

СОГЛАСОВАНО  
Начальник отделения № 6  
МРГ Кинель ООО «СВГК»  
\_\_\_\_\_/Н.К. Мягков/  
Акт согласования  
от «15» апреля 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГБПОУ СО «Красноярский  
государственный техникум»  
\_\_\_\_\_/Е.Ю. Юдина/  
Приказ от «21» апреля 2022 г. №20 о/д

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**основной профессиональной образовательной программы**  
**среднего профессионального образования**  
**государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения**  
**Самарской области**  
**«Красноярский государственный техникум»**  
**по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих**  
**15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))**

**Квалификация: Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом**  
**Сварщик частично механизированной сварки плавлением**

**Форма обучения: очная**

**Нормативный срок обучения: 2 года 10 месяцев**

**На базе основного общего образования**

**Профиль получаемого профессионального образования: *технический***

**ФГОС утвержден 29.01.2016 № 50**

**Начало подготовки – 2022 год**

**Окончание подготовки – 2025 год**

## 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)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1 курс</b>	<b>34</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>11</b>	<b>52</b>
<b>2 курс</b>	<b>22</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>11</b>	<b>52</b>
<b>3 курс</b>	<b>21</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>43</b>
<b>Итого</b>	<b>77</b>	<b>17</b>	<b>22</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>24</b>	<b>147</b>

## 2. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные предметы, профессиональные модули, междисциплинарные курсы, практики	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся (час.)				Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)					
		1	2	3	4	5	6	Макс. учеб. нагрузка обучающ. (час.)	Самостоятельная работа	Обязательная учебная нагрузка		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
										Всего	в том числе	недель	недель	недель	недель	недель	недель
											ЛПЗ						
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>									<b>3078</b>	<b>1026</b>	<b>2052</b>	<b>856</b>				
<b>ОУП.00</b>	<b>Общие учебные предметы</b>							<b>1848</b>	<b>616</b>	<b>1232</b>	<b>654</b>						
ОУП.01	Русский язык			Э				189	63	126	<b>103</b>	62	30	34			
ОУП.02	Литература			ДЗ	3			300	100	200	<b>114</b>	72	40	40	48		
ОУП.03	Иностранный язык			ДЗ				255	85	170	<b>50</b>	74	44	52			
ОУП.04	Математика				Э			429	143	286	<b>157</b>	112	80	52	42		
ОУП.05	История		Э					255	85	170	<b>0</b>	102	68				
ОУП.06	Физическая культура	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ			258	86	172	<b>172</b>	56	50	36	30		
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности			ДЗ				108	36	72	<b>40</b>			72			
ОУП.08	Астрономия				ДЗ			54	18	36	<b>18</b>				36		
*	Индивидуальный проект							52	30	22		5	5	6	6		
<b>ОУП.00</b>	<b>Учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей</b>							<b>1065</b>	<b>355</b>	710	<b>268</b>						
ОУП.10	Информатика						ДЗ	420	140	280	<b>118</b>				80	134	66
ОУП.11	Обществознание (вкл. экономику и право)						ДЗ	330	110	220	<b>30</b>				52	130	38
ОУП.12	Химия					ДЗ		315	105	210	<b>120</b>			56	80	74	
<b>ДУП.00</b>	<b>Дополнительные учебные предметы по выбору обучающихся</b>							<b>165</b>	<b>55</b>	<b>110</b>	<b>56</b>						

УП.1.	История родного края						ДЗ	165	55	110	16					52	58
УП.2.	Психология							165	55	110	40						
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный учебный цикл</b>							<b>425</b>	<b>141</b>	<b>284</b>	<b>162</b>						
ОП.01	Основы инженерной графики	ДЗ						62	20	42	34	42					
ОП.02	Основы электротехники	ДЗ						48	16	32	16	32					
ОП.03	Основы материаловедения	ДЗ						63	21	42	20	42					
ОП.04	Допуски и технические измерения		ДЗ					51	17	34	16		34				
ОП.05	Основы экономики						ДЗ	48	16	32	6						32
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности						ДЗ	54	18	36	16						36
ОП.07	Общие компетенции профессионала						ДЗ	54	18	36	36	18		18			
ОП.08	Рынок труда и профессиональная карьера						ДЗ	9	3	6	0						6
ОП.09	Основы предпринимательства						ДЗ	36	12	24	18						24
ОП.10	Социально значимая деятельность	3	3	3	3	3	3	54	18	36	36	6	6	6	6	6	6
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл</b>							<b>1999</b>	<b>199</b>	<b>1800</b>	<b>136</b>						
<b>ПМ.00</b>	<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ</b>							<b>1999</b>	<b>199</b>	<b>1800</b>	<b>136</b>						
<b>ПМ.01</b>	<b>Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварочных швов после сварки</b>		КЭ					<b>616</b>	<b>134</b>	<b>482</b>	<b>83</b>						
<b>МДК.01.01.</b>	Основы технологии сварки и сварочное оборудование		дз					103	35	68	21		68				
<b>МДК.01.02.</b>	Технология производства сварных конструкций		дз					99	33	66	21		66				
<b>МДК.01.03.</b>	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой		дз					96	32	64	20		64				
<b>МДК.01.04.</b>	Контроль качества сварных соединений		дз					102	34	68	21		68				
<b>УП.01</b>	<b>Учебная практика</b>		дз					<b>108</b>		<b>108</b>	<b>0</b>	0	108				
<b>ПП.01.</b>	<b>Производственная практика (по профилю специальности)</b>		дз					<b>108</b>		<b>108</b>	<b>0</b>		108				
<b>ПМ.02</b>	<b>Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом</b>						КЭ	<b>708</b>	<b>32</b>	<b>676</b>	<b>20</b>						

<b>МДК.02.01.</b>	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами				дз			96	32	64	20			30	34			
<b>УП.02</b>	<b>Учебная практика</b>				дз	дз		<b>252</b>	<b>0</b>	<b>252</b>	<b>0</b>			186	66			
<b>ПП.02</b>	<b>Производственная практика (по профилю специальности)</b>				дз			<b>360</b>	<b>0</b>	<b>360</b>	<b>0</b>				360			
<b>ПМ.04</b>	Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением							<b>675</b>	<b>33</b>	<b>642</b>	<b>33</b>							
<b>МДК.04.01.</b>	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе							99	33							30	36	
<b>УП.04</b>	<b>Учебная практика</b>					дз	дз	<b>252</b>	<b>0</b>	<b>252</b>						108	144	
<b>ПП.04</b>	<b>Производственная практика</b>							<b>324</b>	<b>0</b>	<b>324</b>							324	
<b>ФК.00</b>	Физическая культура					дз	дз	60	20	40						18	22	
	<b>Всего часов теоретического обучения</b>							<b>4158</b>	<b>1245</b>	<b>2772</b>	<b>136</b>	612	612	360	432	504	252	
	<b>Всего</b>							<b>5562</b>	<b>1245</b>	<b>4176</b>	<b>136</b>	612	828	576	828	612	720	
<b>ПА.00</b>	<b>Промежуточная аттестация</b>												1 неделя	1 неделя	1 неделя		1 неделя	
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>																3 недели	
Консультации на одного студента 4 часа в учебном году.											<b>Всего</b>	Дисциплин и МДК	612	612	360	432	504	252
Государственная итоговая аттестация - 3 недели с 10.06.2025-30.06.2025 гг.												Учебной практики	0	108	216	36	108	144
Выпускная практическая квалификационная работа: демонстрационный экзамен												Производственной практики	0	108	0	360	0	324
Письменная экзаменационная работа												Экзаменов	0	2	1	2	0	2
Выпускная практическая квалификационная работа												Диф.зачетов	4	8	6	5	6	7
												Зачетов	0	0	0	1	0	0

**3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки профессии  
15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))**

<b>№</b>	<b>Наименование</b>
	<b>Кабинеты</b>
1.	Русского языка и литературы
2.	Истории, обществознания
3.	Математики, Физики
4.	Информатики
5.	Технической графики
6.	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
7.	Теоретических основ сварки и резки металлов
	<b>Лаборатории</b>
1.	Электротехники и сварочного оборудования
2.	Материаловедения
	<b>Мастерские</b>
1.	Слесарная
2.	Сварочная для сварки металлов
	<b>Полигоны</b>
1.	Сварочный
	<b>Спортивный комплекс</b>
1.	Спортивный зал
2.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
	<b>Залы</b>
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2.	Актовый зал



## 4. Пояснительная записка

### 4.1. Нормативная база реализации основной профессиональной образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии (далее - ППКРС) государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Красноярский государственный техникум» (далее - ГБПОУ СО «Красноярский государственный техникум») разработан на основе следующих нормативных и методических документов:

- Федеральный Закон от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в ред. от 08.12.2020г.);

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 29 января 2016 г. N 50;

-Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от 17.05.2012г. № 413 (в ред. от 29.06.2017г.);

- Профессиональный стандарт Сварщик, утвержденный приказом министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «28» ноября 2013 г. №701 н.

- Приказ Минобрнауки России от 14.06.2013г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (в ред. от 28.08.2020г. № 441);

– - Приказ Минобрнауки России от 16.08.2013г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (в ред. от 10.11.2020 г.)

– - Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 г. (ред. от 18.11.2020) «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»)

- Приказ Минобрнауки России от 18.04.2013г. N 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (в ред. от 18.08.2016);

- Приказ Минобрнауки России от 25.10.2013 N1186 «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов» (в ред. от 03.06.2014 N 619, от 27.04.2015 N 432, от 31.08.2016 N 1129);



- Приказ Минобрнауки России от 29.10.2013 N 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» (в ред. от 25.11.2016);
- Примерная основная образовательная программа среднего общего образования, одобренная решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28.06.2016г. №2/16-з);
- Письмо Министерства образования и науки Самарской области от 12.07.2018г. №380 «Методические рекомендации по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области»;
- Письмо Минобрнауки России от 20.10.2010г. №12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования и среднего профессионального образования»;
- Письмо Минобрнауки России от 17.03.2015г. № 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований Федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования» (далее - Рекомендации);
- Письмо Минобрнауки России от 10.07.1998г. № 12-52 111 ин/12-23 «О рекомендациях по организации итоговой государственной аттестации выпускников образовательных учреждений среднего профессионального образования»;
- Инструктивно-методическое письмо Минобрнауки России «Об актуализации образовательных программ среднего профессионального образования с учетом требований профессиональных стандартов и о промежуточной аттестации обучающихся в рамках региональной системы квалификационной аттестации по профессиональным модулям основных образовательных программ и основных программ профессионального обучения» от 20.04.2015г. №ДЛ-11/6;
- Методические рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования от 05.07.2018г., утвержденные учебно-методическим объединением заместителей директоров по учебной и методической работе, методистов ЦПО Самарской области;
- Уточнения рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования, одобренных Научно-методическим советом Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО» протокол от 25.05.2017г. № 3;
- Устав ГБПОУ СО «Красноярский государственный техникум»;

- Локальные нормативные акты ГБПОУ СО «Красноярский государственный техникум», регламентирующие реализацию ФГОС СПО.

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

Учебный год начинается с 1 сентября. Объем учебно-производственной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю и максимальной нагрузки не более 54 часов в неделю.

Для всех видов аудиторных занятий академический час установлен продолжительностью 45 минут. Занятия проводятся парами. Перерыв между уроками по 5 минут, между парами 10 минут.

Консультации по дисциплинам проводятся преподавателями по расписанию консультаций из расчета 4 часа на 1 человека в год.

Учебная практика предусмотрена на 1, 2 и 3-м курсах, занятия проводятся по 6 часов параллельно с изучением междисциплинарного курса в рамках профессионального модуля. Производственная практика предусмотрена на 1 – м курсе 3 недели, на 2-м курсе 10 недель и 3-м курсе 9 недель, проводится производственная практика на предприятиях и организациях района и области.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих учреждений и организаций.

Текущий контроль знаний обучающихся проводится в виде контрольных работ, тестирования после изучения соответствующих тем и разделов. Методы текущего контроля выбираются преподавателем исходя из специфики учебной дисциплины, модуля и может иметь следующие виды.

- Устный опрос на практических и теоретических занятиях;
- Проверка выполнения письменных заданий, практических и расчётно-графических работ;
- Защита лабораторных работ;
- Административные контрольные работы (срезы);
- Контрольные работы;
- Тестовые задания;
- Рейтинговая система контроля знаний.

На зимние каникулы отводится 2 недели, продолжительность летних каникул 9 недель, общий объем времени, отведенный на каникулы за весь период обучения составляет 24 недели.

#### **4.3. Общеобразовательный цикл.**

Реализация общеобразовательного цикла осуществляется на основе письма Министерства образования и науки Российской Федерации № 06-259 от 17.04.2015 «О направлении доработанных рекомендаций по организации

получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования», а так же в соответствии с «Методическими рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования» Министерства образования и науки Самарской области. На общеобразовательный цикл отводится 2052 часа учебного времени при освоении ППКРС на базе основного общего образования.

Общеобразовательный цикл, в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, состоит из общеобразовательных учебных предметов (общих, по выбору из обязательных предметных областей и дополнительных) из обязательных предметных областей: русский язык и литература, родной язык и литература, иностранные языки, общественные науки, математика и информатика, естественные науки, физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности. Общеобразовательный цикл учебного плана содержит 12 общеобразовательных учебных предметов.

Общеобразовательный учебный цикл ППКРС состоит из обязательной части трудоемкость, которой составляет 1231 часа (60%) и вариативной части – 821 часа (40%). В обязательную часть входят 8 учебных предметов: «Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «Математика», «История», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности», «Астрономия» и индивидуальный проект, который не является предметом.

В вариативную часть общеобразовательного учебного цикла включен дополнительный учебный предмет по выбору обучающихся: «История родного края». В учебном плане на эту дисциплину отводится 110 часов.

В соответствии со спецификой ППКРС по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) образовательное учреждение реализует технический профиль получаемого профессионального

образования. Более углубленно с учетом профиля профессионального образования, специфики осваиваемой профессии изучаются следующие предметы: «Математика», «Информатика», «Химия».

По выбору обучающихся включен дополнительный учебный предмет «История родного края». В учебном плане на эту дисциплину отводится 110 часов.

Дисциплины общеобразовательного цикла изучаются в течение всего срока обучения. В процессе обучения каждый обучающийся выполняет индивидуальный проект. Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по учебному предмету «Химия». Индивидуальный проект выполняется в течение срока освоения данного предмета и представляется в виде завершенного учебного исследования или разработанного проекта. В дисциплину Обществознание (вкл. экономику и право) включен модуль «Нравственные основы семейной жизни» счет вариативных часов на основании распоряжения Министерства Образования и науки Самарской области от 14.07.2021 № 367-р.

Введена дисциплина «Социально значимая деятельность» за счет вариативных часов на основании распоряжения Министерства Образования и науки Самарской области от 14.07.2021 № 367-р. Дисциплина «Социально значимая деятельность» планируется на весь период обучения, объем составляет 36 аудиторных часов, 12 часов в год. Промежуточная аттестация по дисциплине проходит в форме зачета, проводимого каждое полугодие (результаты отражаются в ведомости и зачетной книжке обучающегося, итоговый результат - в приложении к диплому). Зачеты по дисциплине «Социально значимая деятельность» не входят в обязательное количество экзаменов и зачетов в учебном году на основании п. 32 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 № 464).

#### **4.4. Формирование вариативной части основной профессиональной образовательной программы.**

Обязательная часть ППКРС по учебным циклам составляет около 80% от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть около (20%) дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений, знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Вариативная часть используется на углубление знаний при введении новых учебных дисциплин. Данные учебные дисциплины призваны выработать у обучающегося умения грамотного планирования, поиска места работы, эффективного взаимодействия с коллегами, продвижения по службе. Вариативная часть ОПОП выражена в виде включенных предметов регионального компонента и увеличение объема дисциплин инвариантной части. Для дополнения и расширения знаний, умений и навыков при подготовке к WSR по компетенции «Сварочные технологии» и демонстрационного экзамена).

Вариативная часть распределилась следующим образом:

- Общие компетенции профессионала – 36 часов (региональный компонент);
- Рынок труда и профессиональная карьера – 6 часов (региональный компонент);
- Основы предпринимательства – 24 часа (региональный компонент); (согласно Методических рекомендаций по формированию вариативной составляющей основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области от 15.06.2018 №16\1846).
- Социально значимая деятельность – 36 часов (согласно распоряжению Министерства Образования и науки Самарской области от 14.07.2021 № 367-р)
- МДК 01.01. – 26 часов;
- МДК 01.02. – 24 часов;

- МДК 01.03. – 24 часов;
- МДК 01.04.– 26 часов;
- МДК 02.01. – 24 часов (направлен на расширение видов профессиональной деятельности, для дополнения и расширения знаний, умений и навыков при подготовке к WSR по компетенции «Сварочные технологии» и демонстрационного экзамена).
- МДК 04.01. – 26 часов (на основании письма Министерства образования и науки Самарской области № 16/2806 от 30.08.2019 о включении в программу учебного элемента «Принципы и практики бережливого производства»).

#### **4.5. Порядок аттестации обучающихся**

Промежуточная аттестация направлена на оценку уровня освоения учебных дисциплин и компетенций по профессиональным модулям и проводится после их завершения. Если учебная дисциплина, профессиональный модуль, учебная, производственная практика осваивается в течении нескольких семестров, промежуточная аттестация каждый семестр не планируется. Формой промежуточной аттестации является: экзамен, экзамен (квалификационный), дифференцированный зачёт. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобождённый от других форм учебной нагрузки.

Экзамены по дисциплинам общеобразовательного цикла проводятся по ОУП «Русский язык», «Математика» (письменно) и «История» (устно) за счет времени, выделенного ФГОС СПО.

По окончанию изучения дисциплин, МДК, учебной и производственной практики предусмотрены дифференцированные зачеты, которые проводятся в рамках бюджета времени отведенного на изучение соответствующих курсов.

При освоении программы профессионального модуля обязательной формой промежуточной аттестации является квалификационный экзамен.

Государственная итоговая аттестация выпускников проводится по окончании обучения, и заключается в определении соответствия уровня подготовки выпускников требованиям ФГОС и квалификационных характеристик. Государственная итоговая аттестация включает

демонстрационный экзамен и письменную экзаменационную работу. Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

После окончания полного курса обучения и успешной сдачи государственной итоговой аттестации обучающимся выдается диплом государственного образца о получении среднего профессионального образования по профессии 15.01.05

Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) и присвоении квалификации: Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом

Сварщик частично механизированной сварки плавлением.