

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 3W07161303 Мастер по ремонту автомобильного транспорта 4S07161304 Техник – механик
Регион:	Восточно-Казахстанская область
Организация ТиППО (разработчик):	Частное учреждение «Высший колледж имени Кумаша Нургалиева»
Партнеры-разработчики:	ИП Кисанов К.К. г. Усть-Каменогорск, ТОО «АуфБИай» г. Усть-Каменогорск, ИП «Арсен» г. Усть-Каменогорск
Цель ОП:	Подготовка специалистов профессиональной деятельности по техническому обслуживанию и ремонту автомобильного транспорта в качестве техника на предприятиях и организациях автотранспортного комплекса различных организационно-правовых форм собственности, в научно-исследовательских, конструкторско-технологических организациях, автотранспортных и авторемонтных предприятиях.
Уровень по НРК:	3-4
Уровень по ОРК:	3-4
Профессиональный стандарт (при наличии):	Профессиональный стандарт "Контроль за техническим состоянием автомобильного транспорта" приложение 3 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной Палаты предпринимателей Республики Казахстан "Атамекен" от 06.09.2018г.№ 239
Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):	СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАНДАРТОВ WORLDSKILLS Компетенция 33 Ремонт и обслуживание легковых автомобилей
Форма обучения:	очная
База образования:	Основное среднее образование
Язык обучения:	Русский
Общий объем кредитов:	240
Дата рассмотрения ОП на	04.04.2022г.
Номер лицензии на занятие	KZ93LAA00031895
Номер приложения к лицензии на	004,005
Дата прохождения специализированной	-
Отличительные особенности ОП:	-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/ часов
1	ООД 1 Математика	Формирует математические знания, необходимыми для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин. 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 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.	8/192
2	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. Изучаются аппаратное и программное обеспечение, представление данных, информационные процессы и системы, создание и преобразование информационных объектов, разработка приложений, компьютерные сети и информационная безопасность.	2/48
3	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», «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. Стилстика».	4/96
4	ООД 4 Русская литература	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».	4/96

5	ООД 5 Казахский язык и литература	<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.</p> <p>Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Еңбек нарығы және сұраныс», «Отандық өнеркәсіп өнімі», «Қазақ киносы 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 - қоғам байлығы», «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», «Ұлттық театр – өнер ордасы», «Туризм: Экотуризм», «Әлемдегі ерлер мен әйелдердің құқықтары мен теңдігі», «Жастар мәселесінің түйткілдері», «Жаһандық мәселелер: көші-қон саясаты», «Толеранттылық – елбірлігі», «Ұлт мұраты – ұлттық қауіпсіздік», «Бос уақыт – қоғам дамуының көрсеткіші».</p>	6/144
6	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. 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>	4/96
7	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 патриотизмом. Дисциплина изучает 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.</p>	4/96
8	ООД 8 Физическая культура	<p>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», «Зимние виды спорта».</p>	4/96

9	ООД 9 Начальная военная и технологическая подготовка	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», «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».	4/96
10	ООД 10 Физика	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 магнетизм», «Электромагнитные колебания», «Электромагнитные волны», «Оптика», «Элементы теории относительности», «Квантовая физика», «Нанотехнология и наноматериалы», «Космология».	8/192
11	ООД 11 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».	3/72
12	ОО 12 Всемирная история	Формирует историческое сознание личности через осмысление основных вопросов этнического, политического, социально-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».	3/72
13	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
14	БМ 1. Развитие и совершенствование физических	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.	3/72
		РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	3/72
15	БМ 2. Применение информационно-коммуникационных и цифровых	РО 2.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.	2/48
		РО 2.2. Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.	1/24
16	БМ 3. Применение базовых знаний	РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории.	1/24

	экономики и основ предпринимательства	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.	0,5/12
		РО 3.5. Соблюдать этику делового общения.	1/24
17	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
18	ПМ 1. Обработка деталей	РО 1.1. Применять различные конструкционные материалы.	1/24
		РО 1.2. Выполнять обработку материалов.	1/24
		РО 1.3. Выполнять чертежи деталей и сборочных единиц.	1/24
		РО 1.4. Применять контрольно-измерительные инструменты.	1/24
		РО 1.5. Применять систему допусков и посадок, качества и параметры шероховатости.	1/24
19	ПМ 2. Выполнение разборочно-сборочных работ	РО 2.1. Характеризовать особенности классификации автомобилей.	2/48
		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.	6/144
		РО 2.4. Соблюдать правила применения инструмента и оборудования.	2/48
		РО 2.5. Применять технические жидкости и горюче-смазочные материалы.	9/216
20	ПМ 3. Проведение технического обслуживания автомобиля	РО 3.1. Характеризовать причины изменения технического состояния автомобиля.	5/120
		РО 3.2. Применять технологическое оборудование, и приспособления.	12/288
		РО 3.3. Проводить диагностирование, техническое обслуживание и текущий ремонт узлов, механизмов и агрегатов автомобиля.	9/216
21	ПМ 4. Применение средств и методов охраны труда и окружающей среды	РО 4.1. Характеризовать общие положения трудового законодательства и охраны труда на предприятии.	2/48
		РО 4.2. Проводить анализ условий труда, травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности.	2/48
		РО 4.3. Характеризовать автомобильные предприятия.	3/72
		РО 4.4. Организовать работу станций технического обслуживания легковых и грузовых автомобилей.	6/144
		РО 4.5. Организовать работу авторемонтного предприятия.	6/144
22	ПМ 5. Проведение диагностики и ремонта оборудования автомобиля	РО 5.1. Устанавливать дополнительное оборудование автомобиля	0,5/12
		РО 5.2. Проверять работоспособность электронного оборудования автомобиля.	0,5/12
		РО 5.3. Обслуживать систему электронного управления агрегатами автомобиля	1/24
		РО 5.4. Владеть функциями электронного блока управления	1/24
		РО 5.5. Проводить диагностику датчиков электронных блоков управления.	2/48

		РО 5.6. Определять состояние работоспособности электронных датчиков.	1/24
		РО 5.7. Определять ошибки электронных блоков управления.	1/24
23	ПМ 6 Восстановление и ремонт деталей, узлов, систем и механизмов автомобиля	РО 6.1. Применять методы и способы восстановления деталей.	1/24
		РО 6.2. Применять методы восстановления и параметры выбраковки цилиндрических деталей.	1/24
		РО 6.3. Применять методы восстановления и параметры выбраковки корпусных и прочих деталей.	1/24
		РО 6.4. Определять признаки неисправностей систем, агрегатов и механизмов автомобиля.	1/24
		РО 6.5. Применять на практике знания по ремонту и повышению износостойкости деталей.	9/216
		РО 6.6. Выполнять работы по окраске автомобиля.	9/216
24	ПМ 7. Организация и проведение технического обслуживания автомобилей	РО 7.1. Характеризовать причины изменения технического состояния автомобиля.	1/24
		РО 7.2. Применять технологическое оборудование, и приспособления.	1/24
		РО 7.3. Проводить диагностирование и техническое обслуживание узлов, механизмов и агрегатов автомобиля.	1/24
		РО 7.4. Организовывать работу производственных подразделений.	1/24
		РО 7.5. Организовывать хранение подвижного состава и материальных ценностей.	1/24
		РО 7.6. Проектировать производственные зоны и участки автотранспортных предприятий и станций технического обслуживания автомобилей.	3/72
		РО 7.7. Оформлять конструкторскую и технологическую документацию.	3/72
25	ПМ 8. Выполнение ремонта агрегатов, узлов и приборов автомобиля.	РО 8.1. Разбраковывать детали после разборки и мойки.	1/24
		РО 8.2. Составлять дефектные ведомости.	1/24
		РО 8.3. Применять способы восстановления деталей.	1/24
		РО 8.4. Разрабатывать технологический процесс ремонта.	6/144
		РО 8.5. Выполнять нормирование ремонтных работ.	3/72
26	ПМ 9. Проведение технического обслуживания и ремонта электрооборудования автомобиля	РО 9.1. Проводить технические работы с электрооборудованием.	0,5/12
		РО 9.2. Устанавливать приборы и агрегаты электрооборудования по схеме, включая их в сеть.	0,5/12
		РО 9.3. Выполнять проверку деталей и узлов электрооборудования на проверочной аппаратуре и проверочных приспособлениях.	0,5/12
		РО 9.4. Проводить диагностику и ремонт электронных систем управления.	0,5/12
		РО 9.5. Выполнять работы по техническому обслуживанию аккумуляторного оборудования.	6/144
		РО 9.6. Проводить техническое обслуживание оборудования электромобилей.	3/72
27	ПМ 10. Разработка логистические операции	РО 10.1. Характеризовать основы управление автомобильными перевозками в логистических системах.	0,5/12
		РО 10.2. Применять автоматизированные системы управления производством.	0,5/12
		РО 10.3. Управлять автомобилем.	0,5/12
		РО 10.4. Организовывать работу службы безопасности дорожного движения на предприятии транспорта.	0,5/12
		РО 10.5. Проводить анализ условий труда, травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности.	0,5/12
		РО 10.6. Разрабатывать инструкции по охране труда, проводит инструктаж сотрудников.	0,5/12

		РО 10.7. Контролировать соблюдение техники безопасности на рабочих местах при проведении технического обслуживания и ремонта.	9/216
28	ПМ 11. Выполнение расчёта сметы работ и потребности в материальных ресурсах	РО 11.1. Характеризовать основные особенности деятельности предприятий различных форм собственности.	0,5/12
		РО 11.2. Составлять смету затрат.	0,5/12
		РО 11.3. Определять экономическую эффективность производственных процессов.	1/24
29	Промежуточная и итоговая аттестация		18/432
	Всего:		240/5760

Индекс	Наименование модулей / дисциплин	Форма контроля			Объем учебного времени							Распределение по курсам и семестрам							
		Экзамен	Зачет	Контрольная работа	<u>Кредиты</u>	Всего часов	в том числе					1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
							Теоретические	Лабораторно-практические	Курсовой проект/ работа	Производственное обучение и/или профессиональная практика	Индивидуальные	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
												Неделя							
18	20	18/10	20/12	16/8	20/12	18/10	18/12												
1	2	3	4	5									17	19	21	23	25	25	
ООД 1	Общеобразовательные дисциплины												0	0	0	0	0	0	
ООД 1	Математика	+		1	8	192	96	96					108	84					
ООД 2	Информатика		+	1	2	48	12	36					18	30					
ООД 3	Русский язык	+		1	4	96	48	48					36	60					
ООД 4	Русская литература		+		4	96	72	24					36	60					
ООД 5	Казахский язык и литература	+		1	6	144	36	108					54	90					
ООД 6	Иностранный язык		+		4	96	24	72					36	60					
ООД 7	История Казахстана	+		1	4	96	96						36	60					
ООД 8	Физическая культура		+		4	96		96					36	60					
ООД 9	Начальная военная и технологическая подготовка		+		4	96	30	66					36	60					
ООД 10	Физика	+		1	8	192	144	48					72	120					
ООД 11	Химия		+	1	3	72	24	48					36	36					
ООД 12	Всемирная история		+		3	72	48	24					72						
ООД 13	География		+		3	72	60	12					72						
ПА	Промежуточная аттестация				3	72	72							72					
	Итого на обязательное обучение				60	1440	762	678	0	0	0	648	792	0	0	0	0	0	
ФЗ	Факультативные занятия					72						36	60						
К	Консультации					100						72							
	ИТОГО					1612						756	852						
Квалифицированные рабочие кадры																			
Квалификация «3W07161301 - Слесарь по ремонту автомобилей»																			
2	Базовые модули				5	120	18	102	0	0	0	0	0	24	96	0	0	0	
БМ 1	Развитие и совершенствование физических качеств		+		2	48	0	48	0	0		0	0	24	24	0	0	0	
РО 1.1	Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.				1	24		24						12	12				
РО 1.2	Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.				1	24		24						12	12				
БМ 2	Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий		+		3	72	18	54	0	0		0	0	72	0	0	0	0	
РО 2.1	Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.				2	48	12	36						48					
РО 2.2	Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.				1	24	6	18						24					
	Профессиональные модули				52	1248	230	226	0	792		0	0	624	624	0	0	0	
ПМ 1	Обработка деталей	+		+	5	120	50	70	0	0		0	0	120	0	0	0	0	

РО 1.1	Применять различные конструкционные материалы.			1	<u>1</u>	24	10	14						24				
РО 1.2	Выполнять обработку материалов.				<u>1</u>	24	10	14						24				
РО 1.3	Выполнять чертежи деталей и сборочных единиц.				<u>1</u>	24	10	14						24				
РО 1.4	Применять контрольно-измерительные инструменты.			1	<u>1</u>	24	10	14						24				
РО 1.5	Применять систему допусков и посадок, качества и параметры шероховатости.				<u>1</u>	24	10	14						24				
ПМ 2	Выполнение разборочно-сборочных работ	+		+	<u>21</u>	504	36	108	0	360		0	0	504	0	0	0	0
РО 2.1	Характеризовать особенности классификации автомобилей.			1	<u>2</u>	48	12	36						48				
РО 2.2	Характеризовать устройство и работу агрегатов, узлов, приборов и систем автомобиля.				<u>2</u>	48	12	36						48				
РО 2.3	Выполнять разборочно-сборочные работы агрегатов, узлов и приборов.				<u>6</u>	144				144				144				
РО 2.4	Соблюдать правила применения инструмента и оборудования.				<u>2</u>	48	12	36						48				
РО 2.5	Применять технические жидкости и горюче-смазочные материалы.				<u>9</u>	216				216				216				
ПМ 3	Проведение технического обслуживания автомобиля	+		+	<u>26</u>	624	144	48	0	432		0	0	0	624	0	0	0
РО 3.1	Характеризовать причины изменения технического состояния автомобиля.			1	<u>5</u>	120	72	48						120				
РО 3.2	Применять технологическое оборудование, и приспособления.			1	<u>12</u>	288	72			216				288				
РО 3.3	Проводить диагностирование, техническое обслуживание и текущий ремонт узлов, механизмов и агрегатов автомобиля.				<u>9</u>	216				216				216				
ПА	Промежуточная аттестация				<u>3</u>	72	72							36	36			
	Итого на обязательное обучение				<u>60</u>	1440	320	328	0	792		0	0	684	756	0	0	0
ФЗ	Факультативные занятия					72												
К	Консультации					100												
	ИТОГО					1612	320											
Квалификация «3W07161303 - Мастер по ремонту автомобильного транспорта»																		
	Базовые модули				<u>6</u>	144	46	98	0	0		0	0	0	0	120	24	0
БМ 1	Развитие и совершенствование физических качеств	+			<u>2</u>	48	0	48	0	0		0	0	0	0	24	24	0
РО 1.1	Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.				<u>1</u>	24		24							12	12		
РО 1.2	Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.				<u>1</u>	24		24							12	12		
БМ 3	Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательств	+		+	<u>4</u>	96	46	50	0	0					96	0	0	0

PO 3.1	Владеть основными вопросами в области экономической теории.			1	<u>1</u>	24	10	14							24				
PO 3.2	Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии.				<u>1</u>	24	10	14							24				
PO 3.3	Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к «зеленой» экономике.				<u>0.5</u>	12	8	4							12				
PO 3.4	Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.				<u>0.5</u>	12	8	4							12				
PO 3.5	Соблюдать этику делового общения.				<u>1</u>	24	10	14							24				
	Профессиональные модули				<u>54</u>	1296	164	412	0	720		0	0	0	0	456	696	0	0
ПМ 4	Применение средств и методов охраны труда и окружающей среды	+		+	<u>19</u>	456	68	100	0	288		0	0	0	0	456	0	0	0
PO 4.1	Характеризовать общие положения трудового законодательства и охраны труда на предприятии.			1	<u>2</u>	48	28	20							48				
PO 4.2	Проводить анализ условий труда, травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности.				<u>2</u>	48	12	36							48				
PO 4.3	Характеризовать автомобильные предприятия.				<u>3</u>	72	28	44							72				
PO 4.4	Организовать работу станций технического обслуживания легковых и грузовых автомобилей.				<u>6</u>	144				144					144				
PO 4.5	Организовать работу авторемонтного предприятия.				<u>6</u>	144				144					144				
ПМ 5	Проведение диагностики и ремонта оборудования автомобиля	+		+	<u>7</u>	168	56	112	0	0		0	0	0	0	0	168	0	0
PO 5.1	Устанавливать дополнительное оборудование автомобиля			1	<u>0.5</u>	12	2	10							12				
PO 5.2	Проверять работоспособность электронного оборудования автомобиля.				<u>0.5</u>	12	2	10							12				
PO 5.3	Обслуживать систему электронного управления агрегатами автомобиля				<u>1</u>	24	10	14							24				
PO 5.4	Владеть функциями электронного блока управления				<u>1</u>	24	10	14							24				
PO 5.5	Проводить диагностику датчиков электронных блоков управления.				<u>2</u>	48	12	36							48				
PO 5.6	Определять состояние работоспособности электронных датчиков.				<u>1</u>	24	10	14							24				
PO 5.7	Определять ошибки электронных блоков управления.				<u>1</u>	24	10	14							24				
ПМ 6	Восстановление и ремонт деталей, узлов, систем и механизмов автомобиля	+		+	<u>22</u>	528	40	56	0	432		0	0	0	0	0	528	0	0

PO 7.1	Характеризовать причины изменения технического состояния автомобиля.				<u>1</u>	24	10	14										24		
PO 7.2	Применять технологическое оборудование, и приспособления.				<u>1</u>	24	10	14										24		
PO 7.3	Проводить диагностирование и техническое обслуживание узлов, механизмов и агрегатов автомобиля.				<u>1</u>	24	10	14										24		
PO 7.4	Организовывать работу производственных подразделений.			1	<u>1</u>	24	10	14										24		
PO 7.5	Организовывать хранение подвижного состава и материальных ценностей.			1	<u>1</u>	24	10	14										24		
PO 7.6	Проектировать производственные зоны и участки автотранспортных предприятий и станций технического обслуживания автомобилей.				<u>3</u>	72					72							72		
PO 7.7	Оформлять конструкторскую и технологическую документацию.			+	<u>3</u>	72					72							72		
ПМ 8	Выполнение ремонта агрегатов, узлов и приборов автомобиля			+	+	<u>12</u>	288	30	42	0	216		0	0	0	0	0	0	288	0
PO 8.1	Разбраковывать детали после разборки и мойки.			1	<u>1</u>	24	10	14										24		
PO 8.2	Составлять дефектные ведомости.				<u>1</u>	24	10	14										24		
PO 8.3	Применять способы восстановления деталей.				<u>1</u>	24	10	14										24		
PO 8.4	Разрабатывать технологический процесс ремонта.				<u>6</u>	144					144							144		
PO 8.5	Выполнять нормирование ремонтных работ.			+	<u>3</u>	72					72							72		
ПМ 9	Проведение технического обслуживания и ремонта электрооборудования автомобиля			+	+	<u>11</u>	264	16	32	0	216		0	0	0	0	0	0	0	264
PO 9.1	Проводить технические работы с электрооборудованием.			1	<u>0.5</u>	12	4	8										12		
PO 9.2	Устанавливать приборы и агрегаты электрооборудования по схеме, включая их в сеть.				<u>0.5</u>	12	4	8										12		
PO 9.3	Выполнять проверку деталей и узлов электрооборудования на проверочной аппаратуре и проверочных приспособлениях.				<u>0.5</u>	12	4	8										12		
PO 9.4	Проводить диагностику и ремонт электронных систем управления.				<u>0.5</u>	12	4	8										12		
PO 9.5	Выполнять работы по техническому обслуживанию аккумуляторного оборудования.				<u>6</u>	144					144							144		
PO 9.6	Проводить техническое обслуживание оборудования электромобилей.			1	<u>3</u>	72					72							72		

ПМ 10	Разработка логистических операций		+	+	<u>12</u>	288	24	48	0	216		0	0	0	0	0	0	0	288
РО 10.1	Характеризовать основы управление автомобильными перевозками в логистических системах.			1	<u>0,5</u>	12	4	8											12
РО 10.2	Применять автоматизированные системы управления производством.				<u>0,5</u>	12	4	8											12
РО 10.3	Управлять автомобилем.				<u>0,5</u>	12	4	8											12
РО 10.4	Организовывать работу службы безопасности дорожного движения на предприятии транспорта.				<u>0,5</u>	12	4	8											12
РО 10.5	Проводить анализ условий труда, травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности.				<u>0,5</u>	12	4	8											12
РО 10.6	Разрабатывать инструкции по охране труда, проводит инструктаж сотрудников.				<u>0,5</u>	12	4	8											12
РО 10.7	Контролировать соблюдение техники безопасности на рабочих местах при проведении технического обслуживания и ремонта.				<u>9</u>	216				216									216
ПМ 11	Выполнение расчёта сметы работ и потребности в материальных ресурсах		+		<u>2</u>	48	18	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48
РО 11.1	Характеризовать основные особенности деятельности предприятий различных форм собственности.				<u>0,5</u>	12	4	8											12
РО 11.2	Составлять смету затрат.				<u>0,5</u>	12	4	8											12
РО 11.3	Определять экономическую эффективность производственных процессов.				<u>1</u>	24	10	14											24
ПА	Промежуточная аттестация				<u>3</u>	72	72												36
ИА	Итоговая аттестация				<u>3</u>	72	72												72
	Итого на обязательное обучение				<u>60</u>	1440	322	326	0	792	0	0	0	0	0	0	0	0	684
ФЗ	Факультативы					72													684
К	Консультации					100													
	на специалиста среднего звена					1612													
	Итого на обязательное обучение				<u>240</u>	5760													
	Общее количество учебной нагрузки на обучающего					6504													
Итоговая аттестация:																			
для повышенного уровня квалификации:																			
1	Комплексный Государственный экзамен по дисциплинам																		
-	Проведение диагностики и ремонта оборудования автомобиля																		
-	Восстановление и ремонт деталей, узлов, систем и механизмов автомобиля																		
для уровня специалиста среднего звена																			
1	Защита дипломного проекта																		

Рабочий учебный план составлен преподавателями колледжа имени Кумаша Нургалиева Нургалиевым М. К., Мураткызы Г., Темировым А. М.

Обоснование:	
1	Государственный общеобязательный стандарт образования всех уровней (Приказ и.о. Министра образования и науки Республики Казахстан от 23 июля 2021 года № 362.)
2	Типовые учебные планы и образовательные учебные программы технического и профессионального образования (Приказ МОК РК № 553 от 31.10.2017г.)