

# Паспорт образовательной программы

**Дата регистрации в Реестре**

2022.08.08 16:14

**Регистрационный номер**

20358

**Дата обновления паспорта ОП:**

2022.08.08 16:18

**Код и наименование специальности:**

10410200 Организация перевозок и управление движением на железнодорожном транспорте

**Код и наименование квалификации/квалификаций:**

4S10410205 Техник организатор перевозок

**Регион:**

Костанайская область

**Организация ТипПО (Разработчик):**

ЧУ «Колледж предпринимательства КИНЭУ»

**Партнеры-разработчики:**

Филиал ТОО «КТЖ-Грузовые перевозки»-«Костанайское отделение ГП»

**Цель ОП:**

Подготовка специалистов способных самостоятельно и ответственно решать практические задачи по осуществлению управления поездами при различных средствах сигнализации и связи с соблюдением правил техники безопасности движения поездов.

**Уровень по НРК:**

4

**Уровень по ОРК:**

4

**Профессиональный стандарт (при наличии):**

Приложение №12 «Диспетчерское регулирование на железнодорожном транспорте (линейного уровня)», Приложение №13 "Организация станционной работы", Приложение №14 «Организация маневровой работы на станции», Приложение №15 «Организация работы сортировочной горки», Приложение №16« "Железнодорожные перевозки грузов: грузовая и коммерческая работа (станционный уровень)», Приложение №17 «Организация и условия перевозок», Приложение №18 "Управление и контроль безопасности движения на железнодорожном транспорте" к приказу НПП РК «Атамекен» №284 от 22.10.18 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:**

14.04. 2022 г.

**Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

№ KZ71LAA00014928

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

№ 016

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

01.11.2018 г.

**Отличительные особенности ОП:**

-

**Сведения о содержании модулей/дисциплин:**

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ООД 1. Казахский язык и литература	Способствует совершенствованию языковых навыков на основе интегрированного обучения казахскому языку и литературе, соблюдению языковых норм, развитию навыков свободной речи и грамотного письма, формированию уважительного отношения к государственному языку. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Еңбек нарығы және сұраныс», «Отандық өнеркәсіп өнімі», «Қазақ киносы мен театрының қазіргі келбеті», «Ұлттық экологиялық мәдениет», «Мұхит - тіршілік	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>мекені», «Ұлттық таным және мерекелер», «Сауда мен көмек: екі жақты келісімді сауда», «Бұқаралық ақпарат құралдарындағы гендерлік бейне», «Жер планетасындағы қауіпті қалдықтар», «Әлеуметтік теңсіздік: адам құқықтары және көмек», «Жастардың денсаулығы - қоғам байлығы», «Сандық технологияны пайдаланудағы теңсіздік», «Қоғам және заң», «Қазіргі қоғамдағы әлеуметтік теңсіздік», «Экология. Мұнай және атомдық индустрия», «Тіл. Өнер. Әдебиет», «Қоғамдағы жұмыссыздық мәселесі», «Тәуелсіз еліміздің өткені мен келешегі», «Ұлттық театр – өнер ордасы», «Туризм: Экотуризм», «Әлемдегі ерлер мен әйелдердің құқықтары мен теңдігі», «Жастар мәселесінің түйіткілдері», «Жаһандық мәселелер: көші-қон саясаты», «Толеранттылық – елбірлігі», «Ұлт мұраты – ұлттық қауіпсіздік», «Бос уақыт – қоғам дамуының көрсеткіші».</p>	
ООД 2. Русский язык	<p>Совершенствует функциональную грамотность по всем видам речевой деятельности (слушание, говорение, чтение и письмо) на основе сформированных знаний о языке, с учетом норм употребления средств разных уровней и активизации их в продуктивной речевой деятельности в разных сферах общения. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Толерантность и диалог межнациональных культур. Лексика и культура речи», «Физика</p>	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>в современном мире: возможное и невозможное в природе. Лексика. Синтаксис и пунктуация», «Настоящее и будущее цифровых технологий. Лексика. Морфология. Синтаксис и пунктуация», «Биотехнологии для жизни. Лексика. Морфология. Синтаксис и пунктуация», «Глобальные проблемы энергетики. Лексика. Морфология. Синтаксис и пунктуация», «Экология: нефтяная и ядерная промышленность. Культура речи. Морфология. Синтаксис», «Молодежная культура: проблемы молодого поколения. Фразеология и культура речи. Морфология. Синтаксис и пунктуация», «Экономика и ее роль в обществе. Синтаксис и пунктуация», «Наука и этика: киборги и клоны. Лексика. Синтаксис и пунктуация. Стилистика».</p>	
<p>ООД 3. Русская литература</p>	<p>Способствует становлению мировоззрения обучающегося, дает возможность пользоваться информацией различных сфер: социально-культурной, социально-экономической, социально-юридической, научно-технической, учебно-профессиональной, помогает ориентироваться в общемировом образовательном пространстве. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Лишние люди», «Герой нашего времени», «Человек и право», «Семейные ценности», «Человек в эпоху перемен», «Человек в эпоху тоталитарного режима», «Война в</p>	<p>3/72</p>

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	судьбах людей», «Тема нравственного выбора».	
ООД 4. Иностранный язык	<p>Повышает исходный уровень владения иностранным языком, достигнутого на предыдущей ступени образования, способствует овладению студентами необходимым и достаточным уровнем коммуникативной компетенции для решения социально-коммуникативных задач в различных областях бытовой, культурной, профессиональной и научной деятельности. Содержание учебной дисциплины включает следующие разделы:</p> <p>« Legend or Truth», «Natural Disasters», «Virtual reality», «Organic and non-organic worlds», «Reading for pleasure», «Capabilities of human brain», «Breakthrough technologies», «Space X», «Making connections in biology», «Investigate and report on animal world bats eagles bees and dolphins», «Human brain», Investigate and report on timekeeping devices/Science video», «Work and inventions», «STEM», «Reading for Pleasure», «Independent project», «The clothes of chemistry».</p>	4/96
ООД 5. История Казахстана	<p>Способствует осмыслению обучающимися основных вопросов этнического, политического, социально-экономического и культурного развития Казахстана в различные исторические периоды, определяя его место и роль в мировом историческом процессе; формированию личности, обладающей историческим сознанием, гражданственностью и патриотизмом. Содержание дисциплины включает следующие</p>	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>разделы: «Цивилизация: особенности развития», «Этнические и социальные процессы», «Из истории государства, войн и революций», «Развитие культуры», «Цивилизация: особенности экономического развития», «Политико-правовые процессы», «Развитие общественно-политической мысли», «Развитие образования и науки».</p>	
ООД 6. Математика	<p>Формирует математические знания, необходимыми для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин. Дисциплина включает в себя следующие разделы: «Функция, ее свойства и график», «Тригонометрические функции», «Многочлены», «Математическая статистика и теория вероятностей», «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 элемент», «Объемы тел».</p>	8/192
ООД 7. Информатика	<p>Формирует знания, умения и навыки в области аппаратного и программного обеспечения,</p>	2/48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>представления данных, информационных процессов и систем, создания и преобразования информационных объектов, компьютерных сетей и информационной безопасности. Изучает такие разделы как: «Аппаратное и программное обеспечение», «Представление данных», «Информационные процессы и системы», «Создание и преобразование информационных объектов», «Разработка приложений», «Компьютерные сети и информационная безопасность».</p>	
ООД 8. Физическая культура	<p>Способствует формированию личности, готовой к активной творческой самореализации в сфере общечеловеческой культуры, повышению мотивации обучающихся к укреплению физического и психического здоровья, приобретению спортивно-специфических двигательных навыков и развитию физических способностей. Содержание учебной дисциплины включает следующие разделы: «Знания о физической культуре», «Легкая атлетика», «Спортивные игры», «Гимнастика», «Национальные виды спорта», «Зимние виды спорта».</p>	6/144
ООД 9. Самопознание	<p>Содействует становлению нравственных основ личности, её духовному совершенствованию и самореализации, гармоничному развитию, содействует принятию и пониманию самих себя и других людей, стимулирует развитие открытости, социальной</p>	2/48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ответственности, творческой активности и позитивного восприятия жизни. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «На пути познания», «Становление личности», «Жизнь в обществе», «Мир человечества».	
ООД 10. Начальная военная и технологическая подготовка	Формирует представления об основах обороны государства, назначении Вооруженных Сил Республики Казахстан, их характере и особенностях, воспитывает осознанное отношение к воинской службе, формирует навыки безопасности жизнедеятельности человека в чрезвычайных ситуациях. Содержание учебной дисциплины включает следующие разделы: «Вооруженные Силы Республики Казахстан-гарант военной безопасности государства», «Правовые основы Вооруженных Сил Республики Казахстан», «Общевоинские Уставы Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований Республики Казахстан», «Тактическая подготовка», «Огневая подготовка», «Строевая подготовка», «Военная топография», «Основы военной робототехники», «Основы безопасности жизнедеятельности и информационных технологий», «Технологическая подготовка».	4/96
ООД 11. Физика	Способствует формированию основ научного мировоззрения, целостного восприятия естественнонаучной картины мира, способности наблюдать, анализировать и фиксировать	6/144



Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>явления природы, содействует освоению знаний о фундаментальных физических законах и принципах, лежащих в основе современной физической картины мира, методах научного познания природы. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Механика», «Тепловая физика», «Электричество и магнетизм», «Электромагнитные колебания», «Электромагнитные волны», «Оптика», «Элементы теории относительности», «Квантовая физика», «Нанотехнология и наноматериалы», «Космология».</p>	
ООД 12. Химия	<p>Формирует систему знаний о веществах и их превращениях, законах и теориях, объясняющих зависимость свойств веществ от их состава и строения, понимание химических процессов, законов и их закономерностей. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Частицы вещества», «Периодичность. Закономерности протекания химических реакций», «Энергетика химических реакций», «Химия и жизнь», «Химия вокруг нас».</p>	6/144
ООД 13. География	<p>Формирует знания, умения и навыки, направленные на решение геоэкологических, геоэкономических, социальных, геополитических и глобальных проблем, возникающих на всех уровнях географического пространства. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Методы географических исследований», «Картография и</p>	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	геоинформатика», «Природопользование и геоэкология», «Геоэкономика», «Геополитика», «Страноведение», «Глобальные проблемы человечества».	
ООД 14. Всемирная история	Формирует историческое сознание личности через осмысление основных вопросов этнического, политического, социально- экономического и культурного развития истории мира в различные исторические периоды. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Цивилизация: особенности развития», «Этнические и социальные процессы», «Из истории государства, войн и революций», «Развитие культуры», «Цивилизации: особенности развития», «Политико-правовые процессы», «Развитие общественно-политической мысли», «Развитие образования и науки», «Научно-технический процесс».	2/48
БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.	3/72
	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 информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.	1/24

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
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 документации на основе требований стандартизации	РО 1.1. Выполнять графическое оформление чертежей в соответствии с требованиями стандартов единой системы конструкторской документации.	2/48
	РО 1.2. Использовать приемы	2/48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	геометрического и проекционного черчения.	
	РО 1.3. Соблюдать правила оформления чертежей.	1/24
	РО 1.4. Выполнять чертежи с помощью графических программ AutoCAD, Corel, Компас.	2/48
	РО 1.5. Использовать 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.	1/24
	РО 2.2. Применять методы расчета электрических и магнитных цепей.	1/24
	РО 2.3. Характеризовать элементы систем регулирования движения поездов.	2/48
	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.	3/72
	РО 2.6. Соблюдать порядок действий в условиях нарушения нормальной работы устройств сигнализации, централизации и блокировки на станциях и перегонах.	5/120
ПМ 3. Эксплуатация подвижного состава	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
	РО 3.2 Характеризовать тяговый подвижной состав и локомотивное хозяйство	1/24
	РО 3.3. Решать задачи по основам тяги поездов.	2/48
	РО 3.4. Характеризовать грузы и грузовые устройства на станциях.	2/48
	РО 3.5. Организовывать погрузочно – разгрузочные, транспортно – складские работы на железнодорожном транспорте.	3/72
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.	3/72
	РО 4.3. Характеризовать различные типы железнодорожных станций и отдельных пунктов.	1/24
	РО 4.4. Выполнять проектирование промежуточной станции.	6/144
	РО 4.5. Выполнять типовые схемы отдельных пунктов.	2/48
ПМ 5. Организация работы железнодорожной станции	РО 5.1. Характеризовать основы эксплуатации железных дорог.	2/48
	РО 5.2. Описывать технологию работы промежуточных, участковых, сортировочных, грузовых, пассажирских станций.	2/48
	РО 5.3. Организовать движение поездов различных категорий на станции.	2/48
	РО 5.4. Применять устройства механизации и автоматизации сортировочной работы.	2/48

№ модуля/дисциплины	Наименование обучения/Краткое описание дисциплины	Результаты Объем кредитов/часов
	РО 5.5. Планировать и организовать выполнение маневровой работы на станции.	4/96
	РО 5.6. Разрабатывать технологический процесс работы станции с составлением суточного плана-графика.	8/192
	РО 5.7. 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.	4/96
	РО 6.2. Осуществлять прием, погрузку, выгрузку и выдачу грузов.	4/96
	РО 6.3. Выполнять коммерческий осмотр вагонов с проверкой запорно-пломбировочных устройств на вагонах.	2/48
	РО 6.4. Соблюдать правила перевозок различных видов грузов.	5/120
	РО 6.5. Контролировать правильность размещения и крепления груза в вагонах.	3/72
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	2/48
	РО 7.2. Выполнять Правила технической эксплуатации к техническим средствам железнодорожного транспорта.	2/48
	РО 7.3. Соблюдать требования инструкции по сигнализации, в том числе к производству работ на станционных путях.	2/48
	РО 7.4. Планировать и организовывать выполнение	2/48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	маневровой работы на станции.	
	РО 7.5. Обеспечивать безопасность движения на железнодорожном транспорте.	4/96
	РО 7.6. Соблюдать требования «организации внутреннего контроля деятельности в области производственной безопасности».	4/96
ПМ 8. Организация движения поездов на железнодорожном транспорте и выполнение правил технической эксплуатации	РО 8.1. Характеризовать основы организации вагонопотоков.	1/24
	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.	2/48
	РО 8.5. Выполнять оперативное планирование работы и регулирование перевозок на железнодорожном транспорте.	2/48
	РО 8.6. Осуществлять диспетчерское управление на железнодорожном транспорте.	2/48
	РО 8.7. Характеризовать основы организации пассажирского движения.	1/24
ПМ 9. Организация грузовой и коммерческой работы и пассажирских перевозок	РО 9.1. Соблюдать правила перевозок грузов на особых условиях.	2/48
	РО 9.2. Соблюдать правила перевозок грузов с участием нескольких видов транспорта и в международном сообщении.	2/48
	РО 9.3. Определять ответственность	2/48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	грузоотправителей и грузополучателей.	
	РО 9.4. Оформлять соответствующие документы на несохраненные перевозки грузов.	2/48
	РО 9.5. Выполнять комплекс услуг по транспортному обслуживанию грузоотправителей и грузополучателей железнодорожного транспорта.	2/48
	РО 9.6. Работать в автоматизированной системе управления «Договорная и коммерческая работа».	2/48
	РО 9.7. Характеризовать основы организации и управления пассажирскими перевозками на железнодорожном транспорте.	1/24
	РО 9.8. Обеспечивать перевозку ручной клади, багажа, грузобагажа, почтовых отправлений и оформлять соответствующие документы.	2/48
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 вагонопотоков, разработкой графика движения поездов и оперативного управления перевозками.	2/48
	РО 10.3. Использовать функции автоматизированных подсистем управления коммерческой, грузовой работы и контейнерных перевозок.	2/48



<b>Наименование</b>		<b>Результаты</b>	
<b>№ модуля/дисциплины</b>	<b>обучения/Краткое описание дисциплины</b>	<b>Объем кредитов/часов</b>	
	РО 10.4. Использовать функции автоматизированных подсистем управления пассажирскими перевозками и обслуживанием пассажиров.	2/48	
	РО 10.5. Аккумулировать поступающую информацию в автоматизированных системах по организации работы железнодорожного транспорта.	2/48	
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.	2/48	
	РО 11.3. Выполнять организацию и планирование труда и оплаты труда.	2/48	
	РО 11.4. Планировать производственно-финансовую деятельность станции и отделения железной дороги.	3/72	
Дипломное проектирование	-	9/216	
Промежуточная, итоговая аттестация	-	15/360	