



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ СО «ННХТ»

Ткачук Н.В.

2015г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих  
государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области  
«Новокуйбышевский нефтехимический техникум»

по профессии среднего профессионального образования  
**15.01.05 Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)**  
по программе базовой подготовки

Квалификация: **Электрогазосварщик**

Форма обучения: **очная**

Срок получения СПО по ППКРС: **2 года 10 месяцев**

На базе: **основного общего образования**

Профиль профессионального образования: **технический**

## 1. Пояснительная записка

### 1.1. Нормативная база реализации программы подготовки квалифицированных рабочих служащих

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих ГАПОУ СО «Новокуйбышевский нефтехимический техникум» (далее - Техникум) разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации **150709.02 Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)** (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013 г. N 842)

### 1.2 Организация учебного процесса и режим занятий

1.2.1 Начало учебных занятий по профессии 15.01.05 Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)- 1 сентября.

1.2.2. Нормы учебной нагрузки:

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы.

- максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.

1.2.3. Режим занятий

Продолжительность учебной недели составляет 5 учебных дней. Учебные занятия проводятся парами, продолжительность одного урока - 45 мин., перерыв между уроками 5 минут, между парами перемена 10 мин. и на обед 40 мин.

1.2.4. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

По дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» ОУ имеет право для подгрупп девушек использовать часть учебного времени дисциплины, отведенного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

1.2.5. Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно не менее 2 часов обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

1.2.6. Оценка качества освоения ППКРС включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию. Для проведения текущей и промежуточной аттестации в техникуме создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам в составе профессиональных модулей разрабатываются и утверждаются образовательной организацией самостоятельно, а для промежуточной аттестации по профессиональным модулям и для государственной итоговой аттестации- разрабатываются и утверждаются образовательной организацией после предварительного положительного заключения работодателей.

Оценочные материалы текущего контроля разрабатываются преподавателями заблаговременно по каждой дисциплине, МДК, по каждому виду работ на практике, согласуются и одобряются ПЦК, утверждаются заместителем директора ОУ и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

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

Учебная практика проводится на базе учебных лабораторий и учебно-производственных мастерских ГАПОУ СО «ННХТ» в лабораториях мастерами производственного обучения.

Производственная практика предполагает в основном участие в выполнении видов работ и направлена на

- формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта,
- на освоение рабочей профессии 10505 Аппаратчик перегрева, что соответствует требованиям ФГОС СПО по профессии. Производственная практика проходит на базе производственных предприятий, на основании заключённых двухсторонних и трёхсторонних договоров.

Учебная практика и производственная практика проводятся при освоении профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь в рамках профессиональных модулей.

1.2.8 Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются из расчёта 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются преподавателем исходя из специфики изучения учебного материала

1.2.09 Общий объем каникулярного времени составляет 24 недели:

- на первом курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на втором курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на третьем курсе 2 недели в зимний период.

1.2.10 Реализация ППКРС обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года, аттестуются 1 раз в 5 лет.

1.2.11 ППКРС обеспечивается УМК по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям. Так же реализация ППКРС обеспечивается доступом каждого студента к библиотечному фонду, а во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

### 1.3 Общеобразовательный цикл

В соответствии с ФГОС по профессии 18.01.28 Оператор нефтепереработки нормативный срок освоения основной профессиональной программы при очной форме получения образования, увеличивается на 82 недели:

Теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю)	57 недель
Промежуточная аттестация	3 недели
Каникулы	22 недели

Общеобразовательный цикл ППКРС формируется в соответствии с письмом Минобрнауки России от 17.03.2015 № 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».

Изучение общеобразовательных дисциплин осуществляется рассредоточено одновременно с освоением ППКРС. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение в объеме 2052 час., распределено на учебные дисциплины общеобразовательного цикла - общие и по выбору из обязательных предметных областей, изучаемых на базовом и профильном уровнях (1872 часа), и дополнительные по выбору обучающихся (180 часов). В учебный план включены дополнительные учебные дисциплины по выбору обучающихся: Основы проектной деятельности/ Астрономия/ Черчение/ Экология моего края.

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

### 1.4. Формирование вариативной части ОПОП

1.4.1 Выделенные ФГОС СПО часы вариативной части ОПОП (206 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 144 часа обязательных учебных занятий), использованы с целью расширить и углубить подготовку, определяемую содержанием образовательной части, получения дополнительных и закрепления предусмотренных обязательной частью умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда. Система дополнительных требований к образовательным результатам структуре основной профессиональной образовательной программе среднего профессионального образования, условия её реализации,

обусловлены технико-технологическими, организационно-экономическими и другими особенностями развития экономики и социальной сферы Самарского региона. Вариативная составляющая основной образовательной программы среднего профессионального образования распределена на основании:

- Концепции вариативной составляющей основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования в Самарской области;
- Потребности работодателей.

Вариативная часть 144 часа распределена:

На основании Концепции вариативной составляющей основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования в Самарской области введены дисциплины:

«Введение в профессию: общие компетенции профессионала» в объёме 34 часа;

«Эффективное поведение на рынке труда» в объёме 18 часов;

«Основы предпринимательства» в объёме 24 часа

На основании акта согласования с работодателями дополнительно введена дисциплина «Общая химическая технология» в объёме 40 часов.

**1.4.2 Распределение вариативной части УП ППКРС по циклам представлено в таблице:**

Индексы циклов и обязательная учебная нагрузка по циклам по ФГОС, часов	Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам, часов		
	Всего	в том числе	
		на увеличение объема обязательных дисциплин (МДК)	на введение дополнительных дисциплин (ПМ)
<b>ОП.00</b>	144	-	76
<b>Вариативная часть (ВЧ)</b>	144	-	76

## 1.5. Порядок аттестации обучающихся

1.5.1 Промежуточная аттестация планируется для оценки уровня освоения дисциплин и оценки компетенций обучающихся.

Промежуточная аттестация по дисциплинам проводится в форме «Зачета» (З), «Дифференцированного зачета» (ДЗ) (включая комплексный ДЗ), «Экзамена» (Э), по МДК в форме «Дифференцированного зачета», по профессиональным модулям в форме «Экзамена (квалификационного)» (Эк), являющегося итоговой аттестацией по профессиональному модулю для проверки 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». Промежуточная аттестация в форме зачёта или дифференцированного зачета проводится за счёт часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Экзамены

(квалификационные) по ПМ (видам профессиональной деятельности) проводятся по окончании практики по ПМ, за счёт времени, отведенного на практику. В каждом учебном году количество экзаменов не превышает - 8, а количество зачетов - 10 (без учета зачётов по физической культуре).

1.5.2. Для промежуточной аттестации на каждом курсе организуются:

- на 1-ом курсе летняя сессия продолжительностью одна неделя;
- на 2-ом курсе зимняя и летняя сессии продолжительностью по одной неделе каждая;
- на 3-ем курсе зимняя и летняя сессии продолжительностью по одной неделе каждая.

1.5.3. К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академических задолженностей и в полном объёме выполнивший учебный план. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту письменной экзаменационной работы. Обязательное требование – соответствие тематики письменной экзаменационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

РАССМОТРЕН

на заседании предметной (цикловой) комиссии технического  
профиля

Протокол № 9 от 15.06.2015

Председатель О.П.Тарасова

**Сводные данные по бюджету времени (в неделях)**

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
I курс	40				1		11	52
II курс	28	6	5		2		11	52
III курс	5	7	24		2	3	2	43
<b>Всего</b>	<b>73</b>	<b>13</b>	<b>29</b>		<b>5</b>	<b>3</b>	<b>24</b>	<b>147</b>

индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)					
			максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная		Iкурс		IIкурс		IIIкурс		
					Всего занятий	В т.ч.		1семестр	2семестр	3семестр	4семестр	5семестр	6семестр
						Лекций	ЛПЗ	17нед	22нед	16нед	12(23)нед	5(17)нед	1(20)нед
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>13ДЗ/5Э</b>	<b>3078</b>	<b>832</b>	<b>2052</b>	<b>699</b>	<b>1353</b>	<b>476</b>	<b>705</b>	<b>430</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ОУД.00</b>	<b>Общеобразовательные учебные дисциплины</b>	<b>6ДЗ/2Э</b>	<b>1733</b>	<b>578</b>	<b>1155</b>	<b>340</b>	<b>815</b>						
ОУД.01	Русский язык и литература	Э	405	120	285	114	171	60	80	49	48	48	
ОУД.02	Иностранный язык	ДЗ	236	65	171	5	166	42	46	23	20	40	
ОУД.03	Математика (профильная дисциплина)	Э	405	120	285	114	171	80	80	48	41	36	
ОУД.04	История	ДЗ	237	66	171	69	102	62	82	27			
ОУД.05	Физическая культура	ДЗ,ДЗ,ДЗ	342	171	171	10	161	60	60	51			
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	108	36	72	28	44	36	36				
	<b>По выбору из обязательных предметных областей</b>	<b>7ДЗ/3Э</b>	<b>1075</b>	<b>358</b>	<b>717</b>	<b>287</b>	<b>430</b>						
ОУД.07	Информатика (профильная дисциплина)	Э	162	54	108	44	64	30	58	20			
ОУД.08	Физика (профильная дисциплина)	ДЗ,Э	270	90	180	72	108	52	128				
ОУД.09	Химия	ДЗ	171	57	114	46	68	38	36	40			
ОУД.10	Обществознание (вкл. экономику и право)	Э	256	85	171	69	102	50	68	28	25		
ОУД.11	Биология	ДЗ	54	18	36	14	22		36				
ОУД.12	География	ДЗ	108	36	72	28	44	72					
ОУД.13	Экология	ДЗ*	54	18	36	14	22			36			
	<b>Дополнительные учебные дисциплины</b>		<b>270</b>	<b>90</b>	<b>180</b>	<b>72</b>	<b>108</b>						
УД.14	Основы проектной деятельности	ДЗ	84	28	56	22	34		56				
УД.15	Астрономия	ДЗ	51	17	34	14	20			34			
УД.16	Черчение	Э	84	28	56	22	34	30	26				

УД.17	Экология моего края	ДЗ*	51	17	34	14	20			34		
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>14ДЗ/5Э/4Эк</b>	<b>2376</b>	<b>288</b>	<b>2088</b>	<b>215</b>	<b>361</b>					
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>5ДЗ/2Э</b>	<b>425</b>	<b>131</b>	<b>294</b>	<b>112</b>	<b>182</b>					
ОП.01	Основы инженерной графики	ДЗ**	46	14	32	12	20			32		
ОП.02	Основы автоматизации производства	ДЗ**	46	14	32	12	20			32		
ОП.03	Основы электротехники	_Э	46	14	32	12	20			32		
ОП.04	Основы материаловедения	Э	46	14	32	12	20			32		
ОП.05	Допуски и технические измерения	ДЗ**	46	14	32	12	20			32		
ОП.06	Основы экономики	ДЗ^	46	14	32	12	20				32	
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	39	13	26	8	18			26		
ОП.08	<i>Введение в профессию: общие компетенции профессионала</i>	ДЗ	47	13	34	14	20				34	
ОП.09	<i>Основы предпринимательства</i>	ДЗ^	36	12	24	10	14				24	
ОП.10	<i>Эффективное поведение на рынке труда</i>	ДЗ	27	9	18	8	10					18
	<b>Профессиональные модули</b>	<b>9ДЗ/3Э/4Эк</b>	<b>1887</b>	<b>125</b>	<b>1762</b>	<b>99</b>	<b>151</b>					
<b>ПМ.01</b>	<b>Подготовительно-сварочные работы</b>	<b>1ДЗ/1Эк</b>	<b>192</b>	<b>16</b>	<b>176</b>	<b>14</b>	<b>18</b>					
МДК 01.01	Подготовка металла к сварке	ДЗ**	27	9	18	8	10				18	
МДК 01.02	Технологические приёмы сборки изделий под сварку	ДЗ**	21	7	14	6	8				14	
УП 01	<i>Учебная практика</i>	ДЗ**	0	0	72	0	0				72	
ПП 01	<i>Производственная практика</i>	ДЗ**	0	0	72	0	0				72	
<b>ПМ.02</b>	<b>Сварка и резка деталей из различных сталей, цветных металлов и их сплавов, чугунов во всех пространственных положениях</b>	<b>2ДЗ/2Э/1Эк</b>	<b>684</b>	<b>72</b>	<b>612</b>	<b>58</b>	<b>86</b>					
МДК 02.01	Оборудование, техника и технология электросварки	Э**	63	21	42	18	24				42	
МДК 02.02	Технология газовой сварки	Э***	54	18	36	14	22				36	
МДК 02.03	Электросварочные работы на автоматических и полуавтоматических машинах	Э**	27	9	18	8	10				18	
МДК 02.04	Технология электродуговой сварки и резки металла	Э***	33	11	22	8	14				22	

МДК 02.05	Технология производства сварных конструкций	ДЗ*	39	13	26	10	16				26			
УП.02	Учебная практика (производственное обучение)	ДЗ*	0	0	144	0	0				144			
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	0	0	324	0	0				108	216		
ПМ.03	Наплавка дефектов деталей и узлов машин, механизмов конструкций и отливок под механическую обработку и пробное давление	ЗДЗ/1Э/1Эк	525	19	506	13	25							
МДК 03.01	Наплавка дефектов под механическую обработку и пробное давление	Э***	12	4	8	3	5					8		
МДК 03.02	Технология дуговой наплавки деталей	Э***	18	6	12	4	8					12		
МДК 03.03	Технология газовой наплавки	Э***	15	5	10	4	6					10		
МДК 03.04	Технология автоматического и механизированного наплавления	ДЗ	12	4	8	2	6					8		
УП.03	Учебная практика (производственное обучение)	ДЗ	0	0	144	0	0					144		
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	0	0	324	0	0					72	252	
ПМ.04	Дефектация сварных швов и контроль качества соединений	ЗДЗ/1Эк	486	18	468	14	22							
МДК 04.01	Дефекты и способы испытания сварных швов	ДЗ	54	18	36	14	22						36	
УП.04	Учебная практика (производственное обучение)	ДЗ	0	0	108	0	0						108	
ПП.04	Производственная практика	ДЗ	0	0	324	0	0						324	
ФК.00	Физическая культура	ДЗ	64	32	32	4	28				32			
	<b>ВСЕГО</b>	<b>28ДЗ/10Э/4Эк</b>	<b>3942</b>	<b>1314</b>	<b>2628/4140</b>	<b>941</b>	<b>1687</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	<b>612</b>	<b>720</b>	
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация												3 нед.	
Консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год								Дисциплин и МДК	612	792	576	432	180	36
Государственная (итоговая) аттестация								Учебной практики	0	0	0	216	144	108

Защита выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа) с 19.06.2018 г. по 30.06.2018 г.

\*, \*\*, ^, \*\*\* - комплексные дифференцированные зачеты и экзамены

всего	Производст в. практики	0	0	0	180	288	576
	Экзаменов	0	2	3	5	3	1
	Дифф.зачет ов	3	4	7	5	5	4
	зачетов	0	0	0	0	0	0

**Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений**

<b>№</b>	<b>Наименование</b>
	<b>Кабинеты:</b>
1	технической графики;
2	безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
3	технических основ сварки и резки металлов.
	<b>Лаборатории:</b>
1	материаловедения;
2	электротехники и автоматизации производства;
3	испытания материалов и контроля качества сварных соединений.
	<b>Мастерские:</b>
1	слесарная;
2	сварочная.
	<b>Полигоны:</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.