

**СОГЛАСОВАНО**  
Заместитель генерального  
директора ООО «Звезда Невы»  
**О.В.Корнеев**  
«31» 08 2022 г.

Рассмотрено и принято  
на заседании Педагогического  
Совета СПб ГБПОУ «Техникум  
«Автосервис» (МЦПК)»  
Протокол № 1  
от «31» 08 2022г.

**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор СПб ГБПОУ «Техникум «Автосервис»  
(МЦПК)»  
**С.М.Дьяков**  
Приказ № 125-ч от «31» 08 2022г.

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования -  
программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих  
**Санкт-Петербургского государственного бюджетного  
профессионального образовательного учреждения  
«Техникум «Автосервис» (Многофункциональный центр прикладных квалификаций)»  
по профессии среднего профессионального образования  
23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей»**

**Форма обучения** - очная

**Нормативный срок обучения** – 2 года 10 месяцев на базе основного общего образования

**Режим работы:** 5-ти дневная учебная неделя

**Квалификация по профессии рабочих:**

ОКПДТР 18511 Слесарь по ремонту автомобилей, 3 разряд

ОКПДТР 11442 Водитель автомобилей категории «С»

**1. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ (В НЕДЕЛЯХ)**

<b>Курсы</b>	<b>Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам</b>	<b>Учебная практика</b>	<b>Производственная практика</b>	<b>Промежуточная аттестация</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>Каникулы</b>	<b>Всего</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
I курс	34,2	6,8	0	0	0	11	52
II курс	32,5	6,5	0	2	0	11	52
III курс	25,5	8,5	4	1	2	2	43
<b>Всего</b>	<b>92,2</b>	<b>21,8</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>147</b>

## 2. План учебного процесса

№ п/п	Наименование циклов дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	ВСЕГО	Учебная нагрузка обучающихся (час)							Распределение аудиторной нагрузки (часов в семестр)									
				Самостоятельная	Консультации	Аудиторная	В т.ч.:		Практика		I курс		II курс			III курс				
							Лекций, уроков	Лаб. и практич. занятия	Учебная	Производственная	1 сем	2 сем	3 сем	4 семестр		5 сем	6 семестр			
											17 недель	24 недели	17 недель	22 недели	2 недели	17 недель	17 недель	4 недели	1 неделя	2 недели
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
<b>Общеобразовательный цикл</b>		<b>-/16/4</b>	<b>2530</b>				<b>1566</b>	<b>892</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>459</b>	<b>672</b>	<b>459</b>	<b>528</b>	<b>72</b>	<b>136</b>	<b>204</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
1	Русский язык	-, -, -, Э, -, -	<b>80</b>				55	25	-	-	17/1	24/1	17/1	22/1	Э	0	0	0	0	0
2	Литература	-, -, -, -, КДЗ 1	<b>204</b>				127	77	-	-	34/2	24/1	34/2	44/2	-	34/2	34/2	0	0	0
3	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	-, -, -, Э, -, -	<b>424</b>				324	100	-	-	85/5	144/6	85/5	110/5	Э	0	0	0	0	0
4	Информатика	-, ДЗ, -, -, -, -	<b>82</b>				57	25	-	-	34/2	48/2	0	0	-	0	0	0	0	0
5	Иностранный язык	-, -, -, -, КДЗ 1	<b>228</b>				159	69	-	-	34/2	48/2	34/2	44/2	-	34/2	34/2	0	0	0
6	Физика	-, -, -, Э, -, -	<b>143</b>				101	42	-	-	17/1	48/2	34/2	44/2	Э	0	0	0	0	0
7	История	-, -, -, Э, -, -	<b>281</b>				221	60	-	-	51/3	96/4	68/4	66/3	Э	0	0	0	0	0

8	Общественное	-, -, ДЗ, -, -	143				113	30	-	-	34/2	48/2	17/1	44/2	-	0	0	0	0	0
9	Физическая культура	-, -, -, ДЗ	228				8	220	-	-	34/2	48/2	34/2	44/2	-	34/2	34/2	0	0	0
10	Основы безопасности жизнедеятельности	-, -, ДЗ, -, -	78				54	24	-	-	0	0	34/2	44/2	-	0	0	0	0	0
11	Индивидуальный проект	-, -, ДЗ, -, -	80				0	80	-	-	17/1	24/1	17/1	22/1	-	0	0	0	0	0
12	Технология	2ДЗ, 3ДЗ, 2ДЗ, 2ДЗ, -, -	276				205	71	-	-	68/4	96/4	68/4	44/2	-	0	0	0	0	0
13	Астрономия	-, -, -, КДЗ 1	68				45	23	-	-	0	0	0	0	-	17/1	51/3	0	0	0
14	Химия	-, -, ДЗ, -, -	75				51	24	-	-	34/2	24/1	17/1	0	-	0	0	0	0	0
15	Биология	-, -, -, КДЗ 1	68				46	22	-	-	0	0	0	0	-	17/1	51/3	0	0	0
	<b>Всего</b>		<b>2458</b>				<b>1566</b>	<b>892</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>27</b>	<b>24</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>Промежуточная аттестация</b>		<b>72</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>ИТОГО по общеобразовательному циклу</b>		<b>2530</b>				<b>1566</b>	<b>892</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>459</b>	<b>672</b>	<b>459</b>	<b>528</b>	<b>72</b>	<b>136</b>	<b>204</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	-/2/-	206	0	0	206	112	94	0	0	0	0	0	0	0	136	70	0	0	0
ОП.01	Электротехника	-, -, -, КДЗ2, -	51	-	-	51	33	18	-	-	0	0	0	0	0	51/3	0	0	0	0
ОП.02	Охрана труда	-, -, -, КДЗ 3	34	-	-	34	24	10	-	-	0	0	0	0	0	0	34/2	0	0	0

ОП.03	Материаловедение	-, -, -, -, КД32,-	<b>34</b>	-	-	<b>34</b>	<i>24</i>	<i>10</i>	-	-	0	0	0	0	0	0	34/2	0	0	0	0
ОП.04	Безопасность жизнедеятельности	-, -, -, -, КД3 3	<b>36</b>	-	-	<b>36</b>	<i>26</i>	<i>10</i>	-	-	0	0	0	0	0	0	0	<b>36</b> 34/2 +2	0	0	0
ОП.05	Физическая культура	-, -, -, -, ДЗ,-	<b>51</b>	-	-	<b>51</b>	<i>5</i>	<i>46</i>	-	-	0	0	0	0	0	0	51/3	0	0	0	0
П.00	Профессиональный цикл	-/10/3	<b>1620</b>	<b>49</b>	<b>35</b>	<b>570</b>	<i>376</i>	<i>194</i>	<i>786</i>	<i>144</i>	<b>153</b>	<b>192</b>	<b>153</b>	<b>264</b>	<b>0</b>	<b>340</b>	<b>338</b>	<b>144</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	
ПМ.00	Профессиональные модули	-/10/3	<b>1620</b>	<b>49</b>	<b>35</b>	<b>570</b>	<i>376</i>	<i>194</i>	<i>786</i>	<i>144</i>	<b>153</b>	<b>192</b>	<b>153</b>	<b>264</b>	<b>0</b>	<b>340</b>	<b>338</b>	<b>144</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	
ПМ.01	Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля	-/4/1	<b>684</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>232</b>	<i>146</i>	<i>86</i>	<i>382</i>	<i>18</i>	<b>53</b>	<b>192</b>	<b>153</b>	<b>136</b>	<b>0</b>	<b>53</b>	<b>67</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	
МДК 01.01	Устройство автомобилей	-, -, -, ДЗ, -, -	<b>182</b>	10	10	<b>162</b>	<i>104</i>	<i>58</i>	-	-	17/1	48/2	51/3	66/3	0	0	0	0	0	0	
МДК 01.02	Техническая диагностика автомобилей	-, -, -, -, КД3 4	<b>90</b>	10	10	<b>70</b>	<i>42</i>	<i>28</i>	-	-	0	0	0	22/1	0	17/1	51/3	0	0	0	
УП.01	Учебная практика	-, -, -, -, ДЗ	<b>382</b>	-	-	-	<i>0</i>	<i>0</i>	<b>382</b>	<i>0</i>	36/6	144/6	102/6	48/6	0	36/12	16/6	0	0	0	
ПП.01	Производственная практика	-, -, -, -, КД3 6	<b>18</b>	-	-	-	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<b>18</b>	0	0	0	0	0	0	0	<b>18</b>	0	0	
	Промежуточная аттестация		<b>12</b>	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>12</b>	0	
ПМ.02	Техническое обслуживание автотранспорта	-/3/1	<b>459</b>	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>173</b>	<i>116</i>	<i>57</i>	<i>202</i>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>128</b>	<b>0</b>	<b>149</b>	<b>122</b>	<b>48</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	

МДК.02.01	Техническое обслуживание автомобилей	-, -, -, -, КДЗ 4	<b>73</b>	5	5	<b>63</b>	38	25	-	-	0	0	0	22/1	0	34/2	17/1	0	0	0
МДК.02.02	Теоретическая подготовка водителей автомобилей категорий «С»	-, -, -, -, КДЗ 5	<b>124</b>	14	0	<b>110</b>	78	32	-	-	0	0	0	22/1	0	51/3	51/3	0	0	0
УП.02	Учебная практика: - вождение транспортных средств кат. «С» - техническое обслуживание автомобилей	-, -, -, -, ДЗ, ДЗ	<b>202</b>	-	-	-	0	0	<b>202</b>	0	0	0	0	84	0	64	54	0	0	0
							72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34/2	38	0	
							-	0	0	<b>130</b>	0	0	0	84/6	0	30/12	16/6	0	0	0
ПП.02	Производственная практика	-, -, -, -, КДЗ 6	<b>48</b>	-	-	-	0	0	0	<b>48</b>	0	0	0	0	0	0	0	<b>48</b>	0	0
	Промежуточная аттестация		<b>12</b>	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>12</b>	0
ПМ.03	Текущий ремонт различных типов автомобилей	-/3/1	<b>477</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>165</b>	<b>114</b>	<b>51</b>	<b>202</b>	<b>78</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>138</b>	<b>149</b>	<b>78</b>	<b>12</b>	<b>0</b>
МДК.03.01	Слесарное дело и технические измерения	ДЗ, -, -, -, -, -	<b>34</b>	0	0	<b>34</b>	23	11	-	-	34/2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МДК.03.02	Ремонт автомобилей	-, -, -, -, КДЗ 5	<b>151</b>	10	10	<b>131</b>	91	40	-	-	0	0	0	0	0	34/2	<b>117</b>	0	0	0
УП.03	Учебная практика: - слесарная практика	ДЗ, -, -, -, -, ДЗ	<b>202</b>	-	-	-	0	0	<b>202</b>	0	<b>66/6</b>	0	0	0	0	<b>104</b>	<b>32</b>	0	0	0
							0	0	66	0	66/6	0	0	0	0	0	0	0		
							-	0	0	<b>136</b>	0	0	0	0	0	104/12	32/6	0	0	0

	- ремонт автомобилей																			
ПП.03	Производственная практика	-, -, -, -, КДЗ 6	78	-	-	-	0	0	0	78	0	0	0	0	0	0	0	78	0	0
	Промежуточная аттестация		12	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0
	ГИА		72	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
	<b>ИТОГО по общепрофессиональному и профессиональному циклам</b>	<b>-/12/3</b>	<b>1898</b>	<b>49</b>	<b>35</b>	<b>776</b>	<b>488</b>	<b>288</b>	<b>786</b>	<b>144</b>	<b>9</b> <b>153</b>	<b>8</b> <b>192</b>	<b>9</b> <b>153</b>	<b>12</b> <b>264</b>	<b>-</b>	<b>28</b> <b>476</b>	<b>24</b> <b>408</b>	<b>36</b> <b>144</b>	<b>36</b> <b>36</b>	<b>72</b> <b>72</b>
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>-/28/7</b>	<b>4428</b>	<b>49</b>	<b>35</b>	<b>3244</b>	<b>2059</b>	<b>1185</b>	<b>786</b>	<b>144</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>72</b>	<b>612</b>	<b>612</b>	<b>144</b>	<b>36</b>	<b>72</b>

		<b>ВСЕГО</b>	<b>4428</b>			<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>0</b>	<b>612</b>	<b>612</b>	<b>144</b>	<b>36</b>	<b>72</b>
			<b>4248</b>			<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>0</b>	<b>612</b>	<b>612</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Всего:</b>	<b>Дисциплин и МДК:</b>		<b>3318</b>			510	720	510	660	0	408	510	0	0	0
<b>4248</b>	<b>в том числе:</b>														
<b>час.+36</b>	<b>- консультации</b>		<b>35</b>			0	5	0	10	0	0	20	0	0	0
<b>4284</b>	<b>- самостоятельная работа</b>		<b>49</b>			5	0	5	9	0	20	10	0	0	0
	<b>Учебной практики</b>		<b>786</b>			102	144	102	132	0	204	102	0	0	0
	<b>Производственной практики</b>		<b>144</b>			0	0	0	0	0	0	0	144	0	0
	<b>Промежуточная аттестация</b>		<b>108</b>			0	0	0	0	72	0	0	0	36	0
	<b>Итоговая Государственная аттестация</b>		<b>72</b>			0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
	<b>Экзамены</b>		<b>7</b>			0	0	0	0	4	0	0	0	3	-
	<b>Дифференцированных зачетов (без учета Физической культуры)</b>		<b>28</b>			4	4	3	7	-	1	8	1	-	-

## 2. План учебного процесса Технология

Индекс	Наименование циклов дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час)					Распределение учебной нагрузки										
			Самостоятельная	Консультации	Аудиторная	В т.ч.:		I курс		II курс			III курс					
						Лекций, уроков	Лаб. и практич. занятий	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 семестр		5 сем.	6 семестр				
								17	24	17	22	2	17	17	4	1	2	
ОДБ.12	<b>Технология</b>	<b>-/9/-</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>276</b>	<b>205</b>	<b>71</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
	Черчение	ДЗ,-,-,-,-,-,-	-	-	34	22	12	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Чтение рабочих чертежей и схем	-,-,-,-, ДЗ,-,-,-,-,-	-	-	39	24	15	0	0	17	22	0	0	0	0	0	0	
	Основы деталей машин	-,-,ДЗ,-,-,-,-,-,-	-	-	58	43	15	0	24	34	0	0	0	0	0	0	0	
	Основы допусков и технических измерений	-,ДЗ,-,-,-,-,-,-	-	-	24	15	9	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Основные сведения о ГСМ	-,-,ДЗ,-,-,-,-,-,-	-	-	17	12	5	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	
	Основы эксплуатационных материалов	-,ДЗ,-,-,-,-,-,-	-	-	24	19	5	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Психология общения	ДЗ,-,-,-,-,-,-,-	-	-	34	24	10	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Общие сведения о кузовном ремонте автомобилей	-,ДЗ,-,-,-,-,-,-	-	-	24	24	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Общие сведения по окраске автомобилей	-,-,-,-, ДЗ,-,-,-,-	-	-	22	22	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	

### **3. Пояснительная записка**

#### **1. Нормативная база реализации ППКРС ОУ**

Рабочий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Техникум «Автосервис» (Многофункциональный центр прикладных квалификаций)» (далее - Техникум) по профессии среднего профессионального образования ФГОС 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей», срок обучения 2 года 10 мес., разработан на основе:

- Федерального закона от 29.12.2012г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации",
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (С изменениями и дополнениями от: 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г)
- Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з)
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее - СПО) по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 9 декабря 2016 г. № 1581, Зарегистрированного в Минюсте РФ 20 декабря 2016 г. регистрационный № 44800, укрупненная группа 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта, с изменениями и дополнениями от: 17 декабря 2020 г.
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. N 464 (С изменениями и дополнениями от: 22 января, 15 декабря 2014 г., 28 августа 2020 г.) ;
- Приказом Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. № 885/390 "О практической подготовке обучающихся" (в ред. Приказа Минобрнауки РФ N 1430, Минпросвещения РФ N 652 от 18.11.2020).
- Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (с изменениями на 21 мая 2020 г.), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 № 968" (С изменениями и дополнениями от: 31 января 2014 г., 17 ноября 2017 г., 10 ноября 2020 г.);
- Профессионального стандарта «Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23 марта 2015 г. № 187н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 апреля 2015 г., регистрационный № 37055)
- Приказа Министерства Просвещения РФ от 8 ноября 2021 г. N 808 "Об утверждении примерных программ профессионального обучения водителей транспортных средств соответствующих категорий и подкатегорий". Приложение 3. Примерная программа профессиональной подготовки водителей транспортных средств категории "С".
- Примерной образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по Профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей (Федеральный реестр примерных основных образовательных программ СПО), дата регистрации 31./05/2017 Регистрационный номер 23.01.17-170531)
- Устава СПб ГБПОУ «Техникум «Автосервис» (МЦПК)»

**2. Расчет количества часов, выделяемых на профессиональный и общеобразовательный циклы в соответствии с требованиями ФГОС Федерального**

государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее - СПО) по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 9 декабря 2016 г. № 1581, Зарегистрированного в Минюсте РФ 20 декабря 2016 г. регистрационный № 44800, укрупненная группа 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта:

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах
Государственная итоговая аттестация:	
- на базе основного общего образования	72
Общий объем образовательной программы:	
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	4428

Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования — **4428 час.**, без учета промежуточной аттестации (экзамены по общеобразовательным дисциплинам, экзамены по модулям) и ГИА: 4248 час. (4428- 72-36-72=4248 час.).

### **Структура и содержание учебного плана в части общеобразовательного цикла.**

Среднее общее образование - завершающая ступень общего образования, призванная обеспечить функциональную грамотность и социальную адаптацию обучающихся, содействовать их общественному и гражданскому самоопределению. Эти функции предопределяют направленность целей на формирование социально грамотной и социально мобильной личности, осознающей свои гражданские права и обязанности, ясно представляющей потенциальные возможности, ресурсы и способы реализации выбранного жизненного пути.

Учебный план общеобразовательной подготовки разработан с учетом Приказа Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования"(С изменениями и дополнениями от: 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г) и Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

Учебный план в части Общеобразовательная подготовка разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования (утв. Приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413) (С изменениями и дополнениями от: 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г.) и Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

Профиль части учебного плана - Общеобразовательная подготовка - универсальный, ориентирован на освоение образовательных программ среднего общего образования в течение 3 лет.

При разработке рабочего учебного плана общеобразовательной подготовки, за основу был взят учебный план универсального профиля №1.

**Универсальный профиль** ориентирован, в первую очередь, на обучающихся, чей выбор «не вписывается» в рамки гуманитарного, социально-экономического и

технического профиля. Он позволяет ограничиться базовым уровнем изучения учебных предметов, однако обучающийся также может выбрать учебные предметы на углубленном уровне.

Объем общеобразовательного цикла образовательной программы на базе основного общего образования: **2458 час.** (2450 — в соответствии с ПООП СОО), 2530 час. - с учетом промежуточной аттестации -72 час.

Учебный план содержит не менее одного учебного предмета из каждой предметной области, определенной ФГОС.

В учебный план включены следующие образовательные области: «Русский язык и литература», «Иностранные языки», «Общественные науки», «Математика и информатика», «Естественные науки», «Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности» и соответствующие им учебные предметы: русский язык, литература, иностранный язык, математика, история, физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности, астрономия.

В учебный план включены учебные предметы по выбору из числа обязательных предметных областей: информатика, обществознание, физика, химия, биология.

В образовательную область «Русский язык и литература» входят предметы: русский язык, литература.

В образовательную область «Иностранные языки» входит английский язык.

В образовательную область «Общественные науки» входят предметы: история, обществознание.

В образовательную область «Математика и информатика» включены Алгебра и начала математического анализа, геометрия, Информатика.

В образовательную область «Естественные науки» включены физика, химия, биология.

В образовательную область «Физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности» входят предметы физическая культура, ОБЖ.

В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой области деятельности: познавательной, практической, учебно-исследовательской, иной. Индивидуальный проект выполняется обучающимися в течение полутора лет в рамках учебного времени, отведенного учебным планом.

Раздел «Курсы по выбору» используется для увеличения количества часов, отведенных на изучение базовых учебных предметов федерального государственного образовательного стандарта, учебных программ, с целью создания условий для достижения более высокого качества обученности и усвоения государственных образовательных стандартов, с целью расширения возможностей обучающихся получить подготовку для сдачи единого государственного экзамена, и представлен следующими предметами: химия, биология.

Количество часов, выделенное в рабочем учебном плане на общеобразовательный цикл — 2458, что соответствует требованиям ФГОС СОО.

### **Сравнительная таблица**

распределения часов по предметам в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования (утв. Приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413) (с изменениями и дополнениями от: 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г.) и Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з) и рабочим учебным

планом (в части общеобразовательного цикла) основной профессиональной образовательной программы Санкт-Петербургского Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Техникум «Автосервис» (МЦПК)» по профессии ФГОС СПО 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей»

Предметная область	Учебный предмет	Уровень	Количество часов (универсальный №1)	Количество часов по рабочему учебному плану
Русский язык и литература	Русский язык	Б	70	80
	Литература	Б	210	204
Математика и информатика	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия	У	420	424
	Информатика	Б	70	82
Иностранные языки	Иностранный язык	Б	210	228
Естественные науки	Физика	Б	140	143
Общественные науки	История	У	280	281
	Обществознание	Б	140	143
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	Б	210	228
	Основы безопасности жизнедеятельности	Б	70	78
	Индивидуальный проект	ЭК	70	80
	Технология	ЭК	280	276
	Астрономия	ФК	70	68
Предметы и курсы по выбору:	Химия	ФК	210	75
	Биология			68
ИТОГО			2450	2458

При проведении занятий по иностранному языку, информатике осуществляется деление группы на 2 подгруппы при наполняемости классов 25 и более человек.

Образовательная организация оценивает качество освоения дисциплин общеобразовательного цикла ООП СПО в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль проводят в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих общеобразовательных дисциплин, различными методами, включая компьютерные технологии.

Освоение обучающимися образовательной программы среднего общего образования сопровождается промежуточной аттестацией в форме и порядке, определенных Положением о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

Промежуточная аттестация - это установление уровня достижения результатов освоения учебных предметов, курсов, предусмотренных образовательной программой.

Сроки проведения промежуточной аттестации - в соответствии с календарным учебным графиком.

Промежуточная аттестация по предметам «Русский язык», «Математика», «Обществознание», «Физика» проводится в форме экзамена.

Промежуточная аттестация по остальным предметам проводится в форме дифференцированного зачета:

- комплексной контрольной работы;
- итоговой контрольной работы;
- экзаменов;
- тестирования;
- защиты индивидуального/группового проекта и др.

Количество часов, выделяемых на общеобразовательную подготовку, составляет **2458**.

**Сравнительная таблица структуры и объемов образовательной программы ФГОС СПО 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей и Объемы времени, предусмотренного Рабочим учебным планом**

Структура и объем образовательной программы ФГОС СПО 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей (в академических часах)	Структура и объем времени, предусмотренный Рабочим учебным планом (в академических часах)
<b>Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования</b>	
<b>4428</b>	4428
<b>Общепрофессиональный цикл</b>	
Не менее 180 час.	206 час.
<b>Профессиональный цикл</b>	
Не менее 972 час. Количество часов, выделенных на проведение практик, определяется образовательной организацией в объеме <b>не менее 25 процентов</b> от профессионального цикла образовательной программы.	1620 час.( с учетом промежуточной аттестации — 36 час.) Из них количество часов, выделенных на проведение практик – 930 ( <b>57%</b> )
<b>«Физическая культура»</b>	
40	51
<b>«Безопасность жизнедеятельности»</b>	
36 из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.	36 из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.
<b>Вариативная часть образовательной программы</b>	
288	288
<b>Практики</b>	
Не менее 243 не менее 25 процентов от профессионального цикла образовательной программы	930 (57%)
<b>Промежуточная аттестация (экзамены по модулям)</b>	
Не указано (определяется образовательной организацией)	1 неделя 36 час.
<b>Государственная итоговая аттестация</b>	
72 час. проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена.	72 час. проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена.

- использован объем времени, отведенный на вариативную часть циклов ОПОП, увеличив при этом объем времени, отведенный на дисциплины и модули обязательной части в соответствии со спецификой деятельности Образовательного учреждения;
- предусмотрено ежегодное обновление основной профессиональной образовательной программы с учетом запросов работодателей, особенностей развития региона, науки, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы в рамках, установленных настоящим федеральным государственным образовательным стандартом;
- четко сформулированы требования к результатам освоения учебных программ всех дисциплин и профессиональных модулей: компетенциям, приобретаемому практическому опыту, знаниям и умениям;
- обеспечена обучающимся возможность участвовать в формировании индивидуальной образовательной программы.

Данный учебный план предусматривает организацию учебного процесса по пятидневной учебной неделе с продолжительностью занятий по 45 мин.

В соответствии с учебным планом недельная нагрузка (при пятидневной неделе) составляет 36 часов.

**В первом, втором и третьем семестрах теоретическое обучение осуществляется по ПМ.01 по МДК 01.01 и практика УП.01 один раз в неделю 6 часов.**

**В четвертом семестре** в течение 22 недель на изучение теоретического курса выделяется 30 часов в неделю — по ПМ.01 (по МДК.01.01 и МДК.01.02) и ПМ.02 (МДК.02.01 и МДК.02.02) при одном дне учебной практики (по УП.01 и УП.02).

По окончании обучения — 22 недели, обучающиеся сдают экзамены (промежуточная аттестация по общеобразовательному циклу — 2 недели).

**В пятом семестре:**

- в течение 17 недель на изучение теоретического курса выделяется 24 часа в неделю при двух днях учебной практики (УП.01. По ПМ.01, УП.02 по ПМ.02 и УП.03 по ПМ.03)

**В шестом семестре:**

- в течение 17 недель на изучение теоретического курса выделяется 30 часов в неделю при одном дне учебной практики (УП.02 по ПМ.02 и УП.03 по ПМ.03),

- 4 недели на производственную практику по 36 час. в неделю,

- 1 неделя на промежуточную аттестацию – экзамены по профессиональным модулям ПМ.01, ПМ.02 и ПМ.03,

- 2 недели на Государственную итоговую аттестацию – защиту письменной экзаменационной работы в форме демонстрационного экзамена.

Формы и процедуры текущего контроля знаний предусмотрены в соответствии с разработанным программно-методическим обеспечением по учебным дисциплинам и профессиональным модулям (лабораторные и практические работы, контрольные работы, тестовые задания, диагностические контрольные работы и др).

**Формы промежуточной аттестации:**

**по общеобразовательным дисциплинам:**

- дифференцированный зачет, который проводится в счет часов, отведенных на изучение каждого предмета;

- экзамен (Русский язык, Математика, Обществознание, Физика).

**по общепрофессиональным дисциплинам:**

-дифференцированный зачет по каждой дисциплине

**по профессиональным модулям:**

- дифференцированные зачеты по всем МДК и практикам, которые проводятся в счет часов, отведенных на их изучение;

- экзамены по модулям ПМ,01, ПМ.02, ПМ.03, которые проводятся после прохождения полного курса учебной и производственной практики, предусмотренный по каждому из модулей.

Оценка компетенций обучающихся по профессии СПО 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей проводится в ходе сдачи экзамена по каждому профессиональному модулю соответствующих видов профессиональной деятельности:

ПМ.01 Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля;

ПМ.02 Техническое обслуживание автотранспорта;

ПМ.03 Текущий ремонт различных типов автомобилей.

В соответствии с Приказом Министерства Просвещения РФ от 8 ноября 2021 г. N 808 "Об утверждении примерных программ профессионального обучения водителей транспортных средств соответствующих категорий и подкатегорий" (далее Примерных программ) на теоретическую подготовку водителей категории «С» отводится не менее 168 часов аудиторной нагрузки, при этом содержание раздела «Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории «С», на которое предусмотрено 60 часов, изучается в программе ПМ. 01 «Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля» и ПМ.02 «Техническое обслуживание автотранспорта». Таким образом, на теоретическую подготовку водителей автомобиля категории «С» в соответствии с Примерными программами предусмотрено 108 часов (в учебном плане Образовательного учреждения 124 часа).

В случае изменения приказов о количестве часов на подготовку эти изменения вносятся Образовательным учреждением в рабочий учебный план.

Учебная практика по модулю проводится линейно, параллельно с изучением теоретической части МДК соответствующего направления, в количестве, определенном учебным планом.

Учебная практика проводится в мастерских, лабораториях и полигонах Образовательного учреждения и на базах практики образовательного учреждения.

Производственная практика проводится концентрированно по окончании изучения всех модулей и включает в себя все виды работ по трем модулям. На производственную практику отводится 4 недели.

В процессе прохождения производственной практики обучающиеся подтверждают результаты освоения каждого вида профессиональной деятельности. Итогом проверки является отметка, выставленная по пятибалльной шкале оценивания.

По окончании освоения основной образовательной программы обучения проводится **Государственная итоговая аттестация**. Форма итоговой аттестации – защиты выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена. Порядок подготовки и проведения ГИА определяются в соответствии с нормативными документами органов управления образованием и локальными актами Образовательного учреждения.

Образовательная организация самостоятельно планирует результаты обучения по отдельным дисциплинам, модулям и практикам, которые должны быть соотнесены с требуемыми результатами освоения образовательной программы (компетенциями выпускников). Совокупность запланированных результатов обучения должна обеспечивать выпускнику освоение всех ОК и ПК, установленных настоящим ФГОС СПО.

В результате освоения образовательной программы у выпускника должны быть сформированы общие и профессиональные компетенции.

Выпускник, освоивший образовательную программу, должен обладать следующими общими компетенциями (далее - ОК):

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

- ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
- ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
- ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
- ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
- ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
- ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
- ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
- ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

Выпускник, освоивший образовательную программу, должен обладать профессиональными компетенциями (далее - ПК), соответствующими основным видам деятельности:

**ВД 1. Определять техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля:**

- ПК 1.1. Определять техническое состояние автомобильных двигателей.
- ПК 1.2. Определять техническое состояние электрических и электронных систем автомобилей.
- ПК 1.3. Определять техническое состояние автомобильных трансмиссий.
- ПК 1.4. Определять техническое состояние ходовой части и механизмов управления автомобилей.
- ПК 1.5. Выявлять дефекты кузовов, кабин и платформ.

**ВД 2. Осуществлять техническое обслуживание автотранспорта согласно требованиям нормативно-технической документации:**

- ПК 2.1. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей.
- ПК 2.2. Осуществлять техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей.
- ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных трансмиссий.
- ПК 2.4. Осуществлять техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилей.
- ПК 2.5. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных кузовов.

**ВД 3. Производить текущий ремонт различных типов автомобилей в соответствии с требованиями технологической документации:**

- ПК 3.1. Производить текущий ремонт автомобильных двигателей.
- ПК 3.2. Производить текущий ремонт узлов и элементов электрических и электронных систем автомобилей.
- ПК 3.3. Производить текущий ремонт автомобильных трансмиссий.
- ПК 3.4. Производить текущий ремонт ходовой части и механизмов управления автомобилей.
- ПК 3.5. Производить ремонт и окраску кузовов.

### 3. Формирование вариативной части ОПОП

Согласно федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, на вариативную часть ОПОП отводится **288** часов, которые распределены следующим образом:

Количество часов в соответствии с примерным учебным планом <b>образовательной программы</b> подготовки квалифицированных рабочих, служащих <b>Профессия</b> 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей (Федеральный реестр примерных основных образовательных программ СПО), дата регистрации 31./05/2017 Регистрационный номер 23.01.17-170531) - реестр			Количество часов в соответствии с рабочим учебным планом СПб ГБПОУ «Техникум «Автосервис» (МЦПК)» подготовки квалифицированных рабочих, служащих <b>Профессия</b> 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей	Количество часов, добавленные за счет вариативной части
				<b>288</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>Не менее 180</b>	<b>206</b>	<b>26</b>
ОП.01	Электротехника		51	-
ОП.02	Охрана труда		34	-
ОП.03	Материаловедение		34	-
ОП.04	Безопасность жизнедеятельности	36	36	-
ФК.01	Физическая культура	40	51	-
<b>ПО 00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>Не менее 972</b>	<b>1584 (без учета 36 часов промежуточной аттестации)</b>	<b>262</b>
<b>ПМ.01.</b>	<b>Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля</b>		<b>672</b>	<b>168</b>
МДК.01.01	Устройство автомобилей		182	60
МДК.01.02	Техническая диагностика автомобилей		90	-
УП.01. ПП.01	Учебная и производственная практика		400	108
<b>ПМ.02.</b>	<b>Техническое обслуживание автотранспорта</b>		<b>447</b>	<b>86</b>
МДК.02.01	Техническое обслуживание автомобилей		73	-
МДК.02.02	Теоретическая подготовка водителя автомобиля кат. С	110	124	14
УП.02, ПП 02.	Учебная и производственная практика		250	72
<b>ПМ.03.</b>	<b>Текущий ремонт различных типов автомобилей</b>		<b>467</b>	<b>8</b>
МДК.03.01	Слесарное дело и технические измерения		34	-
МДК.03.02	Ремонт автомобилей		153	8
УП.03, ПП.03	Учебная и производственная практика		250	-

- 60 часов дополнительно отведено на изучение МДК 01.01 Устройство автомобилей с учетом введения дополнительных тем по изучению конструкций электроавтомобилей и автомобилей зарубежных марок, востребованных в настоящее время на рынке, и их отличий от автомобилей Российских производителей.
- 108 часов дополнительно отведено на УП 01 Учебная практика с учетом перераспределения часов с УП.03 и ПП.03 в связи с частичным выполнением работ по текущему ремонту автомобилей, выполнение которых возможно при определении технического состояния деталей и механизмов автомобиля, а также с учетом требований Профессионального стандарта «Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре».
- 14 часов выделено дополнительно на изучение МДК 02.02 Теоретическая подготовка водителя автомобиля кат. С
- **72 часа выделено на прохождение обучения вожждению транспортных средств категории «С», не предусмотренной в примерном учебном плане образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей (реестр)**
- 8 часов дополнительно отведено на расширение знаний по МДК 03.02 «Ремонт автомобилей» с учетом Профессионального стандарта «Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре», а также необходимости расширения определенных знаний обучающихся с целью возможности выполнять определенные работы при участии в чемпионатах по стандартам ВорлдСкиллс.

#### **4. Текущий контроль знаний**

Формы и процедуры текущего контроля знаний проводятся в соответствии с разработанным программно-методическим обеспечением по учебным дисциплинам и профессиональным модулям.

Текущий контроль знаний осуществляется в форме:

- тестовых заданий;
- практических занятий;
- контрольных работ (по дисциплинам, МДК);
- деловых игр (по дисциплинам и МДК);
- оценки результатов самостоятельной внеаудиторной работы;
- и другими формами, предусмотренными локальными актами ОУ.

#### **5. Формы проведения промежуточной аттестации**

Образовательное учреждение использует следующие формы проведения промежуточной аттестации:

- дифференцированный зачет (ДЗ), комплексный дифференцированный зачет (КДЗ),
- по общеобразовательным, общепрофессиональным дисциплинам и междисциплинарным курсам профессиональных модулей;
- дифференцированный зачет (ДЗ) по учебной и производственной практикам профессиональных модулей,
- экзамен (Э) по общеобразовательным дисциплинам: Русский язык, Обществознание, Физика, Математика.
- экзамен (Э) по модулю ПМ.01, ПМ.02, ПМ 03.

По физической культуре дифференцированные зачеты не учитываются в общей сумме дифференцированных зачетов.

Дифференцированные зачеты по дисциплинам и модулям могут проводиться в различных формах: тестовый контроль, защита рефератов, практических работ и др.

Дифференцированные зачеты проводятся в счет часов, отведенных на освоение каждой дисциплины, МДК.

Дифференцированные зачеты по учебной и производственной практикам проводятся в форме выполнения практических работ - практико-ориентированных заданий.

Экзамены по модулям проводятся после прохождения полного курса учебной и производственной практики, предусмотренной в каждом из модулей. Итогом является отметка, выставленная в пятибалльной шкале.

Формы экзамена: выполнение практико-ориентированного задания.

Экзамены по модулям проводятся в свободные от занятий дни в соответствии с расписанием.

Количество дифференцированных зачетов по учебным дисциплинам, МДК, учебным и производственным практикам, выносимых на промежуточную аттестацию по окончании их изучения в одном учебном году, не превышает допустимого (десяти), а экзаменов – не более 8.

## **5. Формы проведения государственной итоговой аттестации**

Порядок подготовки и проведения ГИА определяются в соответствии с Порядком проведения государственной итоговой аттестации в СПб ГБПОУ «Техникум «Автосервис» (МЦПК)», утвержденным директором образовательного учреждения.

(Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (с изменениями на 21 мая 2020 г.), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 № 968" (С изменениями и дополнениями от: С изменениями и дополнениями от 31 января 2014 г., 17 ноября 2017 г., 10 ноября 2020 г.).

К государственной итоговой аттестации допускается студент, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план по осваиваемой образовательной программе.

Форма проведения государственной итоговой аттестации - защита выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена.

**4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии СПО 23.01.17.Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей**

№	Наименование
1	<p><b><u>Кабинеты:</u></b>            Электротехники.            Охраны труда и безопасности жизнедеятельности            Устройства автомобилей, технического обслуживания и ремонта автомобилей.            Материаловедения.            Правил безопасности дорожного движения (оборудованный в соответствии с требованиями примерных программ профессионального обучения водителей транспортных средств соответствующих категорий и подкатегорий)</p>
2	<p><b><u>Лаборатории:</u></b>            Диагностики электрических и электронных систем автомобиля,            Ремонта двигателей,            Ремонта трансмиссий, ходовой части и механизмов управления</p>
3	<p><b><u>Мастерские:</u></b>            Слесарная            Сварочная            Мастерская по ремонту и обслуживанию автомобилей с участками (или постами):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мойки и приемки автомобилей;</li> <li>- слесарно-механический;</li> <li>- диагностический;</li> <li>- кузовной;</li> <li>- окрасочный;</li> <li>- агрегатный</li> </ul>
4	<p><b><u>Спортивный комплекс:</u></b>            спортивный зал;            открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;            стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.</p>
5	<p><b><u>Залы:</u></b>            библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;            актовый зал.</p>