

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор ООО

«Прогресс»

С.Ю. Иванов

«27» мая 2024 г.



Рассмотрено и принято  
на заседании Педагогического  
Совета СПб ГБПОУ «Техникум  
«Автосервис» (МЦПК)»  
Протокол № 11  
от «28» мая 2024г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор СПб ГБПОУ «Техникум «Автосервис»  
(МЦПК)»

С.М. Дьяков

Приказ № 147-у от «28» мая 2024г.



## 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  
**15.01.04. Наладчик сварочного и газоплазморезательного оборудования**

Квалификации:

ОКПДТР 14985 Наладчик сварочного и газоплазморезательного оборудования

ОКПДТР 19905 Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 3 года 10 мес. на базе основного общего образования с получением среднего общего образования

Режим работы: 5-ти дневная учебная неделя

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
I курс	34	7	-	-	-	11	52
II курс	32	6	-	3	-	11	52
III курс	21	20	-	-	-	11	52
IV курс	5	9	20	4	3	2	43
<b>Всего</b>	<b>92</b>	<b>42</b>	<b>20</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>35</b>	<b>199</b>

## 2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час)					Распределение обязательной нагрузки										
								1 КУРС		2 КУРС		3 КУРС				4 КУРС		
			Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная нагрузка		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.	
					Всего занятий	В т.ч.:	17 недель	24 недели	17 недель	21 неделя	14 недель	3 недели	12 недель	12 недель	14 недель	3 недели	17 недель	
		Лекций уроков	Лаб. и практ. занятий															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	Общеобразовательный цикл	-/13/4	2052	-	2052	1273	779	375	528	442	525	140	42	0	0	0	0	0
	Обязательные дисциплины	-/6/4	1670	-	1670	1005	665	289	360	340	525	126	30	0	0	0	0	0
1	Русский язык	-, -, -, Э, -, -, -, -	79	-	79	56	23	17/1	24/1	17/1	21/1 Э	0	0	0	0	0	0	0
2	Литература	-, -, -, КДЗ 2, -, -, -	117	-	117	82	35	17/1	24/1	34/2	42/2 ДЗ	0	0	0	0	0	0	0
3	Иностранный язык	-, -, -, КДЗ 2, -, -, -	175	-	175	100	75	34/2	48/2	51/3	42/2 ДЗ	0	0	0	0	0	0	0
4	История	-, -, -, Э, -, -, -, -	134	-	134	104	30	34/2	24/1	34/2	42/2 Э	0	0	0	0	0	0	0
5	Обществознание	-, -, -, КДЗ 2, -, -, -	76	-	76	55	21	0	0	34/2	42/2 ДЗ	0	0	0	0	0	0	0
6	Химия	-, -, -, ДЗ, -, -, -	77	-	77	53	24	0	0	0	63/3	14/1 ДЗ	0	0	0	0	0	0
7	Физика	-, -, -, Э, -, -, -, -	141	-	141	99	42	17/1	48/2	34/2	42/2 Э	0	0	0	0	0	0	0
8	Биология	-, -, -, КДЗ 3, -, -, -	75	-	75	50	25	0	0	0	21/1	42/3	12/4 ДЗ	0	0	0	0	0
9	География	-, -, -, КДЗ 3, -, -, -	75	-	75	50	25	0	0	0	21/1	42/3	12/4 ДЗ	0	0	0	0	0
10	Математика: “Алгебра и начала математического анализа” “Геометрия”, “Вероятность и статистика”	-, -, -, Э, -, -, -, -	337	-	337	236	101	68/4	96/4	68/4	105/5 Э	0	0	0	0	0	0	0
11	Информатика	-, -, ДЗ, -, -, -, -	82	-	82	57	25	34/2	48/2 ДЗ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Основы безопасности и защиты Родины	-, -, -, ДЗ, -, -, -, -	76	-	76	53	23	0	0	34/2	42/2 ДЗ	0	0	0	0	0	0	0

13	Физическая культура	-,,-,ДЗ,-,-,-	<b>192</b>	-	<b>192</b>	10	182	34/2	48/2	34/2	42/2	28/2	6/2 ДЗ	0	0	0	0	0
14	Индивидуальный проект	ДЗ,-,-,-,-,-,-	<b>34</b>	-	<b>34</b>	0	34	34/2 ДЗ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Дисциплины по выбору ОУ</b>	<b>-/7/-</b>	<b>382</b>	-	<b>382</b>	<b>268</b>	<b>114</b>	<b>86</b>	<b>168</b>	<b>102</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
15	Родной язык (русский)	-,КДЗ 1,-,-,-,-,-,-	<b>41</b>	-	<b>41</b>	29	12	17/1	24/1 ДЗ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Родная литература (Русская)	-,КДЗ 1,-,-,-,-,-,-	<b>41</b>	-	<b>41</b>	29	12	17/1	24/1 ДЗ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Право	-,ДЗ,-,-,-,-,-,-	<b>41</b>	-	<b>41</b>	29	12	0	24/1	17/1 ДЗ	0	0	0	0	0	0	0	0
18	История России	-,ДЗ,-,-,-,-,-,-	<b>41</b>	-	<b>41</b>	29	12	0	24/1	17/1 ДЗ	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Введение в профессию (с Охраной труда)	ДЗ,-,-,-,-,-,-,-	<b>35</b>	-	<b>35</b>	25	10	35 ДЗ (34/2+1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Финансовая грамотность	-,ДЗ,-,-,-,-,-,-	<b>58</b>	-	<b>58</b>	40	18	0	24/1	34/2 ДЗ	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Экология	-,КДЗ 1,-,-,-,-,-,-	<b>41</b>	-	<b>41</b>	29	12	17/1	24/1 ДЗ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Экономика	-,ДЗ,-,-,-,-,-,-	<b>26</b>	-	<b>26</b>	20	6	0	0	0	0	14/1	12/3 ДЗ	0	0	0	0	0
23	Физика в профессии «Наладчик сварочного и газоплазморезательного оборудования»	-,ДЗ,-,-,-,-,-,-	<b>58</b>	-	<b>58</b>	38	20	0	24/1	34/2 ДЗ	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>-/4/-</b>	<b>372</b>	<b>124</b>	<b>248</b>	<b>178</b>	<b>70</b>	<b>68</b>	<b>96</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>84</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОП.01	Основы электротехники	-,,-,-,-,-,-, КДЗ 7,-	63	21	42	29	13	0	0	0	0	0	0	0	0	42/3 ДЗ	0	0
ОП.02	Основы автоматизации производства	-,,-,-,-,-,-, КДЗ 7,-	63	21	42	32	10	0	0	0	0	0	0	0	0	42/3 ДЗ	0	0
ОП.03	Основы инженерной графики	-,ДЗ,-,-,-,-,-,-	61	20	41	29	12	17/1	24/1 ДЗ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.04.	Основы материаловедения	-,ДЗ,-,-,-,-,-,-	98	33	65	48	17	17/1	48/2 ДЗ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности	-,ДЗ,-,-,-,-,-,-	87	29	58	40	18	34/2	24/1 ДЗ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ПП.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>-/22/6</b>	<b>3633</b>	<b>465</b>	<b>3168</b>	<b>648</b>	<b>282</b>	<b>169</b>	<b>240</b>	<b>170</b>	<b>231</b>	<b>364</b>	<b>66</b>	<b>408</b>	<b>408</b>	<b>392</b>	<b>108</b>	<b>612</b>
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>-/22/6</b>	<b>3633</b>	<b>465</b>	<b>3168</b>	<b>648</b>	<b>282</b>	<b>169</b>	<b>240</b>	<b>170</b>	<b>231</b>	<b>364</b>	<b>66</b>	<b>408</b>	<b>408</b>	<b>392</b>	<b>108</b>	<b>612</b>

<b>ПМ.01</b>	<b>Выбор, установка и корректировка режимов сварки и резки металлов</b>	<b>-/5/1</b>	<b>600</b>	<b>82</b>	<b>518</b>	<b>113</b>	<b>51</b>	<b>0</b>	<b>240</b>	<b>170</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>108</b>
МДК.01.01	Основы теории сварки и резки металлов	-, -, ДЗ, -, -, -, -, -	123	41	<b>82</b>	57	25	0	48/2	34/2 ДЗ	0	0	0	0	0	0	0	0
МДК.01.02	Металлургические процессы дуговой сварки	-, -, ДЗ, -, -, -, -, -	61	20	<b>41</b>	28	13	0	24/1	17/1 ДЗ	0	0	0	0	0	0	0	0
МДК.01.03	Контроль качества сварных соединений	-, -, ДЗ, -, -, -, -, -	62	21	<b>41</b>	28	13	0	24/1	17/1 ДЗ	0	0	0	0	0	0	0	0
УП.01	Учебная практика	-, -, ДЗ, -, -, -, -, -	246	-	<b>246</b>	-	-	0	144/6	102/6 ДЗ	0	0	0	0	0	0	0	0
ПП.01	Производственная практика	-, -, -, -, -, -, -, ДЗ	108	-	<b>108</b>	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108/36 ДЗ
<b>ПМ.02</b>	<b>Наладка и регулировка сварочного и газоплазморезательного оборудования</b>	<b>-/4/1</b>	<b>778</b>	<b>107</b>	<b>671</b>	<b>150</b>	<b>65</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>231</b>	<b>266</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>144</b>
МДК.02.01	Оборудование и аппаратура для автоматической и полуавтоматической сварки металлов	-, -, -, -, КДЗ 4, -, -, -	105	35	<b>70</b>	49	21	0	0	0	42/2	28/2 ДЗ	0	0	0	0	0	0
МДК.02.02	Обслуживание и наладка автоматических и полуавтоматических сварочных машин и установок	-, -, -, -, КДЗ 4, -, -, -	105	35	<b>70</b>	49	21	0	0	0	42/2	28/2 ДЗ	0	0	0	0	0	0
МДК.02.03	Обслуживание и наладка газоплазморезательного оборудования	-, -, -, -, КДЗ 5, -, -, -	61	20	<b>41</b>	28	13	0	0	0	21/1	14/1	6/2 ДЗ	0	0	0	0	0
МДК.02.04	Подналадка высокочастотных установок и машин	-, -, -, -, КДЗ 5, -, -, -	51	17	<b>34</b>	24	10	0	0	0	0	28/2	6/2 ДЗ	0	0	0	0	0
УП.02	Учебная практика	-, -, -, -, ДЗ, -, -, -	312	-	<b>312</b>	-	-	0	0	0	126/6	168/12	18/12 ДЗ	0	0	0	0	0
ПП.02	Производственная практика	-, -, -, -, -, -, -, ДЗ	144	-	<b>144</b>	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144/36 ДЗ
<b>ПМ.03</b>	<b>Автоматическая и механизированная сварка металлов</b>	<b>-/4/1</b>	<b>828</b>	<b>118</b>	<b>710</b>	<b>165</b>	<b>71</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>98</b>	<b>36</b>	<b>228</b>	<b>204</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>144</b>
МДК.03.01	Технология и оборудование газовой,	-, -, -, -, ДЗ, -, -	94	31	<b>63</b>	44	19	0	0	0	0	42/3	9/3	12/1 ДЗ	0	0	0	0



	электромонтажных работ																	
УП.05	Учебная практика	ДЗ,-,-,-,-,-,-,-,-	102	-	<b>102</b>	-	-	102/6 ДЗ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ПП.05	Производственная практика	-,-,-,-,-,-,-,-,ДЗ	108	-	<b>108</b>	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108/36 ДЗ
<b>ПМ.06</b>	<b>Обслуживание оборудования автоматической и полуавтоматической дуговой и контактной сварки</b>	<b>-/2/1</b>	<b>447</b>	<b>49</b>	<b>398</b>	<b>68</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>120</b>	<b>98</b>	<b>72</b>	
МДК.06.01	Методы контроля работы и обслуживание оборудования для автоматической и полуавтоматической дуговой и контактной сварки	-,-,-,-,-, КДЗ 6,-,-	90	30	<b>60</b>	42	18	0	0	0	0	0	0	24/2	36/3 ДЗ	0	0	0
МДК.06.02	Охрана труда и противопожарные мероприятия	-,-,-,-,-,-, КДЗ 7,-	57	19	<b>38</b>	26	12	0	0	0	0	0	0	12/1	12/1	14/1 ДЗ	0	0
УП.06	Учебная практика	-,-,-,-,-,-,ДЗ,-	228	-	<b>228</b>	-	-	0	0	0	0	0	0	72/18	72/24	84/24 ДЗ	0	0
ПП.06	Производственная практика	-,-,-,-,-,-,-,ДЗ	72	-	<b>72</b>	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72/36 ДЗ	
<b>ФК.00</b>	<b>Физическая культура</b>	<b>-/1/-</b>	<b>152</b>	<b>76</b>	<b>76</b>	<b>4</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ФК.00.01	Физическая культура	-,-,-,-,-,-,ДЗ,-	152	76	<b>76</b>	4	72	0	0	0	0	0	0	24/2	24/2	28/2 ДЗ	0	0
	<b>Всего:</b>	<b>-/40/10</b>	<b>6209</b>	<b>665</b>	<b>5544</b>	<b>2103</b>	<b>1203</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>756</b>	<b>504</b>	<b>108</b>	<b>432</b>	<b>432</b>	<b>504</b>	<b>720</b>	
	<b>Промежуточная аттестация - 7 недель</b>							<b>1476</b>		<b>1368</b>		<b>1476</b>				<b>1224</b>		
<b>ГИА</b>	<b>Государственная (итоговая) аттестация – 3 недели</b>							<b>I курс</b>		<b>II курс</b>		<b>III курс</b>				<b>IV курс</b>		
	<b>Выпускная квалификационная работа</b>																	
	<b>Консультации на учебную группу по 100 часов в год</b>							<b>17 нед.</b>	<b>24 нед.</b>	<b>17 нед.</b>	<b>21 нед.</b>	<b>14 нед.</b>	<b>3 нед.</b>	<b>12 нед.</b>	<b>12 нед.</b>	<b>14 нед.</b>	<b>3 нед.</b>	<b>17 нед.</b>
	<b>-</b>				<b>Всего:</b>	<b>5904</b>												
					<b>Дисциплин и МДК</b>	<b>3306</b>	510	720	510	630	336	72	216	144	168	0	0	
					<b>Учебной практики</b>	<b>1518</b>	102	144	102	126	168	36	216	288	336	0	0	

<b>Производственной практики</b>	<b>720</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	720
<b>Промежуточная аттестация</b>	<b>252</b>											
<b>ГИА</b>	<b>108</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Экзаменов	10	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	6
Дифференцированный зачет (комплексный дифференцированный зачет) без учета Физической культуры	40	5	5	8	2	3	4	1	2	4	-	6



**3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии  
15.01.04 Наладчик сварочного и газоплазморезательного оборудования**

<b>№</b>	<b>Наименование</b>
1	<b><u>Кабинеты:</u></b> теоретических основ сварки и резки металлов; технической графики; охраны труда.
2	<b><u>Лаборатории:</u></b> материаловедения; электротехники и автоматизации производства; оборудования автоматической и полуавтоматической сварки; техники и технологии резки металлов; контроля качества сварных соединений; безопасности жизнедеятельности.
3	<b><u>Мастерские:</u></b> слесарная; сварочная.
4	<b><u>Спортивный комплекс:</u></b> спортивный зал;
5	<b><u>Залы:</u></b> библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет; актовый зал.

#### 4. Пояснительная записка

Рабочий учебный план СПб ГБПОУ «Техникум «Автосервис» (МЦПК)» (далее - Техникум) по профессии ФГОС 15.01.04 «Наладчик сварочного и газоплазморезательного оборудования» на базе основного общего образования с получением среднего общего образования определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности обучающихся и формы их промежуточной аттестации.

Рабочий учебный план разработан в соответствии с локальным актом Техникума «Порядок разработки, утверждения рабочих учебных планов и внесения в них изменений при реализации основных образовательных программ среднего профессионального образования».

Срок получения образования по образовательной программе в очной форме обучения вне зависимости от применяемых образовательных технологий составляет на базе среднего общего образования - 3 год 10 месяцев.

Рабочий учебный план по профессии ФГОС 15.01.04 «Наладчик сварочного и газоплазморезательного оборудования» разработан на основе следующих нормативных и законодательных документов:

- Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями).

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. №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., 24 сентября, 11 декабря 2020 г., 12 августа 2022 г.

- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 27 декабря 2023 года № 1028 «О внесении изменений в некоторые приказы министерства образования и науки российской федерации и министерства просвещения российской федерации, касающиеся федеральных государственных образовательных стандартов основного общего образования и среднего общего образования».

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 150709.01 Наладчик сварочного и газоплазморезательного оборудования (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013 г. №841) с изменениями и дополнениями от 9 апреля 2015 г., 13 июля 2021 г.

- Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России №390 от 05.08.2020 (ред. от 18.11.2020) «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся») (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 №59778);

- Приказ Министерства просвещения РФ от 8 ноября 2021 г. №800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» с изменениями и дополнениями от: 5 мая 2022 г.

- <Письмо> Министерство просвещения России от 01.03.2023 N 05-592 "О направлении рекомендаций" (вместе с "Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования")

- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по

образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрирован 21.09.2022 № 70167).

- Устав Техникума, утвержденный распоряжением Комитета по образованию от 03.04.2014 г. № 1346-р.;

Государственная итоговая аттестация проводится в соответствии с:

- Приказом Министерства просвещения РФ от 8 ноября 2021 г. №800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» с изменениями и дополнениями от: 5 мая 2022 г.

- Локальным актом «Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в СПб ГБПОУ «Техникум «Автосервис» (МЦПК)», утвержденным приказом директора Техникума от 17.04.2023 №12.

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

Учебный год начинается 01 сентября и заканчивается в соответствии с Рабочим учебным планом.

Учебный процесс организован в соответствии с Графиком учебного процесса и регулируется расписанием учебных занятий, консультаций и графиком экзаменов.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППКРС и консультации. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

Учебная деятельность обучающихся предусматривает такие виды учебных занятий как урок, практическое занятие, лабораторное занятие, контрольная работа, консультации, учебная и производственная практика, а также другие виды, предусмотренные Рабочим учебным планом.

Консультации для обучающихся предусматриваются Техникумом из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются Техникумом.

Для всех видов учебных занятий устанавливается академический час продолжительностью 45 мин.

Обязательная часть ППКРС составляет 80% от общего объема времени, отведенного на ее освоение и составляет 828 час. Вариативная часть — 20%, дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования и составляет 180 час. Увеличение часов на дисциплины, междисциплинарные курсы, практики, профессиональные модули за счет вариативной части определяются Техникумом.

Общепрофессиональный учебный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин, профессиональный учебный цикл состоит из профессиональных модулей в

соответствии с видами деятельности, соответствующими присваиваемым квалификациям. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная и производственная практика.

Обязательная часть профессионального учебного цикла ППКРС предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в количестве 58 час. (56 часов в соответствии с ФГОС), и предусматривает 2 часа в неделю в период теоретического обучения (обязательной части учебных циклов), из них на освоение основ военной службы - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

По дисциплине "Физическая культура" предусмотрены еженедельно 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Практика является обязательным разделом ППКРС. Она представляет, собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППКРС предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Объем часов учебной практики составляет 42 недели (1518 часа), объем производственной практики составляет 20 недель (720 часов).

Учебная и производственные практики реализуются по каждому из основных видов деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по профессии 15.01.04 Наладчик сварочного и газоплазморезательного оборудования.

Учебная практика проводится Техникумом при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется рассосредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. Производственная практика реализуется в определенный период, в 8 семестре в течение 20 недель концентрировано.

Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются Техникумом по каждому виду практики.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Реализация программы среднего профессионального образования сопровождается осуществлением текущего контроля успеваемости и проведением промежуточной аттестации обучающихся, формы, периодичность и порядок проведения которых устанавливаются Рабочим учебным планом.

**Сравнительная таблица структуры и объемов циклов  
в соответствии с ФГОС по профессии 15.01.04 Наладчик сварочного и  
газоплазморезательного оборудования и Рабочего учебного плана**

Название циклов	Объем циклов, практик, дисциплин в соответствии с требованиями образовательной программы в академических часах	Объем циклов, практик, дисциплин Рабочего учебного плана	Вариативная часть
Общеобразовательный цикл	2052	2052	0
Общепрофессиональный цикл	248	248	0
Профессиональный цикл	760	930	170
Учебная практика, производственная практика	2232	2238	6
Физическая культура	70	76	6
Промежуточная аттестация	7 недель	7 недель	-
Государственная итоговая аттестация	3 недели	3 недели	-
Каникулы	35 нед.	35 нед.	
<b>Общий объем образовательной программы:</b>			
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования	5904	5904	

### **Структура учебного плана**

Учебный план имеет следующую структуру:

- общеобразовательный цикл
- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл;
- государственная итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификаций квалифицированного рабочего, служащего, указанных на титульном листе учебного плана, и соответствующим требованиям ФГОС СПО.

### **Общеобразовательный цикл**

Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы СПО.

Рабочий учебный план сформирован с учетом профиля получаемой профессии – технологического, за счет изучения введения профильных предметов – Математика, Физика, Информатика – соответствующих по содержанию, целям и задачам, требованиям пунктов 7.1 и 8.1 Стандарта СОО.

Рабочий учебный план обеспечивает преподавание и изучение государственного языка Российской Федерации, а также устанавливает количество занятий по семестрам обучения.

Учебный план обеспечивает реализацию требований Стандарта, определяет учебную нагрузку в соответствии с требованиями к организации образовательной деятельности, к учебной нагрузке при 5-дневной учебной неделе, предусмотренными Гигиеническими нормативами и Санитарно-эпидемиологическими требованиями, перечень учебных предметов, учебных курсов, учебных модулей.

В соответствии с ФГОС по профессии 15.01.04 «Наладчик сварочного и газоплазморезательного оборудования», количество учебных занятий по общеобразовательному циклу за 2 года на одного обучающегося — 2052 часов (без учета промежуточной аттестации – экзаменам по дисциплинам, в количестве 3 недель - 108 час.).

В соответствии с нормативными документами, общий объем академических часов на освоение общеобразовательного цикла составляет 1476 часов, которые полностью соответствуют требованию ФГОС СОО об обязательной части СОО и обеспечивают выполнение требований к содержанию и результатам освоения базового уровня образовательной программы СОО, установленные ФГОС СОО и ФООП СОО и предусматривает обязательное изучение следующих учебных предметов:

<b>Предметные области</b>	<b>Учебные предметы</b>
Русский язык и литература	1. Русский язык
	2. Литература
Иностранные языки	3. Иностранный язык
Математика и информатика	4. Математика
	5. Информатика
Общественно-научные предметы	6. История
	7. Обществознание
	8. География
Естественно-научные предметы	9. Физика
	10. Химия
	11. Биология
Основы безопасности и защиты Родины	12. Основы безопасности и защиты Родины
Физическая культура	13. Физическая культура

В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися **индивидуального проекта**.

Количество часов, выделенных на общеобразовательную подготовку в соответствии со ФГОС по профессии 15.01.04 «Наладчик сварочного и газоплазморезательного оборудования» - 2052 часа (без учета времени на промежуточную аттестацию).

За счет учебных часов, сверх 1476 (576 часов), введены дополнительные учебные предметы, предложенные Техникумом в соответствии со спецификой и возможностями Техникума:

- Родной язык (русский);
  - Родная литература (Русская);
  - Право;
  - История России;
  - Введение в профессию (с Охраной труда);
  - Финансовая грамотность;
  - Экология;
  - Экономика;
  - Физика в профессии «Наладчик сварочного и газоплазморезательного оборудования»;
- а также добавлены часы на дисциплины Иностранный язык и Физическую культуру, изучение которых продолжено в следующих семестрах по 2 часа в неделю.

По окончании изучения дисциплин (за исключением «Русского языка», «Математики», «Физики», «Истории» в соответствии с Рабочим учебным планом предусмотрена промежуточная аттестация в форме дифференцированных зачетов, которые проводятся в счет времени, предназначенного на изучение дисциплин.

Промежуточная аттестация обучающихся в форме экзамена в соответствии с Рабочим учебным планом проводится в четвертом семестре 2 курса по учебным предметам «Русский язык» и «Математика», «Физика», «История» в течение 3 недель.

### **Общепрофессиональный цикл. Профессиональный цикл.**

Рабочий учебный план (Общепрофессиональный цикл. Профессиональный цикл) в соответствии с требованиями по профессии ФГОС по профессии 15.01.04 Наладчик сварочного и газоплазморезательного оборудования (без учета времени, предусмотренного на промежуточную и Государственную итоговую аттестацию) - 5544 час., включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную часть).

Освоение профессиональных модулей и общепрофессиональных дисциплин проводится параллельно с изучением дисциплин общеобразовательного цикла.

В соответствии с требованиями ФГОС, в рабочем учебном плане предусматривается освоение дисциплины «Физическая культура» в объеме 76 академических часов и дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 58 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

Образовательной программой для подгрупп девушек предусмотрено использование 70 процентов от общего объема времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», предусмотренного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья Техникум устанавливает особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья.

Обучение модулям проводится следующим образом:

- в течение первого семестра изучается только один модуль ПМ.05;
- на протяжении всего второго и третьего семестров изучается только один модуль ПМ.01;

- на протяжении четвертого семестра изучается только один модуль ПМ.02;
- на протяжении пятого семестра обучение проводится одновременно по двум модулям (ПМ.02 и ПМ.03);
- в течение шестого семестра изучается одновременно три модуля (ПМ.03, ПМ.04 и ПМ.06);
- на протяжении 14-и недель седьмого семестра изучается одновременно два модуля (ПМ.04 и ПМ.06).

Освоение общепрофессиональных дисциплин начинается с первого семестра и продолжается в течение всего срока обучения.

Учебная практика по модулям проводится рассредоточено, параллельно с изучением теоретической части МДК соответствующих направлений, в количестве, пропорциональном количеству часов на каждый модуль.

Организация учебной практики осуществляется следующим образом.

В первом семестре реализуются часы учебной практики, предусмотренные ПМ.05 – 1 раз в неделю по 6 часов на протяжении 17-и недель.

Во втором семестре реализуются часы учебной практики, предусмотренные ПМ.01 – 1 раз в неделю по 6 часов на протяжении 24-х недель.

В третьем семестре реализуются часы учебной практики, предусмотренные ПМ.01 – 1 раз в неделю по 6 часов на протяжении 17-и недель.

В четвертом семестре реализуются часы учебной практики, предусмотренные ПМ.02 – 1 раз в неделю по 6 часов на протяжении 23-х недель.

В пятом семестре реализуются часы учебной практики, предусмотренные ПМ.02 - по 12 часов в неделю на протяжении 17-и недель, и ПМ.03 - по 12 часов в неделю на протяжении 3-х последних недель семестра. При этом чередование учебных практик идет дискретно, т.е. 1 неделя по ПМ.02, 1 неделя – по ПМ.03 - по 12 часов в неделю на протяжении 3-х недель.

В шестом семестре на протяжении первых 12-и недель реализуются часы учебной практики ПМ.03 и ПМ.06. Чередование учебных практик на протяжении 12-и недель идет дискретно, т.е. 2 недели по ПМ.03, 1 неделя – по ПМ.06 - по 18 часов в неделю.

На протяжении последних 12-и недель шестого семестра реализуются часы учебной практики, предусмотренные тремя модулями ПМ.03, ПМ.04 и ПМ.06. При этом чередование учебных практик на протяжении 12-и недель идет дискретно, т.е. 3 недели по ПМ.03, 1 неделя – по ПМ.04, 2 недели – по ПМ.06 - по 24 часа в неделю.

В течение 14-и недель седьмого семестра, осуществляется учебная практика по ПМ.04 и ПМ.06 – 4 раза в неделю по 24 часа. Чередование учебных практик на протяжении 12-и недель идет дискретно, т.е. 3 недели по ПМ.04, 1 неделя – по ПМ.06 - по 24 часа в неделю.

Учебная практика проводится в образовательном учреждении и предприятиях города.

Производственная практика проводится концентрированно по окончании освоения всех модулей и включает в себя все виды работ по всем модулям. На производственную практику отводится 20 недель, в т.ч. на каждый их шести модулей по:

ПП.01., ПП.05. и ПП.06. – по 108 часов;

ПП.02., ПП.03. и ПП.04 – по 144 часа.

Часы, отведенные на производственную практику по каждому профессиональному модулю, определены пропорционально теоретической аудиторной нагрузке модуля.

Производственная практика организуется на предприятиях любой формы собственности.



В процессе прохождения производственной практики обучающиеся подтверждают результаты освоения каждого вида профессиональной деятельности.

### **Формы проведения консультаций**

Консультации обучающихся – групповые. Они могут проводиться в устной и письменной формах (выполнение контрольных работ и тестовых заданий разных уровней сложности).

Консультации проводятся в соответствии с графиком, составленным образовательным учреждением.

### **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;
- других формах, предусмотренных локальными актами Техникума.

Возможно применение накопительной, рейтинговой и других систем оценивания результатов обучения.

### **Формы проведения промежуточной аттестации**

Периодичность промежуточной аттестации и перечень учебных дисциплин, междисциплинарных курсов, профессиональных модулей, выносимых на промежуточную аттестацию, определены Рабочим учебным планом и календарным учебным графиком.

**Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов - 10. В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.**

Техникум использует следующие формы проведения промежуточной аттестации:

- экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю;
- комплексный экзамен по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам, практикам;
- дифференцированный зачет по учебной дисциплине, междисциплинарному курсу, практике;
- комплексный дифференцированный зачет по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам, практикам.

На промежуточную аттестацию в форме экзаменов в Рабочем учебном плане выделены 3 недели (аттестация по общеобразовательным дисциплинам) в четвертом семестре и 3 недели в седьмом семестре на промежуточную аттестацию по профессиональным модулям.

Дифференцированные зачеты могут проводиться в различных формах: как суммарная оценка всех видов выполняемых в процессе обучения работ, в виде тестов, подготовки

рефератов, проектов, практических работ и др. в счет часов, отведенных на освоение каждой дисциплины, МДК или практики.

Во втором и четвертом семестрах предусмотрена сдача дифференцированных зачетов по дисциплинам, входящим в общеобразовательный цикл. В четвертом семестре предусмотрена сдача экзаменов по общеобразовательным дисциплинам.

В третьем, пятом и шестом семестрах предусмотрена сдача дифференцированных зачетов по дисциплинам, входящим в общепрофессиональный цикл.

В восьмом семестре предусмотрена итоговая аттестация по профессиональным модулям.

Оценка компетенций обучающихся по профессии СПО 15.01.04 Наладчик сварочного и газоплазморезательного оборудования предусмотрена в форме шести экзаменов по профессиональным модулям, которые проводятся после прохождения полного курса по общепрофессиональным дисциплинам, МДК, учебной и производственной практики, предусмотренной в каждом из модулей. Итогом является отметка по пятибалльной шкале. Формы экзамена по модулю - выполнение компетентностно-ориентированного задания. Экзамен по модулю проводится в свободные от занятий дни.

### **Государственная итоговая аттестация**

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план по ППКРС, в соответствии с локальным актом «Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в СПб ГБПОУ «Техникум «Автосервис» (МЦПК)», утвержденным приказом директора Техникума от 17.04.2023 №12.

Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Обязательные требования - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей; выпускная практическая квалификационная работа должна предусматривать сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС СПО.

Государственный экзамен вводится по усмотрению образовательной организации.