

Ф-КП-УР-03-1.1-02

Управление образования Карагандинской области
Карагандинский высший политехнический колледж

СОГЛАСОВАНО
Генерального Директора
ТОО «QazTehna»



Майконов А.С.

2022

УТВЕРЖДАЮ

Директор КГКП «Карагандинский
высший политехнический колледж»



Рахимова Ж.З.

2022 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

Специальность: 07161400 - Автомобилестроение

Квалификация: 3W07161402 - Маляр автотранспортных средств

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: 3W07161402 - Маляр автотранспортных средств

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				
	Промежуточная аттестация	1	24				288			672
	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 3W07161402 - Маляр автотранспортных средств. Форма проведения итоговой аттестации – квалификационный экзамен.

II. Сводные данные по бюджетному времени

Курсы	Теоретическое обучение			Лабораторно-практические занятия		Промежуточная аттестация			Производственное обучение и профессиональная практика			Итоговая аттестация			Праздничные дни	Каникулы	Всего		
				в колледже	на предприятии														
	Неделя	Часов	Кредитов	Часов	Часов	Неделя	Часов	Кредитов	Неделя	Часов	Кредитов	Неделя	Часов	Кредитов	Неделя	Неделя	Неделя	Часов	Кредитов
I	12	432	18	112		0,667	24	1	26,667	960	40	0,67	24	1	1	2	43	1440	60
Итого:	12	432	18	112	0	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

Специальность:

07161400 - Автомобилестроение

Квалификация:

3W07161402 - Маляр автотранспортных средств

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 практика	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				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	172	198				960		527	769
ПМ 01	Проведение подготовительных работ по нанесению лакокрасочных покрытий на автотранспортные средства	1			24	576	104	146	0			408		312	264
	РО 1.1. Готовить изделия к окрашиванию с соблюдением технологических инструкций по приготовлению химических и лакокрасочных составов.				3,5	84	12	12				60		36	48
	Материаловедение				0,75	18	10	8						18	
	Электротехника с основами электроники				0,25	6	2	4						6	
	Производственное обучение				0,5	12						12		12	
	Профессиональная практика				2	48						48			48
	РО 1.2. Контролировать технологические параметры рабочих растворов и лакокрасочных материалов.				3	72	14	10				48		48	24
	Материаловедение				0,75	18	10	8						18	
	Электротехника с основами электроники				0,25	6	4	2						6	
	Производственное обучение				1	24						24		24	
	Профессиональная практика				1	24						24			24
	РО 1.3. Корректировать параметры ванн катафореза, электрофореза и окунания.				2	48	10	2				36		24	24
	Электротехника с основами электроники				0,5	12	10	2						12	
Производственное обучение				0,5	12						12		12		
Профессиональная практика				1	24						24			24	
РО 1.4. Применять специальные инструменты и приспособления для нанесения герметиков, пластизолов и мастик и укладка шумовиброизоляции.				2,5	60	20	4				36		36	24	

Инструмент и оборудование для проведения окрасочных работ				1	24	20	4						24	
Производственное обучение				0,5	12							12	12	
Профессиональная практика				1	24							24		24
РО 1.5. Ремонтировать дефектные поверхности кузова и деталей и консервировать скрытые полости.				2,5	60	8	4					48	36	24
Технология металлов				0,5	12	8	4						12	
Производственное обучение				1	24							24	24	
Профессиональная практика				1	24							24		24
РО 1.6. Контролировать технологические параметры лакокрасочного покрытия.				2	48	10	2					36	24	24
Материаловедение				0,5	12	10	2						12	
Производственное обучение				0,5	12							12	12	
Профессиональная практика				1	24							24		24
РО 1.7. Обслуживать и настраивать окрасочные роботы.				2	48	10	2					36	24	24
Технология металлов				0,5	12	10	2						12	
Производственное обучение				0,5	12							12	12	
Профессиональная практика				1	24							24		24
РО 1.8. Очищать инструменты и контролировать очистку приспособлений и оснастки.				2	48	10	2					36	24	24
Технология металлов				0,5	12	10	2						12	
Производственное обучение				0,5	12							12	12	
Профессиональная практика				1	24							24		24
РО 1.9. Применять системы допусков и посадок, качества точности, параметры шероховатости.				2	48	10	84					36	24	24
Технология металлов				0,5	12	10	2						12	
Производственное обучение				0,5	12							12	12	
Профессиональная практика				1	24							24		24
РО 1.10. Наносить обозначения на рабочих чертежах допусков размеров, форм взаимного расположения поверхностей, шероховатости поверхностей.				2,5	60		24					36	36	24
Черчение				1	24		24						24	
Производственное обучение				0,5	12							12	12	
Профессиональная практика				1	24							24		24

ПМ 02	Выполнение работы по нанесению лакокрасочных покрытий на автотранспортные средства и детали	1			18	432	44	28	0			360		95	385
	РО 2.1. Окрашивать поверхности автотранспортных средств и деталей, не требующих высококачественной отделки, после нанесения шпаклёвок и грунтовочных слоёв.				3	72	8	4	0	0	0	60	0	24	96
	Спец.технология				0,5	12	8	4						12	48
	Производственное обучение				0,5	12						12		12	
	Профессиональная практика				2	48						48			48
	РО 2.2. Выравнивать поверхности шпаклевкой с заделыванием дефектов.				3	72	4	8	0	0	0	60	0	24	48
	Спец.технология				0,5	12	4	8						12	
	Производственное обучение				0,5	12						12		12	
	Профессиональная практика				2	48						48			48
	РО 2.3. Окрашивать детали и изделия пульверизатором.				3	72	4	8	0	0	0	60	0	24	48
	Спец.технология				0,5	12	4	8						12	
	Производственное обучение				0,5	12						12		12	
	Профессиональная практика				2	48						48			48
	РО 2.4. Очищать, сглаживать, подмазывать, протравливать окрашиваемые поверхности от коррозии, окалины, обрастаний старого лакокрасочного покрытия, пыли и других налетов.				3	72	8	4	0	0	0	60	0	24	48
	Спец.технология				0,5	12	8	4						12	
	Производственное обучение				0,5	12						12		12	
	Профессиональная практика				2	48						48			48
	РО 2.5. Наносить лакокрасочные материалы на поверхности автотранспортных средств и деталей, требующих высококачественной отделки.				3	72	10	2	0	0	0	60	0	24	48
	Окраска автомобилей, деталей и кузовов				0,5	12	10	2						12	
	Производственное обучение				0,5	12						12		12	
	Профессиональная практика				2	48						48			48
	РО 2.6. Окрашивать после грунтования поверхности методом холодного безвоздушного распыления.				3	72	10	2	0	0	0	60	0	-25	97
	Окраска автомобилей, деталей и кузовов				0,5	12	10	2						-37	49
	Производственное обучение				0,5	12						12		12	

	Профессиональная практика				2	48						48			48
ПМ 03	нанесению лакокрасочных покрытий на автотранспортные средства и детали	1			10	240	24	24				192		120	120
	РО 3.1. Контролировать качество гальванических покрытий автотранспортных средств и деталей (толщина, шероховатость, адгезия, коррозионностойкость).				2	48	5	5				38		24	24
	Основы стандартизации и метрологии				0,42	10	5	5						10	
	Производственное обучение				0,58	14						14		14	
	Профессиональная практика				1	24						24			24
	РО 3.2. Контролировать технологические параметры лакокрасочных материалов (шагрень, толщина, шероховатость, адгезия, твердость, блеск, стойкость к воде и растворителям, устойчивость внешним воздействиям).				2	48	5	5				38		24	24
	Основы стандартизации и метрологии				0,42	10	5	5						10	
	Производственное обучение				0,58	14						14		14	
	Профессиональная практика				1	24						24			24
	РО 3.3. Выполнять осмотр поверхности изделий (кузова автомобиля, других частей автотранспортных средств) и деталей после нанесения лакокрасочных материалов при рассеянном свете, проверка отсутствия непокрытых участков поверхности, отслаивания, вздутий, губчатости, пригаров и других дефектов.				2	48	5	5				38		24	24
	Основы стандартизации и метрологии				0,42	10	5	5						10	
	Производственное обучение				0,58	14						14		14	
	Профессиональная практика				1	24						24			24
	РО 3.4. Применять контрольно-измерительные приборы (нутромеры, микрометры, спектрофотометры) в соответствии с технологическими регламентами.				2	48	5	5				38		24	24
	Основы стандартизации и метрологии				0,42	10	5	5						10	
	Производственное обучение				0,58	14						14		14	
	Профессиональная практика				1	24						24			24
	РО 3.5. Соблюдать требования системы менеджмента качества.				2	48	4	4				40		24	24
	Основы стандартизации и метрологии				0,33	8	4	4						8	

	Производственное обучение				0,67	16						16		16	
	Профессиональная практика				1	24						24			24
	Промежуточная аттестация				1	24								24	
	Итоговая аттестация				1	24									24
	Квалифицированные рабочие кадры				60	1440	258	256	0			960		695	793
	Итого на обязательное обучение														1488
К	Консультации				2	48									48
ФЗ	Факультативные занятия				2	48	40	8							48
Ф 01	Технология кузовных работ				2	48	40	8							48
	Резерв				5	120									
	Итого для квалифицированных рабочих кадров				64	1536	298	264	0			960		791	793
	Общее количество учебной нагрузки на обучающегося в кредитах/часах				69	1656	298	264	0			960		791	793