

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»  
Профессионально-педагогический колледж

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования  
образования



УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора,  
д.т.н., профессор

*[Signature]*

С.Ю. Нармонов

2018 г. 20.04.2014 г.

### 22.02.06 Сварочное производство

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технический

Квалификация: Техник
Программа подготовки: Базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения СПО по ППСССЗ: 3г 10м
Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППСССЗ: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану)

2018

Учебный год

2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 360 от 21.04.2014

### СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по учебной работе

*[Signature]*

И.О.Б. Музыкина/

И.о. начальника УСПО

*[Signature]*

А.Л. Задрожная/

Директор ППК

*[Signature]*

В.В. Улякова/

Заместитель директора

*[Signature]*

Н.Н. Ружан/

Начальник учебно-методического управления

*[Signature]*

О.В. Зимилова/

Начальник научно-методического отдела

*[Signature]*

Э.А. Логова/

Председатель методической комиссии  
транспорта, сварочного производства

*[Signature]*

Л.А. Чувина/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31								
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52								
I																																																												
II																																																												
III																																																												
IV																																																												

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого				
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего					
Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	16	15	31	10	20	30	15	8	23	123				
Учебная практика				5	5	10	2		2				7				
Производственная практика (по профилю специальности)				3	3	6	4	4	8	2	5	7	18				
Производственная практика (преддипломная)													4				
Э Промежуточная аттестация		2	2	1	1	2	1	1	2	2/6	4/6	1	7				
Дл Подготовка выпускной квалификационной работы											4	4	4				
Д Защита выпускной квалификационной работы											2	2	2				
К Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	1 4/6	2/6	2	34				
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)													более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого Студентов	19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199				
Групп																	

Сп	И	Наименование	Форма контроля			Итого акад.часов			Макс. уч. нагр.		Курс 1												Курс 2												Курс 3												Курс 4																													
			Экс	Лаб	Др	По	И	СР	Обо	В	Семестр 1 [17 нед]						Семестр 2 [22 нед]						Семестр 3 [16 нед]						Семестр 4 [15 нед]						Семестр 5 [10 нед]						Семестр 6 [20 нед]						Семестр 7 [15 нед]						Семестр 8 [8 нед]																							
											Ито	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Ито	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Ито	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Ито	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Ито	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Ито	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР																								
<b>ОП.Общественное образование</b>										2106	1404	19	702	210	6	918	394	10	208	8	298	118	8	511	10	271	11	385																																																
<b>СО.Среднее общее образование</b>										2106	1404	19	702	210	6	918	394	10	208	8	298	118	8	511	10	271	11	385																																																
+	ОУД	Общие учебные дисциплины	22	1	222	222	111	111	1330	886	444	1330	562	230	144	188	768	328	184	256																																																								
+	ОУД.01	Русский язык	2		1	117	78	39	117	51	28	6	17	66	32	12	22																																																											
+	ОУД.02	Литература	2		1	175	117	58	175	76	41	10	25	99	58	8	33																																																											
+	ОУД.03	Иностранный язык	2		1	176	117	59	176	77	41	10	26	99	56	66	33																																																											
+	ОУД.04	Математика	2		1	351	234	117	351	153	92	10	51	198	122	10	66																																																											
+	ОУД.05	История	2		1	176	117	59	176	77	41	10	26	99	56	10	33																																																											
+	ОУД.06	Физическая культура	1	2	1	176	117	59	176	77	41	10	26	99	56	66	33																																																											
+	ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	2		1	105	70	35	105	51	28	6	17	54	30	6	18																																																											
+	ОУД.08	Астрономия	2		1	54	36	18	54				54	30	6	18																																																												
+	ОУД	По выбору из обязательных предметных областей	22	1	112	2	111	1	239	718	331	149	10	62	110	387	168	10	80	129																																																								
+	ОУД.09	Информатика	2		1	150	100	50	150	51	14	20	17	99	26	40	33																																																											
+	ОУД.10	Физика	2		1	181	121	60	181	121	20	23	4	20	23	111	48	6	20	37																																																								
+	ОУД.11	Химия	2		1	117	78	39	117	51	28	2	4	17	66	34	4	6	22																																																									
+	ОУД.12	Обществознание	2		1	162	108	54	162	51	28	6	17	111	60	14	37																																																											
+	ОУД.13	Биология	1		1	54	36	18	54	54	26	4	6	18																																																														
+	ОУД.14	География	1		1	54	36	18	54	54	30	6	6	18																																																														
+	УД	Дополнительные учебные дисциплины	2		1	58	39	19	58	25	15	2	8	33	15	7	11																																																											
+	УД.01	Введение в специальность / Исследования	2		1	58	39	19	58	25	15	2	8	33	15	7	11																																																											
<b>ИП.Профессиональная подготовка</b>										4536	3024		1512	318	6	135	0	864	262	26	26	288	114	288	810	256	28	28	256	196	270	540	192	168	120	180	108	0	342	4	4	354	196	20	20	360	810	330	6	6	204	144	270	432	144	114	82	30	30	144																
<b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>										659	432		227	648	11	98	26	64	34	92	60	32	62	40	22	264	18	158	88	93	60	33	50	32	18																																									
+	ОГСЭ.01	Основы философии	6		1	61			61				70	48	22	70	22																																																											
+	ОГСЭ.02	История	6		1	61			61				70	48	22	70	22																																																											
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык	8		345	67	183	168	15	172	11		34		32	2	32	30	2	22	20	2	44	40	4	33	30	3	18	16	2																																													
+	ОГСЭ.04	Физическая культура	8		345	67	183	168	15	172	11		64		32	30	40	20	20	80	40	40	60	30	30	32	16	16	16	16																																														
<b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>										381	254		127	524	57	336	114	110	112	45	22	8	15	45	22	8	15																																																	
+	ЕН.01	Математика	3		1	61			61				120	80	40	120	64	16	40																																																									
+	ЕН.02	Информатика	3		1	61			61				120	80	40	120	70	40																																																										
+	ЕН.03	Физика	3		1	61			61				96	40	24	32																																																												
+	ЕН.04	Экологические основы природопользования	5		1	45	30	15	45																																																																			
<b>И.Профессиональный учебный цикл</b>										3496	2338		1158	221	128	2	430	148	26	26	114	114	142	718	256	28	28	196	196	238	433	170	120	120	143	816	324	4	4	196	196	20	20	272	717	330	6	6	144	144	237	382	144	82	82	30	30	126																		
<b>ОП.Общепрофессиональные дисциплины</b>										1453	959		474	852	851	312	96	18	18	94	94	104	322	81	20	20	114	114	107	124	357	150	4	4	86	86	117	70	8	40	40	22																																		
+	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	78		180	123	57	48	132																																																																			
+	ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	6		60	40	20	48	12																																																																			
+	ОП.03	Основы экономики организации	7		135	90	45	48	87																																																																			
+	ОП.04	Менеджмент	6		90	60	30	48	42																																																																			
+	ОП.05	Основы труда	6		60	40	20	48	12																																																																			
+	ОП.06	Иллюстративная графика	4		3	186	124	62	48	138	72	48	48	24	114	76	76	38																																																										
+	ОП.07	Техническая механика	4		3	168	112	56	48	120	72	32	4	12	12	24	96	36	4	4	24	24	32																																																					
+	ОП.08	Материаловедение	4		3	117	78	39	48	69	72	32	4	12	12	24	45	20	6	6	4	4	15																																																					
+	ОП.09	Электротехника и электроника	4		3	163	109	54	48	115	96	32	10	10	22	22	32	67	25	10	10	10	22																																																					
+	ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	7		6	172	115	57	48	124																																																																		
+	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	6		102	68	34	102																																																																				
<b>ИМ.Профессиональные модули</b>										2063	1379		684	163	431	118	52	8	8	20	20	38	396	175	8	8	82	82	131	433	170	120	120	143	444	166	110	110	20	20	148	360	180	2	2	58	58	120	312	136	42	42	30	30	104																					
+	ИМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	444	334	4	364	245	119	284	80	118	52	8	8	20	20	38	246	100	8	8	57	57	81																																																				
+	МДК.01.01	Технология сварочных работ	4	3	205	138	67	165	40	70	32	4	4	12	12	22	135	60	4	4	26	26	45																																																					
+	МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций	4	3	159	107	52	119	40	48	20	4	4	8	8	16	111	40	4	4	31	31	36																																																					
+	УП.01.01	Учебная практика	4		180	180	180																																																																					
+	ПП.01.01	Производственная (по профилю специальности) практика	4		108	108	108																																																																					
+	ПМ.01.Ж	Экзамен квалификационный	4																																																																									
+	ИМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	666	6	6	55	744	496	248	564	180	300	110	90	20	100	444	166	110	110	20	20	148																																																					
+	МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций	6		5	390	260	130	310	80	135	50	40	40	45	255	96	74	24	85																																																								
+	МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	6		5	354	236	118	254	100	165	60	50	50	55	189	70	36	36	20	20	63																																																						
+	ПП.02.01	Производственная (по профилю специальности) практика	6		144	144	144																																																																					
+	ПМ.02.Ж	Экзамен квалификационный	6																																																																									
+	ИМ.03	Контроль качества сварочных работ	7	77	360	240	120	300	60	360	180	2	2	58	58	120																																																												
+	МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	7		360	240	120	300	60	360	180	2	2	58	58	120																																																												
+	ПП.03.01	Производственная (по профилю специальности) практика	7		72	72	72																																																																					
+	ПМ.03.Ж	Экзамен квалификационный	7																																																																									
+	ИМ.04	Организация и планирование сварочного производства	88	8	8	312	208	104	241	71	312	136	42	42	30	30	104																																																											
+	МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	8		312	208	104	241	71	312	136	42	42	30	30	104																																																												
+	ПП.04.01	Производственная (по профилю специальности) практика	8		180	180	180																																																																					
+	ПМ.04.Ж	Экзамен квалификационный	8																																																																									
+	ИМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (1996 Электросварщик ручной сварки)	55	455	283	190	93	243	40	150	75	25	25	50	133	60	30	30	43																																																									
+	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 1996 Электросварщик ручной сварки	5	4	283	190	93	243	40	150	75	25	25	50	133	60	30	30	43																																																									
+	УП.05.01	Учебная практика	5		72	72	72																																																																					
+	ПП.05.01	Производственная (по профилю специальности) практика	5		144	144	144																																																																					
+	ПМ.05.Ж	Квалификационный экзамен	5																																																																									
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	8		144	144	144																																																																					
<b>ИТА.Государственная итоговая аттестация</b>										216	216		216																																																															
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы			144	144	144																																																																					
+	ГИА																																																																											









## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	ОК
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	ОК
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	ОК
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	ОК
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	ОК
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	ОК
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	ОК
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	ОК
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	ОК
ПК 1.1	Применять различные методы, способы и приемы сборки и сварки конструкций с эксплуатационными свойствами.	ПК
ПК 1.2	Выполнять техническую подготовку производства сварных конструкций.	ПК
ПК 1.3	Выбирать оборудование, приспособления и инструменты для обеспечения производства сварных соединений с заданными свойствами.	ПК
ПК 1.4	Хранить и использовать сварочную аппаратуру и инструменты в ходе производственного процесса.	ПК
ПК 2.1	Выполнять проектирование технологических процессов производства сварных соединений с заданными свойствами.	ПК
ПК 2.2	Выполнять расчеты и конструирование сварных соединений и конструкций.	ПК
ПК 2.3	Осуществлять технико-экономическое обеспечение выбранного технологического процесса.	ПК
ПК 2.4	Оформлять конструкторскую, технологическую и техническую документацию.	ПК
ПК 2.5	Осуществлять разработку и оформление графических, вычислительных и проектных работ с использованием информационно-компьютерных технологий.	ПК
ПК 3.1	Определять причины, приводящие, к образованию дефектов в сварных соединениях.	ПК
ПК 3.2	Обоснованно выбирать и использовать методы, оборудование, аппаратуру и приборы для контроля материалов и сварных соединений.	ПК
ПК 3.3	Предупреждать выявлять и устранять дефекты сварных соединений и изделий для получения качественной продукции.	ПК
ПК 3.4	Оформлять документацию по контролю качества сварки.	ПК
ПК 4.1	Осуществлять текущее и перспективное планирование производственных работ.	ПК
ПК 4.2	Производить технологические расчеты на основе нормативов технологических режимов, трудовых и материальных затрат.	ПК
ПК 4.3	Применять методы и приемы организации труда, эксплуатации оборудования, оснастки, средств механизации для повышения эффективности производства.	ПК
ПК 4.4	Организовывать ремонт и техническое обслуживание сварочного производства по Единой системе планово-предупредительного ремонта.	ПК
ПК 4.5	Обеспечивать профилактику и безопасность условий труда на участке сварочных работ.	ПК
ПК 5.1	Выполнять подготовительно-сварочные работы.	ПК
ПК 5.2	Выполнять прихватку деталей из различных сталей, цветных металлов и их сплавов, чугунов во всех пространственных положениях сварного шва.	ПК
ПК 5.3	Выполнять ручную дуговую и плазменную сварку простых деталей в нижнем и вертикальном положении сварного шва, наплавление простых деталей.	ПК
ПК 5.4	Проводить дефектацию сварных швов и контроль качества сварных соединений.	ПК

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	
ОУД	Общие учебные дисциплины	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОУД.01	Русский язык	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОУД.02	Литература	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОУД.03	Иностранный язык	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОУД.04	Математика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОУД.05	История	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОУД.06	Физическая культура	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОУД.08	Астрономия	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОУД	По выбору из обязательных предметных областей	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОУД.09	Информатика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОУД.10	Физика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОУД.11	Химия	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОУД.12	Обществознание	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОУД.13	Биология	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОУД.14	География	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
УД	Дополнительные учебные дисциплины	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
УД.01	Введение в специальность / Технология	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 1; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 8
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 8
ОГСЭ.02	История	ОК 1; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 8
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 8
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 1; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 8
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 1; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 8; ОК 9
ЕН.01	Математика	ОК 1; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 8; ОК 9
ЕН.02	Информатика	ОК 1; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 8; ОК 9
ЕН.03	Физика	ОК 1; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 8; ОК 9
ЕН.04	Экологические основы природопользования	ОК 1; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 8; ОК 9
П	Профессиональный учебный цикл	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ОП.03	Основы экономики организации	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ОП.04	Менеджмент	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ОП.05	Охрана труда	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ОП.06	Инженерная графика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ОП.07	Техническая механика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ОП.08	Материаловедение	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ОП.09	Электротехника и электроника	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ПМ	Профессиональные модули	
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 8; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
МДК.01.01	Технология сварочных работ	ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 8; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций	ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 8; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
УП.01.01	Учебная практика	ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 8; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
ПП.01.01	Производственная (по профилю специальности) практика	ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 8; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 8; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций	ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 8; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 8; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ПП.02.01	Производственная (по профилю специальности) практика	ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 8; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.03	Контроль качества сварочных работ	ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
ПП.03.01	Производственная (по профилю специальности) практика	ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
ПМ.03.ЭК	экзамен квалификационный	
ПМ.04	Организация и планирование сварочного производства	ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ПП.04.01	Производственная (по профилю специальности) практика	ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ПМ.04.ЭК	экзамен квалификационный	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (19906) Электросварщик ручной сварки)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 19906 Электросварщик ручной сварки	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
УП.05.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
ПП.05.01	Производственная (по профилю специальности) практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
ГИА.03	Подготовка к государственными экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	

№	Наименование
<b>Кабинеты:</b>	
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.
<b>Лаборатории:</b>	
1	технической механики;
2	электротехники и электроники;
3	материаловедения;
4	испытания материалов и контроля качества сварных соединений.
<b>Мастерские:</b>	
1	слесарная;
2	сварочная.
<b>Полигоны:</b>	
1	сварочный полигон;
<b>Тренажеры, тренажерные комплексы:</b>	
1	компьютеризированный малоамперный дуговой тренажер сварщика МДС-05;
<b>Спортивный комплекс:</b>	
1	спортивный зал
<b>Залы:</b>	
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2	актовый зал.

Пояснения к учебному плану

1. Настоящий учебный план ППССЗ разработан в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 22.02.06 Сварочное производство, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 360 от 21.04.2014 г.; Приказом Министерства образования и науки РФ № 464 от 14.06.13 г. "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО".
2. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17.05.2012 г. (с изменениями и дополнениями), с учетом рекомендаций Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03. 2015 г. № 06-259 по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования. Общеобразовательный цикл ППССЗ содержит 15 учебных дисциплин и предусматривает изучение общеобразовательных учебных дисциплин из каждой предметной области. Из них 3 учебные дисциплины "Математика", "Информатика", "Физика" изучаются углубленно с учетом профиля профессионального образования, осваиваемой специальности СПО. В учебный план включены дополнительные учебные дисциплины "Введение в специальность" и "Технология" по выбору обучающихся. При реализации общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение студентами индивидуального проекта по учебной дисциплине по выбору обучающихся ("Введение в специальность" и "Технология"). Экзамены проводятся по учебной дисциплине "Русский язык", и по трем общеобразовательным дисциплинам, изучаемым углубленно "Математика", "Физика" и "Информатика".
3. В колледже установлена шестидневная учебная неделя. Продолжительность академического часа составляет 45 минут, занятия проводятся парами (90 минут).
4. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.
5. Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусматриваются колледжем 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. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты и другие формы контроля. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета по физической культуре).
7. После освоения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в летний период с юношами проводятся учебные сборы на базе воинских частей в соответствии с приказом Министра обороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24.02.2010 №96/134 "Об утверждении инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовке по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах".
8. Учебная и производственная (по профилю специальности) практика в количестве 25 недель реализуется централизованно в несколько периодов в рамках профессиональных модулей. Производственная практика (преддипломная) в количестве 4 недель реализуется перед ГИА и направлена на углубление студентом первоначального практического опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы - дипломного проекта.
9. Образовательная деятельность при освоении образовательных программ или отдельных ее компонентов организуется в форме практической подготовки.

10. В рамках ПШССЗ СПО студенты осваивают рабочую профессию 19906 Электросварщик ручной сварки.
11. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы - дипломного проекта. Тематика дипломного проекта соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.
12. Формирование вариативной части в объёме 1350 час. проводится в виде использования её для введения дополнительных дисциплин и для увеличения часов на дисциплины и профессиональные модули учебных циклов в целях углубления приобретаемых компетенций.
13. При реализации профессионального учебного цикла предусмотрено выполнение студентами курсового проекта по МДК 02.02 Основы проектирования технологических процессов, курсовой работы по МДК 04.01 Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке.