

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



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))**

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

Форма обучения - _____ очная _____

Реквизиты ФГОС:

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

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

Прием 2020 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. Колычева 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 (с учетом изменений, внесенных приказом МОиН РФ от 30.01.2014 г.);

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 колледжа;

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 ДОУД.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

ФГОС СПО по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) предусматривает введение вариативной части ОПОП в объеме 216 аудиторных часов.

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

Распределение вариативной части представлено в таблицах.

Распределение вариативной части УП ОПОП по циклам

Индексы циклов и обязательная учебная нагрузка по циклам по ФГОС, часов	Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам, часов			Обоснование
	Всего	В том числе		
		На увеличение объема обязательных дисциплин	На введение дополнительных дисциплин (ГШ)	
ОП.00	104		104	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
ОП.07 Общие компетенции профессионала	36		36	с целью преемственного развития общих компетенций учащихся общеобразовательных школ и студентов учреждений СПО
ОП.08 Основы предпринимательства	34		34	для овладения общей компетенцией «Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере», введена
ОП.09 Рынок труда и профессиональная карьера	34		34	для овладения обучающимися общей компетенцией «Осуществлять эффективное трудоустройство и планировать профессиональную карьеру»
П.00	112	40	72	Увеличение профессиональной составляющей с целью повышения качества подготовки обучающихся по профессии, формирования общих и профессиональных компетенций
ПМ.01 Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки.	20	20		для дополнения и расширения умений и навыков
ПМ.02 Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	20	20		для дополнения и расширения умений и навыков
ПМ.03 Ручная дуговая сварка (наплавка) неплавящимся электродом в защитном газе	72		72	в соответствии с ФГОС по профессии - расширение видов деятельности
Вариативная часть (ВЧ)	216	40	176	

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	20	ПК 1.3
	<p>МДК.01.01 Основы технологии сварки и сварочное оборудование</p> <p>Изучение новых видов источников питания сварочной дуги</p>	10 5	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - различать визуально оборудование для электродуговой сварки; - проверять работоспособность и исправность оборудования поста для сварки - использовать ручной и механизированный инструмент для подготовки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку; - эксплуатировать оборудование для сварки <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принцип действия и строение сварочного оборудования; - правила техники безопасности при работе на оборудовании - устройство вспомогательного оборудования, назначение, правила его эксплуатации и область применения;
	Изучение новых видов и способов контроля качества при сварке термопластичных материалов	5	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - производить контроль качества сварки термопластичных материалов различными методами <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - виды термопластичных материалов; --технологии различных видов контроля качества сварки термопластичных материалов

	МДК.01.02 Технология производства сварных конструкций Изучение чтения чертежей сварных конструкций по ГОСТу	10 10	ПК 1.1; ПК 1.2 уметь: - читать чертежи конструкций простых и средней сложности конструкций - расшифровывать обозначения сварных швов, знать: - основные типы, конструктивные элементы, размеры сварных соединений и обозначение их на чертежах; - основные правила чтения технологической документации; - ГОСТы на сварку конструкций ,вспомогательные знаки, используемые в чертежах.
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 полуавтоматов и автоматов при ручной дуговой сварке цветных металлов покрытыми электродами	20 20 20	ПК 2.2 уметь: -визуально различать виды оборудования при сварке цветных металлов и сплавов плавящимся электродом; -подбирать режим сварки на оборудовании ; -соблюдать правила техники безопасности при эксплуатации оборудования знать: - виды полуавтоматов и автоматов при ручной дуговой сварке цветных металлов покрытыми электродами -принцип эксплуатации и работы оборудования -правила техники безопасности при работе на оборудовании

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.

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	17	18
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	./-9/-/-	483	161	322	160	162	90	72	0	92	0	68	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		1943	181	1762	208	1554	96	192	178	236	0	376	684	0	0
ПМ.00	Профессиональные модули		1943	181	1762	208	1554	96	192	178	236	0	376	684	0	0
ПМ.01	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки	Эк	597	103	494	116	378	96	182	0	0	0	216	0	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	72		72		72	30	42							
ПП.01		КДЗ2	216		216		216						216			
ПМ.02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	Эк	696	40	656	50	606	0	10	178	108	0	0	360	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	17	18
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	Э	120	40	80	50	30		10	70						
УП.02		КД33	216		216		216			108	108					
ПП.02		КД33	360		360		360							360		
ПМ.03	Ручная дуговая сварка (наплавка) неплавящимся электродом в защитном газе	Эк	650	38	612	42	570	0	0	0	128	0	160	324	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		КД34	216		216		216				102		114			
ПП.03		КД34	324		324		324							324		
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	612	684	0	0
УП.00	Учебная практика (производственное обучение)		504		504	0	504	30	42	108	210	0	114	0	0	0
ПП.00	Производственная практика		900		900	0	900	0	0	0	0	0	216	684	0	0
ПА.00	Промежуточная аттестация		144		144							72			72	
ГИА	Государственная итоговая аттестация		108		108											108
ВК.00	Время каникулярное		22		22			2	9	2	9					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	17	18
Консультации на учебную группу в объеме 4 ч. на 1 чел. в год Государственная итоговая аттестация Выпускная квалификационная работа (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа)						Всего	дисциплин и МДК	582	822	504	582	0	282	0	0	0
							учебной практики	30	42	108	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							

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	39	2				11	52
II курс	30.2	8.8		2		11	52
III курс	7.8	3.2	25	2	3	2	43
Всего	77	14	25	4	3	24	147