

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.08.05 08:16

Регистрационный номер

20244

Дата обновления паспорта ОП:

2022.08.05 08:26

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 автомеханический колледж»

Партнеры-разработчики:

ИП «Кривощенко А.Н.»

Цель ОП:

Подготовка специалистов способных самостоятельно и ответственно решать практические задачи по определению основных характеристик элементов системы электрооборудования, а также по проведению ремонта, тестирования и диагностики электроприборов.

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 30.12.2019 г. № 269.

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

" 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:

11.04.2022 г.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№ KZ02LAA00001232

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№ 001

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

11.11.2019 г.

Отличительные особенности ОП:

–

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	дисциплины	кредитов/часов
ООД 1. Математика	Изучаются такие понятия как функции, виды функции, отрабатывает навыки построения графика и исследования функций, находит производную и первообразную функции, вычисляет интегралы, применяет интегралы для нахождения площадей фигур и объемы тел. Решает иррациональные, показательные и логарифмические уравнения и неравенства.		8/192
ООД 2. Информатика	Изучает навыки алгоритмизации и программирования с использованием языков высокого уровня; освоение программного обеспечения (Windows, MSOffice); знание принципов построения и функционирования локальных и глобальных сетей; знакомятся с основами и методами защиты информации; закрепляет перечисленные знания во время		2/48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
ООД 3. Русский язык	компьютерного практикума. Изучаются основные единицы и уровни языка, фонетика, лексика, фразеология, грамматика, правописания. Учатся анализировать языковые единицы с точки зрения правильности, точности и уместности их употребления, совершенствование навыка применения в практике речевого общения основных норм современного русского литературного языка; Изучает основные информационные умения и навыки: чтение и информационная переработка текстов разных типов, стилей и жанров, работать с различными информационными источниками.	3/72
ООД 4. Русская литература	Изучает художественные произведения, решает задачи формирования читательских умений, развития культуры устной и письменной речи.	3/72
ООД 5. Казахский язык и литература	Развивает словарный запас и языковую грамотность; понимает общественно-социальную деятельность языка; развивает мышление и познавательные способности; умеет правильно использовать коммуникативные навыки в соответствии с ситуативными; научится свободно общаться с другими; формирует уважение к казахскому народу и государственному языку, повышает интерес.	4/96
ООД 6. Иностранный язык	Изучает профессионально-значимую лексику и понимает передавать профессионально-значимую информацию. Читает и	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	понимает тексты общенаучной и общетехнической направленности.	
ООД 7. История Казахстана	Изучает ключевые проблемы этнического, социального, экономического, политического и культурного развития общества на территории Казахстана в различные исторические периоды; знает о месте и роли Казахстана в мировом историческом процессе.	4/96
ООД 8. Самопознание	Изучает собственные психические и физические особенности, осмысляет самого себя и умеет правильно расставлять приоритеты в жизни.	2/48
ООД 9. Физическая культура	Учатся укреплять здоровье в условиях постоянного совершенствования двигательных умений и навыков развивать профессионально значимые физические и психомоторные способности, владеть навыками самоконтроля и оценки функционального состояния организма.	5/120
ООД 10. Начальная военная и технологическая подготовка	Изучает основы военного дела и безопасности жизнедеятельности человека в чрезвычайных ситуациях и учит навыки военной службы. 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.	4/96
ООД 11. Физика	Изучает и понимает смысл физических законов классической	6/144

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	механики, всемирного тяготения, сохранения энергии, импульса и электрического заряда, термодинамики, электромагнитной индукции, фотоэффекта, а также изучает основы квантовой физики, нанотехнологию и наноматериалы, космология.	
ООД 12. Химия	Изучает базовые знания о веществах и их превращениях, основных законах, понимает суть коррозии металлов и применение гальванического элемента, знает химические процессы в аккумуляторах.	6/144
ООД 13. Биология	Изучает историю развития современных представлений о живой природе, выдающихся открытиях в биологической науке; роли биологической науки в формировании современной естественно-научной картины мира; методах научного познания.	3/72
ООД 14. География	Изучает геоэкологические, геоэкономические, социальные, геополитические и глобальные проблемы. Развитие географического и пространственного мышления, географической культуры; понимает глобальных, региональных и локальных подходов в изучении различных географических процессов и явлений; формируется навыки применения современных методов обработки географической географических данных.	3/72
БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.	4/96

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		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 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
		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.	1/24
ПМ 1. Выполнение разборочно-сборочных работ электрооборудования автомобиля		РО 1.1. Классифицировать основные характеристики и технические параметры электрооборудования автомобиля.	4/96
		РО 1.2. Выполнять слесарную и механическую обработку деталей электрооборудования.	6/144
		РО 1.3. Применять контрольно-	4/96

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		измерительные приборы и инструменты.	
		РО 1.4. Применять электрические и монтажные схемы автомобилей по техническим условиям.	4/96
	ПМ 2. Проведение диагностики электрооборудования и электронных систем автомобиля	РО 2.1. Применить диагностические средства для определения технического состояния электрооборудования и электронных систем автомобиля.	9/216
		РО 2.2. Проверить узлы, блоки и системы автомобиля.	5/120
		РО 2.3. Проверить электронные системы управления двигателем.	5/120
		РО 2.4. Проверить электронные системы управления агрегатами автомобиля.	5/120
		РО 2.5. Проверить электронные системы управления оборудованием салона.	4,5/108
		РО 2.6. Проверить электронные информационные системы автомобилей.	4,5/108
	ПМ 3. Проведение технического обслуживания и ремонта электрооборудования и электронных систем автомобиля	РО 3.1. Проводить технические работы электрооборудования.	9/216
		РО 3.2. Соединять и паять провода с приборами и агрегатами электрооборудования.	9/216
		РО 3.3. Устанавливать приборы и агрегаты электрооборудования по схеме.	9/216
		РО 3.4. Выполнять проверку деталей и узлов электрооборудования на проверочной аппаратуре и проверочных приспособлениях включая их в сеть.	9/216

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
		РО 3.5. Выполнять работы по техническому обслуживанию аккумуляторного оборудования.	7/168
		РО 3.6. Проводить техническое обслуживание и ремонт контрольно-измерительных приборов и дополнительного электрооборудования.	9/216
	Промежуточная, итоговая аттестация	-	7/168