

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.08.19 10:14

Регистрационный номер

21229

Дата обновления паспорта ОП:

2022.08.19 10:18

Код и наименование специальности:

10410200 Организация перевозок и управление движением на железнодорожном транспорте

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W10410201 Дежурный по железнодорожной станции 4-го и 5-го классов, 4 S10410205
Техник организатор перевозок

Регион:

Северо-Казахстанская область

Организация ТиППО (Разработчик):

КГКП "Петропавловский колледж машиностроения и транспорта" имени Б. Ашимова"

Партнеры-разработчики:

Петропавловское отделение Южно-Уральской железной дороги - филиал ОАО
"Российские железные дороги"

Цель ОП:

Подготовка специалистов способных самостоятельно и ответственно решать практические задачи по организации перевозок и управления движением на железнодорожном транспорте.

Уровень по НРК:

3
4

Уровень по ОРК:

3-4

Профессиональный стандарт (при наличии):

" Управление движением на железнодорожном транспорте" приложение №8 к приказу НПП РК "Атамекен" от 06.09.18 №239.

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

" Управление перевозочным процессом на железнодорожном транспорте"

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:

28.04.2022 г.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№KZ23LAA0032379

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№ 010, № 011

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

11.06.2018 г.

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ООД 1. Казахский язык и литература	В ходе освоения дисциплины изучаются произведения казахских поэтов и писателей, сведения о знаменитостях, современные тексты, фонетика и морфология казахского языка.	4/96
	ООД 2. Русский язык	В ходе освоения дисциплины используются знания из разделов науки о языке (синтаксис и пунктуация, морфология, фразеология, стилистика) и совершенствуются языковые навыки в контексте речевых тем (культура речи).	3/72
	ООД 3. Русская литература	В процессе освоения дисциплины изучаются разделы (Лишние люди, Герой нашего времени, Человек и право, Семейные ценности, Человек в эпоху перемен, Человек в эпоху тоталитарного режима,	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	Война в судьбах людей, Тема нравственного выбора) с целью формирования духовных ценностей, активной жизненной позиции и воспитание компетентного, критически мыслящего читателя.	
ООД 4. Иностранный язык	В процессе обучения изучается иноязычная культура, словарный запас языка, страноведение. Происходит осознание языка, в том числе иностранного, как основного средства общения людей. Расширяется общий лингвистический кругозор.	4/96
ООД 5. История Казахстана	В ходе изучения дисциплины рассматриваются истоки казахского народа, цивилизация Великой Степи, государства на территории Казахстана, политико-правовые процессы, основные вопросы этнического, политического, социально-экономического и культурного развития Казахстана в различные исторические периоды.	5/120
ООД 6. Самопознание	В процессе освоения дисциплины изучаются ценности познания себя и окружающего мира, а также сущность процесса на пути познания, позитивное мышление как условие созидательной деятельности, значение позитивного мышления в житнетворчестве и становление личности.	2/48
ООД 7. Математика	В процессе освоения дисциплины изучаются общее понятие функции, ее свойства и график, рассматриваются основные виды функций; математическая статистика и теория вероятности,	7/168

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	вводные разделы математического анализа. Рассматриваются разделы высшей математики. Расширяются знания в геометрии.	
ООД 8. Информатика	В процессе освоения дисциплины изучается аппаратное и программное обеспечение, современные тенденции процесса цифровизации в Казахстане, меры информационной безопасности данных пользователя, способы разработки мобильных приложений.	2/48
ООД 9. Физика	В ходе обучения дисциплины изучаются законы механики, тепловая физика, электричество и магнетизм, электромагнитные колебания, электромагнитные волны, оптика, элементы теории относительности, квантовая физика, нанотехнология и наноматериалы, космология.	6/144
ООД 10. Химия	В процессе освоения дисциплины изучаются строение и свойства веществ, способы получения веществ, вопросы защиты окружающей среды.	6/168
ООД 11. 14Биология	В ходе освоения дисциплины изучается клеточная биология, питание, транспорт веществ, дыхание, выделение, размножение, клеточный цикл, рост и развитие, закономерности наследственности и изменчивости, эволюционное развитие, основы селекции, многообразие живых организмов, координация и регуляция, движение, биомедицина и биоинформатика, биотехнология, биосфера, экосистема, популяция, экология и влияние человека на	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	окружающую среду.	
ООД 12. География	В процессе обучения дисциплины изучаются методы географических исследований, картография и геоинформатика, природопользование и геоэкология, геоэкономика, геополитика, страноведение, глобальные проблемы человечества.	3/72
ООД 13. Начальная военная и технологическая подготовка	В ходе обучения дисциплины изучаются основы обороны государства, назначение Вооруженных Сил Республики Казахстан, их характер и особенности, воспитание осознанного отношения к воинской службе как священному долгу и обязанности гражданина Республики Казахстан.	4/96
ООД 14. Физическая культура	В процессе обучения дисциплины изучаются знания о физической культуре, средства физического воспитания, техника безопасности и правила спортивных игр, национальных видов спорта, зимних видов спорта, легкой атлетики, гимнастики.	5/120
БМ 1. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	РО 1.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий	1/24
	РО 1.2. Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов	1/24
БМ 2. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства	РО 2.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории и анализировать экономические процессы, происходящие на предприятии	1/24

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	РО 2.2. Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к «зеленой» экономике	1/24
	РО 2.3. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в РК	1/24
БМ 3. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 3.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни	3/72
	РО 3.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности	5/120
БМ 4. Применение основ социальных наук для социализации и адаптации в обществе и трудовом коллективе	РО 4.1. Понимать роль и место культуры народов Республики Казахстан в мировой цивилизации	1/24
	РО 4.2. Понимать морально-нравственные ценности и нормы, формирующие толерантности и активную личностную позицию	1/24
	РО 4.3. Владеть основными понятиями социологии и политологии	1/24
	РО 4.4. Владеть сведениями об основных отраслях права	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	1/24

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	помощью графических программ AutoCAD, Corel, Компас.	
	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
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 –	РО 3.1. Характеризовать данные о вагонах, структуре, технических средствах вагонного хозяйства.	1/24

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
разгрузочных работ		
	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 сведениями о грузах и грузовых устройствах на станциях.	1/24
	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 отдельных пунктов.	2/48
	РО 4.4. Выполнять проектирование промежуточной станции.	2/48
	РО 4.5. Вычерчивать типовые схемы отдельных 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	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	сортировочной работы.	
	РО 5.5. Разрабатывать технологический процесс работы станции с составлением суточного плана-графика.	2/48
	РО 5.6. Организовывать работу станции в зимний период	1/24
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,	2/48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	пожарную и электробезопасность, охрану труда и производственную санитарную.	
	РО 7.3. Выполнять требования Правил технической эксплуатации к техническим средствам железнодорожного транспорта.	3/72
	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 дежурного по станции 4-5 классов	РО 8.1. Организовывать прием, пропуск и отправление поездов при стандартных ситуациях	6/144
	РО 8.2. Организовывать прием, пропуск и отправление поездов при нестандартных ситуациях	6/144
	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 технической	РО 9.1. Характеризовать основы организации вагонопотоков.	1/24

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
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 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 железнодорожного транспорта	1/24
	РО 10.5. Работать в автоматизированной системе управления "Договорная и коммерческая работа"	1/24

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	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
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

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		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	-	12/288