенствование языковых навыков обучающихся, соблюдение языковых норм, развитие навыков свободной речи и грамотного письма, формирование уважительного отношения к государственному языку	4/96
	ООД 4. Иностранный язык	Дисциплина направлена на развитие функциональной грамотности речевой деятельности в различных сферах общения на основе сформированных знаний о языке по всем видам речевой деятельности - аудирование, говорение, чтение и письмо	4/96
	ООД 5. Самопознание	Дисциплина направлена на развитие нравственно-духовных качеств, усвоение знаний об общечеловеческих ценностях, формирование благородных убеждений, достойных качеств характера и полезных навыков общения в обществе	2/48
	ООД 6. История Казахстана	Дисциплина направлена на рассмотрение основных вопросов этнического, политического, социально-экономического и культурного развития Казахстана в различные исторические периоды, определяя его место и роль в мировом историческом	4/96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		процессе	
	ООД 7. Математика	Дисциплина направлена на усвоение основных понятий и методов математического анализа, дискретной математики, теории вероятностей и математической статистики, основ интегрального и дифференциального исчисления, а также освоение основных математических методов решения прикладных задач в области профессиональной деятельности	8/192
	ООД 8. Информатика	Дисциплина направлена на изучение аппаратного и программного обеспечения, представления данных, информационных процессов и систем, создание и преобразование информационных объектов, компьютерных сетей и информационной безопасности для эффективного использования современных информационных технологий на практике	2/48
	ООД 9. Начальная военная и технологическая подготовка	Дисциплина направлена на формирование у обучающихся представления об основах обороны государства, назначении Вооруженных Сил Республики Казахстан, их характере и особенностях, получение навыков тактической, огневой, строевой подготовки, закрепление знаний по основам безопасности	4/96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		жизнедеятельности и технологической подготовке	
	ООД 10. Физическая культура	Дисциплина направлена на укрепление физического здоровья с учетом возрастных и индивидуальных особенностей, приобретение спортивно-специфических двигательных навыков и развитие физических способностей через легкую атлетику, спортивные игры, гимнастику, плавание, национальные и зимние виды спорта	5/120
	ООД 11. Физика	Дисциплина направлена на формирование основ целостного восприятия естественно-научной картины мира и изучает законы механики, квантовой и тепловой физики, электромагнитных колебаний и волн, оптики, нанотехнологий и космологии	6/144
	ООД 12. Химия	Дисциплина направлена на усвоение практико-ориентированных знаний, понятий, теорий и законов химической науки и изучает вещества, закономерности и энергетику химических реакций, использование химии в повседневной жизни	6/144
	ООД 13. Биология	Дисциплина направлена на развитие биологических знаний и умений и изучает неорганические и органические вещества для жизни, клеточный цикл в размножении и развитии живых организмов, теорию эволюции, биотехнологии, биосферу, экосистемы, популяции	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ООД 14. География	Дисциплина направлена на применение географических знаний для решения геологических, геоэкономических, социальных, геополитических и глобальных проблем, возникающих на всех уровнях географического пространства	3/72
	БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.	2/48
		РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	2/48
	БМ 2. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	РО 2.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.	1/24
		РО 2.2. Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.	1/24
		РО 2.3. Применять пакеты прикладных программ по профилю специальности	1/24
	БМ 3. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства	РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории.	1/24
		РО 3.2. Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии.	1/24
		РО 3.3. Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к "зеленой" экономике.	1/24
		РО 3.4. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения	1/24

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.	
		РО 3.5. Соблюдать этику делового общения.	1/24
	БМ 4. Применение основ социальных наук для социализации и адаптации в обществе и трудовом коллективе	РО 4.1. Понимать морально-нравственные ценности и нормы, формирующие толерантность и активную личностную позицию.	1/24
		РО 4.2. Понимать роль и место культуры народов Республики Казахстан в мировой цивилизации.	1/24
		РО 4.3. Владеть сведениями об основных отраслях права.	1/24
		РО 4.4. Владеть основными понятиями социологии и политологии.	1/24
	ПМ 1. Оформление технической документации на основе требований стандартизации	РО 1.1. Выполнять графическое оформление чертежей в соответствии с требованиями стандартов единой системы конструкторской документации.	1/24
		РО 1.2. Использовать приемы геометрического и проекционного черчения.	1/24
		РО 1.3. Соблюдать основы начертательной геометрии.	1/24
		РО 1.4. Выполнять чертежи с помощью графических программ AutoCAD, Corel, Компас.	1/24
		РО 1.5. Соблюдать требования Государственной системы стандартизации Республики Казахстан.	1/24
		РО 1.6. Применять основные термины и определения в области сертификации и метрологии.	1/24

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ПМ 2. Применение системы интервального регулирования движения поездов на основе электротехники	РО 2.1. Характеризовать физическую сущность процессов, происходящих в электрических цепях, использовать характеристики электрических приборов и аппаратов, выполнять электрические измерения.	2/48
		РО 2.2. Применять методы расчета электрических и магнитных цепей.	3/72
		РО 2.3. Характеризовать элементы систем регулирования движения поездов.	1/24
		РО 2.4. Соблюдать порядок приема и отправления поездов при различных средствах сигнализации и связи.	2/48
		РО 2.5. Соблюдать порядок выключения устройств сигнализации, централизации и блокировки при производстве работ по их содержанию и ремонту.	1/24
		РО 2.6. Соблюдать порядок действий в условиях нарушения нормальной работы устройств сигнализации, централизации и блокировки на станциях и перегонах.	1/24
	ПМ 3. Эксплуатация подвижного состава и средств механизации погрузочно – разгрузочных работ	РО 3.1. Характеризовать данные о вагонах, структуре, технических средствах вагонного хозяйства.	1/24
		РО 3.2. Характеризовать тяговый подвижной состав и локомотивное хозяйство.	1/24
		РО 3.3. Решать задачи по основам тяги поездов.	1/24
		РО 3.4. Владеть общими	1/24

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		сведениями о грузах и грузовых устройствах на станциях.	
		РО 3.5. Организовать погрузочно – разгрузочные, транспортно – складские работы на железнодорожном транспорте.	1/24
	ПМ 4. Применение устройств пути и станций	РО 4.1. Определять конструктивные элементы железнодорожного пути.	1/24
		РО 4.2. Определять конструкцию и назначение стрелочных переводов, станционных путей и других элементов станции.	2/48
		РО 4.3. Характеризовать различные типы железнодорожных станций и раздельных пунктов.	2/48
		РО 4.4. Выполнять проектирование промежуточной станции.	2/48
		РО 4.5. Вычерчивать типовые схемы раздельных пунктов.	6/144
	ПМ 5. Выполнение поездной и маневровой работы на станции	РО 5.1. Характеризовать основы эксплуатации железных дорог	1/24
		РО 5.2. Описывать технологию работы промежуточных, участковых, сортировочных, грузовых, пассажирских станций	5/120
		РО 5.3. Соблюдать правила производства маневровой работы на станции.	2/48
		РО 5.4. Применять устройства механизации и автоматизации сортировочной работы.	3/72
		РО 5.5. Разрабатывать технологический процесс работы станции с составлением суточного плана-графика.	2/48
		РО 5.6. Организовывать работу	1/24

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		станции в зимний период	
	ПМ 6. Выполнение грузовой и коммерческой работы на станции	РО 6.1. Характеризовать основы организации грузовой коммерческой работы железных дорог.	2/48
		РО 6.2. Принимать груз к перевозке согласно техническим условиям погрузки, организовывать погрузку и выгрузку грузов.	4/96
		РО 6.3. Осуществлять контроль за состоянием весовых приборов, материалов для маркировки грузов и багажа, взвешивать груз.	3/72
		РО 6.4. Устанавливать запорно-пломбировочные устройства на вагоны и контейнеры.	1/24
		РО 6.5. Выполнять коммерческий осмотр вагонов с проверкой правильности размещения и крепления груза	4/96
		РО 6.6. Выявлять и устранять нарушения в размещении и креплении грузов в вагонах, оформлять документы на выявленные коммерческие неисправности.	3/72
		РО 6.7. Соблюдать правила перевозок различных видов грузов.	3/72
	ПМ 7. Управление рисками производственной безопасности	РО 7.1. Выявлять риски по производственной безопасности.	3/72
		РО 7.2. Соблюдать технику безопасности работников, пожарную и электробезопасность, охрану труда и производственную санитарию.	2/48
		РО 7.3. Выполнять требования	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		Правил технической эксплуатации к техническим средствам железнодорожного транспорта.	
		РО 7.4. Соблюдать требования инструкции по сигнализации, в том числе к производству работ на станционных путях.	3/72
		РО 7.5. Обеспечивать безопасность движения на железнодорожном транспорте.	5/120
		РО 7.6. Соблюдать требования "организации внутреннего контроля деятельности в области производственной безопасности".	1/24
	ПМ 8. Выполнение основных видов работ приемосдатчика груза и багажа	РО 8.1. Принимать груз к перевозке и организовывать погрузку и выгрузку грузов	2/48
		РО 8.2. Осуществлять контроль за состоянием весовых приборов, материалов для маркировки грузов и багажа, взвешивать груз.	2/48
		РО 8.3. Устанавливать запорно-пломбировочные устройства на вагоны и контейнеры	2/48
		РО 8.4. Выполнять коммерческий осмотр вагонов	2/48
		РО 8.5. Выявлять нарушения в размещении и креплении грузов в вагонах, оформлять документы на выявленные коммерческие неисправности	2/48
		РО 8.6. Соблюдать правила перевозок различных видов грузов	2/48
	ПМ 9. Организация движения поездов и выполнение правил	РО 9.1. Характеризовать основы организации вагонопотоков.	1/24

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	технической эксплуатации на железнодорожном транспорте		
		РО 9.2. Рассчитывать пропускную способность железных дорог.	2/48
		РО 9.3. Разрабатывать график движения поездов.	2/48
		РО 9.4. Разрабатывать технические нормы эксплуатационной работы.	2/48
		РО 9.5. Выполнять оперативное планирование работы и регулирование перевозок на железнодорожном транспорте.	1/24
		РО 9.6. Осуществлять диспетчерское управление на железнодорожном транспорте.	2/48
		РО 9.7. Анализировать состояние безопасности движения поездов и и оформлять результаты служебного расследования	1/24
	ПМ 10. Организация грузовой и коммерческой работы и пассажирских перевозок	РО 10.1. Соблюдать правила перевозок грузов на особых условиях, с участием нескольких видов транспорта и в международном сообщении	1/24
		РО 10.2. Определять ответственность грузоотправителей и грузополучателей	1/24
		РО 10.3. Оформлять соответствующие документы на несохраненные перевозки грузов	1/24
		РО 10.4. Выполнять комплекс услуг по транспортному обслуживанию грузоотправителей и грузополучателей	1/24

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		железнодорожного транспорта	
		РО 10.5. Работать в автоматизированной системе управления "Договорная и коммерческая работа"	1/24
		РО 10.6. Характеризовать основы организации и управления пассажирскими перевозками	1/24
		РО 10.7. Оформлять перевозку ручной клади, багажа, грузобагажа, почтовых отправлений	1/24
	ПМ 11. Использование автоматизированных информационно-аналитических систем	РО 11.1. Характеризовать назначение, задачи и структуру автоматизированных систем управления железнодорожным транспортом.	1/24
		РО 11.2. Использовать функции автоматизированных подсистем управления планированием перевозок, организацией вагонопотоков, разработкой графика движения поездов и оперативного управления перевозками.	1/24
		РО 11.3. Использовать функции автоматизированных подсистем управления коммерческой, грузовой работы и контейнерных перевозок.	1/24
		РО 11.4. Использовать функции автоматизированных подсистем управления пассажирскими перевозками и обслуживанием пассажиров.	2/48
		РО 11.5. Аккумулировать поступающую информацию в автоматизированных системах по организации работы железнодорожного транспорта.	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ПМ 12. Выполнение расчета сметы работ и потребности в материальных ресурсах	РО 12.1. Характеризовать основы планирования на железнодорожном транспорте.	1/24
		РО 12.2. Рассчитывать технико-экономические показатели работы железнодорожного транспорта.	2/48
		РО 12.3. Выполнять организацию и планирование труда и оплаты труда.	1/24
		РО 12.4. Планировать производственно-финансовую деятельность станции и отделения железной дороги.	2/48
		РО 12.5. Осуществлять деятельность и принимать ответственность в нестандартных и аварийных ситуациях.	14/336
		РО 12.6. Выполнять анализ работы подразделения.	3/72
	Дипломное проектирование	-	9/216
	Промежуточная, итоговая аттестация	-	13/312