



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Государственного автономного профессионального
образовательного учреждения Самарской области
«Самарский колледж сервиса производственного оборудования
имени Героя Российской Федерации Е.В. Золотухина»
по специальности среднего профессионального образования
22.02.06 Сварочное производство
по программе базовой подготовки

Квалификация: техник
Форма обучения - очная
Нормативный срок обучения –
3 года и 10мес. на базе
основного общего образования
Профиль получаемого профессионального
образования – технический
год начала подготовки 2016
год окончания подготовки 2020

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	0	0	0	2	0	11	52
II курс	32	6	2		2		10	52
III курс	32	3	4		2		11	52
IV курс	20	2	8	4	1	6	2	43
Всего	123	11	14	4	7	6	34	199

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Формы							Учебная нагрузка обучающихся (час.)				Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)										
		1	2	3	4	5	6	7	8	Макс. учебная нагрузка обучающихся (час.)	Самостоятельная работа	Обязательная учебная нагрузка			1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	
												Всего	В том числе		курс. работа (проект)	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя
													Лекций	ЛПЗ без деления									
ОД	Общеобразовательная подготовка	Зз/9дз/Зз							2108	702	1404	993	391										
ОУД	Базовые общеобразовательные дисциплины								1366	454	910	619	291										
ОУД.01	Русский язык и литература	-	з						293	98	195	195			85	110							
ОУД.02	Иностранный язык	-	дз						176	59	117		117		34	83							
ОУД.03	История	-	дз						176	59	117	117			68	49							
ОУД.04	Физическая культура	з	дз						176	59	117	5	112		34	83							
ОУД.05	ОБЖ	дз	-						105	35	70	70			70	0							
ОУД.06	Химия	дз	-						116	38	78	46	32		78	0							
ОУД.07	Обществознание(вкл. экономику и право)	-	дз						162	54	108	108			49	59							
ОУД.08	Биология	-	дз						54	18	36	26	10		0	36							
ОУД.09	География	з	-						54	18	36	26	10		36	0							
ОУД.10	Экология	-	дз						54	18	36	26	10		0	36							
ОУД	Профильные общеобразовательные дисциплины								742	248	494	374	100										
ОУД.11	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	-	з						351	117	234	210	24		73	161							
ОУД.12	Информатика	-	з						150	50	100	30	70		34	66							
ОУД.13	Физика	-	дз						182	61	121	95	26		51	70							
ОУД	Дополнительные общеобразовательные дисциплины (по выбору)																						
УД.14(1)	Основы сварочных технологий	-	з						59	20	39	39	0		0	39							
УД.14(2)	Основы технической графики	-	з																				
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебные циклы	11з/0дз/0з							808	276	532	126	406	0									
ОГСЭ.01	Основы философии							з	60	12	48	40	8				0	0	0	0	48	0	
ОГСЭ.02	История					з			60	12	48	40	8				0	0	48	0	0	0	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-	з	-	з	-	з		192	24	168	0	168				32	32	24	32	21	27	
ОГСЭ.04	Физическая культура	-	з	-	з	-	дз		336	168	168	6	162				32	32	24	32	21	27	
ОГСЭ.05	Эффективное поведение на рынке труда							з	48	16	32	16	16				0	0	0	0	0	32	
ОГСЭ.06	Введение в профессию: общие компетенции профессионала			з					64	28	36	14	22				36	0	0	0	0	0	
ОГСЭ.07	Основы рыночной экономики				з				48	16	32	16	16				0	0	32	0	0	0	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебные циклы	0з/2дз/1з							324	108	216	80	136	0									
ЕН.01	Математика			з					80	36	54	34	20				54	0	0	0	0	0	
ЕН.02	Информатика			дз					147	49	98	12	86				48	50	0	0	0	0	
ЕН.03	Физика			дз					97	33	64	34	30				64	0	0	0	0	0	
ПО.00	Профессиональный учебный цикл	7з/16дз/20з/6зж							3404	1128	2276	1491	785	40									
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	3з/2дз/6з							1290	426	864	544	320	0									
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности							з	48	16	32	4	28	0			0	0	0	32	0	0	
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности							з	48	16	32	24	8	0			0	0	0	0	0	32	
ОП.03	Основы экономики организации							з	48	16	32	24	8	0			0	0	0	0	32	0	
ОП.04	Менеджмент							дз	48	16	32	24	8	0			0	0	0	0	0	32	
ОП.05	Охрана труда							з	48	16	32	24	8	0			0	0	0	0	32	0	

ОП.06	Инженерная графика		з	з				150	50	100	20	80	0			64	36	0	0	0	0
ОП.07	Техническая механика			з				168	54	114	78	36	0			68	46	0	0	0	0
ОП.08	Материаловедение		з					96	32	64	46	18	0			64	0	0	0	0	0
ОП.09	Электротехника и электроника		з					116	38	78	68	10	0			78	0	0	0	0	0
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация				до			48	16	32	24	8	0			0	0	32	0	0	0
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности					по 2		102	34	68	20	48	0			0	0	0	0	68	0
ОП.12	Техническое нормирование			з				84	28	56	46	10	0			0	0	56	0	0	0
ОП.13	Дефекты и способы испытания сварных швов						з	116	38	78	58	20	0			0	0	0	0	0	78
ОП.14	Передовые методы сварки				до			62	20	42	34	8	0			0	0	0	42	0	0
ОП.15	Подготовительные и сварочные работы		з					54	18	36	24	12	0			36	0	0	0	0	0
ОП.16	Основы предпринимательства					по 1		54	18	36	24	12	0			0	0	0	0	36	0
ПМ.00	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ	0з/12дз/7з/6з/зв						2114	702	1412	947	465	40								
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	0з/3дз/2з/1з/зв																			
МДК.01.01	Технология сварочных работ				до	з		590	196	394	222	172	0								
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций					з		236	78	158	88	70	0			0	0	0	158	0	0
МДК.01.03	Сварка пластмасс, пайка и склеивание				до			72	24	48	28	20	0			0	0	0	0	48	0
УП.01	Учебная практика									36										36	
ПП.01.	Производственная практика (практика по профилю специальности)					до				108										108	
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	0з/1дз/1з/1з/зв						304	102	202	110	92	40								
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций					з		160	54	106	50	56	20			0	0	0	106	0	0
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов							144	48	96	60	36	20			0	0	0	96	0	0
УП.02	Учебная практика																				
ПП.02	Производственная практика (практика по профилю специальности)					до				72									72		
ПМ.03	Контроль качества сварочных работ	0з/1дз/1з/1з/зв						188	64	124	62	62	0								
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций					з		188	64	124	62	62	0			0	0	0	124	0	0
УП.03	Учебная практика									36									36		
ПП.03	Производственная практика (практика по профилю специальности)					до				72									72		
ПМ.04	Организация и планирование сварочного производства	0з/1дз/1з/1з/зв						200	68	132	90	42	0								
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке						з	200	68	132	90	42	0			0	0	0	0	0	132
УП.04	Учебная практика									0											
ПП.04	Производственная практика (практика по профилю специальности)					до				108										108	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 19756 Электрогазосварщик	0з/4дз/1з/1з/зв						570	190	380	257	97	0								
МДК.05.01	Оборудование, техника и технология электрогазосварочных и газосварочных работ				з			366	122	244	212	32	0			0	244	0	0	0	0
МДК.05.02	Контроль качества сварных соединений				до			60	20	40	19	21	0			0	40	0	0	0	0
МДК.05.03	Техника наплавки и сварки				до			72	24	48	26	22	0			0	48	0	0	0	0
МДК.05.04	Технология изготовления сварных металлоконструкций				до			72	24	48	26	22	0			0	48	0	0	0	0
УП.05	Учебная практика									216							216				
ПП.05	Производственная практика (практика по профилю специальности)					до				72							72				
ПМ.06	Выполнение работ по профессии 19905 Электросварщик на газосварочном и	0з/2дз/1з/1з/зв						262	82	180	120	60	0								

Код	Дисциплина (с указанием вида и объема в часах и в полуавтоматических машинах)																				
МДК.06.01	Электросварочные работы на автоматических и полуавтоматических машинах					3			208	66	142	90	52	0		0	0	142	0	0	0
МДК.06.02	Обслуживание и эксплуатация автоматических и полуавтоматических машин					20			54	16	38	30	8	0		0	0	38	0	0	0
УП.06	Учебная практика										108							108			
ПП.06	Производственная практика (практика по профилю специальности)					20					72							72			
	Всего					17х/26дн/17х/6зн			4536	1512	3024	1697	1327	40							
ПДП.00	Преддипломная практика					4 недели					144										
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация					6 недель					216										216
Консультации 4 часа на одного обучающегося в год										Всего	Дисциплины и МДК										
Государственная итоговая аттестация																					
1. Программа базовой подготовки											Учебной практики										
1.1. Выпускная квалификационная работа											Производственной практики/ преддипломной практики										
Выполнение ВКР с 20.05 по 15.06 (всего 4 недели)											Экзаменов										
Защита ВКР с 17.06 по 29.06 (всего 2 недели)											Диф. зачетов										
											Зачетов										

3. 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

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Самарский колледж сервиса производственного оборудования имени Героя Российской Федерации Е.В. Золотухина» 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 года, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 32877 от 27 июня 2014 г.) 22.02.06 Сварочное производство и на основе федерального государственного стандарта среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах ППССЗ с учетом профиля получаемого профессионального образования.

Учебный год в образовательном учреждении для всех курсов начинается с 1 сентября.

Обязательная учебная нагрузка обучающихся при освоении ППССЗ включает обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе модулей и преддипломной практики. Максимальная учебная нагрузка обучающихся включает все виды обязательной учебной нагрузки и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся независимо от формы получения образования составляет 54 академических часа в неделю. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся при ППССЗ в очной форме (в том числе в период реализации программы среднего (полного) общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования) составляет 36 академических часов в неделю, учебная неделя устанавливается продолжительностью 6 дней. Продолжительность занятий - 45 минут с перерывом 5-10 мин. и на обед 20 мин.

Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются преподавателем исходя из специфики изучения учебного материала

Общий объем каникулярного времени составляет 34 недели:

- на первом курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на втором курсе 10 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на третьем курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на четвертом курсе 2 недели в зимний период.

Промежуточная аттестация планируется для оценки уровня освоения дисциплин и оценки компетенций обучающихся. Промежуточная аттестация по дисциплинам проводится в форме «зачета» (З), «дифференцированного зачета» (ДЗ), экзамена (Э), по профессиональному модулю - в форме экзамена (квалификационного), являющегося проверкой сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППССЗ» ФГОС. Администрация колледжа определяет формы аттестации по каждой дисциплине, которая отражается в графе 3 учебного плана.

В каждом учебном году количество экзаменов не должно превышать 8, а количество зачетов 10 (без учета зачетов по физической культуре).

По дисциплинам безопасность жизнедеятельности и охрана труда, основы предпринимательства и основы экономики организации, правовое обеспечение профессиональной деятельности и менеджмент, проводятся комплексные зачеты. По учебной и производственной практике в рамках одного модуля проводится комплексный дифференцированный зачет.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППССЗ по специальности 22.02.06 Сварочное производство создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные

компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются преподавателями и мастерами производственного обучения, рассматриваются на ПЦК и утверждаются заместителем директора по УПР.

Для всех учебных дисциплин и профессиональных модулей, в т.ч. введенных за счет вариативной части ППССЗ, обязательна промежуточная аттестация по результатам их освоения. Экзамен (квалификационный) проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля МДК и предусмотренных практик. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или МДК. Промежуточную аттестацию в форме экзамена следует проводить в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

Для промежуточной аттестации на каждом курсе организуются:

- на 1-ом курсе весенняя сессия продолжительностью 2 недели;
- на 2-ом курсе весенняя и зимняя сессии продолжительностью каждая по одной неделе;
- на 3-ем курсе весенняя и зимняя сессии продолжительностью каждая по одной неделе;
- на 4-ом курсе зимняя сессия продолжительностью одна неделя.

Выполнение курсовых работ является видом учебной работы, и реализуются в пределах времени, отведенного на изучение учебных дисциплин и профессиональных модулей. По учебному плану предусматривается выполнение 2-х курсовых работ в рамках ПМ 02 «Основы расчета и проектирования сварных конструкций».

Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий).

По дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» образовательная организация имеет право для подгрупп девушек использовать часть учебного времени дисциплины на освоение медицинских знаний.

Для закрепления знаний и формирования умений и приобретение практического опыта спланированы лабораторные и практические занятия.

Практика является обязательным разделом ППССЗ. При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются концентрированно в несколько периодов. Учебная практика проводится мастерами производственного обучения в мастерских колледжа. Производственную практику планируется проводить в организациях по профилю специальности на основе договоров, заключаемых между колледжем и этими организациями.

Производственная (преддипломная) практика имеет целью:

- совершенствование практического опыта по осваиваемой специальности;
- проверку профессиональной готовности будущего специалиста к самостоятельной трудовой деятельности;
- сбора, анализа и использования информации для дипломного проектирования.

Производственную (преддипломную) практику планируется проводить в организациях по профилю специальности на основе договоров, заключаемых между колледжем и этими организациями.

Обеспеченность педагогическими кадрами – специалисты с высшим образованием, соответствующим профилю преподаваемой дисциплины (модуля), МДК, которые получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года, аттестуются 1 раз в 5 лет.

Обеспеченность учебного процесса достигается 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.

Текущий контроль планируется проводить по изученным дидактическим единицам знаний, группе дидактических единиц знаний, по изученным темам дисциплин и МДК, по выполненным лабораторным и практическим работам и т.д. за счет времени обязательной учебной нагрузки.

Формы текущего контроля: тестирование, опросы, самостоятельные и контрольные работы, отчеты по результатам внеаудиторной самостоятельной работы, формализованное наблюдение, оценка результатов выполнения работ и т.д.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

4.1. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован в соответствии с рекомендациями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования, сформированных на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования. В учебный план включены дополнительные учебные дисциплины по выбору обучающихся: УД.14 (1) Основы сварочных технологий; УД.14 (2) Основы технической графики, в рамках которых предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта.

4.2. Формирование вариативной части ППССЗ

Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования специальности 22.02.06 Сварочное производство на вариативную часть отведено 900 часов. Распределение вариативной части УП ППССЗ по циклам представлено в таблице:

Индексы циклов	Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам, часов		
	Всего	В том числе	
		на увеличение объема обязательных дисциплин, МДК	на введение дополнительных дисциплин, МДК

ОГСЭ.00	100	-	100
ОП.00	476	228	248
ПМ.00	324	-	324
Всего	900	228	672

В цикл ОГСЭ добавлены следующие дисциплины(100ч): 1) Основы рыночной экономики (32ч), 2) Эффективное поведение на рынке труда (32ч), 3) Введение в профессию: общие компетенции профессионала (36ч) - согласно концепции вариативной составляющей ППССЗ СПО в Самарской области для повышения конкурентоспособных выпускников на региональном рынке труда.

В цикл ОП добавлено 476 часов. Для углубления знаний студентов добавлено 228 часов по таким обязательным дисциплинам, как: 1) Инженерная графика - 68часов, 2) техническая механика – 82 часа, 3)Электроника и электротехника – 46 часов, 4) Материаловедение – 32часа. Также в цикл ОП на введение дополнительных дисциплин распределено 248часов: 1) Техническое нормирование (56ч) – для изучения организации труда и производства; 2) Дефекты и способы испытания сварных швов (78ч) – для расширения и углубления умений и знаний, полученных при изучении ПМ 03; 3)Передовые методы сварки (42ч) – для углубления знаний, полученных в результате изучения профессиональных модулей; 4) Подготовительные и сварочные работы (36ч) – предшествует изучению ПМ 05 и ПМ 06; 5) Основы предпринимательства (36ч) - согласно концепции вариативной составляющей ППССЗ в Самарской области для повышения конкурентных способностей выпускников на региональном рынке труда.

В цикл ПМ в ПМ 01 введен МДК Сварка пластмасс, пайка и склеивание (48ч), который научит студентов различным методам сварки пластмасс.

В ПМ 05 Выполнение работ по профессии 19756 Электрогазосварщик введены 2 дополнительных МДК: 1) Техника наплавки и сварки (48ч); 2)Технология изготовления сварных металлоконструкций (48ч) для углубления знаний студентов по профессии «Электрогазосварщик». Для получения дополнительной профессии «Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах» введен ПМ. 06 Выполнение работ по профессии 19905 Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах (180ч).

По результатам освоения ПМ 05, ПМ.В 06 по рабочей профессии, обучающиеся получают свидетельство об уровне квалификации установленного образца.

4.5. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится с целью установить соответствие уровня и качества подготовки выпускников требованиям ФГОС и работодателей и включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы. Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательным учреждением на основании порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускников по программам СПО, утвержденного федеральным органом исполнительной власти, который осуществляет функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования, определенного в соответствии со статьей 59 Закона Российской Федерации «Об образовании» от 29.12.2012 №273 -ФЗ.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

Согласовано:

Заместитель директора по УПР

Заместитель директора по УМР

Заместитель директора по УР

Председатель ПЦК преподавателей
специальных дисциплин технического профиля

Председатель ПЦК преподавателей
социального-экономического профиля

Председатель ПЦК преподавателей
общеобразовательных, естественнонаучных и
математических дисциплин



Н.А. Вагизова



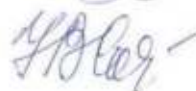
Ю.И. Дудникова



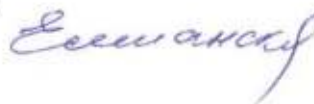
Т.Н. Ишмаева



А.Н. Фатеева



Н.В. Стряпунина



С.В. Елшанская