



## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

образовательной программы  
среднего профессионального образования  
*Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение*  
*Саратовской области*  
*«Саратовский техникум отраслевых технологий»*  
по профессии **15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки**  
**(наплавки)**

Квалификация: сварщик ручной дуговой сварки плавящимся  
покрытым электродом,  
газосварщик  
Форма обучения - очная  
Нормативный срок освоения – 2 года 10 месяцев  
на базе основного общего образования  
Профиль получаемого профессионального  
образования - технологический

## **1. Пояснительная записка**

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

*Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №50 от 29.01.2016 г. 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))*

*Нормативные документы:*

- 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г.;*
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. №464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;*
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. №413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;*
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 г. №968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;*
- Приказ Министерства образования и науки РФ (Минобрнауки России) от 18.04.2013 г. №291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;*
- Письмо Департамента профессионального образования Министерства образования и науки РФ «О разъяснениях по формированию учебных планов НПО/СПО» от 20.10.2010 №12-696*
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.06.2017 г. № ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия».*
- Устав ГАПОУ СО «СТОТ»;*

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

- максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) работы по освоению ППКРС и консультации;*
- максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет (в условиях 6-дневной учебной недели) – 36 часов в неделю;*
- продолжительность занятий – 1 академический час;*
- в учебном плане закреплены следующие формы промежуточной аттестации: экзамен, дифференцированный зачет. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов – 10 (без учета физической культуры). Индивидуальный проект реализуется за счет обязательных часов в объеме 54 часов максимальной нагрузки, в том числе 36 часов аудиторных занятий;*
- при формировании учебного плана применялись традиционные формы и методы текущего контроля знаний, система оценок.*
- при реализации ППКРС по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) предусматриваются учебная и производственная практика в объеме 39 недель и проводится концентрированно в рамках профессиональных модулей. Учебная практика организована в мастерских образовательного учреждения, производственная проводится в организациях и на предприятиях на основе заключенных договоров;*
- консультации предусматриваются в объеме 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год;*
- общая продолжительность каникул составляет 24 недели.*

### **1.3. Общеобразовательный цикл**

*В соответствии со спецификой ППКРС СПО по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) определен технологический профиль.*

*Учебное время, отведенное на изучение общеобразовательных дисциплин (2052 часа) распределено следующим образом:*

<i>Русский язык</i>	<i>114</i>
<i>Литература</i>	<i>171</i>
<i>Родная литература</i>	<i>36</i>
<i>Иностранный язык</i>	<i>171</i>
<i>Математика</i>	<i>285</i>
<i>История</i>	<i>171</i>
<i>Физическая культура</i>	<i>171</i>
<i>Основы безопасности жизнедеятельности</i>	<i>72</i>
<i>Астрономия</i>	<i>36</i>
<i>Информатика</i>	<i>108</i>
<i>Физика</i>	<i>180</i>
<i>Химия</i>	<i>114</i>
<i>Обществознание</i>	<i>171</i>
<i>Биология</i>	<i>36</i>
<i>География</i>	<i>72</i>
<i>Экология</i>	<i>36</i>

*108 часов – на изучение дополнительных дисциплин:*

<i>Индивидуальный проект</i>	<i>36</i>
<i>Черчение</i>	<i>72</i>

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

*Объем часов при формировании вариативной части, с целью усиления и расширения профессиональных модулей для овладения профессиональных компетенций, соответствующих основным видам профессиональной деятельности распределен следующим образом:*

*-на 20 часов увеличен объем аудиторной нагрузки МДК.01.01 Основы технологии сварки и сварочное оборудование,*

*-на 16 часов увеличен объем аудиторной нагрузки МДК.01.02 Технология производства сварных конструкций,*

*- на 5 часов увеличен объем аудиторной нагрузки МДК.01.03 Подготовительные и сборочные операции перед сваркой,*

*- на 5 часов увеличен объем аудиторной нагрузки МДК.01.04 Контроль качества сварных соединений,*

*- на 97 часов увеличен объем аудиторной нагрузки МДК.02.01 Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами,*

*- на 73 часа увеличен объем аудиторной нагрузки МДК.05.01 Техника и технология газовой сварки(наплавки).*

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

*По МДК 01.02, МДК 01.03 и МДК.01.04 предусмотрен комплексный дифференцированный зачет.*

*ГИА включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа).*

## 2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для очной формы обучения<sup>1</sup>

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю профессии/ специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	41						11	52
II курс	30	9			2		11	52
III курс	6	24	6		2	3	2	43
<b>Всего</b>	77	33	6		4	3	24	147

<sup>1</sup> для очно-заочной (вечерней) и заочной формы таблица должна быть адаптирована с учетом особенностей организации учебного процесса и содержать расчет в неделях и (или) в часах

### 3. План учебного процесса для ППКРС по профессии среднего профессионального образования

#### 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

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. лаб. и практ. занятий	1 сем. нед.	2 сем. нед.	3 сем. нед.	4 сем. нед.	5 сем. нед.	6 сем.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>4/13/-</b>	<b>3078</b>	<b>1026</b>	<b>2052</b>	<b>706</b>	<b>612</b>	<b>658</b>	<b>358</b>	<b>387</b>	<b>37</b>	
	<b>Общие дисциплины и дисциплины по выбору</b>	<b>3/5/-</b>	<b>1840</b>	<b>613</b>	<b>1227</b>	<b>530</b>	<b>323</b>	<b>374</b>	<b>216</b>	<b>277</b>	<b>37</b>	
ОУД.01	Русский язык	-, -, Э	171	57	114	40	17	48	28	21		
ОУД.02	Литература	-, -, ДЗ	257	86	171	60	51	48	28	44		
ОУД.02.01	Родная литература	-, -, ДЗ	54	18	36					36		
ОУД.03	Иностранный язык	-, -, Э	256	85	171	171	34	48	28	24	37	
ОУД.04	Математика	-, -, Э	427	142	285	34	68	96	56	65		
ОУД.05	История	-, -, ДЗ	257	86	171	36	68	24	28	51		
ОУД.06	Физическая культура	-, -, ДЗ	256	85	171	161	51	72	48			
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-, ДЗ	108	36	72	24	34	38				
ОУД.08	Астрономия	ДЗ	54	18	36	4				36		
	<b>Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей</b>	<b>1/6/-</b>	<b>1076</b>	<b>359</b>	<b>717</b>	<b>138</b>	<b>225</b>	<b>240</b>	<b>142</b>	<b>110</b>		
ОУД.09	Информатика	-, -, ДЗ	162	54	108	30	34	48	26			
ОУД.10	Физика	-, -, Э	270	90	180	38	34	48	32	66		
ОУД.11	Химия	-, -, ДЗ	171	57	114	28	34	24	56			
ОУД.12	Обществознание	-, -, ДЗ	257	86	171		51	48	28	44		
ОУД.13	Биология	ДЗ	54	18	36	4	36					
ОУД.14	География	-, ДЗ	108	36	72	4	36	36				
ОУД.15	Экология	ДЗ	54	18	36	4		36				

	<b>Дополнительные учебные дисциплины</b>	<b>-2/-</b>	<b>162</b>	<b>54</b>	<b>108</b>	38	<b>64</b>	<b>44</b>				
УД.01	Индивидуальный проект	ДЗ	54	18	36	30	36					
УД.02	Черчение	-ДЗ	108	36	72	8	28	44				
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>-6-</b>	<b>327</b>	<b>109</b>	<b>218</b>	<b>118</b>		<b>78</b>	<b>74</b>		<b>66</b>	
ОП.01	Основы инженерной графики	ДЗ	63	21	42	38			42			
ОП.02	Основы электротехники	ДЗ	51	17	34	18					34	
ОП.03	Основы материаловедения	ДЗ	63	21	42	22		42				
ОП.04	Допуски и технические измерения	ДЗ	54	18	36	16		36				
ОП.05	Основы экономики	ДЗ	48	16	32	8					32	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	48	16	32	16			32			
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>4/9/-</b>	<b>773</b>	<b>271</b>	<b>502</b>	<b>184</b>		<b>128</b>	<b>144</b>	<b>117</b>	<b>113</b>	
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>4/9/-</b>	<b>693</b>	<b>231</b>	<b>462</b>	<b>144</b>		<b>128</b>	<b>144</b>	<b>89</b>	<b>101</b>	
ПМ.01	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки	-, -, Э(к)	<b>315</b>	<b>105</b>	<b>210</b>	<b>60</b>		<b>128</b>	<b>82</b>			
МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	ДЗ	90	30	60	18		60				
МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций	-, ДЗ	87	29	58	10		28	30			
МДК.01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой		69	23	46	16		20	26			
МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений		69	23	46	16		20	26			
УП.01	Учебная практика	-, ДЗ			216				36	144	36	
ПП.01	Производственная практика	ДЗ			72						72	
ПМ.02	Ручная дуговая сварка(наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	-, -, Э(к)	<b>207</b>	<b>69</b>	<b>138</b>	<b>52</b>			<b>62</b>	<b>57</b>	<b>19</b>	
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	-, ДЗ	207	69	138	52			62	57	19	
УП.02	Учебная практика	-, ДЗ			504					144	180	180
ПП.02	Производственная практика	ДЗ			72							72
ПМ.05	Газовая сварка (наплавка)	-, Э(к)	<b>171</b>	<b>57</b>	<b>114</b>	<b>32</b>				<b>32</b>	<b>82</b>	
МДК.05.01	Техника и технология газовой сварки(наплавки)	-, ДЗ	171	57	114	32				32	82	
УП.05	Учебная практика	-, ДЗ			468						72	396
ПП.05	Производственная практика	ДЗ			72							72

ФК.00	Физическая культура	-ДЗ	80	40	40	<b>40</b>				28	12	
<b>Всего</b>		<b>8/28/-</b>	<b>4178</b>	<b>1406</b>	<b>4176</b>	<b>1008</b>						
<b>Промежуточная аттестация</b>					<b>144</b>					<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>
<b>Государственная итоговая аттестация</b>					<b>108</b>							<b>3 нед.</b>
					<b>4428</b>							
Государственная итоговая аттестация: Выпускная квалификационная работа					<b>Всего</b>	дисциплин и МДК	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>576</b>	<b>504</b>	<b>216</b>	
						учебной практики			<b>36</b>	<b>288</b>	<b>288</b>	<b>576</b>
						производств. практики					<b>72</b>	<b>144</b>
						экзаменов (в т. ч. экзаменов (квалификационных))				3	1/1эк	2эк
						дифф. зачетов	2	7	5	5	6	4
						зачетов						

**4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских для программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии среднего профессионального образования 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))**

<b>№</b>	<b>Наименование</b>
	<b>Кабинеты</b>
1	технической графики
2	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
3	теоретических основ сварки и резки металлов
	<b>Лаборатории</b>
1	материаловедения
2	электротехники и сварочного оборудования
3	испытания материалов и контроля качества сварных соединений
	<b>Мастерские</b>
1	слесарная
2	сварочная для сварки металлов
	<b>Полигон</b>
1	сварочный
	<b>Спортивный комплекс</b>
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	стрелковый тир (электронный)
	<b>Залы</b>
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал