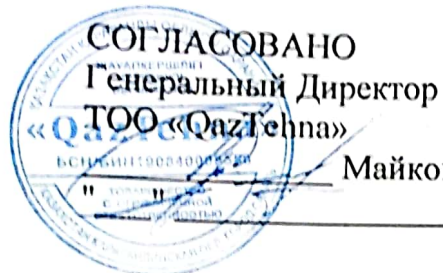


Ф-КП-УР-03-1.1-02

Управление образования Карагандинской области
Карагандинский высший политехнический колледж



Майконов А.С.
2022



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

Специальность: 07161400 - Автомобилестроение
Квалификация: 3W07161401 - Оператор-сборщик автомобиля

Форма обучения: очная
Нормативный срок обучения: 10мес
на базе общего среднего образования

Пояснительная записка к структуре и содержанию рабочего учебного плана
 Карагандинского высшего политехнического колледжа
 на 2022 – 2023 гг
 по специальности: 07161400 - Автомобилестроение
 Квалификация: 3W07161401 - Оператор-сборщик автомобиля

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 2 кредитов;
- 2) применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий, в объеме 1 кредит;
- 3) применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства, в объеме 3 кредита;

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 семестре в объеме 24 кредитов.

		Кредиты	Всего	Теоритические занятия	Лабораторно-практические занятия		Производственное обучение		Профессиональная практика	
					В колледже	На предприятии	В колледже	На предприятии	В колледже	На предприятии
1 курс	Базовые модули	6	144	86	58					
	Профессиональные модули	52	1248	166		122		288		672
	Промежуточная аттестация	1	24							
	Итоговая аттестация	1	24							
	Всего	60	1440	252	58	122		288		672
	ИТОГО	60	1440	252	58	122		288		672

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

- теоретическое обучение 25%;

- практическое обучение 75%.

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

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 75% от общего количества часов на проведение производственного обучения и профессиональной практики, в том числе лабораторно-практических занятий профессиональных модулей. 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 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.

Базовые модули:

- «Развитие и совершенствование физических качеств» запланирован в объеме 48 часов теоретического обучения по 4 часа в неделю.

В рабочем учебном плане включено профессиональное обучение на базе действующего производства. Производственное обучение и профессиональная практика проводится на базе предприятия ТОО «QazTehna» как основного социального партнера при обучении студентов специальности 07161400 – «Автомобилестроение». Производственное обучение на базе предприятия составляет 8 недель.

Профессиональная практика на базе предприятия составляет 18,6 недель.

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 – 48 часов.

Максимальный объем учебной нагрузки, включая все аудиторские и внеурочные работы, не превышает 54 часа в неделю. Квалификационные экзамены на присвоение рабочей квалификации, проводятся в сроки, отведенные на итоговую аттестацию. На завершающем этапе обучения, на основе анализа рынка труда, содержания типового учебного плана по специальности 07161400 – «Автомобилестроение», проводится итоговая аттестация на получение квалификации 3W07161401 - Оператор-сборщик автомобиля. Форма проведения итоговой аттестации – квалификационный экзамен.

II. Сводные данные по бюджетному времени

Курсы	Теоретическое обучение			Промежуточная аттестация			Производственное обучение и профессиональная практика			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	12	432	18	0,667	24	1	26,667	960	40	0,67	24	1	1	2	43	1440	60
Итого:	12	432	18	0,667	24,012	1,001	26,667	960	40	0,67	24	1	1	2	43	1440	60

Рабочий учебный план технического и профессионального образования

Код и наименование уровня образования:

07 Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли

071 Инженерия и инженерное дело

0716 Автотранспортные средства, морские и воздушные судна

07161400 - Автомобилестроение

Специальность:

3W07161401 - Оператор-сборщик автомобиля

Квалификация:

Индекс	Наименование модулей/дисциплин	Форма контроля			Объем учебного времени										Распределение по курсам и семестрам	
					Экзамен	Зачет	Контрольная работа	Кредиты	Всего часов	в том числе						
		Теоретические	Лабораторно-практические работы	Курсовой проект/работа						Самостоятельная работа студентов с преподавателем	Самостоятельная работа студентов	Производственное обучение/Профессиональная	Индивидуальные	Семестры		
														1 сем 12 нед.	2 сем 0 нед.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
	Базовые модули				6	144	86	58	0			0		144	0	
БМ 01	Развитие и совершенствование физических качеств		1		2	48	0	48	0			0		48	0	
	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.				1	24		24						24		
	Физическая культура				1	24		24						24		
	РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.				1	24		24						24		
	Физическая культура				1	24		24						24		
БМ 02	Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий		1		1	24	14	10	0			0		24	0	
	РО 2.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.				0,5	12	7	5						12		
	Информационно-коммуникационные технологии				0,5	12	7	5						12		
	РО 2.2. Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.				0,5	12	7	5						12		
	Информационно-коммуникационные технологии				0,5	12	7	5						12		
БМ 03	Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства		1		3	72	72	0	0			0		72	0	

	РО 3.1. Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии.				1	24	24							24	
	Основы экономики				1	24	24							24	
	РО 3.2. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.				1	24	24							24	
	Основы предпринимательской деятельности				1	24	24							24	
	РО 3.3. Соблюдать этику делового общения.				1	24	24							24	
	Этика делового общения				1	24	24							24	
	Профессиональные модули				52	1248	146	142	0			960		530	564
ПМ 01	Сборка агрегатов, систем автомобиля в соответствии с технической документацией	1			31	744	78	90	0			576		264	336
	РО 1.1. Определять готовность к работе сборочного оборудования, оснастки и контрольно-измерительных приборов, и инструментов (контрольных калибров и шаблонов).				4	96	20	4	0	0	0	72		24	0
	Технология металлов				0,25	6	6							6	
	Основы стандартизации и метрологии				0,42	10	8	2						10	
	Электротехника с основами электроники				0,33	8	6	2						8	
	Производственное обучение				1	24						24		24	
	Профессиональная практика				2	48						48			48
	РО 1.2. Производить очистку сборочного оборудования, оснастки, инструментов и средств измерения.				3,5	84	20	4				60		36	0
	Технология металлов				0,58	14	12	2						14	
	Основы стандартизации и метрологии				0,17	4	4							16	
	Электротехника с основами электроники				0,25	6	4	2						6	
	Производственное обучение				0,5	12						12		12	
	Профессиональная практика				2	48						48			48
	РО 1.3. Использовать сборочные универсальные и специальные оборудования, оснастки и инструменты, в том числе ручные и механизированные слесарные инструменты, в соответствии с технологической документацией.				3	72						72		24	48
	Производственное обучение				1	24						24		24	
	Профессиональная практика				2	48						48			48
	РО 1.4. Производить сборку узлов и механизмов средней сложности в соответствии с рабочей технологической документацией с использованием сборочного технологического оборудования, оснастки и инструментов.				4,5	108		48				60		60	48

	Черчение				4,5	108		48				60	60	48	
	РО 1.5. Производить замену вышедших из строя элементов оснастки и инструментов.				2,5	60						60	12	48	
	Производственное обучение				0,5	12						12	12		
	Профессиональная практика				2	48						48		48	
	РО 1.6. Сваривать детали кузова при выявлении дефектов сварки с применением мобильной установки контактной сварки.				3,5	84	14	10				60	24	48	
	Технология металлов				0,17	4	2	2					4		
	Основы стандартизации и метрологии				0,42	10	6	4					10		
	Электротехника с основами электроники				0,42	10	6	4					10		
	Производственное обучение				2	48						48			
	Профессиональная практика				0,5	12						12		48	
	РО 1.7. Сверлить отверстия по разметке пневматическими и электрическими машинками и нарезание резьбы метчиками и плашками.				3	72						72	24	48	
	Производственное обучение				1	24						24	24		
	Профессиональная практика				2	48						48		48	
	РО 1.8. Выявлять дефекты сборочных операций и причины их возникновения.				3,5	84	10	14				60	36	48	
	Основы стандартизации и метрологии				1	24	10	14					24		
	Производственное обучение				0,5	12						12			
	Профессиональная практика				2	48						48		48	
	РО 1.9. Соблюдать требования охраны труда, пожарной, экологической, промышленной и электробезопасности.				3,5	84	14	10				60	24	48	
	Охрана труда				1	24	14	10					24		
	Производственное обучение				0,5	12						12			
	Профессиональная практика				2	48						48		48	
ПМ 02	Регулировка параметров агрегатов и систем автомобиля в соответствии с технической документацией	2			12	288	44	28	0			216	144	144	
	РО 2.1. Использовать регулировочное оборудование и инструменты на режимах, установленных техническими условиями и (или) технологической документацией.				3,5	84	10	2				72	0	36	48
	Устройство автомобилей				0,5	12	10	2					12		
	Производственное обучение				1	24						24	24		
	Профессиональная практика				2	48						48		48	

	РО 2.2. Проверять и регулировать параметры основных агрегатов и систем автомобиля в соответствии с техническими условиями.			5	120	24	24			72		72	48
	Устройство автомобилей			1	24	4	20					24	
	Эксплуатационные материалы			1	24	20	4					24	
	Производственное обучение			1	24					24		24	
	Профессиональная практика			2	48					48			48
	РО 2.3. Соблюдать правила безопасной эксплуатации регулировочного оборудования и оснастки.			3,5	84	10	2			72		36	48
	Устройство автомобилей			0,5	12	10	2					12	
	Производственное обучение			1	24					24		24	
	Профессиональная практика			2	48					48			48
ПМ 03	Контроль соответствия параметров сборки и регулировки агрегатов и систем автомобиля техническим требованиям	2		9	216	24	24	0		168		122	84
	РО 3.1. Проверять соответствие параметров сборки и регулировки агрегатов и систем автомобиля техническим требованиям.			3	72	8	4			60		38	24
	Техническое обслуживание автотранспортных средств			0,5	12	8	4					12	
	Производственное обучение			1,5	36					36		26	
	Профессиональная практика			1	24					24			24
	РО 3.2. Проверять соответствие параметров оборудования, оснастки и инструментов, используемых для сборки и регулировки агрегатов и систем автомобиля, требованиям технологической документации.			3	72	10	14			48		48	24
	Техническое обслуживание автотранспортных средств			1	24	10	14					24	
	Производственное обучение			1	24					24		24	
	Профессиональная практика			1	24					24			24
	РО 3.3. Выполнять сбор и систематизацию данных о выпуске некачественной (бракованной) продукции.			3	72	6	6			60		36	36
	Техническое обслуживание автотранспортных средств			0,5	12	6	6					12	
	Производственное обучение			1	24					24		24	
	Профессиональная практика			1,5	36					36			36
	Промежуточная аттестация			1	24								24
	Итоговая аттестация			1	24								24
	Квалифицированные рабочие кадры			60	1440	232	200	0		960		698	588
	Итого на обязательное обучение												1286
К	Консультации			2	48							48	
ФЗ	Факультативные занятия			2	48							48	

Ф3 01	Основы электрооборудования и диагностики автомобилей				2	48	40	8					48	
	Резерв				5	120								
	Итого для квалифицированных рабочих кадров				64	1536	232	200	0			960	794	588
	ВСЕГО				69	1656	232	200	0			960	794	588