

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.21 10:26

Регистрационный номер

19380

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.21 10:28

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:

г. Нур-Султан

Организация ТиППО (Разработчик):

ТОО "Акмолинский колледж АО «Казахская академия транспорта и коммуникаций им. М.Тынышпаева»

Партнеры-разработчики:

филиал «КТЖ»-«Грузовые перевозки-«Акмолинское отделение ГП» станция
Нур-Султан

Цель ОП:

Подготовка профессионально квалифицированных специалистов, усвоившие современные технологии, позволяющие организовать и управлять процессом железнодорожных перевозок, грузовой и коммерческой работы и перевозки пассажиров, багажа и багажа, принимать самостоятельные решения и отвечать современным требованиям, обеспечивая безопасность движения в области организации и управления движением путем ж/д.

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 06.09.2018 года № 239.

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:

29.03.2022 г.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№14006887

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№005

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

29.01.2018 г.

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Результаты			
Наименование		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем
№	модуля/дисциплины		кредитов/часов
	ООД 1. Математика	Дисциплина направлена на обеспечение качественного усвоения основ математики направленного на развитие интеллектуальных качеств личности, овладение методами познани, проектирование конструирование и исследования.	8/192
	ООД 2. Информатика	Дисциплина направлена на изучение аппаратного и программного обеспечения, представления данных,	2/48

Результаты			
Наименование		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
№	модуля/дисциплины		
		информационных процессов и систем, создание и преобразование информационных объектов, компьютерных сетей и информационной безопасности для эффективного использования современных информационных технологий на практике	
	ООД 3. Русский язык	Дисциплина развитие творчески активной языковой личности путем совершенствования функциональной грамотности обучающихся 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.	3/72
	ООД 4. Русская литература	Дисциплина формирование духовных ценностей человека, готового к саморазвитию и самосовершенствованию, воспитание компетентного, критически мыслящего читателя, способного анализировать идейно-художественное содержание, учитывая социально-исторический и духовно-эстетический аспекты произведения	3/72
	ООД 5. Казахский язык и литература	Совершенствование языковых навыков обучающихся на основе комплексного обучения казахскому языку и литературе, развитие навыков беглости и грамотности с соблюдением языковых норм, формирование	4/96

Результаты			
Наименование	обучения/Краткое описание		Объем
№ модуля/дисциплины	дисциплины		кредитов/часов
		уважительного отношения к государственному языку.	
ООД 6. 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 7. История Казахстана		Дисциплина направлена на формирование знания об истории человечества , формирование навыков творческого применение исторических знания и умения работать историческими источниками , осмысливать исторические событие и явления на основе сравнительного анализа	4/96
ООД 8. Самопознание		Дисциплина направлена развивать позитивное мышление, умение глубоко размышлять и делать различие между добром и злом, вечным и временным;обогащать внутренний мир учащихся через знакомство с духовным наследием человечества;развивать гуманистическое мировоззрение обучающихся колледжей, их ценностного отношения к себе и окружающему миру; развивать нравственные и профессиональные качества личности, практические навыки служения обществу.	2/48
ООД 9. Физическая культура		Дисциплина направлена на укрепление физического	5/120

		Результаты	
№	Наименование модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		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	
	ООД 10. 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 жизнедеятельности и технологической подготовке.	4/96
	ООД 11. Физика	Дисциплина направлена на формирование у обучающихся основ научного мировоззрения, целостного восприятия естественнонаучной картины мира, способности наблюдать, анализировать и фиксировать явления природы для решения жизненно важных практических задач.	6/144
	ООД 12. Химия	Дисциплина дает представление обучающимся системы знаний о веществах и их превращениях, законах и теориях, объясняющих зависимость свойств веществ от их состава и строения, представление обучающимся возможности приобретения понимания химических процессов, законов и их	6/144

Результаты			
Наименование	обучения/Краткое описание		Объем
№ модуля/дисциплины	дисциплины		кредитов/часов
		закономерностей для безопасного применения в реальной жизни, критической оценки информации и принятия решений.	
ООД 13. География		Дисциплина направлена на создание учащимся условий для применения географических знаний, навыков и умений, направленных на решение геоэкологических, геоэкономических, социальных, геополитических и глобальных проблем, возникающих на всех уровнях географического пространства.	3/72
ООД 14. Биология		Дисциплина направлена на развитие современных биологических знаний и умений у обучающихся; понимание сущности, развития и проявления жизни на разных уровнях ее организации; подготовка всесторонне развитой личности, которая понимает значение жизни как наивысшей ценности.	3/72
БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств		РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.	8/192
		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. Применять пакеты прикладных программ по профилю специальности	1/24
БМ 3. Применение		РО 3.1. Владеть основными	1/24

Результаты			
№	Наименование модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	базовых знаний экономики и основ предпринимательства	вопросами в области экономической теории.	
		РО 3.2. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан. 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. 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.	2/48
		РО 1.2. Использовать приемы геометрического и проекционного черчения.	2/48
		РО 1.3. Соблюдать правила оформления чертежей.	2/48
		РО 1.4. Выполнять чертежи с помощью графических программ AutoCAD, Corel, Компас.	1/24
		РО 1.5. Использовать основные термины и определения в области сертификации и метрологии.	7/168
	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	3/72

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины		обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
		измерения.	
		РО 2.2. Применять методы расчета электрических и магнитных цепей.	2/48
		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.	2/48
		РО 2.6. Соблюдать порядок действий в условиях нарушения нормальной работы устройств сигнализации, централизации и блокировки на станциях и перегонах.	2/48
	ПМ 3. Эксплуатация подвижного состава	РО 3.1. Характеризовать данные о вагонах, структуре, технических средствах вагонного хозяйства.	3/72
		РО 3.2. Характеризовать тяговый подвижной состав и локомотивное хозяйство.	3/72
		РО 3.3. Решать задачи по основам тяги поездов.	3/72
		РО 3.4. Характеризовать грузы и грузовые устройства на станциях.	3/72
		РО 3.5. Организовывать 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	2/48

Результаты			
Наименование	обучения/Краткое описание	Объем	
№ модуля/дисциплины	дисциплины	кредитов/часов	
	и назначение стрелочных переводов, станционных путей и других элементов станции.		
	РО 4.3. Характеризовать различные типы железнодорожных станций и раздельных пунктов.	2/48	
	РО 4.4. Выполнять проектирование промежуточной станции.	4/96	
	РО 4.5. Выполнять типовые схемы раздельных пунктов.	3/72	
ПМ 5. Организация работы железнодорожной станции	РО 5.1. Характеризовать основы эксплуатации железных дорог.	1/24	
	РО 5.2. Описывать технологию работы промежуточных, участковых, сортировочных, грузовых, пассажирских станций.	2/48	
	РО 5.3. Организовать движение поездов различных категорий на станции.	3/72	
	РО 5.4. Применять устройства механизации и автоматизации сортировочной работы.	2/48	
	РО 5.5. Планировать и организовать выполнение маневровой работы на станции.	2/48	
	РО 5.6. Разрабатывать технологический процесс работы станции с составлением суточного плана-графика.	2/48	
	РО 5.7. Организовывать работу станции в зимний период.	2/48	
ПМ 6. Выполнение грузовой и коммерческой работы на станции	РО 6.1. Характеризовать основы организации грузовой коммерческой работы железных дорог.	1/24	
	РО 6.2. Осуществлять прием, погрузку, выгрузку и выдачу грузов.	1/24	

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины		обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
		РО 6.3. Выполнять коммерческий осмотр вагонов с проверкой запорно-пломбировочных устройств на вагонах.	4/96
		РО 6.4. Соблюдать правила перевозок различных видов грузов.	2/48
		РО 6.5. Контролировать правильность размещения и крепления груза в вагонах.	4/96
	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 техническим средствам железнодорожного транспорта.	4/96
		РО 7.3. Соблюдать требования инструкции по сигнализации, в том числе к производству работ на станционных путях.	4/96
		РО 7.4. Планировать и организовывать выполнение маневровой работы на станции.	5/120
		РО 7.5. Обеспечивать безопасность движения на железнодорожном транспорте.	5/120
		РО 7.6. Соблюдать требования «организации внутреннего контроля деятельности в области производственной безопасности».	3/72
	ПМ 8. Организация движения поездов на железнодорожном транспорте	РО 8.1. Характеризовать основы организации вагонопотоков.	2/48
		РО 8.2. Рассчитывать пропускную способность железных дорог.	2/48
		РО 8.3. Разрабатывать график движения поездов.	3/72

Результаты			
Наименование	обучения/Краткое описание	Объем	
№ модуля/дисциплины	дисциплины	кредитов/часов	
	РО 8.4. Разрабатывать технические нормы эксплуатационной работы.	3/72	
	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.	1/24	
ПМ 9. Организация грузовой и коммерческой работы и пассажирских перевозок	РО 9.1. Соблюдать правила перевозок грузов на особых условиях.	1/24	
	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.	1/24	
	РО 9.4. Оформлять соответствующие документы на несохраненные перевозки грузов.	1/24	
	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.	2/48	

Результаты			
Наименование	обучения/Краткое описание		Объем
№ модуля/дисциплины	дисциплины		кредитов/часов
		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.	1/24
		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
		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.	1/24
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

		Результаты	
Наименование	обучения/Краткое описание	Объем	
№ модуля/дисциплины	дисциплины	кредитов/часов	
	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.	2/48	
Дипломное проектирование	-	6/144	
Промежуточная, итоговая аттестация	-	12/288	