

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.11 16:39

Регистрационный номер

17105

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.11 16:39

Код и наименование специальности:

10410200 Организация перевозок и управление движением на железнодорожном транспорте

Код и наименование квалификации/квалификаций:

4S10410205 Техник организатор перевозок

Регион:

г. Алматы

Организация ТипПО (Разработчик):

Учреждение образования Алматинский колледж железнодорожного транспорта

Партнеры-разработчики:

Филиал ТОО «КТЖ» - Грузовые перевозки

Цель ОП:

Подготовка специалистов в области железнодорожного транспорта, способных самостоятельно решать задачи по организации перевозок и управлению движением железных дорог.

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 Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» №284 от 22.10.18.

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:

31.08.2021 г.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№ KZ 49LAA00006012

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№63

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

11.05.2018 г.

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины		обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
	ООД 1. Математика	Изучает уравнение и неравенство, простейшие тригонометрические, логарифмические, иррациональные уравнения и неравенства, элементарные функции, их свойства и графики, применение производной в исследовании элементарной функции, элементы математического анализа.	8/192
	ООД 2. Информатика	Изучает информацию в области аппаратного и программного обеспечения, включает разделы: аппаратное и программное обеспечение; представление данных; информационные	2/48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	процессы и системы; создание и преобразование информационных объектов; разработка приложений; компьютерные сети и информационная безопасность.	
ООД 3. Казахский язык	Изучает языковые навыки обучающихся, соблюдение языковых норм, развитие навыков свободной речи и грамотного письма, формирование уважительного отношения к государственному языку, в результате обучения обучающиеся могут объяснять значение терминов, составлять монологи и диалоги, писать статьи, эссе, знать структуру и оформление текстов, анализировать жанровые и языковые особенности.	3/72
ООД 4. Казахская литература	Изучает развитие навыков использования всех видов речевой деятельности в социальной среде на основе коммуникативного обучения. Играет большую роль в формировании высокообразованной, поликультурной, мыслительной личности.	3/72
ООД 5. Русский язык и литература	Изучает регулирование ситуативно-речевое поведение деятельности, Использовать различные источники информации, Воспитание компетентного, критически мыслящего читателя	4/96
ООД 6. Иностранный язык	Формирует изучение правил, связанные с изучением языка, содержит разделы фонетики, лексики и грамматики, результате	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	обучения обучающиеся читают и понимают, определяют содержания основных моментов в расширенных текстах, аудио текстах ведут диалог, беседу, выражают и аргументируют с точку зрения	
ООД 7. История Казахстана	Изучает личностное развитие обучающихся, использование потенциала исторической науки для социализации подрастающего поколения, формирование их мировоззренческих убеждений и ценностных ориентаций.	4/96
ООД 8. Самопознание	Изучает духовно-нравственную природу и творческий потенциал посредством создания условий для расцвета человеческого совершенства, проявленного в единстве мысли, слова и дела; включает следующие разделы: "На пути познания", "Становление личности", "Жизнь в обществе", "Мир человечества", "На пути познания", "Становление личности	2/48
ООД 9. Начальная военная подготовка	Изучает представления об основах обороны государства, воспитание осознанного отношения к воинской службе как священному долгу и обязанности гражданина Республики Казахстан. Содержание включает разделы: правовые основы Вооруженных Сил Республики Казахстан; тактическая, огневая, строевая, технологическая подготовка; военная топография; основы военной робототехники; основы безопасности жизнедеятельности и информационных технологий	4/96
ООД 10. Физическая	Изучает укрепление здоровья и	5/120

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
культура	соблюдение принципы здорового образа жизни, совершенствовать физические качества и психофизиологические способности	
ООД 01. Физика	Изучает основные физические явления, овладеть фундаментальными понятиями, законами и теориями классической и современной физики; сформировать основы научного мировоззрения и современного физического мышления; ознакомиться с научной аппаратурой и методами физического исследования, приобрести навыки проведения физического эксперимента	6/144
ООД 02. Химия	Изучает представление о месте химии в современной научной картине мира; понимать роли химии в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач; овладеть основополагающими химическими понятиями, теориями, законами и закономерностями; уверенно пользоваться химической терминологией и символикой, овладеть основными методами научного познания, используемыми в химии: наблюдением, описанием, измерением, экспериментом; уметь обрабатывать, объяснять результаты проведенных опытов и делать выводы; применять методы познания при решении практических задач	6/144
ООД 01. Всемирная	Изучает всемирную историю,	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
история	которая призвана формировать историческое сознание личности через осмысление исторического прошлого и определение своего положения в современном мире, гражданской позиции, отношения к событиям и явлениям, понимая их сущность и направленность.	
ООД 02. География	Изучает основные понятия, законы и теории географии, Формирование в сознании обучающихся современной научной картины окружающего мира, создание теоретической базы для развития профессиональных и специальных квалификаций, раскрыть роль в жизни современного общества и в развитии человеческой культуры в целом	3/72
СЭД 01. Культурология	Призвана дать целостное представление о ориентация студентов на знание культурных достижений человечества, на понимание и усвоение ими основных форм и универсальных закономерностей формирования и развития культуры, на выработку у них стремления и навыков самостоятельного постижения всего богатства ценностей мировой культуры для самосовершенствования и профессионального роста.	2/48
СЭД 02. Основы философии	Изучает структуру, роль философии в жизни человека и общества, познавательного отношения человека к миру, на основе изучения философской, научной и религиозной картины мира, представления о сущности, назначении, о смысле жизни	1/24

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	человека, помочь обучающимся в формировании и развитии культуры мышления через осмысления исторических типов философии, дать им ценностную ориентацию в быстро меняющемся и противоречивом мире	
СЭД 03. Основы экономики	Изучает вопросы в области экономической теории, анализ и оценку экономических процессов, происходящих на предприятии, понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к «зеленой» экономике	2/48
СЭД 04. Основы политологии и социологии	Изучает морально-нравственные ценности и нормы, формирующие толерантность и активную личностную позицию, понимать роль и место культуры народов Республики Казахстан в мировой цивилизации, владеть сведениями об основных отраслях права, владеть основными понятиями социологии и политологии.	1/24
СЭД 05. Основы права и транспортного законодательства	Изучает основы действующего законодательства Республики Казахстан, регулирующие общественные отношения с участием граждан и государства, также ознакомление с основными правами человека. Воспитание казахстанского патриотизма, формирование мировоззрения обучающихся, развитие социально-профессиональных, личностных задач и функций.	2/48
СЭД 06. Основы предпринимательской деятельности	Изучает основные вопросы в области экономической теории, анализировать и оценивать экономические процессы,	2/48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	происходящие на предприятии, владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.	
ОГД 01. Физическая культура	Изучает выполнение физических нагрузок для укрепления здоровья и соблюдения принципов здорового образа жизни, совершенствует физические качества и психофизиологические способности	6/144
ОПД 01. Черчение	Выполнение чертежей и конструкций, документации с использованием информационных технологий на основе стандартов и нормативной технической документации в профессиональной деятельности..	4/96
ОПД 02. Электротехника	Изучение основных законов электротехники, методы анализа и моделирования линейных и нелинейных цепей постоянного и переменного тока	4/96
ОПД 03. Охрана труда основы экологии	Изучает работу по планированию и организации работы по охране труда, вести учет, анализировать, давать оценку и контролировать состояние охраны труда,	3/72
ОПД 04. Информационные технологии в профессиональной деятельности	Изучает информационные ресурсы для поиска и хранения информации; обработку текстовой и табличной информации;	2/48
ОПД.06. Подвижной состав и основы тяги поездов	Изучение основных понятий о подвижном составе, производить расчеты ускоряющих и замедляющих сил, скоростей движения и времени хода поезда,	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	тормозного пути и необходимой тормозной силы	
ОПД 07. Устройство пути и станции	Владеть основными понятиями о верхнем строении пути, земляного полотна, станций, Проставлять и рассчитывать элементы станции	5/120
ОПД 08. Системы интервального регулирования движения поездов	Изучает станционные автоматизированные системы для приема, отправления и пропуска поездов, а также для выполнения маневровой работы, Управлять устройствами комплекса с пульта управления, проверить правильность работы устройств	4/96
ОПД 09. Механизация погрузочно-разгрузочных работ	Изучает информацию об основных характеристиках и принципах работы грузовых объектов, средств механизации, железнодорожного транспорта, устройства и технологию их работы, Выбирать средства механизации и автоматизации и варианты технологических схем.	3/72
ОПД 10. Основы стандартизации и метрологии и управление качеством продукции	Изучает основные понятия о системе организации стандартизации и метрологии, основах и принципах разработки технологии работы предприятия, эксплуатации стандартов и использование технических норм железнодорожного транспорта в процесса перевозок	1/24
СД 01. Организация движения железнодорожного транспорта	Изучает разработку технологических процессов работы станции и организацию обработки поездов на технических станциях	10/240
СД 02. Организация грузовой и коммерческой работы	Изучает правила, определяющие тарифное расстояние и тарифный пояс, взимание комиссионного и страхового сбора, Организовать	8/192

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	работу погрузочно-разгрузочных операций, пользоваться Тарифным руководства № 4 КН 2 для определения открытия и закрытия станций для коммерческих операции	
СД 03. Автоматизированные системы управления железнодорожного транспорта	Иучает работу на автоматизированных рабочих местах основных массовых профессий, Разрабатывать алгоритмы новых задач подсистем, связанных с управлением грузовыми и пассажирскими перевозками	3/72
СД 04. Техническая эксплуатация и безопасность движением	Изучает информацию о требованиях, предъявляемых к устройствам и сооружениям железных дорог, Ограждать сигнальными знаками места, требующих постоянного и временного снижения скорости	10/240
СД 05. Экономика транспорта и управление производством	Изучает основные понятия о законодательных и инструктивных материалов по вопросам организации менеджмента, порядке формирования финансовых результатов предприятий	5/120
СД 06. Организация пассажирских перевозок	Изучает основные понятия о структуре управления пассажирскими перевозками, Разбираться в технологическом и инженерном оборудовании вагона, в схемах пассажирских станций	3/72
СД 07. Логистика и лицензирование на транспорте	Изучает основные понятия о порядке лицензирования деятельности, лицензии, Определять лицензию по объему деятельности, решать вопросы в области управления	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
ПП 01. Учебная ознакомительная практика	Ознакомится с информацией о будущей профессии; ознакомится с рабочими местами дежурного по станции, дежурного по горке, оператора поста централизации в структурных подразделениях станции	5/120
ПП 02. Учебная практика на ознакомление с основными устройствами пути и станции	Ознакомится с сооружением и устройством путевого и станционного хозяйства, основными устройствами пути, т.е. с верхним и нижним строениями пути, изучит работу станций, различит схемы станции поперечного, продольного и полупродольного типов	9/216
ПП 03. Учебная практика на получение навыков по организации перевозок	Ознакамливается с грузовыми тарифами, Тарифным руководством №4 и определением тарифных расстояний; выполняет расчеты по определению расстояний в местном и прямом сообщениях; производит расчеты за перевозку повагонных, малотоннажных, мелких отправок	20/480
ПП 04. Учебная практика на получение навыков по управлению движением	Ознакомится с работой дежурного по станции по организации приема, отправления поездов, производству маневровой работы при оборудовании перегона АБ, ПАБ, при перерыве всех установленных средств сигнализации и связи	8/192
ПП 05. Производственно-технологическая практика	Ознакамливаются со структурными подразделениями станции, изучает технологию работы дежурного по станции, дежурного по парку, дежурного по горке, дежурного постов централизации, приемосдатчика груза и багажа, технологию работы вокзала	21/504

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
ПП 06. Преддипломная практика	Ознакамливается с соответствующими структурными подразделениями станции в соответствии с выданным руководителем заданием на дипломный проект; сбор материала для выполнения дипломного проекта	6/144	
ПП 07. Дипломное проектирование	Выполняет дипломный проект в соответствии с выданным руководителем заданием	11/264	
ЭС 00. Промежуточная аттестация	-	12/288	
ИГА 01. Итоговая государственная аттестация	-	3/72	