

# Паспорт образовательной программы

**Дата регистрации в Реестре**

2022.07.11 16:13

**Регистрационный номер**

17094

**Дата обновления паспорта ОП:**

2022.07.11 16:14

**Код и наименование специальности:**

10410200 Организация перевозок и управление движением на железнодорожном транспорте

**Код и наименование квалификации/квалификаций:**

3W10410202 Дежурный станционного поста централизации, 4 S10410205 Техник организатор перевозок

**Регион:**

Карагандинская область

**Организация ТиППО (Разработчик):**

КГУ "Карагандинский железнодорожный колледж"

**Партнеры-разработчики:**

« Карагандинское отделение ГП» филиала АО «КТЖ Грузовые перевозки»

**Цель ОП:**

Подготовка квалифицированных кадров, выполняющих основной вид деятельности, услуг по организации и управлению перевозочным процессом на железнодорожном транспорте и его вспомогательной деятельности.

**Уровень по НРК:**

3  
4

**Уровень по ОРК:**

3-4

**Профессиональный стандарт (при наличии):**

" Управление движением на железнодорожном транспорте", приказ Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» №239 от 06.09.2018г. (приложение №8)

**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:**

№ 13014598

**Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

№ 004, №014

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

-

**Отличительные особенности ОП:**

-

**Сведения о содержании модулей/дисциплин:**

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины		обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
	ООД 1. Русский язык	Углубляются знания по разделам русского языка , о нормах литературного языка: орфоэпических, орфографических, лексических и грамматических и правилам речевого этикета в устной и письменной речи в различных сферах и ситуациях общения.	4/96
	ООД 2. Русская литература	Формируются знания, умения и навыки, способствующие успешной социальной адаптации на основе русской литературы (на основе произведений А.С. Пушкина, М.Ю. Лермонтова, Ф. Достоевского, Н.А. Островского, Л.Н. Толстого, С.Есенина, А.Блока, М.А. Булгакова, А.Рыбакова, А.Ахматовой, В.Быкова, Б.Л.Васильева, В.Л. Кондратьева,	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>Д.Самойлова, Н.А. Заболоцкого, Е. Евтушенко, Б. Окуджавы, В.С. Высоцкого, А.Т.Твардовского, А.В. Вампилова, О.Сулейменова), рассматривая ее взаимосвязи с казахской и мировой литературой и культурой; совершенствуются навыки критического анализа, сравнения, обобщения, умения устанавливать аналогии и причинно-следственные связи, классифицировать явления, строить логические и критические рассуждения, умозаключения и выводы на основе анализа произведений, навыки оценивания содержания произведения, литературно-критических статей в устной или письменной форме; развиваются коммуникативные навыки на основе глубокого понимания, анализа идейно-художественного, социально-исторического и духовно-эстетического аспектов произведений различных жанров.</p>	
<p>ООД 3. Казахский язык и литература</p>	<p>Совершенствуются языковые навыки обучающихся на основе интегрированного обучения казахскому языку и литературе, сохранения языковых норм, развиваются навыки свободной речи и грамотного письма, формируется уважительное отношение к государственному языку, развиваются навыки использования всех видов речевой деятельности в социальной среде на основе коммуникативного обучения; навыки творческой работы, критического мышления на</p>	<p>5/120</p>

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>основе признания стилистических и жанровых особенностей казахской литературы (на основе произведений Б. Кыдырбекулы, Г. Мустафина, Д. Исабекова, К. Мырза Али, А. Нурпеисова, Ж. Аймауытова, Ы. Алтынсарина, К. Олжая, Д. Рамазана, У.Е Есдаулета, Б.Сокпакбаева, М.Шаханова, Е. Етелилеу, Е. Абикенулы, Г. Сейтжан, И. Жансугурова, Д. Досжана, С. Оразбая, С.Сейфуллина, М.Ауэзова, К. Жумадилова, С. Муратбекова, С. Нурмагамбетова, Н.Айтулы, М.Макатаева).</p>	
<p>ООД 4. Иностранный язык</p>	<p>Изучаются правила, связанные с изучением иностранного языка; совершенствуются навыки в определении основной и подробной информации в письменных текстах, беседах и рассказах, навыки использования предметной лексики для аргументации; навыки понимания незнакомой лексики из контекста художественной литературы; навыки говорения с надлежащим уровнем беглости, точности, словесного ударения, интонации и формальности; навыки общения со сверстниками для выдвижения гипотез и высказывания мнения, комментариев и ответов, полезных для студентов, которые хотят использовать английский язык в колледже и за его пределами: чтения широкого спектра художественной и документальной литературы, успешного общения с носителями</p>	<p>4/96</p>

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	английского языка и не носителями английского языка.	
ООД 5. Математика	Изучаются функция, ее свойства и график, тригонометрические функции, многочлены, математическая статистика и теория вероятности, степени и корни, степенная функция, показательная и логарифмическая функции, предел функции и непрерывность, производная и ее применение, первообразная и интеграл, комплексные числа, дифференциальные уравнения, аксиомы стереометрии, параллельность и перпендикулярность в пространстве, прямоугольная система координат и векторы в пространстве, многогранники, тела вращения и их элементы, объемы тел.	8/192
ООД 6. Информатика	Изучать аппаратное и программное обеспечение, представление данных, информационные процессы и системы, создание и преобразование информационных объектов, разработка приложений, компьютерные сети и информационная безопасность.	3/72
ООД 7. История Казахстана	Изучать исторические этапы развития Казахстана, его роль и место в мировом историческом процессе, даты и события, повлиявшие на дальнейшее развитие истории Казахстана. Формировать личность, обладающую историческим сознанием, гражданственностью и патриотизмом, активно и	5/120

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	творчески применяющего исторические знания и навыки для участия в жизни демократического общества, обеспечения устойчивого образа жизни, развития активной гражданской позиции.	
ООД 8. Самопознание	Выявляются общечеловеческие ценности, развиваются позитивное мышление, умение глубоко размышлять и делать различие между добром и злом, вечным и временным, гуманистическое мировоззрение обучающихся колледжей, их ценностное отношение к себе и окружающему миру, нравственные и профессиональные качества личности, практические навыки служения обществу, обогащается внутренний мир учащихся через знакомство с духовным наследием человечества.	2/48
ООД 9. Физическая культура	Углубляются знания о физической культуре, здоровом образе жизни, формируются знания, умения и навыки по легкой атлетике (бег на короткие дистанции, низкий старт, бег на средние дистанции, высокий старт, бег на длинные дистанции, техника финиширования, техника прыжка в длину с места, техника прыжка в длину с разбега, метание гранаты, толкание ядра), спортивным играм (футбол, волейбол, баскетбол), зимним видам спорта (лыжный спорт), гимнастике, национальным видам спорта (тогызкумалак, асык), спортивным играм (гандбол, настольный	6/144

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
ООД 10. Начальная военная и технологическая подготовка	<p>теннис, футбол).</p> <p>Изучаются основные требования военной присяги, уставы Вооруженных Сил Республики Казахстан, история развития казахстанской армии и её современное состояние, тактическая подготовка, огневая подготовка, общевойсковые уставы Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований Республики Казахстан, строевая подготовка, военная топография; вооружение и военная техника воинских частей, с размещением и бытом личного состава; формируются необходимые военные знания и практические навыки по робототехнике, использованию ИТ- технологий и основам вождения колесных машин, основам безопасности жизнедеятельности человека в чрезвычайных ситуациях, сознательное и ответственное отношение к вопросам личной безопасности и безопасности окружающих; воспитываются у обучающихся чувства высокого казахстанского патриотизма, верности своему Отечеству, должного отношения к профессиям, связанным с военным делом; проводятся учебно-полевые (лагерные) сборы для юношей и занятия в медицинских учреждениях для девушек.</p>	4/96
ООД 11. Химия	Изучать строение атомов, ядерные реакции, распределение и движение электронов в атомах, ковалентные, ионные,	6/144

	Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		<p>водородные связи, кристаллические решетки, закономерности протекания химических реакций, методы получения металлов и сплавов. Формировать у обучающихся знания о веществах и их превращениях, законах и теориях, объясняющих зависимость свойств веществ от их состава и строения, о химических процессах, законах и их закономерностях для безопасного применения в реальной жизни, критической оценки информации и принятия решений.</p>	
	ООД 12. Физика	<p>Изучать механика, кинематика, динамика, статика, Законы сохранения, механика жидкостей и газов, основы молекулярно-кинетической теории газов, газовые законы, основы термодинамики, жидкие и твердые тела, электричество и магнетизм, электростатика, постоянный ток, переменный ток, электрический ток в различных средах, магнитное поле, электромагнитная индукция, механические колебания, электромагнитные колебания, волновое движение, электромагнитные волны, волновая и геометрическая оптика, элементы теории относительности, квантовая физика, атомная физика, нанотехнология и наноматериалы, космология.</p>	6/144
	ООД 13. География	<p>Изучать методы географических исследований, картографии и геоинформатики,</p>	2/48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	природопользования и геозологии, геэкономии, геополитики, страноведение и глобальные проблемы человечества. Развивать географическое и пространственное мышление.	
ООД 14. Всемирная история	Изучаются цивилизации и их классификация; этническая карта мира, межнациональные отношения, история государств, войн и революций, политические режимы, походы гуннов, Чингисхана, деятельность ЮНЕСКО по сохранению историко-культурного наследия человечества, направления и стили искусства, типы экономических систем в государствах, мировая политическая система, идеи М. Ганди, М. Лютера Кинга, Н.Манделы, М. Кемаль Ататюрка, Ф.Рузвельта, Ш. де Голля, Дэна Сояпина, Ли Куна Ю, Махатхир Мухаммада, Н.А. Назарбаева система образования от древности до современности, научно-технический прогресс.	2/48
БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.	4/96
	РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	3/72
БМ 2 Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	РО 2.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.	1/24
	РО 2.2. Использовать услуги	0,5/12

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.	
	РО 2.3. Применять пакеты прикладных программ по профилю специальности	0,5/12
БМ 3. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства	РО 3.1 Владеть основными вопросами в области экономической теории.	0,5/12
	РО 3.2 Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии.	0,5/12
	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 предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.	1/24
	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	РО 1.1 Выполнять графическое оформление чертежей в	1/24

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
документации на основе требований стандартизации	соответствии с требованиями стандартов единой системы конструкторской документации.	
	РО 1.2 Использовать приемы геометрического и проекционного черчения.	1/24
	РО 1.3. Выполнять чертежи с помощью графических программ AutoCAD, Corel, Компас.	2/48
	РО 1.4. Использовать основные термины и определения в области сертификации и метрологии.	2/48
	РО 1.5. Владеть терминологией казахского языка для общения в сфере своей профессиональной деятельности.	1/24
	РО 1.6. Владеть терминологией иностранного языка для общения в сфере своей профессиональной деятельности.	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.	2/48
	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.	1/24
	РО 2.5. Соблюдать порядок выключения устройств сигнализации, централизации и блокировки при производстве работ по их содержанию и	1/24

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ремонту.	
	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	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. Организовывать 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.	2/48
	РО 4.2. Определять конструкцию и назначение стрелочных переводов, станционных путей и других элементов станции.	2,5/60
	РО 4.3. Давать характеристику различным типам железнодорожных станций и отдельных пунктов.	2,25/54
	РО 4.5. Выполнять типовые схемы отдельных пунктов.	1/24
	РО 4.4. Выполнять проектирование промежуточной станции.	1,25/30
ПМ 5. Организация работы железнодорожной станции	РО 5.1. Характеризовать основы эксплуатации железных дорог.	2/48
	РО 5.2. Описывать технологию работы промежуточных,	1,75/42

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	участковых, сортировочных, грузовых, пассажирских станций.	
	РО 5.3. Организовать движение поездов различных категорий на станции.	2/48
	РО 5.4. Применять устройства механизации и автоматизации сортировочной работы.	2/48
	РО 5.5. Планировать и организовать выполнение маневровой работы на станции.	1/24
	РО 5.6. Разрабатывать технологический процесс работы станции с составлением суточного плана-графика.	1,25/30
	РО 5.7. Организовывать работу станции	12/288
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. Осуществлять прием, погрузку, выгрузку и выдачу грузов.	2/48
	РО 6.3. Выполнять коммерческий осмотр вагонов с проверкой запорно-пломбировочных устройств на вагонах.	1/24
	РО 6.4. Соблюдать правила перевозок различных видов грузов.	6/144
	РО 6.5. Контролировать правильность размещения и крепления груза в вагонах.	7/168
ПМ 7. Выполнение требования охраны труда и правил технической безопасности	РО 7.1. Соблюдать технику безопасности работников, пожарную и электробезопасность, охрану труда и производственную санитарию.	3/72
	РО 7.2. Выполнять Правила технической эксплуатации к	2,5/60

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	техническим средствам железнодорожного транспорта.	
	РО 7.3. Соблюдать требования инструкции по сигнализации, в том числе к производству работ на станционных путях.	2,5/60
	РО 7.4. Планировать и организовывать выполнение маневровой работы на станции.	2/48
	РО 7.5. Обеспечивать безопасность движения на железнодорожном транспорте.	2/48
	РО 7.6. Соблюдать требования «организации внутреннего контроля деятельности в области производственной безопасности».	12/288
ПМ 8. Организация движения поездов на железнодорожном транспорте и выполнение правил технической эксплуатации	РО 8.1. Характеризовать основы организации вагонопотоков.	1,5/36
	РО 8.2. Рассчитывать пропускную способность железных дорог.	1/24
	РО 8.3. Разрабатывать график движения поездов.	1/24
	РО 8.4. Разрабатывать технические нормы эксплуатационной работы.	1/24
	РО 8.5. Выполнять оперативное планирование работы и регулирование перевозок на железнодорожном транспорте.	3/72
	РО 8.6. Осуществлять диспетчерское управление на железнодорожном транспорте.	2/48
	РО 8.7. Характеризовать основы организации пассажирского движения.	1,5/36
ПМ 9. Организация	РО 9.1 Соблюдать правила	1/24

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	грузовой и коммерческой работы и пассажирских перевозок	перевозок грузов на особых условиях.	
		РО 9.2 Соблюдать правила перевозок грузов с участием нескольких видов транспорта и в международном сообщении.	1/24
		РО 9.3 Определять ответственность грузоотправителей и грузополучателей.	0,5/12
		РО 9.4 Оформлять соответствующие документы на несохраненные перевозки грузов.	0,5/12
		РО 9.5 Выполнять комплекс услуг по транспортному обслуживанию грузоотправителей и грузополучателей железнодорожного транспорта.	0,5/12
		РО 9.6 Работать в автоматизированной системе управления «Договорная и коммерческая работа».	3/72
		РО 9.7 Характеризовать основы организации и управления пассажирскими перевозками на железнодорожном транспорте.	2/48
		РО 9.8. Обеспечивать перевозку ручной клади, багажа, грузобагажа, почтовых отправлений и оформлять соответствующие документы.	7,5/180
	ПМ 10. Использование автоматизированных информационно-аналитических систем	РО 10.1. Характеризовать назначение, задачи и структуру автоматизированных систем управления железнодорожным транспортом.	2/48
		РО 10.2. Использовать функции автоматизированных подсистем управления планированием перевозок, организацией	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	вагонопотоков, разработкой графика движения поездов и оперативного управления перевозками.	
	РО 10.3. Использовать функции автоматизированных подсистем управления коммерческой, грузовой работы и контейнерных перевозок.	4/96
	РО 10.4. Использовать функции автоматизированных подсистем управления пассажирскими перевозками и обслуживанием пассажиров.	4/96
	РО 10.5. Аккумулировать поступающую информацию в автоматизированных системах по организации работы железнодорожного транспорта.	6/144
ПМ 11. Выполнение расчёта сметы работ и потребности в материальных ресурсах	РО 11.1. Характеризовать основы планирования на железнодорожном транспорте.	1/24
	РО 11.2. Рассчитывать технико-экономические показатели работы железнодорожного транспорта.	1/24
	РО 11.3. Выполнять организацию и планирование труда и оплаты труда.	1/24
	РО 11.4. Планировать производственно-финансовую деятельность станции и отделения железной дороги.	1/24
Промежуточная, итоговая аттестация	-	13/312