

Карагандинский высший политехнический колледж

СОГЛАСОВАНО

Директор ЦВК г.Караганды



Нурахметов С.Ж.
2022г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор КГКП «Карагандинский
высший политехнический колледж»



Рахимова Ж.З.
2022 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

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

Квалификация: 3W07161301 – Слесарь по ремонту автомобилей

3W07161302 - Электрик по ремонту автомобильного электрооборудования

4S07161304 – 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 2022 – 2026 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:

- Приказ Министра просвещения Республики Казахстан от 3 августа 2022 года № 348.
- Приложение 227 к приказу Министра образования и науки Республики Казахстан от 31 октября 2017 года № 553
- «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 8 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 4 кредитов.

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.

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 3-4 семестрах в объеме 49 кредитов./1176 часов

- ПМ 04 – ПМ 07 запланированы в 5-6 семестрах в объеме 53 кредита/1272 часа 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 «3W07161302 - Электрик по ремонту автомобильного электрооборудования».

- ПМ 08 – ПМ 11 запланированы в 5-6 семестрах в объеме 40 кредитов/ 960 часов для получения и совершенствования знаний, практических навыков специалиста среднего звена и получения квалификации «4S07161304 – Техник-механик».

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

- теоретическое обучение 40%;

- практическое обучение 60%.

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 17 кредитов./408 часов

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 62,5% 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 ИП «Борусан Макина Казахстан» на основании договора от 14.09.2022 о социальном партнерстве и дуальному обучению. Лабораторно-практические работы теоретического обучения профессиональных модулей интегрированы в производственное обучение и их проведение запланировано в учебных лабораториях под руководством квалифицированных специалистов с производства в количестве 3456 часов.

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 62,5% практического обучения. Большая часть практического и теоретического обучения по спецдисциплинам будет проводиться на базе ТОО ИП «Борусан Макина Казахстан» в соответствии с договором.

	Количество кредитов	Всего	Теоретическое обучение	Лабораторно-практические работы		Курсовая работа	Производственное обучение		Профессиональная практика	
				В колледже	На предприятии		В колледже	На предприятии	В колледже	На предприятии
Базовые модули	56	1344	582	762						
Профессиональные модули	1	24								24
Промежуточная аттестация	3	72								
Всего	60	1440	582	762	0	0	0	0	0	24
Базовые модули	8	192	110	82						
Профессиональные модули	48	1152		480			264			408
Промежуточная аттестация	3	72								72
Итоговая аттестация	1	24								24
Всего	60	1440	110	562	0	0	264	0	0	504
Базовые модули	3	72	72							
Профессиональные модули	53	1272			552	24		432		264
Промежуточная аттестация	3	72								72
Итоговая аттестация	1	24								24
Всего	60	1440	72	0	552	24	0	432	0	360
Базовые модули	6	144	144							
Профессиональные модули	41	984			264	24		288		408
Дипломное проектирование	9	216								216
Промежуточная аттестация	1	24								24
Итоговая аттестация	3	72								72
Всего	60	1440	144	0	264	24	0	288	0	720
ИТОГО	240	5760	908	1324	816	48	264	720	0	1608

Заключение: Из всего 5760ч. учебного процесса в период 1-4 курса, а именно на производственное обучение / профессиональная практика, а так же включая лабораторно-практические работы составляют -3456 ч.

На базе ТОО ИП «Борусан Макина Казахстан» 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 ИП «Борусан Макина Казахстан», 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 ИП «Борусан Макина Казахстан», с целью подробного изучения устройства автомобилей, и особенностей дизельных двигателей. В дисциплине предусматривается изменение тем теоретического и практического обучения с упором на авторемонтное предприятие ТОО ИП «Борусан Макина Казахстан». Темы занятий предполагают подробно изучать современные системы питания дизельных двигателей с электронным управлением.

ТО и ремонт автомобильного транспорта – по требованию администрации ТОО ИП «Борусан Макина Казахстан», с целью изучения методов проведения ремонтных работ 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 ИП «Борусан Макина Казахстан», с целью изучения выполнения работ по ремонту автотранспортных средств на рабочих местах предприятия.

Электрооборудование автомобилей с основами электронного оборудования – по требованию администрации ТОО ИП «Борусан Макина Казахстан», 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 ИП «Борусан Макина Казахстан», с целью изучения средств и технологии 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 ИП «Борусан Макина Казахстан», занятия согласовываются со службой обеспечения безопасности дорожного движения автобусного парка (автомобилей) и предусматривают изучение учебного материала на основе реальных аварийных ситуациях.

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

Теория автомобилей и двигателей – по требованию администрации ТОО ИП «Борусан Макина Казахстан», для изучения особенностей двигателей определённых автотранспортных средств.

Автоэксплуатационные материалы – по требованию администрации ТОО ИП «Борусан Макина Казахстан», 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 ИП «Борусан Макина Казахстан», с целью изучения использования автоматизированных систем управления в деятельности предприятия.

Ремонт автотранспорта II (Курсовой проект) – по требованию администрации ТОО ИП «Борусан Макина Казахстан», с целью углубленного изучения методов и технологии проведения ремонтных работ применяемых на предприятии.

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 ИП «Борусан Макина Казахстан» как основного социального партнера при обучении студентов специальности 07161300 – «Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация автомобильного транспорта».

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.

Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

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			Неделя	Часов	Кредитов
I	38	1368	57	2	72	3			0						1	11	52	1440	60	
II	18	648	27	2	72	3	19,3	696	29				0,67	24	1	1	11	52	1440	60
III	18	648	27	2	72	3	19,3	696	29				0,67	24	1	1	11	52	1440	60
IV	12	432	18	0,667	24	1	19,3	696	29	6	216	9	2	72	3	1	2	43	1440	60
Итого:	86	3096	129	6,667	240	10	58	2088	70	6	216	9	2	120	4	4	35	199	5760	240

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

Специальность:

Квалификация:

Структура рабочего учебного плана																					
Индекс	Наименование модулей/дисциплин	Форма контроля			Объем учебного времени (час)							Распределение по курсам и семестрам									
		Экзамен	Зачет	Контрольная работа	Всего кредитов	Всего часов	в том числе			Самостоятельная работа студента с педагогом	Самостоятельная работа студента	Производственное обучение/Профессиональная практика	Индивидуальные	Семестры							
							Теоретические	Лабораторно-практические работы	Курсовой проект/работа					Семестры							
														1 курс	2 курс		3 курс		4 курс		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
ООД	Модуль "Общеобразовательные дисциплины"				57	1368	526	842	0	0			0	648	684	36					
	Обязательные дисциплины				38	912	254	658	0	0			0	414	462	36					
ООД 01	Математика	2	1	2	9	216	60	156						102	78	36					
ООД 02	Информатика		1,2	1	2	48	24	24						24	24						
ООД 03	Казахский язык и литература	2		2	4	96		96						36	60						
ООД 04	Русский язык	2		1	3	72		72						36	36						
ООД 05	Русская литература		1,2	1	3	72	48	24						36	36						
ООД 06	Иностранный язык		1,2	1	4	96		96						36	60						
ООД 07	История Казахстана	2	1	1	4	96	48	48						36	60						
ООД 08	Начальная военная и технологическая подготовка		1,2	1	4	96	66	30						36	60						
ООД 09	Физическая культура		1,2	2	5	120	8	112						72	48						
	Углубленный уровень				13	312	200	112	0			0	0	162	150						
ООД 10	Физика	2	1	2	7	168	100	68						90	78						
ООД 11	Химия		1,2	2	6	144	100	44						72	72						
	Стандартный уровень				6	144	72	72	0			0	0	72	72						
ООД 12	Биология		1,2	1	3	72	36	36						36	36						
ООД 13	География		1,2	1	3	72	36	36						36	36						
	Промежуточная аттестация				3	72									72						
	Итого на обязательное обучение				60	1440	526	842						648	756						
														1440							
	Базовые модули				16	384	186	198	0	0			0	0	0	48	120	48	24	144	0
БМ 01	Развитие и совершенствование физических качеств		3,4,5,6,7		8	192	4	188	0	0				0	0	48	24	48	24	48	0
	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.				4	96	2	94								24	12	24	12	24	
	РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.				4	96	2	94								24	12	24	12	24	

	Физическая культура				192	4	188								48	24	48	24	48	
БМ 02	Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий		3	1	24	14	10	0	0			0	0	0	0	24	0	0	0	0
	РО 2.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.			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				24	14	10									24				
БМ 03	Применение базовых знаний экономики в профессиональной деятельности		4	3	72	72	0	0	0				0	0	0	72	0		0	0
БМ 03.1	РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории.			1	24	24										24				
БМ 03.2	РО 3.2. Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии.			1	24	24										24				
БМ 03.3	РО 3.3. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.			1	24	24										24				
	Основы предпринимательской деятельности				24	24										24				
	Основы экономики				24	24										24				
	Этика делового общения				24	24										24				
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	96	0
	РО 4.1. Понимать морально-нравственные ценности и нормы, формирующие толерантность и активную личностную позицию.			1	24	24														24
	Основы философии			1	24	24														24
	РО 4.2. Понимать роль и место культуры народов Республики Казахстан в мировой цивилизации.			1	24	24														24
	Культурология			1	24	24														24
	РО 4.3. Владеть сведениями об основных отраслях права.			1	24	24														24
	Основы права			1	24	24														24
	РО 4.4. Владеть основными понятиями социологии и политологии.			1	24	24														24
	Основы социологии и политологии			1	24	24														24
Квалификация «3W07161301 - Слесарь по ремонту автомобилей»																				
	Профессиональные модули				49	1176	0	444	0			732	0	0	36	564	576	0	0	0
ПМ 01	Обработка деталей		3,4		20	480	0	228	0			252	0	0	36	444	0	0	0	0
	РО 1.1. Применять различные конструкционные материалы.			5	120	0	48					72			36	84	0	0	0	0
	Технология металлов			2	48		48									48				
	Производственное обучение			3	72							72			36	36				
	РО 1.2. Выполнять обработку материалов.			3	72		48					24				72	0			
	Технология металлов			1	24		24									24				
	Электротехника с основами электроники			1	24		24									24				
	Производственное обучение			1	24							24				24				
	РО 1.3. Выполнять чертежи деталей и сборочных единиц.			4	96		48					48				96	0			
	Черчение			2	48		48									48				
	Производственное обучение			2	48							48				48				

	РО 1.4. Применять контрольно-измерительные инструменты.			4	96	0	48			48			96	0					
	Основы стандартизации и метрологии			1	24		24						24						
	Электротехника с основами электроники			1	24		24						24						
	Производственное обучение			2	48					48			48						
	РО 1.5. Применять систему допусков и посадок, качества и параметры шероховатости			4	96	0	36			60			96	0					
	Основы стандартизации и метрологии			1	24		24						24						
	Электротехника с основами электроники			0,5	12		12						12						
	Производственное обучение			2,5	60					60			60						
ПМ 02	Выполнение разборочно-сборочных работ*	3,4	3	14	336	0	144	0		192			120	216	0	0	0	0	
	РО 2.1. Характеризовать особенности классификации автомобилей.	3		3	72		72			0			72	0					
	Устройство автомобилей			3	72		72						72						
	РО 2.2. Характеризовать устройство и работу агрегатов, узлов, приборов и систем автомобиля.	3		2	48		48			0			48	0					
	Устройство автомобилей			2	48		48						48						
	РО 2.3. Выполнять разборочно-сборочные работы агрегатов, узлов и приборов.	4		4	96					96			0	96					
	Профессиональная практика			4	96					96			96						
	РО 2.4. Соблюдать правила применения инструмента и оборудования.	4		4	96					96			0	96					
	Профессиональная практика			4	96					96			96						
	РО 2.5. Применять технические жидкости и горюче-смазочные материалы	3		1	24		24			0			0	24					
	Эксплуатационные материалы			1	24		24						24						
ПМ 03	Проведение технического обслуживания автомобиля*	4		15	360	0	72	0		288	0	0	0	360	0	0	0	0	
	РО 3.1. Характеризовать причины изменения технического состояния автомобиля.			4	96		48			48			0	96					
	Техническое обслуживание автотранспортных средств			2	48		48						48						
	Профессиональная практика			2	48					48			48						
	РО 3.2. Применять технологическое оборудование, и приспособления.			1	24		0			24			0	24					
	Профессиональная практика			1	24					24			24						
	РО 3.3. Проводить диагностирование, техническое обслуживание и текущий ремонт узлов, механизмов и агрегатов автомобиля.			10	240		24			216			0	240					
	Техническое обслуживание автотранспортных средств			1	24		24							24					
	Профессиональная практика			9	216					216				216					
ПА	Промежуточная аттестация			3	72								36	36					
ИА	Итоговая аттестация			1	24									24					
	Итого на обязательное обучение			60	1440	4	642	0		732	0		684	756					
	Квалифицированные рабочие кадры			120	2880	530	1484	0	0	0	732	0	1440	1440					
Квалификация «3W07161302 - Электрик по ремонту автомобильного электрооборудования»																			
	Профессиональные модули			70	1272	0	516	60		696	0	0	0	0	0	600	672	0	0
ПМ 04	Выполнение разборочно-сборочных работ	5		22	312	0	168	0		144				312	0				

	РО 5.7. Проводить техническое обслуживание оборудования электромобилей..			1,5	36		12			24					36	0		
	Электрооборудование автомобилей с основами электронного оборудования			0,5	12		12								12			
	Производственное обучение			1	24					24					24			
ПМ 06	Организация и проведение технического обслуживания автомобилей	6		6	144	0	12	60	0	0	72	0	0	0	0	0	144	
	РО 6.1. Характеризовать причины изменения технического состояния автомобиля.			1	24		12				12				0	24		
	Техническое обслуживание автотранспортных средств II			0,5	12		12									12		
	Производственное обучение			0,5	12					12						12		
	РО 6.2. Организовывать диагностирование и техническое обслуживание узлов, механизмов и агрегатов автомобиля.			1	24		0	12			12				0	24		
	Техническое обслуживание автотранспортных средств II			0,5	12			12								12		
	Производственное обучение			0,5	12					12						12		
	РО 6.3. Организовывать работу производственных подразделений и хранение подвижного состава и материальных ценностей.			1	24		0	12			12				0	24		
	Техническое обслуживание автотранспортных средств II			0,5	12			12								12		
	Производственное обучение			0,5	12					12						12		
	РО 6.4. Проектировать производственные зоны и участки автотранспортных предприятий и станций технического обслуживания			1,5	36		0	18			18				0	36		
	Техническое обслуживание автотранспортных средств II			0,75	18			18								18		
	Производственное обучение			0,75	18					18						18		
	РО 6.5. Оформлять конструкторскую и технологическую документацию			1,5	36		0	18			18				0	36		
	Техническое обслуживание автотранспортных средств II			0,75	18			18								18		
	Производственное обучение			0,75	18					18						18		
ПМ 07	Оснащение автомастерской	5,6		18	240	0	96	0			144	0	0	0	0	72	168	
	РО 7.1. Разбирать и собирать гидроцилиндры.	6		2	48		24				24					24	24	
	Гидравлика и пневмопривод			1	24		24									24		
	Производственное обучение			1	24					24							24	
	РО 7.2. Разбирать и собирать	6		3	72		24				48					24	48	
	Гидравлика и пневмопривод			0,5	12		12									12		
	Оборудование современного автосервиса			0,5	12		12									12		
	Производственное обучение			2	48					48							48	
	РО 7.3 Разбирать и собирать гидронасосы.	6		3	72		24				48					24	48	
	Гидравлика и пневмопривод			0,5	12		12									12		
	Оборудование современного автосервиса			0,5	12		12									12		
	Производственное обучение			2	48					48							48	
	РО 7.4. Эксплуатировать технологическое оборудование в условиях сервиса	6		2	48		24				24					0	48	

	Организация автомастерской			1	24		24												24	
	Производственное обучение			1	24						24								24	
	Промежуточная аттестация			3	72													36	36	
	Итоговая аттестация			1	24														24	
	Итого на обязательное обучение			60	1440	14	526	0	0	0	696	0						684	756	
	Квалифицированные рабочие кадры			180	4320	544	2010	0	0		1428	0	1440	1440				1440		
Квалификация «4S07161304 - Техник – механик»																				
	Профессиональные модули			50	1200	0	180	186			912	0	0	0	0	0	0	0	576	624
ПМ 08	Выполнение ремонта агрегатов, узлов и	7		19	456	0	12	186			336	0	0	0	0	0	0	0	216	240
	РО 8.1. Разбирать детали после разборки и мойки.			3,5	84	0	12	0			72								36	48
	Ремонт автотранспорта			0,5	12		12												12	
	Производственное обучение			1	24						24								24	
	Профессиональная практика			2	48						48									48
	РО 8.2. Составлять дефектные ведомости.			3,5	84	0	0	18			66								36	48
	Ремонт автотранспорта			0,75	18			18											18	
	Производственное обучение			0,75	18						18								18	
	Профессиональная практика			2	48						48									48
	РО 8.3. Применять способы восстановления деталей.			4	96	0	0	30			66								48	48
	Ремонт автотранспорта			1,25	30			30											30	
	Производственное обучение			0,75	18						18								18	
	Профессиональная практика			2	48						48									48
	РО 8.4. Разрабатывать технологический процесс ремонта.			4	96	0	0	30			66								48	48
	Ремонт автотранспорта			1,25	30			30											30	
	Производственное обучение			0,75	18						18								18	
	Профессиональная практика			2	48						48									48
	РО 8.5. Выполнять нормирование ремонтных работ.			4	96	0	0	30			66								48	48
	Ремонт автотранспорта			1,25	30			30											30	
	Производственное обучение			0,75	18						18								18	
	Профессиональная практика			2	48						48									48
ПМ 09	Разработка логистических операций	7		18	432	0	144	0			288	0	0	0	0	0	0	0	264	168
	РО 9.1. Характеризовать основы управление автомобильными перевозками в логистических системах.			3	72	0	24	0			48								48	24
	Транспортная логистика			1	24		24												24	
	Производственное обучение			1	24						24								24	
	Профессиональная практика			1	24						24									24
	РО 9.2. Применять автоматизированные системы управления производством.			3,5	84	0	36	0			48								60	24
	Автоматизированные системы управления			1,5	36		36												36	
	Производственное обучение			1	24						24								24	
	Профессиональная практика			1	24						24									24
	РО 9.3. Управлять автомобилем.			3,5	84	0	36	0			48								60	24
	Правила и безопасность дорожного движения			1,5	36		36												36	
	Производственное обучение			1	24						24								24	
	Профессиональная практика			1	24						24									24
	РО 9.4. Организовывать работу службы безопасности дорожного движения на предприятии транспорта.			2	48	0	12	0			36								24	24

	Правила и безопасность дорожного движения			0,5	12		12													12		
	Производственное обучение			0,5	12																12	
	Профессиональная практика			1	24																12	
	РО 9.5. Проводить анализ условий труда, травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности.			2	48	0	12	0													36	
	Охрана труда			0,5	12		12															12
	Производственное обучение			0,5	12																	12
	Профессиональная практика			1	24																	24
	РО 9.6. Разрабатывать инструкции по охране труда, проводит инструктаж сотрудников.			2	48	0	12	0														36
	Охрана труда			0,5	12		12															12
	Производственное обучение			0,5	12																	12
	Профессиональная практика			1	24																	24
	РО 9.7. Контролировать соблюдение техники безопасности на рабочих местах при проведении технического обслуживания и ремонта.			2	48		12	0														36
	Охрана труда			0,5	12		12															12
	Производственное обучение			0,5	12																	12
	Профессиональная практика			1	24																	24
	РО 9.7. Контролировать соблюдение техники безопасности на рабочих местах при проведении технического обслуживания и ремонта.			2	48		12	0														36
	Охрана труда			0,5	12		12															12
	Производственное обучение			0,5	12																	12
	Профессиональная практика			1	24																	24
ПМ 10.	Выполнение расчёта сметы работ и потребности в материальных ресурсах		7	4	96	0	24	0														72
	РО 10.1. Характеризовать основные особенности деятельности предприятий различных форм собственности.			1,5	36	0	12															24
	Экономика производства			0,5	12		12															12
	Производственное обучение			1	24																	24
	РО 10.2. Составлять смету затрат.			1,5	36		12	0														24
	Экономика производства			0,5	12		12															24
	Производственное обучение			1	24																	24
	РО 10.3. Определять экономическую эффективность производственных процессов.			1	24		0	0														24
	Производственное обучение			1	24																	24
ДП	Дипломное проектирование			9	216																	216
ПА 02	Промежуточная аттестация			1	24																	24
ИА 02	Итоговая аттестация			3	72																	72
	Итого на обязательное обучение			60	1440	186	378	186														912
	Специалист среднего звена			240	5760	730	2388	186	0	0	2340											0
												1440	1440	1440	1440							1440
К	Консультации			12	288																	48
Ф	Факультативные занятия			14	336																	72
Ф 01	Мое здоровье(спортивные секции)			3	72																	72
Ф 02	Психологическая подготовка			3	72																	72
Ф 03	САПР-программы			2	48																	48
Ф 04	Проектная деятельность студентов			3	72																	48
Ф 05	Инновационное развитие автомобилестроения			1	24																	24
Ф 06	Ресурсосбережение резерв			2	48																	48
	Общее количество учебной нагрузки на обучающегося в кредитах/часах			274	6576	730	2388	186	0		2340	0	768	912	780	804	780	804	840	840		696