

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.19 11:59

Регистрационный номер

18810

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.19 12:01

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:

г. Алматы

Организация ТипПО (Разработчик):

КГКП «Алматинский многопрофильный колледж» Управления образования города Алматы

Партнеры-разработчики:

ТОО « EURASIA MOTOR ALMATY», ТОО « Hyundai Tras Kazakhstan», ТОО « Hyundai Auto Almaty», ИП « AAA LUX».

Цель ОП:

Подготовка высококвалифицированных специалистов, способных решать практические задачи по выполнению разборочно-сборочных работ узлов и приборов, проводить диагностику, техническое обслуживание, текущий ремонт, дефектацию и восстановление основных компонентов транспортного средства.

Уровень по НРК:

3

Уровень по ОРК:

3

Профессиональный стандарт (при наличии):

« Мастер по эксплуатации и ремонту машин и механизмов» приложение №46 к приказу НПП РК "Атамекен" № 269 от 30.12.2019 года.

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

« Ремонт и обслуживание легковых автомобилей», «Кузовной ремонт»

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:

04.04.2022 г.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№ KZ33BFA00140318

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№ 13021076

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

01.07.2019 г.

Отличительные особенности ОП:

Образовательная программа разработана по Дуальной системе обучения.

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины		кредитов/часов
ООД 1. Математика	Изучаются разделы алгебры: тригонометрические, степенная, показательная и логарифмические функции, их свойства и графики, решаются одноименные этим функциям уравнения и неравенства, а также многочлены. Изучаются элементы математической статистики и теории вероятностей; разделы начала математического анализа: пределы функции, дифференциалы и интегралы, комплексные числа, дифференциальные уравнения; раздел геометрии - стереометрия.		4/96
ООД 2. Информатика	Изучаются аппаратное и программное обеспечение,		2/48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>системы счисления и кодирования информации, информационные процессы и системы, реляционная база данных. Bigdata и SQL, создание и преобразование информационных объектов, 3 D-моделирование, Web-проектирование, HTML, CSS-каскадные таблицы стилей, алгоритм и разработка приложений, «Умный дом» . Разработка программы для управления устройством умного дома, ITStartup, компьютерные сети и информационная безопасность.</p>	
ООД 3. Русский язык	<p>Изучаются толерантность и диалог межнациональных культур, настоящее и будущее цифровых технологий, лексика, морфология, синтаксис и пунктуация, биотехнологии для жизни, глобальные проблемы энергетики, экология: нефтяная и ядерная промышленность, культура речи, лексика и культура речи нормы и стилистика литературного языка (орфоэпических, орфографических, лексических и грамматических), правила речевого этикета в устной и письменной речи в различных сферах и ситуациях общения.</p>	2/48
ООД 4. Русская литература	<p>Изучаются литературные архитипы «лишние люди», семейные ценности, война в судьбах людей, тема нравственного выбора, методы критического анализа, сравнения, обобщения, умения устанавливать аналогии и причинно-следственные связи, термины, анализ и интерпретация текста,</p>	2/48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	тема и идея произведения, построение логических и критических рассуждений, умозаключении и выводы на основе анализа произведений а так же а также знание теоретико-литературных понятий.	
ООД 5. Казахский язык и литература	На основе интегрированного обучения казахскому языку и литературе обучающиеся совершенствуют языковые навыки, соблюдают языковые нормы, развивают навыки свободной речи и грамотного письма, формируют уважительное отношение к государственному языку, творчески работают на основе признания стилистических и жанровых особенностей казахской литературы, совершенствуют навыки критического мышления, обладают высоким уровнем знаний, поликультурностью, кругозором формирование развитой личности. Сравнивая преимущества и специфику рынка труда, развивая отечественную промышленность, популяризируя нашу национальную культуру, глубоко осваивая средства массовой информации и цифровые технологии, внедряя в сознание нации прошлое и будущее страны независимости.	3/72
ООД 6. Иностраный язык	Изучаются и применяются грамматика, генетические факторы, природные явления, виртуальную реальность. Рассматривает основные понятия органического и неорганического мира. Изучает аспекты нанотехнологии и роботехники,	2/48

	Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		космоса, животного и растительного мира, исторические факторы. Самостоятельно разрабатывает проекты в профессиональной деятельности компетенции. Изучает методы 4 навыков: говорения, аудирования, чтения и письма.	
	ООД 7. История Казахстана	Изучают традиционные цивилизации Центральной Азии, истоки и особенности возникновения цивилизаций Великой Степи, этногенез и этнические процессы на территории Казахстана, политическая организация ранних государств на территории Казахстана, образование Казахского ханства, борьба казахского народа за восстановление государственного суверенитета, возрождение национальной государственности, развитие образования и науки.	3/72
	ООД 8. Самопознание	Изучаются нравственно-духовные ценности, ориентированные на максимальное раскрытие личностного потенциала, позволяющее достичь гармонии в физическом, психическом и духовном развитии, совершенствовании и самореализации. Изучаются тенденции личностного и профессионального роста, содействуя принятию решений и пониманию самих себя и других людей, стимулируя развитие открытости, социальной ответственности, творческой активности и позитивного восприятия жизни,	2/48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	гумманистического мировоззрения, ценностного отношения к себе и окружающему миру, практического навыка служения обществу.	
ООД 9. Физическая культура	Изучаются основы техники безопасности при занятиях физической культурой, историю развития физической культуры и спорта в Республики Казахстан. Развивает физические качества и функциональные возможности организма при занятии легкой атлетикой, спортивными и национальными видами спорта, гимнастикой, лыжными видами спорта. Воспитывает положительные качества личности через плоггинг, которая объединяет современные тенденции здорового образа жизни и заботу об окружающей среде.	5/120
ООД 10. Начальная военная и технологическая подготовка	Формирование у молодежи гражданского самосознания, уверенности в необходимости защиты независимости Республики Казахстан, осознанной ответственности за воинскую службу, роль и значение военной присяги, развитие интереса к Вооруженным Силам Республики Казахстан, его традициям и особенностям службы в видах войск, военной специальности, выполнение общих требований и особенностей дисциплинарных уставов Вооруженных сил, владеет умениями и навыками защищать население Республики Казахстан в мирное и в военное время, в период стихийных бедствий, при	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	крупномасштабных бедствиях и применении противником современного оружия уничтожения.	
ООД 11. Физика	Изучаются и используют основные законы механики, термодинамики и электродинамики, основные достижения нанотехнологии и наноматериалов, этапы эволюции Вселенной и космические перспективы человечества. Изучаются основы научного мировоззрения, целостного восприятия естественнонаучной картины мира в результате изучения механики, тепловой физики, электричество и магнетизма, электромагнитных колебаний и волны, оптики, элементов теории относительности, квантовой физики. Осваиваются навыки для рационального природопользования и защиты окружающей среды, методы научного познания.	4/96
ООД 12. Химия	Изучаются и применяет состав и строение частиц веществ, закономерности и энергетику химических реакций, методы современных исследований, решение экспериментальных задач, физико – химические свойства металлов и сплавов, проблемы и охрану окружающей среды, структуру и свойства биохимических веществ.	4/96
ООД 13. География	Изучаются методы географических исследований, картография и геоинформатика, природопользование и геоэкология, геоэкономика,	2/48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	геополитика, страноведение, глобальные проблемы человечества. Изучают теоретические и прикладные проблемы, соответствующие возрастным особенностям студентов и современному уровню развития общества и науки.	
ООД 14. Всемирная история	Изучаются цивилизации и особенности их развития, этнические и социальные процессы, из истории государства, войн и революций, развитие культуры, политико-правовые процессы, развитие общественно-политической мысли, развитие образования и науки.	2/48
БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни	0,5/12
	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.	0,5/12
	РО 2.2. Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.	0,5/12
БМ 3. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства	РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории.	0,5/12
	РО 3.2. Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии.	0,5/12
	РО 3.3. Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода	0,5/12

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	государства к «зеленой» экономике.	
	РО 3.4. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.	0,5/12
	РО 3.5. Соблюдать этику делового общения.	0,5/12
ПМ 1. Обработка деталей	РО 1.1. Применять различные конструкционные материалы.	1/24
	РО 1.2. Выполнять обработку материалов.	1/24
	РО 1.3. Выполнять чертежи деталей и сборочных единиц.	1/24
	РО 1.4. Применять контрольно-измерительные инструменты.	1/24
	РО 1.5. Применять систему допусков и посадок, качества и параметры шероховатости.	2/48
ПМ 2. Выполнение разборочно-сборочных работ	РО 2.1. Характеризовать особенности классификации автомобилей.	1/24
	РО 2.2. Характеризовать устройство и работу агрегатов, узлов, приборов и систем автомобиля.	1/24
	РО 2.3. Выполнять разборочно-сборочные работы агрегатов, узлов и приборов.	1/24
	РО 2.4. Соблюдать правила применения инструмента и оборудования.	2/48
	РО 2.5. Применять технические жидкости и горюче-смазочные материалы.	5/120
ПМ 3. Проведение технического обслуживания	РО 3.1. Характеризовать причины изменения технического состояния автомобиля.	1/24

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
автомобиля		
	РО 3.2. Применять технологическое оборудование, и приспособления.	2/48
	РО 3.3. Проводить диагностирование, техническое обслуживание и текущий ремонт узлов, механизмов и агрегатов автомобиля	15/360
ПМ 4. Проведение диагностики и ремонта электрических и монтажных схем автомобилей	РО 4.1. Характеризовать основы электротехники.	2/48
	РО 4.2. Применять электрические и монтажные схемы автомобилей	3/72
	РО 4.3. Устанавливать дополнительное оборудование автомобиля.	3/72
	РО 4.4. Проверять работоспособность электронного оборудования автомобиля.	5/120
	РО 4.5. Обслуживать систему электронного управления агрегатами автомобиля.	6/144
	РО 4.6. Владеть функциями электронного блока управления.	3/72
	РО 4.7. Проводить диагностику датчиков электронных блоков управления.	6/144
	РО 4.8. Определять состояние работоспособности электронных датчиков.	3/72
	РО 4.9. Определять ошибки электронных блоков управления.	4/96
ПМ 5. Выполнение диагностики, восстановления и ремонта деталей, узлов, систем и механизмов автомобиля	РО 5.1. Разбраковывать детали после разборки и мойки.	4/96

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		РО 5.2. Применять способы восстановления деталей.	7/168
		РО 5.3. Применять методы восстановления и параметры выбраковки цилиндрических деталей.	5/120
		РО 5.4. Применять методы восстановления и параметры выбраковки корпусных и прочих деталей.	8/192
		РО 5.5. Определять признаки неисправностей систем, агрегатов и механизмов автомобиля.	8/192
		РО 5.6. Выполнять работы по ремонту и повышению износостойкости деталей.	10/240
		РО 5.7. Выполнять работы по окраске автомобиля.	14/336
	Промежуточная, итоговая аттестация	-	6/144