


УТВЕРЖДАЮ
 / Директор ГБПОУ СПО «ТЭК»

 « 24 » _____
 78/02.01



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
 профессиональной образовательной организации
 среднего профессионального образования

Государственное бюджетное образовательное учреждение среднего
 профессионального образования «Поволжский государственный колледж»

по специальности среднего профессионального образования

22.02.06 Сварочное производство

**АКТУАЛИЗИРОВАНО
 ДЕЙСТВУЕТ**
 2015 - 2016 уч. год
 Ю.В. Скрестинский
 Подпись И.О. Фамилия
 Дата

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник
 Форма обучения – очная

**АКТУАЛИЗИРОВАНО
 ДЕЙСТВУЕТ**
 2016 - 2017 уч. год
 Ю.В. Скрестинский
 Подпись И.О. Фамилия
 21.08.2016г
 Дата

Срок получения СПО по ППССЗ – 3 года 10 мес.
 на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального
 образования – технический

Срок начала подготовки – 2014 год

1 курс	2014 - 2015	C - 105
2 курс	2015 - 2016	C - 205
3 курс	2016 - 2017	C - 305
4 курс	2017 - 2018	C - 405

Пояснительная записка

6.1. Нормативная база реализации ППССЗ ПОО

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования *ГБОУ СПО «ПГК»* разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 360 от 21.04.2014г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. №32877 от 27.06.2014) **22.02.06 Сварочное производство** и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах ППССЗ с учетом профиля получаемого профессионального образования.

6.2. Организация учебного процесса и режим занятий

- 6.2.1. Учебный план ППССЗ составлен в соответствии с ФГОС СПО по специальности 22.02.06 Сварочное производство с учетом потребностей Самарского региона рынка труда.
- 6.2.2. Занятия начинаются с 1 сентября по очной форме обучения.
- 6.2.3. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки.
- 6.2.4. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в очной форме обучения составляет 36 академических часов.
- 6.2.5. Максимальный объем нагрузки при прохождении практики составляет 36 академических часов.
- 6.2.6. Продолжительность учебной недели - 6 дней.
- 6.2.7. Занятия организуются по парной системе, продолжительность 1,5 часа, с 5-минутным перерывом между парами.
- 6.2.8. Консультации для обучающихся по очной и очно - заочной формам обучения предусматриваются ПОО из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования.. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные.
- 6.2.9. Общая продолжительность каникул составляет 34 недели, промежуточной аттестации - 7 недель.
- 6.2.10. Предусматривается выполнение 2 курсовых проектов по ПМ.02 Разработка технологических процессов и проектирование изделий, ПМ.04 Организация и планирование сварочного производства.
- 6.2.11. Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа

самостоятельной работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий).

- 6.2.12. По дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» ПОО имеет право для подгрупп девушек использовать часть учебного времени дисциплины, на освоение медицинских знаний.
- 6.2.13. Для закрепления знаний и формирования умений спланированы лабораторные работы и практические занятия, которые направлены на экспериментальное подтверждение теоретических положений и формирование учебных, профессиональных и практических умений. В колледже разработана документированная процедура по подготовке и проведению лабораторных работ, практических и семинарских занятий (ДП 02-06.2013).
- 6.2.14. В процессе реализации образовательной программы предусмотрены следующие виды практик: учебная и производственная. Производственная практика состоит из 2х этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Учебная и производственная практика проводятся ПОО при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями. (П 02 – 04.2013).
- 6.2.15. Реализация ППССЗ обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки не реже 1 раз в 3 года, аттестуются 1 раз в 5 лет.
- 6.2.16. ППССЗ обеспечивается УМД по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям ППССЗ. Так же реализация ППССЗ обеспечивается доступом каждого студента к базам данных и библиотечным фондам, а во время самостоятельной подготовки обучающиеся должны быть обеспечены доступом к сети Интернет.
- 6.2.17. Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и ГИА. Для проведения текущей и промежуточной аттестации ПОО создаются фонды оценочных средств (ФОС), а для ГИА – разрабатываются КОС и утверждаются после предварительного положительного заключения работодателей.

6.3. Общеобразовательный цикл

Данный раздел может существовать только как часть учебного плана, сформированного для студентов, обучающихся на базе среднего общего образования, и основывается на «Разъяснениях по реализации ФГОС

среднего общего образования (профильное обучение) в пределах ОПОП НПО или СПО, формируемых на основе ФГОС НПО и СПО».

6.4. Формирование вариативной части ППССЗ

6.4.1. Вариативная часть в количестве 900 часов использована:

- на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины обязательной части - 410 часов: ОП - 406 часов, ПМ - 4 часа;
- на формирование дисциплин и МДК – 490 часов: ОГСЭ – 152 часа, ЕН – 88 часов, ОП – 250 часов.

6.4.2. Распределение вариативной части УП ППССЗ по циклам представлено в таблице:

Индексы циклов и обязательная учебная нагрузка по циклам во ФГОС, часов	Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам, часов		
	Всего	В том числе	
		На увеличение объема обязательных дисциплин/МДК	На введение дополнительных дисциплин/МДК
ОГСЭ.00	112	-	112
ЕН.00	96	-	96
ОП.00	404	368	36
ПМ.00	288	288	-
Вариативная часть (ВЧ)	900	656	244

6.4.3. Конкретизация введенных дисциплин с обоснованием представлена в таблице:

Циклы	Наименование дисциплин вариативной части	Кол-во часов обязательной учебной нагрузки по УП ОПОП	Основные результаты изучения дисциплин вариативной части и краткое обоснование необходимости их введения (увеличения объема обязательной части цикла)
ОГСЭ.00	Обязательная часть	-	-
ОГСЭ.В.05	Эффективное поведение на рынке труда	32	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - получать информацию о путях совершенствования профессионального образования и трудоустройстве в Самарской области; - анализировать изменения, происходящие на региональном рынке труда и учитывать их в своей профессиональной деятельности. <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проблемы труда в современных социально-экономических условиях Самарской области; - возможности социальной защиты населения на рынке труда Самарской области.

			<p>Обоснование:</p> <ul style="list-style-type: none"> – полученные навыки (умения) позволят обучающимся более эффективно использовать информацию о путях совершенствования профессионального образования и трудоустройстве в Самарской области.
ОГСЭ.В.06	Введение в профессию: общие компетенции профессионала	80	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – свободно ориентироваться в библиотеке ГБПОУ «ПГК»; – уметь пользоваться электронными ресурсами колледжа; – владеть алгоритмами поиска информации в Интернете; – владеть технологиями самоорганизации и самоуправления; – уметь самостоятельно оформлять библиографическую часть письменной работы. – применять техники и приемы эффективного общения в профессиональной деятельности; – использовать приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения. <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – общую характеристику специальности; – требования к подготовке специалиста в соответствии с ФГОС СПО по специальности; – формы и методы самостоятельной работы; – организацию и обеспечение образовательного процесса; – требования к сформированности компетенции в сфере самоорганизации и самоуправления; – требования к сформированности компетенции в сфере коммуникации; – основы информационной культуры студента; – требования к сформированности компетенции в сфере работы с информацией. <p>Обоснование:</p> <ul style="list-style-type: none"> – полученные навыки (умения) позволят обучающимся более эффективно сформировать ОК.1 – ОК.10,

			<ul style="list-style-type: none"> - приобретут опыт формирования культуры гражданина и будущего специалиста; - применения методов, средств и приемов самостоятельной работы; - планирования деятельности и планирования ресурсов; - выбор и обоснование принятого решения; - разрешения проблем; - осуществления анализа, контроля и оценки продукта своей деятельности; - использования приемов работы с информацией; - участия в работе в команды (группы); - соблюдения норм эффективного общения.
ЕН.00	Обязательная часть	-	-
ЕН.В.04	Основы инженерной экологии сварочного производства	38	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценивать уровень загрязнения различных сфер Земли; - определять цели и задачи природоохранной деятельности предприятия. <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные положения и сущность организационно-технических природозащитных мероприятий; - основные процессы, технику и оборудование для защиты всех сфер окружающей среды от негативных воздействий различного характера; - основные направления утилизации отходов; - правовые основы охраны окружающей среды; - основные положения и сущность экономических механизмов охраны окружающей среды. <p>Обоснование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - полученные навыки (умения) позволят обучающимся более эффективно ВПД 5.2.1, ВПД 5.2.2.
ЕН.В.05	Компьютерное моделирование производственных процессов	58	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнять расчеты с использованием прикладных компьютерных программ; - обрабатывать и анализировать информацию с применением программных средств и вычислительной техники;

			<ul style="list-style-type: none"> - создавать математические модели производственных процессов с использованием прикладных компьютерных программ. <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - классы и виды GAD и GAM систем, их возможности и принципы функционирования; - виды операций над 2 D и 3 D объектами, основы моделирования; - способы создания и визуализации анимированных сцен; - пакеты прикладных компьютерных программ ориентированных на создание и работу с математическими моделями реальных производственных процессов; - способы обработки и анализа информации с применением программных средств и вычислительной техники. <p>Обоснование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - освоенные навыки (умения) дополняют и расширяют умения, формируемые в ПК 2.1, ПК 2.5.
ОП.00	Обязательная часть	-	
ОП.В.12	Основы предпринимательства	36	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - планировать исследование рынка; - проводить исследование рынка. - планировать товар/услугу в соответствии с запросами потенциальных потребителей; - планировать основные фонды предприятия; - планировать сбыт. - подбирать организационно-правовую форму предприятия; - подбирать налоговый режим предприятия; - планировать риски; - оптимизировать расходы предприятия за счет изменений характеристик продукта/ критериев оценки качества услуги; - определять потенциальные источники дополнительного финансирования. <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные виды и формы предпринимательства; - основные фонды предприятия;

			<ul style="list-style-type: none"> – основные виды и формы предпринимательства; – организационно-правовая форма предприятий; – налоговый режим предприятия; – источники финансирования; – предпринимательский риск. <p>Обоснование:</p> <ul style="list-style-type: none"> – освоенные навыки (умения) дополняют и расширяют умения, формируемые в ПК. 2.1, ПК 4.1, ПК 2.1, ПК 3.1.

6.5. Порядок аттестации обучающихся

- 6.5.1. Промежуточная аттестация по дисциплинам проводится в форме «зачета» (З), «дифференцированного зачета» (ДЗ), экзамена (Э), по МДК в форме дифференцированного зачета или экзамена, по учебной и производственной практике в форме дифференцированного зачета, по профессиональным компетенциям (по ПМ) в форме экзамена (квалификационного), являющегося итоговой аттестацией по профессиональному модулю.
- 6.5.2. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля.
- 6.5.3. Промежуточную аттестацию в форме экзамена планируется проводить в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.
- 6.5.4. На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится суммарно 72 часа (2 недели) в году, для чего на каждом курсе организуются:
- на 1-ом курсе - летняя сессия продолжительностью 2 недели;
 - на 2-ом курсе - зимняя и летняя сессии продолжительностью по 1 неделе каждая;
 - и 3-ем курсе - летняя сессия продолжительностью 1 неделя;
 - на 4-ом курсе - зимняя и летняя сессии продолжительностью по 1 неделе каждая.
- 6.5.5. Экзамены (квалификационные) по ПМ (видам профессиональной деятельности) проводить по окончании практики по ПМ, в том числе, за счет времени, отведенного на практику, при отсутствии времени на промежуточную аттестацию в данном семестре.
- 6.5.6. В каждом учебном году количество экзаменов не превышает 8, а количество зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре).

6.5.7. Оценку общих компетенций, указанных в ФГОС по каждой дисциплине, профессиональному модулю осуществляют на экзаменах (квалификационных) по каждому виду профессиональной деятельности.

6.5.8. Государственная (итоговая) аттестация (ГИА) включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта).

Подготовка выпускной квалификационной работы сопровождается консультациями. Консультации проводятся за счет лимита времени, отведенного на руководство дипломным проектированием (ДП Подготовка и проведение Государственной (итоговой) аттестации 02 – 03.2013).

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 профилю специальности	преддипломная				
I курс	39				2		11	52
II курс	33	6	0	0	2	0	11	52
III курс	29	6	6	0	1	0	10	52
IV курс	22	3	4	4	2	6	2	43
Всего	123	15	10	4	7	6	34	199

3.1. План учебного процесса (программа подготовки специалистов среднего звена)

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Формы промежуточной аттестации								Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								
		1	2	3	4	5	6	7	8	Макс.учеб.нагрузка обучающ. (час.)	Самостоятельная работа	Обязательная учебная нагрузка			1 семестр неделя	2 семестр неделя	3 семестр неделя	4 семестр неделя	5 семестр неделя	6 семестр неделя	7 семестр неделя	8 семестр неделя	
												Всего	в том числе										
													ЛПЗ без деления	ЛПЗ с делением									курс. работа (проект)
17	22	10	17	11	18	15	13																
ОДБ.00	Общеобразовательные дисциплины базовые									1275	425	850	20	236	0								
ОДБ.01	Русский язык		Э							117	39	78	0	0	0	34	44						
ОДБ.02	Литература		ДЗ							175	58	117	0	0	0	51	66						
ОДБ.03	Иностранный язык		ДЗ							117	39	78	0	78	0	34	44						
ОДБ.04	История	ДЗ								176	59	117	0	0	0	117							
ОДБ.05	Обществознание		ДЗ							175	58	117	0	0	0		117						
ОДБ.06	Химия		ДЗ							117	39	78	0	46	0		78						
ОДБ.07	Биология	ДЗ								117	39	78	20	0	0	78							
ОДБ.08	Физическая культура		З							176	59	117	0	112	0	51	66						
ОДБ.09	Основы безопасности жизнедеятельности		ДЗ							105	35	70	0	0	0		70						
ОДП.00	Общеобразовательные дисциплины профильные									831	277	554	0	106	0								
ОДП.10	Математика	ДЗ	Э							435	145	290	0	0	0	136	154						
ОДП.11	Физика	ДЗ	ДЗ							253	84	169	0	30	0	77	92						
ОДП.12	Информатика и информационно-коммуникационные технологии		Э							143	48	95	0	76	0	34	61						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл									816	272	544	80	336	0								
ОГСЭ.01	Основы философии				ДЗ					60	12	48	8	0	0			48					
ОГСЭ.02	История			ДЗ						60	12	48	8	0	0			48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык			З	ДЗ	З	ДЗ	З	ДЗ	192	24	168	0	168	0			20	32	22	32	34	28
ОГСЭ.04	Физическая культура			З	ДЗ	З	ДЗ	З	ДЗ	336	168	168	0	168	0			20	30	22	34	34	28
ОГСЭ.В.05	Эффективное поведение на							ДЗ		48	16	32	14	0	0								32

	рынке труда																				
ОГСЭ.В.06	Введение в профессию: общие компетенции профессионала				ДЗ					120	40	80	50	0	0				80		
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл									468	156	312	44	140	0						
ЕН.01	Математика			Э						72	24	48	28	0	0			48			
ЕН.02	Информатика				Э					126	42	84	0	72	0			84			
ЕН.03	Физика			Э						126	42	84	0	38	0			84			
ЕН.В.04	Основы инженерной экологии сварочного производства					ДЗ				57	19	38	16	0	0					38	
ЕН.В.05	Компьютерное моделирование производственных процессов						ДЗ			87	29	58		30	0						58
П.00	Профессиональный учебный цикл									2727	909	1818	244	724	40						
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины									1203	401	802	134	298	0						
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности					Э				90	30	60	0	56	0					60	
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности				ДЗ					72	24	48	18	0	0				48		
ОП.03	Основы экономики организации				ДЗ					48	16	32	18	0	0			32			
ОП.04	Менеджмент					ДЗ				48	16	32	8	0	0					32	
ОП.05	Охрана труда						ДЗ			72	24	48	12	0	0						48
ОП.06	Инженерная графика			Э						180	60	120	0	118	0			40	80		
ОП.07	Техническая механика					Э				258	86	172	0	64	0				70	102	
ОП.08	Материаловедение			Э						96	32	64	0	22	0			64			
ОП.09	Электротехника и электроника				Э					93	31	62	0	38	0				62		
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация				Э					90	30	60	18	0	0				60		
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности				Э					102	34	68	48	0	0				68		
ОП.В.12	Основы предпринимательства						ДЗ			54	18	36	12	0	0						36
ПМ.00	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ									1509	503	1006	110	426	40						
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций					Э(к)				822	274	548	0	278	0						
МДК.01.01	Технология сварочных работ					Э				483	161	322	0	160	0				134	188	

ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)				ДЗ	ДЗ			432		432						216	216						
	Всего								6642	2214	4428	334	1578	40	612	792	576	612	396	612	504	252		
ПДП.00	Преддипломная практика	4 недели																						
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	6 недель																						
Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 400 часов) Государственная итоговая аттестация 1. Программа базовой подготовки 1.1. Выпускная квалификационная работа в форме дипломного проекта Подготовка выпускной квалификационной работы с <u>25.05</u> по <u>21.06</u> (всего <u>4</u> недели) Защита выпускной квалификационной работы с <u>22.06</u> по <u>06.07</u> (всего <u>2</u> недели) 2. Государственный экзамен – не предусмотрен									Всего	Дисциплин и МДК				612	792	360	612	396	612	504	252			
										Учебной практики							216							
										Производственной практики								216	216	108	216			
										Преддипломной практики												144		
										Экзаменов				0	3	3	5	0	6	4	3			
										Дифференцированных зачетов				4	6	3	7	2	5	3	6			
										Зачетов				0	1	2	0	2	0	2	0			

6.5.9. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО

№	Наименование
Кабинеты:	
1	гуманитарных и социально-экономических дисциплин
2	математики
3	инженерной графики
4	информатики и информационных технологий
5	экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности
6	экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда
7	расчета и проектирования сварных соединений
8	технологии электрической сварки плавлением
9	метрологии, стандартизации и сертификации
Лаборатории:	
1	технической механики
2	электротехники и электроники
3	материаловедения
4	испытания материалов и контроля качества сварных соединений
Мастерские:	
1	слесарная
2	сварочная
Полигоны:	
1	сварочный полигон
Тренажеры, тренажерные комплексы:	
1	компьютеризированный малоамперный дуговой тренажер сварщика МДТС-05
Спортивный комплекс:	
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
Залы:	
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

Разработчики: методист *Т.И. Заболоцкая* Т.И. Заболоцкая
преподаватель *В.Х. Джаббаров* В.Х. Джаббаров

Согласовано:

Зам. директора по УР *Е.М. Садыкова* Е.М. Садыкова
Зам. директора по УПР *А.А. Кулешов* А.А. Кулешов
Зав. отделением *С.И. Журавлев* С.И. Журавлев
Председатель ПЦМК *М.Ю. Зацепина* М.Ю. Зацепина
Преподаватель *М.В. Алябьева* М.В. Алябьева