

Утверждаю  
Директор ГАПОУ СО «СТРОТ»  
Абелетов В.И.



« 2022 г.

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

образовательной программы  
среднего профессионального образования  
*Государственное автономное профессиональное образовательное  
учреждение Саратовской области  
«Саратовский техникум отраслевых технологий»*

по профессии среднего профессионального образования  
**23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов  
автомобилей**

Квалификация): специалист  
Форма обучения - очная  
Срок получения образования— 3 года и 10мес.  
на базе основного общего образования  
Профиль получаемого профессионального  
образования - технологический

**1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях для специальности) (сделать две таблицы)**

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	39	1			2		10	52
III курс	34	7					11	52
IV курс	11	4	13	4	3	6	2	43
<b>Всего</b>	123	12	13	4	7	6	34	199

## 2. План учебного процесса

### 2.1 План учебного процесса 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

(для специальности СПО)

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	Экзамены		самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем						I курс		II курс		III курс		IV курс		
						всего учебных занятий	в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК			По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем./ трим. 17 нед.	2 сем./трим. 22 нед.	3 сем./ трим. 17 нед.	4 сем./трим. 22 нед.	5 сем./трим.16 нед.	6 сем./ трим.18 нед.	7 сем./ трим. 11 нед.	8 сем./ трим. нед.
		Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий				курсовых работ (проектов)													
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>1404</b>		<b>1404</b>	<b>937</b>	<b>467</b>			<b>48</b>	<b>24</b>	<b>612</b>	<b>792</b>						
	<b>Общие учебные предметы</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>925</b>		<b>925</b>	<b>578</b>	<b>347</b>			<b>24</b>	<b>12</b>	<b>370</b>	<b>555</b>						
ОУД.01	Русский язык		-Э	78		78	62	16			12	6	34	44						
ОУД.02	Литература	-ДЗ		117		117	87	30					34	83						
ОУД.02.01	Родная литература	ДЗ		36		36	36							36						
ОУД.03	Иностранный язык		-Э	117		117		117					34	83						
ОУД.04	Математика		-Э	237		237	203	34			12	6	132	105						
ОУД.05	История	-ДЗ		117		117	89	28					51	66						
ОУД.06	Физическая культура	-ДЗ		117		117	10	107					51	66						
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-ДЗ		70		70	59	11					34	36						
ОУД.08	Астрономия	ДЗ		36		36	32	4						36						
	<b>Дисциплины по выбору из обязательных предметных областей</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>443</b>		<b>443</b>	<b>327</b>	<b>116</b>			<b>24</b>	<b>12</b>	<b>206</b>	<b>237</b>						
ОУД.09	Информатика	-ДЗ		100		100	36	64					34	66						
ОУД.10	Физика		-Э	121		121	101	20			12	6	68	53						
ОУД.11	Химия	-ДЗ		78		78	50	28			12	6	34	44						

ОУД.12	Обществознание	-ДЗ		108		108	108						34	74						
ОУД.13	Биология	ДЗ		36		36	32	4					36							
	<b>Дополнительные учебные дисциплины</b>	<b>1</b>		<b>36</b>		<b>36</b>	<b>32</b>	<b>4</b>					<b>36</b>							
УД.01	Индивидуальный проект	ДЗ		36		36	32	4					36							
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>4</b>		<b>468</b>	<b>47</b>	<b>421</b>	<b>110</b>	<b>311</b>							<b>156</b>	<b>136</b>	<b>64</b>	<b>68</b>	<b>44</b>	
ОГСЭ.01	Основы философии	-ДЗ		48	5	43	43								34	14				
ОГСЭ.02	История	-ДЗ		48	5	43	21	22							34	14				
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-ДЗ		172	17	155		155							34	44	32	34	28	
ОГСЭ.04	Физическая культура	-ДЗ		160	16	144	10	134							34	44	32	34	16	
ОГСЭ.05	Психология общения	-ДЗ		40	4	36	36								20	20				
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>144</b>	<b>14</b>	<b>130</b>	<b>70</b>	<b>60</b>				<b>6</b>	<b>6</b>		<b>104</b>	<b>40</b>				
ЕН.01	Математика		-Э	54	5	49	19	30				6	6		34	20				
ЕН.02	Информатика	-ДЗ		54	5	49	23	26							34	20				
ЕН.03	Экология и автомобиль	ДЗ		36	4	32	28	4							36					
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>22</b>	<b>10</b>	<b>3312</b>	<b>242</b>	<b>2170</b>	<b>1534</b>	<b>636</b>				<b>86</b>	<b>78</b>		<b>352</b>	<b>652</b>	<b>548</b>	<b>760</b>	<b>568</b>	<b>432</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>896</b>	<b>90</b>	<b>806</b>	<b>468</b>	<b>338</b>				<b>12</b>	<b>18</b>		<b>352</b>	<b>522</b>	<b>22</b>			
ОП.01	Инженерная графика	-ДЗ		214	21	193		193							68	146				
ОП.02	Техническая механика		-Э	138	14	124	112	12				4	6		68	70				
ОП.03	Электротехника и электроника		-Э	120	12	108	88	20				4	6		68	52				
ОП.04	Материаловедение	-ДЗ		100	10	90	76	14							34	44	22			
ОП.05	Метрология, стандартизация, сертификация		-Э	100	10	90	80	10	20			4	6		44	56				
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ		36	4	32	28	4							36					
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	-ДЗ		60	6	54		54							34	26				
ОП.08	Охрана труда	ДЗ		60	6	54	44	10								60				
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ		68	7	61	40	21								68				
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>2416</b>	<b>152</b>	<b>1364</b>	<b>1066</b>	<b>298</b>				<b>74</b>	<b>54</b>			<b>174</b>	<b>548</b>	<b>760</b>	<b>568</b>	<b>432</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей</b>		-Э	<b>640</b>	<b>46</b>	<b>414</b>	<b>322</b>	<b>92</b>					<b>6</b>			<b>94</b>	<b>366</b>			
МДК.01.01	Устройство автомобилей			250	35	315	175	50								94	156			
МДК.01.02	Автомобильные эксплуатационные материалы	-ДЗ		50	5	45	35	10									50			

МДК.01.03	Диагностика систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей			60	6	54	42	12								60			
МДК.01.04	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей			100	10	90	70	20								100			
УП.01	Учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту автомобильных двигателей	-,ДЗ		108						108					36	36	36		
ПП.01	Производственная практика по техническому обслуживанию и ремонту автомобильных двигателей	-,ДЗ		72						72								36	36
<b>ПМ.02</b>	<b>Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей</b>		Э	<b>334</b>	<b>19</b>	<b>171</b>	<b>133</b>	<b>38</b>								<b>124</b>	<b>66</b>		
МДК.02.01	Диагностика электрооборудования и электронных систем автомобилей	ДЗ		50	5	45	35	10								50			
МДК.02.02	Техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей	-,ДЗ		60	6	54	42	12								32	28		
МДК.02.03	Ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей			80	8	72	56	16								42	38		
УП.02	Учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования и электронных систем автомобилей	ДЗ		72						72								72	
ПП.02	Производственная практика по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования и электронных систем автомобилей	ДЗ		72						72								36	36
<b>ПМ.03</b>	<b>Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей</b>		-,Э	<b>374</b>	<b>23</b>	<b>207</b>	<b>161</b>	<b>46</b>									<b>230</b>		
МДК.03.01	Диагностика трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей	ДЗ		50	5	45	35	10									50		
МДК.03.02	Техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей	ДЗ		100	10	90	70	20									100		
МДК.03.03	Ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей			80	8	72	56	16									80		
УП.03	Учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту шасси автомобилей	ДЗ		72						72							72		

ПП.03	Производственная практика по техническому обслуживанию и ремонту шасси автомобилей	ДЗ		72						72								36	36		
<b>ПМ.04</b>	<b>Проведение кузовного ремонта</b>		-,Э	<b>350</b>	<b>21</b>	<b>185</b>	<b>149</b>	<b>36</b>			<b>6</b>						<b>206</b>				
МДК.04.01	Дефекты автомобильных кузовов	ДЗ		50	5	45	35	10									50				
МДК.04.02	Ремонт поврежденных автомобильных кузовов			76	8	68	52	16									76				
МДК.04.03	Окраска автомобильных кузовов			80	8	72	62	10									80				
УП.04	Учебная практика по проведению кузовного ремонта	-ДЗ		72						72								36	36		
ПП.04	Производственная практика по проведению кузовного ремонта	ДЗ		72						72								36	36		
<b>ПМ.05</b>	<b>Организация процесса по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля</b>		Э(к)	<b>222</b>	<b>15</b>	<b>135</b>	<b>105</b>	<b>30</b>			<b>30</b>	<b>6</b>					<b>60</b>	<b>90</b>			
МДК.05.01	Техническая документация	Э		50	5	45	35	10			30	6					22	28			
МДК.05.02	Управление процесса по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля			50	5	45	35	10	20										20	30	
МДК.05.03	Управление коллективом			50	5	45	35	10											18	32	
УП.05	Учебная практика по проведению кузовного ремонта	ДЗ		36															36		
ПП.05	Производственная практика по организации процесса по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля				36						72									36	
<b>ПМ.06</b>	<b>Организация процесса модернизации и модификации автотранспортных средств</b>		Э(к)	<b>338</b>	<b>23</b>	<b>207</b>	<b>161</b>	<b>46</b>			<b>44</b>	<b>6</b>					<b>18</b>	<b>212</b>			
МДК.06.01	Особенности конструкций автотранспортных средств	Э		50	5	45	35	10			44	6					18	32			
МДК.06.02	Организация работ по модернизации автотранспортных средств			50	5	45	35	10												50	
МДК.06.03	Тюнинг автомобилей			80	8	72	56	16												80	
МДК.06.04	Производственное оборудование			50	5	45	35	10												50	
УП.06	Учебная практика по проведению кузовного ремонта	ДЗ		36															36		
ПП.06	Производственная практика по организации процесса модернизации и модификации автотранспортных средств				72						108									72	
<b>ПМ.07</b>	<b>Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей</b>		Э(к)	<b>158</b>	<b>5</b>	<b>45</b>	<b>35</b>	<b>10</b>				<b>6</b>						<b>50</b>			

МДК.07.01	Слесарь по ремонту автомобилей	ДЗ		50	5	45	35	10											50							
УП.07	Учебная практика по проведению кузовного ремонта	ДЗ		36																36						
ПП.07	Производственная практика по профессии Слесарь по ремонту автомобилей			72						108											72					
<b>Самостоятельная работа</b>					303										60	78	66	59	40							
<b>ПДП</b>	<b>Преддипломная практика</b>			144																4 нед						
	<b>Промежуточная аттестация</b>			252									72		72					36	72					
<b>ГИА</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>			216																	6 нед					
<b>Всего</b>		40	14	5940	4125	5025	2685	1440		900	144	108														
<p style="text-align: center;">Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы</p>						<b>Всего</b>	дисциплин и МДК						612	792	612	792	576	648	396							
							учебной практики													36	36	216	36	108		
							производств. практики																	144	324	
							преддипломн. практики																			
							экзаменов													4э		4э			2э	4эк
							дифф. зачетов										2	8	2	8	3	7	3	7		
							зачетов																			

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

<b>№</b>	<b>Наименование</b>
<b>Кабинеты</b>	
1	Инженерной графики
2	Технической механики
3	Электротехники и электроники
4	Материаловедения
5	Метрологии, стандартизации и сертификации
6	Информационных технологий в профессиональной деятельности
7	Правового обеспечения профессиональной деятельности
8	Охраны труда
9	Безопасности жизнедеятельности
10	Устройства автомобилей
11	Автомобильных и эксплуатационных материалов
112	Технического обслуживания и ремонта автомобилей
13	Технического обслуживания и ремонта двигателей
14	Технического обслуживания и ремонта электрооборудования
15	Технического обслуживания и ремонта шасси автомобилей
16	Ремонта кузовов автомобилей
<b>Лаборатории</b>	
1	Электротехники и электроники
2	Материаловедения
3	Автомобильных эксплуатационных материалов
4	Автомобильных двигателей
5	Электрооборудования автомобилей
<b>Мастерские</b>	
1	Слесарно-станочная
2	Сварочная
3	Разборочно-сборочная
4	Технического обслуживания автомобилей, включающая участки: -уборочно-моечный -диагностический -слесарно-механический -кузовной -окрасочный
<b>Спортивный комплекс</b>	
1	Спортивный зал
2	Тренажерной зал
<b>Залы</b>	
1	Актовый зал
2	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет



#### 4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Саратовской области «Саратовский техникум отраслевых технологий» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии/специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1568 от 09.12.2016г., зарегистр. Министерством юстиции (рег. № 44946 от 26.12.2016г.)

#### **23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**

##### **Организация учебного процесса и режим занятий**

-начало учебных занятий 1 сентября, окончание в соответствии с календарным учебным графиком;

-продолжительность учебной недели –шестидневная;

-продолжительность занятий (45 мин.);

##### **4.1. Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО **23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей** формируется в соответствии с Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС СПО **23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей** (письмо Министерства образования и науки РФ от 17 марта 2015 г. №06-259 ).

##### **4.2. Формирование структуры ООП с учетом вариативной части**

Объем часов при формировании вариативной части распределен следующим образом:

1)на **284** часа увеличен объем аудиторной нагрузки профессиональных дисциплин:

-на 200 часов увеличен объем аудиторной нагрузки ОП.01 Инженерная графика

-на 38 часов увеличен объем аудиторной нагрузки ОП.02 Техническая механика

-на 20 часов увеличен объем аудиторной нагрузки ОП.03 Электротехника и электроника

-на 26 часов увеличен объем аудиторной нагрузки ОП.05 Метрология, стандартизация, сертификация

2)на **688** часов увеличен объем аудиторной нагрузки профессиональных модулей:

-на 318 часов увеличен объем аудиторной нагрузки МДК по ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей

-на 82 часа увеличен объем аудиторной нагрузки МДК по ПМ.02 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей

-на 122 часа увеличен объем аудиторной нагрузки МДК по ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей

-на 98 часов увеличен объем аудиторной нагрузки МДК по ПМ.04 Проведение кузовного ремонта

-на 28 часа увеличен объем аудиторной нагрузки МДК по ПМ.05 Организация процесса по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля

- на 40 часов увеличен объем аудиторной нагрузки МДК по ПМ.06 Организация процесса модернизации и модификации автотранспортных средств;

##### **4.3. Формы проведения консультаций – групповые.**

-время, отводимое на консультации рассчитывается за счет времени, предусмотренного на промежуточную аттестацию;

#### **4.4. Формы проведения промежуточной аттестации**

*-по дисциплинам общеобразовательного, общепрофессионального циклов формами промежуточной аттестации выбраны зачеты и экзамены; по структурным элементам профессиональных модулей – экзамены, зачеты дифференцированные, экзамены по модулю; по ПМ.01,02 – предусмотрен комплексный экзамен квалификационный; по ПМ.03,04 – предусмотрен комплексный экзамен квалификационный, по ПМ.05,06,07 – предусмотрен комплексный экзамен квалификационный*

**4.5. Формы проведения государственной итоговой аттестации** –*защита выпускной квалификационной работы (дипломной работы)*