

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Самарской области
"Чапаевский губернский колледж им. О. Колычева"



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ

СОЧГК им. О. Колычева

Скоморохова Т.А.

2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования -
программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
по профессии **15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))**

Реквизиты ФГОС:

ФГОС СПО по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)), утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 29 января 2016 г. №50, зарегистрированным Министерством юстиции 24.02.2016, рег. № 41197

Квалификация: Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом
Сварщик ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе

Форма обучения - _____ очная _____

**Нормативный срок обучения - 2 года и 10 мес.
на базе основного общего образования
с получением среднего (полного) общего образования**

Прием 2018 г.

Профиль получаемого профессионального образования - технический

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ОПОП

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии **15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))** ГБПОУ СОЧГК им. О. Кольчева разработан в соответствии со следующими нормативными документами:

Федеральным законом РФ от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 50 от 29 января 2016 года, зарегистрированным Министерством юстиции 24.02.2016, рег. № 41197 (в редакции Приказа Минобрнауки России от 14.09.2016 №1193);

Методикой разработки основной профессиональной образовательной программы СПО (методические рекомендации) – М.:ФИРО, 2014 г.

Приказом Минобрнауки России от 14.06.2013 г. № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

Приказом Минобрнауки России от 15.12.2014 г. № 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом МОиН РФ от 14.06.2013 г. № 464»;

приказом Минобрнауки России от 16.08.2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (в ред. Приказа МОиН РФ от 31.01.2014 №74);

Приказом Министерства образования и науки РФ от 17 ноября 2017 г. № 1138 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968;

Приказом Минобрнауки России от 18.04.2013 г. №291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные программы среднего профессионального образования»;

Письмом Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования» с уточнениями, одобренными Научно-методическим советом Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО» Протокол № 3 от 25 мая 2017 г.;

Информационно-методическим письмом: «Об актуальных вопросах развития среднего профессионального образования, разрабатываемых ФГАУ «ФИРО», №01-00-05/925 от 11.10.2017 г.;

Уставом образовательной организации;

действующими локальными актами.

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий:

– начало учебных занятий – 1 сентября и окончание в соответствии с графиком учебного процесса;

- продолжительность учебной недели – пятидневная;
- максимальный объем нагрузки составляет 54 часа и включает обязательную аудиторную нагрузку и самостоятельную работу обучающихся;
- объём обязательной аудиторной нагрузки не превышает 36 часов в неделю;
- максимальный объем нагрузки при прохождении учебной и производственной практик составляет 36 часов в неделю;
- самостоятельная работа студентов определена из расчета 50% времени, отведенного на обязательную нагрузку;
- продолжительность занятий - группировка парами (2 урока по 45 мин.), перерыв между уроками – 5 минут, между парами – 10 мин.;
- при изучении иностранных языков, информатики группа делится на подгруппы численностью не менее 10 человек;
- формы и процедуры текущего контроля знаний: контрольные работы, тестирование, письменные и устные опросы, диктанты, творческие работы, индивидуальные проекты; шкала оценивания – пятибалльная;
- промежуточная аттестация проводится по каждой изучаемой дисциплине, междисциплинарному курсу, учебной и производственной практикам по семестрам или по завершении изучения в форме зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов; комплексных дифференцированных зачетов, комплексных экзаменов, по отдельным дисциплинам итоговая оценка проставляется по результатам текущего контроля знаний - накопительная система оценивания;
- учебная практика проводится рассредоточено параллельно с изучением МДК; производственная практика - концентрированно на 3 курсе обучения;
- организация консультаций: устные, групповые, индивидуальные – из расчета 4 часа на одного студента на каждый учебный год, проводятся по отдельному расписанию;
- общий объем каникулярного времени – 24 недели: зимние каникулы - по 2 неделе на 1,2,3 курсах, летние каникулы после 1,2 курсов – по 9 недель;
- при изучении дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» 70% общего объема времени отводится на изучение основ военной службы для юношей;
- дисциплина ФК.00 Физическая культура проводится по 2 часа в неделю в 4 семестре в рамках обязательной части ОПОП и предусмотрено 2 часа самостоятельной работы, за счет различных внеаудиторных занятий;
- в образовательном процессе обязательно использование активных форм проведения занятий с применением электронных образовательных ресурсов, деловых и ролевых игр, индивидуальных и групповых проектов, анализа производственных ситуаций, проведение групповых дискуссий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования общих и профессиональных компетенций обучающихся;
- для закрепления знаний и формирования умений по дисциплинам и междисциплинарным курсам запланированы лабораторные работы и практические занятия в объеме 30 – 70% от обязательной аудиторной нагрузки.

1.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО реализуется в соответствии с Письмом Минобрнауки России от 17.03.2015 N 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования» с уточнениями, одобренными Научно-методическим советом Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО» Протокол № 3 от 25 мая 2017 г.;

Письмом МОиН РФ от 20.06.2017 №ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия»;

Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 г №413, с изменениями на 29.06.2017 (приказ МОиН РФ от 29.06.2017 №613);

Примерными программами общеобразовательных учебных дисциплин, рекомендованными ФГАУ ФИРО;

Письмом Минобрнауки России, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17.02.2014 г. №02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования».

Нормативный срок обучения по ОПОП увеличен на 82 недели: 57 недель – теоретическое обучение, 3 недели – промежуточная аттестация, 22 недели – каникулы.

Изучение учебных дисциплин общеобразовательного цикла осуществляется на 1-3 курсах.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

При изучении общеобразовательных дисциплин предусмотрено обязательное выполнение каждым студентом 1-го - 3-х индивидуальных проектов на выбор по следующим учебным дисциплинам: математика, физика, основы безопасности жизнедеятельности, обществознание, литература, иностранный язык, информатика. Индивидуальные проекты выполняются студентами в рамках внеаудиторной самостоятельной работы по дисциплине ДООУД.12 Основы проектной деятельности.

Общеобразовательный цикл состоит из 8 обязательных общеобразовательных учебных дисциплин, что составляет 60% от общего объема часов общеобразовательной подготовки, 3-х общеобразовательных учебных дисциплин по выбору из обязательных предметных областей, 1 – дополнительной общеобразовательной учебной дисциплины по выбору обучающихся, что составляет 40% от общего объема часов общеобразовательной подготовки. из общего количества дисциплин 3 являются профильными.

Дисциплина «Физическая культура» проводится по 3 часа в неделю в 1,2,3 семестрах в рамках общеобразовательной подготовки и предусмотрено 3 часа самостоятельной работы за счет различных форм внеурочных занятий (приказ МОиН РФ от 30.08.2010 г. №889).

Экзамены проводятся по русскому языку, математике - письменно, физике - устно.

1.4. Формирование вариативной части ОПОП

Согласно методических рекомендаций по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с ФГОС СПО в Самарской области введены дополнительные (регионально-значимые) образовательные результаты в рамках вариативной составляющей ОПОП СПО (104 часа):

- для овладения общей компетенцией «Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере», введена *дополнительная учебная дисциплина «Основы предпринимательства» (34 аудиторных часа)* общепрофессионального цикла ОПОП СПО;
- для овладения обучающимися общей компетенцией «Осуществлять эффективное трудоустройство и планировать профессиональную карьеру» в общепрофессиональный цикл ОПОП СПО введена *дополнительная учебная дисциплина «Рынок труда и профессиональная карьера» (34 аудиторных часа)*;
- с целью преемственного развития общих компетенций учащихся общеобразовательных школ и студентов учреждений СПО в самом начале обучения в колледже обучающиеся осваивают *дополнительную учебную дисциплину «Общие компетенции профессионала (по уровням)» (36 аудиторных часов)* - общепрофессиональный цикл ОПОП СПО.

112 часов выделено на увеличение профессиональной составляющей с целью повышения качества подготовки обучающихся по профессии, формирования общих и профессиональных компетенций.

Индексы циклов и обязательная учебная нагрузка по циклам по ФГОС, часов	Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам, часов		
	Всего	В том числе	
		На увеличение объема обязательных дисциплин (МДК)	На введение дополнительных дисциплин (ГШ)
П.00			
ПМ.01 Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки.	36	36	
ПМ.02 Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	40	40	
ПМ.03 Ручная дуговая сварка (наплавка) неплавящимся электродом в защитном газе	36	36	
Вариативная часть (ВЧ)	112	112	

Распределение вариативной части представлено в таблицах.

Распределение вариативной части УП ОПОП по циклам

Конкретизация введения вариативной части

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)
Профессиональный	ПМ.01 Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки	40	ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 1.9 уметь: - различать визуально оборудование для газовой сварки знать: - технологию производства газовой сварки; - правила техники безопасности уметь: - выполнять сварку термопластичных материалов знать: - технологию сварки пластмасс
	МДК.01.01 Основы технологии сварки и сварочное оборудование	10	
	Изучение способов сварки и нового оборудования для газовой сварки	5	
	Изучение способов сварки термопластичных материалов	5	

			- различные способы сварки пластмасс
	МДК.01.02 Технология производства сварных конструкций Изучение новых видов сборочно-сварочных приспособлений	6 6	ПК 1.5; ПК 1.6 уметь: - распознавать визуально виды сборочно-сварочных приспособлений; - выполнять подготовку конструкций к сборке знать: -назначение, конструкцию и виды сварочных приспособлений, правила пользования
	МДК 01.03 Подготовительные и сборочные операции перед сваркой. Новые технологии при подготовке деталей к сварке Новые виды технологических приемов сборки деталей перед сваркой	10 5 5	ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 1.9 уметь: - применять различные приспособления при подготовке деталей к сварке знать: - последовательность подготовительных операций перед сваркой, виды используемых приспособлений
Профессиональный	МДК.01.04 Контроль качества сварных соединений. Современные технологические приемы контроля качества сварных швов	10 10	ПК 1.6; ПК 1.9 уметь: - выбирать приемы контроля качества сварных швов в зависимости от вида дефекта и его расположения знать: -виды дефектов и способы их обнаружения современными приспособлениями и приборами
Профессиональный	ПМ.02 Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом МДК.02.01. Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами Изучение новых видов электродов, сталей, проволоки, оборудования при сварке	40 40	ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 2.4 уметь: - грамотно выбирать электроды, сварочную проволоку перед сваркой; -выбирать вид оборудования при сварке покрытыми электродами знать: - типы новых видов электродов, проволоки, марки сталей; - виды нового оборудования при сварке покрытыми электродами

	покрытыми электродами		
Профессиональный	ПМ.03 Ручная дуговая сварка (наплавка) неплавящимся электродом в защитном газе МДК 03.01 Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки) неплавящимся электродом в защитном газе	36	ПК 3.1; ПК3.2; ПК3.3 уметь: - выполнять кольцевые швы труб диаметром 100и более мм.; -устранять различные дефекты при сварке; знать:- технику и технологию ручной дуговой и полуавтоматической сварки; - оборудование, инструменты; -дефекты сварных швов и методы их устранения.
	Изучение технологии автоматической дуговой сварки кольцевых швов неплавящимся электродом в защитном газе	36	

1.5 Порядок аттестации обучающихся

Промежуточная аттестация по учебным дисциплинам, МДК проводится в форме зачета (З), дифференцированного зачета (ДЗ), экзамена (Э), комплексного дифференцированного зачета (ДЗк), комплексного экзамена (КЭ), по учебной и производственной практикам в форме дифференцированного зачета, по профессиональным модулям (ПМ) в форме экзамена (квалификационного) (Эк), являющегося итоговой аттестацией по профессиональному модулю.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. При проведении 2-х и более экзаменов без учебных занятий между ними перед экзаменом дается 2 дня на подготовку.

Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля.

Для проведения экзаменов на 2 курсе отводится 2 недели, на 3 курсе - 2 недели, что является достаточным для проведения экзаменов, запланированных РУП.

По профессиональным модулям обязательная форма промежуточной аттестации – экзамен (квалификационный), проводится после завершения производственной практики. Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практик, что подтверждается соответствующими документами.

Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (выполнение выпускной практической квалификационной работы, подготовку и защиту письменной экзаменационной работы), на ее проведение отведено 108 часов на 3 курсе;

- порядок ее подготовки и проведения определяется «Положением о государственной итоговой аттестации выпускников»;
- программа государственной итоговой аттестации ежегодно разрабатывается предметно-цикловой комиссией по профессии и утверждается руководителем образовательного учреждения;
- программа государственной итоговой аттестации доводится до сведения обучающихся не позднее, чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.
- обязательное требование к выпускной квалификационной работе – соответствие тематики работы содержанию одного из профессиональных модулей.

Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика по профилю профессии	Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего
I курс	38,8	2,2					
II курс	30,4	8,6		2		11	52
III курс	7,8	3,2	25	2	3	11	52
Всего	77	14	25	4	3	2	43
					3	24	147

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	./9/-/-	483	161	322	160	162	90	72	0	92	0	68	0	0	0	0
ОП.01	Основы инженерной графики	ДЗ	54	18	36	18	18	36									
ОП.02	Основы электротехники	ДЗ	54	18	36	18	18		36								
ОП.03	Основы материаловедения	ДЗ	54	18	36	18	18		36								
ОП.04	Допуски и технические	ДЗ	54	18	36	18	18	36									
ОП.05	Основы экономики	ДЗ	57	19	38	18	20				38						
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	54	18	36	18	18				36						
ОП.07	Общие компетенции профессионала	-/ДЗ	54	18	36	18	18	18			18						
ОП.08	Основы предпринимательства	ДЗ	51	17	34	17	17						34				
ОП.09	Рынок труда и профессиональная карьера	ДЗ	51	17	34	17	17						34				
П.00	Профессиональный учебный цикл	-/3ДЗ/2Э/1КЭ/3Эк	1943	181	1762	208	1554	96	192	178	236	0	340	0	720	0	0
ПМ.00	Профессиональные модули	-/3ДЗ/2Э/3Эк	1943	181	1762	208	1554	96	192	178	236	0	340	0	720	0	0
ПМ.01	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки	Эк	603	103	500	116	384	96	188	0	0	0	180	0	36	0	0
МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	КДЗ1	99	33	66	36	30	66									
МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций	КДЗ1	102	34	68	40	28		68								
МДК.01.03.	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой	КДЗ1	54	18	36	20	16		36								
МДК.01.04.	Контроль качества сварных соединений	КДЗ1	54	18	36	20	16		36								
УП.01		КДЗ2	78		78		78	30	48								
ПП.01		КДЗ2	216		216		216						180		36		
ПМ.02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	Эк	666	40	626	50	576	0	4	178	108	0	0	0	336	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	Э	120	40	80	50	30		4	76							
УП.02		КДЗ3	210		210		210			102	108						
ПП.02		КДЗ3	336		336		336								336		
ПМ.03	Ручная дуговая сварка (наплавка) неплавящимся электродом в защитном газе	Эк	674	38	636	42	594	0	0	0	128	0	160	0	348	0	0
МДК.03.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки) неплавящимся электродом в защитном газе	Э	110	38	72	42	30				26		46				
УП.03		КДЗ4	216		216		216				102		114				
ПП.03		КДЗ4	348		348		348								348		
ФК.00	Физическая культура	ДЗ	80	40	40	2	38				40						
	Всего по циклам и разделу «Физическая культура»	23/29ДЗ/5Э/3 Эк	5670	1494	4176	1081	2985	612	864	612	792	0	576	0	720	0	0
УП.00	Учебная практика (производственное обучение)		504		504	0	504	30	48	102	210	0	114	0	0	0	0
ПП.00	Производственная практика		900		900	0	900	0	0	0	0	0	180	0	720	0	0
ПА.00	Промежуточная аттестация		144		144							72		36		36	
ГИА	Государственная итоговая аттестация		108		108												108
ВК.00	Время каникулярное		24		24			2	9	2	9			2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	17	18
<p>Консультации на учебную группу в объеме 4 ч. на 1 чел. в год</p> <p>Государственная итоговая аттестация</p> <p>Выпускная квалификационная работа (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа)</p>						Всего	дисциплин и МДК	582	816	510	582	0	282	0	0	0
							учебной практики	30	48	102	210	0	114	0	0	0
							производст. практики	0	0	0	0	0	216	684	0	0
							экзаменов			1		2				
							экзаменов квалиф.								3	
							дифф. зачетов	3	4	3+ФК	7+ФК		7	3		
							зачетов	1ФК	1ФК							

**4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии
15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))**

№	Наименование
1	кабинет русского языка и литературы
2	кабинеты иностранных языков
3	кабинет истории и обществознания
4	кабинет химии
5	кабинет физики
6	кабинет биологии
7	кабинет географии
8	кабинет ОБЖ
9	кабинет математики
10	кабинет информатики ИКТ
11	Кабинеты: технической графики
12	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
13	теоретических основ сварки и резки металлов
14	Лаборатории: материаловедения
15	электротехники и сварочного оборудования
16	испытания материалов и контроля качества сварных соединений
17	Мастерские: слесарная
18	сварочная для сварки металлов
19	Полигоны: сварочный
20	Спортивный комплекс: спортивный зал открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
21	Залы: библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет; актовый зал