

ТВЕРЖДАЮ:  
аведующий Белохолуницким  
филиалом КОГОБУ СПО  
ВАПК  
Л.А. Егшин  
28 августа 2015г.

### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы  
среднего профессионального образования  
Белохолуницкого филиала  
Кировского областного государственного  
образовательного бюджетного учреждения  
среднего профессионального образования  
«Вятский автомобильно-промышленный колледж»

Форма обучения **очная**  
Нормативный срок обучения **2 года 10 месяцев**

На базе основного общего образования

Год начала подготовки **2015г**  
Дата введения ФГОС СПО  
**02.08.2013 г.**

Утвержден приказом Минобрнауки РФ № 842  
Изменения приказ от 17.03.2015г. №247

по профессии СПО **15.01.05 Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)**

#### 1 График учебного процесса

#### 2 Сводные данные по бюджету времени

Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Обучение по специальности в МДК	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Итоговая гос. аттестация	Каникулы	Всего недель																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1	8	15	22	6	13	20	3	10	17	24	1	8	15	22	5	12	19	2	9	16	2	9	16								23	6	13	20	1	8	15	22	4	11	18	25	1	8	15	22	6	13	20	27	3	10	17	24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1	8	15	22	29 IX - 5 X	6	13	20	27 X - 2 XI	3	10	17	24	1	8	15	22	29 XI - 4 I	5	12	19	26 I - 1 II	2	9	16	23	30 II - 5 III	6	13	20	27 III - 1 IV	4	11	18	25	1	8	15	22	29 III - 5 IV	6	13	20	27 IV - 1 V	4	11	18	25	1	8	15	22	29 IV - 5 V	6	13	20	27 V - 1 VI	4	11	18	25	1	8	15	22	29 V - 5 VI	6	13	20	27 VI - 1 VII	4	11	18	25	1	8	15	22	29 VI - 5 VII	6	13	20	27 VII - 1 VIII	4	11	18	25	1	8	15	22	29 VII - 5 VIII	6	13	20	27 VIII - 1 IX	4	11	18	25	1	8	15	22	29 VIII - 5 IX	6	13	20	27 IX - 1 X	4	11	18	25	1	8	15	22	29 IX - 5 X	6	13	20	27 X - 1 XI	4	11	18	25	1	8	15	22	29 X - 5 XI	6	13	20	27 XI - 1 XII	4	11	18	25	1	8	15	22	29 XI - 5 XII	6	13	20	27 XII - 1 I	4	11	18	25	1	8	15	22	29 XII - 5 I	6	13	20	27 I - 1 II	4	11	18	25	1	8	15	22	29 I - 5 II	6	13	20	27 II - 1 III	4	11	18	25	1	8	15	22	29 II - 5 III	6	13	20	27 III - 1 IV	4	11	18	25	1	8	15	22	29 III - 5 IV	6	13	20	27 IV - 1 V	4	11	18	25	1	8	15	22	29 IV - 5 V	6	13	20	27 V - 1 VI	4	11	18	25	1	8	15	22	29 V - 5 VI	6	13	20	27 VI - 1 VII	4	11	18	25	1	8	15	22	29 VI - 5 VII	6	13	20	27 VII - 1 VIII	4	11	18	25	1	8	15	22	29 VII - 5 VIII	6	13	20	27 VIII - 1 IX	4	11	18	25	1	8	15	22	29 VIII - 5 IX	6	13	20	27 IX - 1 X	4	11	18	25	1	8	15	22	29 IX - 5 X	6	13	20	27 X - 1 XI	4	11	18	25	1	8	15	22	29 X - 5 XI	6	13	20	27 XI - 1 XII	4	11	18	25	1	8	15	22	29 XI - 5 XII	6	13	20	27 XII - 1 I	4	11	18	25	1	8	15	22	29 XII - 5 I	6	13	20	27 I - 1 II	4	11	18	25	1	8	15	22	29 I - 5 II	6	13	20	27 II - 1 III	4	11	18	25	1	8	15	22	29 II - 5 III	6	13	20	27 III - 1 IV	4	11	18	25	1	8	15	22	29 III - 5 IV	6	13	20	27 IV - 1 V	4	11	18	25	1	8	15	22	29 IV - 5 V	6	13	20	27 V - 1 VI	4	11	18	25	1	8	15	22	29 V - 5 VI	6	13	20	27 VI - 1 VII	4	11	18	25	1	8	15	22	29 VI - 5 VII	6	13	20	27 VII - 1 VIII	4	11	18	25	1	8	15	22	29 VII - 5 VIII	6	13	20	27 VIII - 1 IX	4	11	18	25	1	8	15	22	29 VIII - 5 IX	6	13	20	27 IX - 1 X	4	11	18	25	1	8	15	22	29 IX - 5 X	6	13	20	27 X - 1 XI	4	11	18	25	1	8	15	22	29 X - 5 XI	6	13	20	27 XI - 1 XII	4	11	18	25	1	8	15	22	29 XI - 5 XII	6	13	20	27 XII - 1 I	4	11	18	25	1	8	15	22	29 XII - 5 I	6	13	20	27 I - 1 II	4	11	18	25	1	8	15	22	29 I - 5 II	6	13	20	27 II - 1 III	4	11	18	25	1	8	15	22	29 II - 5 III	6	13	20	27 III - 1 IV	4	11	18	25	1	8	15	22	29 III - 5 IV	6	13	20	27 IV - 1 V	4	11	18	25	1	8	15	22	29 IV - 5 V	6	13	20	27 V - 1 VI	4	11	18	25	1	8	15	22	29 V - 5 VI	6	13	20	27 VI - 1 VII	4	11	18	25	1	8	15	22	29 VI - 5 VII	6	13	20	27 VII - 1 VIII	4	11	18	25	1	8	15	22	29 VII - 5 VIII	6	13	20	27 VIII - 1 IX	4	11	18	25	1	8	15	22	29 VIII - 5 IX	6	13	20	27 IX - 1 X	4	11	18	25	1	8	15	22	29 IX - 5 X	6	13	20	27 X - 1 XI	4	11	18	25	1	8	15	22	29 X - 5 XI	6	13	20	27 XI - 1 XII	4	11	18	25	1	8	15	22	29 XI - 5 XII	6	13	20	27 XII - 1 I	4	11	18	25	1	8	15	22	29 XII - 5 I	6	13	20	27 I - 1 II	4	11	18	25	1	8	15	22	29 I - 5 II	6	13	20	27 II - 1 III	4	11	18	25	1	8	15	22	29 II - 5 III	6	13	20	27 III - 1 IV	4	11	18	25	1	8	15	22	29 III - 5 IV	6	13	20	27 IV - 1 V	4	11	18	25	1	8	15	22	29 IV - 5 V	6	13	20	27 V - 1 VI	4	11	18	25	1	8	15	22	29 V - 5 VI	6	13	20	27 VI - 1 VII	4	11	18	25	1	8	15	22	29 VI - 5 VII	6	13	20	27 VII - 1 VIII	4	11	18	25	1	8	15	22	29 VII - 5 VIII	6	13	20	27 VIII - 1 IX	4	11	18	25	1	8	15	22	29 VIII - 5 IX	6	13	20	27 IX - 1 X	4	11	18	25	1	8	15	22	29 IX - 5 X	6	13	20	27 X - 1 XI	4	11	18	25	1	8	15	22	29 X - 5 XI	6	13	20	27 XI - 1 XII	4	11	18	25	1	8	15	22	29 XI - 5 XII	6	13	20	27 XII - 1 I	4	11	18	25	1	8	15	22	29 XII - 5 I	6	13	20	27 I - 1 II	4	11	18	25	1	8	15	22	29 I - 5 II	6	13	20	27 II - 1 III	4	11	18	25	1	8	15	22	29 II - 5 III	6	13	20	27 III - 1 IV	4	11	18	25	1	8	15	22	29 III - 5 IV	6	13	20	27 IV - 1 V	4	11	18	25	1	8	15	22	29 IV - 5 V	6	13	20	27 V - 1 VI	4	11	18	25	1	8	15	22	29 V - 5 VI	6	13	20	27 VI - 1 VII	4	11	18	25	1	8	15	22	29 VI - 5 VII	6	13	20	27 VII - 1 VIII	4	11	18	25	1	8	15	22	29 VII - 5 VIII	6	13	20	27 VIII - 1 IX	4	11	18	25	1	8	15	22	29 VIII - 5 IX	6	13	20	27 IX - 1 X	4	11	18	25	1	8	15	22	29 IX - 5 X	6	13	20	27 X - 1 XI	4	11	18	25	1	8	15	22	29 X - 5 XI	6	13	20	27 XI - 1 XII	4	11	18	25	1	8	15	22	29 XI - 5 XII	6	13	20	27 XII - 1 I	4	11	18	25	1	8	15	22	29 XII - 5 I	6	13	20	27 I - 1 II	4	11	18	25	1	8	15	22	29 I - 5 II	6	13	20	27 II - 1 III	4	11	18	25	1	8	15	22	29 II - 5 III	6	13	20	27 III - 1 IV	4	11	18	25	1	8	15	22	29 III - 5 IV	6	13	20	27 IV - 1 V	4	11	18	25	1	8	15	22	29 IV - 5 V	6	13	20	27 V - 1 VI	4	11	18	25	1	8	15	22	29 V - 5 VI	6	13	20	27 VI - 1 VII	4	11	18	25	1	8	15	22	29 VI - 5 VII	6	13	20	27 VII - 1 VIII	4	11	18	25	1	8	15	22	29 VII - 5 VIII	6	13	20	27 VIII - 1 IX	4	11	18	25	1	8	15	22	29 VIII - 5 IX	6	13	20	27 IX - 1 X	4	11	18	25	1	8	15	22	29 IX - 5 X	6	13	20	27 X - 1 XI	4	11	18	25	1	8	15	22	29 X - 5 XI	6	13	20	27 XI - 1 XII	4	11	18	25	1	8	15	22	29 XI - 5 XII	6	13	20	27 XII - 1 I	4	11	18	25	1	8	15	22	29 XII - 5 I	6	13	20	27 I - 1 II	4	11	18	25	1	8	15	22	29 I - 5 II	6	13	20	27 II - 1 III	4	11	18	25	1	8	15	22	29 II - 5 III	6	13	20	27 III - 1 IV	4	11	18	25	1	8	15	22	29 III - 5 IV	6	13	20	27 IV - 1 V	4	11	18	25	1	8	15	22	29 IV - 5 V	6	13	20	27 V - 1 VI	4	11	18	25	1	8	15	22	29 V - 5 VI	6	13	20	27 VI - 1 VII	4	11	18	25	1	8	15	22	29 VI - 5 VII	6	13	20	27 VII - 1 VIII	4	11	18	25	1	8	15	22	29 VII - 5 VIII	6	13	20	27 VIII - 1 IX	4	11	18	25	1	8	15	22	29 VIII - 5 IX	6	13	20	27 IX - 1 X	4	11	18	25	1	8	15	22	29 IX - 5 X	6	13	20	27 X - 1 XI	4	11	18	25	1	8	15	22	29 X - 5 XI	6	13	20	27 XI - 1 XII	4	11	18	25	1	8	15	22	29 XI - 5 XII	6	13	20	27 XII - 1 I	4	11	18	25	1	8	15	22	29 XII - 5 I	6	13	20	27 I - 1 II	4	11	18	25	1	8	15	22	29 I - 5 II	6	13	20	27 II - 1 III	4	11	18	25	1	8	15	22	29 II - 5 III	6	13	20	27 III - 1 IV	4	11	18	25	1	8	15	22	29 III - 5 IV	6	13	20	27 IV - 1 V	4	11	18	25	1	8	15	22	29 IV - 5 V	6	13	20	27 V - 1 VI	4	11	18	25	1	8	15	22	29 V - 5 VI	6	13	20	27 VI - 1 VII	4	11	18	25	1	8	15	22	29 VI - 5 VII	6	13	20	27 VII - 1 VIII	4	11	18	25	1	8	15	22	29 VII - 5 VIII	6	13	20	27 VIII - 1 IX	4	11	18	25	1	8	15	22	29 VIII - 5 IX	6	13	20	27 IX - 1 X	4	11	18	25	1	8	15	22	29 IX - 5 X	6	13	20	27 X - 1 XI	4	11	18	25	1	8	15	22	29 X - 5 XI	6	13	20	27 XI - 1 XII	4	11	18	25	1	8	15	22	29 XI - 5 XII	6	13	20	27 XII - 1 I	4	11	18	25	1	8	15	22	29 XII - 5 I	6	13	20	27 I - 1 II	4	11	18	25	1	8	15	22	29 I - 5 II	6	13	20	27 II - 1 III	4	11	18	25	1	8	15	22	29 II - 5 III	6	13	20	27 III - 1 IV	4	11	18	25	1	8	15	22	29 III - 5 IV	6	13	20	27 IV - 1 V	4	11	18	25	1	8	15	22	29 IV - 5 V	6	13	20	27 V - 1 VI	4	11	18	25	1	8	15	22	29 V - 5 VI	6	13	20	27 VI - 1 VII	4	11	18	25	1	8	15	22	29 VI - 5 VII	6</

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик		Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час)							
					обязательная аудиторная	в том числе		I курс		II курс		III курс			
								1 сем 15 нед + 2 УП	2 сем. 20 нед. + 3 УП	3 сем 12 нед + 4 УП	4 сем 15 нед + 8 УП	5 сем 11 нед + 4 УП	6 сем 21 ПП		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>2з,14Д3,3Э</b>	<b>2754</b>	<b>918</b>	<b>1836</b>	<b>1317</b>	<b>519</b>	<b>0</b>	<b>394</b>	<b>602</b>	<b>354</b>	<b>368</b>	<b>118</b>	<b>0</b>	
<b>ОДБ</b>	<b>Общеобразовательные дисциплины (базовые)</b>	<b>2з,10Д3,1Э</b>	<b>1710</b>	<b>570</b>	<b>1140</b>	<b>782</b>	<b>358</b>	<b>0</b>	<b>226</b>	<b>380</b>	<b>226</b>	<b>212</b>	<b>96</b>	<b>0</b>	
ОДБ.01	Русский язык	0,Э	117	39	78	78			30	48					
ОДБ.02	Литература	0,0,0,Д3	294	98	196	196			30	80	48	38			
ОДБ.03	Иностранный язык	0,0,0,0,Д3	234	78	156		156		30	40	24	36	26		
ОДБ.04	История	0,0,Д3	177	59	118	118			30	64	24				
ОДБ.05	Обществознание (включая экономику и право)	0,0,0,0,Д3	234	78	156	156			30	40	24	30	32		
ОДБ.06	Химия	0,Д3	117	39	78	66	12		30	48					
ОДБ.07	Биология	0,Д3	117	39	78	58	20					78			
ОДБ.08	География	Д3	57	19	38	38							38		
ОДБ.09	Физическая культура	з, Д3,з,Д3	258	86	172	2	170		46	60	36	30			
ОДБ.10	ОБЖ	Д3	105	35	70	70					70				
<b>ОДП</b>	<b>Общеобразовательные дисциплины (профильные)</b>	<b>4Д3,2Э</b>	<b>1044</b>	<b>348</b>	<b>696</b>	<b>535</b>	<b>161</b>	<b>0</b>	<b>168</b>	<b>222</b>	<b>128</b>	<b>156</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	
ОДП.11	Математика	0,Д3,0,Э	465	155	310	310			60	120	48	82			
ОДП.12	Информатика и ИКТ	0Д3,0,0Д3	291	97	194	68	126		30	38	30	74	22		
ОДП.13	Физика	0,Д3,Э	288	96	192	157	35		78	64	50				
	<b>Циклы ОПОП и раздел физическая культура</b>	<b>1з,17Д3,13Э</b>	<b>1188</b>	<b>396</b>	<b>792</b>	<b>352</b>	<b>440</b>	<b>1512</b>	<b>146</b>	<b>118</b>	<b>78</b>	<b>172</b>	<b>278</b>	<b>0</b>	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>7Д3,4Э</b>	<b>587</b>	<b>185</b>	<b>402</b>	<b>178</b>	<b>224</b>	<b>0</b>	<b>124</b>	<b>96</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>150</b>	<b>0</b>	
	<b>Обязательная часть</b>	<b>4Д3, 3Э</b>	<b>410</b>	<b>126</b>	<b>284</b>	<b>137</b>	<b>147</b>	<b>0</b>	<b>88</b>	<b>96</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>68</b>	<b>0</b>	
ОП.01	Основы инженерной графики	Д3	74	20	54	22	32			54					
ОП.02	Основы автоматизации производства	Э	48	16	32	16	16						32		
ОП.03	Основы электротехники	Э	58	16	42	26	16			42					
ОП.04	Основы материаловедения	Д3	81	27	54	28	26		54						
ОП.05	Допуски и технические измерения	Д3	51	17	34	16	18		34						
ОП.06	Основы экономики	Э	50	14	36	14	22						36		
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	Д3	48	16	32	15	17					32			
	<b>Вариативная часть, в том числе профессиональная составляющая общеобразовательных дисциплин</b>	<b>3Д3ДЭ</b>	<b>177</b>	<b>59</b>	<b>118</b>	<b>41</b>	<b>77</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>82</b>	<b>0</b>	
ОП.08.В	Охрана труда и промышленная безопасность	Э	57	19	38	18	20						38		
ОУД.09.В	Введение в профессию: общие компетенции профессионала	Д3,Д3	72	24	48	11	37		36				12		
ОУД.10.В	Основы предпринимательства	Д3	48	16	32	12	20						32		

2. План учебного процесса (основная профессиональная образовательная программа СПО 15.01.05 Сварщик (электросварочные и газосварочные работы) 2015 г.

<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>9ДЗ, 7Э, 2ЭК</b>	<b>537</b>	<b>179</b>	<b>358</b>	<b>172</b>	<b>186</b>	<b>1512</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>78</b>	<b>124</b>	<b>112</b>	<b>0</b>		
<b>ПМ.01</b>	<b>Подготовительно-сварочные работы</b>	<b>2ДЗ, 2Э, ЭК</b>	<b>66</b>	<b>22</b>	<b>44</b>	<b>20</b>	<b>24</b>	<b>180</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
МДК.01.01.	Подготовка металла к сварке	Э	33	11	22	10	12		22							
МДК.01.02	Технологические приемы сборки изделий под сварку	Э	33	11	22	10	12			22						
УП.01.01	Подготовка металла к сварке	ДЗ						<b>72</b>	<b>72</b>							
УП.01.02	Сборка изделий под сварку	ДЗ						<b>108</b>		<b>108</b>						
<b>ПМ.02</b>	<b>Сварка и резка деталей из различных сталей, цветных металлов и их сплавов, чугунов во всех пространственных положениях</b>	<b>1ДЗк, 4ДЗ, 1ЭК, 1Э, 1ЭКк</b>	<b>375</b>	<b>125</b>	<b>250</b>	<b>116</b>	<b>134</b>	<b>1008</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>78</b>	<b>124</b>	<b>48</b>	<b>0</b>		
МДК.02.01	Обработка газовой сварки	Э	117	39	78	36	42				78					
МДК.02.02	Обработка газовой сварки	ЭК1	99	33	66	32	34					66				
МДК.02.03	Электросварочные работы на автоматических и полуавтоматических машинах	ЭК1	27	9	18	6	12					18				
МДК.02.04	Технология электродуговой сварки и резки металла	ЭК1	60	20	40	20	20					40				
МДК.02.05	Технология производства сварных конструкций	Э	72	24	48	22	26						48			
ПП.02	Производственная практика по ПМ.02	ДЗ, ДЗ, ДЗ						<b>1008</b>			<b>144</b>	<b>288</b>		<b>576</b>		
<b>ПМ.03</b>	<b>Наплавка дефектов деталей и узлов машин, механизмов конструкций и отливок под механическую обработку и пробное давление</b>	<b>1ДЗк, 1ДЗ, 1ЭК, 1ЭКк</b>	<b>48</b>	<b>16</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>0</b>		
МДК.03.01	Наплавка дефектов под механическую обработку и пробное давление	ЭК2	15	5	10	4	6						10			
МДК.03.02	Технология дуговой наплавки деталей	ЭК2	15	5	10	6	4						10			
МДК.03.03	Технология газовой наплавки	ЭК2	12	4	8	4	4						8			
МДК.03.04	Технология автоматического и механизированного наплавления	ЭК2	6	2	4	2	2						4			
ПП.03	Производственная практика	ДЗ к1	216	72	144			<b>144</b>					<b>144</b>			
<b>ПМ.04</b>	<b>Дефектация сварных швов и контроль качества сварных соединений</b>	<b>1ДЗк, 1ДЗЭ, 1ЭКк</b>	<b>48</b>	<b>16</b>	<b>32</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>180</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>0</b>		
МДК.04.01	Дефекты и способы испытания сварных швов	Э	48	16	32	20	12						32			
ПП.04	Производственная практика	ДЗк1	0	0	0			<b>180</b>						<b>180</b>		
<b>ФК.00</b>	<b>Физическая культура</b>	<b>з, ДЗ</b>	<b>64</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>2</b>	<b>30</b>					<b>16</b>	<b>16</b>			
	<b>Итого по циклам ОПОП</b>	<b>1з, 17ДЗ, 13Э</b>	<b>1188</b>	<b>396</b>	<b>792</b>	<b>352</b>	<b>440</b>	<b>1512</b>	<b>146</b>	<b>118</b>	<b>78</b>	<b>172</b>	<b>278</b>	<b>0</b>		
	<b>Всего по ОПОП</b>	<b>3з, 31ДЗ, 16Э</b>	<b>3942</b>	<b>1314</b>	<b>2628</b>	<b>1669</b>	<b>959</b>	<b>1512</b>	<b>540</b>	<b>720</b>	<b>432</b>	<b>540</b>	<b>396</b>	<b>0</b>		
<b>ГИА</b>	<b>Государственная ( итоговая) аттестация</b>	2 недели														
Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 300 часов)								Дисциплин и МДК		14	13	14	14	10		
Государственная (итоговая) аттестация								Выпускная квалификационная работа (всего 3 нед.)		учебно-практической	2н	3н				
								производственной практики/преддипломной практики		0	0	4н.	8н	4н	21н	
								экзаменов		16	1	4	2	2	6	1
								дифф.зачетов		31	4	7(1ФК)	3	6(1ФК)	10(1ФК)	1
								зачетов		3	1ФК		1ФК	1ФК		

2. План учебного процесса (основная профессиональная образовательная программа СПО 15.01.05 Сварщик (электросварочные и газосварочные работы) 2015 г.

Ошибка в ФГОС, не учтены часы ФК, поэтому из проф.составляющей в ОП 32 часа ушли на ФК и с.р тоже из ОП

## 4 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебный план по профессии **15.01.05 Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)** Белохолуницкого филиала КОГБУ СПО «Вятский автомобильно - промышленный колледж» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии СПО **15.01.05 Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 842 от 02.08.2013, зарегистрированного в Минюст России (рег. № 29669 от 20 августа 2013 г.), с изменениями от 17.03.2015 приказ №247:

Учебный план разработан с учетом следующих документов:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказ Министерства образования Российской Федерации от 09.03.2004 г. № 1312 «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования»;
- приказ Минобрнауки России от 20.08.2008 г. № 241 «О внесении изменений в федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования, утвержденные приказом Министерства образования Российской Федерации от 09.03.2004 г. № 1312 «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования»;
- письмо Минобрнауки России от 29.05.2007 г. № 03-1180 «Рекомендаций по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования в соответствии с федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования», (далее Рекомендации, 2007);
- разъяснений по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования/среднего профессионального образования (письмо Департамента профессионального образования Минобрнауки России совместно с Федеральным институтом развития образования (далее - ФИРО) от 20.10.2010 №12-696).
- приказ министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования». Согласно п. 3.2. ФГОС, в учебном плане реализуется подготовка по следующим профессиям по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК 016-94): 19756 Электрогазосварщик.

### 1 Организация учебного процесса и режим занятий

- 1.1 Начало учебных занятий - 1 сентября и окончание в соответствии с графиком учебного процесса.
- 1.2 Продолжительность учебной недели составляет пять дней.
- 1.3 Проведение занятий предусмотрено парами, продолжительность одного занятия в паре - 45 минут.
- 1.4 Максимальный объём учебной нагрузки обучающихся (в том числе в период реализации программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования) составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды обязательной аудиторной и внеаудиторной учебной работы;
- 1.5 Максимальный объём обязательной аудиторной учебной нагрузки (в том числе в период реализации программы среднего общего

образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования) составляет 36 академических часов в неделю;

1.6 Общая продолжительность каникул составляет не менее 10 недель в учебном году, в том числе не менее 2 недель в зимний период.

1.7 В период обучения после 2 курса с юношами проводятся учебные сборы.

1.8 Для обучающихся предусмотрены консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося в год, в том числе в период реализации программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются преподавателями и мастерами производственного обучения.

1.9 Занятия по дисциплине «Иностранный язык» проводятся в подгруппах.

1.10 Практика является обязательным разделом ОПОП и обеспечивает практикоориентированную подготовку обучающихся.

Практика распределена следующим образом:

**Учебная практика** проводится рассредоточено на 1 курсе по ПМ.01 1 день в неделю в первом семестре и 3 дня в неделю во втором семестре.

**Производственная практика** проводится концентрированно в организациях и предприятиях города и области, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся (2 курс по ПМ.02- 12 недель, 3 курс по ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04 - 21 неделя).

1.11 Учебный план предусматривает реализацию следующих форм и процедур текущего контроля знаний:

**организационные формы контроля:**

- обязательные контрольные работы (аудиторные, домашние);
- выступления с сообщениями (докладами) на занятиях;
- защита презентаций;
- деловые игры, решение ситуационных задач
- лабораторные и практические занятия;
- самостоятельная работа (аудиторная и внеаудиторная);
- само и взаимоконтроль;
- рейтинговый контроль.

**методы контроля:**

- устный контроль (фронтальный, индивидуальный, комбинированный);
- письменный контроль (обязательные контрольные работы (аудиторные, домашние), диктанты, в т.ч. технические, сочинения, ответы на вопросы, решение задач и примеров, составление тезисов, выполнение различных чертежей и схем, подготовка рефератов);
- методы практического контроля - проверка умений применять полученные знания на практике (проведение различных измерений, использование различных машин и механизмов, инструментов, изготовление конкретных изделий, выполнение практической работы, анализ производственных ситуаций, оформление отчета о проделанной работе), ведущий метод наблюдение. Порядок проведения текущего контроля регламентируется положением «О текущем контроле знаний обучающихся колледжа».

1.12 Учебным планом предусмотрены следующие формы промежуточной аттестации: зачет, дифференцированный зачет, дифференцированный зачет комплексный, экзамен, экзамен комплексный, экзамен квалификационный, экзамен квалификационный комплексный и семестровая оценка. Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет не более 1 недели в семестр. Промежуточную аттестацию в форме экзамена следует проводить в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточную аттестацию в форме зачета или дифференцированного зачета следует проводить за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. Порядок проведения промежуточной аттестации регламентируется «Положением о промежуточной аттестации обучающихся колледжа».

1.13 Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации студентов ППКРС по очной форме получения образования не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10. Интервал между экзаменами должен быть не менее двух календарных дней. Для оптимизации (сокращения) количества форм промежуточной аттестации (зачетов и дифференцированных зачетов, экзаменов) в учебном году предусмотрено использование форм текущего контроля, рейтинговых и/или накопительных систем оценивания.

1.14 Экзамен (квалификационный) - форма итоговой аттестации по профессиональному модулю, проверка сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ОПОП» федерального государственного образовательного стандарта. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/ не освоен».

1.15 Комплексные экзамены предусмотрены по ПМ и МДК: Эк по МДК 02.02, МДК.02.03, МДК.02.04 - в 4 семестре; Эк по МДК.03.01, МДК.03.02, МДК.03.03, МДК.03.04 - в 5 семестре; Экк по ПМ.02, ПМ.03 и ПМ.04- в 6 семестре.

1.16 Комплексные дифференцированные зачеты предусмотрены по учебной и производственной практике:  
ДЗк по ПП. 03 и ПП.04 - в 6 семестре

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

1.18 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: Электрогазосварщик- 4 разряд.

## **2 Общеобразовательный цикл**

2.1 Образовательная программа среднего общего образования реализуется в колледже в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования в соответствии со следующими нормативными документами:

- Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказом Минобнауки России от 09.03. 2004 г. № 1312. «Федеральный Базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 03.06.2011 г. № 1994 «О внесении изменений в федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования, утвержденные приказом Минобрнауки России от 9 марта 2004 г. № 1312»;
- Приказом Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Письмом Минобрнауки России от 29.05.2007 г. № 03-1180 «Рекомендации по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования в соответствии с федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования».
- Разъяснениями по реализации ФГОС среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ НПО или СПО, формируемых на основе ФГОС НПО и СПО (одобренные Научно-

методическим советом Центра начального, среднего, высшего и дополнительного профессионального образования ФГУ «ФИРО» Протокол № 1 от «03» февраля 2011 г).

- Разъяснениями по реализации ФГОС среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ НПО или СПО, формируемых на основе ФГОС НПО и СПО (одобренные Научно-методическим советом Центра начального, среднего, высшего и дополнительного профессионального образования ФГУ «ФИРО» Протокол № 1 от «03» февраля 2011 г.);
- Письмом Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015 № 06-259 « Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности СПО».

2.2 Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППКРС по профессии **15.01.05 Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)** с учетом технического профиля получаемой профессии.

2.3 Содержание общеобразовательного цикла учебного плана сформировано в соответствии с Письмом Минобрнауки России от 29.05.2007 г. № 03-1180 «Рекомендации по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования в соответствии с федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования» (далее Рекомендации Минобрнауки России, 2007), При этом предусмотрено увеличение часов, отведенных на изучение дисциплин общеобразовательного цикла - «Основы безопасности жизнедеятельности» - до 70 часов и «Физическая культура» - до 3 часов в неделю, Приказ Минобрнауки России от 03.06.2011 г. № 1994 «О внесении изменений в федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования, утвержденные приказом Минобрнауки России от 9 марта 2004 г. № 1312» (вступил в силу с 1 сентября 2011 г.)

2.4 В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ОПОП СПО (ППКРС) при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 82 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 57 нед., промежуточная аттестация - 3 нед., каникулярное время - 22 нед

2.5 Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (2052 час), в соответствии с Приказом Минобрнауки России от 09.03. 2004 г. № 1312 «Федеральный Базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования» и Приказом Минобрнауки России от 03.06.2011 г. № 1994 «О внесении изменений в федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования, утвержденные приказом Минобрнауки России от 9 марта 2004 г. № 1312», на основе Рекомендаций Минобрнауки России, 2007, распределено следующим образом:

1836 часов - на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла. При этом на ОБЖ отводится 70 часов (приказ Минобрнауки России от 20.09.2008 г. № 241), на физическую культуру - по три часа в неделю (приказ Минобрнауки России от 30.08.2010 г. № 889);

216 часов - на увеличение профессиональной составляющей основной профессиональной образовательной программы СПО ППКРС с целью повышения качества подготовки обучающихся по профессии, формирования общих и профессиональных компетенций, в том числе:



на введение дополнительных общепрофессиональных дисциплин (118 часов):

- Введение в профессию: общие компетенции профессионала - 48 часов;
- Основы предпринимательства - 32 часов;
- Охрана труда и промышленная безопасность - 38 часа

на увеличение объема часов на общепрофессиональные дисциплины (66 часов):

- Основы инженерной графики - 32 часа;
- Безопасность жизнедеятельности - 6 часов;
- Основы экономики - 16 часов;
- Основы электротехники - 12 часов.

на часы циклы ФК, так как в ФГОС допущена математическая ошибка и часы этого цикла не учтены в обязательной части - 32 часа.

2.6 Изучение общеобразовательных дисциплин осуществляется рассредоточено одновременно с освоением основной профессиональной образовательной программы СПО ППКРС.

2.7 Умения и знания, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения по профессии дисциплин общепрофессионального цикла, а также отдельных дисциплин профессионального цикла основной профессиональной образовательной программы СПО ППКРС.

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

2.9 Промежуточную аттестацию проводят в форме дифференцированных зачетов, экзаменов и семестровой оценки: дифференцированные зачеты - за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены - за счет времени, выделенного ФГОС ППКРС.

2.10 Экзамены проводят по дисциплинам «Русский язык и литература», «Математика: алгебра и начала анализа, геометрия» (в письменной форме) и одной из профильных дисциплин общеобразовательного цикла - «Физика» (в устной форме).

2.11 Для реализации требований ФГОС среднего (полного) общего образования в пределах ОПОП СПО используются рабочие программы, разработанные на основе новых примерных общеобразовательных программ для профессий НПО и специальностей СПО, предусматривающих изучение как базовых, так и профильных учебных дисциплин. Примерные программы одобрены и рекомендованы для использования на практике в учреждениях НПО и СПО Департаментом государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Минобрнауки России 16.04.2008 г.

### **3 Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП)**

3.1 Объем обязательной части ОПОП составляет 468 часов по ФГОС.

3.2 Вариативная часть - 108 часов направлена на увеличение объема времени, отведенного на профессиональные модули обязательной части и на введение новой дисциплины с целью расширения и углубления умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования и распределена следующим образом:

**Цикл П** - на увеличение объема часов по МДК - 108 аудиторных часов (162 часа максимальной нагрузки).

3.3 По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.

3.4 Объем часов на дисциплину "Безопасность жизнедеятельности" составляет 32 часа в период теоретического обучения (обязательной части

циклов).

3.5 Для подгрупп девушек (70% учебного времени), отведенного на изучение основ военной службы, в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» используется на освоение основ медицинских знаний.

**Примечание:**

В ФГОС по профессии «Сварщик» в количестве часов обязательной части учебных циклов ППКРС и раздела «Физическая культура» не учтены часы на ФК.ОО Физическая культура - 32 аудиторных часа (64 часа максимальной нагрузки). Поэтому эти часы взяты из профессиональной составляющей общеобразовательных дисциплин.

**3 Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских для подготовки по профессии СПО  
15.01.05 Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)**

№ п/п	Наименование кабинетов
1.	Русского языка, литературы, математики
2.	Иностранного языка, истории, обществознания
3.	Физики и электротехники
4.	Химии, биологии, географии
5.	Информатики и ИКТ
6.	Технической графики, теоретических основ сварки и резки металлов
7.	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
	<b>Лаборатории</b>
8.	Материаловедения
9.	Электротехники и автоматизации производства
10.	Испытания материалов и контроля качества сварных соединений
	<b>Мастерские</b>
11.	Слесарная
12.	Сварочная мастерская
	<b>Полигоны:</b>
13.	Сварочный полигон
	<b>Спортивный комплекс:</b>
14.	спортивный зал;
15.	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
16.	стрелковый тир
	<b>Залы:</b>
17.	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
18.	актовый зал.