

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ «КАТТ им. А.П. Обыденнова»

А.З. Иمامеев

20 10 года



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственного автономного профессионального образовательного учреждения

«Казанский автотранспортный техникум им. А.П. Обыденнова»

по специальности

23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Квалификация: специалист

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 3 года 10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального

образования - технический

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации					Объем образовательной программы в часах, в т.ч.								Распределение нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								
		экзамен	зачет	дифферен. зачет	курсовое проектирование	другие формы контроля	Всего	Самостоятельная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателями						I курс		II курс		III курс		IV курс		
									Всего учебных занятий	Обучение по дисциплинам и МДК			Практики	Консультации	Промежуточная аттестация	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
										теоретическое обучение	лаб. и практ. занятия	курсовое проектирование											
в том числе																							
														17 недель	24 недели	17 недель	24 недели	17 недель	25 недель	17 недель	24 недели		
О.00	Общеобразовательный цикл	4	1	7	0	11	1476	0	1404	866	538	0	0	48	24	612	864	0	0	0	0	0	0
	Общие учебные дисциплины	2	1	5	0	7	1009	0	969	556	413	0	0	28	12	441	568	0	0	0	0	0	0
ОУД.01	Русский язык	1					92		78	30	48			8	6	92							
ОУД.02	Литература			2		1	146		144	144	0			2		51	95						
ОУД.03	Иностранный язык			2		1	136		134	0	134			2		50	86						
ОУД.04	Математика	2				1	248		234	138	96			8	6	99	149						
ОУД.05	История			2		1	158		156	141	15			2		66	92						
ОУД.06	Физическая культура		1	2			119		117	15	102			2		50	69						
ОУД.07	ОБЖ			2		1	72		70	60	10			2		33	39						
ОУД.08	Астрономия			2			38		36	28	8			2			38						
	Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей	2	0	2		4	467	0	435	310	125	0	0	20	12	171	296	0	0	0	0	0	0
ОУД.09	Информатика	2				1	120		108	58	50			6	6	50	70						
ОУД.10	Физика	2				1	149		135	113	22			8	6	50	99						
ОУД.11	Естествознание (вкл. химию и биологию)			2		1	118		114	61	53	0	0	4	0	38	80						
	Химия						80		78	39	39			2			50						
	Биология						38		36	22	14			2		38							
ОУД.12	Родная литература			2		1	80		78	78	0			2		33	47						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0	5	7	0	5	610	4	606	176	430	0	0	0	0	0	0	158	162	52	116	48	74
ОГСЭ.01	Основы философии			6			48		48	40	8										48		
ОГСЭ.02	История			3			48		48	40	8							48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8		34567	172		172	0	172							34	40	26	34	24	14
ОГСЭ.04	Физическая культура		34567	8			172		172	4	168							34	40	26	34	24	14
ОГСЭ.05	Психология общения			8			46		46	28	18												46
ОГСЭ.06	Основы права			4			40		40	24	16												
ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи			4			42	2	40	20	20												
ОГСЭ.08	Татарский язык в профессиональной деятельности			3			42	2	40	20	20							42					

ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	1	0	2	0	1	178	2	168	70	98	0	0	2	6	0	0	134	44	0	0	0	0
ЕН.01	Математика	3					64	2	54	30	24			2	6			64					
ЕН.02	Информатика			4		3	78		78	10	68							34	44				
ЕН.03	Экология			3			36		36	30	6							36					
ОП.00	Ощепрофессиональный цикл	6	0	6	0	5	1026	8	966	496	470	0	0	16	36	0	0	226	332	166	272	30	0
ОП.01	Инженерная графика			4		3	152	2	150	10	140							68	84				
ОП.02	Техническая механика	4				3	158	2	148	104	44			2	6			68	90				
ОП.03	Электротехника и электроника	4				3	124	2	112	74	38			4	6			50	74				
ОП.04	Материаловедение	4					84	2	74	58	16			2	6				84				
ОП.05	Метрология, стандартизация, сертификация			5			64		64	36	28									64			
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности			6			52		52	8	44										52		
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	7				6	62		54	40	14			2	6						32	30	
ОП.08	Охрана труда	6					68		60	40	20			2	6						68		
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности			6		5	68		68	20	48								34	34			
ОП.10	Правила безопасности дорожного движения			6			86		86	54	32										86		
ОП.11	Транспортная безопасность			3			40		40	20	20							40					
ОП.12	Основы экономики	5					68		58	32	26			4	6					68			
П.00	Профессиональный цикл	11	0	14	2	7	2290	12	1330	910	380	40	828	54	66	0	0	94	326	394	512	534	430
ПМ.00	Профессиональные модули	11	0	14	2	7	2290	12	1330	910	380	40	828	54	66	0	0	94	326	394	512	534	430
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	5	0	5	1	4	1048	6	698	488	190	20	288	26	30	0	0	94	178	196	360	220	0
МДК.01.01	Устройство автомобилей	4				3	272		262	192	70			4	6			94	178				
МДК.01.02	Автомобильные эксплуатационные материалы	5					76		68	50	18			2	6					76			
МДК.01.03	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей			7	7	56	104	6	88	58	10	20		10						22	16	66	
МДК.01.04	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	5					68		60	40	20			2	6					68			
МДК.01.05	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	6					70		60	40	20			4	6						70		
МДК.01.06	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей			6		5	80		80	48	32									30	50		

ГИА.00	Государственная итоговая аттестация					216		0														216	
	Всего	22	6	36	2	29	5940	26	4474	2518	1916	40	972	120	132	612	864	612	864	612	900	612	864
	<i>Промежуточная аттестация</i>														0,4нед	1,6нед	0,2нед	1нед	0,9нед	0,8нед	0,8нед	1,3нед	
Государственная итоговая аттестация: 1. Выполнение дипломного проекта с 18.05 по 14.06 (всего 4 нед.) 2. Защита дипломного проекта и демонстрационный экзамен с 15.06 по 28.06 (всего 2 нед.)									Всего	дисциплин и МДК					596	808	604	720	470	620	440	242	
										учебной практики									108	108	144	0	0
										производственной практики									0	108	144	216	
										экзаменов					1	3	1	4	4	3	2	4	
										диф. зачетов (без учета физической культуры)					0	7	4	5	2	8	5	5	
										зачетов (без учета физической культуры)					1	0	1	1	1	1	1	0	

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

№ п/п	Наименование
	Кабинеты:
1.	социально-экономических дисциплин;
2.	иностранного языка;
3.	математики;
4.	информатики;
5.	инженерной графики;
6.	технической механики;
7.	электротехники и электроники;
8.	материаловедения;
9.	метрологии, стандартизации, сертификации;
10.	информационных технологий в профессиональной деятельности;
11.	правового обеспечения профессиональной деятельности;
12.	охраны труда;
13.	безопасности жизнедеятельности;
14.	устройства автомобилей;
15.	автомобильных эксплуатационных материалов;
16.	технического обслуживания и ремонта автомобилей;
17.	технического обслуживания и ремонта двигателей;
18.	технического обслуживания и ремонта электрооборудования;
19.	технического обслуживания и ремонта шасси автомобилей;
20.	ремонта кузовов автомобилей.
	Лаборатории:
21.	электротехники и электроники;
22.	материаловедения;
23.	автомобильных эксплуатационных материалов;
24.	автомобильных двигателей;
25.	электрооборудования автомобилей.
	Мастерские:
26.	слесарно-станочная;
27.	сварочная;
28.	разборочно-сборочная;

29.	технического обслуживания автомобилей, включающая участки: уборочно-моечный; диагностический; слесарно-механический; кузовной; окрасочный.
	Спортивный комплекс:
30.	спортивный зал
31.	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
32.	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
	Залы:
33.	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
34.	актовый зал

5. Пояснительная записка

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей разработан Государственным автономным профессиональным образовательным учреждением «Казанский автотранспортный техникум им. А.П. Обыденнова» на основании:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 декабря 2016г. № 1568 (Зарегистрировано в Минюсте России 26.12.2016 № 44946)

- Перечня профессий среднего профессионального образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 29 октября 2013г. № 1199 (с изменениями и дополнениями от 14 мая 2014 г., 18 ноября 2015 г., 25 ноября 2016 г.);

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 24480 от 07 июня 2012 года) в редакции приказов Минобрнауки России от 29 декабря 2014 года № 1645, от 31 декабря 2015 года № 1578;

- Приказа Минобрнауки России от 29.06.2017 № 613 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413» (Зарегистрировано в Минюсте России 26.07.2017 № 47532);

- Приказа Минобрнауки России от 14.06.2013г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;

- Приказа Минобрнауки России от 16.08.2013 № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказа Минобрнауки России от 28 мая 2014 г. № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 июля 2014г., регистрационный № 33335), с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 7 октября 2014г. № 1307 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16 октября 2014г., регистрационный № 34342) и от 9 апреля 2015г. № 387 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 8 мая 2015г., регистрационный № 37221);

- Письма Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО МОиН РФ от 17.03.2015 № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;

- Письма МОиН РТ от 18.01.2018 № 65/18 «Руководителям об изучении татарского языка»;

- Примерной основной образовательной программы по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, зарегистрированной в федеральном реестре примерных образовательных программ СПО 19.01.2018г. регистрационный № 23.023.07-180119;

- Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 г. исх. № 06-259);

- Методических рекомендаций по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям (письмо департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 01.03.2017 г. исх. № 06-174, от 20.02.2017 г. исх. № 06-156);

Образовательный процесс в учебном году начинается 1 сентября, заканчивается – в соответствии с графиком учебного процесса. Продолжительность учебной недели – 6 дней, продолжительность занятий – 90 минут (группировка парами). Объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды учебных занятий во взаимодействии с преподавателем (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельную работу.

Самостоятельная работа обучающихся составляет не более 30% от объема часов, отведенных на освоение дисциплин и профессиональных модулей учебных циклов образовательной программы СПО, включена в общий объем часов, содержание самостоятельной работы отражается в рабочей программе учебной дисциплины, профессионального модуля. Общеобразовательный цикл не предусматривает наличия самостоятельной работы в структуре учебной нагрузки.

Общая продолжительность каникул в учебном году должна составлять 8-11 недель, в том числе не менее 2-х недель в зимний период.

Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) включает в себя общеобразовательный цикл, общий гуманитарный и социально-экономический цикл, математический и общий естественнонаучный цикл, профессиональный; государственная итоговая аттестация.

Общеобразовательный учебный цикл реализуется по техническому профилю. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение, распределяется на изучение 12 дисциплин общих и по выбору из обязательных предметных областей, изучаемых на базовом и профильном уровнях.

При освоении общеобразовательных дисциплин предусматривается выполнение студентами индивидуальных проектов, выполняемых в соответствии с «Методическими рекомендациями по выполнению индивидуальных проектов обучающимися при освоении дисциплин общеобразовательного цикла».

Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов: зачеты, дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного на промежуточную аттестацию.

Экзамены проводятся по общеобразовательным дисциплинам: «Русский язык», «Математика» и профильным - «Физика» и «Информатика».

Умения и знания, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин таких циклов, как общий гуманитарный и социально-экономический, математический и общий естественнонаучный, а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

Практика является обязательным разделом ППССЗ и представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

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

Учебная и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так, и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. Промежуточная аттестация по практикам проводится в форме дифференцированного зачета.

При обучении в рамках профессионального модуля ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» предусматривается освоение профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей.

Текущий контроль по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующий курс, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплине (дисциплинам) профессионального учебного цикла и (или) профессиональному модулю (модулям) профессионального учебного цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на ее (их) изучение.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов: зачеты, дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на учебную дисциплину или междисциплинарный курс, экзамены – за счет времени, выделенного на промежуточную аттестацию. Обучение в рамках профессиональных модулей завершается промежуточной аттестацией в форме экзамена по модулю или квалификационного (ПМ.04).

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации не превышает – 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре).

Время, отводимое на консультации, предусматривается за счет времени, отводимого на промежуточную аттестацию.

Вариативная часть циклов ППССЗ, направлена на увеличение времени, необходимого на реализацию учебных дисциплин и профессиональных модулей (междисциплинарных курсов и практик) обязательной части, на введение новых учебных дисциплин, междисциплинарных курсов и профессиональных модулей, направленных на достижение дополнительных результатов освоения образовательной программы, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Объем времени (1296 часов), отведенный на вариативную часть учебных циклов программы подготовки специалистов среднего звена, использован с учетом ФГОС СПО и примерной основной образовательной программы:

- на введение новых дисциплин и междисциплинарного курса профессионального модуля – 358 часов:
 - основы права – 40 часов,
 - русский язык и культура речи – 42 часа,
 - татарский язык в профессиональной деятельности – 42 часа;
 - правила безопасности дорожного движения – 86 часов;
 - транспортная безопасность – 40 часов;
 - основы экономики – 68 часов,

- МДК 04.01 Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей – 40 часов.
- на увеличение времени, необходимого на реализацию:
 - учебных дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла – 18 часов;
 - учебных дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла – 34 часа;
 - общепрофессиональных дисциплин обязательной части – 220 часов;
 - профессионального цикла обязательной части (МДК, практики) – 666 часов.

При проведении учебных занятий по иностранному языку, родной литературе, информационным технологиям, а также лабораторно-практических занятий учебные группы делятся на подгруппы.

Государственная итоговая аттестация выпускников проводится по окончании обучения и заключается в определении соответствия уровня подготовки выпускников требованиям Федерального государственного образовательного стандарта и квалификационных характеристик. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект) и демонстрационный экзамен.

Реализация программы подготовки специалистов среднего звена должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимися профессионального учебного цикла. Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

После окончания полного курса обучения обучающимся выдается диплом государственного образца о получении среднего профессионального образования с получением среднего общего образования и присвоении квалификации специалист по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.