

Утверждаю  
Директор ГБПОУ СО «БЭМТ»  
Котельникова О. Н.  
«30» августа 2016 г.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы  
среднего профессионального образования

***ГБПОУ СО «Баранчинский электромеханический техникум»***  
по специальности среднего профессионального образования

### **22.02.06 Сварочное производство**

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник  
Форма обучения - заочная  
Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес.  
на базе среднего общего образования

Профиль получаемого профессионального  
образования – технический.



**План учебного процесса «Сварочное производство» (очно-заочное отделение)**

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				Установочная сессия	I курс		II курс		III курс		IV курс	
					всего занятий	в т.ч.				1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем
						лекций, уроков	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)									
1	2	3	4	5	6	7	8		2 нед	2 нед	2 нед	3 нед	3 нед	3 нед	3 нед	3 нед	
9	10	11	12	13	14												
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>-/5/1</b>	<b>917</b>	<b>823</b>	<b>94</b>	<b>48</b>	<b>46</b>										
ОГСЭ.01	Основы философии	Дз, Э	90	70	20	16	4		6+	14							
ОГСЭ.02	История	Дз, Дз	63	45	18	14	4			10+	8						
ОГСЭ.03	Иностранный язык	Дз, Дз	254	204	50	18	32		4	6	4	8	4	4	4	8	8
ОГСЭ.04	Физическая культура	Дз	510	504	6	0	6		6+								
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>-/4/2</b>	<b>330</b>	<b>272</b>	<b>58</b>	<b>28</b>	<b>30</b>										
ЕН.01	Математика	Дз, Э	129	109	20	6	14		8+	12							
ЕН.02	Информатика	Дз	153	145	8	2	6		8								
ЕН.03	Физика	Дз, Дз, Э	48	18	30	20	10		8+	10+	12						
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>																
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>-/10/8</b>	<b>1223</b>	<b>985</b>	<b>238</b>	<b>148</b>	<b>90</b>										
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Дз	84	70	14	4	10									14	
ОП.02	Правовое обеспечение проф. деятельности	Дз	63	55	8	6	2		8								
ОП.03	Основы экономики	Э	108	96	12	8	4				12						

	организации																
ОП.04	Менеджмент	Дз, Э	119	85	34	22	12							14+	20		
ОП.05	Охрана труда	Дз, Э	60	36	24	18	6						12+	12			
ОП.06	Инженерная графика	Дз, Э	162	138	24	8	16				12+	12					
ОП.07	Техническая механика	Дз, Э	192	172	20	8	12				12+	8					
ОП.08	Материаловедение	Дз, Э	120	90	30	22	8				16+	14					
ОП.09	Электротехника и электроника	Дз, Э	135	111	24	16	8						8+	16			
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	Дз, Э	72	44	28	20	8					16+	12				
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	Дз	108	88	20	16	4				20						
	<b>Вариативная часть</b>		<b>258</b>	<b>200</b>	<b>58</b>	<b>46</b>	<b>12</b>										
ОП.12	Новые виды сварки	Э	129	111	18	12	6										18
ОП.13	Технология пайки и конструирование паяных соединений	Дз, Э	129	89	40	34	6									22+	18
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>-/11/6</b>	<b>1579</b>	<b>1387</b>	<b>192</b>	<b>130</b>	<b>62</b>	<b>100</b>									
<b>ПМ.01</b>	<b>Подготовка и осуществление технологического процесса изготовления сварных конструкций</b>	<b>Эк</b>	<b>528</b>	<b>470</b>	<b>58</b>	<b>40</b>	<b>18</b>										<b>Эк</b>
МДК.01.01	Технология сварочных работ	Дз, Э	279	255	24	16	8				12+	12					
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций	Дз, Дз	249	215	34	24	10					16+	18				
УП.01	Учебная практика																
ПП.01	Производственная практика																
<b>ПМ.02</b>	<b>Разработка технологических процессов и проектирование изделий</b>	<b>Эк</b>	<b>602</b>	<b>534</b>	<b>68</b>	<b>48</b>	<b>20</b>	<b>100</b>									<b>Эк</b>
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций	Дз	252	230	22	16	6	30					22 (К)				
МДК.02.02	Основы проектирования	Дз	182	168	14	10	4	30							14		

	технологических процессов													(К)		
	<b>Вариативная часть</b>															
МДК.02.03	Основы проектирования сварочных цехов	Дз, Дз	168	136	32	22	10	40							20 (К)	12
УП.02	Учебная практика															
ПП.02	Производственная практика															
<b>ПМ.03</b>	<b>Контроль качества сварочных работ</b>	<b>Эк</b>	<b>126</b>	<b>98</b>	<b>28</b>	<b>18</b>	<b>10</b>							<b>Эк</b>		
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	Дз, Дз	126	98	28	18	10							12+	16	
УП.03	Учебная практика															
ПП.03	Производственная практика															
<b>ПМ.04</b>	<b>Организация и планирование сварочного производства</b>	<b>Эк</b>	<b>165</b>	<b>145</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>6</b>								<b>Эк</b>	
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	Дз	165	145	20	14	6									20
УП.04	Учебная практика															
ПП.04	Производственная практика															
<b>ПМ.05</b>	<b>Выполнение работ по профессии «Электросварщик ручной сварки»</b>	<b>Эк</b>	<b>158</b>	<b>140</b>	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>8</b>							<b>Эк</b>		
МДК.05.01	Техника ведения сварочных работ	Дз	158	140	18	10	8							18		
	<b>Всего</b>		<b>4307</b>	<b>3667</b>	<b>640</b>	<b>400</b>	<b>240</b>	<b>100</b>								
<b>ПДП</b>	<b>Преддипломная практика</b>															4 нед.
<b>Г(И)А</b>	<b>Государственная (итоговая) аттестация</b>															4 нед.
Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего* час.)					всего	дисциплин и МДК										
Государственная (итоговая) аттестация						учебной практики										
									7	5	6	6	6	7	7	5
																5

1. Программа базовой/ углубленной подготовки  1.1. Дипломный проект (работа) Выполнение дипломного проекта (работы) с _____ по _____ (всего) Защита дипломного проекта (работы) с _____ по _____ (всего)	производст. практики/ преддипл. практика									4 нед
	экзаменов		2	2	2	2	1	2	1	2
	дифф. зачетов	6	2	3	3	3	5	3	3	3
	зачетов	0	0	0	0	0	0	0	0	0

### 3. . Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО «Сварочное производство»

Кабинеты:	гуманитарных и социально-экономических дисциплин; математики; инженерной графики; информатики и информационных технологий; экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности; экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда; расчета и проектирования сварных соединений; технологии электрической сварки плавлением; метрологии, стандартизации и сертификации.
Лаборатории:	технической механики; электротехники и электроники; материаловедения; испытания материалов и контроля качества сварных соединений. Мастерские: слесарная; сварочная.
Полигоны:	сварочный полигон.
Спортивный комплекс:	спортивный зал; открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
Залы:	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет; актовый зал.

#### 4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ГБПОУ СО «Баранчинский электромеханический техникум» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №\_360 от 21 апреля 2014 г., зарегистрир. Министерством юстиции (рег. № 32877 от 27 июня 2014 г.) 22.02.06 Сварочное производство

##### 4.1. Общеобразовательный цикл

Так как группа обучается на базе среднего общего образования – общеобразовательный цикл предметов не изучается.

#### **4.2. Формирование вариативной части ОПОП**

Объем вариативной части циклов ОПОП согласно федерального государственного образовательного стандарта – 900 часов. Часть часов вариативного цикла была направлена на углубленное изучение модулей и дисциплин, указанных в стандарте. Вариативная часть в большей степени направлена на получение обучающимися дополнительных умений. Распределение часов вариативной части происходило совместно с предприятием-партнером.

**4.3. Формы проведения консультаций** – групповые, индивидуальные, письменные, устные (*выбрать и конкретизировать*).

**4.4. Формы проведения промежуточной аттестации** – *обосновать выбор форм и их количество*

**4.5. Формы проведения государственной (итоговой) аттестации** – *формы и порядок проведения государственной (итоговой) аттестации определяется Положением о ГИА, утвержденным директором образовательного учреждения НПО или СПО.*

*Образовательное учреждение имеет право включить в пояснительную записку другие элементы, описывающие существенные характеристики учебного процесса.*