

Язык обучения

Русский

Дата создания

23-05-2024

Дата отправки заявки

03-08-2024

Номер заявки

104102-017-24

Дата регистрации в Реестре

11-08-2024

Регистрационный номер

104102-017-6869-24

QR код**Регион**

Карагандинская область

Организация ТиППО

КГКП "Карагандинский железнодорожный колледж"

Партнер-разработчик (работодатель)

ТОО КТЖ «Грузовые перевозки»-«Карагандинское отделение ГП»

Уровень образования

Техническое и профессиональное

Направление подготовки

104 Транспортные услуги

Специализация подготовки

1041 Транспортные услуги

Код и наименование специальности

10410200 Организация перевозок и управление движением на железнодорожном транспорте

Код и наименование квалификации(-ий)

3W10410201 Дежурный по железнодорожной станции 4-го и 5-го классов, 4S10410205 Техник организатор перевозок

Уровень по НРК

3, 4

Цель образовательной программы

Подготовка квалифицированных специалистов по организации приема - отправления грузовых и пассажирских поездов, выполнения маневровых передвижений, обеспечения безопасности движения и сохранности перевозимых грузов на железнодорожной станции.

Профессиональный стандарт (при наличии)

Железнодорожные перевозки грузов: грузовая и коммерческая работа (станционный уровень). Приказ НПП РК «Атамекен» №136 от 01.09.2023г., Организация станционной работы. Приложение №13 к приказу НПП РК «Атамекен» от 20.12.2019 г. №256 , Управление движением на железнодорожном транспорте. Приказ НПП РК «Атамекен» №136 от 01.09.2023г.

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии)

Нет

Форма обучения

Очная

База образования

Основное среднее, Общее среднее

Общий объем кредитов

300

Дата, № протокола заседания Индустриального совета (совета работодателей)

13.03.2024 г. протокол № 2

Дата, № протокола заседания учебно-методического совета

15.04. 2024 г. протокол № 3

Отличительные особенности образовательной программы

Нет

Подход

Модульно-компетентностный

Лицензия

Лицензии-2-3.pdf

Перечень компетенций

№	Индекс компетенции	Наименование компетенции
1	К 1.	Осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной форме на государственном, русском и иностранном языке.
2	К 2.	Применять общественно-гуманитарных знаний в профессиональной сфере.
3	К 3.	Применять естественно-научные и математические знания в профессиональной сфере.
4	К 4.	Демонстрировать стремление к физическому самосовершенствованию, ориентироваться на здоровый образ жизни.
5	К 5.	Использовать современные компьютерные технологии, методы цифровой обработки информации.
6	К 6.	Владеть основами правовой системы и экономики, проявлять гражданскую позицию в антикоррупционных явлениях.
7	К 7.	Осознавать себя и свое место в обществе, толерантно воспринимать социальные, политические, этнические, конфессиональные и культурные различия.
8	К 8.	Применять знания о законодательных и нормативно-технических актов в области безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей среды.
9	К 9.	Организовывать работу станции, выполнять грузовые и пассажирские операции в соответствии с экологическими требованиями железнодорожной отрасли.
10	К 10.	Применять автоматизированные системы управления железнодорожным транспортом.
11	К 11.	Обеспечивать выполнение правил технической эксплуатации и безопасность движения поездов.
12	К 12.	Осуществлять контроль за производством грузовой и

№	Индекс компетенции	Наименование компетенции
		пассажирской работы на станции.
13	К 13.	Осуществлять организацию рабочего процесса, руководство производственной деятельностью подразделения.

Содержание и объём модулей (дисциплин)

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс компетенции	Форма итогового контроля
Общеобразовательные дисциплины							
1	ООД 01. Математика	Виды, свойства и графики степенной функции; тригонометрические функции; решение тригонометрических уравнений и неравенств; степени и корни; свойства и графики степенной, показательной и логарифмической функции; методы решения иррациональных, показательных, логарифмических уравнений и неравенств; предел и непрерывность функции; производная и ее применение; свойства и применение первообразных и интегралов; элементы математической статистики и теории вероятностей; аксиомы стереометрии и их следствия; взаимное расположение прямых и плоскостей в пространстве; прямоугольная система координат; вычисление координат вектора в пространстве; понятие и применение многогранников; тела вращения и их элементы; объемы тел.	РО 1.1. Характеризовать понятие и свойства функции и использовать в моделировании технико-технологических задач. РО 1.2. Владеть методами решения тригонометрических, иррациональных, показательных, логарифмических уравнений и неравенств, их систем. РО 1.3. Интерпретировать физический смысл интеграла и применять для решения задач, связанных с профессиональной деятельностью. РО 1.4. Владеть основами теории вероятности, применять элементы математической статистики для решения практических задач по профилю. РО 1.5. Распознавать геометрические фигуры на чертежах, моделях и в реальном мире. РО 1.6. Применять свойства многогранника, тел вращения и формулы для решения задач технико-технологического направления.	5	120	К 3.	Э
2	ООД 02. Информатика	Эргономика и безопасность при использовании компьютерного оборудования; аппаратное обеспечение, описание и	РО 2.1. Владеть способами обеспечения безопасности пользователя и защиты компьютера. РО 2.2. Объяснять функции и принцип работы аппаратного обеспечения процессоров и мобильных устройств, выбор программного обеспечения.	3	72	К 5.	З

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс компетенции	Форма итогового контроля
		характеристики мобильных устройств; программное обеспечение виртуальных машин; информационные процессы и системы; создание и преобразование информационных объектов; разработка приложений; компьютерные сети и информационная безопасность; аппаратное обеспечение, описание и характеристики мобильных устройств; программное обеспечение виртуальных машин; информационные процессы и системы; создание и преобразование информационных объектов; разработка приложений; компьютерные сети и информационная безопасность.	РО 2.3. Создавать базы данных, применения блокчейн и облачные технологии. РО 2.4. Владеть навыками 3D моделирования и Web-проектирования. РО 2.5. Владеть навыками создания алгоритмов по разборке и сборке механизмов и интерфейсов. РО 2.6. Применять меры информационной безопасности в отношении пользовательской информации. РО 2.7. Владеть способами обеспечения безопасности пользователя и защиты компьютера.				
3	ООД 3. Русский язык	Орфоэпические, орфографические, лексические, грамматические нормы литературного русского языка; правила речевого этикета в устной и письменной речи; способы анализа, синтеза, оценки, интерпретации полученной информации; различные виды чтения в зависимости от коммуникативных задач; монологическая речь; жанры публичных выступлений; правила ведения дискуссий; стилистика при создании текстов разных жанров.	РО 3.1. Создавать тексты различных типов и жанров, публицистического стиля. РО 3.2. Излагать содержание прослушанного, прочитанного и аудиовизуального материала. РО 3.3. Понимать основную и детальную информацию текста, определяя позицию автора и скрытый смысл текста, целевую аудиторию, жанры. РО 3.4. Оценивать прослушанный материал с точки зрения достоверности, актуальности информации, выражая собственное мнение. РО 3.5. Писать разные виды эссе, предлагая и обосновывая собственные пути решения данной проблемы. РО 3.6. Извлекать и синтезировать информацию из различных источников. РО 3.7. Строить развернутый монолог для публичного выступления в рамках технико-технологической и учебно-научной сфер.	4	96	К 1.	Э
4	ООД 4. Русская литература	Литературные термины и литературные направления, роды и жанры, тема, идея, проблематика произведения, позиция автора в произведении, образная природа художественных	РО 4.1 Понимать содержание художественного произведения, его проблематику, критически осмысливая и выражать свое отношение к услышанному или прочитанному РО 4.2 Характеризовать героев произведения, определяя их роль и значение в системе персонажей. РО 4.3 Давать развернутый	4	96	К 1.	З

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс компетенции	Форма итогового контроля
		произведений; открыто выраженный и скрытый смыслы произведений; языковые особенности произведения, ключевые эпизоды, действия и поступки героев; особенности стиля писателя; оценка произведения с точки зрения композиционного, стилевого единства, языкового оформления и эффективности достижения поставленных коммуникативных задач; интерпретация художественного текста, созданная средствами других видов искусства; анализ идейно-художественного, социально-исторического и духовно-эстетического аспектов произведений различных жанров.	аргументированный ответ на проблемный вопрос, ссылаясь на текст произведения, выражая собственное мнение по теме и образам. РО 4.3 Давать развернутый аргументированный ответ на проблемный вопрос, ссылаясь на текст произведения, выражая собственное мнение по теме и образам. РО 4.5 Определять способы выражения авторского отношения к героям, проблемам, поясняя позицию автора примерами из текста. РО 4.6 Характеризовать героев произведения, определяя их роль и значение в системе персонажей.				
5	ООД 5. Казахский язык и литература	Орфоэпические, орфографические, лексические, грамматические нормы казахского языка; правила речевого этикета в устной и письменной речи; способы анализа, синтеза, оценки, интерпретации полученной информации; различные виды чтения в зависимости от коммуникативных задач; речь в виде монолога; жанры публичной речи; правила ведения дискуссий; стилистика при создании текстов разных жанров; литературные термины и литературные направления, виды и жанры, тема, идея, проблемы.	РО 5.1. Определять основную мысль текста по теме. РО 5.2. Понимать и анализировать содержание художественного произведения, его проблематику. РО 5.3. Формулировать практические вопросы по прочитанному тексту. РО 5.4. Использовать сложные синтаксические конструкции с точки зрения их функционально-стилистических качеств, соблюдать речевые нормы. РО 5.5. Обобщать информацию из различных источников. РО 5.6. Создавать тексты смешанных типов, писать творческие работы (эссе).	4	96	К 1.	Э
6	ООД 6. Иностранный язык	Составные и сложные, именные словосочетания, различные формы действительного и страдательного залога, формы инфинитива и герундия, правила речевого этикета в устной	РО 6.1. Понимать тексты научной и публицистической литературы, в том числе связанных с будущей профессиональной деятельностью. РО 6.2. Выполнять развернутое и краткое изложение прочитанного (услышанного, увиденного), описывать события, факты, явления. РО 6.3. Выполнять письменный перевод	4	96	К 1.	З

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс компетенции	Форма итогового контроля
		и письменной речи. Слушание и понимание текстов научной и публицистической литературы, конкретной информации и деталей аргумента в продолжительном обсуждении. Формальные и неформальные стили речи, формулирование сложных вопросов, конструирование ответов на вопросы в монологическом высказывании и диалогическом общении.	текстов различных стилей, в том числе связанных с будущей профессиональной деятельностью. РО 6.4. Конструировать диалог в различных ситуациях общения с соблюдением норм речевого этикета.				
7	ООД 7.История Казахстана	Особенности развития цивилизаций Центральной Азии; этнические и социальные процессы на территории Казахстана; история государств, войн и революций, происходивших на территории современного Казахстана; развитие культуры казахского народа; особенности экономического развития в разные исторические периоды; политико-правовые процессы; развитие общественно-политической мысли; развитие образования и науки Казахстана.	РО 7.1. Описывать истоки и особенности возникновения, многообразие, культурную общность, достижения материальной и духовной культуры цивилизаций Центральной Азии. РО 7.2. Анализировать этногенез, этнические и социальные процессы на территории Казахстана. РО 7.3. Анализировать исторические этапы формирования, историко-географическую характеристику, особенности общественно-политического развития государств на территории современного Казахстана. РО 7.4. Анализировать традиционную культуру казахского народа, культуру в советский период и в период национального возрождения. РО 7.5. Описывать традиционную систему жизнеобеспечения казахов и социально-экономическое развитие Казахстана в новейшее время. РО 7.6. Описывать политико-правовые процессы и развитие общественно-политической мысли в Казахстане в различные исторические периоды. РО 7.7. Анализировать научное наследие средневекового Казахстана и развитие образования в XVIII -XX вв.	3	72	К 2.	Э
8	ООД 8. Физическая культура	Техника безопасности на занятиях физической культуры; основы и принципы оказания доврачебной помощи; правила и техника выполнения легкоатлетических упражнений; правила и технико-тактические действия в футболе, волейболе, баскетболе, настольном теннисе, национальных видах спорта, плавании; виды туризма; современные фитнес-технологии.	РО 8.1. Владеть правилами техники безопасности и личной гигиены на занятиях физической культурой. РО 8.2. Выполнять легкоатлетические, гимнастические, плавательные упражнения, контрольные нормативы и тесты, предусмотренные программой. РО 8.3. Владеть правилами изучаемых спортивных игр, технически правильно осуществлять двигательные действия, использовать их в условиях соревновательной деятельности. РО 8.4. Владеть понятием о современных фитнес-технологиях и видах туризма.	5	120	К 4.	З

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс компетенции	Форма итогового контроля
9	ООД 9. Начальная военная и технологическая подготовка	Конституционные основы обороны государства; правовые основы воинской службы; воинские символы Вооруженных Сил Республики Казахстан; общевойсковые уставы; тактическая, огневая, строевая подготовка и военная топография; основы военной робототехники; основы безопасности жизнедеятельности и информационных технологий; основы и правила вождения колесных машин; правила дорожного движения.	РО 9.1. Иметь представление об основах обороны государства, назначении Вооруженных Сил Республики Казахстан, их характере и особенностях. РО 9.2. Владеть общими положениями и правовыми основами Уставов Вооруженных Сил Республики Казахстан. РО 9.3. Применять навыки владения стрелковым оружием, строевой подготовки, робототехники, использованию IT-технологий и основ вождения колесных машин. РО 9.4. Владеть правилами техники безопасности и основами безопасности жизнедеятельности человека в чрезвычайных ситуациях.	4	96	К 4.	З
10	ООД 10. Химия	Состав и строение атома; распределение и движение электронов в атомах; виды химической связи; периодический закон и периодическая таблица химических элементов; закон сохранения массы веществ; окислительно-восстановительные реакции; скорость химических реакций; химическое равновесие; важнейшие р-элементы и их соединения; общая характеристика металлов и их сплавов; основы биохимии.	РО 10.1. Объяснять состав и строение атома, распределение и движение электронов в атомах. РО 10.2. Объяснять природу химической связи и ее виды. РО 10.3. Объяснять закономерности протекания и энергетику химических реакций. РО 10.4. Характеризовать строение, физические и химические свойства р-элементов и их соединений. РО 10.5. Характеризовать свойства, способы получения и область применения металлов и их сплавов. РО 10.6. Объяснять строение, физические и химические свойства углеводов, аминов, аминокислот и белков, понимать роль и значение ферментов. РО 10.7. Описывать строение нуклеиновых кислот и их классификацию.	4	96	К 3.	З
11	ООД 11. Биология	Основы молекулярной биологии и биохимии; основы клеточной биологии; многообразие, структура и функции живых организмов; размножение, наследственность, изменчивость, эволюционное развитие живых организмов; основы селекции; основы биомедицины, биоинформатики, биотехнологии; биосфера, экосистема, популяции; экология и влияние человека на окружающую среду.	РО 11.1. Описывать структуру, состав и функции белков, жиров, углеводов. РО 11.2. Объяснять особенности строения и функции органоидов клетки, видимые под электронным микроскопом. РО 11.3. Объяснять механизм питания, транспорта веществ, дыхания и выделения в биологических процессах. РО 11.4. Определять значение клеточного цикла в росте, размножении и развитии живых организмов. РО 11.5. Объяснять основные закономерности наследственности и изменчивости, механизм эволюции и селекции. РО 11.6. Описывать роль и методы бионики, биоинформатики, биотехнологии. РО 11.7. Описывать экосистему и экологические проблемы своего региона.	3	72	К 3.	З
12	ООД 12. Всемирная	Особенности развития цивилизации; мировые	РО 12.1. Описывать виды и особенности цивилизаций, положительные и	3	72	К 2.	З

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс компетенции	Форма итогового контроля
	я история.	этнические и социальные процессы; история государств, войн и революций; развитие культуры; политико-правовые процессы; развитие общественно-политической мысли; развитие образования и науки.	отрицательные стороны взаимодействия и взаимовлияния культур. РО 12.2. Описывать этнические и социальные процессы их значимость в различные исторические периоды. РО 12.3. Описывать причины и последствия возникновения империй, войн, революций и нашествий. РО 12.4. Описывать источники формирования и значимость духовно-нравственных ценностей и культурного наследия человечества. РО 12.5. Описывать исторические типы экономических систем, влияние природно-географического фактора на социально-экономическое развитие государств. РО 12.6. Характеризовать развитие общественно-политической мысли в XX-XXI вв., современную политико-правовую биполярную систему мира, проблему сохранения мира и безопасности. РО 12.7. Характеризовать развитие образования и науки и их значение в различные исторические периоды.				
13	ООД 13. География	Методы географических исследований; основы картографии и геоинформатики; основы природопользования и геоэкологии; основы геоэкономики; основы геополитики; страноведение; глобальные проблемы человечества.	РО 13.1. Владеть общегеографическими и актуальными географическими методами исследования. РО 13.2. Характеризовать современные картографические методы; использовать географические базы данных, читать и анализировать цифровые и другие карты. РО 13.3. Объяснять предложения по повышению эффективности природопользования, связанные с выбранной специальностью. РО 13.4. Описывать отраслевые структуры экономики Казахстана; оценивать основные пути потенциала специализации и диверсификации развития региональной экономики. РО 13.5. Объяснять и оценивать рейтинг конкурентоспособности Казахстана. РО 13.6. Выявлять изменения местоположения на карте, прогнозировать состояние и риски географических регионов Казахстана. РО 13.7. Выявлять, анализировать, мировой опыт человечества в решении глобальных проблем.	3	72	К 3.	3
14	ООД 14. Графика и проектирование.	Графические способы и средства визуализации информации; основные виды изображений и их построение; преобразование вида и состава изображения; законы формообразования геометрических тел и конструирование форм; преобразование форм; элементы технической,	РО 14.1. Владеть методами и способами выполнения графических изображений, в том числе средствами компьютерной графики. РО 14.2. Владеть приемами твердотельного и поверхностного моделирования средствами компьютерной графики. РО 14.3. Выполнять преобразование вида, состава и формы 3D модели. РО 14.4. Владеть элементами технической, архитектурно-строительной и информационной графики. РО 14.5. Владеть навыками проектной	3	72	К 3., К 5	3

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс компетенции	Форма итогового контроля
		архитектурно-строительной и информационной графики; проектная графика.	графики.				
15	ООД 15. Физика.	Основы кинематики и динамики; основы статики и гидростатики; законы сохранения импульса и энергии; тепловая физика; газовые законы; основы термодинамики; понятия о жидких и твердых телах; электростатика; электрический ток; электромагнитная индукция; уравнения и графики механических колебаний; волновая и геометрическая оптика; основы атомной и квантовой физики; физика атомного ядра; основы космологии.	РО 15.1. Объяснять и применять законы и уравнения механики при решении задач профессиональной направленности, понимать законы сохранения импульса и механической энергии. РО 15.2. Описывать основные положения молекулярно-кинетической теории, модели и свойства твердых тел, жидкостей и газов. РО 15.3 Понимать природу электрического тока и магнетизма, демонстрировать знание их основных законов и характеристик. РО 15.4. Объяснять условия возникновения колебаний и электромагнитных волн, понимать важность знаний в профессиональной деятельности. РО 15.5. Описывать природу и законы оптических явлений . РО 15.6. Объяснять характер электромагнитного и радиоактивного излучения, описывать основные достижения и перспективы нанотехнологий. РО 15.7. Объяснять свойства и эволюцию Вселенной в целом	4	96	К 3.	Э
16	ООД 16. Глобальные компетенции.	Понятие и применение глобальных компетенций; финансовая грамотность; культура взаимоотношений ; основы межкультурных взаимоотношений между пассажирами и обслуживающими персоналами железнодорожного транспорта ; глобальные компетенции в развитии современных станционных технологии; методы и формы оценки труда железнодорожников; работа с IT-системами; проектный менеджмент.	РО 16.1. Владеть понятием о глобальных компетенциях и их значении для развития личности. РО 16.2. Владеть основами финансовой грамотности. РО 16.3. Владеть навыками решения конфликтов. РО 16.4. Владеть навыками межкультурных коммуникаций. РО 16.5. Применять навыки проектного менеджмента в профессиональной деятельности.	1	24	К 5., К 6., К 7., К 8.	З
Общеобязательные модули (общегуманитарные и социально-экономические дисциплины)							
1	ООМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств.	Социально-биологические и психофизиологические основы физической культуры; основы физического и спортивного самосовершенствования; основы здорового образа жизни.	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни. РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	14	336	К 4.	З

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс компетенции	Форма итогового контроля
2	ООМ 2. Использование информационно-коммуникационных и цифровых технологий.	Основы современных технологий сбора, обработки, представления и передачи информации; основы использования средств информационных технологий; основные направления развития современных информационных и компьютерных технологий; использование электронных государственных услуг.	РО 2.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий. РО 2.2. Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.	3	72	К 5.	3
3	ООМ 3. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства.	Закономерности и механизм функционирования современной экономической системы; принципы рыночной экономики; цели, факторы и условия развития предпринимательства; современные организационно-правовые формы предпринимательской деятельности в Казахстане и антикоррупционные мероприятия; организационные и финансовые основы бизнеса.	РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории. РО 3.2. Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии. РО 3.3. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.	4	96	К 6.	3
4	ООМ 4. Применение основ социальных наук для социализации и адаптации в обществе и трудовом коллективе.	Основные понятия и закономерности философии, культуры, религии и цивилизации; систему государственно-правовых отношений и явлений; функционирование системы взаимоотношений граждан и других субъектов политики в обществе.	РО 4.1. Понимать морально-нравственные ценности и нормы, формирующие толерантность и активную личностную позицию. РО 4.2. Понимать роль и место культуры народов Республики Казахстан в мировой цивилизации. РО 4.3. Владеть сведениями об основных отраслях права. РО 4.4. Владеть основными понятиями социологии и политологии.	4	96	К 7.	3
Базовые и профессиональные модули (общепрофессиональные и специальные дисциплины)							
1	ПМ 01. Выполнение чертежей и схем в соответствии с требованиями	Графическое оформление чертежей в соответствии с требованиями стандартов Единой системы конструкторской документации; аксонометрические проекции; условные	РО 1.1. Выполнять графическое оформление чертежей в соответствии с требованиями стандартов единой системы конструкторской документации. РО 1.2. Владеть приемами геометрического и проекционного черчения. РО 1.3. Выполнять чертежи в графических редакторах.	3	72	К 8.	3

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс компетенции	Форма итогового контроля
	ями стандартизации	графические обозначения, топографическая основа генеральных планов; оформление чертежей с помощью программ компьютерной графики.					
2	ПМ 02 . Применение базовых знаний в области эксплуатации транспортных сетей РК.	Роль железнодорожного транспорта в Единой транспортной сети Республики Казахстан; транспортные коридоры; структура управления на железнодорожном транспорте в акционерном обществе «Национальная компания «Қазақстан темір жолы»; подвижной состав железнодорожного транспорта; типы вагонов и локомотивов, их конструкция; материально-техническая база железнодорожного транспорта; предприятия вагонного и локомотивного хозяйств; основы тяги поездов.	РО 2.1. Характеризовать эксплуатационные требования к транспорту. РО 2.2. Применять термины, определения и понятия в области эксплуатации железнодорожного транспорта. РО 2.3. Характеризовать вагоны и тяговый подвижной состав. РО 2.4. Определять технико-экономические показатели вагонов. РО 2.5. Решать задачи по основам тяги поездов.	3	72	К 8.	З
3	ПМ 03. Соблюдение правил и норм охраны труда, техники безопасности, промышленной санитарии и противопожарной защиты	Особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности; правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии; анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; использование экобиозащитной и противопожарной техники; современные требования к экологической и промышленной безопасности.	РО 3.1. Соблюдать правила и нормы охраны труда, производственной санитарии. РО 3.2. Соблюдать требования пожарной, экологической безопасности при эксплуатации транспорта и электробезопасности. РО 3.3. Соблюдать основные правила техники безопасности на железнодорожном транспорте. РО 3.4. Оказывать первую доврачебную помощь.	4	96	К8.	Э
4	ПМ 04. Выполнение правил технической эксплуатации и обеспечение безопасности	Правила технической эксплуатации железнодорожного транспорта; станционные пути и габаритные расстояния; сооружения и устройства станционного хозяйства, путевое развитие станции; требования к техническим средствам	РО 4.1. Определять конструкцию и назначение стрелочных переводов, станционных путей и других элементов станции и железнодорожного пути. РО 4.2. Выполнять требования к техническим средствам на железнодорожном транспорте. РО 4.3. Характеризовать физическую сущность процессов, происходящих в электрических цепях, и выполнять электрические измерения. РО 4.4. Применять методы расчета	16	384	К 8., К11.	Э

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс компетенции	Форма итогового контроля
	движения поездов	на железнодорожном транспорте; промежуточные раздельные пункты; участковые станции; сортировочные станции; пассажирские станции; грузовые станции; специальные станции; понятие о пропускной и перерабатывающей способности станций; железнодорожные узлы; обязанности работников железнодорожного транспорта, ответственность за обеспечение безопасности движения; Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте, система сигнализации на железнодорожном транспорте; Основы общей электротехники и электроники; физическая сущность процессов, происходящих в электрических цепях; электрические измерения; электрические и магнитные цепи; основные системы интервального регулирования движения поездов; принципы сигнализации; порядок обеспечения безопасности движения поездов при использовании систем интервального регулирования движением поездов; классификация систем интервального регулирования движением поездов; устройство рельсовых цепей и их эксплуатация; порядок действий работников станции по эксплуатации и обслуживанию устройств сигнализации, централизации и связи; порядок выключения устройств связи, централизации и блокировки при производстве работ по их	электрических и магнитных цепей. РО 4.5. Соблюдать порядок приема и отправления поездов при различных средствах сигнализации и связи. РО 4.6. Характеризовать и вычерчивать различные типы железнодорожных станций и раздельных пунктов. РО 4.7. Соблюдать порядок действий в условиях нарушения нормальной работы и при ремонте устройств сигнализации, централизации и блокировки на станциях и перегонах.				

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс компетенции	Форма итогового контроля
		содержанию и ремонту; системы регулирования процесса расформирования - формирования составов на сортировочных горках; обеспечение безопасности движения поездов при нормальной работе и неисправности устройств автоматики и телемеханики; Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железнодорожном транспорте.					
5	ПМ 05. Организация работы станции	Основы эксплуатации железных дорог; документы, регламентирующие работу станций; технология работы промежуточных, участковых сортировочных, грузовых и пассажирских железнодорожных станций; технология работы сортировочных горок; расчет элементов горочной технологии и пропускной способности сортировочной горки; технологический процесс работы станции; автоматизированное рабочее место дежурного по станции; порядок приема и отправления поездов при различных средствах сигнализации и связи; планирование и выполнение маневровой работы на станции; правила оформления поездной документации; регламент действия работников, связанных с движением поездов, в аварийных и нестандартных ситуациях; правила и нормы закрепления вагонов на путях; порядок производства маневровой работы с вагонами, загруженными опасными грузами; суточный план-график работы станции; работа станции в зимний период.	РО 5.1. Описывать технологию работы промежуточных, участковых, сортировочных, грузовых, пассажирских станций. РО 5.2. Осуществлять прием и отправление поездов на станции. РО 5.3. Планировать и выполнять маневровую работу на железнодорожной станции и путях необщего пользования. РО 5.4. Соблюдать порядок приема и отправления поездов при различных средствах связи и действий в условиях нарушения нормальной работы устройств сигнализации, централизации и блокировки на станциях. РО 5.5. Осуществлять контроль за выполнением грузовых и коммерческих операций на станции. РО 5.6. Выполнять основные виды работ дежурного по железнодорожной станции. РО 5.7. Характеризовать организацию работы станции в зимний период.	17	408	К 8., К9.	Э

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс компетенции	Форма итогового контроля
6	ПМ 06. Выполнение пассажирских операций на станции	Технические средства для выполнения пассажирских перевозок; пассажирские проездные документы; общие условия перевозки пассажиров; перевозка ручной клади, багажа и грузобагажа; технологический процесс работы вокзала.	РО 6.1. Определять технико-экономические показатели при использовании технических средств для выполнения пассажирских операций. РО 6.2. Применять положения нормативной документации при выполнении операций по обслуживанию пассажиров. РО 6.3. Характеризовать основы организации и управления пассажирскими перевозками. РО 6.4. Оформлять перевозку ручной клади, багажа, грузобагажа, почтовых отправлений.	9	216	К 9., К12., К13.	Э
7	ПМ 07. Организация погрузочно – разгрузочных и , транспортно – складских работ на железнодорожном транспорте.	Основные виды грузов и их характеристики; правила использования железнодорожных подъездных путей; технические средства для выполнения грузовых операций; виды погрузочно-разгрузочных механизмов и принцип их работы; механизация погрузочно-разгрузочных работ.	РО 7.1 Определять эксплуатационные показатели при использовании технических средств для выполнения грузовых операций. РО 7.2 Применять положения правил перевозок и технических условий при выполнении операций. РО 7.3. Организовывать погрузочно – разгрузочные, транспортно – складские работы на железнодорожном транспорте. РО 7.4. Выбирать погрузочно-разгрузочных машины и механизмы для выполнения операций с различными грузами. РО 7.5. Заполнять установленные формы документации.	10	240	К8., К9., К10.	Э
8	ПМ 08. Выполнение грузовой и коммерческой работы на станции	Основы грузовой и коммерческой работы на железнодорожном транспорте; прием груза к перевозке; организация погрузки и выгрузки грузов; запорно-пломбировочные устройства и их применение; правила перевозок различных видов грузов; размещение и крепление груза на открытом подвижном составе; документация по грузовой работе; сроки доставки; коммерческий осмотр вагонов и устранение неисправностей; акт общей формы, коммерческий акт на несохранные перевозки; весовое хозяйство и весовые приборы.	РО 8.1 Принимать грузы к перевозке с соблюдением правил размещения и крепления грузов в вагонах. РО 8.2. Устанавливать запорно-пломбировочные устройства на вагоны и контейнеры. РО 8.3. Соблюдать правила перевозок различных видов грузов. РО 8.4. Осуществлять контроль за состоянием весовых приборов и взвешивания грузов. РО 8.5. Выполнять коммерческий осмотр вагонов с устранением неисправностей. РО 8.6. Вести документацию по грузовой работе. РО 8.7. Выявлять и устранять нарушения в размещении и креплении грузов в вагонах с оформлением соответствующих документов.	9	216	К8., К9., К10.	Э
9	ПМ 09. Организация поездной и маневровой работы на железнодорожной	Особенности организации и планирования работы хозяйства перевозок, грузового и пассажирского хозяйства; выполнение основных видов работ дежурного по железнодорожной станции 4 и 5 классов.	РО 9.1. Знакомиться с планом предстоящей работы на смену, имеющимися указаниями, распоряжениями, телеграммами, касающимися приема и отправления поездов и маневровой работы. РО 9.2. Оформлять документацию по планированию и организации движения поездов. РО 9.3. Взаимодействовать со смежными службами по вопросам организации	27	648	К 8., К12., К13.	Э

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс компетенции	Форма итогового контроля
	станции		движения поездов и производства маневровой работы на железнодорожной станции.				
10	ПМ 10. Организация грузовой и коммерческой работы на железнодорожном транспорте	Правила перевозок различных видов грузов, в том числе на особых условиях; перевозка грузов с участием нескольких видов транспорта и в международном сообщении; ответственность грузоотправителей и грузополучателей; документация по грузовой работе; несохранные перевозки и их оформление; основы транспортно-экспедиционного обслуживания; принципы обслуживания железнодорожных подъездных путей; основные показатели в грузовой и коммерческой работе.	РО 10.1. Соблюдать правила перевозок грузов на особых условиях. РО 10.2. Соблюдать правила перевозок грузов с участием нескольких видов транспорта и в международном сообщении. РО 10.3. Оформлять соответствующие документы на несохранные перевозки грузов. РО 10.4. Определять ответственность грузоотправителей и грузополучателей РО 10.5. Выполнять комплекс услуг по транспортному обслуживанию грузоотправителей и грузополучателей железнодорожного транспорта.	9	216	К 8., К12., К13.	Э
11	ПМ 11. Организация движения поездов на железнодорожном транспорте	Организация вагонопотоков с мест погрузки; расчет плана формирования поездов; график движения поездов, пропускная и провозная способность железных дорог; техническое нормирование эксплуатационной работы; оперативное планирование работы и регулирование перевозок, диспетчерское управление на железнодорожном транспорте.	РО 11.1. Характеризовать основы организации вагонопотоков и рассчитывать план формирования поездов. РО 11.2. Рассчитывать пропускную способность железных дорог. РО 11.3. Разрабатывать технические нормы эксплуатационной работы. РО 11.4. Разрабатывать график движения поездов. РО 11.5. Выполнять оперативное планирование работы и регулирование перевозок на железнодорожном транспорте. РО 11.6. Осуществлять диспетчерское управление на железнодорожном транспорте.	10	240	К 8., К12., К13.	Э
12	ПМ 12. Применение автоматизированных систем управления на железнодорожном транспорте	Структура автоматизированных систем управления железнодорожного транспорта, цели и функции автоматизированных систем управления; информационное, математическое, программное и техническое обеспечение автоматизированных систем управления; задачи оптимального	РО 12.1. Описывать назначение, задачи и структуру автоматизированных систем управления железнодорожным транспортом. РО 12.2. Решать задачи управления процессами перевозок в автоматизированных системах и подсистемах управления на железнодорожном транспорте. РО 12.3. Применять пакеты прикладных программ при выполнении трудовых функций. РО 12.4. Работать на автоматизированных рабочих местах по профилю специальности.	10	240	К8., К 10.	Э

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс компетенции	Форма итогового контроля
		планирования перевозок; работа с пакетом прикладных программ и использование автоматизированных рабочих мест различных профессий отрасли.					
13	ПМ 13. Планирование и организация производственной деятельности подразделений железной дороги	Особенности и перспективы развития отрасли; материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли; экономические показатели развития отрасли; формы организаций (предприятий), их производственная и организационная структура; основные и оборотные средства; трудовые ресурсы; оценка эффективности деятельности организации; методика расчета основных технико-экономических показателей; особенности организации и планирования работы хозяйства перевозок, грузового и пассажирского хозяйства.	РО 13.1. Выполнять задачи нормирования труда. РО 13.2. Вести учет, отчетность и анализ производственно-финансовой деятельности. РО 13.3. Рассчитывать технико-экономические показатели работы железнодорожного транспорта. РО 13.4. Планировать производственно-финансовую деятельность станции и отделения железной дороги. РО 13.5 Определять особенности организации работы подразделения, в том числе в нестандартных, аварийных ситуациях.	20	480	К 8., К 11., К12., К 13.	Э
Промежуточная аттестация				9	216		
Итоговая аттестация				2	48		
Самостоятельная работа				60	1440		
Факультативные занятия				20	480		
Консультации				16	384		

Заявка на включение образовательной программы

КГКП "Карагандинский железнодорожный колледж" направляет для проведения экспертизы и размещения в Реестре технического и профессионального, послесреднего образования образовательную программу по специальности 10410200 Организация перевозок и управление движением на железнодорожном транспорте, квалификации/ям 3W10410201 Дежурный по железнодорожной станции 4-го и 5-го классов, 4S10410205 Техник организатор перевозок

Наличие лицензии по данной специальности: Имеется

Руководитель: Магруппбеков Е.Е.

Исполнитель: Жунусова Б.К.

Сотовый телефон: +7000220796

Адрес электронной почты: kar-zhelez@krg-edu.kz