

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.11 10:00

Регистрационный номер

16962

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.11 10:03

Код и наименование специальности:

10410200 Организация перевозок и управление движением на железнодорожном транспорте

Код и наименование квалификации/квалификаций:

4S10410205 Техник организатор перевозок

Регион:

Актюбинская область

Организация ТипПО (Разработчик):

Государственное коммунальное казенное предприятие "Актюбинский колледж транспорта, коммуникации и новых технологии" государственного учреждения "Управление образования Актюбинской области"

Партнеры-разработчики:

ТОО "Казахстан Темир жолы"- ГП "Батыс"

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):

« Организация станционной работы» приложение №13 к приказу НПП РК «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:

04.04.2022 г.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№ 14009091

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№ KZ94LAA00002583

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. Математика		Изучаются тригонометрические функции, производная, первообразная и интеграл, показательная и логарифмическая функции.	8/192
ООД 2. Информатика		Изучаются аппаратное и программное обеспечение, представление данных, информационные процессы и системы, создание и преобразование информационных объектов, разработка приложений, компьютерные сети и информационная безопасность.	2/48
ООД 3. Русский язык		Совершенствует функциональную грамотность по всем видам речевой деятельности (слушание, говорение, чтение и письмо) на основе сформированных знаний о	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>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 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>	
ООД 4. Русский литература	Способствует становлению мировоззрения обучающегося, дает возможность пользоваться информацией различных сфер: социально-культурной, социально-экономической, социально-юридической, научно-технической, учебно-	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>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 судьбах людей», «Тема нравственного выбора».</p>	
<p>ООД 5.Казахский язык и литература</p>	<p>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 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.</p>	<p>4/96</p>

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	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».	
ООД 6. Иностранный язык	Направлен для изучения и понимания широкого спектра художественной литературы на иностранном языке, развитие беглого чтения, ударение, интонации, чтение и понимание фантастических и публицистических материалов, использование английского языка в повседневной жизни и профессиональной деятельности.	4/96
ООД 7. История Казахстана	Изучают основные этапы истории Казахстана, этапы становления казахского народа, антропологический тип и языковой характер казахского народа, особенности становления кочевой цивилизации, место в истории, вклад в мировую цивилизацию, историю национально-освободительной борьбы и движений казахского народа за независимость, основные национально-освободительные движения X V III-XIX вв. движения, их причины, основные события, результаты и значение, Казахстан в период «застоя» в СССР, знает	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	политические общественные изменения и достижения в Республике Казахстан после обретения независимости. А также овладение государственным и родным языком, уважительное отношение к ценностям, культуре и традициям народов, проживающих на территории государства Казахстан, других этносов, активное отношение к явлениям в обществе как к личному гражданину, чувство гражданской ответственности и высокого патриотизма, защита и служение Родине.	
ООД 8. Самопознание	Изучаются мир человечества, становление личности, на пути познания и жизнь в обществе.	2/48
ООД 9. Физическая культура	Изучаются методика и тактика физического воспитания, физические и силовые упражнения, игровые занятия, подвижные игры, правила безопасности физической культуры, общие развивающие упражнения, президентские тесты.	5/120
ООД 10. Начальная военная и технологическая подготовка	Изучаются правовые основы Вооружённых Сил Республики Казахстан, общевоинские Уставы Вооружённых Сил, других войск и воинских формирований Республики Казахстан, тактическая подготовка, огневая подготовка, строевая подготовка, военная топография, основы военной робототехники, основы безопасности жизнедеятельности информационных технологий, технологическая подготовка.	4/96
ООД 11. Физика	Изучаются механика, тепловая физика, электричество и	6/144

	Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		магнетизм, электромагнитные колебания, электромагнитные волны, оптика, элементы теории относительности, квантовая физика, нанотехнология и наноматериалы, космология.	
	ООД 12. Химия	Изучаются частицы вещества, закономерность протекания химических реакций, энергетика химических реакций, химия вокруг нас, химия и жизнь.	6/144
	ООД 13. География	Изучаются методы географических исследований, картография и геоинформатика, природопользование и геоэкология, геоэкономика, страноведение и глобальные проблемы человечества.	3/72
	ООД 14. Биология	Изучаются молекулярная биология и биохимия, клеточная биология, питание, транспорт веществ, дыхание, выделение, клеточный цикл, размножение, 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 окружающую среду.	3/72
	БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.	5/120
		РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	4/96

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	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
	БМ 3. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства	РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории.	2/48
		РО 3.2. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.	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. Применять основы стандартизации и метрологии и управление качеством продукции.	1/24
		РО1.2 Применять основные термины и определения в области сертификации и метрологии.	1/24
		РО 1.3. Выполнять графическое оформление чертежей в	2/48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	соответствии с требованиями стандартов единой системы конструкторской документации.	
	РО 1.4. Соблюдать правила оформления чертежей, соблюдать основы начертательной геометрии.Использовать приемы геометрического и проекционного черчения.	2/48
	РО 1.5. Выполнять чертежи с помощью графических программ AutoCAD, Corel, Компас	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.	3/72
	РО 2.2. Применять методы расчета электрических и магнитных цепей.	2/48
	РО 2.3. Характеризовать элементы систем регулирования движения поездов и соблюдать порядок приема и отправления поездов при различных средствах	3/72
	РО 2.4. Соблюдать порядок приема и отправления поездов при различных средствах сигнализации и связи.	2/48
	РО 2.5. Соблюдать порядок действий в условиях нарушения нормальной работы устройств сигнализации, централизации и блокировки на станциях и перегонах.	2/48
ПМ 3. Эксплуатация подвижного состава и средств механизации погрузочно-разгрузочных работ	РО 3.1. Характеризовать данные о вагонах, структуре, технических средствах вагонного хозяйства.	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	РО 3.2. Характеризовать тяговый подвижной состав и локомотивное хозяйство.	2/48
	РО 3.3. Решать задачи по основам тяги поездов.	2/48
	РО 3.4. Владеть общими сведениями о грузах и грузовых устройствах на станциях.	3/72
	РО 3.5. Организовать погрузочно – разгрузочные, транспортно – складские работы на железнодорожном транспорте.	2/48
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.	4/96
	РО 4.4 Выполнять проектирование промежуточной станции.	5/120
	РО 4.5. Выполнять типовые схемы отдельных пунктов.	4/96
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.	5/120
	РО 5.3 Организовать движение поездов различных категорий на станции.	6/144
	РО 5.4 Применять устройства механизации и автоматизации сортировочной работы.	3/72
	РО 5.5. Планировать и	6/144

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	организовать выполнение маневровой работы на станции.	
	РО 5.6. Разрабатывать технологический процесс работы станции с составлением суточного плана-графика.	1,5/36
	РО 5.7. Организовывать работу станции в зимний период.	1,5/36
	РО 5.8 Выполнять поездные и маневровые работы по станции	16/472
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.	2/48
	РО 6.4. Соблюдать правила перевозок различных видов грузов.	4/96
	РО 6.5. Контролировать правильность размещения и крепления груза в вагонах.	2/48
ПМ 7. Выполнение требования охраны труда и правил технической безопасности	РО 7.1. Выявлять риски по производственной безопасности.	2/48
	РО 7.2. Соблюдать технику безопасности работников, пожарную и электробезопасность, охрану труда и производственную санитарию.	2/48
	РО 7.3. Выполнять Правила технической эксплуатации к техническим средствам железнодорожного транспорта.	3/72

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		РО 7.4 Соблюдать требования инструкции по сигнализации, в том числе к производству работ на станционных путях.	1/24
		РО 7.5. Планировать и организовывать выполнение маневровой работы на станции.	2/48
		РО 7.6. Обеспечивать безопасность движения на железнодорожном транспорте.	2/48
	ПМ 8. Организация движения поездов на железнодорожном транспорте и выполнение правил технической эксплуатации	РО 8.1. Характеризовать основы организации вагонопотоков	3/72
		РО 8.2 Расчитывать станционные и межпоездные интервалы	1/24
		РО 8.3 Расчитывать пропускную и провозную способность участков	1/24
		РО 8.4. Организовывать местную работу участков отделения перевозок	1/24
		РО 8.5. Разрабатывать график движения поездов.	3/72
		РО 8.6. Разработка технических норм эксплуатационной работы	4/96
		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.	0,5/12
		РО 9.2. Определять ответственность грузоотправителей и грузополучателей.	0,5/12
		РО 9.3. Оформлять соответствующие документы на	0,5/12

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	несохраненные перевозки грузов.	
	РО 9.4. Выполнять комплекс услуг по транспортному обслуживанию грузоотправителей и грузополучателей железнодорожного транспорта, работать в системе "Договорная коммерческая работа"	0,5/12
	РО 9.5. Характеризовать основы организации и управления пассажирскими перевозками на железнодорожном транспорте.	1/24
	РО 9.6. Обеспечивать перевозку ручной клади, багажа, грузобагажа, почтовых отправлений и оформлять соответствующие документы.	1/24
ПМ 10. Использование автоматизированных информационно-аналитических систем	РО 10.1. Характеризовать назначение, задачи и структуру автоматизированных систем управления железнодорожным транспортом.	0,5/12
	РО 10.2. Использовать функции автоматизированных подсистем управления планированием перевозок, организацией вагонопотоков, разработкой графика движения поездов и оперативного управления перевозками.	0,5/12
	РО 10.3. Использовать функции автоматизированных подсистем управления коммерческой, грузовой работы и контейнерных перевозок.	0,5/12
	РО 10.4. Использовать функции автоматизированных подсистем управления пассажирскими перевозками и обслуживанием пассажиров.	0,5/12
ПМ 11. Выполнение	РО 11.1. Характеризовать основы	1/24

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	расчёта сметы работ и потребности в материальных ресурсах	планирования на железнодорожном транспорте.	
		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
	ПМ 12. Организация логистики и лицензирования на транспорте	РО 12.1. Определять совокупность технологических процессов по эффективному обеспечению организации движения материальных ресурсов.	1/24
		РО 12.2. Выполнять деятельность по оказанию услуг в организации доставки грузов.	1/24
	ПМ 13. Выполнение правил перевозок грузов	РО 13.1. Владеть основными сведениями о применении правил перевозок грузов на железнодорожном транспорте.	1/24
		РО 13.2. Характеризовать работу железнодорожной станции по организации поездной, грузовой, пассажирской и маневровой работы с учётом внедрения инновационных технологии в рамках дипломного проектирования, согласно темы дипломного проекта.	12/288
	Промежуточная, итоговая аттестация	-	12/288