

УТВЕРЖДЕНО:  
Распоряжение № \_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_ 2017 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательного учреждения среднего профессионального образования  
государственного автономного профессионального образовательного учреждения  
профессионального образования Ленинградской области "Тихвинский промышленно-  
технологический техникум им. Е.И. Лебедева"

по специальности среднего профессионального образования

### **22.02.06 Сварочное производство**

базовой подготовки

Квалификации выпускника  
*наименование квалификации базовой подготовки*  
*Техник-технолог*

Форма обучения- очная

Нормативный срок обучения – 3 года 10 месяцев

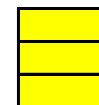
на базе основного общего образования с получением среднего общего образования

Профиль получаемого профессионального образования: технический

Индекс	Учебные дисциплины, МДК, ПМ	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной нагрузки	УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА ОБУЧАЮЩИХСЯ (ЧАС.)							Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам									
				Самостоятельная работа	Во взаимодействии с преподавателем					1 семестр 17 нед	2 семестр 22 нед	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
					всего учебных занятий	в т.ч. по дисциплинам и МДК			По практике производственной и учебной			Промежуточная аттестация	3 семестр 12 нед	4 семестр 16 нед	5 семестр 12 нед	6 семестр 16 нед	7 семестр 12 нед	8 семестр 13 нед		
						Теоретическое обучение	ЛПЗ	Курсовых проектов												
<b>ОО</b>	<b>ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ</b>		<b>2108</b>	<b>704</b>	<b>1404</b>	<b>542</b>	<b>862</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1404</b>
<b>ОУД.00</b>	<b>ОБЩИЕ учебные дисциплины</b>		<b>1347</b>	<b>450</b>	<b>897</b>	<b>314</b>	<b>583</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>391</b>	<b>506</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>897</b>
<b>ОУД.01</b>	Русский язык и литература	З/Э	351	117	234	117	117			8	102	132								234
<b>ОУД.02</b>	Иностранный язык	З/ДЗ	176	59	117	0	117			4	51	66								117
<b>ОУД.03</b>	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия	З/Э	351	117	234	117	117			8	102	132								234
<b>ОУД.04</b>	История	З/ДЗ	176	59	117	58	59			4	51	66								117
<b>ОУД.05</b>	Физическая культура	З/ДЗ	176	59	117	2	115			4	51	66								117
<b>ОУД.06</b>	Основы безопасности жизнедеятельности	З/ДЗ	117	39	78	20	58			2	34	44								78
	<b>ПО ВЫБОРУ ИЗ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ПРЕДМЕТНЫХ ОБЛАСТЕЙ</b>		<b>761</b>	<b>254</b>	<b>507</b>	<b>228</b>	<b>279</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>221</b>	<b>286</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>507</b>
<b>ОУД.07</b>	Информатика	З/ДЗ	117	39	78	18	60			8	34	44								78
<b>ОУД.08</b>	Физика	З/Э	150	50	100	50	50			8	34	66								100
<b>ОУД.09</b>	Химия	З/ДЗ	117	39	78	39	39			4	34	44								78
<b>ОУД.10</b>	Обществознание (вкл. экономику и право)	З/ДЗ	168	56	112	56	56			4	68	44								112
<b>ОУД.11</b>	Биология	ДЗ	77	26	51	21	30			2	51									51
<b>ОУД.12</b>	География	ДЗ	66	22	44	22	22			2		44								44
<b>ОУД.13</b>	Экология	ДЗ	66	22	44	22	22			2		44								44
	<b>ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ЦИКЛОВ ОПОП</b>		<b>4694</b>	<b>732</b>	<b>3924</b>	<b>1071</b>	<b>2691</b>	<b>80</b>	<b>1008</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>432</b>	<b>576</b>	<b>432</b>	<b>576</b>	<b>432</b>	<b>468</b>		<b>2916</b>
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>		<b>676</b>	<b>94</b>	<b>582</b>	<b>54</b>	<b>528</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>96</b>	<b>72</b>	<b>96</b>	<b>120</b>	<b>78</b>		<b>582</b>
<b>ОГСЭ.01</b>	Основы философии	З	58	10	48	24	24											48		48
<b>ОГСЭ.02</b>	История	ДЗ	58	10	48	24	24					48								48
<b>ОГСЭ.03</b>	Иностранный язык	З/З/З/З/З/ДЗ	280	37	243	0	243						36	48	36	48	36	39		243
<b>ОГСЭ.04</b>	Физическая культура	З/З/З/З/З/Э	280	37	243	6	237						36	48	36	48	36	39		243
<b>ОГСЭ.ВЧ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл (вариативная часть)</b>		<b>161</b>	<b>30</b>	<b>131</b>	<b>18</b>	<b>113</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>39</b>		<b>131</b>
<b>ОГСЭ.ВЧ.01</b>	Русский язык и культура речи	З/ДЗ	70	14	56	8	48						24	32						56
<b>ОГСЭ.ВЧ.02</b>	Технология трудоустройства	З	49	10	39	4	35											39		39
<b>ОГСЭ.ВЧ.03</b>	Социальная психология	З	42	6	36	6	30										36			36
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественно-научный цикл</b>		<b>265</b>	<b>57</b>	<b>208</b>	<b>30</b>	<b>186</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>32</b>	<b>24</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>208</b>
<b>ЕН.01</b>	Математика	З	58	10	48	24	24					48								48
<b>ЕН.02</b>	Информатика	З/З/З/ДЗ	145	33	112	0	112						24	32	24	32				
<b>ЕН.03</b>	Физика	ДЗ	62	14	48	6	50					48								48
<b>П.00</b>	<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ</b>		<b>3592</b>	<b>551</b>	<b>3003</b>	<b>969</b>	<b>1864</b>	<b>80</b>	<b>1008</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>168</b>	<b>416</b>	<b>336</b>	<b>448</b>	<b>276</b>	<b>351</b>		<b>1995</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>		<b>1173</b>	<b>273</b>	<b>900</b>	<b>340</b>	<b>560</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>128</b>	<b>168</b>	<b>208</b>	<b>96</b>	<b>156</b>		<b>900</b>
<b>ОП.01</b>	Информационные технологии в профессиональной деятельности	З/З/Э	192	44	148	12	136									48	48	52		148
<b>ОП.02</b>	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	З	68	16	52	26	26											52		52
<b>ОП.03</b>	Основы экономики организации	З	47	11	36	18	18								36					36
<b>ОП.04</b>	Менеджмент	З	68	16	52	26	26											52		52
<b>ОП.05</b>	Охрана труда	ДЗ	62	14	48	24	24								48					48
<b>ОП.06</b>	Инженерная графика	З/З/З/З/З/Э	224	52	172	86	86						36	32	24	32	48			172
<b>ОП.07</b>	Техническая механика	ДЗ	83	19	64	32	32							64						64

<b>ОП.08</b>	Материаловедение	Э	109	25	84	42	42						84					84							
<b>ОП.09</b>	Электротехника и электроника	ДЗ	83	19	64	32	32								64			64							
<b>ОП.10</b>	Метрология, стандартизация и сертификация	З/З/З/ДЗ	90	22	68	34	34							36	32			68							
<b>ОП.11</b>	Безопасность жизнедеятельности	З/З/З/ДЗ	147	35	112	8	104						24	32	24	32		112							
<b>ОП.ВЧ.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины (вариативная часть)</b>		<b>99</b>	<b>23</b>	<b>76</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>52</b>	<b>76</b>						
<b>ОП.ВЧ.01</b>	Автоматизация, механизация и робототехника сварочного и вспомогательных технологических процессов производства на сварочном участке	З/Э	99	23	76	38	38										24	52	76						
<b>ПМ.00</b>	<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ</b>		<b>2320</b>	<b>255</b>	<b>2027</b>	<b>591</b>	<b>1266</b>	<b>80</b>	<b>1008</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>288</b>	<b>168</b>	<b>240</b>	<b>156</b>	<b>143</b>	<b>1019</b>						
<b>ПМ.01</b>	<b>Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций</b>	<b>КЭ</b>	<b>982</b>	<b>94</b>	<b>888</b>	<b>242</b>	<b>576</b>	<b>40</b>	<b>576</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>192</b>	<b>96</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>312</b>						
МДК.01.01	Технология сварочных работ	З/Э	187	43	144	62	62	20						96	48				144						
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций	З/З/Э	218	50	168	84	64	20					24	96	48				168						
УП.01	Учебная практика	ДЗ	432	0	432	72	360		432										0						
ПП.01	Производственная практика(практика по профилю специальности)	ДЗ	144	0	144	24	90		144										0						
<b>ПМ.02</b>	<b>Разработка технологических процессов и проектирование изделий</b>	<b>КЭ</b>	<b>649</b>	<b>75</b>	<b>537</b>	<b>152</b>	<b>285</b>	<b>40</b>	<b>288</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>112</b>	<b>72</b>	<b>65</b>	<b>249</b>						
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций	З/З/ДЗ	181	33	110	45	45	20							48	36	26		110						
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	З/З/ДЗ	181	42	139	59	60	20							64	36	39		139						
УП.02	Учебная практика	ДЗ	144		144	24	90		144										0						
ПП.02	Производственная практика(практика по профилю специальности)	ДЗ	144	0	144	24	90		144										0						
<b>ПМ.03</b>	<b>Контроль качества сварочных работ</b>	<b>КЭ</b>	<b>181</b>	<b>25</b>	<b>156</b>	<b>54</b>	<b>102</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>84</b>	<b>0</b>	<b>84</b>						
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	ДЗ	62	14	48	24	24										48		48						
МДК.03.02	Дефекты и способы испытания сварных швов	З	47	11	36	18	18										36		36						
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	72	0	72	12	60		72										0						
<b>ПМ.04</b>	<b>Организация и планирование сварочного производства</b>	<b>ДЗ</b>	<b>340</b>	<b>61,8</b>	<b>278</b>	<b>115</b>	<b>163</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>128</b>	<b>0</b>	<b>78</b>	<b>206</b>						
МДК.04.01	Основы организации и планирования сварочного производства	ДЗ	268	62	206	103	103	0	0	0	0	0	0	0	0	128	0	78	206						
Раздел 1.	Организация и планирование сварочного производства	ДЗ	104	24	80	40	40									80			80						
Раздел 2.	Охрана труда и техника безопасности при выполнении заготовительных и сборочно-сварочных работ на сварочном участке	ДЗ	62	14	48	24	24									48			48						
Раздел 3.	Организации ремонта и технического обслуживания сварочного производства	З/ДЗ	101	23	78	39	39											78	78						
ПП.04	Производственная практика	ДЗ	72	0	72	12	60		72										0						
<b>ПМ 04</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	<b>КР</b>	<b>168</b>	<b>0</b>	<b>168</b>	<b>28</b>	<b>140</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>96</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>168</b>						
Раздел 1.	Выполнение работ по профессии электрогазосварщик	ДЭК	168	0	168	28	140							96	72				168						
<b>ВСЕГО по полугодиям ТО:</b>			<b>6802</b>	<b>1436</b>	<b>5328</b>	<b>1613</b>	<b>3553</b>	<b>80</b>	<b>1008</b>	<b>60</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>432</b>	<b>576</b>	<b>432</b>	<b>576</b>	<b>432</b>	<b>468</b>	<b>4320</b>						
<b>ПДП</b>	<b>Производственная практика (преддипломная)</b>	ДЗ			<b>144</b>	24	120		<b>144</b>																
<b>ПА</b>	<b>Промежуточная аттестация</b>				<b>288</b>																				
<b>ГИА.00</b>	Государственная итоговая аттестация				<b>216</b>																				
<b>ИТОГО:</b>					<b>5976</b>																				
<b>ИТОГО НАГРУЗКА В НЕДЕЛЮ:</b>												<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>						
Консультации на учебную группу 100 часов в год. Всего - 400 - часов. Государственная итоговая аттестация: междисциплинарный экзамен, комплексный экзамен, выпускная квалификационная работа						всего																			
							Дисциплин												11	12	11	10	11	12	11
Зам директора по УПР: _____ Г.И. Бугров																									
Зам директора по УР: _____ Е.А. Штомпель																									

Методист: \_\_\_\_\_ Е.Е. Крупнова



### 1. График учебного процесса

Курсы	Сентябрь				Октябрь			Ноябрь				Декабрь			Январь				Февраль			Март			Апрель			Май				Июнь			Июль				Август					
	1	7	14	21	5	12	19	2	9	16	23	7	14	21	4	11	18	25	1	8	15	22	7	14	21	4	11	18	2	9	16	23	6	13	20	4	11	18	25	1	8	15		
	6	13	20	27	11	18	25	8	15	22	29	13	20	27	10	17	24	31	7	14	21	28	13	20	27	10	17	24	8	15	22	29	12	19	26	10	17	24	31	7	14	21		
1															к	к																	..	..	Каникулы									
2								..	уп	уп	уп	уп	к	к													..	уп	уп	уп	уп	уп	уп	уп	уп	уп	Каникулы							
3								..	пп	пп	пп	пп	к	к													..	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	вс	Каникулы						
4								..	пс	пс	пс	пс	к	к													..	пп	пп	пп	пп	па	па	па	па	ш	ш							

### 2. Сводные данные по бюджету времени

Обучение по дисциплинам и МДК	Учебная и производственная практика	Производственная практика (преддипломная)	Промежуточная аттестация	Подготовка к осударственной итоговой аттестации	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
39	1404	0	0	2	2	11	54
28	1008	12	432	2		11	52
28	1008	12	432	2		11	52
22	900	4	144	4	2	4	43
<b>117</b>	<b>4320</b>	<b>28</b>	<b>936</b>	<b>144</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>200</b>

#### Обозначения:

Теоретическое обучение	Учебная практика (производственное обучение)	Производственная практика	Производственная (преддипломная) практика	Промежуточная аттестация	Итоговая государственная аттестация	Каникулы
	уп	пс	пп	..	ш	к

**22.02.06 Сварочное производство**

График учебного процесса 1,2 семестры																																													
недели	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	ПА	итого		
ОУД.01	Русский язык и литература	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	3	К	К	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	Э	234	
ОУД.02	Иностранный язык	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	К	К	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	З	117
ОУД.03	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	3	К	К	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	Э	234	
ОУД.04	История	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	К	К	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	ДЗ	117	
ОУД.05	Физическая культура	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	К	К	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	З	117	
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	К	К	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	З	78	
ОУД.07	Информатика	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	К	К	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	Э	78	
ОУД.08	Физика	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	К	К	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	Э	100	
ОУД.09	Химия	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	К	К	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	ДЗ	78	
ОУД.10	Обществознание (вкл. экономику и право)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	К	К	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	ДЗ	112	
ОУД.11	Биология	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	ДЗ	К	К																							51	
ОУД.12	География																			К	К	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	44	
ОУД.13	Экология																			К	К	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	44	
	<b>недельная нагрузка</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>			<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>1404</b>		







22.02.06 Сварочное производство

График учебного процесса 7,8 семестры

недели		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	итого	
ОГСЭ.01	Основы философии	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3					К	К							48
ОГСЭ.03	Иностранный язык	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3					К	К	3	3	3	3	3	3	75
ОГСЭ.04	Физическая культура	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3					К	К	3	3	3	3	3	3	75
ОГСЭ.ВЧ.02	Технология трудоустройства																		К	К	3	3	3	3	3	3	39
ОГСЭ.ВЧ.03	Социальная психология	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3					К	К							36
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3					К	К	4	4	4	4	4	4	100
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности																		К	К	4	4	4	4	4	4	52
ОП.04	Менеджмент																		К	К	4	4	4	4	4	4	52
ОП.06	Инженерная графика	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	Э					К	К							48
ОП.ВЧ.01	Автоматизация, механизация и робототехника сварочного и вспомогательных технологических процессов производства на сварочном участке	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3					К	К	4	4	4	4	4	4	76
ПМ.02	<b>Разработка технологических процессов и проектирование изделий</b>																		К	К							0
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3					К	К	2	2	2	2	2	2	62
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3					К	К	3	3	3	3	3	3	75
ПМ.03	<b>Контроль качества сварочных работ</b>																		К	К							0
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	ДЗ					К	К							48
МДК.03.02	Дефекты и способы испытания сварных швов	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	ДЗ					К	К							36
ПП.03	Производственная практика														36	36			К	К							72
ПМ.04	<b>Организация и планирование сварочного производства</b>																		К	К							0
МДК.04.01	Основы организации и планирования сварочного производства																		К	К							0
Раздел 3.	Организации ремонта и технического обслуживания сварочного производства																		К	К	6	6	6	6	6	6	78
ПП.04	Производственная практика																36	36	К	К							72
пп	Преддипломная производственная практика																		К	К							144
па	Подготовка к государственной итоговой аттестации																		К	К							144
ГИА	Государственная итоговая аттестация																		К	К							72
	недельная нагрузка	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36		36	36	36	36	0	0	36	36	36	36	36	36	1404