



Утверждаю
Директор ГБПОУ НМТ

И.В.Малеев

« » 2016г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения

«Новопавловский многопрофильный техникум»

по профессии:

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

Квалификация: газосварщик;
электрогазосварщик;
электросварщик на автоматических
и полуавтоматических машинах;
электросварщик ручной сварки;
газорезчик

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 2 года 10 месяцев

На базе: основного общего образования

Профиль получаемого профессионального
обучения: технический

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик	Формы промежуточной аттестации (распределение по семестрам)			Всего часов по профессиональным модулям (с учетом практики)	Всего по практике (часов)	Учебная нагрузка обучающихся (в часах)				Распределение обязательной нагрузки и практик по курсам и семестрам (часов в семестр)								
		Экзамены	Зачеты	Диффер, зачеты			Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная нагрузка		1 курс		2 курс		3 курс				
									Всего занятий	в т. ч.	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем.		5 сем.			
											лекций, семинаров, уроков и т. д.	лабораторных и практических занятий	17 недель	24 недель	16 недель	практика (концен трированная)	12 недель *	практика (концен трированная)	12 недель *
О.00	Общеобразовательный цикл	6	2	6			2595	865	1730	1078	652	578	816	336					
ОДБ.01	Русский язык	2					123	41	82	82		34	48						
ОДБ.02	Литература	3					294	98	196	196		68	96	32					
ОДБ.03	Иностранный язык	3					231	77	154		154	34	72	48					
ОДБ.04	История			2			185	62	123	123		51	72						
ОДБ.05	Обществознание(включая экономику и право)	2					235	78	157	157		85	72						

ОДБ.06	Химия			2			123	41	82	41	41	34	48						
ОДБ.07	Биология			3			120	40	80	80				80					
ОДБ.08	Физическая культура		12	3			256	85	171		171	51	72	48					
ОДБ.09	ОБЖ			2			108	36	72	72			72						
ОДП.10	Математика	3					500	167	333	187	146	85	120	128					
ОДП.11	Физика	2					271	90	181	99	82	85	96						
ОДП.12	Информатика и ИКТ			2			149	50	99	41	58	51	48						

ОП.00	Общепрофессиональный цикл	1	7				379	121	258	132	126								
ОПД.01	Основы инженерной графики		1				51	17	34		34	34							
ОПД.02	Основы автоматизации производства	5					32	8	24	12	12							24	
ОПД.03	Основы электротехники		3				48	16	32	16	16			32					
ОПД.04	Основы материаловедения		2				72	24	48	24	24		48						
ОПД.05	Допуски и технические измерения		3				48	16	32	16	16			32					
ОПД.06	Основы экономики		3				48	16	32	32				32					
ОПД.07	Безопасность жизнедеятельности		3				48	16	32	8	24			32					
ОПД.08	Охрана труда		5				32	8	24	24								24	
П.00	Профессиональный цикл	8					872	280	592	252	340								
ПМ.00	Профессиональный модуль	8		10	1664	792	872	280	592	252	340								
ПМ.01	Подготовительно-сварочные работы	4**			348	180	168	56	112	48	64								
<i>МДК.01.01</i>	<i>Подготовка металла к сварке</i>	3					72	24	48	16	32			48					
<i>МДК.01.02</i>	<i>Технологические приемы сборки изделий под сварку</i>	3					96	32	64	32	32			64					
<i>УП.01</i>	<i>Учебная практика</i>			4		180								180					
ПМ.02	Сварка и резка деталей из различных сталей, цветных металлов и их сплавов, чугунов во всех пространственных положениях	5**			830	396	434	134	300	144	156								
<i>МДК.02.01</i>	<i>Оборудование, техника и технология электросварки</i>			4			86	26	60	36	24					60			
<i>МДК.02.02</i>	<i>Технология газовой сварки</i>			4			122	38	84	36	48					84			

<i>МДК.02.03</i>	<i>Электросварочные работы на автоматических и полуавтоматических машинах</i>			4			50	14	36	24	12					36				
<i>МДК.02.04</i>	<i>Технология электродуговой сварки и резки металла</i>			4			126	42	84	36	48					84				
<i>МДК.02.05</i>	<i>Технология производства сварных конструкций</i>	5					50	14	36	12	24							36		
<i>УП.02</i>	<i>Учебная практика</i>			5		180										144		36		
<i>ПП.02</i>	<i>Производственная практика</i>					216												180		36
ПМ.03	Наплавка дефектов деталей и узлов машин, механизмов конструкций и отливок под механическую обработку и пробное давление	5**			360	144	216	72	144	48	96									
<i>МДК.03.01</i>	<i>Наплавка дефектов под механическую обработку и пробное давление</i>			5			54	18	36	12	24							36		
<i>МДК.03.02</i>	<i>Технология дуговой наплавки деталей</i>							54	18	36	12	24							36	
<i>МДК.03.03</i>	<i>Технология газовой наплавки</i>							54	18	36	12	24							36	
<i>МДК.03.04</i>	<i>Технология автоматического механизированного наплавления</i>							54	18	36	12	24							36	
<i>УП.03</i>	<i>Учебная практика</i>			5		72												72		
<i>ПП.03</i>	<i>Производственная практика</i>						72													72
ПМ.04	Дефектация сварных швов и контроль качества сварных соединений	5**			126	72	54	18	36	12	24									
<i>МДК.04.01</i>	<i>Дефекты и способы испытания сварных швов</i>	5					54	18	36	12	24							36		
<i>УП.04</i>	<i>Учебная практика</i>			5		36												36		
<i>ПП.04</i>	<i>Производственная практика</i>						36													36
ФК.00	Физическая культура		4 5				96	48	48		48					24		24		
ВСЕГО		15	11	16			3942	1314	2628	1462	1166	612	864	576	180	432	180	432	144	

ИТОГО (без практики и общеобразовательной подготовки)		9	9	12			1347	449	898	384	514	34	48	240		288		288	
Итого по практике, в том числе:						792									180	144	180	144	144
• рассредоточенная практика						288									-	144	-	144-	-
• концентрированная практика						504									180	-	180		144
ГИА. 00	Государственная (итоговая) аттестация																		2 недели
Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 240 часов) Государственная (итоговая) аттестация: Выпускная квалификационная работа	Всего в семестре	дисциплин и МДК										612	864	576		288		288	
		максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающегося в неделю, включая часы на рассредоточенную практику										36	36	36		36		36	
		учебной практики														144		144	
		производственной практики													180		180		144
		экзаменов											3	5		1		6	
		дифференцированных зачетов											4	2		5		5	
		зачетов										2	2	4		1		2	

Примечание: *- длительность 4 и 5 семестров составляет по 12 недель, в т. ч. обязательная аудиторная нагрузка - 8 недель и 4 недели учебной рассредоточенной практики.

Обозначения: 5**- экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю в пятом семестре.

4. Практика

№ п/п	Профессиональный модуль, в рамках которого проводится практика	Наименование практики	Условия реализации	Семестр	Длительность в часах или неделях
1	Подготовительно-сварочные работы	Учебная (производственное обучение)	Концентрированно	4	180 часов
2	Сварка и резка деталей из различных сталей, цветных металлов и их сплавов, чугунов во всех пространственных положениях	Учебная (производственное обучение)	Рассредоточенная	4,5	180 часов
		Производственная	Концентрированно	4,5	216 часов
3	Наплавка дефектов деталей и узлов машин, механизмов конструкций и отливок под механическую обработку и пробное давление	Учебная (производственное обучение)	Рассредоточенная	5	72 часа
		Производственная	Концентрированно	5	72 часа
4	Дефектация сварных швов и контроль качества сварных соединений	Учебная (производственное обучение)	Рассредоточенная	5	36 часов
		Производственная	Концентрированно	5	36 часов
				Всего	792 часа (22 недели)

5. Пояснения к рабочему учебному плану

1. Рабочий учебный план разработан в соответствии с ФГОС НПО по профессии 150709.02 Сварщик (электросварочные и газосварочные работы), введенным в действие приказом Минобрнауки России от 12.11.2009 г. № 588.
2. Рабочий учебный план вводится с 01.09.2011 г.
3. Федеральный компонент среднего (полного) общего образования реализуется на первом и втором курсе. Распределение обязательной учебной нагрузки на изучение общеобразовательных предметов в пределах основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по профессии 150709.02 с учетом профиля получаемого профессионального образования проведено в соответствии с рекомендациями Департамента государственной политики и нормативно-правового регулирования в

сфере образования (письмо Минобрнауки России от 29 мая 2007 г. № 03-1180) и рекомендациями ФИРО. При этом на физическую культуру отводится по три часа в неделю (приказ Минобрнауки России от 30.08.2010 Г. № 889).

Изучение общеобразовательных дисциплин осуществляется рассредоточено на 1 – 3 семестрах одновременно с освоением основной профессиональной образовательной программы. Резерв времени общеобразовательного цикла (396 часов) распределен на основании разъяснений ФИРО, одобренных Научно-методическим советом Центра начального, среднего, высшего и дополнительного профессионального образования ФГУ «ФИРО» (Протокол №1 от 03 февраля 2011 г.):

- на увеличение профессиональной составляющей ОПОП (322 часа) путем увеличения объема времени профессиональных модулей обязательной части цикла ;
- на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла (74 часа).

4. Объем обязательной аудиторной нагрузки обучающего составляет 36 часов в неделю при максимальной нагрузке 54 часа в неделю.

5. Консультации для обучающихся очной формы получения образования (групповые, индивидуальные) предусматриваются в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год и проводятся по расписанию.

6. Диапазон допустимых значений практикоориентированности для НПО лежит в пределах 70%-85% и составляет для РУП значение 77,3 %.

7. Дисциплина « Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки.

8. На промежуточную аттестацию выносятся только экзамены (не более 3-х экзаменов в неделю). По дисциплинам, по которым не предусматриваются экзамены, завершающей формой контроля является зачет. Промежуточная аттестация в форме зачета (дифференцированного зачета) проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины.

10. Объем времени , отведенный на вариативную часть циклов ОПОП (108 часов), использован на ведение новой дисциплины «Охрана труда» (24 часа), увеличение объема времени основных дисциплин общепрофессионального цикла (16 часов), профессиональных модулей обязательной части цикла (68 часов), в т. ч. на увеличение объема времени раздела «Физическая культура» (16 часов) из-за введения распределенной практики (8 недель).

11. При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой итоговой аттестации по модулю является **экзамен (квалификационный)** (проверка сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенного в разделе «Требования к результатам освоения ОПОП» ФГОС. Квалификационный экзамен проставляется после освоения обучающимся компетенций при изучении теоретического материала по модулю и прохождения практик. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен» При освоении программ междисциплинарных курсов (МДК) в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по МДК является экзамен или дифференцированный зачет.

12. Учебная практики (8 недель) проводится в 4 и 5 семестрах рассредоточено по 12 часов в неделю путем чередования ее с теоретическими занятиями при обязательном сохранении на протяжении учебного года объема часов, установленного как на теоретические занятия, так и на учебную практику.

6. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№ п/п	Наименование
1	Кабинет технической графики
2	Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда
3	Кабинет теоретических основ сварки и резки металлов
4	Лаборатория материаловедения
5	Лаборатория электротехники и автоматизации производства
6	Лаборатория испытания материалов и контроля качества сварных соединений
7	Слесарная мастерская
8	Сварочная мастерская
9	Сварочный полигон
10	Спортивный комплекс: <ul style="list-style-type: none"> • спортивный зал; • открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствия; • стрелковый тир или место для стрельбы.
11	Залы: <ul style="list-style-type: none"> • библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет; • актовый зал.

Согласовано

Председатели предметных (цикловых) комиссий

Заместитель директора по учебной работе