УТВЕРЖДЕН
приказом ГБПОУ "ГК г. Сызрани"
от "16" мая 2022 г. № 250-о

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области
"Губернский колледж г. Сызрани"
по профессии среднего профессионального образования
15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)

Уровень образования: основное общее образование
Квалификации: сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом
сварщик ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе
Форма обучения: очная
Срок получения образования: 2 года 10 месяцев
Профиль получаемого профессионального образования: технологический
Год начала подготовки по УП 2022
Год окончания подготовки по УП 2025
Приказ об утверждении ФГОС от 29.01.2016 №50 (ред. от 17.12.2020)

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	4	5	6	7	8	9
I курс	40,5	0	0	0,5	0	11	52
II курс	25	8	6	2	0	11	52
III курс	11,5	8	17	1,5	3	2	43
Всего	**77**	**16**	**23**	**4**	**3**	**24**	**147**

1. Сводные данные по бюджету времени (в часах)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
		учебная	производственная				
1	2	4	5	6	7	8	9
I курс	1458	0	0	18	0	396	1872
II курс	900	288	216	72	0	396	1872
III курс	414	288	612	54	108	72	1548
Всего	**2772**	**576**	**828**	**144**	**108**	**864**	**5292**

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной учебной нагрузки по курсам и семестрам (час в семестр) (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей)											
								максимальная	Самостоятельная учебная работа	обязательная				I курс				II курс				III курс			
										всего занятий	в том числе			1 сем		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.	
		1	2	3	4	5	6				Теоретическое обучение	лабораторные и практические занятия	практическая подготовка	17 нед	самостоятельная работа	23,5 нед	самостоятельная работа	16 нед.	самостоятельная работа	23 нед.	самостоятельная работа	16 нед.	самостоятельная работа	20,5 нед.	самостоятельная работа
1	2	3						4	5	6	7	8	9	10		12		13		14		15		16	
О.00	**Общеобразовательный цикл**	**2З/13ДЗ/3Э**						**3078**	**1026**	**2052**	**1280**	**772**	**0**	**588**	**294**	**654**	**356**	**460**	**230**	**240**	**121**	**76**	**38**	**34**	**17**
	Общие учебные предметы							**1847**	**616**	**1231**	**735**	**496**	**0**	**336**	**168**	**371**	**215**	**308**	**154**	**106**	**54**	**76**	**38**	**34**	**17**
ОУП.01	Русский язык			Э				174	58	116	63	53		34	17	42	21	40	20		0		0		0
ОУП.02	Литература			ДЗ				256	85	171	124	47		51	25	54	27	66	33	0	0				
ОУП.03	Иностранный язык				ДЗ		ДЗ	314	105	209	89	120		34	17	34	17	32	16	35	18	40	20	34	17
ОУП.04	Математика			Э				427	142	285	185	100		98	49	91	45	96	48	0					
ОУП.05	История		ДЗ*		ДЗ			257	86	171	161	10		51	26	42	21	42	21	36	18	0			
ОУП.06	Физическая культура		З		З	ДЗ		257	86	171	51	120		34	17	34	17	32	16	35	18	36	18		
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности		ДЗ					108	36	72	36	36		34	17	38	19	0		0		0			
ОУП.08	Астрономия		ДЗ					54	18	36	26	10				36	18			0	0				
	* Индивидуальный проект								30								30								
	Учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей							**969**	**323**	**646**	**416**	**230**	**0**	**200**	**100**	**160**	**80**	**152**	**76**	**134**	**67**	**0**	**0**	**0**	**0**
УПВ.09	Родной язык/Родная литература				ДЗ			99	33	66	46	20		0	0	0	0	32	16	34	17	0	0		
УПВ.10	Информатика	ДЗ			ДЗ			438	146	292	182	110		96	48	76	38	72	36	48	24				
УПВ.11	Физика	ДЗ			Э			432	144	288	188	100		104	52	84	42	48	24	52	26	0	0		
	Дополнительные учебные предметы							**262**	**87**	**175**	**129**	**46**	**0**	**52**	**26**	**123**	**61**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
УПД.12	Введение профессию/ Практические основы прфессиональной деятельности		ДЗ*					262	87	175	129	46	0	52	26	123	61	0	0	0	0	0	0	0	0
	Основы проектной деятельности							105	35	70	34	36	0	16	8	54	27								
	Основы общественных знаний							157	52	105	95	10		36	18	69	34								
ОП.00	**Общепрофессиональный учебный цикл**	**3З/10ДЗ/1Э**						**594**	**198**	**396**	**174**	**222**	**0**	**24**	**12**	**152**	**76**	**6**	**3**	**24**	**12**	**100**	**50**	**90**	**45**
ОП.01	Основы инженерной графики		ДЗ					54	18	36	4	32		0	0	36	18	0		0					
ОП.02	Основы электротехники		ДЗ					54	18	36	18	18				36	18	0		0	0	0	0	0	
ОП.03	Основы материаловедения		Э					57	19	38	16	22		0	0	38	19	0		0		0			
ОП.04	Допуски и технические измерения		ДЗ					54	18	36	20	16				36	18	0		0		0			
ОП.05	Основы экономики						ДЗ	54	18	36	28	8				0		0		0		0	0	36	18
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности						ДЗ	54	18	36	20	16				0		0		0	0	18	9	18	9
ОП.07	Основы предпринимательства						КДЗ1	36	12	24	0	24				0		0		0		0		24	12
ОП.08	Рынок труда и профессиональная карьера						КДЗ1	9	3	6	0	6				0		0		0		0		6	3
ОП.09	Общие компетенции профессионала (по уровням)	ДЗ			ДЗ			54	18	36	2	34		18	9	0	0	0	0	18	9	0		0	0
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности /Адаптивные информационные и коммуникационные технологии					ДЗ		60	20	40	6	34										40	20	0	0
ОП.11	Основы финансовой грамотности/ Основы интеллектуального труда и финансовой грамотности					ДЗ		54	18	36	30	6										36	18	0	
ОП.12	Социально значимая деятельность		З		З		З	54	18	36	30	6		6	3	6	3	6	3	6	3	6	3	6	3

П.00	**Профессиональный учебный цикл**							**1830**	**142**	**1688**	**155**	**129**	**1404**	**0**	**0**	**40**	**20**	**110**	**19**	**564**	**66**	**400**	**20**	**574**	**17**
ПМ.00	**Профессиональные модули**	**03/6ДЗ/8Э**						**1830**	**142**	**1688**	**155**	**129**	**1404**	**0**	**0**	**40**	**20**	**110**	**19**	**564**	**66**	**400**	**20**	**574**	**17**
ПМ.01	**Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки**				**Эк**			**447**	**77**	**370**	**94**	**60**	**216**	**0**	**0**	**40**	**20**	**110**	**19**	**220**	**38**	**0**	**0**	**0**	**0**
МДК.01. 01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование		Э					60	20	40	24	16		0		40	20	0	0	0		0		0	
МДК.01. 02	Технология производства сварных конструкций				КЭ1			60	20	40	22	18				0	0	0	0	40	20				
МДК.01. 03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой			Э				57	19	38	28	10				0	0	38	19	0					
МДК.01. 04	Контроль качества сварных соединений				КЭ1			54	18	36	20	16						0		36	18				
УП.01	Учебная практика				КДЗ1			108	0	108			108					72		36		0			
ПП.01	Производственная практика				КДЗ1			108	0	108			108					0		108				0	
ПМ.02	**Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом**					**Эк**		**792**	**48**	**744**	**44**	**52**	**648**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**344**	**28**	**400**	**20**	**0**	**0**
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами					Э		144	48	96	44	52						0	0	56	28	40	20	0	
УП.02	Учебная практика				ДЗ	ДЗ		288	0	288			288					0		180		108			
ПП.02	Производственная практика					ДЗ		360	0	360			360							108		252			
ПМ.03	**Ручная дуговая сварка (наплавка) неплавящимся электродом в защитном газе**						**Эк**	**591**	**17**	**574**	**17**	**17**	**540**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**574**	**17**
МДК.03.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки) неплавящимся электродом в защитном газе						Э	51	17	34	17	17										0	0	34	17
УП.03	Учебная практика						КДЗ2	180	0	180			180									0		180	
ПП.03	Производственная практика						КДЗ2	360	0	360			360											360	
ФК.00	**Физическая культура**						**ДЗ**	**60**	**20**	**40**	**10**	**30**										**0**		40	20
	Всего	**53/29ДЗ/12Э**						**5562**	**1386**	**4176**	**1619**	**1153**	**1404**	**612**	**306**	**846**	**452**	**576**	**252**	**828**	**199**	**576**	**108**	**738**	**99**
ГИА.00	**Государственная итоговая аттестация**									108				0		0		0		0		0		108	
ПА.00	**Промежуточная аттестация**									144				0		18		36		36		36		18	
										4428	**1619**	**1153**	**1404**	**612**	**306**	**864**	**452**	**612**	**252**	**864**	**199**	**612**	**108**	**864**	**116**

Консультации на одного обучающегося -4 часа на каждый учебный год

ВСЕГО	дисциплин и МДК	612		846		504		396		252		198	
	учебной практики	0		0		72		216		108		180	
	производственной	0		0		0		216		252		360	
	экзаменов(в т.ч. экзаменов квалификационных)	0		2		3		3		2		2	
	дифф. зачетов	3		6		2		7		5		6	
	зачетов	0		2		0		2		0		1	

Государственная итоговая аттестация:

Защита выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа)

с 15.06 до 30.06 (всего 3 недели)

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и другие помещения

№ пп	Наименование
	Кабинеты:
1	Технической графики
2	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
3	Теретических основ сварки и резки металлов
4	Гуманитарных дисциплин
5	Иностранного языка
6	Математики
7	Информатики и информационных технологий
8	Русского языка и литературы
9	Обществознания
10	Физики
	Лаборатории:
1	Материаловедения
2	Электротехники и сварочного оборудования
3	Испытания материалов и контроля 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 программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Губернский колледж г. Сызрани» (ГБПОУ «ГК г. Сызрани») разработан на основании следующих документов:

–Федеральный закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ;

–Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «29» января 2016 г. № 50 , зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 41197от 24.02.2016 г.);

–Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 17.12.2020 г. №747 " О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования";

–Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «17» мая 2012г. № 413 ;

–Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013г. N 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» ;

–Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020г. №885/390 "О практической подготовке обучающихся";

–Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013г. N 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» ;

–Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.10.2013 №1186 « Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;

-Распоряжение Министерства образования и науки Самарской области от 14.07.2021 № 667-р «Об утверждении методических рекомендаций»;

–Примерная основная образовательная программа по профессии среднего профессионального образования 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) (регистрационный номер: 15.01.05-170919, дата регистрации в Федеральном реестре примерных образовательных программ СПО 19.09.2017);

–Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 17.03.2015г. №06-259 «Рекомендации 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»;

–Письмо министерства образования и науки Самарской области от 15.06.2018 г. №16/1846 «Методические рекомендации по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области»;

–Письмо центра профессионального образования Самарской области от 12.07.2018 г. №381 «Методические рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования в Самарской области»;

–Устав государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Губернский колледж г. Сызрани», утвержденный приказом министерства образования и науки Самарской области от 30.12.2014 № 411-од и приказом министерства имущественных отношений Самарской области от 04.02.2015 № 330 с изменениями.

Локальные акты государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Губернский колледж г. Сызрани», регламентирующие образовательный процесс.

4.2. Организация учебного процесса и режим занятий обучающихся

4.2.1. Учебный процесс по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) организуется в соответствии с календарным учебным графиком, начинается 1 сентября 2022 г. и заканчивается 30 июня 2025 г..

4.2.2. Каждый учебный год для обучающихся очной формы обучения начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом соответствующей образовательной программы. Учебный год состоит из двух семестров.

4.2.3. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной нагрузки по освоению ППКРС и консультации.

4.4.4.Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

4.2.5. Максимальный объем нагрузки при прохождении практики составляет 36 академических часов в неделю.

4.2.6. Продолжительность учебной недели составляет шесть дней.

4.2.7. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Учебные занятия проводятся по 1 академическому часу, парами или концентрированно при погружении в деятельность в рамках одного модуля. Учебные занятия по информатике проводятся в группах и подгруппах численностью не менее 8 человек в подгруппе.

4.2.8. Учебная деятельность обучающихся предусматривает учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельную работу, практику. Возможно проведение учебных занятий в дистанционном формате с использованием дистанционных образовательных технологий (далее- ДОТ) и электронного обучения.

4.2.9. Для реализации компетентностного подхода в образовательном процессе используются активные и интерактивные формы проведения занятий: деловые игры, диспуты, тренинги, групповые дискуссии, моделирование производственных ситуаций, компьютерные симуляции.

4.2.10. В учебный план включены адаптационные дисциплины ОП.10 Адаптивные информационные и коммуникационные технологии и ОП.11 Основы интеллектуального труда и финансовой грамотности, позволяющие обеспечить адаптацию лиц с ограниченными возможностями здоровья в рамках освоения образовательной программы.

4.2.11. Трудоемкость дисциплины «Физическая культура» составляет 60 часов: 40 часов – обязательная аудиторная нагрузка, 20 часов- самостоятельная работа, включая игровые виды подготовки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях).

4.2.12. Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются в объеме 4 часов на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период получения среднего общего образования в пределах ППКРС. Формы проведения- групповые и индивидуальные, письменные и устные, определяются преподавателем, исходя из специфики изучения учебного материала. Консультации могут проводиться очно и с использованием ДОТ.

4.2.13. Оценка качества освоения ППКРС включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

4.2.13.1. Текущий контроль предусматривает систематическую проверку знаний и умений обучающихся по всем изучаемым в данном семестре дисциплинам и междисциплинарным курсам (далее- МДК) учебного плана.

4.2.13.2. Текущий контроль успеваемости осуществляется преподавателем на любом из видов учебных занятий в форме контрольных работ, самостоятельных работ, практических занятий и лабораторных работ, письменного и устного опроса и т.д. за счет времени, отведенного на их изучение. Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости разрабатывается преподавателем, исходя из специфики дисциплины и МДК.

4.2.13.3. При текущем контроле успеваемости применяется пятибалльная система оценивания. По дисциплинам и МДК, изучаемым в течении нескольких семестров, при отсутствии промежуточной аттестации семестровая оценка формируется по результатам текущего контроля.

4.2.14. Практика представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с видом деятельности.

4.2.14.1. При реализации ППКРС предусматриваются следующие виды практики: учебная (далее- УП) и производственная (далее- ПП).

4.2.14.2. Учебная практика и производственная практика проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках ПМ и реализуется рассредоточено в учебно-производственных мастерских ОУ и концентрированно в условиях предприятия в рамках освоения профессиональных модулей. Конкретизация распределения УП и ПП в составе ПМ по семестрам представлена в таблице:

Семестр	Профессиональный модуль	Вид практики	Продолжительность	Форма проведения
3, 4	ПМ.01 Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки	учебная	3 нед. (108 час.)	Рассредоточено- 3 семестр (72 часа)- по 6 часов в неделю-12 недель; 4 семестр (36 часов)- по 6 часов в неделю-6недель;
		производственная	3нед. (108час.)	концентрированно (4 семестр)
4, 5	ПМ.02 Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	учебная	8 нед. (288час.)	Рассредоточено: 4 семестр (180 часов)- по 12 часов в неделю; 5семестр (108 часов)- по 12 часов в неделю;
		производственная	10 нед. (360 час.)	Концентрированно: 4 семестр-3 недели; 5 семестр-7 недель.
6	ПМ.03 Ручная дуговая сварка (наплавка) неплавящимся электродом в защитном газе	учебная	5 нед. (180час.)	Рассредоточено: 6 семестр- по 18часов в неделю.
		производственная	10нед. (360 час.)	концентрированно

4.2.14.3. Исходя из специфики ПМ.01, включающегося в себя контроль качества сварных соединений, ПП по ПМ.01 и ПМ.02 проводится одновременно на 2 курсе в 4 семестре в объеме 6 недель (при этом УП по ПМ.02 проводится в 4-5 семестре).

4.2.14.4. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются по каждому виду практики. Формой промежуточной аттестации по практике является дифференцированный зачет или комплексный дифференцированный зачет по УП и ПП практикам в рамках одного ПМ. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций, на базе которых была реализована программа практики.

4.2.15. Показатель практикоориентированности при реализации ППКРС по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) без общеобразовательной подготовки составляет 78,7%, с общеобразовательной подготовкой-59,1%.

4.2.16. В период обучения с юношами проводятся пятидневные учебные сборы в соответствии с приказом Министерства обороны Российской Федерации и Министерства образования и науки Российской Федерации от 24 февраля 2010 года № 96/134.

«Об утверждении инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах»

4.2.17. Время, отведенное на каникулы, за весь курс обучения составляет 24 недели, в том числе в зимний период 2 недели в каждом учебном году.

4.3. Характеристика общеобразовательного цикла

4.3.1. Освоение ППКРС на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования (объем образовательной программы при этом увеличивается на 82 недели). Данный объем распределен следующим образом: **теоретическое обучение– 57 недель (2052 час.);промежуточная аттестация – 3 недели (108 час.)**; **каникулы-22 недели.**

4.3.2. Общеобразовательный цикл программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих формируется в соответствии: с требованиями ФГОС СОО (приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 №413 в редакции от 24.09.2020), Рекомендациями 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 (письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 г. № 06-259) ;

4.3.3. В соответствии со спецификой ППКРС по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) образовательное учреждение реализует **технологический** профиль получаемого профессионального образования.

4.3.4. Общеобразовательный цикл включает в себя 12 предметов: 8 общих учебных предметов (Русский язык, Литература, Иностранный язык, Математика, История, Физическая культура, Основы безопасности жизнедеятельности, Астрономия), 3 предмета по выбору из обязательных предметных областей (Родная литература, Информатика, Физика), 1 предмет- дополнительный (Введение в профессию / Практические основы профессиональной деятельности по выбору обучающихся). Предмет Введение в профессию носит интегрированный характер и включает в себя 2 раздела: Основы проектной деятельности, Основы общественных знаний .

В объеме общеобразовательного цикла общие предметы составляют -60%, учебные предметы из обязательных предметных областей и дополнительные по выбору обучающихся-40%.

4.3.5. Профильные предметы: Математика, Информатика и Физика осваиваются на углубленном уровне.

4.3.6 В рамках общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение индивидуальных проектов. Базовым предметом для подготовки обучающихся к выполнению индивидуальных проектов является предмет Введение в профессию в рамках раздела Основы проектной деятельности. Индивидуальный проект выполняется обучающимся по одному из предложенных предметов (История, Информатика) по выбору. Компьютерное сопровождение проектов (оформление презентаций) осуществляется на предмете Информатика. На выполнение индивидуальных проектов студентам отводится 30 часов на самостоятельную работу.

4.3.7.Защита проектов осуществляется во 2 семестре на 1 курсе по окончании освоения предмета за семестр.

4.3.8. В учебный предмет УПВ.09 Родная литература введен раздел Нравственные основы семейной жизни, который изучается на 2 курсе в 3 семестре в объеме 24 часов. Контроль по разделу осуществляется в форме зачета.

4.3.9. Изучение учебных предметов общеобразовательного цикла осуществляется на протяжении реализции всей образовательной программы, умения и знания, полученные обучающимися при освоении учебных предметов общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин общепрофессионального цикла и профессиональных модулей.

4.4.Формирование вариативной части ППКРС

4.4.1. Вариативная часть ППКРС направлена на расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части, расширение видов деятельности, получение дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

4.4.2. Вариативная часть ППКРС использована на увеличение объема времени, отведенного на ПМ по дополнительному виду деятельности ВД.3 Ручная дуговая сварка (наплавка) неплавящимся электродом в защитном газе и введение новых дисциплин и МДК.
4.4.3. Объем вариативной части ППКРС составляет 324 часа (теоретическое обучение): **обязательная часть-216 часов**, самостоятельная работа-108 часов, распределена по учебным дисциплинам и профессиональным модулям в соответствии с запросами работодателей и спецификой деятельности образовательного учреждения.
При освоении ПМ.02 Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом за счет вариативной части осваивается производственная практика в объеме 108 часов. В рамках вариативного модуля ПМ.03 Ручная дуговая сварка (наплавка) неплавящимся электродом в защитном газе на практику отводится 540 часов (15 недель): на учебную практику-180 часов (5 недель) и на производственную-360 часов (10 недель).
Итого общий объем обязательной вариативной части составляет-**864 часа.**
4.4.4.Часы обязательной вариативной части распределены следующим образом:
4.4.4.1.Увеличение времени на изучение МДК дополнительного вида деятельности в объеме **34** часа;
4.4.4.2. Увеличение времени на проведение практики дополнительного вида деятельности-**540** часов;
4.4.4.3. На изучение дополнительных общепрофессиональных дисциплин в объеме **178** часов.
4.4.4.4 Увеличение времени на освоение ПМ.02: МДК 02.01-4часа, ПП.02-108 часов.
4.4.5.Дисциплины вариативной части определены образовательным учреждением по согласованию с работодателем ООО «СЕЛЬМАШ».
4.4.6. Обоснование увеличения объема времени, отведенного на дисциплины и ПМ представлено в таблице:

Индекс дис-циплины	**Наименование дисциплины**	**Количество часов**
ОП.07	Основы предпринимательства	24
ОП.08	Рынок труда и профессиональная карьера	6
ОП.09	Общие компетенции профессионала (по уровням)	36
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности /Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	40
ОП.11	Основы финансовой грамотности / Основы интеллектуального труда и финансовой грамотности	36
ОП.12	Социально значимая деятельность	36
	Итого	178

Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Количество часов обязательной учебной нагрузки
МДК 01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	40 (36+4в)
ПП.02	Производственная практика	360 (252+108в)
МДК.03.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки) неплавящимся электродом в защитном газе	34(0+34в)
УП.03	Учебная практика	180(0+180в)
ПП.03	Производственная практика	360 (0+360в)
	Итого	686

4.5. Порядок аттестации обучающихся

4.5.1. Оценка качества освоения учебных дисциплин и ПМ проводится как в процессе текущего контроля, так и в процессе промежуточной и государственной итоговой аттестации.

4.5.2. Текущий контроль успеваемости осуществляется преподавателем по изученным темам дисциплин и МДК в форме контрольных работ, отчетов по результатам самостоятельной работы, практических занятий и лабораторных работ, письменного и устного опроса и т.д. за счет времени, отведенного на их изучение. Текущий контроль по выполненным лабораторным и практическим работам проводится в форме формализованного наблюдения и оценки результатов выполнения работ, оценки отчетов по ним. Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости разрабатывается преподавателем, исходя из специфики дисциплины и МДК.

4.5.3. Промежуточная аттестация оценивает результаты учебной деятельности студента по отдельной дисциплине, МДК, учебной и производственной практике, профессиональному модулю; определяет сформированность у студентов общих (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций.

4.5.4.Рабочим учебным планом по профессии в соответствии с требованиями ФГОС предусмотрено 4 недели (144 часа) промежуточной аттестации, в рамках которых аттестация проводится по результатам каждого семестра.

4.5.5.Промежуточная аттестация проводится как в период сессионной недели, так и по завершению изучения учебных дисциплин и МДК. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

4.5.6. Учебным планом предусмотрены следующие формы промежуточной аттестации:

-экзамен по отдельной дисциплине или МДК (э);

- комплексный экзамен по двум или нескольким дисциплинам или МДК в составе одного модуля (кэ);
- зачет по дисциплине Физическая культура (з);
- дифференцированный зачет по отдельной дисциплине, МДК, учебной и производственной практике (дз);
- комплексный дифференцированный зачет по двум или нескольким дисциплинам и практикам (учебной и производственной)(кдз);
- экзамен квалификационный по профессиональному модулю (Эк).

4.5.7.Проведение зачета, дифференцированного зачета осуществляется за счет часов, отводимых на изучение дисциплины или МДК.

4.5.8. Промежуточная аттестация по общеобразовательной подготовке проводится по дисциплинам: «Русский язык», «Математика» в письменной форме в 3 семестре и физике в устной форме во 4 семестре.

4.5.9. Учебным планом предусмотрено проведение 3 комплексных зачетов (кдз) и 1 комплексного экзамена (кэ), включающих в себя несколько дисциплин (МДК), содержащих межпредметные связи:

- Комплексный зачет : ОП.07 Основы предпринимательсти и ОП.08 Рынок труда и профессиональная карьера-6 семестр;
- Комплексный зачет : УП.01 Учебная практика и ПП.01 Производственная практика- 4 семестр.
- Комплексный зачет : УП.03 Учебная практика и ПП.03 Производственная практика- 6 семестр.
- Комплексный экзамен: МДК.01.02 Технология производства сварных конструкций и МДК.01.04 Контроль качества сварных соединений - 4 семестр;

4.5.10. В рамках промежуточной аттестации по каждому профессиональному модулю (ПМ.00) по завершению практик и освоения МДК проводится экзамен квалификационный (Эк), направленный на оценку сформированности у студента профессиональных компетенций и готовности к выполнению вида деятельности.

4.5.11. Экзамен квалификационный по профессиональному модулю предусматривает выполнение комплексного практического задания по каждому ПМ и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей.

4.5.12. Оценку всех ОК указанных в ФГОС по каждой дисциплине, профессиональному модулю осуществляют все преподаватели дисциплин, МДК по каждому виду учебной деятельности в процессе освоения ППКРС в форме наблюдения и оценки (интерпретации) на теоретических, лабораторных и практических занятиях, при выполнении самостоятельной работы, на учебной и производственной практике, при участии в общественной, спортивной, проектно-исследовательской деятельности колледжа, при соблюдении обучающимся внутреннего распорядка колледжа (см.4.6. Матрица формирования компетенций) .

4.5.13. Реализация образовательных программ среднего профессионального образования завершается государственной итоговой аттестацией (далее-ГИА), которая является обязательной.

4.5.14. ГИА проводится с целью установления соответствия уровня и качества подготовки выпускников требованиям ФГОС и работодателей и проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Выпускная практическая квалификационная работа может проводится в виде демонстрационного экзамена.

Процедура демонстрационного экзамена проводится по компетенции WSR – «Сварочные технологии». Требования к оснащению процесса демонстрационного экзамена в рамках государственной итоговой аттестации составлены в соответствии с инфраструктурными листами Чемпионатов WSR.

4.5.14. К ГИА допускаются обучающиеся, представившие документы, подтверждающие освоение ими компетенций при изучении теоретического материала и прохождения учебной, производственной практик по каждому из основных видов деятельности . В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по профессии, характеристики с мест прохождения производственной практики.

4.5.16. По результатам защиты выпускной квалификационной работы выпускникам присваивается квалификации : «сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом» и «сварщик ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе» и выдается документ государственного образца –диплом.

4.6. Матрица формирования компетенций

Индекс и наименование компетенции	Семестр изучения	Общие компетенции								**ВД1** Проведение подготовительных, сборочных операций перед сваркой, зачистка и контроль сварных швов после сварки.									**ВД2** Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом.				**ВД3.** Ручная дуговая сварка (наплавка) неплавящимся электродом в защитном газе.		
Циклы (разделы, дисциплины (модули) учебного плана ООП		**ОК 1.** Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	**ОК 2**. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.	**ОК 3**. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	**ОК 4**. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.	**ОК 5.** Использовать информационно- коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	**ОК 6.** Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством.	**ОК 7.** Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения	**ОК8**. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	**ПК 1.1**. Читать чертежи средней сложности и сложных сварных металлоконструкций.	**ПК 1.2**. Использовать конструкторскую, нормативно-техническую и производственно-технологическую документацию по сварке.	**ПК 1.3**. Проверять оснащенность, работоспособность, исправность и осуществлять настройку оборудования поста для различных способов сварки.	**ПК 1.4**. Подготавливать и проверять сварочные материалы для различных способов сварки.	**ПК 1.5.** Выполнять сборку и подготовку элементов конструкции под сварку.	**ПК 1.6. П**роводить контроль подготовки и сборки элементов конструкции под сварку.	**ПК 1.7.** Выполнять предварительный, сопутствующий (межслойный) подогрева металла.	**ПК 1.8.** Зачищать и удалять поверхностные дефекты сварных швов после сварки.	**ПК 1.9.** Проводить контроль сварных соединений на соответствие геометрическим размерам, требуемым конструкторской и производственно-технологической документации по сварке.	**ПК 2.1.** Выполнять ручную дуговую сварку различных деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва.	**ПК 2.2.** Выполнять ручную дуговую сварку различных деталей из цветных металлов и сплавов во всех пространственных положениях сварного шва.	**ПК 2.3.** Выполнять ручную дуговую наплавку покрытыми электродами различных деталей	**ПК 2.4.** Выполнять дуговую резку различных деталей.	**ПК 3.1.** Выполнять ручную дуговую сварку (наплавку) неплавящимся электродом в защитном газе различных деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва.	**ПК 3.2.** Выполнять ручную дуговую сварку (наплавку) неплавящимся электродом в защитном газе различных деталей из цветных металлов и сплавов во всех пространственных положениях сварного шва.	**ПК 3.3.** Выполнять ручную дуговую наплавку неплавящимся электродом в защитном газе различных деталей.
ОП.00 Общепрофессиональный цикл																											
ОП.01 Основы инженерной графики	2				+	+	+			+	+																
ОП.02 Основы электротехники	2		+	+			+			+														+	+	
ОП.03 Основы материаловедения	2	+	+		+	+	+						+							+						
ОП.04 Допуски и технические измерения	2		+	+	+	+	+								+			+								
ОП.05 Основы экономики	6	+			+		+	+	+																	
ОП06 Безопасность жизнедеятельности	6	+	+	+	+	+	+	+			+															
ОП.07 Основы предпринимательства	6	+	+	+	+	+	+		+		+															
ОП.08 Рынок труда и профессиональная карьера	6	+	+	+	+	+	+	+			+															
ОП.09 Общие компетенции профессионала (по	1,4		+	+	+	+	+	+	+		+	+			+			+								
ОП.10 Информационные технологии в профессиональной деятельности	5	+	+			+					+															

ОП.11 Основы финансовой грамотности	5								+		+														
ОП.12 Социально-значимая деятельность	1-6	+	+	+	+		+	+						+											
ПМ.00 Профессиональный цикл																									
ПМ.01 Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных соединений	2,3,4	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+								
ПМ.02 Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	4,5	+	+	+	+	+	+	+	+										+	+	+	+			
ПМ.03 Ручная дуговая сварка (наплавка) неплавящимся электродом в защитном газе	6	+	+	+	+	+	+	+															+	+	+
ФК.00																									
Физическая культура	6	+	+	+	+	+	+																		

РАССМОТРЕНО
Предметно-цикловой комиссией общеобразовательного, общего гуманитарного и социально-экономического, математического и общего естественнонаучного цикла
от «11» мая 2022 г. протокол № 9

СОГЛАСОВАНО
Предметной (цикловой) комиссией
общепрофессиональным и профессиональным циклом "Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)
от «10» мая 2022 г. протокол № 9

ПРОВЕРЕНО
Заведующий отделением (руководитель профиля)
Е.Г. Чаплыгина
«16» мая 2022 г.

C=RU, OU=Директор, O="ГБПОУ ""ГК г. Сызрани""", CN=Павел Салугин, E=gk_szr@samara.edu.ru
00 df 3b ec 74 cb 25 a0 ad
2022.06.08 11:51:25+04'00'