

# Паспорт образовательной программы

## Дата регистрации в Реестре

2022.06.02 11:54

## Регистрационный номер

13709

## Дата обновления паспорта ОП:

2022.06.02 11:57

## Код и наименование специальности:

07161300 Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация автомобильного транспорта

## Код и наименование квалификации/квалификаций:

4S07161304 Техник-механик

## Регион:

г. Алматы

## Организация ТипПО (Разработчик):

ГККП Алматинский государственный колледж новых технологий

## Партнеры-разработчики:

ТОО «Mega Моторс»

ТОО «Торговый дом Astana Motors Almaty»

## Цель ОП:

Дать систему теоретических знаний и практических навыков по планированию, организации, технологиях и методах выполнения технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта, а также формирование комплексного подхода проведения обслуживания и ремонта на предприятиях транспорта в соответствии требованиям работодателей.

## Уровень по НРК:

4

## Уровень по ОРК:

4

## Профессиональный стандарт (при наличии):

Приказ заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей РК "Атамекен" от 06.09.2018 года № 239 (приложение № 3 "Контроль за техническим состоянием автомобильного транспорта»).

Приказ заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей РК "Атамекен" от 20.12.2019 г. № 256 (приложение № 49 «Диагностирование, техническое обслуживание и ремонт автобусов»)

## Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

Стандарты WSOS (WorldSkills Occupational Standards)

Стандарт WSC2017\_ CC WS33 (Automobile Technology) Компетенция «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей»

Стандарт WSC\_ CC WS13 (Autobody Repair) Компетенция «Кузовной ремонт»

Стандарт WSC\_ CC WS49 (Heavy Vehicle Maintenance) Компетенция «Обслуживание грузовой техники»

**Форма обучения:**

Очная

**База образования:**

Основное среднее образование

**Язык обучения:**

русский

**Общий объем кредитов:**

240

**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:**

28.03.2022 г.

**Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

№ 0059574

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

№ 001, №002

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

SA №0090

**Отличительные особенности ОП:**

Дуальное обучение

**Сведения о содержании модулей/дисциплин:**

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ООД 1. Математика	Изучаются функция, ее свойства и график, тригонометрические функции, многочлены, математическая статистика и теория вероятностей, степени и корни, степенная функция, показательная и логарифмическая функции, предел функции и непрерывность, производная и ее применение, первообразная интеграл, комплексные числа, дифференциальные	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	уравнения, аксиомы стереометрии, параллельность и перпендикулярность в пространстве, прямоугольная система координат и векторы в пространстве, многогранники, тела вращения и их элементы, объемы тел.	
ООД 2. Информатика	Изучаются способы представления данных, информационные процессы и системы; изучается разработка различных приложений, рассматриваются компьютерные	1/24
ООД 3. Русский язык	Изучаются соблюдение норм литературного языка (орфоэпических, орфографических, лексических и грамматических) и правил речевого этикета в устной и письменной речи в различных сферах и ситуациях общения.	2/48
ООД 4. Русская литература	Изучаются становление мировоззрения обучающегося, возможность пользоваться информацией различных сфер: социально-культурной, социально-экономической, социально-юридической, научно-технической, учебно-профессиональной; помогает ориентироваться в общемировом образовательном пространстве.	2/48
ООД 5. Казахский язык и литература	Изучаются ценность общества - язык, культура, обычаи и традиции народа, речевые навыки и языковая культура, роль культуры речи в человеческих отношениях. социальное нравенство, национальный театр, права и равенства мужчин и женщин, толерантность, национальная идентичность и праздники.	3/72
ООД 6. Иностранный язык	Изучаются навыки разговорной речи, письма и чтения, необходимые для повседневного общения и дальнейшей адаптации в языковой среде, традиции и культуры стран изучаемого языка, прорывные технологии, исследование о животном мире, выдающие писатели мира, мировые изобретения человечество.	2/48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
ООД 7. История Казахстана	Изучаются история и особенности развития цивилизации Казахстана, этнические и социальные процессы, революционные движения, развитие культуры и общественно –политических мыслей, а так же развитие образования, науки и техники.	2/48
ООД 8. Самопознание	Изучаются становление личности,на пути познания,жизнь в обществе,мир человечества	1/24
ООД 9. Физическая культура	Изучаются знания о физической культуре,легкая атлетика,спортивные игры, гимнастика, национальные виды спорта	2/48
ООД 10. Начальная военная и технологическая подготовка	Изучаются правовые основы воинских служб РК, общевойсковые уставы Вооруженных Сил РК, приобретают навыки тактической, технологическая строевой , огневой и медицинской подготовки, а также основ безопасности жизнедеятельности	2/48
ООД 11. Физика	Изучаются законы механики,тепловая физика,электр и магнетизм,электромагнитные колебания и волны,элементы теории относительности,оптика,квантовая физика, нанотехнология и наноматериалы,космология.	3/72
ООД 12. Химия	Изучаются частицы вещества, периодичность, закономерности протекания химических реакций, энергетика химических реакций, получение металлов и сплавов, 12 принципов «Зеленой химии», углеводороды, арены, кислородсодержащие соединения, азотсодержащие органические соединения, жиры, СМС, углеводы	3/72
ООД 13. География	Изучаются методы географических исследований,картография и геоинформатика, природопользование и геоэкология, геоэкономика,геополитика,страноведение,	1/24

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	глобальные проблемы человечества.	
ООД 14. Всемирная история	Изучаются особенности и развития цивилизации Мировой истории, этнические и социальные процессы, революционные движения, развитие культуры и общественно –политических мыслей, а так же развитие образования, науки и техники.	1/24
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.	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. Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии.	0,5/12
	РО 3.2. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в РК и соблюдать этику делового общения.	0,5/12
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.	0,5/12
	РО 4.4. Владеть основными понятиями социологии и политологии.	0,5/12

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
ПМ 1. Обработка деталей	РО 1.1. Применять различные конструкционные материалы	1/24	
	РО 1.2. Выполнять обработку материалов	6/144	
	РО 1.3. Выполнять чертежи деталей и сборочных единиц	1/24	
	РО 1.4. Применять контрольно- измерительные инструменты	6/144	
	РО 1.5. Применять систему допусков и посадок, качества и параметры шероховатости	3,5/84	
	РО 1.6. Применять основы теоретической механики и сопротивления материалов	1/24	
	РО 1.7. Представлять основные характеристики деталей машин	0,5/12	
ПМ 2. Выполнение разборочно-сборочных работ	РО 2.1. Выполнять разборочно-сборочные работы агрегатов, узлов и приборов	35/840	
	РО 2.2. Соблюдать правила применения инструмента и оборудования	5/120	
	РО 2.3. Характеризовать основы теории автомобильных двигателей	1,5/36	
	РО 2.4. Характеризовать эксплуатационные свойства автомобиля	1,5/36	
	РО 2.5. Применять технические жидкости и горюче-смазочные материалы	2/48	
ПМ 3. Организация и проведение технического обслуживания автомобиля	РО 3.1. Характеризовать причины изменения технического состояния автомобиля	1/24	
	РО 3.2. Применять технологическое оборудование и приспособления	4/96	
	РО 3.3. Проводить диагностирование и техническое обслуживание узлов, механизмов и агрегатов автомобиля	16/384	
	РО 3.4. Организовывать работу производственных подразделений	1,5/36	
	РО 3.5. Организовывать хранение подвижного состава и материальных ценностей	1,5/36	
	РО 3.6. Проектировать производственные	1,5/36	

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	зоны и участки автотранспортных предприятий и станций технического обслуживания автомобилей	
	РО 3.7. Оформлять конструкторскую и технологическую документацию	1,5/36
ПМ 4. Выполнение ремонта агрегатов, узлов и приборов автомобиля	РО 4.1. Разбраковывать детали после разборки и мойки	4/96
	РО 4.2. Составлять дефектные ведомости	4,3/104
	РО 4.3. Применять способы восстановления деталей	30,2/724
	РО 4.4. Разрабатывать технологический процесс ремонта	4,5/108
	РО 4.5. Выполнять нормирование ремонтных работ	4/96
ПМ 5. Проведение технического обслуживания и ремонта электрооборудования автомобиля	РО 5.1. Проводить технические работы с электрооборудованием	2/48
	РО 5.2. Устанавливать приборы и агрегаты электрооборудования по схеме, включая их в сеть	2/48
	РО 5.3. Выполнять проверку деталей и узлов электрооборудования на проверочной аппаратуре и проверочных приспособлениях	2/48
	РО 5.4. Проводить диагностику и ремонт электронных систем управления	6/144
	РО 5.5. Выполнять работы по техническому обслуживанию аккумуляторного оборудования	3/72
	РО 5.6. Проводить техническое обслуживание оборудования электромобилей	6/144
ПМ 6. Разработка логистических операций	РО 6.1. Характеризовать основы управления автомобильными перевозками в логистических системах	5/120
	РО 6.2. Применять автоматизированные	2/48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	системы управления производством	
	РО 6.3. Управлять автомобилем	2/48
	РО 6.4. Организовывать работу службы безопасности дорожного движения на автотранспортных предприятиях	2,5/60
	РО 6.5. Проводить анализ условий труда, травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности	1,5/36
	РО 6.6. Разрабатывать инструкции по охране труда, проводить инструктаж сотрудников	0,5/12
	РО 6.7. Контролировать соблюдение техники безопасности на рабочих местах при проведении технического обслуживания и ремонта	0,5/12
ПМ 7. Выполнение расчета сметы работ и потребности в материальных ресурсах	РО 7.1. Характеризовать основные особенности деятельности предприятий различных форм собственности	1/24
	РО 7.2. Составлять смету затрат	3/72
	РО 7.3. Определять экономическую эффективность производственных процессов	1/24
Дипломное проектирование	-	9/216
Промежуточная, итоговая аттестация	-	11/264