

Министерство образования и науки Республики Казахстан  
Управление образования Карагандинской области  
Карагандинский высший политехнический колледж

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник УТТ УДАО

«АрселорМиттал-Караганда»

Б. М. Мухоменов

«29» 09 2020 г.



**УТВЕРЖДАЮ**

Директор КГКП «Карагандинский  
политехнический колледж»

Ж.З. Рахимов

«01» 09 2020 г.



**Рабочий учебный план №1**

Код и профиль образования: 1200000 – Производство, монтаж, эксплуатация и ремонт (по отраслям). Эксплуатация транспорта

Специальность: 1201000 – Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация автомобильного транспорта

Квалификация: 1201072 – Слесарь по ремонту автомобилей

1201092 – Мастер по ремонту транспорта

1201123 – Техник-механик

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 1 год 10 месяцев;

2 года 10 месяцев; 3 года 10 месяцев

на базе основного среднего образования

Пояснительная записка к структуре и содержанию рабочего учебного плана  
Карагандинского высшего политехнического колледжа  
на 2020 – 2024 гг

по специальности: 1201000 – «Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация автомобильного транспорта»,  
квалификация: 120107 2 – «Слесарь по ремонту автомобилей», 120109 2 – Мастер по ремонту транспорта,  
120112 3 – «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. в редакции приказа МОН РК 372 от 28.08.2020 (далее ГОСО).

- Типовой учебный план технического и профессионального образования, приложение №238 к приказу МОН РК от 31.10.2017 года № 553

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

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.

В целях исполнения Государственной программы развития образования и науки Республики Казахстан, согласно инструктивно-методическому письму ГУ «Управление образования Карагандинской области» № 5-5/3979 от 05.07.2016г вводятся дополнительные факультативные занятия: - «Мое здоровье» в объеме 20 часов на 1 курсе; «Проектная деятельность студентов» в объеме – 57 часов на 1 курсе, «Введение в специальность» в объеме - 34 часов на 1 курсе, «Прикладная физика» в объеме - 60 часов на 2 курсе, «САПР-программы» в объеме – 72 часов на 2 и 3 курсах, «Специализированный подвижной состав» в объеме – 24 часов на 3 курсе, «Инновационное развитие автомобилестроения» в объеме – 40 часов на 3 курсе, «Мехатроника» в объеме - 56 часов на 4 курсе.

Базовые модули:

- «Развитие и совершенствование физических качеств» запланировано в объеме 402 часов теоретического обучения на весь срок 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 63 часов; - английский в объеме 57 часов.

В рабочем учебном плане включены профессиональные модули, изучение которых необходимо для освоения профессиональных навыков по данным специальностям.

В рабочем учебном плане по согласованию с работодателями включены модули, определяемые организацией образования, позволяющие формировать систему знаний о работе предприятий автомобильного транспорта, современных технологиях, материалах и изделиях:

- на 2 курсе во 2 семестре модуль «Оборудование современного автосервиса» в объеме 48 часов;
- на 3 курсе в 3-4-м семестрах модуль «Гидравлика и пневмопривод» в объеме 48 часов;
- на 4 курсе в 5-м семестрах – «Организация автомастерской» в объеме 34 часов.

В рабочем учебном плане включены профессиональные модули, изучение которых необходимо для освоения профессиональных навыков по данным специальностям. По завершению 3 курса в рамках модуля ПМ 14 «Выполнение основных видов работ мастера по ремонту транспорта» предусматривается проведение профессиональной практики на получение рабочей квалификации, которая включает в себя: практику в слесарных мастерских в объеме 108 часов с присвоением квалификации «Токарь 1 разряда» и непосредственно практику на получение рабочей квалификации в объеме 216 часа с присвоением квалификации «Мастер по ремонту транспорта».

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 – 400 часов.

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

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 1201000 – «Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация автомобильного транспорта», проводится итоговая аттестация на получение квалификации 120112 3 – «Техник-механик». Форма проведения итоговой аттестации – защита дипломного проекта

# График учебного процесса

КУРСЫ/ НЕДЕЛ	сентябрь					октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель			май				июнь					июль				август																																			
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	31	7	14	21	28																									
I																																																																																	
II		ПО																								ПО	ПО	ПО	ПО									ПО	ПА	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПА	КА	КА	КА	КА	КА	КА	КА	КА	КА	КА	КА	КА	КА	КА	КА	КА	КА	КА	КА																	
III														ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО									ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО				
IV														ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО

### Условные обозначения

Теоретическое обучение

ПО Производственное обучение

ПП Профессиональная практика

К Каникулы

Пдн Праздничные дни

ПА Промежуточная аттестация

ИА Итоговая аттестация

ПС Полевые сборы

ДП Дипломное проектирование

### Сводные данные по бюджету 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							
1	38	1368		2				1	11	52
2	27	972		1,5	10,5		1	1	11	52
3	22	792		2	15		1	1	11	52
4	14	504		2	16	6	2	1	2	43
<b>Итого:</b>	<b>101</b>	<b>3636</b>		<b>7,5</b>	<b>41,5</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>35</b>	<b>199</b>

Структура рабочего учебного плана

Индекс	Наименование модулей/ дисциплин	Форма контроля			Объем учебного времени (часы)										Распределение по курсам и семестрам									
		Экзамен	Зачет	Контрольная работа	Кредиты 1	ВСЕГО	в том числе										Семестры							
							Теоретические занятия	Лабораторно-практические работы	Курсовой проект/работа	Аудиторные, контактные 1	Самостоятельная работа обучающегося под руководством преподавателя 1	Самостоятельная работа обучающегося, выполняемая полностью самостоятельно 1	Производственное обучение/Профессиональная практика	Индивидуальные 2	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
															1 семестр 17 недель 4 сем.	20+1 ЛС нед.	3 семестр 15 недель	4 семестр 12 недель	5 семестр 12 недель	6 семестр 10 недель	7 семестр 14 недель	8 семестр		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
<b>Повышенный уровень квалификации</b>																								
<b>ООД</b>	<b>Общеобразовательные дисциплины</b>					<b>1448</b>	<b>634</b>	<b>814</b>	<b>0</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>612</b>	<b>756</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
ООД 01	Казахский язык и литература	2		2		120	48	72							34	86								
ООД 02	Русский язык					60		60							60									
ООД 03	Русская литература	2		2		60		60							60									
ООД 04	Иностранный язык			1		110		110							68	42								
ООД 05	История Казахстана	3				90	46	44							0	18	72							
ООД 06	Самопознание					60	30	30							34	26								
ООД 07	География					60	50	10							34	26								
ООД 08	Математика	2		2		180	60	120							60	120								
ООД 09	Информатика					90	60	30							34	56								
ООД 10	Физика	2		2		150	60	90							70	80								
ООД 11	Химия			1		150	120	30							82	68								
ООД 12	Биология					60	46	14							34	26								
ООД 13	Начальная военная и технологическая подготовка					100	46	54							34	66								
ООД 14	Физическая культура**					158	8	150							68	82	8							
БМ	Базовые модули			0		100	0	100	0				0	0	0	0	52	48	0	0	0	0		
БМ 03	Развитие и совершенствование физических		6			100	0	100									52	48	0	0	0	0		
БМ 03.1	Физическая культура					100		100									52	48						
<b>Квалификация 120107.2 – Слесарь по ремонту автомобилей</b>																								
ПМ	Профессиональные модули					1170	484	308	0				378	0			426	744	0	0	0	0		
ПМ 01	Составление, чтение и оформление чертежей по профилю специальности		4	3		88	0	88					0				49	39	0	0	0	0		

ПМ 01.1	Черчение				88		88						49	39					
ПМ 02	Применение металлов, их сплавов, материалов, используемых в автомобильной отрасли	4		3	90	80	10				0		30	60	0	0	0	0	
ПМ 02.1	Технология металлов				90	80	10						30	60					
ПМ 03	Применения средств и методов охраны труда и окружающей среды		3	3	76	52	6				18		18	58	0	0	0	0	
ПМ 03.1	Охрана труда и окружающей среды				58	52	6							58					
ПМ 03.2	Учебно - ознакомительная практика				18						18		18						
ПМ 04	Применение средств вычислительной техники в профессиональной деятельности		4		60	30	30				0		35	25	0	0	0	0	
ПМ 04.01	Прикладная информатика				60	30	30						35	25					
ПМ 05	Конструкции и конструктивные особенности агрегатов и узлов автомобиля	4		3	254	110	72				72		150	104	0	0	0	0	
ПМ 05.01	Устройство автомобилей				182	110	72						150	32					
ПМ 05.02	Производственное обучение				72						72			72					
ПМ 06	Проведение первичной диагностики, технического обслуживания и ремонта автомобилей	4		4	162	40	50				72		0	162	0	0	0	0	
ПМ 06.1	ТО и ремонт автомобильного транспорта				90	40	50							90					
ПМ 06.2	Производственное обучение				72						72			72					
ПМ 07	Выполнение основных видов работ слесаря по ремонту автомобилей				216						216	0	0	216	0	0	0	0	
ПМ 07.1	Профессиональная практика на получение рабочей квалификации				216						216			216					
МОО 01	Модули, определяемые организацией образования				48	40	8						0	48	0	0	0	0	
МОО 01.1	Оборудование современного автосервиса		4	4	48	40	8							48					
ПМ 08	Применение принципов электротехники и электроники при выполнении работ	3		5	84	62	22				0		84	0	0	0	0	0	
ПМ 08.1	Электротехника с основами электроники				84	62	22						84						
ПМ 09	Применение общих законов механического движения	4	6		92	70	22				0		60	32	0	0	0	0	
ПМ 09.1	Основы технической механики				92	70	22						60	32					
	Итого по модулям				2718	1118	1222	0			378	0	612	756	558	792	0	0	0
ПА 01	Промежуточная аттестация				126								72	18	36				
ИА 01	Итоговая аттестация				36									36					
	ИТОГО				2880	1118	1222	0			378	0	612	828	576	864	0	0	0
<b>Квалификация 120109 2 Мастер по ремонту транспорта</b>																			

БМ	Базовые модули			3	296	60	236						0	0	0	0	162	134	0	0		
БМ 01	Применение профессиональной лексики в	4	3		156	18	138								0	0	96	60	0	0		
БМ 01.1	Профессиональный казахский (русский)				63		63										33	30				
БМ 01.2	Профессиональный иностранный язык				57		57										27	30				
БМ 01.3	Делопроизводство на государственном				36	18	18										36					
БМ 03	Развитие и совершенствование физических	6			88	0	88							0	0		48	40	0	0		
БМ 03.1	Физическая культура				88		88										48	40				
БМ 04	Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий				18	18	0								0	0	18					
БМ 04.1	Информационно-коммуникационные технологии				18	18											18					
БМ 05	Применение базовых знаний экономики в профессиональной деятельности				34	24	10													34		
БМ 05.1	Основы экономики				18	8	10													18		
БМ 05.2	Основы предпринимательской деятельности				16	16														16		
ПМ	Профессиональные модули				1036	274	168	20					540	0	0	0	0	0	342	694	0	0
ПМ 10	Применение нормативно-технической документации и выполнение работ согласно установленным стандартам	6	5		72	50	22						0							48	24	
ПМ 10.1	Основы стандартизации и метрологии				72	50	22													48	24	
ПМ 11	Восстановление и ремонт деталей, узлов, систем и механизмов автомобиля	6		6	132	38	22						72							0	132	
ПМ 11.1	Ремонт автотранспорта				60	38	22														60	
ПМ 11.2	Производственное обучение				72								72								72	
ПМ 12	Проведение диагностики и ремонта электронного оборудования автомобиля	6		5	248	96	80						72							144	104	
ПМ 12.1	Электрооборудование автомобилей с основами электронного оборудования				108	58	50													108		
ПМ 12.2	Средства и технология диагностирования				68	38	30														68	
ПМ 12.3	Производственное обучение				72								72								36	36
ПМ 13	Обеспечение безопасности дорожного движения	6		5	112	50	26						36							36	76	0
ПМ 13.1	Правила и безопасность дорожного движения				76	50	26													36	40	
ПМ 13.2	Производственное обучение				36								36								36	



ПМ 19	Планирование, организация работы и осуществление контроля по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта в соответствии с нормативной документацией	7	7	66	10	0	20	36	66										
ПМ 19.1	Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта			30	10		20		30										
ПМ 19.2	Производственное обучение			36				36	36										
ПМ 14	Выполнение основных видов работ мастера по ремонту транспорта			324	0	0		324	0										324
ПМ 14.1	Профессиональная практика на получение рабочей квалификации			324				324											324
МОО 02	Модули, определяемые организацией образования			48	30	18		0											48 0
МОО02.1	Гидравлика и пневмопривод	6	5	48	30	18													48
ПМ 16	Применение эксплуатационных свойств автомобиля	7	7	34	20	14													0 34
ПМ 16.2	Автоэксплуатационные материалы			34	20	14													34
	Итого по модулям			1332	334	404	20	540	0	0	0	0	0	0	504	828	0	0	18 54
ПА 02	Промежуточная аттестация			72															36
ИА 02	Итоговая аттестация			36															36
	ИТОГО			1440	334	404	20	540	0	0	0	0	0	522	918	0	0		0
	Итого на обязательное обучение для повышенного уровня квалификации			4320	1452	1626	20	918	0	612	828	576	864	522	918	0	0		0
<b>Квалификация 120112 3 Техник-механик</b>																			
БМ	Базовые модули			168	88	80													168 0
БМ 03	Развитие и совершенствование физических качеств	5		56	0	56													56
БМ 03.1	Физическая культура			56		56													56
БМ 04	Применение основ социальных наук для социализации и адаптации в обществе и трудовом коллективе		5	5	94	70	24												94
БМ 04.1	Основы философии			22	16	6													22
БМ 04.2	Культурология			24	18	6													24
БМ 04.3	Основы права			24	18	6													24
БМ 04.4	Основы социологии и политологии			24	18	6													24
БМ 05	Применение базовых знаний экономики в профессиональной деятельности			18	18	0													18
БМ 05.3	Этика делового общения			18	18														18
ПМ	Профессиональные модули			912	210	102	24	108	0					0					444 468

ПМ 15	Проведение анализа экономической эффективности и хозяйственной деятельности	7	7	82	62	20													82									
ПМ 15.1	Экономика производства			82	62	20													82									
ПМ 16	Применение эксплуатационных свойств автомобиля	7	7	120	104	16											0		120									
ПМ 16.1	Теория автомобилей и двигателей			120	104	16													120									
ПМ 17	Применение автоматизированных систем управления при организации работы транспорта и ремонтной службы	7	7	102	14	52												36	102									
ПМ 17.1	Автоматизированные системы управления			32	14	18													32									
ПМ 17.2	Транспортная логистика			34		34													34									
ПМ 17.3	Производственное обучение			36														36	36									
ПМ 18	Использование ремонтно-технологического оборудования для диагностики и ремонта автомобиля	7	7	106	10	0	24											72	106									
ПМ 18.1	Ремонт автотранспорта II			34	10		24												34									
ПМ 18.2	Производственное обучение			72														72	72									
ПМ 20	Преддипломная практика			468														468	468									
ПМ 20.1	Преддипломная практика			468														468	468									
МОО 03	Модули, определяемые организацией образования		7	34	20	14	0												34									
МОО 03.1	Организация автомастерской		5	34	20	14													34									
	Итого по модулям			1080	298	182	24											108	0	0	0	0	0	0	0	0	612	468
				216														216									216	
ДП	Дипломное проектирование****			72																72								
ПА 03	Промежуточная аттестация			72																72								
ИА 03	Итоговая аттестация			72																72								
	Итого на обязательное обучение для уровня специалиста среднего звена			1440	298	182	24											324	0	0	0	0	0	0	0	0	684	756
	Итого на обязательное обучение			5760	1750	1808	44											1242	0	612	828	576	864	522	918	684	756	
К	Консультации			400																50	50	50	50	50	50	50	100	
Ф	Факультативные занятия			400																68	80	60	48	48	40	56	0	
Ф01	Введение в специальность			34																34								
Ф02	Мое здоровье			20																	20							
Ф03	Коррупция о её общественная опасность			37																	17	20						
Ф04	Проектная деятельность студентов			57																	17	40						
Ф05	Прикладная физика			60																		60						
Ф06	Специализированный подвижной состав			24																				24				

Ф07	САПР-программы					72												48	24					
Ф08	Инновационное развитие автомобилестроения					40															40			
Ф09	Мехатроника					56																	56	
	Резерв					28																		
	Всего:					6588	1750	1808	44						1242	0	730	958	686	962	620	1008	840	756

*Примечание:*

1- заполняется в случае реализации кредитной технологии обучения

2 - заполняется при обучении лиц с особыми образовательными потребностями и организациями по профилю "Искусство", обучение которых предусматривает часы индивидуальных занятий

Рассмотрено на заседании кафедры «Транспортно-технологических дисциплин»  
Протокол № 07 от «28» 08 2020 г.

Зав. кафедрой Сулей Ж.А.Сулейменова

Рассмотрено  
на методическом совете

Протокол № 5 от «28» 08 2020 г.

Хасенов Хасенов М.М.