Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре
2022.06.17 10:21

Регистрационный номер
14642

Дата обновления паспорта ОП:
2022.06.17 10:29

Код и наименование специальности:
07160500 Эксплуатация, ремонт и техническое обслуживание тягового подвижного состава железных дорог

Код и наименование квалификации/квалификаций:
3W07160501 Помощник машиниста локомотива (по видам)

Регион:
г. Алматы

Организация ТиППО (Разработчик):
ГККП" Алматинский государственный колледж транспорта и коммуникаций"

Партнеры-разработчики:
Филиал ТОО «КТЖ-Грузовые перевозки», «Алматинское отделение ГП», «Алматинское эксплуатационное локомотивное депо»

Цель ОП:
Подготовка специалистов по организации и контролю качества ремонта, технического и сервисного обслуживания локомотивов, эксплуатация локомотивов.

Уровень по НРК:
3

Уровень по ОРК:
3

Профессиональный стандарт (при наличии):
« Эксплуатация локомотивов и моторвагонного подвижного состава» приложение № 19
к приказу НПП РК «Атамекен» от 20.12. 2019 г. № 256 , «Эксплуатация локомотивов и моторвагонного подвижного состава» приложение № 19 к приказу НПП РК «Атамекен» от 20.12.2019 г. №256, «Контроль проверки качества локомотивов после ремонта» приложение № 20 к приказу НПП РК «Атамекен» №256 от 20.12.2019 г.

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):
отсутствует

Форма обучения:

очная

База образования:
основное среднее образование

Язык обучения:
русский

Общий объем кредитов:
180

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:
31.03.2022 г.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:
№0059576

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:
№ 63

Дата прохождения специализированной аккредитации по данной специальности (при наличии):
19-23.2019 г., 22-23.11.2022 г.

Отличительные особенности ОП:
Образовательная программа с использованием элементов дуального обучения предусматривает теоретическое обучение в организациях образования и не менее шестидесяти процентов производственного обучения, профессиональной практики на базе предприятия (организации). Всего на обязательное обучение предусмотрено 180 кредитов/4320 часов. Практическое обучение составляет108 кредитов/2592 часа, что соответствует 60 % .

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ООД 1. Математика	Изучение математических понятий , позволяющих описывать и изучать разные процессы и явления; возможности использования алгебры, геометрии в разрезе использования методов доказательств и алгоритмов решения. Формирование представлений об основных понятиях математического	5/120

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		анализа и их свойствах, владение умением пользоваться тригонометрическими функциями, использование полученных знаний для описания и анализа математических зависимостей.	
	ООД 2. Информатика	Решение стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной библиографической культуры с применением информационно - коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности и выбора инструментальных средствах для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы.	2/48
	ООД 3. Казахский язык и литература	Формирование навыков грамотного использования казахского языка в форме коммуникативных действий (аудирование, чтение, говорение, письмо) в жизненных потребностях и развитие грамотности, литературных и эстетических вкусов и чувств, мыслительных способностей, познавательных и коммуникативных навыков в казахском языке и литературе.	4/96
	ООД 4. Русский язык	Соблюдение нормы литературного русского языка (орфоэпических, орфографических, лексических и грамматических),использование правила речевого этикета в устной и письменной речи в различных сферах и ситуациях общения.	3/72
	ООД 5. Русская	Привитие навыков критического	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	литература	анализа, сравнения, обобщения, умения устанавливать аналогии и причинно-следственные связи, классифицировать явления, строить логические и критические рассуждения, умозаключения и выводы на основе анализа литературы произведений.	
	ООД 6. Иностранный язык	Основы фонетики, грамматики, позволяющие использовать его как средство коммуникации, для работы с аутентичными материалами. Культуру и традиции стран изучаемого языка, правила речевого этикета в сфере общения.	2/48
	ООД 7. История Казахстана	Изучение ключевых проблем этнического, социального, экономического, политического и культурного развития общества на территории Казахстана в различные исторические периоды.	3/72
	ООД 8. Самопознание	Осознание своего предназначения и роли в обществе, необходимость в максимально полной творческой самореализации; ценностно относиться к истории, отечественному и мировому культурному наследию; проявлять созидательную активность в познании мира и самого себя.	2/48
	ООД 9. Физическая культура	Укрепление и совершенствование физического здоровья и соблюдение принципов здорового образа жизни. Профессионально-прикладная физическая подготовка.	5/120
	ООД 10. Начальная военная и технологическая подготовка	Воспитание казахстанского патриотизма и чувства верности, долга своему Отечеству. Приобретение знаний о военной службе, практические навыки	4/96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		обращения с оружием, средствами индивидуальной защиты, оказании первой медицинской помощи.	
	ООД 11.Физика	Формирование представлений о фундаментальных законах и принципах классической и современной физики. Изучение важных областей физики: механики, молекулярной физики и термодинамики ,электричества и магнетизма, оптика и атомной физика . Решение профессиональных типовых задач из разных областей физики.	5/120
	ООД 12. Химия	Химические положения и законы, .периодическая система элементов в свете строения атома. Органические и неорганические сведения .Общие закономерности химических процессов.	4/96
	ООД 13. География	Географические тенденции развития природных, социально - экономических и геоэкологических объектов, процессов и явлений, ресурсообеспеченность отдельных Казахстана, зарубежных стран и регионов мира, их демографическая ситуация, уровни урбанизаций и территориальной концентрации населения и производства, степень природных, антропогенных и техногенных изменений отдельных территорий.	1/24
	ООД 14. Всемирная история	Ключевые проблемы этнического, социального, экономического, политического и культурного развития общества в различные исторические периоды.	1/24
	БМ 1. Развитие и	РО 1.1. Укреплять здоровье и	1/24

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	совершенствование физических качеств	соблюдать принципы здорового образа жизни.	
		РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	1/24
	БМ 2. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства	РО 2.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории, определять формы и виды собственности, виды планов, основные экономические показатели предприятия.	1/24
		РО 2.3. Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к «зеленой» экономике, владеть основами предпринимательской деятельности, основами этики делового общения.	1/24
	БМ 3. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	РО 3.1.Выполнять графическое оформление чертежей и конструкторской документации, составлять графическое оформление чертежей, шрифты чертежные, надписи на чертежах, линии чертежа.	1/24
		РО 3.2. Соблюдать Государственный стандарт и Единой системы конструкторской документаций, при работе с технической документацией.	1/24
		РО 3.3. Производить обработку и составление документации и расчеты использую компьютерные средства.	1/24
	ПМ 1. Понимание значимости своей будущей профессии	РО 1.1. Понимать назначение структурных подразделений железных дорог, социально-экономическую значимость	1/24

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		железнодорожного транспорта для РК.	
		РО 1.2. Описывать различные объекты всех служб и объектов железных дорог на станции и перегоне.	6/144
		РО 1.3. Выполнять основные слесарные операции по изготовлению простых деталей, производить сборку различных соединений, посадки зубчатых передач.	6/144
	ПМ 2. Проведение ремонта узлов и деталей тягового подвижного состава железнодорожного транспорта	РО 2.1. Обеспечивать безопасные условия труда при техническом обслуживании и ремонте локомотивов (по видам).	1/24
		РО 2.2. Соблюдать требования инструкции по сигнализации, в том числе к производству работ на станционных путях.	1/24
		РО 2.3. Характеризовать устройство локомотивов, назначение, условия и принципы работы их узлов.	1/24
		РО 2.4. Выполнять ремонт, осмотр и проверку технического состояния механического, электрического и оборудования деталей и узлов на локомотивах.	1/24
		РО 2.5. Выполнять основные слесарно-механические работы.	9/216
		РО 2.6. Выполнять основные сварочные работы.	9/216
	ПМ 3. Проведение технического обслуживания узлов и деталей локомотива	РО 3.1. Владеть навыками элементарных расчетов и испытаний электрических машин.	1/24
		РО 3.2. Характеризовать электрические аппараты и цепи.	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		РО 3.3. Выполнять техническое обслуживание и ремонт локомотивов.	2/48
		РО 3.4. Выполнять основные комплексно-слесарно-монтажные работы.	9/216
		РО 3.5. Выполнять основные электромонтажные работы.	6/144
		РО 3.6. Выполнять монтаж различных видов электропроводок и кабеленесущих систем, электрических щитов, электрических систем силовых и освещения (в том числе отопления), пожарную и охранную сигнализации, системы видеонаблюдения, системы заземления, системы.	12/288
	ПМ 4. Управление и обслуживание локомотивами	РО 4.1. Характеризовать автоматические тормоза тягового подвижного состава.	1/24
		РО 4.2. Соблюдать требования инструкции по сигнализации, в том числе к производству работ на станционных путях.	1/24
		РО 4.3. Управлять и обслуживать локомотив.	1/24
		РО 4.4. Выполнять ремонт, осмотр и проверку технического состояния механического, электрического и оборудования деталей и узлов на локомотивах.	2/48
		РО 4.5. Выполнять профессиональные работы соответствующие слесарю 2-3 разряда.	6/144
		РО 4.6. Сформировать навыки управления локомотивом на тренажере "Кабина машиниста локомотива ТЭЗЗА".	12/288
		РО 4.7. Выполнять работы по	33/792

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту тягового подвижного состава.	
	Промежуточная, итоговая аттестация	-	6/144