

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.14 08:04

Регистрационный номер

17730

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.14 08:06

Код и наименование специальности:

07161300 Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация автомобильного транспорта*

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07161302 Электрик по ремонту автомобильного электрооборудования

Регион:

г. Алматы

Организация ТипПО (Разработчик):

КГКП «Алматинский многопрофильный колледж» Управления образования города Алматы

Партнеры-разработчики:

ТОО « Hyundai Auto Almaty», ТОО « Arsenal Auto»

Цель ОП:

Подготовка высококвалифицированных специалистов способных решать практические задачи по выполнению разборочно-сборочных работ агрегатов, узлов и приборов, проводить диагностику, техническое обслуживание и ремонт электронных систем управления и электромобилей.

Уровень по НРК:

3

Уровень по ОРК:

3

Профессиональный стандарт (при наличии):

Утвержденный приказом Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» «Мастер по эксплуатации и ремонту машин и механизмов» № 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:

№ 13021076

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№KZ33BFA00140318

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

01.07.2019 г.

Отличительные особенности ОП:

-

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.		8/192
ООД 2. Информатика	Изучаются аппаратное и программное обеспечение, системы счисления и кодирования		2/48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>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>	3/72
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, тема и идея произведения,</p>	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>построение логических и критических рассуждений, умозаключении и выводы на основе анализа произведений а так же а также знание теоретико-литературных понятий.</p>	
<p>ООД 5. Казахский язык и литература</p>	<p>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.</p>	<p>4/96</p>
<p>ООД 6. Иностранный язык</p>	<p>Изучаются и применяют грамматику, генетические факторы, природные явления, виртуальную реальность. Рассматривает основные понятия органического и неорганического мира. Изучает аспекты нанотехнологии и роботехники, космоса, животного и растительного мира, исторические</p>	<p>4/96</p>

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	факторы. Самостоятельно разрабатывает проекты в профессиональной деятельности компетенции. Изучает методы 4 навыков: говорения, аудирования, чтения и письма.	
ООД 7. История Казахстана	Изучаются 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.	4/96
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. Изучают 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, гуманистического мировоззрения, ценностного	2/48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	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 плаггинг, 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 крупномасштабных бедствиях и применении противником	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	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.	6/144
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.	6/144
ООД 13. География	Изучаются методы географических исследований, картография и геоинформатика, природопользование и геоэкология, геоэкономика, геополитика, страноведение, глобальные проблемы	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	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.	3/72
БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни	3/72
	РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	6/144
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.	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 государства к «зеленой» экономике.	0,5/12

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		РО 3.4. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.	0,5/12
ПМ 1. Обработка деталей		РО 1.1. Применять различные конструкционные материалы.	0,5/12
		РО 1.2. Выполнять обработку материалов.	0,5/12
		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.	5/120
		РО 2.3. Выполнять разборочно-сборочные работы агрегатов, узлов и приборов.	7/168
		РО 2.4. Применять электрические и монтажные схемы автомобилей.	1/24
		РО 2.5. Соблюдать правила применения инструмента и оборудования.	6/144
ПМ 3. Проведение технического обслуживания и ремонта электрооборудования автомобиля		РО 3.1. Проводить технические работы электрооборудования.	9/216
		РО 3.2. Соединять и паять провода с приборами и агрегатами электрооборудования.	3/72
		РО 3.3. Устанавливать приборы и	3/72

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		агрегаты электрооборудования по схеме.	
		РО 3.4. Выполнять проверку деталей и узлов электрооборудования на проверочной аппаратуре и проверочных приспособлениях включая их в сеть.	2/48
		РО 3.5. Проводить диагностику и ремонт электронных систем управления.	2/48
		РО 3.6. Выполнять работы по техническому обслуживанию аккумуляторного оборудования.	18/432
		РО 3.7. Проводить техническое обслуживание оборудования электромобилей.	44/1056
	Промежуточная, итоговая аттестация	-	4/96