

# Паспорт образовательной программы

**Дата регистрации в Реестре**

2022.07.19 13:06

**Регистрационный номер**

18845

**Дата обновления паспорта ОП:**

2022.07.19 13:08

**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 колледж пассажирского транспорта и технологий"

**Партнеры-разработчики:**

ТОО « Hyundai Auto Almaty»

**Цель ОП:**

Подготовка специалистов 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 20.12.2019 г. №256.

**Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):**

47 " Ремонт и обслуживание легковых автомобилей"

**Форма обучения:**

очная

**База образования:**

основного среднего образования

**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:**

31.08.2021 г.

**Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

№13020362

**Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

№KZ91LAA00001279

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

-

**Отличительные особенности ОП:**

-

**Сведения о содержании модулей/дисциплин:**

		<b>Результаты</b>	
<b>Наименование</b>	<b>обучения/Краткое описание</b>	<b>Объем</b>	
<b>№ модуля/дисциплины</b>	<b>дисциплины</b>	<b>кредитов/часов</b>	
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.	6	
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	2	

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	перечисленные знания во время компьютерного практикума	
ООД 3. Русский язык	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
ООД 4. Русская литература	Изучает художественные произведения, решает задачи формирования читательских умений, развития культуры устной и письменной речи	3
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
ООД 6. Иностранный язык	Изучает профессионально-значимую лексику и понимает	4

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	передавать профессионально-значимую информацию. Читает и 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
ООД 8. Самопознание	Изучает собственные психические и физические особенности, осмысляет самого себя и умеет правильно расставлять приоритеты в жизни	2
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.	8
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	4

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	жизнедеятельности человека в чрезвычайных ситуациях.	
ООД 11. Физика	Изучает и понимает смысл физических законов классической механики, всемирного тяготения, сохранения энергии, импульса и электрического заряда, термодинамики, электромагнитной индукции, фотоэффекта, а также изучает основы квантовой физики, нанотехнологию и наноматериалы, космология.	6
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.	5
ООД 13. 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; формируются навыки применения современных методов обработки географической географических данных;	3
ООД 14. Всемирная история	Изучает ключевые проблемы этнического, социального, экономического, политического и культурного развития общества на территории Казахстана в различные исторические	3

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		периоды; -знает о месте и роли Казахстана в мировом историческом процессе.	
	БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1 Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.	2
		РО 1.2 Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	2
	БМ 2. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	РО 2.1 Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.	1
		РО 2.2 Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.	1
	БМ 3. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства	РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории.	1
		РО 3.2. Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии.	1
	ПМ 1. Обработка деталей	РО 1.1. Применять различные конструкционные материалы.	2
		РО 1.2. Выполнять обработку материалов.	3
		РО 1.3. Выполнять чертежи деталей и сборочных единиц.	2
		РО 1.4. Применять контрольно-измерительные инструменты.	2
		РО 1.5. Применять систему допусков и посадок, качества и параметры шероховатости.	2
	ПМ 2. Выполнение разборочно-сборочных работ	РО 2.1. Характеризовать особенности классификации автомобилей.	3
		РО 2.2. Характеризовать	9

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		устройство и работу агрегатов, узлов, приборов и систем автомобиля.	
		РО 2.3. Выполнять разборочно-сборочные работы агрегатов, узлов и приборов.	7
		РО 2.4. Применять электрические и монтажные схемы автомобилей.	7
		РО 2.5. Соблюдать правила применения инструмента и оборудования.	5
	ПМ 3. Проведение технического обслуживания и ремонта электрооборудования автомобиля	РО 3.1. Проводить технические работы электрооборудования.	8
		РО 3.2. Соединять и паять провода с приборами и агрегатами электрооборудования.	8
		РО 3.3. Устанавливать приборы и агрегаты электрооборудования по схеме.	10
		РО 3.4. Выполнять проверку деталей и узлов электрооборудования на проверочной аппаратуре и проверочных приспособлениях включая их в сеть.	12
		РО 3.5. Проводить диагностику и ремонт электронных систем управления.	9
		РО 3.6. Выполнять работы по техническому обслуживанию аккумуляторного оборудования.	11
		РО 3.7. Проводить техническое обслуживание оборудования электромобилей.	11
	Промежуточная, итоговая аттестация	-	4