Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре
2022.07.26 10:28

Регистрационный номер
19795

Дата обновления паспорта ОП:
2022.07.26 10:30

Код и наименование специальности:
07161300 Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация автомобильного транспорта

Код и наименование квалификации/квалификаций:
3W07161301 Слесарь по ремонту автомобилей, 3 W07161303 Мастер по ремонту автомобильного транспорта

Регион:
Карагандинская область

Организация ТиППО (Разработчик):
КГУ«Карагандинский агротехнический колледж»

Партнеры-разработчики:
ТОО«Аккумулятор әлемі», ТОО «Автотехинсервис»

Цель ОП:
Подготовка специалистов в области диагностирования, технического обслуживания и ремонта деталей, узлов, систем и механизмов автомобиля, а также по восстановлению кузова автомобиля и обеспечению безопасности дорожного движения.

Уровень по НРК:
3

Уровень по ОРК:
3

Профессиональный стандарт (при наличии):
" Диагностирование, техническое обслуживание и ремонт прочих автотранспортных средств" приложение № 49 к приказу НПП РК «Атамекен» от 20.12.2019г. №256.

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):
" Ремонт кузовов", "Автомобильная технология"

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:
07.04.2022 г.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:
№13007261

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:
№ 012, № 010

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

Отличительные особенности ОП:
-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часо
	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 перпендикулярность в пространстве», «Прямоугольная система координат и векторы в пространстве», «Многогранники», «Тела вращения и их элемент», «Объемы тел».	8/192
	ООД 2. Информатика	Формирует знания, умения и навыки в	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часо
		области аппаратного и программного обеспечения, представления данных, информационных процессов и систем, создания и преобразования информационных объектов, компьютерных сетей и информационной безопасности. Изучает такие разделы как: «Аппаратное и программное обеспечение», «Представление данных», «Информационные процессы и системы», «Создание и преобразование информационных объектов», «Разработка приложений», «Компьютерные сети и информационная безопасность».	
	ООД 3. Русский язык	Совершенствует функциональную грамотность по всем видам речевой деятельности (слушание, говорение, чтение и письмо) на основе сформированных знаний о языке, с учетом норм употребления средств разных уровней и активизации их в продуктивной речевой деятельности в разных сферах общения. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Толерантность и диалог межнациональных культур. Лексика и культура речи», «Физика в современном мире: возможное и невозможное в природе. Лексика. Синтаксис и пунктуация», «Настоящее и будущее цифровых технологий. Лексика. Морфология. Синтаксис и пунктуация», «Биотехнологии для жизни. Лексика. Морфология. Синтаксис и пунктуация», «Глобальные проблемы энергетики. Лексика. Морфология. Синтаксис и пунктуация», «Экология: нефтяная и ядерная промышленность. Культура речи. Морфология. Синтаксис», «Молодежная культура: проблемы молодого поколения. Фразеология и культура речи. Морфология. Синтаксис и пунктуация», «Экономика и ее роль в обществе. Синтаксис и пунктуация», «Наука и этика: киборги и клоны. Лексика. Синтаксис и	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часо
		пунктуация. Стилстика».	
	ООД 4. Русская литература	Способствует становлению мировоззрения обучающегося, дает возможность пользоваться информацией различных сфер: социально-культурной, социально-экономической, социально-юридической, научно-технической, учебно-профессиональной, помогает ориентироваться в общемировом образовательном пространстве. Содержание дисциплины включает 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 5. Казахский язык и литература	Способствует совершенствованию языковых навыков на основе интегрированного обучения казахскому языку и литературе, соблюдению языковых норм, развитию навыков свободной речи и грамотного письма, формированию уважительного отношения к государственному языку. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Еңбек нарығы және сұраныс», «Отандық өнеркәсіп өнімі», «Қазақ киносы мен театрының қазіргі келбеті», «Ұлттық экологиялық мәдениет», «Мұхит - тіршілік мекені», «Ұлттық таным және мерекелер», «Сауда мен көмек: екі жақты келісімді сауда», «Бұқаралық ақпарат құралдарындағы гендерлік бейне», «Жер планетасындағы қауіпті қалдықтар», «Әлеуметтік теңсіздік: адам құқықтары және көмек», «Жастардың денсаулығы - қоғам байлығы», «Сандық технологияны пайдаланудағы теңсіздік», «Қоғам және заң», «Қазіргі қоғамдағы әлеуметтік теңсіздік», «Экология. Мұнай және атомдық индустрия», «Тіл. Өнер. Әдебиет», «Қоғамдағы жұмыссыздық мәселесі»,	4/96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часо
		«Тәуелсіз еліміздің өткені мен келешегі», «Ұлттық театр – өнер ордасы», «Туризм: Экотуризм», «Әлемдегі ерлер мен әйелдердің құқықтары мен теңдігі», «Жастар мәселесінің түйіткілдері», «Жаһандық мәселелер: көші-қон саясаты», «Толеранттылық – елбірлігі», «Ұлт мұраты – ұлттық қауіпсіздік», «Бос уақыт – қоғам дамуының көрсеткіші».	
	ООД 6. Иностранный язык	Повышает исходный уровень владения иностранным языком, достигнутого на предыдущей ступени образования, способствует овладению студентами необходимым и достаточным уровнем коммуникативной компетенции для решения социально-коммуникативных задач в различных областях бытовой, культурной, профессиональной и научной деятельности. Содержание учебной дисциплины включает следующие разделы: « Legend or Truth», «Natural Disasters», «Virtual reality», «Organic and non-organic worlds», «Reading for pleasure», «Capabilities of human brain», «Breakthrough technologies», «Space X», «Making connections in biology», «Investigate and report on animal world bats eagles bees and dolphins», «Human brain», Investigate and report on timekeeping devices/Science video», «Work and inventions», «STEM», «Reading for Pleasure», «Independent project», «The clothes of chemistry».	4/96
	ООД 7. История Казахстана	Способствует осмыслению обучающимися основных вопросов этнического, политического, социально-экономического и культурного развития Казахстана в различные исторические периоды, определяя его место и роль в мировом историческом процессе; формированию личности, обладающей историческим сознанием, гражданственностью и патриотизмом. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Цивилизация: особенности развития», «Этнические и социальные процессы», «Из истории государства, войн и революций»,	4/96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часо
		«Развитие культуры», «Цивилизация: особенности экономического развития», «Политико-правовые процессы», «Развитие общественно-политической мысли», «Развитие образования и науки».	
	ООД 8. Самопознание	Содействует становлению нравственных основ личности, её духовному совершенствованию и самореализации, гармоничному развитию, содействует принятию и пониманию самих себя и других людей, стимулирует развитие открытости, социальной ответственности, творческой активности и позитивного восприятия жизни. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «На пути познания», «Становление личности», «Жизнь в обществе», «Мир человечества».	2/48
	ООД 9. Физическая культура	Способствует формированию личности, готовой к активной творческой самореализации в сфере общечеловеческой культуры, повышению мотивации обучающихся к укреплению физического и психического здоровья, приобретению спортивно-специфических двигательных навыков и развитию физических способностей. Содержание учебной дисциплины включает следующие разделы: «Знания о физической культуре», «Легкая атлетика», «Спортивные игры», «Гимнастика», «Национальные виды спорта», «Зимние виды спорта».	5/120
	ООД 10. Начальная военная и технологическая подготовка	Формирует представления об основах обороны государства, назначении Вооруженных Сил Республики Казахстан, их характере и особенностях, воспитывает осознанное отношение к воинской службе, формирует навыки безопасности жизнедеятельности человека в чрезвычайных ситуациях. Содержание учебной дисциплины включает следующие разделы: «Вооруженные Силы Республики Казахстан-гарант военной безопасности	4/96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часо
		государства», «Правовые основы Вооруженных Сил Республики Казахстан», «Общевоинские Уставы Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований Республики Казахстан», «Тактическая подготовка», «Огневая подготовка», «Строевая подготовка», «Военная топография», «Основы военной робототехники», «Основы безопасности жизнедеятельности и информационных технологий», «Технологическая подготовка».	
	ООД 11. Физика	Способствует формированию основ научного мировоззрения, целостного восприятия естественнонаучной картины мира, способности наблюдать, анализировать и фиксировать явления природы, содействует освоению знаний о фундаментальных физических законах и принципах, лежащих в основе современной физической картины мира, методах научного познания природы. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Механика», «Тепловая физика», «Электричество и магнетизм», «Электромагнитные колебания», «Электромагнитные волны», «Оптика», «Элементы теории относительности», «Квантовая физика», «Нанотехнология и наноматериалы», «Космология».	6/144
	ООД 12. Химия	Формирует систему знаний о веществах и их превращениях, законах и теориях, объясняющих зависимость свойств веществ от их состава и строения, понимание химических процессов, законов и их закономерностей. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Частицы вещества», «Периодичность. Закономерности протекания химических реакций», «Энергетика химических реакций», «Химия и жизнь», «Химия вокруг нас».	6/144
	ООД 13. Биология	Способствует пониманию сущности,	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часо
		развития и проявления жизни на разных уровнях ее организации. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Молекулярная биология и биохимия», «Клеточная биология», «Питание», «Транспорт веществ», «Дыхание», «Выделение», «Клеточный цикл», «Размножение», «Рост и развитие», «Закономерности наследственности и изменчивости», «Эволюционное развитие», «Основы селекции», «Многообразие живых организмов», «Координация и регуляция», «Движение», «Биомедицина и биоинформатика», «Биотехнология», «Биосфера, экосистема, популяция», «Экология и влияние человека на окружающую среду».	
	ООД 14. География	Способствует пониманию сущности, развития и проявления жизни на разных уровнях ее организации. Содержание дисциплины включает следующие разделы:"Методы географических исследований", "Картография и геоинформатика", "Природопользование и геоэкология исследований", "Геоэкономика",". Геополитика","Страноведение","Глобальные проблемы человечества".	3/72
	БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.	2/48
		РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	4/96
	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	РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории.	0,5/12

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часо
	экономики и основ предпринимательства		
		РО 3.2. Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии.	0,5/12
		РО 3.3 Владеть научными и законодательными основамиорганизации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан	0,5/12
		РО 3.4 Соблюдать этику делового общения	0,5/12
	ПМ 1. Обработка деталей	РО 1.1. Применять различные конструкционные материалы.	3/72
		РО 1.2. Выполнять обработку материалов.	1,5/36
		РО 1.3. Выполнять чертежи деталей и сборочных единиц.	1/24
		РО 1.4. Применять контрольно-измерительные инструменты.	1,5/36
		РО 1.5. Применять систему допусков и посадок, квалитеты и параметры шероховатости.	2/48
	ПМ 2. Проведение технического обслуживания автомобиля	РО 2.1. Характеризовать причины изменения технического состояния автомобиля.	4/96
		РО 2.2. Применять технологическое оборудование, и приспособления.	1/24
		РО 2.3. Проводить диагностирование, техническое обслуживание и текущий ремонт узлов, механизмов и агрегатов автомобиля.	1,5/36
	ПМ 3. Выполнение разборочно-сборочных работ	РО 3.1. Характеризовать особенности классификации автомобилей.	1,5/36
		РО 3.2. Характеризовать устройство и работу агрегатов, узлов, приборов и систем автомобиля.	7/168
		РО 3.3. Выполнять разборочно-сборочные работы агрегатов, узлов и приборов.	25/600
		РО 3.4. Соблюдать правила применения инструмента и оборудования.	0,5/12
	ПМ 4. Выполнение	РО 4.1. Выполнять работы по нанесению	1/24

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часо
	работ по восстановлению кузова автомобиля	лакокрасочного покрытия.	
		РО 4.2. Производить работы по замене структурных элементов кузова с использованием различных типов сварки.	0,5/12
		РО 4.3. Определять допуски и посадки типовых соединений деталей и узлов автомобиля.	0,5/12
	ПМ 5. Диагностирование и ремонт деталей, узлов, систем и механизмов автомобиля	РО 5.1. Применять методы и способы восстановления деталей.	1/24
		РО 5.2. Применять методы восстановления и параметры выбраковки цилиндрических, корпусных и прочих деталей.	1/24
		РО 5.3. Применять на практике знания по ремонту и повышению износостойкости деталей.	1,5/36
		РО 5.4. Характеризовать основы электротехники.	1,5/36
		РО 5.5. Применять электрические и монтажные схемы автомобилей.	6/144
		РО 5.6. Проверять и диагностировать работоспособность электронного оборудования автомобиля.	1,5/36
		РО 5.7. Устанавливать дополнительное оборудование автомобиля.	0,5/12
	ПМ 6. Обеспечение безопасности дорожного движения	РО 6.1. Соблюдать правила дорожного движения.	1/24
		РО 6.2. Соблюдать правила размещения и перевозки грузов и пассажиров.	1/24
		РО 6.3. Характеризовать классификацию дорожно-транспортных происшествий.	1/24
		РО 6.4. Оказывать первую доврачебную помощь.	1/24
		РО 6.5 Определять неисправности, при которых запрещается эксплуатация автомобиля.	1,5/36

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часо
	ПМ 7. Выполнение работ по наладке, регулированию, диагностированию, текущему ремонту и профилактическому ремонту узлов и агрегатов автомобилей	РО 7.1. Производить диагностику узлов и механизмов автомобилей.	6/144
		РО 7.2. Разбраковывать детали после разборки и мойки.	6,5/156
		РО 7.3. Применять способы восстановления деталей.	6/144
		РО 7.4. Выполнить сборку и регулировку отремонтированных сборочных единиц.	6,5/156
		РО 7.5. Выполнять регулировочно-наладочные работы двигателя, трансмиссии, систем управления и электрооборудования автомобилей.	6,5/156
	Промежуточная, итоговая аттестация	-	11,5/276