

**УТВЕРЖДАЮ**

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

А.З. Иمامеев

« 11 » 20 23 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 - технологический

1. Сводные данные по бюджету времени (в часах / неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам и самостоятельная работа		Учебная практика		Производственная практика		Промежуточная аттестация (экзамены и консультации)		Преддипломная практика		Государственная итоговая аттестация		Всего по курсам		Каникулы
	часы	недели	часы	недели	часы	недели	часы	недели	часы	недели	часы	недели	часы	недели	
1 курс	1404	39					72	2					1476	41	11
2 курс	1324	36.8	108	3			44	1.2					1476	41	11
3 курс	1090	30.3	252	7	108	3	62	1.7					1512	42	10
4 курс	682	18.9			360	10	74	2.1	144	4	216	6	1476	41	2
<b>Всего</b>	<b>4500</b>	<b>125</b>	<b>360</b>	<b>10</b>	<b>468</b>	<b>13</b>	<b>252</b>	<b>7</b>	<b>144</b>	<b>4</b>	<b>216</b>	<b>6</b>	<b>5940</b>	<b>165</b>	<b>34</b>





ЕН.02	Информатика			6		5	78	26		78	10	68								36	42			
ЕН.03	Экология			4			44	4		44	36	8							44					
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>1018</b>	<b>440</b>	<b>8</b>	<b>958</b>	<b>500</b>	<b>458</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>256</b>	<b>372</b>	<b>132</b>	<b>228</b>	<b>30</b>	<b>0</b>
ОП.01	Инженерная графика			4		3	152	110	2	150	10	140							68	84				
ОП.02	Техническая механика	4				3	158	44	2	148	104	44			2	6			68	90				
ОП.03	Электротехника и электроника	4				3	124	38	2	112	88	24			4	6			52	72				
ОП.04	Материаловедение	4				3	84	16	2	74	58	16			2	6			34	50				
ОП.05	Метрология, стандартизация, сертификация			4		3	70	28		70	36	34							34	36				
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности			6			44	44		44	8	36										44		
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	7				6	62	14		54	40	14			2	6						32	30	
ОП.08	Охрана труда	6				5	68	20		60	40	20			2	6					26	42		
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности			6		5	68	48		68	20	48									26	42		
ОП.10	Правила безопасности дорожного движения			5			80	32		80	44	36									80			
ОП.11	Транспортная безопасность			4			40	20		40	20	20								40				
ОП.12	Основы экономики	6					68	26		58	32	26			4	6						68		
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>2290</b>	<b>1271</b>	<b>12</b>	<b>1330</b>	<b>902</b>	<b>388</b>	<b>40</b>	<b>828</b>	<b>54</b>	<b>66</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>134</b>	<b>286</b>	<b>392</b>	<b>514</b>	<b>534</b>	<b>430</b>
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>2290</b>	<b>1271</b>	<b>12</b>	<b>1330</b>	<b>902</b>	<b>388</b>	<b>40</b>	<b>828</b>	<b>54</b>	<b>66</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>134</b>	<b>286</b>	<b>392</b>	<b>514</b>	<b>534</b>	<b>430</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1094</b>	<b>529</b>	<b>6</b>	<b>744</b>	<b>518</b>	<b>206</b>	<b>20</b>	<b>288</b>	<b>26</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>94</b>	<b>178</b>	<b>194</b>	<b>396</b>	<b>232</b>	<b>0</b>
МДК.01.01	Устройство автомобилей	4				3	272	70		262	192	70			4	6			94	178				
МДК.01.02	Автомобильные эксплуатационные материалы	5					76	18		68	50	18			2	6					76			
МДК.01.03	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей			6		5	72	30		72	62	10									30	42		
МДК.01.04	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	5					88	26		80	54	26			2	6					88			
МДК.01.05	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	6					70	20		60	40	20			4	6						70		
МДК.01.06	Техническое обслуживание и ремонт шасси и кузовов автомобилей			6			140	52		140	88	52										140		
МДК.01.07	Основы технологического проектирования автотранспортных предприятий			7	7		78	25	6	62	32	10	20		10								78	
УП. 01	Учебная практика			6			144	144		0					144							144		
ПП.01	Производственная практика			7			144	144		0					144								144	
	Экзамен по ПМ.01	7					10			0					4	6							10	

ПМ.02	Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	3	0	2	1	1	514	270	6	328	202	106	20	144	18	18	0	0	0	0	0	0	230	284						
МДК.02.01	Техническая документация	7					64	12		56	44	12			2	6							64							
МДК.02.02	Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей			8	8	7	228	100	6	212	112	80	20		10								166	62						
МДК.02.03	Управление коллективом исполнителей	8					68	14		60	46	14			2	6								68						
ПП.02	Производственная практика			8			144	144		0				144										144						
	Экзамен по ПМ.02	8					10			0					4	6								10						
ПМ.03	Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств	2	0	4	0	1	308	128	0	218	162	56	0	72	6	12	0	0	0	0	90	0	72	146						
МДК.03.01	Особенности конструкций автотранспортных средств	5					90	16		82	66	16			2	6						90								
МДК.03.02	Организация работ по модернизации автотранспортных средств			7			48	12		48	36	12											48							
МДК.03.03	Тюнинг автомобилей			8		7	48	18		48	30	18											24	24						
МДК.03.04	Производственное оборудование			8			40	10		40	30	10												40						
ПП.03	Производственная практика			8			72	72		0				72										72						
	Экзамен по ПМ.03	8					10			0					4	6								10						
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18511 Слесарь по ремонту автомобилей)	1	0	3	0	1	374	344	0	40	20	20	0	324	4	6	0	0	40	108	108	118	0	0						
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей			3			40	20		40	20	20						40												
УП.04	Учебная практика			5		4	216	216		0				216						108	108									
ПП.04	Производственная практика			6			108	108		0				108								108								
	Экзамен по ПМ.04	6					10			0					4	6						10								
ПДП.00	Преддипломная практика						144	144		0				144										144						
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация						216			0														216						
<b>Всего</b>		<b>22</b>	<b>6</b>	<b>39</b>	<b>2</b>	<b>33</b>	<b>5940</b>	<b>2197</b>	<b>26</b>	<b>4474</b>	<b>2360</b>	<b>2074</b>	<b>40</b>	<b>972</b>	<b>120</b>	<b>132</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>900</b>	<b>612</b>	<b>864</b>						
<b>Государственная итоговая аттестация:</b> <b>1. Выполнение дипломного проекта с 18.05 по 14.06 (всего 4 нед.)</b> <b>2. Защита дипломного проекта и демонстрационный экзамен с 15.06 по 28.06 (всего 2 нед.)</b>																	<b>всего</b>	дисциплин и МДК					612	864	612	756	504	648	468	288
																		учебной практики								108	108	144	0	0
																		производственной практики									0	108	144	216
																		экзаменов					1	3	1	4	3	4	3	3
																		диф. зачетов (без учета физической культуры)					0	10	3	6	2	8	3	7
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
	<b>Кабинеты:</b>
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.
	<b>Лаборатории:</b>
21.	электротехники и электроники;
22.	материаловедения;
23.	автомобильных эксплуатационных материалов;
24.	автомобильных двигателей;
25.	электрооборудования автомобилей.
	<b>Мастерские:</b>
26.	слесарно-станочная;
27.	сварочная;
28.	разборочно-сборочная;

29.	технического обслуживания автомобилей, включающая участки: уборочно-моечный; диагностический; слесарно-механический; кузовной; окрасочный.
	<b>Спортивный комплекс:</b>
30.	спортивный зал
31.	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
32.	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
	<b>Залы:</b>
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:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273 «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 02.12.2019г. № 403-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 31.07.2020г. № 304-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» по вопросам воспитания обучающихся»;
- Приказ Минобрнауки России от 9 декабря 2016г. № 1568 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 г, регистрационный №44946) с изменениями от 22.01.2021г. и 01.09.2022г.;
- Приказ Минпросвещения России от 1 сентября 2022 года № 796 «О внесении изменений в федеральные государственные профессиональные стандарты среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 11.10.2022г. регистрационный № 70461);
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 24480 от 07 июня 2012 года) в редакции приказов Минобрнауки России от 12 августа 2022 года;
- Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 21.09.2022г. регистрационный № 70167);
- Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 07.12.2021г. регистрационный № 66211);
- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся»;
- Приказ Минпросвещения России от 18 мая 2023 года № 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 июля 2023 г., регистрационный № 74228);
- Письмо Минпросвещения России от 08.04.2021 № 05-369 «Рекомендации, содержащие общие подходы к реализации образовательных программ среднего профессионального образования (отдельных их частей) в форме практической подготовки»;
- Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.03.2023 №05-592 «О направлении рекомендаций по получению среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования для использования в работе»;
- Письмо 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;

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.

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 проводят в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточную аттестацию проводят в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов.

Экзамены проводятся по общеобразовательным дисциплинам: «Русский язык», «Математика», «История» и «Физика».

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 – 430 часов:
  - основы права – 40 часов,
  - русский язык и культура речи – 42 часа,
  - татарский язык в профессиональной деятельности – 42 часа;
  - правила безопасности дорожного движения – 80 часов;
  - транспортная безопасность – 40 часов;
  - основы экономики – 68 часов,
  - МДК 01.08 Основы технологического проектирования автотранспортных предприятий – 78 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 – 42 часа;
  - общепрофессиональных дисциплин обязательной части – 218 часов;
  - профессионального цикла обязательной части (МДК, практики) – 588 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.

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.