Паспорт образовательной программы

Код и наименование специальности:	07161300 Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация автомобильного транспорта
Код и наименование квалификации/квалификаций:	3W07161301 Слесарь по ремонту автомобилей; 3W07161302 Электрик по ремонту автомобильного электрооборудования; 4S07161304 - Техник – механик.
Регион:	Павлодарская область
Организация ТиППО (разработчик):	ТОО "Павлодарский политехнический высший колледж"
Партнеры-разработчики:	г.Павлодар, пр. ТОО "Моторс Плюс"
Цель ОП:	Подготовка специалистов способных самостоятельно и ответственно решать практические задачи по техническому обслуживанию, ремонту агрегатов, узлов, приборов автомобилей и его электрооборудования.
Уровень по НРК:	3,4
Уровень по ОРК:	3,4
Профессиональный стандарт (при наличии):	Диагностирование, техническое обслуживание и ремонт прочих автотранспортных средств, Приложение № 49 к приказу Заместителя Председателя Правления НПП Республики Казахстан «Атамекен», №256 от 20.12.2019г.
Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):	№ 33 Ремонт и обслуживание легковых автомобилей
Форма обучения:	очное
База образования:	основное среднее образование
Язык обучения:	русский
Общий объем кредитов:	240
Дата рассмотрения ОП на методическом (учебно-методическом/научно-методическом) совете:	29 марта 2022г
Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:	KZ 81 LAA00011838
Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:	017,023,024
Дата прохождения специализированной аккредитации по данной специальности (при наличии): 01.09.2021г.	20.05.2019
Отличительные особенности ОП:	-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
1	ООД 1. Казахский язык и литература	Изучаются правила орфографии, лексики, грамматики, пунктуации, синтаксиса при создании текстов различных жанров и дискуссиях на государственном языке	5 /120
2	ООД 2. Русский язык	Изучаются правила орфографии, лексики, грамматики, пунктуации, синтаксиса при создании текстов различных жанров и дискуссиях на русском языке	3/72
3	ООД 3. Русская литература	Изучаются произведения классиков русской литературы для духовного и интеллектуального развития для развития творческих способностей, критического анализа, умения устанавливать аналогии и причинно-следственные связи, строить логические и критические рассуждения, умозаключения и выводы на основе анализа произведений	2/48

4	ООД 4. Иностранный язык	Изучаются правила орфографии, лексики, грамматики, пунктуации, синтаксиса, при создании текстов различных жанров и дискуссиях на иностранном языке	5/120
5	ООД 5. История Казахстана	Изучаются исторические этапы развития Казахстана, его роль и место в мировом историческом процессе, даты и события, повлиявшие на дальнейшее развитие истории Казахстана.	3/72
6	ООД 6 .Всемирная история	Изучаются этапы развития Мировой истории, даты и события, повлиявшие на дальнейшее развитие истории, навыки работы с различными типами исторических источников, поиск и систематизация исторической информации.	2/48
7	ООД 7. Самопознание	Изучаются правила нравственно-ориентированного поведения в процессе профессиональной, общественной и личной коммуникации, проблемы в различных ситуациях и способы их решения, влияние духовных факторов, социально-культурного уровня людей на современные общественные тенденции и противоречия.	2/48
8	ООД 8. Математика	Изучаются методы вычисления тригонометрических функций, многочленов, степеней, показательных и логарифмических функции, пределов функции, производных, первообразных, интегралов, теория вероятности.	6/144
9	ООД 9. Информатика	Изучаются способы создания табличных баз данных, системы счисления, кодирование информации, 3D-моделирование, разработка приложений.	4/96
10	ООД 10. Физика	Изучается влияние на объекты механических воздействий, электромагнитных колебаний, электромагнитных волн, электричества, магнетизма, тепловых воздействии, элементы теории относительности, космология, квантовые явления.	6/144
11	ООД 11. Химия	Изучаются строения атомов, ядерные реакции, распределение и движение электронов в атомах, ковалентные, ионные, водородные связи, кристаллические решетки, закономерности протекания химических реакции, методы получения металлов и сплавов.	6/144
12	ООД 12. Биология	Решаются экологические задачи и экологические ситуаций, раскрывается влияние человека на окружающую среду. Объясняются биологические процессы протекающие в теле человека.	3/72
13	ООД 13. Начальная военная и технологическая подготовка	Изучаются тактическая, огневая и строевая подготовки, Общевоинские Уставы Вооруженных Сил, основы безопасности жизнедеятельности и информационные технологии.	4/96
14	ООД 14. Физическая культура	Изучаются спортивные игры, гимнастика, национальные виды спорта, зимние виды спорта, плаванье, выполняются общеразвивающие и специально-беговые упражнения.	6/144
15	БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.	4/96
		РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	5/120
16	БМ 2. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	РО 2.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.	0,5/12
		РО 2.2. Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.	0,5/12

17	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.	1/24
		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.	1/24
		РО 3.5. Соблюдать этику делового общения.	1/24
18	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.	1/24
		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.	1/24
		РО 4.4. Владеть основными понятиями социологии и политологии.	1/24
19	ПМ 1. Обработка деталей	РО 1.1. Применять различные конструкционные материалы.	3,5/84
		РО 1.2. Выполнять обработку материалов.	3,5/84
		РО 1.3. Выполнять чертежи деталей и сборочных единиц.	2/48
		РО 1.4 Выполнять техническую документацию	1/24
		РО 1.4. Применять контрольно-измерительные инструменты.	3/72
		РО 1.5. Применять систему допусков и посадок, квалитеты и параметры шероховатости.	3,5/84
20	ПМ 2. Выполнение разборочно-сборочных работ	РО 2.1. Характеризовать особенности классификации автомобилей.	3/72
		РО 2.2 Применять знания иностранного языка при чтений технической документации	1/24
		РО 2.3 Применять техническую документацию на государственном языке	1/24
		РО 2.4. Характеризовать устройство и работу агрегатов, узлов, приборов и систем автомобиля.	5/120
		РО 2.5. Выполнять разборочно-сборочные работы агрегатов, узлов и приборов.	6/144
		РО 2.6. Соблюдать правила применения инструмента и оборудования.	3/72
		РО 2.7. Применять технические жидкости и горюче-смазочные материалы.	2/48
21	ПМ 3. Проведение технического обслуживания автомобиля	РО 3.1. Характеризовать причины изменения технического состояния автомобиля.	3/72
		РО 3.2 Применять технологическое оборудование, и приспособления.	6/144
		РО 3.3. Проводить диагностирование, техническое обслуживание и текущий ремонт узлов, механизмов и агрегатов автомобиля.	6/144
22	ПМ 4. Проведение технического обслуживания и ремонта электрооборудования автомобиля	РО 4.1. Проводить техническое обслуживание и ремонт электрооборудования.	5/120
		РО 4.2. Соединять и паять провода с приборами и агрегатами электрооборудования.	4/96
		РО 4.3. Устанавливать приборы и агрегаты электрооборудования по схеме.	5/120
		РО 4.4. Выполнять проверку деталей и узлов электрооборудования на проверочной аппаратуре и	5/120
		РО 4.5. Проводить диагностику и ремонт электронных систем управления.	5/120
		РО 4.6. Выполнять работы по техническому обслуживанию аккумуляторного оборудования.	5/120

		РО 4.7 Выполнять работы по техническому обслуживанию генераторов и стартеров	6/144
23	ПМ 5. Организация и проведение технического обслуживания автомобилей	РО 5.1 Проводить диагностирование и техническое обслуживание узлов, механизмов и агрегатов автомобиля.	3/72
		РО 5.2 Организовывать работу производственных подразделений.	2/48
		РО 5.3 Оформлять конструкторскую и технологическую документацию.	2/48
24	ПМ 6. Разработка логистических операции	РО 6.1. Характеризовать основы управление автомобильными перевозками в логистических системах.	1/24
		РО 6.2. Применять автоматизированные системы управления производством.	1/24
		РО 6.3. Применять основы управления автомобилем.	2/48
		РО 6.4. Организовывать работу службы безопасности дорожного движения на предприятии транспорта.	1/24
		РО 6.5. Проводить анализ условий труда, травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности.	1/24
		РО 6.6. Разрабатывать инструкции по охране труда, проводить инструктаж сотрудников.	1/24
		РО 6.7. Контролировать соблюдение техники безопасности на рабочих местах при проведении технического обслуживания и ремонта.	1/24
25	ПМ 7. Выполнение ремонта агрегатов, узлов и приборов автомобиля	РО 7.1. Проектировать производственные зоны и участка автотранспортных предприятий и станций технического обслуживания автомобилей.	8/192
		РО 7.2 Разбраковывать детали после разборки и мойки.	7/168
		РО 7.3 Составлять дефектные ведомости.	4/96
		РО 7.4. Применять способы восстановления деталей.	8/192
		РО 7.5. Разрабатывать технологический процесс ремонта.	7/168
		РО 7.6 Выполнять нормирование ремонтных работ.	7/168
26	ПМ 8. Выполнение расчёта сметы работ и потребности в материальных ресурсах	РО 8.1. Характеризовать основные особенности деятельности предприятий различных форм собственности.	2/48
		РО 8.2. Составлять смету затрат.	2/48
27	Дипломное проектирование		3/72
28	Промежуточная аттестация, итоговая аттестация		14,5/348
		итого	240/ 5760