

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор КГКП «Карагандинский высший  
политехнический колледж»



Рахимова Ж.З.

29 2021 г.

**РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН № \_\_\_\_\_**

**Специальность:** 07161300 - Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация автомобильного транспорта  
**Квалификации:** 3W07161301 - Слесарь по ремонту автомобилей  
3W07161302 – Электрик по ремонту автомобильного электрооборудования  
4S07161304 - Техник-механик

Форма обучения: очная  
Срок освоения образовательной программы:  
1 г. 10 месяцев, 2 г. 10 месяцев, 3 г. 10 месяцев  
на базе основного среднего образования

Пояснительная записка к структуре и содержанию рабочего учебного плана  
Карагандинского высшего политехнического колледжа  
на 2021 – 2025 гг

по специальности: 07161300 – «Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация автомобильного транспорта»,  
квалификация: 3W07161301– «Слесарь по ремонту автомобилей», 3W07161303 – Мастер по ремонту автомобильного 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. в редакции приказа МОН РК 362 от 23.07.2021 (далее ГОСО).

- Проект типового учебного плана технического и профессионального образования по специальности «07161300 - Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация автомобильного транспорта» (НАО «Талап»)

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

План составлен с учетом внедрения кредитной технологии. Трудоемкость кредита составляет 30 часов. Общее количество кредитов на обязательное обучение в год – 60. План состоит из базовых и профессиональных модулей, компонента по выбору организации образования.

Занятия по "Физической культуре" являются обязательными и планируются не менее 4 часов в неделю в период теоретического обучения, из них допускается планирование 2 часов в неделю за счет факультативных занятий или спортивных секций.

Физическая культура на 1 курсе составляет 72 часа в 1 семестре – 18 недель по 4 часа в неделю, во 2 семестре запланировано 48 часов на 18 недель - 2,6 часов в неделю, недостающие часы компенсируются проведением факультативных часов по спортивным секциям.

При составлении плана учитывались требования образовательной программы по специальностям технического и профессионального образования в области автомобильной промышленности:

Специальность 1100000 - Транспортировка (промышленности)

Квалификация: Автоэлектрики

Профессия: 1. Авто (мото-) слесари и ремонтники

Разработчики: Soprano Group, Финляндия

Подтверждено: Национальное управление образования Финляндии ОРН-5213-2020 от 21.12.2020

Образовательная программа, подготовленная Soprano Group, соответствует структуре основ финского профессионального образования, что позволяет развивать профессиональное образование на основе компетенций для текущих и будущих потребностей трудовой жизни.

Финское профессиональное образование и обучение соответствует европейской организации профессионального образования и обучения в соответствии с рамками EQAVET. Финское профессиональное образование и обучение является частью Европейской рамки квалификаций (EQF).

Общее профессиональное обучение может быть разделено на один или два разных модуля. Темы и курсы, основанные на учебных программах, можно преподавать в аудиториях, параллельно с трудовой деятельностью, в лабораториях или в практической учебной среде, и эти занятия всегда включают практические упражнения или обучение на рабочем месте.

При составлении учебного плана за основу взяты требования квалификации «Автоэлектрик, обслуживание и ремонт электрических деталей автомобиля», на основании которых студент может работать в обслуживании и ремонтных работах, а также электрических ремонтных работах и установках на автомобиле или транспортном средстве, развивая их профессиональные знания и операции их организации. На основе их выбора они могут работать в ремонте, обслуживании и диагностических задачах в транспортном средстве или мастерской или на другом рабочем месте промышленности.

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 данном плане предусмотрено, что большая часть практического и теоретического обучения по специализациям будет проводиться на базе ТОО «Автобусный парк №3» в соответствии с договором.

Выполнение курсовых проектов предусмотрено при изучении модулей «ПМ 05. Организация и проведение технического обслуживания автомобилей», «ПМ 08 Выполнение ремонта агрегатов, узлов и приборов автомобиля».

В рабочем учебном плане включены профессиональные модули, изучение которых необходимо для освоения профессиональных навыков по данным специальностям. По завершению 2 курса в рамках модулей ПМ 01-03 предусматривается проведение профессиональной практики на получение рабочей квалификации в объеме 6 кредитов (180 часов) с присвоением квалификации 3W07161301– «Слесарь по ремонту автомобилей». По завершению 3 курса в рамках модулей ПМ 02-07 предусматривается проведение профессиональной практики на получение рабочей квалификации в объеме 6 кредитов (180 часов) с присвоением квалификации 3W07161303 – Мастер по ремонту автомобильного транспорта.

В рабочем учебном плане по согласованию с работодателями включен модуль «Оснащение автомастерской», определяемый организацией образования, позволяющий формировать систему знаний о работе предприятий автомобильного транспорта, современных технологиях, материалах и изделиях:

- КВ 02.1 «Гидравлика и пневмопривод» в объеме 90 часов;
- КВ 02.2 «Оборудование современного автосервиса» в объеме 30 часов;
- КВ 02.3 «Организация автомастерской» в объеме 30 часов.

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 – 4кредитов в год.

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.

### График учебного процесса

К С Ч К	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март			Апрель			Май			Июнь				Июль				Август															
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31					
I																			К	К																																					
II					12								ПО	ПО	ПО	ПО	Пдн /ПА	ПА/ К	К	К/												Лд н	ПО	ПО	ПО	ПО	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПА	- Пдн	ПА	ПА	ПА	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III					12								ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	Пдн /ПА	ПА/ К	К	К/							Лд н	ПО	ПО	ПО	ПО	ПА	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПА	- ИА	ПА	- ИА	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
IV																			ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	Пдн	ПА	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
выпуск																																																									

- Теоретическое обучение
- ПО Производственное обучение
- ПП Профессиональная Практика
- ПА Промежуточная аттестация
- ДП Дипломное Проектирование

- Условные обозначения:**
- К Каникулы
  - Пдн Праздничные дни
  - ИА Итоговая аттестация
  - ПС Полевые сборы

### Сводные данные по бюджету времени

Курсы	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			
I	38	1368	57	2	72	3			0							1	11	52
II	24	864	36	2	72	3	13,3	480	20				0,67	24	1	1	11	52
III	18	648	27	2	72	3	19	684	23				0,67	24	1	1	11	52
IV	18	648	27	0,667	24	1	13,3	480	20	6	216	9	2	72	3	1	2	43
<b>Итого:</b>	<b>98</b>	<b>3528</b>	<b>147</b>	<b>6,667</b>	<b>240</b>	<b>10</b>	<b>45,6</b>	<b>1644</b>	<b>55</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>9</b>	<b>3,3</b>	<b>120</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										Распределение по курсам и семестрам							
		Экзамен	Зачет	Контрольная работа	Кредиты	Всего часов	в том числе								I курс	II курс		III курс		IV курс			
							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	Семестры								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
ООД	Модуль "Общеобразовательные дисциплины"					1368	612	756	0	0	0	0	0	0		648	720						
ООД 01	Казахский язык и литература	2	1	2	4	96	38	58							36	60							
ООД 02	Русский язык	2	1		3	72		72							36	36							
ООД 03	Русская литература		1,2	2	3	72	72								36	36							
ООД 04	Иностранный язык		1,2	1	4	96		96							36	60							
ООД 05	История Казахстана	2	1		4	96	48	48							36	60							
ООД 06	Самопознание		1		2	48	24	24							48								
ООД 07	География		1,2		3	72	36	36							36	36							
ООД 08	Математика	2	1	2	8	192	60	132							72	120							
ООД 09	Информатика		1,2		2	48	24	24							24	24							
ООД 10	Физика	2	1	2	6	144	100	44							72	72							
ООД 11	Химия		1,2	1	6	144	100	44							72	72							
ООД 12	Биология		1,2		3	72	36	36							36	36							
ООД 13	Начальная военная и технологическая подготовка		1,2		4	96	66	30							36	60							
ООД 14	Физическая культура		1,2		5	120	8	112							72	48							
	Промежуточная аттестация				3	72										72							
	Итого на обязательное обучение				60	1440	612	756	0	0	0	0	0	0	648	792							
ФЗ	Факультативные занятия				4	96									48	48							
К	Консультации				4	96									48	48							
	Итого			10	68	1632	612	756	0	0	0	0	0	0	744	888	0	0	0	0	0	0	0
	Квалифицированные рабочие кадры																						
	Обязательный компонент																						
	Базовые модули				16	384	94	290	0	0	0	0	0		0	0	72	240	48	24	0	0	0
БМ 01	Развитие и совершенствование физических качеств		3,4,5,6		7	168	8	160	0	0	0	0	0		0	0	48	48	48	24	0	0	0
БМ 01.1	Физическая культура		3,4,5,6		7	168	8	160									48	48	48	24			
БМ 02	Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий		3		1	24	14	10	0	0	0	0	0		0	0	24	0	0	0	0	0	0

BM 02.1	Информационно-коммуникационные технологии	3		1	24	14	10									24					
BM 03	Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства	4		3	72	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0		0	0
BM 03.1	Основы экономики	4		1	24	24											24				
BM 03.2	Основы предпринимательской деятельности	4		1	24	24											24				
BM 03.3	Этика делового общения	4		1	24	24											24				
KB 01	Применение профессиональной лексики в сфере профессиональной деятельности	4		5	120	0	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	0	0	0	0
KB 01.1	Профессиональный иностранный язык	4		2	48		48										48				
KB 01.2	Профессиональный казахский (русский) язык	4		2	48		48										48				
KB 01.3	Делопроизводство на государственном языке	4		1	24		24										24				
	<b>Профессиональные модули</b>				<b>43</b>	<b>1032</b>	<b>314</b>	<b>238</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>480</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>504</b>	<b>336</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
PM 01	Обработка деталей	3,4		16	384	122	118	0	0	0	0	144				216	168	0	0	0	0
PM 01.1	Черчение	3		3	72		72									72					
PM 01.2	Технология металлов	3		3	72	52	20										48				
PM 01.3	Основы стандартизации и метрологии	4		2	48	38	10										48				
PM 01.4	Электротехника с основами электроники	4		2	48	32	16														
PM 01.5	Слесарно-механические работы (производственное обучение)			6	144							144				72	72				
PM 02	Выполнение разборочно-сборочных работ*	3	3	12	288	146	70	0				72				288	0	0	0	0	0
PM 02.1	Устройство автомобилей	3		7	168	108	60									168					
PM 02.2	Эксплуатационные материалы		3	2	48	38	10									48					
PM 02.3	Разборочно-сборочные работы (производственное обучение)			3	72							72				72					
PM 03	Проведение технического обслуживания автомобиля*	4		7	168	46	50					72				0	168	0	0	0	0
PM 03.1	Техническое обслуживание автотранспортных средств	4		4	96	46	50										96				
PM 03.2	Диагностирование, техническое обслуживание и текущий ремонт узлов, механизмов и агрегатов автомобиля (производственное обучение)			3	72							72					72				
KB	<b>Компонент по выбору организации образования</b>			8	192	0	0	0	0	0	0	192				0	192	0	0	0	0
KB 02	<b>Практика на получение рабочей квалификации</b>			8	192	0	0	0	0	0	0	192				0	192	0	0	0	0
KB 02.1	<b>Практика на получение рабочей квалификации</b>			8	192							192					192				
	<b>Промежуточная аттестация</b>			3	72											36	36				
	<b>Итоговая аттестация</b>			1	24												24				
	<b>Итого на обязательное обучение</b>			<b>68</b>	<b>1440</b>	<b>408</b>	<b>528</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>480</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>612</b>	<b>828</b>	<b>48</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
																48	48				
ФЗ	<b>Факультативные занятия</b>			4	96											48	48				
К	<b>Консультации</b>			4	96											48	48				
	<b>Итого для квалифицированных рабочих кадров</b>			<b>76</b>	<b>1632</b>	<b>408</b>	<b>528</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>480</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>708</b>	<b>924</b>	<b>48</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>Квалифицированные рабочие кадры</b>																				
	<b>Обязательный компонент</b>																				
	<b>Профессиональные модули</b>			<b>53</b>	<b>1272</b>	<b>436</b>	<b>110</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>696</b>						<b>636</b>	<b>636</b>		



ПМ 02	Выполнение разборочно-сборочных работ	5	5	15	360	216	0	0	0	0	0	144						360	0		
ПМ 02.4	Теория автомобилей и двигателей	5		5	120	120												120			
ПМ 02.5	Основы технической механики		5	4	96	96												96			
ПМ 02.6	Разборочно-сборочные работы (производственное обучение)			6	144							144						144			
ПМ 04	Проведение технического обслуживания и ремонта электрооборудования автомобиля*	5,6		15	360	126	90	0	0	0	0	144						192	168		
ПМ 04.1	Электрооборудование автомобилей с основами электронного оборудования	5		5	120	60	60											120			
ПМ 04.2	Средства и технология диагностирования	6		4	96	66	30													96	
ПМ 04.3	Выполнение диагностики и ремонта электронных систем управления автомобиля (производственное обучение)			6	144							144						72	72		
ПМ 05	Организация и проведение технического обслуживания автомобилей	6		5	120	18	0	30	0	0	0	72						0	120		
ПМ 05.1	Техническое обслуживание автотранспортных средств II	6		2	48	18		30												48	
ПМ 05.2	Производственное обучение			3	72							72								72	
ПМ 07	Выполнение основных видов работ электрика по ремонту электрооборудования автомобилей		6	11	264	0	0	0	0	0	0	264						0	264		
ПМ 07.1	Профессиональная практика на получение рабочей квалификации		6	11	264							264								264	
КВ	Компонент по выбору организации образования			7	168	76	20	0	0	0	0	72		0	0	0	0	84	84		
КВ 03	Оснащение автомастерской		5,6	7	168	76	20	0	0	0	0	72						84	84		
КВ 03.1	Гидравлика и пневмопривод		5	2	48	36	12											48			
КВ 03.2	Оборудование современного автосервиса		6	1	24	20	4													24	
КВ 03.3	Организация автомастерской		6	1	24	20	4													24	
КВ 03.4	Производственное обучение			3	72							72						36	36		
	Промежуточная аттестация			1	24															24	
	Итоговая аттестация			60	1440	436	110	30	0	0	0	696						720	720		
	Итого на обязательное обучение																				
				3	72													48	24		
ФЗ	Факультативные занятия			3	72													48	24		
К	Консультации			66	1584	436	110	30				696		0	0	0	0	816	768	0	0
	Итого для квалифицированных рабочих кадров																				
	Специалист среднего звена																				
	Обязательный компонент			7	168	100	68	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	168	0
	Базовые модули																	0	0	72	0
БМ 02	Развитие и совершенствование физических качеств	7		3	72	4	68													72	
БМ 02.1	Физическая культура	7		3	72	4	68														
БМ 04	Применение основ социальных наук для социализации и адаптации в обществе и трудовом коллективе		7	4	96	96	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	96	0
БМ 04.1	Основы философии		7	1	24	24															24

																				24	
БМ 04.2	Культурология		7		1	24	24													24	
БМ 04.3	Основы права		7		1	24	24													24	
БМ 04.4	Основы социологии и политологии		7		1	24	24													24	
	<b>Профессиональные модули</b>				<b>40</b>	<b>960</b>	<b>350</b>	<b>100</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>480</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>696</b>	<b>480</b>
ПМ 08	Выполнение ремонта агрегатов, узлов и приборов автомобиля	7		7	168	36	30	30	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0	168	0
ПМ 08.1	Ремонт автотранспорта	7		4	96	36	30	30				72								96	
ПМ 08.2	Производственное обучение			3	72							72								72	
ПМ 09	Разработка логистических операций		7	16	384	252	60	0	0	0	0	72								384	0
ПМ 09.1	Правила безопасности дорожного движения		7	4	96	66	30													96	
ПМ 09.2	Автоматизированные системы управления		7	3	72	42	30													72	
ПМ 09.3	Транспортная логистика		7	3	72	72														72	
ПМ 09.4	Охрана труда		7	3	72	72														72	
ПМ 09.5	Производственное обучение			3	72							72									
ПМ 10	Выполнение расчёта сметы работ и потребности в материальных ресурсах	7		6	144	62	10	0	0	0	0	72								144	0
ПМ 10.1	Экономика производства	7		3	72	62	10													72	
ПМ 10.2	Составление сметы затрат(производственное обучение)			3	72							72									
ПМ 11	Преддипломная практика		8	11	264							264									264
ПМ 11.1	Преддипломная практика		8	11	264							264									264
ДП	Дипломное проектирование			9	216							216									216
	Промежуточная аттестация			1	24																24
	Итоговая аттестация			3	72																72
	Итого на обязательное обучение			60	1440	450	168	30	0	0	0	696	0	0	0	0	0	0	0	888	552
	Итого на обязательное обучение			240	5760	1922	1546	60	0	0	0	1872	0	648	792	612	828	768	744	888	552
	Резерв			6	144																72
ФЗ	Факультативные занятия			3	72																72
К	Консультации			3	72																72
	Итого для специалиста среднего звена			66	1584	450	168	30	0	0	0	696	0	0	0	0	0	0	0	1032	552
	<b>ВСЕГО</b>			<b>274</b>	<b>6576</b>	<b>1922</b>	<b>1546</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1872</b>	<b>744</b>	<b>888</b>	<b>708</b>	<b>924</b>	<b>48</b>	<b>24</b>	<b>1032</b>	<b>552</b>	

*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  
Директор ТОО «Автобусный парк №3»

А.М. Григорян  
2021 г.



Рассмотрено на заседании кафедры «Транспортно-технологических дисциплин»

Протокол № 2 от «18» 08 20 21 г.

Зав. кафедрой  А.В. Шебалин

Рассмотрено

на методическом совете

Протокол № 7 от «18» 08 20 21 г.



Хасенов М.М.