

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.15 08:21

Регистрационный номер

17966

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.15 08:23

Код и наименование специальности:

07161300 Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация автомобильного транспорта

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07161301 Слесарь по ремонту автомобилей, 4 S07161304 Техник-механик

Регион:

Павлодарская область

Организация ТипПО (Разработчик):

КГП на ПХВ "Павлодарский машиностроительный колледж"

Партнеры-разработчики:

ТОО " ERG Service"

Цель ОП:

Подготовка квалифицированных специалистов в области автомобилестроения способных качественно производить техническое обслуживание и ремонт автомобилей, производить диагностические работы по определению технического состояния автомобиля.

Уровень по НРК:

3
4

Уровень по ОРК:

3-4

Профессиональный стандарт (при наличии):

« Периодический осмотр автотранспортных средств» к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» №256 от 20.12.2019 г., «Контроль за техническим состоянием автомобильного транспорта» Приложение №3 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» №239 от 06.09.2018 г.; «Диагностирование, техническое обслуживание и ремонт прочих автотранспортных средств» Приложение № 49 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 20.12.2019 г. №256.

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

33 " Автомобильная техника", 49 "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:

06.04.2022 г.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№KZ12LAA00016960

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№013, №014

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

ноябрь 2018 г.

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Результаты		
Наименование	обучения/Краткое описание	Объем
№ модуля/дисциплины	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»,	8/192

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	«Предел функции и непрерывность», «Производная и ее применение», «Первообразная и интеграл», «Аксиомы стереометрии. Параллельность и перпендикулярность в 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».	4/96
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	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>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», «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</p>	<p>3/72</p>

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>времени», «Человек и право», «Семейные ценности», «Человек в эпоху перемен», «Человек в эпоху тоталитарного режима», «Война в судьбах людей», «Тема нравственного выбора».</p>	
<p>ООД 5. Казахский язык и литература</p>	<p>Способствует совершенствованию 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-</p>	<p>5/120</p>

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	қонсаясаты», «Толеранттылық – елбірлігі», «Ұлтмұраты – ұлттық қауіпсіздік», «Бос уақыт – қоғам дамуының көрсеткіші».	
ООД 6. Иностранный язык	<p>Повышает исходный уровень владения иностранным языком, достигнутого на предыдущей 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.</p> <p>Содержание учебной дисциплины включает следующие разделы:</p> <p>« 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>	4/96
ООД 7. История Казахстана	<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</p>	2/48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	патриотизмом. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Цивилизация: особенности развития», «Этнические и социальные процессы», «Из истории государства, войн и революций», «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».	1/24
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	5/120

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>следующие разделы: «Знания о физической культуре», «Легкая атлетика», «Спортивные игры», «Гимнастика», «Национальные виды спорта».</p>	
<p>ООД 10. Начальная военная и технологическая подготовка</p>	<p>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. Содержание учебной дисциплины включает следующие разделы: «Вооруженные Силы Республики Казахстан-гарант военной безопасности государства», «Правовые основы Вооруженных Сил Республики Казахстан», «Общевойсковые 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>	<p>4/96</p>
<p>ООД 11. Физика</p>	<p>Способствует формированию основ научного мировоззрения, целостного восприятия естественнонаучной картины мира, способности наблюдать, анализировать и фиксировать явления природы, содействует освоению знаний о</p>	<p>6/144</p>

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>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 магнетизм», «Электромагнитные колебания», «Электромагнитные волны», «Оптика», «Элементы теории относительности», «Квантовая физика», «Нанотехнология и наноматериалы», «Космология».</p>	
ООД 12. Химия	<p>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».</p>	6/144
ООД 13. География	<p>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</p>	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	геоэкология», «Геоэкономика», «Геополитика», «Страноведение», «Глобальные проблемы человечества».	
ООД 14. Биология	Формируют знания молекулярной биологии и биохимии, клеточной биологии, питания, транспорт веществ, дыхание, выделение, клеточный цикл, размножение, рост и развитие», закономерности наследственности и изменчивости», эволюционное развитие, основы селекции», изучаются многообразие живых организмов, координация и регуляция, движение, биомедицина и биоинформатика, биотехнология, биосфера, экосистема, популяция, экология и влияние человека на окружающую среду	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.	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.	2/48
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	0,5/12

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии.	
		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
	БМ 4. Применение основ социальных наук для социализации и адаптации в обществе и трудовом коллективе	РО 4.1. Понимать морально-нравственные ценности и нормы, формирующие толерантность и активную личностную позицию	0,5/12
		РО 4.2. Понимать роль и место культуры народов Республики Казахстан в мировой цивилизации	1/24
		РО 4.3. Владеть сведениями об основных отраслях права	0,5/12
		РО 4.4. Владеть основными понятиями социологии и политологии.	1/24
	ПМ 1. Обработка деталей	РО 1.1. Применять различные конструкционные материалы.	1,5/36
		РО 1.2. Выполнять обработку материалов.	2,5/60
		РО 1.3. Выполнять чертежи деталей и сборочных единиц.	1,5/36
		РО 1.4. Применять контрольно-измерительные инструменты.	1,5/36
		РО 1.5. Применять систему допусков и посадок, квалитеты и параметры шероховатости.	1,5/36

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		РО 1.6. Применять основы теоретической механики и сопротивления материалов.	0,5/12
	ПМ 2.Выполнение разборочно-сборочных работ	РО 2.1. Характеризовать особенности классификации автомобилей.	0,5/12
		РО 2.2. Характеризовать устройство и работу агрегатов, узлов, приборов и систем автомобиля.	2/48
		РО 2.3. Выполнять разборочно-сборочные работы агрегатов, узлов и приборов.	4/96
		РО 2.4. Соблюдать правила техники безопасности при проведении разборочно-сборочных работ и применении инструмента и оборудования.	2/48
		РО 2.5 Читать операционно-технологические карты по разборке сборке агрегатов, механизмов и узлов автомобиля	2/48
		РО 2.6 Организовывать рабочее место с соблюдением техники безопасности	2,5/60
		РО 2.7. Применять технические жидкости и горюче-смазочные материалы	2/48
	ПМ 3. Проведение технического обслуживания автомобиля	РО 3.1. Характеризовать причины изменения технического состояния автомобиля.	2,5/60
		РО 3.2. Применять технологическое оборудование, и приспособления.	2,5/60
		РО 3.3. Давать оценку текущего технического состояния деталей, агрегатов и узлов автомобиля	3/72
		РО 3.4. Отличать объемы проводимых работ при проведении отдельных видов	1/24

№ модуля/дисциплины	Наименование обучения/Краткое описание дисциплины	Результаты Объем кредитов/часов
	технического обслуживания	
ПМ 4. Проведение технического обслуживания и текущего ремонта основных агрегатов и частей автомобиля	РО 4.1. Проводить техническое обслуживание и текущий ремонт основных механизмов двигателя.	4/96
	РО 4.2. Проводить техническое обслуживание и текущий ремонт основных систем (питания, охлаждения, смазки) двигателей	4/96
	РО 4.3. Проводить техническое обслуживание и текущий ремонт основных частей (ходовой части и тормозной части) автомобилей	3/72
	РО 4.4. Проводить техническое обслуживание и текущий ремонт основных агрегатов управления (рулевого управления и агрегатов трансмиссии) автомобилей	3/72
ПМ 5. Организация процессов технического обслуживания автомобилей в условиях станций технического обслуживания и автотранспортных предприятий	РО 5.1. Организовывать работу производственных подразделений, порядок хранения подвижного состава и материальных ценностей.	1,5/36
	РО 5.2. Проектировать производственные зоны и участки автотранспортных предприятий и станций технического обслуживания автомобилей.	4/96
	РО 5.3. Оформлять конструкторскую и технологическую документацию.	0,5/12
	РО 5.4. Комплектовать производственное оборудование в условиях специализированных цехов и участков	4/96
ПМ 6. Выполнение	РО 6.1. Разбраковывать детали	3,5/84

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ремонта агрегатов, узлов и приборов автомобиля	после разборки и мойки.	
		РО 6.2. Разрабатывать технологический процесс восстановления и ремонта.	3,5/84
		РО 6.3. Составлять дефектные ведомости после разборочно-сборочных операций.	3,5/84
		РО 6.4. Выполнять нормирование ремонтных работ.	3,5/84
	ПМ 7. Выполнение расчета сметы работ и потребности в материальных ресурсах	РО 7.1. Характеризовать основные особенности деятельности предприятий различных форм собственности.	0,5/12
		РО 7.2. Составлять смету затрат.	1,5/36
		РО 7.3. Определять экономическую эффективность производственных процессов.	2/48
	ПМ 8. Проведение технического обслуживания и ремонта электрооборудования автомобиля	РО 8.1. Проводить технические работы с электрооборудованием.	2/48
		РО 8.2. Устанавливать приборы и агрегаты систем электрооборудования по схеме, включая их в сеть.	3,5/84
		РО 8.3. Выполнять проверку деталей и узлов электрооборудования на проверочной аппаратуре и проверочных приспособлениях.	3,5/84
		РО 8.4. Проводить диагностику и ремонт электронных систем управления.	2/48
	ПМ 9. Разработка логистических операции	РО 9.1. Характеризовать основы управление автомобильными перевозками в логистических системах.	1/24
		РО 9.2. Применять автоматизированные системы	1/24

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		управления производством	
		РО 9.3. Организовывать работу службы безопасности дорожного движения на предприятии транспорта.	1/24
		РО 9.4. Проводить анализ условий труда, травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности.	0,5/12
		РО 9.5. Разрабатывать инструкции по охране труда, проводить инструктаж сотрудников.	0,5/12
	Дипломное проектирование	-	9/216
	Промежуточная, итоговая аттестация	-	8/192