

Язык обучения

Русский

Дата создания

09-07-2024

Дата отправки заявки

23-07-2024

Номер заявки

071605-022-24

Дата регистрации в Реестре

29-07-2024

Регистрационный номер

071605-022-5024-24

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

071 Инженерия и инженерное дело

Специализация подготовки

0716 Автотранспортные средства, морские и воздушные суда

Код и наименование специальности

07160500 Эксплуатация, ремонт и техническое обслуживание тягового подвижного состава железных дорог

Код и наименование квалификации(-ий)

3W07160501 Помощник машиниста локомотива (по видам)

Уровень по НРК

3

Цель образовательной программы

Подготовка рабочих кадров, осуществляющих эксплуатацию и техническое обслуживание подвижного состава (локомотива).

Профессиональный стандарт (при наличии)

Эксплуатация локомотивов и моторвагонного подвижного состава. Приказ НПП РК «Атамекен» №136 от 01.09.2023г.

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии)

Нет

Форма обучения

Очная

База образования

Общее среднее

Общий объем кредитов

60

Дата, № протокола заседания Индустриального совета (совета работодателей)

13.03.2024.г. протокол № 2

Дата, № протокола заседания учебно-методического совета

15.03.2024 г. протокол № 3

Отличительные особенности образовательной программы

Дуальное обучение

Подход

Модульно-компетентностный

Лицензия

Перечень компетенций

№	Индекс компетенции	Наименование компетенции
1	К 1.	Демонстрировать стремление к физическому самосовершенствованию, ориентироваться на здоровый образ жизни.
2	К 2.	Использовать современные компьютерные технологии, методы цифровой обработки информации.
3	К 3.	Владеть основами правовой системы и экономики, проявлять гражданскую позицию в сфере антикоррупционных явлений.
4	К 4.	Применять основы электротехники и электроники и электрических машин в профессиональной деятельности.
5	К 5.	Соблюдать нормы и правила охраны труда, экологии, промышленной безопасности и безопасности движения поездов.
6	К 6.	Производить техническое обслуживание и ремонта узлов и деталей механического оборудования тягового подвижного состава железнодорожного транспорта.
7	К 7.	Производить техническое обслуживание и ремонт узлов и деталей автотормозного оборудования тягового подвижного состава железнодорожного транспорта.
8	К 8.	Выполнять техническое обслуживание и ремонт электрического оборудования тягового подвижного состава железнодорожного транспорта.
9	К 9.	Принимать, сдавать и подготавливать локомотив (моторвагонный подвижной состав) при эксплуатации.
10	К 10	Выполнять приемку, сдачу и подготовку к работе локомотива (моторвагонного подвижного состава).
11	К 11.	Выполнять работы по устранению неисправностей на локомотиве, возникших в пути следования.

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							
Общеобязательные модули (общегуманитарные и социально-экономические дисциплины)							
1	ООМ 01. Развитие и совершенствование физических качеств	Совершенствование физических качеств и связанных с ними способностей, социально-биологические и психофизиологические основы физической культуры; основы физического и спортивного самосовершенствования; основы здорового образа жизни.	1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни. 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	4	96	К 1.	З
2	ООМ 02. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий.	Основы информационно-коммуникационных технологий, требования к аппаратному обеспечению, области применения прикладного программного обеспечения и обработка документов для решения профессиональных задач.	РО 2.1 Владеть основами информационно-коммуникационных технологий. РО 2.2 Выполнять выбор программы для обработки документов, для решения профессиональных задач.	2	48	К 2.	З
3	ООМ 03. 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; 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, а так же антикоррупционные мероприятия.	1	24	К 3.	З
Базовые и профессиональные модули (общепрофессиональные и специальные дисциплины)							
1	ПМ 1. Применение основ электротехники и электроники в профессиональной деятельности	Порядок сборки электрических цепей и проверки их работы; основы расчета электрических цепей; методы преобразования электрической энергии; работоспособность устройств электронной техники; основные параметры электронных схем; устройство, правила работы электрических машин и приводов.	РО 1.1. Характеризовать физическую сущность процессов, происходящих в электрических цепях. РО 1.2. Определять технические параметры электронных приборов и устройств. РО 1.3. Применять основные законы электротехники, теории электрических цепей и магнитных полей в электрических машинах. РО 1.4.Использовать практические задачи по проектированию, испытаниям и эксплуатации электрических машин.	1.5	36	К 4.	Э

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс компетенции	Форма итогового контроля
2	ПМ 2. Соблюдение норм и правил охраны труда, экологии, промышленной безопасности и безопасности движения поездов.	Система охраны труда, правовой и нормативной базы, законодательных, социально-экономических, организационных, технических, санитарно-гигиенических мероприятий по созданию условий, обеспечивающих безопасность; правила обеспечения безопасности движения поездов при выполнении работ по технической эксплуатации, сигнализации железных дорог Республики Казахстан, техническому обслуживанию и ремонту узлов и деталей тягового подвижного состава;	РО 2.1. Знать трудовое законодательство. РО 2.2. Соблюдать основные принципы системы управления охраной труда. РО 2.3. Соблюдать требования экологической и промышленной безопасности. РО 2.4 Соблюдать основы техники безопасности труда на железнодорожном транспорте.	2	48	К 5.	Э
3	ПМ 3. Выполнение технического обслуживания и ремонта узлов и деталей механического оборудования тягового подвижного состава железнодорожного транспорта.	Общий курс железной дороги; устройство локомотива; работа узлов, агрегатов и механизмов; техническое обслуживание, ремонт и регулирование подвижного состава; виды сварочных работ при ремонте подвижного состава; слесарные работы при ремонте локомотива.	РО 3.1. Понимать важность будущей профессии. РО 3.2. Понимать устройство и принцип работы механизмов, узлов и агрегатов локомотива. РО 3.3. Готовить к ремонту узлы, агрегаты и механизмы локомотива. РО 3.4. Выполнять регулировку узлов, агрегатов и механизмов локомотива.	8	192	К 6., К 5.	Э
4	ПМ 4. Выполнение технического обслуживания и ремонта узлов и деталей автотормозного оборудования тягового подвижного состава железнодорожного транспорта.	Автоматические тормоза подвижного состава; осуществление испытаний автоматических тормозов подвижного состава; тип и характер износа деталей, методы восстановления; операции восстановления деталей; схемы технологического процесса восстановления деталей различными методами; выбор смазочного материала, технология смазки оборудования; основные	РО 4.1. Понимать устройство и принцип работы автотормозного оборудования локомотива. РО 4.2. Выполнять ремонт узлов, агрегатов и механизмов автотормозного оборудования локомотива. РО 4.3. Выполнять регулировку узлов, агрегатов и механизмов автотормозного оборудования. РО 4.4 Выявлять дефекты узлов, механизмов с определением их характера. РО 4.5. Выполнять основные виды работ по квалификации слесаря по ремонту локомотива (тепловоза и электровоза).	5	120	К 7., К 5.	Э

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс компетенции	Форма итогового контроля
	орожного транспорта.	неисправности оборудования, причины их возникновения, устранение неисправностей.					
5	ПМ 5. Выполнение технического обслуживания и ремонта электрического оборудования тягового подвижного состава железнодорожного транспорта.	Электрические цепи электрооборудования локомотива; контроль состояния электрооборудования подвижного состава; техническое обслуживание, эксплуатация и текущий ремонт электрических аппаратов и цепей; ремонт электрооборудования.	РО 5.1. Понимать устройство и принцип работы электрических оборудований локомотива. РО 5.2. Выполнять ремонт и подготовку к ремонту электрических оборудований. РО 5.3. Понимать электрические аппараты и цепи. РО 5.4. Выполнять электромонтажные работы.	6	144	К 8, К 5.	Э
6	ПМ 6. Подготовка к эксплуатации локомотива (моторвагонного подвижного состава).	Управление электрическими цепями, включение и выключение цепей управления подвижного состава требованиям приказа, а также конструкции и требованиям Правил технической эксплуатации; управление пневматическими цепями, включение и выключение цепей управления; регламентные работы по техническому обслуживанию и ремонту локомотива на пути следования и стоянках; порядок действий в нестандартных ситуациях.	РО 6.1. Обеспечить безопасность движения поездов. РО 6.2. Выполнять регламент работ по техническому обслуживанию и ремонту локомотива в пути следования и на стоянках. РО 6.3. Знать порядок действий в нестандартных ситуациях. РО 6.4. Выполнять и устранять неисправности в работе электрического, пневматического и механического оборудования.	5	120	К 9., К 5.	Э
7	ПМ 7. Выполнение приемки, сдачи и подготовки к работе локомотива (моторвагонного подвижного состава).	Прием и сдача локомотива; определение конструктивных особенностей ходовой части локомотивов; прием и подготовка подвижного состава к рейсу, испытание тормозных устройств подвижного состава; сдача локомотива; управление и техническое обслуживание локомотива.	РО 7.1. Выполнять управление и обслуживание электровоза. РО 7.2. Осматривать основные агрегаты и узлы электрического, механического оборудований, контрольно-измерительных приборов локомотива. РО 7.3. Выполнять подготовку локомотива к поездке. РО 7.4. Соблюдать инструкцию по техническому обслуживанию локомотивов соответствующего типа в процессе эксплуатации.	5.5	132	К 10., К 5.	Э

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс компетенции	Форма итогового контроля
8	ПМ 8. Выполнение работ по устранению неисправностей на локомотиве, возникших в пути следования.	Управление пневматическими цепями; включение и выключение цепей управления; соответствие механической, электрической части подвижного состава требованиям правил технической эксплуатации; неисправности, возникающие в составе вагонов и на локомотиве пути следования; регламент работы локомотивной бригады при устранении неисправностей в работе механического, электрического и вспомогательного оборудования локомотива, установленный регламентом; должностные обязанности помощника машиниста.	РО 8.1. Выполнять осмотр оборудования. РО 8.2. Определять неисправности на локомотиве соответствующего типа или составе вагонов, возникающие в пути следования. РО 8.3. Применять регламент работы локомотивной бригады при устранении неисправностей в работе механического, электрического и вспомогательного оборудования локомотива соответствующего типа в объеме, установленном данным регламентом.	17	408	К 11, К 5.	Э
Промежуточная аттестация				2,5	60		
Итоговая аттестация				0,5	12		
Самостоятельная работа					0		
Факультативные занятия				5	120		
Консультации				4	96		

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 07160500 Эксплуатация, ремонт и техническое обслуживание тягового подвижного состава железных дорог, квалификации/ям 3W07160501 Помощник машиниста локомотива (по видам)

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