Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре
2022.07.11 10:44

Регистрационный номер
16978

Дата обновления паспорта ОП:
2022.07.11 10:46

Код и наименование специальности:
07160600 Эксплуатация, ремонт и техническое обслуживание вагонов и рефрижераторного подвижного состава железных дорог

Код и наименование квалификации/квалификаций:
3W07160601 Слесарь по ремонту вагонов

Регион:
Карагандинская область

Организация ТиППО (Разработчик):
КГКП "Балхашский гуманитарно-технический колледж им. А.Мусина"

Партнеры-разработчики:
Филиал ТОО " Astana Railway Services" - " Балхашское вагоноремонтное депо"

Цель ОП:
Подготовка специалстов в области производства, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта вагонов.

Уровень по НРК:
3

Уровень по ОРК:
3

Профессиональный стандарт (при наличии):
" Техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт грузовых вагонов (станционный уровень)" приложение №11 к приказу НПП РК"Атамекен" от 20.12.2019 г. №256.

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:
22.04.2022 г.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:
№KZ64LAA00002541

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:
№ 051

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

Отличительные особенности ОП:
Образовательная программа, подготовленная Soprano Group Финляндия, OPH-5213-2020 от 21.12.2020

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ООД 1. Математика	Развивать у обучающихся математической культуру и систему математических знаний и умений, необходимых для успешного обучения на следующих уровнях образования, а также решения практических задач.	8/192
	ООД 2. Информатика	Развивать умение искать, анализировать, критически оценивать, отбирать, организовывать, передавать и обрабатывать информацию, моделировать объекты и процессы; на овладение методами и средствами информационных технологий, методами решения задач.	2/48
	ООД 3. Русский язык	Развивать расширение спектра знаний об устройстве и функционировании языка в	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		различных сферах и ситуациях общения; стилистических ресурсах, основных нормах литературного языка и речевого этикета; обогащение словарного запаса и расширение круга используемых грамматических средств.	
	ООД 4. Русская литература	Изучать язык и литературу для дальнейшего совершенствования владения нормами литературного языка, обогащение словарного запаса и грамматического строя речи обучающихся; дальнейшее развитие способности к анализу и оценке языковых явлений и фактов и литературных произведений.	3/72
	ООД 5. Казахский язык и литература	Изучать язык и литературу для дальнейшего совершенствования владения нормами литературного языка, обогащение словарного запаса и грамматического строя речи обучающихся; дальнейшее развитие способности к анализу и оценке языковых явлений и фактов и литературных произведений.	4/96
	ООД 6. Иностранный язык	Формировать полиязычную, поликультурную личность; на совершенствование коммуникативной компетенции посредством обогащения словарного запаса через содержание аутентичных текстов разных стилей, что позволяет осуществить социокультурное обогащение мировосприятия и мировоззрения в процессе развития иноязычной коммуникативной компетенции; на развитие навыков	4/96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		исследовательской работы и творческого подхода к решению различных учебных задач.	
	ООД 7. История Казахстана	Формирование углубленных знаний по ключевым проблемам этнической, политической, социально-экономической и культурной истории Казахстана.	4/96
	ООД 8. Самопознание	Развить духовно-нравственный потенциал человека, развить стремление к самопознанию и самосовершенствованию на основе общечеловеческих ценностей; осознание своей роли в семье, коллективе, обществе, необходимости развития высоких моральных качеств, навыков служения обществу; понимание взаимосвязи физического и духовного здоровья, своей сопричастности к жизни страны, города, села, школы, семьи и ответственности за мысли, слова и поступки.	2/48
	ООД 9. Физическая культура	Обеспечить: расширение объема знаний о закономерностях двигательной активности, спортивной тренировке, значении занятий физической культурой для будущей трудовой деятельности, подготовки к службе в армии; повышение функциональных способностей организма в соответствии с возрастными и половыми особенностями обучающихся; совершенствование технических и тактических действий и приемов в базовых видах спорта; развитие компетентности в индивидуальных и коллективных формах физкультурно-	6/144

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		оздоровительной и спортивно-оздоровительной деятельности и формирования олимпийского резерва в различных видах спорта.	
	ООД 10. Начальная военная и технологическая подготовка	Формировать представления об основах военного дела, робототехники и IT- технологий, формирование представлений у обучающихся о службе в Вооруженных Силах Республики Казахстан и знаний по основам военного дела, знание содержания военной присяги и требований общевоинских уставов; содействие развитию жизненных навыков и способностей обучающихся; подготовку обучающихся к службе в Вооруженных Силах Республики Казахстан на основе прочного усвоения ими теоретических знаний и практических навыков; формирование у обучающихся стройной системы логически взаимосвязанных понятий, целостного представления о службе в Вооруженных Силах Республики Казахстан; формирование мировоззрения гражданственности у молодежи, убежденности в необходимости защиты суверенитета Республики Казахстан, сознательной готовности к ответственному отношению к военной службе; развитие здорового интереса к Вооруженным Силам Республики Казахстан, их традициям, особенностям службы в видах и родах войск, военной профессии.	4/96
	ООД 11. Физика	Развить у обучающихся	6/144

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		представлений о физике как науке о природе, методах и методологии научного познания, роли и взаимосвязи теории и эксперимента в процессе познания.	
	ООД 12. Химия	Развить знания о многообразии химических веществ и их превращений, развитие бережного использования природных ресурсов; расширение представления обучающихся о многообразии природных веществ на основе углубления знаний о химии природных явлений, развития широкого спектра экспериментальных и практических навыков.	6/144
	ООД 13. География	Развить географического мышления, чувства личной ответственности за современное и будущее состояние окружающей среды и человечества, которые в совокупности содействует формированию у обучающихся ценностных ориентаций.	3/72
	ООД 14. Всемирная история	Формировать знания по ключевым проблемам этногенеза, политогенеза и культурогенеза человеческой цивилизации, углубление понимания обучающимися сущности мирового культурно-исторического процесса в его единстве и многообразии.	3/72
	БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.	4/96
		РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические	4/96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		способности.	
	БМ 2. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	РО 2.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.	1/24
		РО 2.2. Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.	1/24
	БМ 3. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства	РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории.	1/24
		РО 3.2. Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии.	1/24
		РО 3.3. Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к «зеленой» экономике.	1/24
		РО 3.4. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.	1/24
		РО 3.5. Соблюдать этику делового общения.	1/24
	ПМ 1. Оформление технической документации на основе стандартизации	РО 1.1 Выполнять графическое оформление чертежей	1/24
		РО 1.2. Вычерчивать узлы и детали несложных деталей и механизмов.	2/48
		РО1.3 Применять методы решения графических задач.	1/24
		РО 1.4. Применять основные термины и определения в области сертификации и метрологии	1/24

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		РО 1.5. Выполнять чертежи с помощью графических программ AutoCAD, Corel, Компас	1/24
		РО 1.6. Производить обработку и составление документации и расчеты использую компьютерные средства.	1/24
		РО 1.7. Соблюдать стандарты и единую систему конструкторской документации при работе с технической документацией.	1/24
	ПМ 2. Применение основ электротехники подвижного состава	РО 2.1. Знать разные системы напряжения.	1/24
		РО 2.2. Использовать правильные инструменты в самых простых задачах.	1/24
		РО 2.3. Обеспечивать безопасность труда в части электроники.	1/24
		РО 2.4. Выполнять элементарные расчеты и испытания электрических машин.	3/72
	ПМ 3. Понимание устройств вагонов и принципов работы их узлов; причин, вызывающие повышенные износы и повреждения деталей; способов предупреждения и устранения неисправностей	РО 3.1.Владеть инструкции по техническому обслуживанию вагонов в эксплуатации.	2/48
		РО 3.2 Владеть инструкции по техническому обслуживанию тормозов подвижного состава.	1/24
		РО 3.3. Знать технологический процесс ПТО.	4/96
		РО 3.4. Применять классификатор неисправностей грузовых вагонов	9/216

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ПМ 4. Соблюдение правил и норм охраны труда и правил технической эксплуатации	РО 4.1. Планировать и организовывать работу по охране труда, техники безопасности, промышленной санитарии и противопожарной защиты.	1/24
		РО 4.2. Использовать нормативную документацию отрасли.	0,5/12
		РО 4.3. Определять опасные и вредные факторы на заданном участке.	0,5/12
		РО 4.4. Применять правила техники безопасности при работе на железнодорожных путях, работе на станках.	1/24
		РО4.5 Применять средства огнетушения.	1/24
		РО 4.6. Оказывать первую помощь пострадавшему от электрического тока.	1/24
		РО 4.7. Ограждать места для производства работ.	1/24
		РО 4.8. Обеспечивать безопасность движения поездов.	1/24
		РО 4.9. Подавать сигналы остановки поезду или маневрирующему составу во всех случаях, угрожающих жизни людей или безопасности движения поездов.	1.5/36
		РО 4.10. Соблюдать меры безопасности при нахождении на электрифицированных железнодорожных путях.	1.5/36
		РО 4.11. Соблюдать требования целевого инструктажа при исполнении должностных обязанностей.	2//48
	ПМ 5. Проведение ремонта вагонов	РО 5..1 Характеризовать устройство вагонов, назначение, условия и принципы работы их	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		узлов.	
		РО 5.2. Владет инструкции по техническому обслуживанию вагонов в эксплуатации.	2/48
		РО 5.3. Определять конструктивные особенности вагонов с позиции экономичности и надежности.	2/48
		РО 5.4. Определять качество материалов узлов и деталей узлов.	1/24
		РО 5.5. Производить выбор материала для установок различного назначения с технической и механической точки зрения, находить оптимальные решения.	5/120
		РО 5.6. Определять необходимые виды обработки металлов в зависимости от назначения детали.	1/24
		РО 5.7. Выполнять основные сервисные задачи.	4/96
		РО 5.8. Осуществлять текущий и отцепочный ремонт вагонов.	4.5/108
		РО 5.9. Контролировать техническое состояние вагонов при встрече "на месте" в прибывающих и уходящих поездах	4.5/108
		РО 5.10. Оформлять нормативно-техническую документацию.	1.5/36
		РО 5.11. Определять конструктивные особенности вагонов с позиции экономичности и надежности.	1.5/36
	ПМ 6. Контроль, сборка, регулировка, испытания собранных узлов и деталей вагона	РО 6.1. Различать виды, типы, серии и назначение локомотивов и вагонов.	3/72
		РО 6.2. Расшифровывать знаки и	2.5/60

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		надписи на вагонах.	
		РО 6.3. Определять границы станции на однопутном и двухпутном участках пути, номера путей и стрелочных переводов.	1.5/36
		РО 6.4. Определять систему интервального регулирования движения поездов и станционной автоматики.	1.5/36
		РО 6.5. Читать графики движения поездов, рассчитывает интенсивность движения поездов в сутки.	2.5/60
		РО 6.6. Различать и выявлять виды, типы дефектов деталей вагонов, неразрушающий контроль	3.5/84
		РО 6.7 Различать виды, типа серии и назначение вагонов и эксплуатацию электрических машин	1.5/36
		РО 6.8 Определять устройство ходовых частей подвижного состава, назначение, условия и принципы работы их узлов.	1.5/36
		РО 6.9 Выполнять различные задания по обслуживанию и ремонту вагонов	10,5/252
	Промежуточная, итоговая аттестация	-	9/216