

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.12 09:45

Регистрационный номер

17216

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.12 09:46

Код и наименование специальности:

07161300 Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация автомобильного транспорта

Код и наименование квалификации/квалификаций:

4S07161304 Техник-механик

Регион:

Западно-Казахстанская область

Организация ТиППО (Разработчик):

НУО "Республиканский высший технический колледж", г.Уральск

Партнеры-разработчики:

ИП Перепелкин Алексей Яковлевич, г. Уральск

Цель ОП:

Подготовка конкурентоспособных специалистов, организующих работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта, производящих техническое обслуживание и ремонт электрооборудования, выполняющих демонтажно-сборочные работы.

Уровень по НРК:

4

Уровень по ОРК:

4

Профессиональный стандарт (при наличии):

Приказ Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 06 сентября 2018 года №239 "Контроль за техническим состоянием автомобильного транспорта" приложение №3.

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

Компетенция 33 "Ремонт и обслуживание легковых автомобилей"

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:

17.03.2022 г.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№ KZ01LAA00007070

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№ 003

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

16.04.2021 г.

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Результаты		
Наименование	обучения/Краткое описание	Объем
№ модуля/дисциплины	дисциплины	кредитов/часов
ООД 1. Математика	Формирует математические знания, необходимыми для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин. Дисциплина включает в себя следующие разделы: «Функция, ее свойства и график», «Тригонометрические функции», «Многочлены», «Математическая статистика и теория вероятностей», «Степени и корни. Степенная функция», «Показательная и логарифмическая функции», «Предел функции и непрерывность», «Производная и ее применение», «Первообразная и интеграл», «Комплексные числа», «Дифференциальные уравнения», «Аксиомы стереометрии. Параллельность и	7,5/ 180

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		перпендикулярность в пространстве», «Прямоугольная система координат и векторы в пространстве», «Многогранники», «Тела вращения и их элемент», «Объемы тел».	
	ООД 2. Информатика	Формирует глубокие знания, умения и навыки в области аппаратного и программного обеспечения, представления данных, информационных процессов и систем, создания и преобразования информационных объектов, компьютерных сетей и информационной безопасности для эффективного использования современных информационных технологий на практике. Дисциплина включает в себя следующие разделы: " Аппаратное и программное обеспечение ", "Представление данных", "Создание и преобразование информационных объектов", "Разработка приложений", "Компьютерные сети и информационная безопасность".	2,5/ 60
	ООД 3. Казахский язык и литература	Формирует языковую компетентность, соблюдение орфографических норм, содержания художественного произведения, совершенствование умений физического, духовного и интеллектуального саморазвития. Дисциплина включает в себя следующие разделы: «Еңбек нарығы және сұраныс», «Отандық өнеркәсіп өнімі», «Қазақ киносы мен театры», «Ұлттық экологиялық мәдениет», «Мұхит-тіршілік	4/ 96

Наименование		Результаты	Объем кредитов/часов
№ модуля/дисциплины		обучения/Краткое описание дисциплины	
		мекені», «Ұлттық таным мен мерекелер»	
	ООД 4.Русский язык	Формирует функциональную грамотность по всем видам речевой деятельности, изложение содержание прочитанных материалов, основную мысль текста. Дисциплина включает в себя следующие разделы: «Толерантность и диалог межнациональных культур», «Физика в современном мире. Лексика. Синтаксис и пунктуация», «Настоящее и будущее цифровых технологии. Лексика. Морфология», «Биотехнология для жизни», «Глобальные проблемы энергетики», «Экология: Нефтяная и ядерная промышленность», «Молодежная культура», «Экономика и ее роль в обществе».	3/ 72
	ООД 5.Русская литература	Формирует представления о литературе как об одном из важнейших достижений культуры; гуманистическое мировоззрения, способности эстетического восприятия и воспитание высоких нравственных качеств личности, культуры речи. Дисциплина включает в себя следующие разделы: «Лишние люди», «Герой нашего времени», «Человек и право», «Семейные ценности», «Человек в эпоху перемен», «Человек в эпоху тоталитарного режима», «Война в судьбах людей», «Тема нравственного выбора».	3/ 72
	ООД 6. Иностранный язык	Формирует полиязычную и поликультурную личность; развитие коммуникативной	4/ 96

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		компотентности посредством обогащения словарного запаса на основе текстового материала; повышение мотивации к изучению иностранного языка, с учетом потребности в практическом использовании иностранного языка в будущей профессии. Дисциплина включает в себя следующие разделы: « Legend or Truth», «Controversial Issues», «Virtual reality», « Out of this World», «Stress and Fear », «Imagination and Creativity», « reading for Pleasure», «Independent proiect», «Making contact».	
	ООД 7.История Казахстана	Формирует основные особенности путей этнического, социального, экономического, политического и культурного развития общества на территории Казахстана на различных его место и роль Казахстана в мировом историческом процессе. Дисциплина включает в себя следующие разделы: «Цивилизация: особенности развития», «Этнические и социальные процессы», «Государство, война, и истории революции», «развитие культуры», «Политико-правовые процессы», «Общественно-политические развитие», «Развитие образования и науки».	4/ 96
	ООД 8.Самопознание	Формирует нравственно-духовное образование, гармоничное становление человека посредством развития ключевых компетенции: определять свою жизненную позицию; конструктивно решать разные вопросы, позитивное отношение	2/ 48

		Результаты	
Наименование	обучения/Краткое описание	Объем	
№ модуля/дисциплины	дисциплины	кредитов/часов	
	к себе, к людям и окружающему миру. Дисциплина включает в себя следующие разделы: «Путь к познанию», «Формирование личности», «Жизнь в обществе», «Мир человечества».		
ООД 9.Физическая культура	Формирует развивать физические качества и способности, совершенствовать функциональные возможности организма, укрепление здоровья, обеспечение развития и тренировки всех систем и функций организма студентов через физические нагрузки. Дисциплина включает в себя следующие разделы: «Физическое в общекультурной и профессиональной подготовке обучающихся», «Легкая атлетика», «Гимнастика.», «Строевые упражнения», «Акробатические упражнения», «Метание гранаты, Толкание ядра», «Баскетбол, волейбол, футбол», «Казахские национальные игры».	6/ 144	
ООД 10.Начальная военная и технологическая готовность	Формирует морально-психологические и физические качества гражданина, необходимые для прохождения военной службы; воспитание патриотизма, уважения к историческому и культурному прошлому своей страны и Вооруженных Сил. Дисциплина включает в себя следующие разделы: «Вооруженные Силы РК-Гарант военной безопасности государства», «Правовые основы Вооруженных СилРК», «Общевоинские Уставы Вооруженных СилРК»,	4/ 96	

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины		обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
		«Тактическая подготовка», «Огневая подготовка», «Строевая подготовка», «Военная топография», «основы военной робототехники», «основы безопасности жизнедеятельности и информационных технологии».	
	ООД 11.Физика	Формирует знания о методах научного познания природы; свойства веществ, основы фундаментальных физических теорий – классической механики, молекулярнокинетической теории, термодинамики, классической электродинамики. Дисциплина включает в себя следующие разделы: «Кинематика», «Тепловая физика», «Электричество и магнетизм», «Механические и электромагнитные колебания», «Оптика», «Атомная и квантовая физика», «Нанотехнология и наноматериалы».	6/ 144
	ООД 12.Химия	Формирует знания о законах химии и стехиометрии, строение и фазовое состояние веществ, закономерности протекания химических процессов, ионно-обменные, электрохимические процессы, свойства элементов. Дисциплина включает в себя следующие разделы: «Частицы вещества», «Периодичность. Закономерности протекания химических реакции», «Энергетика химических реакции», «Химия вокруг нас», «Химия и жизнь. Биохимия» .	6/ 144
	ООД 13.География	Формирует целостное представление о современном мире, взаимосвязи природы,	2/ 48

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		населения и хозяйства на всех территориальных уровнях, географические аспекты глобальных проблем человечества. Дисциплина включает в себя следующие разделы: «Методы географического исследования», «Картография и геоинформатика», «Природоиспользование и геоэкология», «Геоэкономика», «Геополитика», «Страноведение», «Космические проблемы человечества».	
	ООД 14.Биология	Формирует знания о живой природе, ее отличительные признаки - уровневой организации и эволюции. Дисциплина включает в себя следующие разделы: «Молекулярная биология и биохимия», «Клеточная биология», «Питание», «Обмен веществ», «Дыхание», «Выделение», «Клеточный цикл. Размножение», «Рост и развитие», «Наследственность и изменчивость», «Эволюционное развитие», «Координация», «Движение», «Биомедицина и биоинформатика», «Биотехнология», «Экология».	3/ 72
	БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.	6/144
		РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	3/72
	БМ 2. Применение информационно-коммуникационных и	РО 2.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.	2/48

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	цифровых технологий		
		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
	БМ 4. Применение основ социальных наук для социализации и адаптации в обществе и трудовом коллективе	РО 4.1. Понимать морально-нравственные ценности и нормы, формирующие толерантность и активную личностную позицию.	1/24
		РО 4.2. Понимать роль и место культуры народов Республики Казахстан в мировой цивилизации.	1/24
		РО 4.3. Владеть сведениями об основных отраслях права.	1/24
		РО 4.4. Владеть основными понятиями социологии и политологии.	1/24
	ПМ 1. Обработка деталей	РО 1.1. Применять различные конструкционные материалы.	1/24

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины		обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
		РО 1.2. Выполнять обработку материалов.	2,5/60
		РО 1.3. Выполнять чертежи деталей и сборочных единиц.	2/48
		РО 1.4. Применять контрольно-измерительные инструменты.	1,5/36
		РО 1.5. Применять систему допусков и посадок, качества и параметры шероховатости.	1,5/36
		РО 1.6. Применять основы теоретической механики и сопротивления материалов.	1/24
		РО 1.7. Представлять основные характеристики деталей машин.	1,5/36
	ПМ 2. Выполнение разборочно-сборочных работ	РО 2.1. Выполнять разборочно-сборочные работы агрегатов, узлов и приборов.	3/72
		РО 2.2. Соблюдать правила применения инструмента и оборудования.	1/24
		РО 2.3. Характеризовать основы теории автомобильных двигателей.	2/48
		РО 2.4. Характеризовать эксплуатационные свойства автомобиля.	2/48
		РО 2.5. Применять технические жидкости и горюче-смазочные материалы.	3/72
	ПМ 3. Организация и проведение технического обслуживания автомобилей	РО 3.1. Характеризовать причины изменения технического состояния автомобиля.	1/24
		РО 3.2. Применять технологическое оборудование, и приспособления.	3/72
		РО 3.3. Проводить диагностирование и техническое обслуживание узлов, механизмов	3/72

Наименование		Результаты	Объем кредитов/часов
№ модуля/дисциплины		обучения/Краткое описание дисциплины	
		и агрегатов автомобиля.	
		РО 3.4. Организовывать работу производственных подразделений.	2/48
		РО 3.5. Организовывать хранение подвижного состава и материальных ценностей.	1/24
		РО 3.6. Проектировать производственные зоны и участки автотранспортных предприятий и станций технического обслуживания автомобилей.	2/48
		РО 3.7. Оформлять конструкторскую и технологическую документацию.	2/48
	ПМ 4. Выполнение ремонта агрегатов, узлов и приборов автомобиля	РО 4.1. Разбраковывать детали после разборки и мойки.	4/96
		РО 4.2. Составлять дефектные ведомости.	1/24
		РО 4.3. Применять способы восстановления деталей.	4/96
		РО 4.4. Разрабатывать технологический процесс ремонта.	4/96
		РО 4.5. Выполнять нормирование ремонтных работ.	3/72
	ПМ 5. Проведение технического обслуживания и ремонта электрооборудования автомобиля	РО 5.1. Проводить технические работы с электрооборудованием.	3/72
		РО 5.2. Устанавливать приборы и агрегаты электрооборудования по схеме, включая их в сеть.	4/96
		РО 5.3. Выполнять проверку деталей и узлов электрооборудования на проверочной аппаратуре и проверочных приспособлениях.	3/72

		Результаты	
№	Наименование модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		РО 5.4. Проводить диагностику и ремонт электронных систем управления.	3/72
		РО 5.5. Выполнять работы по техническому обслуживанию аккумуляторного оборудования.	3/72
		РО 5.6. Проводить техническое обслуживание оборудования электромобилей.	3/72
	ПМ 6. Разработка логистические операции	РО 6.1. Характеризовать основы управление автомобильными перевозками в логистических системах.	1,5/36
		РО 6.2. Применять автоматизированные системы управления производством.	1,5/36
		РО 6.3. Управлять автомобилем.	9/216
		РО 6.4. Организовывать работу службы безопасности дорожного движения на предприятии транспорта.	1,5/36
		РО 6.5. Проводить анализ условий труда, травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности.	0,5/12
		РО 6.6. Разрабатывать инструкции по охране труда, проводит инструктаж сотрудников.	0,5/12
		РО 6.7. Контролировать соблюдение техники безопасности на рабочих местах при проведении технического обслуживания и ремонта.	0,5/12
	ПМ 7. Выполнение расчета сметы работ и потребности в материальных ресурсах	РО 7.1. Характеризовать основные особенности деятельности предприятий различных форм собственности.	2/48
		РО 7.2. Составлять смету затрат.	1/24
		РО 7.3. Определять экономическую эффективность производственных процессов.	1/24

Результаты			
Наименование		обучения/Краткое описание	Объем
№ модуля/дисциплины		дисциплины	кредитов/часов
		РО 7.4. Составление документов, регулирующих трудовые отношения на государственном языке	2/48
	Промежуточная, итоговая аттестация	-	10/240