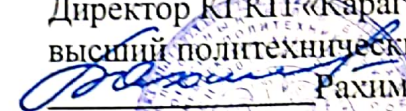


Управление образования Карагандинской области
Карагандинский высший политехнический колледж

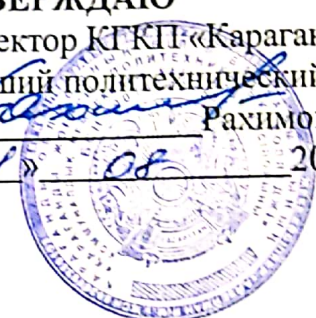
УТВЕРЖДАЮ

Директор КГКП «Карагандинский
высший политехнический колледж»



Рахимова Ж.З.

« 31 » 08 2021 г.



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ №11

Специальность: 07161300 – Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация автомобильного транспорта

Квалификация: 3W07161301 – Слесарь по ремонту автомобилей

3W07161303 – Мастер по ремонту автомобильного транспорта

4S07161304 – Техник-механик

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 10мес; 1 год 10
месяцев; 2 года 10 месяцев

на базе общего среднего образования

Пояснительная записка к структуре и содержанию рабочего учебного плана

Карагандинского высшего политехнического колледжа

на 2020 – 2023 гг

по специальности: 07161300 – «Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация автомобильного транспорта»,
квалификация: 3W07161301 – «Слесарь по ремонту автомобилей», 3W07161303 – «Мастер по ремонту транспорта»,
4S07161304 – «Техник-механик».

Рабочий учебный план составлен в соответствии с Законом РК «Об образовании» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 04.07.2018г.) и на основании следующих нормативных документов:

- Государственный общеобязательный стандарт технического и профессионального образования № 604 от 31.10.2018г. с изменением от 23.07.2021г. №362 (далее ГОСО).

- Проект Типового учебного плана технического и профессионального образования разработанный НАО «Талап»

- «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам образования» № 611 от 16.08.17г.

Базовые компетенции направлены на формирование здорового образа жизни и совершенствование физических качеств, социализацию и адаптацию в обществе и трудовом коллективе, развитие чувств патриотизма и национального самосознания, приобретение навыков предпринимательской деятельности и финансовой грамотности, применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий в профессиональной деятельности.

При реализации образовательной программы изучаются следующие базовые модули:

- 1) развитие и совершенствование физических качеств, в объеме 10 кредитов;
- 2) применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий, в объеме 1 кредит;
- 3) применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства, в объеме 3 кредита;
- 4) применение основ социальных наук для социализации и адаптации в обществе и трудовом коллективе, в объеме 3 кредитов.

В содержание образовательной программы дополнительно включен базовый модуль «Применение профессиональной лексики в сфере профессиональной деятельности», в объеме 5 кредитов для межнационального общения в профессиональной деятельности.

Модуль «Применение основ социальных наук для социализации и адаптации в обществе и трудовом коллективе» изучается при подготовке специалиста среднего звена.

Профессиональные модули отражают содержание трудовых функций и профессиональных задач по квалификациям с учетом современных требований к экологической и промышленной безопасности.

Профессиональные модули:

- ПМ 01 – ПМ 03 запланированы в 1-2 семестрах в объеме 35 кредитов.

- ПМ 07 – ПМ 07 запланированы в 3-4 семестрах в объеме 45 кредитов для получения профессиональных компетенций, отвечающих современным требованиям в области автомобилестроения и эксплуатации автомобилей и автомобильного

электронного оборудования, подготовки к сдаче квалификационного экзамена и получение квалификации «3W07161303 – Мастер по ремонту автомобильного транспорта».

- ПМ 08 – ПМ 11 запланированы в 5-6 семестрах в объеме 40 кредитов для получения и совершенствования знаний, практических навыков специалиста среднего звена и получения квалификации «4S07161304 – Техник-механик».

		Кредиты	Всего	Теоритические занятия	Лабораторно-практические занятия		Курсовое проектирование	Производственное обучение		Профессиональная практика	
					В колледже	На предприятии		В колледже	На предприятии	В колледже	На предприятии
1 курс	Базовые модули	13	312	94	218						
	Профессиональные модули	45	1080	312		240		144	240		144
	Промежуточная аттестация	1	24								
	Итоговая аттестация	1	24								
	Всего	60	1440	406	218	240		144	240		144
2 курс	Базовые модули	3	72		72						
	Профессиональные модули	53	1272	216		330	30	72	384		240
	Промежуточная аттестация	3	72								
	Итоговая аттестация	1	24								
	Всего	60	1440	216	72	402	30	72	384		240
3 курс	Базовые модули	7	168	100	68						
	Профессиональные модули	40	960	150		300	30	48	288		144
	Дипломирование	9	216								216
	Промежуточная аттестация	1	24								
	Итоговая аттестация	3	72								
	Всего	60	1440	250	68	300	30	48	288		360
ИТОГО		180	4320	872	358	942	60	264	912		744

В рабочем учебном плане процентное соотношение теоретического и практического обучения составляет:

- теоретическое обучение 39%;
- практическое обучение 61%.

В рабочем учебном плане объем часов на базовые и профессиональные модули для повышенного уровня квалификации соответствует типовому учебному плану технического и профессионального образования.

Для специалиста среднего звена объем технологической (преддипломной) практики в количестве 11 кредитов.

Согласно приказа Управления образования Карагандинской области от 04 сентября 2012 года «О внедрении дуальной системы обучения в организации технического и профессионального образования» в колледже была внедрена данная система. В настоящем рабочем учебном плане по дуальному обучению предусмотрено 61% от общего количества часов на проведение производственного обучения и профессиональной практики, в том числе лабораторно-практических занятий профессиональных модулей, курсового проектирования. Большая часть лабораторно-практических занятий, производственного обучения и профессиональной практики будет проводиться на базе ТОО «QazTehna» на основании договора от 31.08.2021 о социальном партнерстве и дуальному обучению.

Учебный год начинается 1 сентября и оканчивается в соответствии с графиком учебного процесса. Каникулярное время составляет 11 недель в год, в том числе в зимний период – 2 недели.

Объем учебного времени, отводимый на обязательное обучение, составляет 36 часов в неделю.

Дуальная система предполагает прямое участие предприятий в профессиональном образовании обучаемых. В рамках Закона РК «Об образовании» увеличено количество практики до 60%. В данном плане предусмотрено 69% практического обучения. Большая часть практического и теоретического обучения по спецдисциплинам будет проводиться на базе ТОО «QazTehna» в соответствии с договором.

На базе ТОО «QazTehna» предусмотрено проведение, как лекционных, так и практических занятий по следующим дисциплинам, а также рассматривались темы по изучаемым дисциплинам:

Охрана труда и окружающей среды – по требованию администрации ТОО «QazTehna», с целью изучения правил охраны труда техники безопасности при выполнении работ по ТО и ТР на действующих рабочих местах.

Устройство автомобилей – по требованию администрации ТОО «QazTehna», с целью подробного изучения устройства автомобилей, собираемых на предприятии. В дисциплине предусматривается изменение тем теоретического и практического обучения с упором на автосборочное предприятие ТОО «QazTehna». Темы занятий предполагают подробно изучать современные системы питания дизельных двигателей с электронным управлением.

ТО и ремонт автомобильного транспорта – по требованию администрации ТОО «QazTehna», с целью изучения методов проведения ремонтных работ автобусов и грузовых автомобилей. Темы занятий направлены на изучение процессов и методов диагностирования, ТО и ремонта современных систем питания дизельных двигателей с электронным управлением

Ремонт автотранспорта – по требованию администрации ТОО «QazTehna», с целью изучения выполнения работ по ремонту автотранспортных средств (автобусов и грузовых автомобилей) на рабочих местах предприятия.



Электрооборудование автомобилей с основами электронного оборудования – по требованию администрации ТОО «QazTehna», с целью улучшения качества изучения электрического оснащения автомобилей. Тематика изменена с уклоном на автомобили с дизельным двигателем.

Средства и технология диагностирования – по требованию администрации ТОО «QazTehna», с целью изучения средств и технологий диагностирования на материально-технической базе предприятия. Предполагает более углубленно проводить изучение процессов и методов диагностирования современных электронных систем автомобиля

Правила и безопасность дорожного движения – по требованию администрации ТОО «QazTehna», занятия согласовываются со службой обеспечения безопасности дорожного движения автобусного парка и предусматривают изучение учебного материала на основе реальных аварийных ситуациях.

Гидравлика и пневмопривод – по требованию администрации ТОО «QazTehna», с целью изучения учебного материала по гидравлическим и пневматическим системам автотранспорта, применяемого ТОО «QazTehna».

Теория автомобилей и двигателей – по требованию администрации ТОО «QazTehna», для изучения особенностей двигателей определённых автотранспортных средств.

Автоэксплуатационные материалы – по требованию администрации ТОО «QazTehna», с целью изучения характеристик и свойств автомобильных эксплуатационных материалов и влияния их на работоспособность автомобилей. Проведение занятий предполагает углубленное изучение свойств и эксплуатационных требований к дизельному топливу и смазочным материалам.

Автоматизированные системы управления – по требованию администрации ТОО «QazTehna», с целью изучения использования автоматизированных систем управления в деятельности предприятия.

Ремонт автотранспорта II (Курсовой проект) – по требованию администрации ТОО «QazTehna», с целью углубленного изучения методов проведения ремонтных работ автобусов и грузовых автомобилей находящихся на базе ТОО «QazTehna».

Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта (Курсовой проект) – по требованию администрации ТОО «QazTehna», тематика курсового проектирования студентов должна быть основана на проблемах осуществления технологического процесса по ТО и ТР автомобилей в условиях автопарка.

Базовые модули:

- «Развитие и совершенствование физических качеств» запланирован в объеме 240 часов теоретического обучения по 4 часа в неделю. Экзамен по данной дисциплине проводится в завершающем семестре за счет отведенного учебного времени.

- «Применение профессиональной лексики в сфере профессиональной деятельности» изучается для межнационального общения в профессиональной деятельности: - казахский (русский) в объеме 48 часов; - английский в объеме 48 часов.

В рабочем учебном плане включено профессиональное обучение как на базе колледжа, так и в производственных условиях. Производственное обучение и профессиональная практика проводится на базе предприятия ТОО «QazTehna» как основного социального партнера при обучении студентов специальности 07161300 – «Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация автомобильного транспорта». Производственное обучение на базе предприятия на 1 курсе составляет 4 недели, на 2 курсе – 6 недель, на 3 курсе – 2 недели.

Производственное обучение на базе колледжа на 1 курсе составляет 4 недели, на 2 курсе – 2 недели, на 3 курсе – 4 недели. Профессиональная практика на базе предприятия на 1 курсе составляет 5,3 недели, на 2 курсе – 11,3 недель, на 3 курсе – 7,3 недели. Профессиональная практика на базе колледжа составляет 6 недель и представляет собой дипломное проектирование.

В рабочем учебном плане по согласованию с работодателями включен компонент по выбору: Гидравлика и пневмопривод, Оборудование современного автосервиса, Организация автомастерской.

По всем модулям предусматривается проведение промежуточной аттестации, основными формами которой являются: контрольная работа, зачет, тестирование, экзамен. Контрольная работа и зачеты по всем модулям проводятся за счет времени, отведенного на их изучение, экзамены - в сроки, отведенные на промежуточную аттестацию. По модулям, не выносимым на экзамены, а также по всем видам учебной практики, выставляется дифференцированный зачет.

В рабочем учебном плане предусматриваются часы на групповые консультации для устранения пробелов в знаниях и в целях качественной подготовки к экзаменам, оценке уровня подготовленности и присвоения квалификации, итоговой аттестации в объеме – 240 часов.

Максимальный объем учебной нагрузки, включая все аудиторные и внеурочные работы, не превышает 54 часа в неделю.

Для рабочих квалификаций, приобретаемых в процессе обучения, предусмотрен повышенный уровень подготовки.

Квалификационные экзамены на присвоение рабочих квалификаций, проводятся в сроки, отведенные на итоговую аттестацию. На завершающем этапе обучения, на основе анализа рынка труда, содержания типового учебного плана по специальности 07161300 – «Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация автомобильного транспорта», проводится итоговая аттестация на получение квалификации 4S07161304 – «Техник-механик». Форма проведения итоговой аттестации – защита дипломного проекта.



II. Сводные данные по бюджетному времени

Курс	Теоретическое обучение			Промежуточная аттестация			Производственное обучение и профессиональная практика			Дипломное проектирование			Итоговая аттестация			Праздничные дни	Каникулы	Всего недель в учебном году
	Неделя	Часов	Кредитов	Неделя	Часов	Кредитов	Неделя	Часов	Кредитов	Неделя	Часов	Кредитов	Неделя	Часов	Кредитов	Неделя	Неделя	
I	24	864	36	0,7	24	1	15	528	22	0		0	0,67	24	1	1	11	52
II	18	648	27	2	72	3	19	696	29	0		0	0,67	24	1	1	11	52
III	18	648	27	0,7	24	1	13	480	20	6	216	9	2	72	3	1	2	43
Итого:	60	2160	90	3,3	120,1	5	47	1704	71	6	216	9	3,34	120	5	3	24	147

Структура рабочего учебного плана

Индекс	Наименование модулей/ дисциплин	Форма контроля			Объем учебного времени (часы)											1 курс		2 курс		3 курс	
		Экзамен	Зачет	Контрольная работа	Кредиты	Всего часов	в том числе								Семестры						
							Теоретические	Лабораторно-практические	Курсовой проект/работа	Аудиторные, контакты 1	Самостоятельная работа обучающегося под руководством преподавателя 1	Самостоятельная работа обучающегося, выполняемая полностью самостоятельно 1	Производственное обучение/ Профессиональная практика	Индивидуальные 2	1 семестр 12 нед	2 семестр 12 нед	3 семестр 12 нед	4 семестр 6 нед	5 семестр 18 нед	8 семестр 0 нед	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	18	19	20	21	22	23	
	Квалифицированные рабочие кадры																				
	Обязательный компонент																				
	Базовые модули				16	384	94	290	0	0	0	0	0		72	240	48	24	0	0	
БМ 01	Развитие и совершенствование физических качеств		1,2,3,4		7	168	8	160	0	0	0	0	0		48	48	48	24	0	0	
БМ 01.1	Физическая культура		1,2,3,4		7	168	8	160							48	48	48	24			
БМ 02	Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий		1		1	24	14	10	0	0	0	0	0		24	0	0	0	0	0	
БМ 02.1	Информационно-коммуникационные технологии		1		1	24	14	10							24						
БМ 03	Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства		2		3	72	72	0	0	0	0	0	0		0	72	0		0	0	
БМ 03.1	Основы экономики		2		1	24	24									24					
БМ 03.2	Основы предпринимательской деятельности		2		1	24	24									24					
БМ 03.3	Этика делового общения		2		1	24	24									24					
КВ 01	Применение профессиональной лексики в сфере профессиональной деятельности		2		5	120	0	120	0	0	0	0	0		0	120	0	0	0	0	
КВ 01.1	Профессиональный иностранный язык		2		2	48		48								48					
КВ 01.2	Профессиональный казахский (русский) язык		2		2	48		48								48					
КВ 01.3	Делопроизводство на государственном языке		2		1	24		24								24					
	Профессиональные модули				45	1080	312	240	0	0	0	0	528		576	360	0	0	0	0	
ПМ 01	Обработка деталей		1,2		17	408	120	120	0	0	0	0	168		216	192	0	0	0	0	
ПМ 01.1	Черчение		1		3	72		72							72						
ПМ 01.2	Технология металлов		1		3	72		52							72						

ПМ 05.3	Выполнение диагностики и ремонта электронных систем управления автомобиля (производственное обучение)			6	144						144				72	72			
ПМ 06	Организация и проведение технического обслуживания автомобилей	4		5	120	18	0	30	0	0	72				0	120			
ПМ 06.1	Техническое обслуживание автотранспортных средств II	4		2	48	18		30								48			
ПМ 06.2	Производственное обучение			3	72						72					72			
ПМ 06	Применение средств вычислительной техники в профессиональной деятельности			0	0	0	0	0	0	0	0				0	0			
ПМ 06.1	Прикладная информатика			0	0														
ПМ 06.2	ПО			0	0														
ПМ 07	Выполнение основных видов работ электрика по ремонту электрооборудования автомобилей			10	240	0	0	0	0	0	240				0	240			
ПМ 07.1	Профессиональная практика на получение рабочей квалификации			10	240						240					240			
КВ	Компонент по выбору организации образования			9	216	0	120	0	0	0	96		0	0	108	108			
КВ 02	Оснащение автомастерской			9	216	0	120	0	0	0	96				108	108			
КВ 02.1	Гидравлика и пневмопривод			3	72		72								72				
КВ 02.2	Оборудование современного автосервиса			1	24		24									24			
КВ 02.3	Организация автомастерской			1	24		24									24			
КВ 02.4	Производственное обучение			4	96						96				36	60			
	Промежуточная аттестация			3	72										36	36			
	Итоговая аттестация			1	24											24			
	Итого на обязательное обучение			60	1440	216	330	30	0	0	696				720	720			
ФЗ	Факультативные занятия			3	72										48	24			
К	Консультации			3	72										48	24			
	Итого для квалифицированных рабочих кадров			66	1584	216	330	30			696		0	0	816	768	0	0	
	Специалист среднего звена																		
	Базовые модули			7	168	100	68	0	0	0	0		0	0	0	0	360	0	
БМ 01	Развитие и совершенствование физических качеств		1,2,3,4	3	72	4	68	0	0	0	0		0	0	0	0	72	0	
БМ 01.2	Физическая культура	5		3	72	4	68										72		
БМ 04	Применение основ социальных наук для социализации и адаптации в обществе и трудовом коллективе		5	4	96	96	0	0	0	0	0		0	0	0	0	96	0	
БМ 04.1	Основы философии		5	1	24	24											24		
БМ 04.2	Культурология		5	1	24	24											24		
БМ 04.3	Основы права		5	1	24	24											24		
БМ 04.4	Основы социологии и политологии		5	1	24	24											24		
	Профессиональные модули			49	1176	150	300	30	0	0	0	696		0	0	0	0	672	288
ПМ 08	Выполнение ремонта агрегатов, узлов и приборов автомобиля	5		7	168	36	30	30	0	0	0	72		0	0	0	0	168	0
ПМ 08.1	Ремонт автотранспорта	5		4	96	36	30	30										96	

ПМ 08.2	Производственное обучение			3	72						72							72	
ПМ 09	Разработка логистических операций		5	22	528	114	198	0	0	0	0	216						528	0
ПМ 09.1	ПБДД		5	4	96	42	54											96	
ПМ 09.2	АСУ		5	3	72		72											72	
ПМ 09.3	Логистика		5	3	72		72											72	
ПМ 09.4	Охрана труда		5	3	72	72												72	
ПМ 09.5	Производственное обучение			9	216							216						216	
ПМ 10	Выполнение расчёта сметы работ и потребности в материальных ресурсах	5		5	120	0	72	0	0	0	0	48						120	0
ПМ 10.1	Экономика производства	5		3	72		72											72	
ПМ 10.2	Составление сметы затрат(производственное обучение)			2	48							48						48	
ПМ 11	Преддипломная практика			6	144							288							144
ПМ 11.1	Преддипломная практика			6	144							288							144
КВ	Компонент по выбору организации образования			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
КВ 02				0	0	0	0	0	0	0	0	0						0	0
КВ 02.1				0	0														
КВ 02.2				0	0														
ДП	Дипломное проектирование			9	216							216							216
	Промежуточная аттестация			1	24													24	
	Итоговая аттестация			3	72														72
	Итого			60	1440	250	368	30	0	0	0	840	0	0	0	0	0	1008	432
	Итого на обязательное обучение			180	4320	872	1228	60	0	0	0	2064	0	648	792	768	744	1008	432
	<i>Резерв</i>			6	144														72
ФЗ	Факультативные занятия			3	72														72
К	Консультации			3	72														72
	Итого для специалиста среднего звена			66	1584	250	368	30	0	0	0	840	0	0	0	0	0	1152	432
	ВСЕГО			206	4944	872	1228	60	0	0	0	2064	0	744	888	864	792	1152	432

Примечание:

1- заполняется в случае реализации кредитной технологии обучения

2- заполняется при обучении лиц с особыми образовательными потребностями и организациями по

"+" - плюс один день (график учебного процесса)

"-" - минус один день (график учебного процесса)

СОГЛАСОВАНО
и.о. Генерального Директора
ТОО «QazTehna»

Майконов А.С.

"16" ~~04~~ 2021

