

Приложение 1  
к основной образовательной программе по профессии  
среднего профессионального образования  
15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих  
государственного автономного профессионального  
образовательного учреждения  
«Городецкий Губернский колледж»

**15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))**  
с получением среднего (полного) образования

Квалификация: сварщик ручной дуговой сварки  
плавящимся покрытым электродом

газосварщик

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения - 2 года 10 мес.  
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования -  
технологический

Год приема- 2021 г.

## 1. Пояснительная записка

### 1.1. Нормативная база реализации ППКРС

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих ГАПОУ "Городецкий Губернский колледж" разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 января 2016 г. № 50, зарегистрированного Минюстом Российской Федерации 24 февраля 2016 № 41197 с изм. от 17.12.2020 г. № 747

При разработке настоящего учебного плана ППКРС по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) использованы:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ (ред. от 08.12.2020 г.) «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства образования и науки России от 14 июня 2013 года № 464 (ред. от 28.08.2020 г.) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413 (ред. от 11.12.2020 г.) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 года № 885/390 (ред. от 18.11.2020 г.) «О практической подготовке обучающихся»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 года № 968 (ред. от 10.11.2020 г.) «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.11.2013 № 701н «Об утверждении профессионального стандарта «Сварщик» (зарегистрирован в Минюсте РФ 13 февраля 2014 г. № 31301),
- локальные акты ГАПОУ «Городецкий Губернский колледж».

### 1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Нормативный срок освоения ППКРС по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) на базе основного общего образования составляет 2 года 10 месяцев.

Численность обучающихся в учебной группе при финансировании подготовки за счет бюджетных ассигнований при очной форме получения образования устанавливается 25 человек.

Учебный процесс осуществляется в соответствии с расписанием занятий, календарным графиком учебного процесса при шестидневной учебной неделе. Начало учебных занятий на всех курсах – 1 сентября, окончание учебных занятий на каждом курсе в соответствии с графиком учебного процесса. Продолжительность учебной недели - шестидневная. Для всех видов аудиторных занятий продолжительность урока - 1 академический час (45 минут). Учебные занятия сгруппированы парами продолжительностью 90 минут с перерывами на отдых между занятиями. Допускается группирование занятий парами по четыре академических часа при концентрированном изучении отдельных междисциплинарных курсов, профессиональных модулей или профессиональных модулей в целом.

Объем обязательных (аудиторных) учебных занятий обучающихся в период теоретического обучения не превышает 36 часов в неделю. Максимальная учебная нагрузка обучающихся 54 часа в неделю и включает все виды учебной работы обучающихся в образовательном

учреждении и вне его (обязательные учебные занятия, консультации, выполнение домашних заданий, занятия в спортивных секциях, кружках по интересам, самостоятельная работа и т.д.).

Консультации для обучающихся предусматриваются образовательным учреждением из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего (полного) общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Консультации проводятся в соответствии с графиком и могут быть как устные, так и письменные, и проводиться с группой, подгруппой и отдельными обучающимися. Распределение часов консультации образовательное учреждение производит самостоятельно.

Учитывая рекомендации работодателя, отдельные учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы профессионального цикла изучаются концентрированно, поэтому число часов теоретического обучения на учебные дисциплины и междисциплинарные курсы установлено без соотношения с числом недель в семестре.

При проведении лабораторных работ, практических работ и семинарских занятий, при работе в компьютерном классе группа может делиться на подгруппы численностью не менее 12 человек в подгруппе, если это предусмотрено содержанием учебной программы, при наличии специально оборудованных лабораторий, кабинетов и инструмента для проведения занятий, методических рекомендаций и учебно-методического комплекса.

Объем часов по дисциплине профессионального цикла «Безопасность жизнедеятельности» установлен ФГОС в объеме 32 часов.

Учебные военные сборы для юношей проводятся в рамках введенной общепрофессиональной дисциплины ОП.08 Практикум по военным сборам (приказ Министерства обороны Российской Федерации, Министерства образования и науки Российской Федерации от 24.02.2010. № 96/134 (зарегистрированного в Минюсте РФ № 16866 от 12.04.2010.).

Образовательная деятельность в форме практической подготовки в колледже реализуется как комплекс учебной и производственной практики в составе основной профессиональной образовательной программы по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)). Практика является обязательным разделом основной профессиональной образовательной программы. Учебная практика может реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. Производственная практика реализуется только концентрированно. Порядок проведения практик по каждому курсу отражен в календарных графиках учебного процесса.

Цели, задачи, программы и формы отчетности практик определяются образовательным учреждением. Учебная практика может проводиться в учебно – производственных мастерских, лабораториях образовательного учреждения.

Производственная практика проводится на основе договоров, заключаемых между образовательным учреждением и производственными предприятиями, реализующими профессиональную деятельность.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтверждаемых документами соответствующих организаций. Производственная практика завершается дифференцированным зачетом освоения обучающимися общих и профессиональных компетенций.

### **1.3. Общеобразовательный цикл**

Профессия 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки), в соответствии с Перечнем профессий среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 29 октября 2013 г. N 1199(ред.от 25.04.2019 г.), отнесена к технологическому профилю.

Изучение общеобразовательных дисциплин осуществляется рассредоточено шесть семестров одновременно с освоением элементов общепрофессионального и профессионального циклов программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих.

В перечень обязательных учебных предметов общеобразовательного цикла включены - ОУП.09 Родная литература (Приказ Министерства образования и науки РФ от 31.12.2015 г № 1578 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413») и ОУП.06 Астрономия (Приказ Министерства образования и науки РФ от 26.06.2017 г. № 613 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413»).

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательный предмет, экзамены – за счет времени выделенного ФГОС СПО.

Промежуточная аттестация по предметам общеобразовательного цикла предусматривает 3 экзамена: по ОУП.01 Русский язык (4 семестр), ОУП.04 Математика (5 семестр) - в письменной форме, по ОУП.11 Физика (4 семестр)- в устной форме.

В программу общеобразовательного цикла с учетом специфики деятельности по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) включены дополнительные учебные предметы по выбору обучающихся, предлагаемые колледжем: ДУП.01 Технология (Черчение)/ Эффективное поведение на рынке труда - изучается в 1 семестре, ДУП.02 Основы предпринимательской деятельности/Основы финансовой грамотности – изучается в 5 семестре, ДУП.03 Психология/Искусство (МХК)- изучается в 4 семестре, ДУП.04 Экология родного края/История родного края - изучается в 6 семестре.

По предметам общеобразовательного цикла на 1 курсе предусмотрено самостоятельное выполнение обучающимися индивидуального проекта под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной).

#### **1.4. Формирование вариативной части ППКРС**

При формировании вариативной части ППКРС учитывались рекомендации работодателя ООО «Городецкий судоремонтно- механический завод».

Вариативная часть циклов ППКРС в объеме 216 часов использована:

- 102 часа на учебные дисциплины общепрофессионального цикла, а именно: 18 часов на ОП.03 Основы электротехники, материаловедения, 48 часов на введение новой учебной дисциплины ОП.08 Теория и устройство судна, 36 часов- на введение ОП.08 Практикум по военным сборам.
- 114 часов, использована на профессиональные модули:
- ПМ.01 Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки- 80 часов;
- ПМ.02 Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом- 34 часа

#### **1.5. Порядок аттестации обучающихся**

В промежуточную аттестацию учащихся включены зачеты, дифференцированные зачеты, экзамены. Проведение зачетов, дифференцированных зачетов, осуществляется за счет часов, отведенных на дисциплины, междисциплинарные курсы.

Обязательная форма промежуточной аттестации по профессиональным модулям - экзамен.

Предусматривается концентрированное изучение отдельных учебных дисциплин и междисциплинарных курсов ППКРС .

Зачеты, дифференцированные зачеты по физической культуре в течение всего периода обучения не входят в число допустимых – 10 в каждом учебном году.

Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа).

Выпускная квалификационная работа должна предусматривать сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС. Содержание, объем и структура выпускной практической квалификационной работы и письменной экзаменационной работы определяются колледжем на основании порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускников по программам ППКРС.

2.Сводные данные по бюджету времени ( в неделях) для очной формы обучения  
по программе подготовки квалифицированных рабочих и служащих  
15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

<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 ( по курсам)</b>
I курс	39	1	0	1	-	11	52
II курс	27	4	9	1	-	11	52
III курс	11	7	18	2	3	2	43
<b>Всего:</b>	77	12	27	4	3	24	147



#### 4. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час. в семестр)					
			Максимальная	Самостоятельная учебная работа	Обязательная			I курс		II курс		III курс	
					Всего занятий	в т.ч. лабораторных и практических занятий	практическая подготовка (учебная и производственная практика)	1 сем. 17 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 17 нед.	4 сем. 23 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 20 нед.
<b>ОЦ.00</b>	Общеобразовательный учебный цикл	3/ 16/3	3078	1026	2052	807	0	504	602	349	437	118	42
<b>ОУП.00</b>	<i>Общие учебные предметы</i>	3/7/2	1903	634	1269	519		297	363	264	288	57	0
<b>ОУП.01</b>	Русский язык	-, -, Э	201	67	134	30		34	42	17	41		
<b>ОУП.02</b>	Литература	-, -, КДЗ	256	85	171	20		42	42	51	36		
<b>ОУП.03</b>	Иностранный язык	-, -, ДЗ	256	85	171	171		34	42	34	61		
<b>ОУП.04</b>	Математика	-, ДЗ, -, Э	483	161	322	100		85	105	59	52	21	
<b>ОУП.05</b>	Астрономия	ДЗ	54	18	36	6						36	
<b>ОУП.06</b>	История	-, -, ДЗ	257	86	171	0		34	44	34	59		
<b>ОУП.07</b>	Физическая культура	3,3,3,ДЗ	288	96	192	192		51	66	36	39		
<b>ОУП.08</b>	Основы безопасности жизнедеятельности	-, ДЗ	108	36	72	0		17	22	33			

<i>Учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей</i>		<i>-/4/1</i>	<i>906</i>	<i>303</i>	<i>603</i>	<i>251</i>		<i>170</i>	<i>239</i>	<i>85</i>	<i>109</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
<b>ОУП.09</b>	Родная литература	КДЗ	54	18	36						36		
<b>ОУП.10</b>	Информатика	-,ДЗ	209	70	139	139		51	88				
<b>ОУП.11</b>	Физика	ДЗ, -, -, Э	353	118	235	72		51	88	51	45		
<b>ОУП.12</b>	Химия	-, -, -, ДЗ	182	61	121	28		34	25	34	28		
<b>ОУП.13</b>	Индивидуальный проект	ДЗ	108	36	72	12		34	38				
<b>ДУП.00</b>	<i>Дополнительные учебные предметы, по выбору обучающихся, предлагаемые колледжем</i>	<i>-/4/-</i>	<i>269</i>	<i>89</i>	<i>180</i>	<i>37</i>		<i>37</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>40</i>	<i>61</i>	<i>42</i>
<b>ДУП.01</b>	Технология (Черчение)/ Эффективное поведение на рынке труда	ДЗ	55	18	37	37		37					
<b>ДУП.02</b>	Основы предпринимательской деятельности / Основы финансовой грамотности	ДЗ	91	30	61	0						61	
<b>ДУП.03</b>	Психология/ Искусство (МХК)	ДЗ	61	20	40						40		
<b>ДУП.04</b>	Экология родного края / История родного края	ДЗ	63	21	42								42
<b>Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих</b>		<b>-/17/5</b>	<b>2484</b>	<b>360</b>	<b>2124</b>	<b>225</b>		<b>108</b>	<b>226</b>	<b>263</b>	<b>391-</b>	<b>458</b>	<b>678</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>- /7/ 1</b>	<b>461</b>	<b>142</b>	<b>319</b>	<b>131</b>		<b>74</b>	<b>144</b>	<b>32</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>34</b>
ОП.01	Основы инженерной графики	ДЗ	51	17	34	34			34				
ОП.02	Основы электротехники	-, Э	102	34	68	20		20	48				
ОП.03	Основы материаловедения	ДЗ	51	17	34	8		34					

ОП.04	Допуски и технические измерения	ДЗ	51	17	34	8			34				
ОП.05	Основы экономики	ДЗ	51	17	34								34
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности.	ДЗ	48	16	32	16				32			
ОП.07	Теория и устройство судна	-,ДЗ	72	24	48	10		20	28				
ОП.08	Практикум по военным сборам	ДЗ	35	0	35	35					35		
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>-/ 9 /4</b>	<b>1960</b>	<b>197</b>	<b>1763</b>	<b>52</b>		<b>34</b>	<b>82</b>	<b>231</b>	<b>356</b>	<b>438</b>	<b>622</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки</b>	<b>Эк</b>	<b>564</b>	<b>80</b>	<b>484</b>	<b>14</b>		<b>34</b>	<b>82</b>	<b>89</b>	<b>147</b>	<b>132</b>	
МДК.01.0 1	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	-,Э	60	20	40			17	23				
МДК.01.0 2	Технология производства сварных конструкций	-,ДЗ	60	20	40	8				17	23		
МДК.01.0 3	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой	-,ДЗ	60	20	40			17	23				
МДК.01.0 4	Контроль качества сварных соединений	-,ДЗ	60	20	40	6					16	24	
УП.01	Учебная практика	-, -,ДЗ	108		108				36	36	36		
ПП.01	Производственная практика	-, -,ДЗ	216		216					36	72	108	
<b>ПМ.02</b>	<b>Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом</b>	<b>Эк</b>	<b>782</b>	<b>75</b>	<b>707</b>	<b>22</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>142</b>	<b>209</b>	<b>210</b>	<b>146</b>
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	-, -,ДЗ	206	75	131	22				34	29	30	38
УП.02	Учебная практика	-, -,КДЗ	180		180					36	36	72	36
ПП.02	Производственная практика		396		396					72	144	108	72
<b>ПМ.05</b>	<b>Газовая сварка (наплавка)</b>	<b>Эк</b>	<b>614</b>	<b>42</b>	<b>572</b>	<b>16</b>						<b>96</b>	<b>476</b>

МДК.05.01	Техника и технология газовой сварки (наплавки)	-,ДЗ	110	42	68	16						24	44
УП.05	Учебная практика	-КДЗ	144		144							36	108
ПП.05	Производственная практика		360		360							36	324
<b>ФК.00.</b>	<b>Физическая культура</b>	-,ДЗ	<b>63</b>	<b>21</b>	<b>42</b>	<b>42</b>						<b>20</b>	<b>22</b>
	<b>Всего</b>	<b>3/32/8</b>	<b>5562</b>	<b>1386</b>	<b>4176</b>	<b>1032</b>		<b>612</b>	<b>828</b>	<b>612</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>720</b>
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>												<b>3 недели</b>
Государственная итоговая аттестация: Выпускная квалификационная работа с 08 июня по 28 июня (3 недели).				<b>Всего</b>	<b>дисциплин и МДК</b>			<b>612</b>	<b>792</b>	<b>432</b>	<b>540</b>	<b>216</b>	<b>180</b>
					<b>учебной практики</b>			<b>-</b>	<b>36</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>108</b>	<b>144</b>
					<b>производственной практики</b>			<b>-</b>	<b>72</b>	<b>108</b>	<b>216</b>	<b>252</b>	<b>396</b>
					<b>экзаменов</b>			<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
					<b>дифференцированных зачетов(в т.ч. комплексных)</b>			<b>3</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>7</b>
					<b>зачетов</b>			<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

## 5. ПЕРЕЧЕНЬ КАБИНЕТОВ, ЛАБОРАТОРИЙ, МАСТЕРСКИХ И ДРУГИХ ПОМЕЩЕНИЙ

по программе подготовки квалифицированных рабочих и служащих  
15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

№ п/п	Наименование
<b>I</b>	<b>Кабинеты:</b>
	русского языка
	литературы
	математики
	иностранного языка
	истории
	физики
	химии
	технической графики
	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
	теоретических основ сварки и резки металлов
<b>II.</b>	<b>Лаборатории:</b>
	электротехники и сварочного оборудования
	материаловедения
	испытания материалов и контроля качества сварных соединений
	технология сварочного производства
<b>III.</b>	<b>Мастерские:</b>
	слесарная
	сварочная для сварки металлов
	сварочная для сварки неметаллических материалов
<b>IV.</b>	<b>Полигоны:</b>
	сварочный
	<b>Спортивный комплекс:</b>
<b>V.</b>	спортивный зал;
<b>VI.</b>	<b>Залы:</b>
	библиотека;
	читальный зал с выходом в сеть Интернет;
	актовый зал.

**6. УЧЕБНАЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА**  
 по программе подготовки квалифицированных рабочих и служащих  
 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

<b>Индекс</b>	<b>Наименование</b>	<b>Семестр</b>	<b>Неделя</b>
УП.01	Учебная практика	2	1
УП.01	Учебная практика	3	1
УП.01	Учебная практика	4	1
ПП.01	Производственная практика	3	1
ПП.01	Производственная практика	4	2
ПП.01	Производственная практика	5	3
УП.02	Учебная практика	3	1
УП.02	Учебная практика	4	1
УП.02	Учебная практика	5	2
УП.02	Учебная практика	6	1
ПП.02.	Производственная практика	3	2
ПП.02	Производственная практика	4	4
ПП.02	Производственная практика	5	3
ПП.02	Производственная практика	6	2
УП.05	Учебная практика	5	1
УП.05	Учебная практика	6	3
ПП.05.	Производственная практика	5	1
ПП.05.	Производственная практика	6	9
<b>Итого:</b>			<b>39</b>

Составил: руководитель УЦ

 /Горшенина Е.А./

Согласовано:

Зам.директора по УПР

 /Чернонебова Т.К./

Председатель МК преподавателей ООП

 /Расходова О.Ф./

Председатель МК преподавателей технических профессий

 /Матросов А.В. /

Руководитель УК 3

 /Кочнева О.А./

Старший мастер

 /Шишкина В.Ф./