

СОГЛАСОВАН

ПЦК преподавателей профессионального
цикла ОП ППКРС и мастеров
производственного обучения
Протокол № 10 от « 23 05 2024г

УТВЕРЖДЕН

Пр. № 204-од от «18» 06. 2024г.

Директор ЦБПОУ «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

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения – 1 год и 10 месяцев
на базе основного общего образования

Год начала реализации ППКРС: 2024 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
2024/2025	1 курс	111Н
2025/2026	2 курс	121Н

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	41	0	0	0	0	11	52
II курс	16	10	12	1	2	2	43
Всего	57	10	12	1	2	13	95

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						Самостоятельная работа			I курс		II курс	
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	ВСЕГО	Взаимодействие с преподавателем	По учебным дисциплинам и МДК		практики	консультации	Промежуточная аттестация	1 сем. 17 нед.	2 сем. 24 нед.	3 сем. 17 нед.	4 сем. 21 нед.		
								Теоретическое обучение	ЛПЗ									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
ОУП	Общеобразовательный цикл		12дз/3э	1дз		2193	717	1476	526	911				612	852	30	0	
ОУП.00	Общие учебные предметы		10дз/3э			1974	644	1030	473	818				536	794	0	0	
ОУП.01	Русский язык		э			117	39	78	28	50		4		40	38			
ОУП.02	Литература		дз			117	39	78	28	50				40	38			
ОУП.03	Математика		э			351	117	234	54	180		4		62	172			
ОУП.04	Иностранный язык		дз			117	39	78	28	50				38	40			
ОУП.05	Информатика		дз			234	78	156	56	100				56	100			
ОУП.06	Физика		э			241	80	161	61	100		4		61	100			
ОУП.07	Химия		дз			66	22	44	18	26				22	22			
ОУП.08	Биология		дз			66	22	44	18	26				22	22			
ОУП.09	История		дз			174	58	116	46	70				56	60			
ОУП.10	Обществознание		дз			214	71	143	100	43				43	100			
ОУП.11	География		дз			58	19	39	16	23				18	21			
ОУП.12	Физическая культура		дз			117	39	78		78				36	42			
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины		дз			63	21	42	20	22				42				
	*Индивидуальный проект					39		39							39			
ДУПК.00	Дополнительные учебные предметы		1дз	1дз		99	33	66	33	33				18	18	30	0	
ДУПК.01	Школа волонтера		дз			54	18	36	18	18				18	18			
ДУПК.02	Финансовая грамотность			дз		45	15	30	15	15						30		
УПВ.00	Учебные предметы по выбору		1дз			120	40	80	20	60				40	40	0	0	
УПВ.01	Родная литература		дз			120	40	80	20	60				40	40			
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл		1з	9дз/1з		377	125	252	118	134				18	12	222	0	
ОП.01.	Основы инженерной графики			дз		45	15	30	10	20						30		

ОП.02.	Основы электротехники			дз		36	12	24	12	12					24	
ОП.03.	Основы материаловедения			дз		45	15	30	15	15					30	
ОП.04.	Допуски и технические измерения			дз		36	12	24	12	12					24	
ОП.05.	Основы экономики			дз		36	12	24	12	12					24	
ОП.06.	Безопасность жизнедеятельности			дз		45	15	30	15	15					30	
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	3	3			36	12	24	20	4				12	12	
П.00	Профессиональный учебный цикл			2дз	7дз/3э/3 эк	1230	146	1084	126	166	792		0	0	340	744
ПМ.00	Профессиональные модули			2дз	7дз/3э/3 эк	1230	146	1084	126	166	792		0	0	340	744
ПМ.01	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки			2дз	2дз/2э/1 эк	510	98	412	90	106	216		0	0	202	210
МДК.01.01.	Основы технологии сварки и сварочное оборудование				Э	111	37	74	24	50		4	6		50	24
МДК.01.02.	Технология производства сварных конструкций				Э	75	25	50	30	20		4	6		26	24
МДК.01.03.	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой			дз		54	18	36	18	18					36	
МДК.01.04.	Контроль качества сварных соединений				дз	54	18	36	18	18					18	18
УП.01	Учебная практика			дз		72		72			72				72	
ПП.01	Производственная практика				дз	144		144			144					144
	Экзамен квалификационный по профессиональному модулю				*											
ПМ.02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом				2дз/1э/1 эк	522	30	492	20	40	432		0	0	138	354
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами				Э	90	30	60	20	40		4	6		30	30
УП.02	Учебная практика				дз	216		216			216				108	108
ПП.02	Производственная практика				дз	216		216			216					216
	Экзамен квалификационный				*											

	по профессиональному модулю																
ПМ.05	Газовая сварка (наплавка)				Здз/1эк	198	18	180	16	20	144			0	0		180
МДК.05.01	Техника и технология газовой сварки (наплавки)				дз	54	18	36	16	20							36
УП.05	Учебная практика				дз	72		72			72						72
ПП.05	Производственная практика				дз	72		72			72						72
	Экзамен квалификационный по профессиональному модулю				*												
ФК.00	Физическая культура				1дз	48	16	32		32						20	12
ФК.01	Физическая культура				дз	48	16	32		32						20	12
	Итого по обязательной части ОПОП, включая раздел «Физическая культура», и вариативной части ОПОП					4734	1890	2844	770	1243	792			612	864	612	756
ПА.00	Промежуточная аттестация																36 (1нед)
ГИА	Государственная итоговая аттестация																72 (2 нед)
Консультации: 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Государственная итоговая аттестация в форме демонстрационного экзамена.										Всего	Дисциплин и МДК	612	864	432	144		
											Учебной практики			180	180		
											Производственной практики				432		
											Экзаменов	0	3	0	6		
											Диффер. зачетов	0	12	12	8		
											Зачетов	0	1	1	0		

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, география
5.	Основы безопасности и защиты Родины
6.	Математика
7.	Информатика
8.	Физика
9.	Общепрофессиональных дисциплин
10.	Технической графики
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
	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, зарегистрированным 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», зарегистрированным 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», зарегистрированным 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.;

- приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (зарегистрирован в Минюсте России 07.06.2012 № 24480) (далее – ФГОС СОО);

- Приказ Минпросвещения России от 28.08.2020 № 442 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования» (зарегистрирован в Минюсте России 06.10.2020 № 60252);

- Федеральный закон от 24 сентября 2022 года N 371-ФЗ «О внесении изменений в - Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» и статью 1 Федерального закона «Об обязательных требованиях в Российской Федерации» ;

- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования» (зарегистрирован в Минюсте России 06.10.2020 № 60252);

- Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрирован 21.09.2022 № 70167));

- Приказ Минпросвещения России от 23.11.2022 № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2022 № 71763);

- 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»;
- Требования «Молодые профессионалы» 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 курсе. Занятия проводятся по 6 часов параллельно с изучением междисциплинарного курса в рамках профессионального модуля.

Производственная практика предусмотрена на 2-м курсе 12 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 13 недель.

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 цикла основывается на:

- 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.;
- приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (зарегистрирован в Минюсте России 07.06.2012 № 24480) (далее – ФГОС СОО);
- Приказ Минпросвещения России от 28.08.2020 № 442 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования» (зарегистрирован в Минюсте России 06.10.2020 № 60252);

- Федеральный закон от 24 сентября 2022 года N 371-ФЗ «О внесении изменений в - Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» и статью 1 Федерального закона «Об обязательных требованиях в Российской Федерации» ;
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования» (зарегистрирован в Минюсте России 06.10.2020 № 60252);
- Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрирован 21.09.2022 № 70167));
- Приказ Минпросвещения России от 23.11.2022 № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2022 № 71763);
- 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 включены дополнительные предметы Школа волонтера, Финансовая грамотность Приказ Минпросвещения России от 21.09.2022 N 858 "Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность и установления предельного срока использования исключенных учебников" (Зарегистрировано в Минюсте России 01.11.2022 N 70799) и предмет по выбору обучающихся: Родная литература. 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). Углубленное изучение предметов: математика, информатика, физика.

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 108 часов обязательных учебных занятий использована на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и на введение новых дисциплин в соответствии с потребностями работодателей и требованиями профессиональных стандартов.

Вариативная часть состоит из:

-108 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.

Вариативная часть направлена на увеличение объема времени отведенного на изучение дисциплин.

Распределение вариативной части УП ППКРС по циклам

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

		дисциплин/МДК	
ОП.00	116	18	90
Вариативная часть	252	18	90

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	18	
ОП.01	Основы инженерной графики	6	Усиление по профессиональному стандарту «Сварщик» утвержденный приказом министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «28» ноября 2013г. №701н. и по требованиям работодателя.
ОП. 03	Основы материаловедения	6	Усиление по профессиональному стандарту «Сварщик» утвержденный приказом министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «28» ноября 2013г. №701н. и по требованиям работодателя.
ОП. 06	Основы безопасности и защиты Родины	6	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
ОП.08	Рынок труда и профессиональная карьера	6	«Методические рекомендации по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными
ОП.09	Основы предпринимательства	24	

			государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области»
ОП.10	Социально значимая деятельность	24	Распоряжение министерства образования и науки Самарской области от 14.07.2021г. №667-р «Об утверждении методических рекомендаций»

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 окончании 2-го семестра 1 курса проводятся экзамены по дисциплинам: русский язык, математика, физика (в рамках освоения дисциплин). По окончании 2-го курса 1 неделя отводится на промежуточную аттестацию. Комплексные экзамены по МДК. 01.01 «Основы технологии сварки и сварочное оборудование» и МДК. 01.02. «Технология производства сварных конструкций», МДК. 02.01. Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами.

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 2 недели. Форма проведения государственной (итоговой) аттестации демонстрационный экзамен.

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