

# Паспорт образовательной программы

**Дата регистрации в Реестре**

2022.06.10 10:31

**Регистрационный номер**

14216

**Дата обновления паспорта ОП:**

2022.06.10 10:33

**Код и наименование специальности:**

07161300 Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация автомобильного транспорта

**Код и наименование квалификации/квалификаций:**

3W07161301 Слесарь по ремонту автомобилей

**Регион:**

г. Шымкент

**Организация ТипПО (Разработчик):**

ГККП «Индустриально-технический колледж» Управления образования города Шымкент

**Партнеры-разработчики:**

ТОО « ASTER AUTO»

**Цель ОП:**

Подготовка высококвалифицированных рабочих кадров в области автомобильного транспорта, способных реализовать профессиональные компетенции по техническому обслуживанию и ремонту, а также проведению общих диагностических работ транспорта.

**Уровень по НРК:**

3

**Уровень по ОРК:**

3

**Профессиональный стандарт (при наличии):**

Контроль за техническим состоянием автомобильного транспорта, Приложение №3 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан "Атамекен" от 06.09.2018 г. № 239.

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

33 Automobile Technology, 49 Heavy Vehicle Maintenance Автомобильная техника, Техническое обслуживание тяжелых транспортных средств

**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:**

25.04.2022 г.

**Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

№ KZ88LAA00013749

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

№031

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

07.06.2021 г.

**Отличительные особенности ОП:**

–

**Сведения о содержании модулей/дисциплин:**

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины		обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
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», «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», «Аксиомы стереометрии. Параллельность и перпендикулярность в	8/192

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	пространстве», «Прямоугольная система координат и векторы в пространстве», «Многогранники», «Тела вращения и их элемент», «Объемы тел».	
ООД 2. Информатика	Формирует знания, умения и навыки в 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».	2/48
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»,	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>«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 пунктуация. Стилистика».</p>	
<p>ООД 4. Русская литература</p>	<p>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».</p>	<p>3/72</p>
<p>ООД 5. Казахский язык и</p>	<p>Способствует совершенствованию</p>	<p>4/96</p>

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
литература	<p>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», «Қазақкиносы 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 - қоғамбайлығы», «Сандық технологияны пайдаланудағы теңсіздік», «Қоғам және заң», «Қазіргі қоғамдағы әлеуметтік теңсіздік», «Экология. Мұнай және атомдық индустрия», «Тіл. Өнер. Әдебиет», «Қоғамдағы жұмыссыздық мәселесі», «Тәуелсіз еліміздің өткені мен келешегі», , «Жастар мәселесінің түйіткілдері», «Жаһандық мәселелер: көші-қонсаясаты», «Толеранттылық – елбірлігі», «Ұлтмұраты – ұлттық қауіпсіздік», «Бос уақыт – қоғам дамуының көрсеткіші».</p>	
ООД 6. Иностранный язык	Повышает исходный уровень владения иностранным языком, достигнутого на предыдущей	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>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».</p>	
<p>ООД 7. История Казахстана</p>	<p>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»,</p>	<p>4/96</p>

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	«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».	5/120
ООД 10. Начальная военная и технологическая	Формирует представления об основах обороны государства, назначении Вооруженных Сил	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
подготовка	<p>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 государства», «Правовые основы Вооруженных Сил Республики Казахстан», «Общевойские 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».</p>	
ООД 11. Физика	<p>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</p>	6/144



Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	магнетизм», «Электромагнитные колебания», «Электромагнитные волны», «Оптика», «Элементы теории относительности», «Квантовая физика», «Нанотехнология и наноматериалы», «Космология».	
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. География	Формирует знания, умения и навыки, направленные на решение геоэкологических, геоэкономических, социальных, геополитических и глобальных проблем, возникающих на всех уровнях географического пространства. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Методы географических исследований», «Картография и геоинформатика», «Природопользование и геоэкология», «Геоэкономика», «Геополитика», «Страноведение», «Глобальные проблемы человечества».	3/72
ООД 14. Всемирная история	Формирует историческое сознание личности через осмысление основных вопросов этнического, политического, социально-	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	экономического и культурного развития истории мира в различные исторические периоды. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Цивилизация: особенности развития», «Этнические и социальные процессы», «Из истории государства, войн и революций», «Развитие культуры», «Цивилизации: особенности развития», «Политико-правовые процессы», «Развитие общественно-политической мысли», «Развитие образования и науки», «Научно-технический процесс».	
БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.	1/24
	РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	5/120
БМ 2. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	РО 2.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.	3/72
	РО 2.2. Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.	3/72
БМ 3. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства	РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории.	1/24
	РО 3.2. Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии.	0,5/12
	РО 3.3. Понимать тенденции развития мировой экономики,	0,5/12

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	основные задачи перехода 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 безопасные условия охраны труда в профессиональной деятельности.	1/24
	РО 1.2. Применять различные конструкционные материалы.	1/24
	РО 1.3. Выполнять обработку материалов.	1/24
	РО 1.4. Выполнять чертежи деталей и сборочных единиц.	1/24
	РО 1.5. Использовать профессиональный иностранный язык в настройке оборудования.	1/24
	РО 1.6. Применять контрольно-измерительные инструменты.	1/24
	РО 1.7. Применять систему допусков и посадок, качества и параметры шероховатости.	1/24
	РО 1.8. Ознакомить с производственными процессами и уметь организовывать рабочее место с соблюдением техники безопасности.	3/72
ПМ 2. Выполнение разборочно-сборочных работ	РО 2.1. Характеризовать устройство и работу агрегатов, узлов, приборов и систем автомобиля.	1/24
	РО 2.2. Применять теоретические основы электротехники в профессиональной деятельности.	1/24

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	РО 2.3. Использовать профессиональный иностранный язык в настройке оборудования.	1/24
	РО 2.4. Выполнять разборочно-сборочные работы агрегатов, узлов и приборов.	1/24
	РО 2.5. Применять технические жидкости и горюче-смазочные материалы автомобилей.	1/24
	РО 2.6. Соблюдать правила применения инструмента и оборудования.	1/24
	РО 2.7. Выполнять слесарные работы по обработке металла.	3/72
ПМ 3. Проведение основных работ по компетенции "Ремонт и обслуживание легковых автомобилей"	РО 3.1. Выполнять техническое обслуживание двигателя внутреннего сгорания.	1/24
	РО 3.2. Использовать профессиональный иностранный язык в настройке оборудования.	1/24
	РО 3.3. Выполнять разборку и сборку основных агрегатов двигателя.	3/72
ПМ 4. Проведение технического обслуживания и текущий ремонт основных систем двигателя внутреннего сгорания	РО 4.1. Характеризовать причины изменения технического состояния автомобиля.	2/48
	РО 4.2. Применять технологическое оборудование и приспособления.	1/24
	РО 4.3. Проводить техническое обслуживание и текущий ремонт газораспределительного механизма.	1/24
	РО 4.4. Использовать профессиональный иностранный язык в настройке оборудования.	1/24

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	РО 4.5. Проводить техническое обслуживание и текущий ремонт кривошипно-шатунного механизма.	2/48
	РО 4.6. Выполнять техническое обслуживание и текущий ремонт системы охлаждения.	2/48
	РО 4.7. Выполнять техническое обслуживание и текущий ремонт системы питания.	2/48
ПМ 5. Проведение технического обслуживания и текущего ремонта механизмов трансмиссии	РО 5.1. Характеризует и применяет технологическое оборудование и приспособления для технического обслуживания механизмов трансмиссии.	1/24
	РО 5.2. Проводит замену деталей и ремонт механизмов трансмиссии.	1/24
ПМ 6. Проведение технического обслуживания и текущий ремонт механизмов управления и тормозной системы	РО 6.1. Выполнять техническое обслуживание механизмов управления и тормозной системы.	1/24
	РО 6.2. Выполнять текущий ремонт механизмов управления и тормозной системы.	1/24
ПМ 7. Обеспечение работоспособности ходовой части автомобиля	РО 7.1. Характеризует и применяет технологическое оборудование и приспособления для обслуживания ходовой части автомобиля.	1/24
	РО 7.2. Выполняет замену деталей и ремонт ходовой части автомобиля.	2/48
ПМ 8. Выполнение и контроль по соблюдению технологии ремонта транспортных средств	РО 8.1. Проверка технического состояния деталей и агрегатов машин.	3/72
	РО 8.2. Выполняет обслуживание и ремонт грузовой техники.	3/72

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ПМ 9. Проведение технического обслуживания и текущий ремонт кузова автомобиля	РО 9.1. Характеризует и применяет технологическое оборудование и приспособления для ремонта кузова автомобиля.	3/72
		РО 9.2. Определяет основные повреждения, дефекты и выполняет рихтовку, грунтовку и покраску кузова автомобиля.	3/72
	ПМ 10. Проведение ремонта и восстановление агрегатов, деталей силовой установки автомобиля	РО 10.1. Применяет приспособления и инструменты для ремонта и восстановления деталей кривошипно-шатунного механизма.	3/72
		РО 10.2. Применяет приспособления и инструменты для ремонта и восстановления деталей газораспределительного механизма.	3/72
	ПМ 11. Проведение диагностики и технического обслуживания бортовой сети автомобиля	РО 11.1. Проводить диагностику и ремонт электронных систем управления.	3/72
		РО 11.2. Владеть основными навыками по работе с диагностическими устройствами.	3/72
		РО 11.3. Проводить диагностику и техническое обслуживание бортовой сети с помощью сканеров.	3/72
	ПМ 12. Проведение ремонта деталей и узлов топливной аппаратуры	РО 12.1. Определяет основные неисправности деталей топливной аппаратуры.	1/24
		РО 12.2. Выполняет замену деталей и ремонт топливной аппаратуры.	2/48
	ПМ 13. Проведение ремонта и	РО 13.1. Проводит ремонт и восстановление деталей системы	2/48

<b>Наименование № модуля/дисциплины</b>		<b>Результаты обучения/Краткое описание дисциплины</b>	<b>Объем кредитов/часов</b>
	восстановление узлов, деталей основных систем двигателя автомобиля	питания двигателя.	
		РО 13.2. Проводит ремонт и восстановление деталей системы зажигания двигателя.	3/72
		РО 13.3. Проводит ремонт и восстановление деталей системы охлаждения двигателя.	3/72
	ПМ 14. Проведение контрольных работ составных частей агрегатов и узлов автомобиля	РО 14.1. Проверка отремонтированных деталей и агрегатов легкового автомобиля.	2/48
		РО 14.2. Проверка отремонтированных деталей и агрегатов грузового автомобиля.	2/48
		РО 14.3. Выполнение ремонта кузова автомобиля.	3/72
		РО 14.4. Выполнение покрасочных работ кузова автомобиля.	3/72
	ПМ 15. Выполнение основных видов работ по ремонту транспорта	РО 15.1. Выполняет основные работы по сборке, регулировки агрегатов и систем легковых автомобилей.	3/72
		РО 15.2. Выполняет основные работы по сборке, регулировки агрегатов и систем грузовых автомобилей.	3/72
	Промежуточная, итоговая аттестация	–	12/288