

# Паспорт образовательной программы

## Дата регистрации в Реестре

2022.07.21 15:15

## Регистрационный номер

19443

## Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.21 15:20

## 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:

г. Нур-Султан

## Организация ТипПО (Разработчик):

КГУ "Профессионально-технический колледж" акимата г.Нур-Султан

## Партнеры-разработчики:

ТОО " Hyundai Premium" г.Нур-Султан, ТОО " Mazda- центр"г.Нур-Султан

## Цель ОП:

Подготовка специалистов по проведению разборочно-сборочных работ и диагностирования механизмов и агрегатов автомобиля, организации технического обслуживания и ремонта автомобиля, ремонта электрооборудования.

## Уровень по НРК:

3  
4

## Уровень по ОРК:

3-4

## Профессиональный стандарт (при наличии):

« Мастер по эксплуатации и ремонту машин и механизмов» приложение №46 от 30.12.2019 г. № 269 к приказу НПП РК «Атамекен», "Контроль за техническим состоянием автомобильного транспорта" приложение 3 к приказу НПП РК «Атамекен» от 06.09.2018 г. №239, «Диагностирование, техническое обслуживание и ремонт прочих автотранспортных средств» приложение 49 к приказу НПП РК «Атамекен» 30.12.2019 ж. № 269.

## Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

" Автомобильные технологии", "Транспорт и логистика", "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:**

№ KZ81LAAA00017173

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

№ 001

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

13.12.2017 г.

**Отличительные особенности ОП:**

ОП нацелена на подготовку специалистов с результатами обучения составленных на основе профессиональных стандартов, стандартов WS, проекта "Жас маман" с применением опыта зарубежных партнеров Soprano.

**Сведения о содержании модулей/дисциплин:**

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	дисциплины	кредитов/часов
ООД 1. Математика	Дисциплина направлена на усвоение основных понятий и методов математического анализа, дискретной математики, теории вероятностей и математической статистики, основ интегрального и дифференциального исчисления, а также освоение основных математических методов решения прикладных задач в области профессиональной деятельности и изучает разделы: «Функция, ее свойства и график», «Тригонометрические функции», «Многочлены», «Математическая		8/192

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>статистика и теория вероятностей», «Степени и корни. Степенная функция», «Показательная и логарифмическая функции», «Предел функции и непрерывность», «Производная и ее применение», «Первообразная и интеграл», «Комплексные числа», «Дифференциальные уравнения», «Аксиомы стереометрии. Параллельность и перпендикулярность в пространстве», «Прямоугольная система координат и векторы в пространстве», «Многогранники», «Тела вращения и их элемент», «Объемы тел».</p>	
ООД 2. Информатика	<p>Дисциплина направлена на овладение умениями работать с различными видами информации с помощью компьютера и других средств информационно-коммуникационных технологий, организовывать собственную информационную деятельность и планировать ее результаты по разделам: алгоритмизация и программирование, web-проектирование, информационные системы, искусственный интеллект, 3 D моделирование.</p>	2/48
ООД 3. Русский язык	<p>Содержание курса русский язык включает лексические и грамматические темы, направленные на изложение содержания прослушанного, прочитанного и аудиовизуального материала, создание текстов различных типов, жанров и стилей по темам, использование</p>	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	информации различных сфер: социально-культурной, социально-экономической, научно-технической и изучает разделы: "Слушание и говорение", "Чтение", "Письмо", "Соблюдение речевых норм".	
ООД 4. Русская литература	Дисциплина формирует характеристику и понимание художественных произведений, содержащих опыт духовного развития разных эпох, приобщение к общечеловеческим ценностям, воспитание гражданских и патриотических чувств личности, направлена на активизацию и систематизацию знаний русской литературы, развитию ораторских навыков и изучает разделы: "Лишние люди", "Человек и право", "Семейные ценности", "Человек в эпоху перемен", "Человек в эпоху тоталитарного режима", "Война в судьбах людей", "Тема нравственного выбора".	3/72
ООД 5. Казахский язык и литература	Дисциплина направлена на совершенствование языковых навыков обучающихся, соблюдение языковых норм, развитие навыков свободной речи и грамотного письма, формирование уважительного отношения к государственному языку, на освоение бытовой беседы в различных ситуациях и терминологию казахского языка и литературы.	4/96
ООД 6. Иностраный язык	Предмет направлен на совершенствование языковых способностей студентов, развивать умения и навыки в	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>четырёх видах речевой деятельности (аудирование, говорение, чтение и письмо). Развитие функциональной грамотности в различных сферах общения на основе сформированных знаний о языке. Включает выполнение грамматические и лексические упражнения.</p>	
<p>ООД 7. История Казахстана</p>	<p>Предмет история Казахстана формирует объективные исторические знания об основных этапах современного Казахстана, на становление и развитие историко-культурных процессов и государственности. Рассматривает основные вопросы этнического, политического, социально-экономического и культурного развития Казахстана в различные исторические периоды, определяя его место и роль в мировом историческом процессе и изучает разделы: "Цивилизация: особенности развития", "Этнические и социальные процессы", "Из истории государства, войн и революций", "Путь к независимости и возрождение национальной государственности", "Развитие культуры", "Цивилизация: особенности экономического развития", "Политико-правовые процессы", "Развитие общественно-политической мысли", "Развитие образования и науки".</p>	<p>4/96</p>
<p>ООД 8. Самопознание</p>	<p>Дисциплина направлена на развитие нравственно-духовных качеств, усвоение знаний об</p>	<p>2/48</p>

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>общечеловеческих ценностях, формирование благородных убеждений, достойных качеств характера и полезных навыков общения в обществе, ориентирован на открытости сознания, понимания, конструктивно-критического мышления.</p>	
<p>ООД 9. Физическая культура</p>	<p>Учебная дисциплина формирует навыки, повышение мотивации обучающихся к укреплению физического и психического здоровья с учетом возрастных и индивидуальных особенностей, приобретение обучающимися спортивно-специфических двигательных навыков и развитие физических способностей и изучает разделы "Легкая атлетика", "Спортивные игры", "Гимнастика", "Национальные виды спорта", "Зимние виды спорта", "Плавание".</p>	<p>5/120</p>
<p>ООД 10. Начальная военная и технологическая подготовка</p>	<p>Дисциплина НВПиП направлена на формирование у обучающихся представления об основах обороны государства, назначении Вооруженных Сил Республики Казахстан, их характере и особенностях, воспитание осознанного отношения к воинской службе как священному долгу и обязанности гражданина Республики Казахстан.</p>	<p>4/96</p>
<p>ООД 11. Физика</p>	<p>Дисциплина направлена на изучение наиболее общих законов мира, происходящих в природе, использование полученных знаний для решения физических задач и применение их на практике, формирование навыков</p>	<p>6/144</p>

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>выполнения экспериментов и исследовательских работ, приобретение знаний о механических, тепловых, электромагнитных и квантовых явлениях, физических величинах, характеризующих эти явления по разделам: «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>Дисциплина формирует усвоение практико-ориентированных знаний, понятий, теорий и законов химической науки, овладение умениями наблюдать и объяснять химические явления, происходящие в природе, на производстве и в повседневной жизни по разделам строение атома, химическая связь, стехиометрия, термодинамика итд.</p>	6/144
ООД 13. Биология	<p>Дисциплина направлена на формирование современных биологических знаний и умений у обучающихся и изучает разделы: «Молекулярная биология и биохимия», «Клеточная биология», «Питание», «Транспорт веществ», «Дыхание», «Выделение», «Клеточный цикл», «Размножение», «Рост и развитие», «Закономерности наследственности и изменчивости», «Эволюционное развитие», «Основы селекции»,</p>	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	«Многообразие живых организмов», «Координация и регуляция», «Движение», «Биомедицина и биоинформатика», «Биотехнология», «Биосфера, экосистема, популяция», «Экология и влияние человека на окружающую среду».	
ООД 14. География	Дисциплина направлена на изучение с типологией стран мира, анализа глобальных, региональных и локальных явлений при изучении природных, социально-экономических особенностей различных стран, применение методов географического мониторинга и экологической экспертизы, использование электронных картографических ресурсов по теме исследований.	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.	3/72
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, анализировать и оценивать экономические процессы,	1/24



Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	происходящие на предприятии.	
	РО 3.2. Понимать тенденции развития мировой экономики, научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан перехода государства к "зеленой" экономике.	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.	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
ПМ 1.Обработка деталей	РО 1.1. Применять различные конструкционные материалы.	2/48
	РО 1.2. Выполнять обработку материалов, чертежи деталей и сборочных единиц.	3/72
	РО 1.4. Применять контрольно-измерительные инструменты.	3/72
	РО 1.5. Применять систему допусков и посадок, качества и параметры шероховатости.	2/48
	РО 1.6. Применять основы теоретической механики и сопротивления материалов.	3/72
ПМ 2. Выполнение разборочно-сборочных работ	РО 2.1. Характеризовать особенности классификации автомобилей.	2/48
	РО 2.2. Характеризовать устройство и работу агрегатов,	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	узлов, приборов и систем автомобиля.	
	РО 2.3. Выполнять разборочно-сборочные работы агрегатов, узлов и приборов.	6/144
	РО 2.4. Соблюдать правила применения инструмента и оборудования.	2/48
	РО 2.5. Применять технические жидкости и горюче-смазочные материалы.	2/48
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.	4/96
	РО 3.3. Выполнять проверку деталей и узлов на проверочной аппаратуре и проверочных приспособлениях.	4/96
	РО 3.4. Проводить диагностирование, техническое обслуживание и текущий ремонт узлов, механизмов и агрегатов автомобиля.	12/288
ПМ 4. Организация технического обслуживания автомобилей	РО 4.1. Организовывать работу производственных подразделений.	2/48
	РО 4.2. Организовывать хранение подвижного состава и материальных ценностей.	2/48
	РО 4.3. Проектировать производственные зоны и участки автотранспортных предприятий и станций технического обслуживания автомобилей.	2/48
	РО 4.4. Контролировать соблюдение техники безопасности	2/48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	на рабочих местах при проведении технического обслуживания и ремонта.	
ПМ 5. Выполнение ремонта агрегатов, узлов и приборов автомобиля	РО 5.1. Разбраковывать детали после разборки и мойки.	1/24
	РО 5.2. Составлять дефектные ведомости.	1/24
	РО 5.3. Применять способы восстановления деталей.	3/72
	РО 5.4. Разрабатывать технологический процесс ремонта.	2/48
	РО 5.5. Выполнять нормирование ремонтных работ.	2/48
ПМ 6. Проведение технического обслуживания и ремонта электрооборудования автомобиля	РО 6.1. Проводить технические работы с электрооборудованием.	2/48
	РО 6.2. Устанавливать приборы и агрегаты электрооборудования по схеме, включая их в сеть.	4/96
	РО 6.3. Выполнять проверку деталей и узлов электрооборудования на проверочной аппаратуре и проверочных приспособлениях.	2/48
	РО 6.4. Проводить диагностику и ремонт электронных схем управления.	2/48
	РО 6.5. Выполнять работы по техническому обслуживанию аккумуляторного оборудования.	2/48
	РО 6.6. Проводить техническое обслуживание оборудования электромобилей.	2/48
ПМ 7. Разработка логистические операции	РО 7.1. Характеризовать основы управление автомобильными перевозками в логистических системах.	2/48

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		РО 7.2.Применять автоматизированные системы управления производством.	2/48
		РО 7.3.Управлять автомобилем.	3/72
		РО 7.4.Организовать работу службы безопасности дорожного движения на предприятии транспорта.	2/48
		РО 7.5.Проводить анализ условий труда, травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности.	2/48
		РО 7.6.Разрабатывать инструкции по охране труда, проводить инструктаж сотрудников.	2/48
	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
		РО 8.3. Определять экономическую эффективность производственных процессов.	2/48
	Промежуточная, итоговая аттестация	-	7/168