C=RU, O=ГБПОУ ГКП, CN=Иванов В.Г,
E=gk_poo_phv@samara.edu.ru
я подтверждаю копию этого документа своей
удостоверяющей подписью
2022.10.21 10:55:08+04'00'

СОГЛАСОВАН
ПЦК преподавателей профессионального цикла ОП ППКРС и мастеров производственного обучения
Протокол № 9 от «25» мая 2021г

УТВЕРЖДЕН
Пр. № 66 -од от «25» 05 2021г.
Директор ГБПОУ «ГКП»
_____ В.Г. Иванов

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии среднего профессионального образования 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)
государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Губернского колледжа города Похвистнево»

Квалификация: сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом - газосварщик
Форма обучения: очная
Нормативный срок обучения – 2 года и 10 месяцев
на базе основного общего образования
Год начала реализации ППКРС: 2021 год
Профиль получаемого профессионального образования: технологический
Приказ об утверждении ФГОС Министерства образования и науки Российской Федерации № 50 от 29 января 2016 года

Год обучения	Курс	№ группы
2021/2022	1 курс	111Н
2022/2023	2 курс	121Н
2023/2024	3 курс	131Н

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
		Учебная	Производственная				
1	2	3	4	5	6	7	8
I курс	40	0	0	1	0	11	52
II курс	29	5	5	2	0	11	52
III курс	8	11	18	1	3	2	43
Всего	**77**	**16**	**23**	**4**	**3**	**24**	**147**

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Объем образовательной программы (академических часов)								Распределение обязательной нагрузки по курсам					
										Нагрузка во взаимодействии с преподавателем						I курс		II курс		III курс	
											По учебным дисциплинам и МДК											
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	ВСЕГО	Самостоятельная работа	Всего во взаимодействии с преподавателем	Теоретическое обучение	ЛПЗ	практики	консультации	Промежуточная аттестация	1 сем. 17/0 нед.	2 сем. 23/0 нед.	3 сем. 14/3 нед.	4 сем. 15/7 нед.	5 сем. 7/10 нед.	6 сем. 1/19 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
ОУП	***Общеобразовательный цикл***		5дз/1э		3дз/2э	2дз		2997	981	2016	667	1349				594	656	320	374	72	0
ОУП. 00	**Общие учебные предметы**		4дз/1э		1дз/1э	2дз		1952	641	1311	344	967				402	494	156	187	72	0
ОУП.01	Русский язык		Э					171	57	114	36	78		4	6	40	74				
ОУП.02	Литература		дз					256	85	171	53	118				72	99				
ОУП.03	Иностранный язык					дз		268	89	179	75	104				43	44	19	25	48	
ОУП.04	Математика				Э			472	157	315	95	220		4	6	95	76	62	82		
ОУП.05	История				дз			256	85	171	51	120				44	47	43	37		
ОУП.06	Физическая культура					дз		367	114	253		253				72	82	32	43	24	
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности		дз					108	36	72	22	50				36	36				
ОУП.08	Астрономия		дз					*54*	*18*	*36*	*12*	*24*					*36*				
	*Индивидуальный проект		дз																		
	Предметы по выбору из обязательных предметных областей				1дз/1э			721	232	489	263	226				120	126	112	131	0	0
ОУП.09	Физика				Э			451	142	309	109	200		4	6	76	80	68	85		
ОУП.10	Обществознание				дз			270	90	180	154	26				44	46	44	46		
	Дополнительные учебные предметы		*1дз*		*1дз*			**324**	**108**	**216**	**60**	**156**				**72**	**36**	**52**	**56**		
УП.01	Химия в профессии		*дз*					162	54	108	28	80				72	36				
УП.02	Информатика в профессии				дз			162	54	108	32	76						52	56		
ОП.00	**Общепрофессиональный учебный цикл**		3дз/1э	2дз	1дз	2дз		497	165	332	156	176				18	172	64	36	42	0
ОП.01.	Основы инженерной графики		дз					63	21	42	10	32		4	6		42				
ОП.02.	Основы электротехники		дз					51	17	34	17	17					34				
ОП.03.	Основы материаловедения		Э					75	25	50	25	25					50				
ОП.04.	Допуски и технические измерения		дз					51	17	34	17	17					34				
ОП.05.	Основы экономики			дз				51	17	34	17	17						34			
ОП.06.	Безопасность жизнедеятельности				дз			54	18	36	18	18							36		

ОП.07.	Общие компетенции профессионала			дз				54	18	36	16	20				18		18			
ОП.08.	Рынок труда и профессиональная карьера					дз		8	2	6	2	4								6	
ОП.09.	Основы предпринимательства					дз		36	12	24	4	20								24	
ОП.10	Социально значимая деятельность		з	з		з		54	18	36	30	6					12	12		12	
П.00	***Профессиональный цикл***				**2дз/4э**	**1дз**	**3дз/2э**	**1970**	**182**	**1788**	**172**	**212**	**1404**			**0**	**0**	**228**	**382**	**458**	**720**
ПМ.00	**Профессиональные модули**				**2дз/4э**	**1дз**	**3дз/2э**	**1970**	**182**	**1788**	**172**	**212**	**1404**			**0**	**0**	**228**	**382**	**458**	**720**
ПМ.01	**Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки**				**2дз/4э**			**735**	**125**	**610**	**116**	**134**	**360**			**0**	**0**	**228**	**382**	**0**	**0**
МДК.01.01.	Основы технологии сварки и сварочное оборудование				Э			159	53	106	46	60		4	6			74	32		
МДК.01.02.	Технология производства сварных конструкций				Э			87	29	58	30	28		4	6				58		
МДК.01.03.	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой				Э			69	23	46	20	26		4	6			46			
МДК.01.04.	Контроль качества сварных соединений				Э			60	20	40	20	20		4	6				40		
УП.01	Учебная практика				дз			180		180			180					108	72		
ПП.01	Производственная практика				дз			180		180			180						180		
	Экзамен квалификационный по профессиональному модулю				*																
ПМ.02	**Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом**					**1дз**	**1дз/1э**	**579**	**37**	**542**	**36**	**38**	**468**			**0**	**0**	**0**	**0**	**274**	**268**
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами						Э	111	37	74	36	38		4	6					58	16
УП.02	Учебная практика					дз		216		216			216							216	
ПП.02	Производственная практика						дз	252		252			252								252
	Экзамен квалификационный по профессиональному модулю						*														
ПМ.05	**Газовая сварка (наплавка)**						**2дз/1э**	**656**	**20**	**636**	**20**	**40**	**576**							**184**	**452**
МДК.05.01	Техника и технология газовой сварки (наплавки)						Э	80	20	60	20	40		4	6					40	20
УП.05	Учебная практика						дз	180		180			180							144	36
ПП.05	Производственная практика						дз	396		396			396								396
	Экзамен квалификационный по профессиональному модулю						*														
ФК.00	**Физическая культура**					**1дз**		**60**	**20**	**40**		**40**								**40**	
ФК.01	Физическая культура					дз		60	20	40		40								40	
	Итого по обязательной части		**8/2**	**2/0**	**6/6**	**6/0**	**3/2**	**5512**	**1336**	**4176**	**965**	**1807**	**1404**			**612**	**828**	**612**	**792**	**612**	**720**

	ОПОП, включая раздел «Физическая культура», и вариативной части ОПОП																				
ПА.00	**Промежуточная аттестация**																**1нед.**		**2 нед.**		**1 нед.**
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**																				**3 нед.**

Консультации: 4часа на одного обучающегося на каждый учебный год Государственная итоговая аттестация: Выпускная квалификационная работа состоит из: • выпускной практической квалификационной работы 11июня по 23 июня (2нед.) • письменной экзаменационной работы 25июня по 30 июня (1нед.)	Всего	Дисциплин и МДК	612	828	504	540	252	36
		Учебной практики			108	72	360	36
		Производственной практики				180		648
		Экзаменов	0	2	0	7	0	4
		Диффер. зачетов	0	8	2	6	6	3
		Зачетов		1	1		1	

Зам. директора по УПР **В.С. Михайлов**

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

№	Наименование
	Кабинеты
1.	Русский язык, литература
2.	Иностранный язык
3.	История, обществознание
4.	Химия, биология, экология
5.	ОБЖ
6.	Математика
7.	Информатика и ИКТ
8.	Физика, астрономия
9.	Общепрофессиональных дисциплин
10.	Техническая графика
11.	Безопасность жизнедеятельности и охрана труда
12.	Теоретические основы сварки и резки металлов
	Лаборатории
1.	Материаловедение
2.	Электротехника и сварочного оборудования
3.	Испытание материалов и контроль качества сварных соединений
	Мастерские
1.	Слесарная
2.	Сварочная для сварки металлов
3.	Сварочная для сварки неметаллических материалов
	Полигоны
1.	Сварочный
	Спортивный комплекс
1.	Спортивный зал
3.	Стрелковый тир
	Залы
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2.	Актовый зал

4. Пояснительная записка

4.1 Нормативная база реализации ППКРС ПОО

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Губернский колледж города Похвистнево» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 50 от 29 января 2016 года, зарегистр. Министерством юстиции (рег. № 41197 от 24.02.2016 г.). Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 сентября 2016г. № 1193 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства образования и науки Российской Федерации, касающиеся федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования», зарегистр. Министерством юстиции (рег. № 43932 от 05.10.2016 г.). Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 17.12.2020г. № 747 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования», зарегистр. Министерством юстиции (рег. № 62178 от 22.01.2021 г.).

- Федеральный закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ (в редакции от 07.марта 2018г);
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от 17.05.2012г. №413 (в ред. От 29.06.2017г.);
- Закон Самарской области «Об образовании в Самарской области», принятый Самарской Губернской Думой 9 декабря 2014г.;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утв. приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464, зарегистрированный Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г. (регистрационный № 29200) (с изменениями в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ от 15.12.2014 г. № 1580);
- Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС СПО, утв. приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015г. № 06-259,
- Разъяснения по формированию общеобразовательного цикла основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования и программно-методическому сопровождению изучения общеобразовательных дисциплин;
- Распоряжение министерства образования и науки Самарской области от 18.02.2021г. № 164-р «Об утверждении региональных методических рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования»;
- Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утв. приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013г. № 291.
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», утв. приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013г. № 968 (с изменениями и дополнениями от 31 января 2014 № 74, 17 ноября 2017г. No1138);
- Методические рекомендации по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих», утв. Министерством образования и науки Российской Федерации от 20.07.2015г. № 06- 846;

- Профессиональный стандарт «Сварщик», утвержденный приказом Минтруда от от 28.11.2013 № 701н. (Введен с 1 января 2015г.);
- Положение о региональной системе квалификационной аттестации по профессиональным модулям основных профессиональных образовательных программ и основных программ профессионального обучения», утвержденное приказом министерства образования и науки Самарской области от 16 июля 2014г. № 229-од;
- Разъяснения по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального и среднего профессионального образования (с изменениями и дополнениями 2011г.) (письмо Министерства образования и науки РФ от 20.10.2010г. № 12-696);
- Письмо Министерства образования и науки самарской области от 12.07.2018г. №380 «Методические рекомендации по формированию вариативной составляющей (части)» основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области»
- Уточнения рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования, одобренных Научно-методическим советом Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО» протокол от 25.05. 2017г. №3;
- Распоряжение министерства образования и науки Самарской области от 14.07.2021г. № 667-р «Об утверждении методических рекомендаций»;
- Стандарты WorldSkils;
- Требования WorldSkils Техническое описание: компетенция «Сварочные технологии»;
- Устав Учреждения, утв. приказом министерства образования и науки Самарской области от 23.03.2015 г., № 91-од, приказом министерства здравоохранения Самарской области от 05.05.2015 № 685 и приказом министерства имущественных отношений Самарской области от 22.06.2015г., № 1367.
- Локальные нормативные акты Учреждения по основным вопросам организации и осуществления образовательной деятельности.

4.2 Организация учебного процесса

Учебный год начинается с 1 сентября. Объем учебно-производственной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю и максимальной нагрузки не более 54ч. в неделю. Продолжительность учебной недели – пятидневная.

Для всех видов аудиторных занятий академический час установлен продолжительностью 45 минут. Перерыв между уроками по 10 минут, между 4-м и 5-м уроками перерыв 20 минут для обеда.

Консультации по дисциплинам проводятся преподавателями по расписанию консультаций из расчета 4ч. на 1 человека.

Учебная практика предусмотрена на 2 и 3 курсах. Занятия проводятся по 6 часов параллельно с изучением междисциплинарного курса в рамках профессионального модуля.

Производственная практика предусмотрена на 2-м курсе 5 недель и 3-м курсе 18 недель непосредственно на рабочих местах предприятий. Формой промежуточной аттестации по практике является дифференцированный зачет. Аттестация практики проводится на основании отчетной документации: дневника учета выполнения заданий на производственной практике, характеристики с места практики, и средней оценки по результатам контроля практики.

Текущий контроль знаний обучающихся проводится в виде контрольных работ, тестирования после изучения соответствующих тем и разделов.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

Дисциплина «Физическая культура» предполагает еженедельно 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях). На зимние каникулы отводится 2 недели, продолжительность летних каникул 9 недель, общий объем времени, отведенный на каникулы за весь период обучения составляет 24 недели.

Самостоятельная работа является обязательной в освоении учебных дисциплин, и междисциплинарных курсов. Время на самостоятельную внеаудиторную работу отводится не более 50% от обязательных аудиторных часов. Самостоятельная работа предполагает подготовку к учебным и практическим занятиям, написание рефератов, проектов и пр.

4.3. Общеобразовательный цикл

Реализация общеобразовательного цикл основывается на «Федеральном государственном образовательном стандарте среднего общего образования», утвержденном приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 (в редакции от 29.06.2017г.), письма Министерства образования и науки Российской Федерации № 06-259 от 17.04.2015 «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», распоряжением министерства образования и науки Самарской области от 18.02.2021г. № 164-р «Об утверждении региональных методических рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования».

В учебный план включена дополнительная дисциплина по выбору обучающихся: Химия в профессии, Информатика в профессии. В процессе обучения каждый обучающийся выполняет индивидуальный проект. Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных дисциплин, в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой и иной).

Профиль обучения – технологический. В рабочих программах конкретизируются содержание профильной составляющей учебного материала с учетом специфики профессии.

4.4. Формирование структуры ОПОП с учетом вариативной части

Вариативная часть в объеме 252 часов обязательных учебных занятий использована на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и профессиональные модули обязательной части и на введение новых дисциплин в соответствии с потребностями работодателей и требованиями профессиональных стандартов.

Вариативная часть состоит из:

- 216 часов согласно ФГОС СПО по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 29 января 2016г. №50.
- 36ч. из общеобразовательного цикла.

Вариативная часть направлена на увеличение объема времени отведенного на изучение дисциплин и профессиональных модулей.

Распределение вариативной части УП ППКРС по циклам

Индексы циклов	Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам, час.	
	Всего	В том числе

	(часов)	На увеличение объема обязательных дисциплин/МДК	На введение дополнительных дисциплин/МДК
ОП.00	116	14	102
ПМ.00	136	136	-
Вариативная часть	252	150	102

Распределение объема вариативной части по циклам с конкретизацией введенных дисциплин и обоснованием необходимости их введения, а также обоснованием необходимости их введения, а также обоснованием увеличения обязательной части представлены в следующей таблице:

Циклы	**Наименование дисциплин вариативной части**	**Кол-во часов обязательной учебной нагрузки**	**Основные результаты изучения дисциплин вариативной части и краткое обоснование необходимости их введения (увеличение объема обязательной части цикла)**
ОП.00	**Обязательная часть**	**80**	
ОП.03	Основы материаловедения	14	Усиление по профессиональному стандарту «Сварщик» утвержденный приказом министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «28» ноября 2013г. №701н. и по требованиям работодателя.
ОП.07	Общие компетенции профессионала	36	Региональный компонент Письмо министерства образования и науки Самарской области от 12.07.2018г. №380 «Методические рекомендации по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области»
ОП.08	Рынок труда и профессиональная карьера	6	
ОП.09	Основы предпринимательства	24	
ОП.10	**Социально значимая деятельность**	**36**	Распоряжение министерства образования и науки Самарской области от 14.07.2021г. №667-р «Об утверждении методических рекомендаций»
ПМ.00	**Профессиональные модули**	**136**	
МДК. 01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	66	Усиление по профессиональному стандарту

МДК. 01.02	Технология производства сварных конструкций	20	«Сварщик» утвержденный приказом министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «28» ноября 2013г. №701н. и по требованиям работодателя.
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытым электродом	25	
МДК.05.01	Газовая сварка (наплавка)	25	

4.5. Формы проведения консультаций

Консультации для обучающихся предусматриваются 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.

Количество и формы проведения консультаций по учебным дисциплинам, МДК, профессиональным модулям, в том числе в рамках подготовки к промежуточной и государственной итоговой аттестации устанавливается в начале учебного года.

4.6. Формы проведения промежуточной аттестации

По окончанию 2-го семестра 1 курса проводятся экзамены по дисциплинам: русский язык, материаловедение. По окончанию 2-го курса 2 недели отводится на промежуточную аттестацию. Экзамены предусмотрены «Математике» в письменной форме, «Физике» устной форме, комплексные экзамены по МДК. 01.01 «Основы технологии сварки и сварочное оборудование» и МДК. 01.02. «Технология производства сварных конструкций», МДК. 01.03. Подготовительные и сборочные операции перед сваркой и МДК. 01.04. Контроль качества сварных соединений.

В 6-ом семестре 1 неделя отводится на промежуточную аттестацию в виде устного экзамена по МДК. 02.01. «Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами», МДК. 05.01. «Техника и технология газовой сварки (наплавки)». Квалификационные экзамены по ПМ 01 «Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки», ПМ. 02. Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом и ПМ. 05. Газовая сварка (наплавка), проводятся в рамках учебной практики.

4.7. Формы проведения государственной итоговой аттестации

На государственную (итоговую) аттестацию отводится 3 недели. Она предусматривает выполнение выпускной практической квалификационной работы (по согласованию может быть проведена в форме демонстрационного экзамена) и защиту письменной экзаменационной работы. Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Выпускная практическая квалификационная работа предусматривает сложность работы не ниже 3-его разряда.

По окончании обучения и успешной сдачи государственной (итоговой) аттестации обучающиеся получают документ государственного образца об уровне образования и документ установленного образца об уровне квалификации.