

УТВЕРЖДЕНО
приказом № 129-1 от « 29 »
Директор ГАПОУ СО М.И.

Основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования

«Саратовский техникум промышленных технологий и автомобильного сервиса»

по специальности среднего профессионального образования

по программе **базовой** подготовки

Форма обучения - **заочная**

на базе **среднего общего образования**

[illegible]

Самостоятельное изучение

Лабораторно-экзаменационная сессия

Каникулы

Производственная практика
(преддипломная)

Подготовка выпускной квалификационной работы

Защита выпускной квалификационной
работы

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Лабораторно-экзаменационная сессия	Производственная практика (преддипломная)	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего
1	2	3	5	7	8	9
I курс	39	4			9	52
II курс	39	4			9	52
III курс	37	6			9	52
IV курс	26	6	4	6	2	44
Всего	141	20	4	6	29	200

3.План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
		Зачеты/дифференцированные зачеты	Экзамены/экзамены по модулю		самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем						I курс		II курс		III курс		IV курс		
						Нагрузка на дисциплины и МДК				По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем. 15 дней	2 сем. 15 дней	3 сем. 15 дней	4 сем. 15 дней	5 сем. 20 дней	6 сем. 20 дней	7 сем. 20 дней	8 сем. 20 дней
						всего учебных занятий	в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	7з	0э	519	473	46	46	0	0	0	0	0	6	8	0	8	2	10	2	10
ОГСЭ.01	Основы философии	3з	3э	57	53	4	4												2	2
ОГСЭ.02	История	3з	3э	62	58	4	4						2	2						
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3з;3з	3з;3э	174	142	32	32						2	6		8		8		8
ОГСЭ.04	Психология общения	3з	3э	52	48	4	4										2	2		
ОГСЭ.05	Физическая культура	3з	3э	174	172	2	2						2							
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	3з	1э	164	120	36	36	0	0	0	2	6	12	16	4	4	0	0	0	0
ЕН.01	Математика	3з	3э	74	54	12	12				2	6	6	6						
ЕН.02	Информатика	3з	3э	54	38	16	16						6	10						
ЕН.03	Экология	3з	3э	36	28	8	8								4	4				
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	17з	0э	912	666	246	218	28	0	0	0	0	62	56	34	22	18	12	38	4
ОП.01	Инженерная графика	3з;3з	3з;3э	90	50	40	40						16	24						
ОП.02	Техническая механика	3з	3э	122	100	22	22						12	10						
ОП.03	Электротехника и электроника	3з	3э	101	67	34	34						26	8						
ОП.04	Материаловедение	3з	3э	62	40	22	22						8	14						
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	3з;3з	3з;3э	76	52	24	24								12	12				
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3з	3э	38	22	16	16								8	8				
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	3з	3э	52	14	38	38										4	34		
ОП.08	Охрана труда	3з	3э	44	36	8	8											4	4	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	3з	3э	68	60	8	8										6	2		
ОП.10	Деловая культура	3з	3э	57	55	2	2										2			
ОП.11	Менеджмент	3з	3э	74	70	4	4										4			
ООП.12	Правила и безопасность дорожного движения ВЧ	3з	3э	128	100	28	0	28							14	2	6	6		
П.00	Профессиональный цикл	9з	11э, 4эМ	2653	1305	312	272	0	40	900	46	90	0	0	42	46	60	58	40	354
ПМ.00	Профессиональные модули	8з	11э, 4эМ	2509	1305	312	272	0	40	756	46	90	0	0	42	46	60	58	40	210
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	2з	8э, 1эМ	1375	843	206	186	0	20	252	20	54	0	0	42	46	60	58	0	0
МДК.01.01	Устройство автомобилей	3з	3э; 3э	325	263	48	48				2	12			12	12	12	12		
МДК.01.02	Автомобильные эксплуатационные материалы	3з	3э; 3э	116	100	8	8				2	6			4	4				
МДК.01.03	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	3з	3э; 3э	145	77	60	40		20		2	6			12	12	18	18		
МДК.01.04	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	3з	3э; 3э	102	58	36	36				2	6			12	12	6	6		
МДК.01.05	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	3з	3э; 3э	140	102	30	30				2	6			2	6	12	10		
МДК.01.06	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей	3з	3э; 3э	140	120	12	12				2	6					6	6		
МДК.01.07	Ремонт кузовов автомобилей	3з	3э; 3э	143	123	12	12				2	6					6	6		
УП.01	Учебная практика 3 недели	3к; 3э	3э; 3э	108		0				108										
ПП.01	Практика по профилю специальности 4 недели	3к; 3э	3э; 3э	144		0				144										
	Экзамен квалификационный по ПМ.01	3з	3э; 3э	12		0					6	6								
ПМ.02	Организация процесса по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля	2з	1э, 1эМ	404	220	58	38	0	20	108	6	12	0	0	0	0	0	0	24	34
МДК.02.01	Техническая документация	3з	3э; 3э	88	72	12	12				2	2								12
МДК.02.02	Управление процессом технического	3з	3э; 3э	114	80	30	10		20		2	2							12	18

	обслуживания и ремонта автомобилей	;-;	;-Эк																	
МДК.02.03	Управление коллективом исполнителей	-;-;-;-;-; ;3;-	-;-;-;-;-; ;-Эк	88	68	16	16				2	2							12	4
УП.02	Учебная практика 1 неделя	-;-;-;-;-; ;3к;-	-;-;-;-;-; ;-;	36		0				36										
ПП.02	Практика по профилю специальности 2 недели	-;-;-;-;-; ;3к;-	-;-;-;-;-; ;-;	72		0				72										
	Экзамен квалификационный по ПМ.02	-;-;-;-;-; ;-;	-;-;-;-;-; ;-Э	6		0						6								
ПМ.03	Организация процесса модернизации и модификации автотранспортных средств.	2 ₃	2 ₃ ,1 _{ЭМ}	430	242	48	48	0	0	108	14	18	0	0	0	0	0	0	16	32
МДК.03.01	Особенности конструкций автотранспортных средств	-;-;-;-;-; ;-;	-;-;-;-;-; ;-Эк	70	54	12	12				2	2							4	8
МДК.03.02	Организация работ по модернизации автотранспортных средств	-;-;-;-;-; ;-;	-;-;-;-;-; ;-Эк	70	54	12	12				2	2							4	8
МДК.03.03	Тюнинг автомобилей	-;-;-;-;-; ;-;	-;-;-;-;-; ;-Эк	92	76	12	12				2	2							4	8
МДК.03.04	Производственное оборудование	-;-;-;-;-; ;-;	-;-;-;-;-; ;-Э	78	58	12	12				2	6							4	8
УП.03	Учебная практика 1 неделя	-;-;-;-;-; ;-;3к	-;-;-;-;-; ;-;	36		0				36										
ПП.03	Практика по профилю специальности 2 недели	-;-;-;-;-; ;-;3к	-;-;-;-;-; ;-;	72		0				72										
	Экзамен квалификационный по ПМ.03	-;-;-;-;-; ;-;	-;-;-;-;-; ;-Э	12		0					6	6								
ПМ.04	Выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту автомобиля 18511	2 ₃	0 _Э ,1 _{ЭМ}	300	0	0	0	0	0	288	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0
УП.04	Учебная практика 4 недели	-;-;-;3к;- ;-;-;-;	-;-;-;-;-; ;-;-;	144		0				144										
ПП. 04	Практика по профилю специальности 4 недели	-;-;-;3к;- ;-;-;-;	-;-;-;-;-; ;-;-;	144		0				144										
	Экзамен квалификационный по ПМ.04	-;-;-;-;-; ;-;-;	-;-;-;-;-; ;-;-;-;	12		0					6	6								
пдп	Преддипломная практика (4 нед.)	-;-;-;-;-; ;-;3	-;-;-;-;-; ;-;-;	144	0	0	0			144										144
	Промежуточная аттестация			144							48	96								
	Самостоятельная работа			2564	2564								0	0	0	0	0	0	0	0
Всего				4248	2564	640	572	28	40	900	48	96	80	80	80	368	80	332	188	476
			0																	
ГИА	Государственная итоговая аттестация (6 нед.)			216																6 нед.
Консультации на учебную группу - всего 48 час Государственная (итоговая) аттестация 1. Программа обучения по специальности 1.1. Дипломный проект (работа) Выполнение дипломного проекта (работы) с 25 мая по 31 июня (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта (работы) с 22 июня по 5 июля (всего 2 нед.)						Всего	дисциплин и МДК					80	80	80	80	80	80	80	80	
							учебной практики					0	0	0	144	0	108	36	36	
							производств. практики					0	0	0	144	0	144	72	72	
							преддипломн. практики					0	0	0	0	0	0	0	144	
							экзаменов					0	1	0	2	1	7	0	5	
							зачетов					3	7	2	7	4	5	4	5	

4. Учебная и производственная практика (по профилю специальности)

Индекс	Наименование	Семестр	Неделя
ПМ.00	Профессиональные модули		
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		
УП.01	Учебная практика	6	3
ПП.01	Производственная практика по профилю специальности	6	4
ПМ.02	Организация процесса по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля		
УП.02	Учебная практика	7	1
ПП.02	Производственная практика по профилю специальности	7	2
ПМ.03	Организация процесса модернизации и модификации автотранспортных средств		
УП.03	Учебная практика	8	1
ПП.03	Производственная практика по профилю специальности	8	2
ПМ.04	Выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту автомобиля 18511		
УП.04	Учебная практика	4	2
		4	2
ПП.04	Производственная практика по профилю специальности	4	4
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	8	4
		Всего 25 нед. /900 ч., из них УП 9 нед. / 324 ч. ПП 12 нед. /432 ч. ПДП 4 нед. /144 ч.	
Государственная итоговая аттестация Базовый уровень Дипломный проект Выполнение дипломного проекта (работы) с 25 мая по 21 июня (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта (работы) с 12 июня по 05 июля (всего 2 нед.)			

5. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии / специальности СПО

№	Наименование		Наименование
	Кабинеты:		Лаборатории:
	Инженерной графики		Электротехники и электроники
	Технической механики		Материаловедения
	Электротехники и электроники		Автомобильных эксплуатационных материалов
	Материаловедения		Автомобильных двигателей
	Метрологии, стандартизации, сертификации		Электрооборудования автомобилей
	Информационных технологий в профессиональной деятельности		Мастерские:
	Правового обеспечения профессиональной деятельности		Слесарно-станочная
	Охраны труда		Сварочная
	Безопасности жизнедеятельности		Разборочно-сборочная
	Устройства автомобилей		Технического обслуживания автомобилей, включающая участки: уборочно-моечный, диагностический, слесарно-механический, кузовной, окрасочный
	Автомобильных эксплуатационных материалов		Спортивный комплекс
	Технического обслуживания и ремонта автомобилей		Залы:
	Технического обслуживания и ремонта двигателей		- Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
	Технического обслуживания и ремонта электрооборудования		- Актный зал
	Технического обслуживания и ремонта шасси автомобилей		
	Ремонта кузовов автомобилей		

6. Пояснительная записка

6.1. Нормативная база реализации ОПОП

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования государственного автономного профессионального образовательного учреждения Саратовской области «Саратовский техникум промышленных технологий и автомобильного сервиса» разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) **23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1568 от 9.декабря.2016, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 44946 от 26 декабря 2016 года)
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17.05.2012 года, реализуемого в пределах программы подготовки специалистов среднего звена с учетом профиля получаемого профессионального образования.
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464
- Устава ГАПОУ СО «СТПТ и АС»;
- Методических рекомендаций «Методические рекомендации по разработке учебного плана организации, реализующей образовательные программы среднего профессионального образования – программы квалифицированных рабочих, служащих (для очной формы обучения) по наиболее востребованным, новым и перспективным профессиям и специальностям (ТОП50)» 2017 года.
- Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291.

6.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Организация образовательного процесса в техникуме регламентируется учебным планом и расписанием учебных занятий. В соответствии с Типовым положением об образовательном учреждении среднего профессионального образования, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 18 июля 2008 г. № 543 срок начала занятий 1 сентября. Учебный год заканчивается в соответствии с календарным учебным графиком. Продолжительность учебной недели 6 дней.

Годовой бюджет времени при заочной форме обучения распределяется следующим образом (кроме последнего курса):

- каникулы - 9 недель (в летний период),
- сессия - 4 или 6 недель в зависимости от курса,
- самостоятельное изучение учебного материала - остальное время.

На последнем курсе бюджет времени распределяется следующим образом:

- сессия - 6 недель,
- преддипломная практика - 4 недели,
- государственная итоговая аттестация (ГИА) – 6 недель,
- каникулы - 2 недели (в зимний период),
- самостоятельное изучение учебного материала - остальное время.

Учебные занятия сгруппированы парами, продолжительность учебного часа 45 минут. Установлены следующие виды учебных занятий во взаимодействии с преподавателем: обзорные и установочные занятия, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар, практики (в профессиональном цикле).

Основной формой организации образовательного процесса при заочной форме обучения является лабораторно-экзаменационная сессия (далее - сессия). Сессия обеспечивает управление учебной деятельностью студента заочной формы обучения и проводится с целью определения:

- полноты теоретических знаний по дисциплине или ряду дисциплин;
- сформированности умений применять полученные теоретические знания при решении практических задач и выполнении лабораторных и практических работ;
- наличия умений самостоятельной работы с учебной литературой, учебно-методическими материалами;
- соответствия уровня и качества подготовки выпускника.

При заочной форме обучения оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Текущий контроль является инструментом мониторинга успешности освоения программы, для её корректировки её содержания в ходе реализации. Задания разрабатываются преподавателями, реализующими программы учебных дисциплин и профессиональных модулей.

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину традиционными и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Формами текущего контроля знаний, обучающихся являются: устный опрос, фронтальный опрос, письменный опрос, контрольная работа, практическая работа, проверочная работа, лабораторная работа, зачет по теме, защита творческой работы.

Для всех учебных дисциплин и профессиональных модулей предусмотрена промежуточная аттестация. Промежуточная аттестация обучающихся обеспечивает оперативное управление учебной деятельностью обучающихся и ее корректировку, проводится с целью определения соответствия уровня и качества подготовки выпускников требованиям к результатам освоения программы подготовки, наличия умений самостоятельной работы.

Промежуточная аттестация включена в учебные циклы и осуществляется в соответствии с фондами оценочных средств. Промежуточная аттестация оценивает результаты учебной деятельности студента за семестр. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации студентов не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10 (без учета зачетов по физической культуре). Промежуточная аттестация в форме зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего междисциплинарного курса модуля или дисциплины. Экзамен планируется в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Продолжительность 1 экзамена - 6 часов.

Знания, умения и навыки студентов определяются оценками: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно», «зачтено».

Практика представляет собой вид учебных занятий обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. Предусматривается проведение следующих видов практики: учебная и производственная. На учебную и производственную практики учебным планом предусмотрено 900 часов (25 недель).

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Учебная и производственная практика (по профилю специальности) проводятся на учебно-производственных участках, в организациях, направление деятельности которых соответствуют профилю подготовки обучающихся.

Аттестация по итогам производственной и преддипломной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующей организации. В состав экзаменационной комиссии входят представители от работодателя и учебного заведения. Результаты аттестации фиксируются в протоколе, где отмечаются профессиональные компетенции и умения практиканта, присуждение разряда по рабочей профессии.

Преддипломная практика проводится в соответствии с Положением о преддипломной практике, в котором прописаны общие положения, этапы практики, нормативная база, организация и формы отчетности по практике.

Преддипломная практика проводится после освоения ОПОП на базовых предприятиях и организациях различных организационно - правовых форм собственности на основе прямых договоров и является завершающим этапом обучения. Преддипломная практика проводится для проверки профессиональной готовности будущего специалиста к самостоятельной трудовой деятельности и сбора материала по дипломному проектированию.

Таблица 1. Структура и объем образовательной программы

Структура образовательной программы	Обязательная часть	Вариативная часть	Всего
Профессиональная подготовка	3168	1296	4464
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	468	51	519
Математический и общий естественнонаучный цикл	144	12	156
Общепрофессиональный цикл	612	300	912
Профессиональный цикл	1728	789	2517
Промежуточная аттестация		144	144
Государственная итоговая аттестация	216		
Общий объем образовательной программы:			
- на базе среднего общего образования	3168	1296	4464

6.3. Формирование структуры ООП с учетом вариативной части

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, проф. модулей	Аудиторная нагрузка
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	51
ОГСЭ.01	Основы философии	9
ОГСЭ.02	История	14
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2
ОГСЭ.04	Психология общения	12
ОГСЭ.05	Физическая культура (160 ч.)	14
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	12
ЕН.01	Математика	12
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	300
ОП.02	Техническая механика	4
ОП.03	Электротехника и электроника	1
ОП.04	Материаловедение	2
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	16
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	2
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	12
ОП.08	Охрана труда	4
ОП.10	Деловая культура	57
ОП.11	Менеджмент	74
ОП.12	Правила и безопасность дорожного движения	128
П.00	Профессиональный цикл	789
ПМ.00	Профессиональные модули	789
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	521
МДК.01.01	Устройство автомобилей	131
МДК.01.02	Автомобильные эксплуатационные материалы	68
МДК.01.03	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	97
МДК.01.04	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	14
МДК.01.05	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	64
МДК.01.06	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей	72
МДК.01.07	Ремонт кузовов автомобилей	75
ПМ.02	Организация процесса по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля	138
МДК.02.01	Техническая документация	44
МДК.02.02	Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей	50
МДК.02.03	Управление коллективом исполнителей	44
ПМ.03	Организация процесса модернизации и модификации автотранспортных средств.	130
МДК.03.01	Особенности конструкций автотранспортных средств	26
МДК.03.02	Организация работ по модернизации автотранспортных средств	26
МДК.03.03	Тюнинг автомобилей	48
МДК.03.04	Производственное оборудование	30
	Промежуточная аттестация	144

Формы проведения консультаций – групповые.

6.5. Формы проведения промежуточной аттестации

Основными формами промежуточной аттестации являются: зачет (дифференцированный зачет), комплексный зачет, экзамен , комплексный экзамен. При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации является квалификационный экзамен по модулю, который учитывается при подсчете общего количества экзаменов в профессиональном модуле и включается в общий объем образовательной нагрузки.

№ п/п	Семестр	Наименование дисциплины/МДК
1.	2	Математика
2,3	5,6	Устройство автомобилей
4.	4	Автомобильные эксплуатационные материалы
5.	6	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей
6.	6	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей
7.	6	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей
8.	6	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей
9.	6	Ремонт кузовов автомобилей
10.	6	Экзамен квалификационный по ПМ.01
11.	8	Комплексный экзамен Техническая документация Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей Управление коллективом исполнителей
12.	8	Экзамен квалификационный по ПМ.02

6.6. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (в виде демонстрационного экзамена). На выполнение выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) предусмотрено 4 недели, на его защиту - 2 недели. Темы выпускных квалификационных работ соответствуют содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяется образовательным учреждением на основании Порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускников по программам СПО, утвержденным Министерством образования и науки Российской Федерации.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение студентом компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть представлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

Система оценок и процедура государственной итоговой аттестации прописываются в Программе государственной итоговой аттестации

Вариативная часть объемом **1296 часов** распределена следующим образом:

- для более углубленного изучения предусмотренных ФГОС СПО учебных дисциплин в Общем гуманитарном и социально-экономическом цикле (ОК-3, ОК-5, ОК-6) - 51 час; Математическом и общем естественнонаучном цикле (ОК-3, ОК-9) – 12 часов;

- в цикле Общепрофессиональные дисциплины увеличены часы на дисциплины, необходимые для освоения МДК, составляющих профессиональные модули: Техническая механика, Электротехника и электроника, Материаловедение, Метрология, стандартизация и сертификация, Информационные технологии в профессиональной деятельности, Правовое обеспечение профессиональной деятельности, Охрана труда (всего 41 час);

- в цикле Общепрофессиональные дисциплины введены дисциплины, необходимые для освоения МДК, составляющих профессиональные модули: Деловая культура – 57 часов, Менеджмент -74 часа, Правила и безопасность дорожного движения - 128 часов;

- на основании рекомендаций работодателей на освоение предусмотренных ФГОС СПО профессиональных модулей распределено 789 часов.

6.4. Формы проведения консультаций

Консультации для студентов предусматриваются из расчета часов, выделенных на промежуточную аттестацию обучающихся.

№ п/п	Семестр	Наименование дисциплины/МДК
13.	8	Комплексный экзамен Особенности конструкций автотранспортных средств. Организация работ по модернизации автотранспортных средств. Тюнинг автомобилей.
14.	8	Производственное оборудование
15.	8	Экзамен квалификационный по ПМ.03
16.	4	Экзамен квалификационный по ПМ.04