Министерство образования и науки Республики Татарстан Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Казанский колледж строительства, архитектуры и городского хозяйства» (ГАПОУ «ККСАиГХ»)

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ

строительства, колледж строительства, колледж строительства»

Ж.А. Бакаев

» 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Специальность:

15.02.19 Сварочное производство

Квалификация:

Техник

Форма обучения:

очная

Срок освоения ППССЗ на базе

основного общего образования:

3 года 10 месяцев

Профиль получаемого

профессионального образования:

технологический

Учебный план рассмотрен и принят к утверждению в составе образовательной программы среднего профессионального образования (программы подготовки специалистов среднего звена) на заседании Педагогического совета ГАПОУ «ККСАиГХ»

Протокол № <u>5</u> от « <u>сб</u> » « <u>меам</u> » 2025г.

1. Сводные данные по бюджету времени

Курс	(Эбучен	ие по д	исцип.	линам	И	В то	м числе	Промежуто-				Прак	тики			Γ	ИА	Кани-	Всего
	М	еждист	иплин	нарным	и курса	am	Учебные	Самосто-	чная	y	чебна	Я	Произг	водств	енная	Пред-	Подго-	Прове-	кулы	
							занятия	ятельная	аттестация	ոյ	эактин	ca	праз	ктика ((по	дипломная	товка	дение		
								работа					пр	офилю	0	практика				
													Всего 1 2							
	Вс	его	1 0	сем	2 (сем				Всего	1	2	Всего	1	2	Всего				İ
											сем	сем	сем сем							
	нед.	час.	нед.	час.	нед.	час.	час.	час.	час.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
I	41	1476	17	612	24	864	1452		24	0	0	0	0	0	0	1	-	-	11	52
II	42	1188	17	612	16	576	1106	44	38	4	0	4	4	0	4	-	-	-	10	52
III	41	936	11	396	15	540	866	22	48	4	2	2	12	4	8	-	-	-	11	52
IV	41	612	11	396	6	216	552	24	36	4	2	2	10	4	6	4	4	2	2	43
Всего	165	4212	56	2016	61	2196	3976	90	146	12	4	8	26	8	18	4	4	2	34	199

2 Календарный учебный график

		Сен	тяб	рь	T	T	Окт	ябр	ь		Н	оябр	ы			Дек	абрь	,		Я	нвар	Ъ	_	Фе	евра	ль			Ma	DT TO	T	Т	Ar	прел	ьТ	Т		Ma	й	Т		Ик	ЭНЬ				4юл	ь		Γ	Авг	уст	
Курс	1-7	8 - 14	15-21		1 3	9	31.	13 - 19	97	27 OKT	'n	01	17 -	24 -	1-7	8 - 14	15 -	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 -	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 De	- 2	-	16-	- 1	30 %	9-1	13	"	27 ang	4		18.	25 - 31	-	80	15 -	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 1	13 - 19		22	3-9	10 - 16	17 - 23	24 -
	11	<u> 12</u>	<u>] 3</u>	4	1.5	<u> </u>	<u>5 '</u>	<u> </u>	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31 [32	33	34	35 :	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
0	*	*	*	*	*	۱ ا	١ :	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
1	L		L	\prod	I	I	I		\prod			\prod							=	=											\Box												::	::	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11						\perp	Ι	I	\prod			\prod							=	=													0	0	0	0			8	8	8	8			*	*	*	*	*	*	*	*	*
111									0	0		\Box			8	8	8	8	=	=					0	0						$oxed{\mathbb{I}}$	Ī	Ī	\Box	8	8	8	8	8	8	8	8		Ī	*	*	*	*	*	*	*	*
IV			Ι	I	I		Ţ	0	0				8	8	8	8			=	=				0	0			8	8	8	8	8	8		х	x	х	x	Δ	Δ	Δ	Δ	Ш	Ш	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:		Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	0	Учебная практика	Δ	Подготовка к государственной итоговой аттестации
	::	Промежуточная аттестация	8	Производственная практика (по профилю специальности)	III	Государственная итоговая аттестация
	=	Каникулы	X	Производственная практика (преддипломная)	*	Неделя отсутствует

3. Учебный план

		T A											. у че	онын	план																	
		Формы промеж	куточной ии	Учеби	ная нагрузка обуч	вающихся, ч.	-		Курс	1			T	-		Курс 2	Paci	пределение по	курсам и сем	естрам		Курс 3						Кур	c4		-1	
	Наименование циклов, разделов,	l a	1 2	191		язательная		Семестр 1 17 нед		- (еместр 2			Семест	р3		Семес			Семест	p 5	1	Сем	естр б		Cer	местр 7	- 1		Семестр 8	-	Объём ОП
Индекс	дисциплин, профессиональных	2 2 S	2 g 2	5 E		в том числе		В том чи	сле н	1 1	22 нед в том	числе L:		17 не	д в том числе		16 (8)	нед в том числе		11 (6)	нед в том школ	al. a		0) нед в том числ		11	(6) нед В том ч			6 (12) нед	шк	
	модулей, МДК, практик	Pep.	Курсовые	11.(c.)	Boere	уроки Пр. занятня Куре. Промежут	M OII	1 2 1 JE		yan y	# w	le 1. 55	TO TO	Terms a	1 1	0	LE LINE	# Jt 5	10 10	/JIST.	t le		THE STATE	F TON THE		1 1 1	B TOM 4	E S	E 5 5	B TOM VHC		Ofen Ban
		& . \$ 5 8.	1 8 1	0 9 5	Консул Всего		S S	SALE SALE	See Park	Cam	жин	15 15 15	Case of the	OHC OHC		1 3 3	OHO SER		Day of the post	OHC)	湯 龍	See and	SE OHE	かい 報 報	100	aw offer			aw Saw			Обяз. Вар. часть часть
1	2	1144	2 0	0 0 1	12 12 14	F 7	0 2	× 0 5 35 1		20 40 4	5 2	FF	90	× 8	7 1	0	2 8	S 35 X B	1 0	2 8	* *	F 8 8	9 3 8	章 **	F 8 8	9 2 8	8 19 19	FF	8 0 3	8 1 1	g= u 1	1 1
2	Итого час/нед (с учетом консультаций	3 4 5 6	1 / 1 8	9 11	12 13 14	16 17 22 23	36	36	35 36 38	39 40 4	42	43 48 4	36	33 34	55 56 61 6	36	5 66 67	68 69 74	75 77 78		81 82 87	36	91 92 93								26 127 311	312 313
	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ	1 1 1	1 1	L I			1			-	_		36	1 39	TTT	36	33,58		36	34,12		36	34	+	36	34	1,59		36	34,33		
3 ОП	подготовка	4 1 11			324 22 1430			612 304 308				352 24	4																			
	Среднее общее образование	4 1 11											4																11		#	$\overline{}$
Б Д	Базовые дисциплины	2 1 10		1002	180 18 972	484 488 12	416	416 196 220	586	18 55	6 288	268 12	2		\Box	TT			\top				TT	TIT		TT						
БД.01 БЛ 02	Русский язык Литература	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	-	78	12 72	36 36 6	30	30 14 16	48	2 6	2 22	20 6	1	Π	+	\perp	\Box	\Box	\Box	\Box												
БД.03	История	2		136	130	90 40 6	56	56 36 20	80	74	54	20 6			+++	+	+	+++	+	++	++	++	++	+++	+++	++	+	++	++	++++	+++	\rightarrow
БД.04 БЛ.05	Обществознание География	2	-	72	18 2 70	36 34	30	30 16 14	42	2 40	20	20	\Box	\Box	+	\mp	\Box				\perp		\blacksquare			\perp	\perp				\Box	
# БД.06	Иностранный язык	2		72	20 2 70	70	30	30 30	42	2 40	20	40		++	+++	+	+++	+++	+	++	++	+++	+	+++	+++	++	+	+++	++	++++	+++	-
# БД.07	Информатика Физическая культура	1 2	-	102	52 2 100	26 74	48	48 12 36	54	2 52	14	38		\Box	\Box	\perp	\Box															
БД.09	Основы безопасности и защиты			68	10 68	22 46	28	416 196 220 30 14 16 44 24 20 56 36 20 30 16 14 30 30 16 14 30 30 6 24 28 10 18 30 20 10 30 30	40	40	12	28			+++	++	+++	+++	+	+++	++	++	++	+++	+++	++	++	++	++	+++	+++	
БД.10	Химия	2 2 2		72	6 2 70	32 38	30	30 12 18	42	2 40	20	20	\Box	\Box	+	\perp	\Box							\Box		\pm					\Box	
# БД.12	Биология Родиая литература	2		78	2 76	76	30	30 30	48	2 46	46	14			+++	+	+++	+++	+	++	++	++	++	+++	+++	++	+	H	\rightarrow	+++	+++	-
пл	Профильные лиспиплины	2						104 100 70	238	24	0 1/8	08 14							TT		TT		T			T					1	
ПД.01	Физика Математика	2 2	+	152	88 146 I	116 30 6 170 114 6	68	68 52 16 116 56 60	84	78	64	14 6				\perp	\Box	\Box	\mp	\Box	\blacksquare	\Box										
# ПОО	Предлагаемые ОО	1						12 12				16		++	+++	++	++-	+++	++	+++	++	+++	++	+++	+++	++	++	++	+	+++	+++	20
# ПОО.01	Основы проектиой деятельности	2		32			12	12 12				16			$\pm \pm \pm$	1	++-		++	++	++	+++	++-	+++	+++	++	+++	++	-+-	++++		32
е пп	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ	20 2 29	T, T	4248 90 5	544 26 40101	1941254 50 122		TTT	TT		T	TT	612 20	4 578 2	00 200 .	10 864 2	4 6 806	224 204	28 612 16	4 400	04140	112 000	100	1004066	124 415			1		1		
	подготовка							\perp	\perp		-											12 900		224 266	36 612		88 178 194		648 10 2	608 76 80 2		2952 1296
	Социально-гуманитарный цикл	2 9		690 12 2 72	276 676 2	168 408 2	H	+	+	\Box		\mathbf{H}	240 6	232 1	20 112	2 58	58	58	52	52	52	154	2 152	76 76	162					22 22		458 232
сг.01 СГ.02	Иностранный язык в	1 1 3			82 154	48 24		++++	+		1	++	72		18 24	1.	++-	+++	+	+++	++	+	++	+++	++		+	+	+	$\Pi\Pi$		72
	профессиональной деятельности	7	1 1 1						\perp				32	32	32	28	28	28	26	26	26	32	32	32	36	31	1 1 1					82 72
# CГ.03 # CГ.04	Безопасность жизнедеятельности Физическая культура	1-7 8		68 2	20 68 1	28 40	H	++++	+	-	-	H	32	32	32	30	30	30	26	26	26	20	30	20	68	6	8 28 40	\Box		22 22		68
CT.05	Основы бережливого производства	3		36 2	158 162 12 34								36 2	34 2	12 12	130	1 30	130	120	20	120	30	1 30	130			TTT		24 2	22 22	Π	36
₽ СГ.06	Основы финансовой грамотности	7		36 2			\Box	$\perp \perp \perp \perp$	\perp																36	2 3	4 22 12					36
# CF.07	Татарский язык в профессиональной деятельности	6		46 2	44 3	22 22	1 1 1	1111														46	2 44	22 22								46
≠ CΓ.08	Русский язык и культура речи	6		46 68 4	46	24 22											$\pm\pm\pm$				+	46	46	24 22	+++	+	+++	+	+	+++	+++	46
C1.07	Основы экологии	3			62	50 12 2 114 374 32	$\overline{}$	+++	++	-			68 4	62		2																
	Общепрофессиональный цикл Информационные технологии в			78 24 2			\vdash	++++	+	++-	-		290 8	4 270 1	34 136 1	8 214 12	2 4 186	114 72	12 58	54 2	26 28		$\overline{}$		4 94	4 80	6 44 42	4	\perp	$\overline{\Box}$	_	558 298
# OII.01		6	1 1 1		2 72																	78	2 72	42 30	4							78
# OII.02	профессиональной деятельности Охрана труда Основы экономики организации	7 6	-	58 2 2 36 1	24 52 2	26 26 4 18 18	\Box	++++	\perp	\perp	-	\Box					\Box							18 18	58	2 52	2 26 26	4				58
		7		30 2 1	18 34 1	18 16					1		\vdash		+++	+	+++	+++	+	++	++	36	36	18 18	36	2 34	4 18 16	+	+	+++	111	36
OII.05	Инженерная графика Техническая механика	4			72 2 138 3 36 2 96 5			$\overline{}$	\perp	\Box			68	68 1	8 50 2 24	82 6	2 70 2 50	20 50	4													72 78
₩ OΠ.07	Материаловедение	3		72 3	36 2 66 5	52 14 4				+		+	72	2 66 5	2 14 4	4 62 6		28 22	4	++	++-	H	+	+++	+++	++	$\pm \pm $	+	-	+++		72 40 72
₩ ОП.08	Электротехника и электроника	5			28 54 2					\perp									58	54 2	6 28	4										58
# ОП.09	Метрология, стандартизация и сертификация	6		46 1	18 46 2	28 18																46	46	28 18								36 10
# ОП.10	Технологические процессы в			40 1	18 2 38	8 30		1111	+	++-			H	++	+++	+	+++	+++	++	++	++	1	1.1.		+++	++	+++	+	++	+++	++	-
	машиностроении	"	+	" '	+++	+	\vdash	++++	+	+	-	++	\vdash	++	+++	+	H	+	\perp	\sqcup	+-	40	2 38	8 30	\sqcup	\perp	\perp	\perp	\perp		\sqcup	40
# OII.11	Математика в профессиональной деятельности	3		100 4	2 90 4	12 48 4							100 4	2 90 4	2 48 4	4															IIT	100
♦ O∏.12	Физика в профессиональной	14		70	66 4	56 4		++++	+	+			Н	+	+++	70	1 4	66	4	++	++	+	++	++	+++	++	+++	+	++	++++	+++	70
	деятельности	-	+				\vdash	+++	+	+	-	\perp			\perp	1"	00				\perp										$\perp \perp$	
пц		12 16	1	2702 54 18	802 14 2546 5	12 472 50 88	\vdash	+++	++-				82 6	76 4	4 32	592 12	2 562 1	110 164 *	16 502 16	4 474 16	68 60 30	8 546	4 4 506	52 94	32 356 1	8 2 34	2 62 64	4 (524 8 2	586 76 58 20	28	1936 766
# IIM.01	Подготовка и осуществление технологических процессов	3 5	1,11	624 18 5	22 4 582 1	72 56 30 20										104	90	70 28	400 12	4 376 10	22 28 20	8 120	100		12	IT		IT	IT		ПГ	542 82
	изготовления сварных конструкций		<u> </u>													1.00	1 "	20	12	3/0 10	20 30	120	108		"							342 82
# МДК.01.01	Технология сварочных работ	5 4	5	168 12 14	44 2 150 9	08 22 30 4						II		IT	TIT	56 6	50	40 10	112 6	2 100 5	8 12 30	4	TT	111	11	1	111	++	11			158 10
# МДК.01.02	Основное оборудование для	5 4		120 6 5	54 2 108 7	14 34 4										48	48		72 6	2 60 4	4 16	4					\top	11	\top			120
	производства сварных конструкций		+++		+++	+++		++++		++-	-			+	+++	-		+		11	++	-	++-	+++	4	++	+++	ЦĻ	+	\square		
# УП.01.01	Учебная практика	5 PII	час	72 7	72 72 16	ед 2	час	д	час	3	нед		час	"		час		A A	час	72 16	2	час		не	час		не	- 1	tac	не		72
# ПП.01	Производственная практика	56 PII	11	252 25	52 252 H	en 7	T	не		TT	нед	=		T In	ī		111	не		144 19	0 4		11	не	-	++	He	F	++	не	+	
					- 232 H	***	-tac	А	час		нед		qac	П		час	$\perp \perp \perp$	д	час	144 //	4	час	108	д 3	час		Д	L.	tac	Д		180 72
# IIM.01.3K	Экзамен по модулю Всего часов по МДК	6		288	258	12																12			12			П				12
				230	1436			TIT	111	TT	Т	111	TT	TT	TTT	T		111	1				11		111		1 1 1					
# IIM.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	3 3		528 8 38	80 4 496 1	18 126 20					1 1							IIII	102 4	98 6	6 32	426	4 4 398	52 94	20		III				11.	492 36
			\sqcup			\perp			44			\perp			$\perp \perp \perp$		ш														\sqcup \sqcup	
# МДК.02.01	Основы расчета и проектирования	6		132 4 6	64 2 122 6	2 60 4													62 4	58 3	6 22	70	2 64	26 38	4	TT	III	T	TT			132
MITTER	сварных конструкций Основы проектирования		++	-	+++			++++	+++	++	+	+++	+++	++	+++	+	+++	+++	+	+	+	++	++-	1	+++	++-	+++	++	++	\vdash	++	
# МДК.02.02	технологических процессов	6 5			64 2 122 5	0 66 4													40	40 30	0 10	92	4 2 82	26 56	4							132
yII.02.01	Учебная практика	6 PII	час	72 7	72 72 H	ед 2	час	не	час	II	нед		час	He	1	час		не	час	Н	0	час	72	не 2	час	II	не	G	ac	не		72
														10																		



пп.02.01 пм.02.ЭК	Производственная практика Экзамен по модулю	6 PII	час 180 180	180 нед 5	tac He A	Yac ·	нед	Yac He A	qac He	Tac He A	час 180 не 5	vac 80 vac 80 1.44 30 12 12 12 12
# ПМ.03	Всего часов по МДК Контроль качества сварочных работ Формы и методы контроля качества	2 3		244 414 62 64 16 126 62 64 4								356 8 2 342 62 64 4 84 72 12 316 12
	Учебная практика	7 PII 78 PII	140 8 34 2	72 нед 2 216 нед 6	час , не д	Yac Yac	нед	час не д	Tac Re A	4ac He A	uac He A	140 8 2 126 62 64 4
	Экзамен по модулю Всего часов по МДК	8	12 144	12 126	час д	qac	нед	qac A	Tac A	час д	qac A	vac 144 ad A vac 72 ad A 2 108 10 12 <
# IIM.04	Организация и планирование сварочного производства работ на сборочно-сварочном участке Основы организации и планирования	2 2	396 8 270 2	370 76 58 20 16								396 8 2 370 76 58 20 16 , 276 12
# МДК.04.01 # УП.04.01	производственных работ на сварочном участке	8 8 РП	168 8 54 2	72 нед 2	час не	час	нед	час не	vac He	uac He	yac He	168 8 2 154 76 58 20 4 120 48 120 4
# ПП.04.01 # ПМ.04.ЭК	Производственная практика Экзамен по модулю	8 PII	uac 144 144	144 нед 4	Tac Re A	час	нед	tac He A	uac He A	Tac He A	Tac He A	vac ne vac 144 ne 108 36 12 12 12 12 12 12
<i>р</i> ПМ.05	Всего часов по МДК Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	2 2	570 12 288 2	540 84 168 16				82 6 76 44 32	488 6 2 464 40 136	16		166 40
ж МДК.05.01	Технология выполиения работ по профессии сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом	4	270 12 2	252 84 168 4				82 6 76 44 32	188 6 2 176 40 ##	4		154 110
# УП 05.01 # ПГ.05.01	 	4 PII	час 144 144 час 144 144	144 нед 4 144 нед 4	час не д	час	нед	час не д	vac 144 He A 4 vac 144 He A 4	Tac He A	час не д	Vac HC Vac HC 14- Inc HC HC Inc
	Производственная практика Экзамен по модулю Всего часов по МДК	4	1 12	252	Д	L L L	нед	час д		12 A	час д	Vac
# # #	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики Учебная практика Концентрированная Расоредоточенная		час 432	1368 нед 38 432 нед 12 432 нед 12 нед	час нед час нед час нед час нед	Tac Tac Tac Tac	нед нед нед	час нед час нед час нед час нед	час 288 нед 8 час 144 нед 4 час 144 нед 4 час нед	час 216 нед 6 час 72 нед 2 час 72 нед 2 час 72 нед 2	час 360 нед 10 час 72 нед 2 час 72 нед 2 час нед нед	Vac 216 Mey 6 Vac 288 Mex 8 Vac 72 Mey 2 Vac 72 Mex 2 Vac 72 Mex 2 Vac 72 Mex 2 Vac 72 Mex 2 Vac 1 Mex 2 Vac 1 Mex 1 Mex 1 Mex 1 Mex
# #	Производственная (по профилю специальности) практика Концентрированная Рассредоточенная		час 936	936 нед 26 936 нед 26 нед	час нед час нед час нед	час час час	нед нед нед	час нед час нед час нед	час 144 нед 4 час 144 нед 4 час 144 нед 4	час 144 иед 4	час 288 нед 8 час 288 нед 8 час 388 нед 8	vac 144 Man 4 vac 216 Man 6 vac 144 Man 4 vac 216 Man 6 vac 144 Man 4 vac 216 Man 6 vac 144 Man 4 vac 164 Man
* пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	8 PII	час 144	144 нед 4	час не д	час	нед	час не д	час не д	час не д	час не д	час не дас 144 не 4 144
#	Государственная итоговая аттестация Подготовка к ГИА		час 216	216 нед 6 144 нед 4	час д час д	час час	нед	Tac He He He He He He	час не д час д	час д час не д	час д час не час д	vac Me vac 216 Re 6 vac Inc vac 144 Ho 4 144
#	Защита дипломного проекта Демонстрационный экзамен		vac 36	36 нед 1 36 нед 1	час не д	час	нед	vac He A He A He	Tac He A He A He A	час не д	Hac He A	vac He vac 36 He 1 36 vac He vac 36 He 1 36
*	КОНСУЛЬТАЦИИ по О в т.ч. в период обучения по цикла КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП	М		22 22 22 26			22 22	4	6	4	8	2 2
*	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	24 3 40	1 5940 90 48	565619641914 50 146	612 612 304 308	864 22 818	466 352	24 612 20 4 578 298 280	0 864 24 6 806 224 294	28 612 16 4 580 194 140 30 1:		36 612 14 2 588 178 194 8 864 10 2 824 76 80 20 28 4644 129
# # #	Экзамены (без учета физ. культуры) Зачеты (без учета физ. культуры) Диффер. зачеты (без учета физ. культур Курсовые проекты (без учета физ. культу Курсовые работы (без учета физ. культу	гуры)					10	3	4	2	5 8	6 4

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности 15.02.19 Сварочное производство

No	Наименование								
Каб	инеты:								
1.	общеобразовательных дисциплин;								
2.	Социально-гуманитарных дисциплин;								
3.	Общепрофессиональных дисциплин и МДК;								
4.	Самостоятельной и воспитательной работы								
5.	Безопасность жизнедеятельности								
Лаб	оратории:								
1.									
2									
3.	материаловедения								
4.	испытания материалов и контроля качества сварных соединений								
Mac	терские:								
1.	слесарная								
2.	сварочная								
Пол	игоны:								
1.	сварочный								
Спо	ртивный комплекс:								
1	1 спортивный зал								
2.									
Зал	ы:								
1.	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет								
2.	актовый зал								

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной программы среднего профессионального образования (программы подготовки специалистов среднего звена)(далее - ППССЗ) разработан ГАПОУ «Казанский колледж строительства, архитектуры и городского хозяйства» (далее - Колледж) на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.19 Сварочное производство, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 ноября 2023 года № 907, и требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, реализуемого в пределах ППССЗ с учетом технологического профиля получаемого профессионального образования (далее – ФГОС СОО).

4.1. Нормативные основания для разработки учебного плана:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 15.02.19 Сварочное производство (Приказ Минпросвещения России от 30.11.2023 N 907); Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762); Порядок проведения государственной итоговой аттестации ПО образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800); Положение о практической подготовке обучающихся (Приказ Минобрнауки
- Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение (Приказ Минпросвещения России от 14.07.2023
 № 534);

России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020);

— Перечень профессий и специальностей среднего профессионального образования, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (приказ Минпросвещения России от 13.12.2023 N 932);

- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 882/391 «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ».
 Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 3 декабря 2015 г. № 975н «Об утверждении профессионального стандарта 40.115 «Специалист сварочного производства»
 Письмо Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Министерства просвещения
- Письмо Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Министерства просвещения РФ от 1 марта 2023года № 05-592 «О направлении рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 года № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
- —Приказ Министерства Просвещения Российской Федерации от 13 июля 2021 года № 450 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты СПО»;
- примерная образовательная программа «Профессионалитет» по специальности 15.02.19 Сварочное производство разработанная в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 15.02.19 Сварочное производство, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации/Министерства образования и науки Российской Федерации от 30.11.2023 N 907,
- Примерные программы общеобразовательных учебных дисциплин для профессиональных образовательных организаций, рекомендованных ФГБОУ ДПО «Институт развития профессионального образования» (утверждено на заседании Совета по оценке содержания и качества примерных рабочих программ общеобразовательного и социально-гуманитарного циклов среднего профессионального образования Протокол № 14 от «30» ноября 2022)
 - Устав Колледжа:
 - Локальные нормативные акты Колледжа.

4.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год начинается с 1 сентября и заканчивается согласно графику учебного процесса.

ППССЗ предусматривает освоение: *учебных циклов*

- общеобразовательный цикл;

- социально-гуманитарный цикл;
- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл;

раздела

- государственная итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена «Техник».

Профессиональный цикл включает в себя профессиональные модули, которые формируются в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными ФГОС СПО. Профессиональные модули состоят из междисциплинарных курсов, учебной и производственной практики. Объем профессионального модуля составляет не менее 4 зачетных единиц.

Обязательная часть ППССЗ направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, предусмотренных Φ ГОС СПО, и составляет не более 70 процентов от общего объема времени, отведенного на освоение указанных циклов (без учета ИГА) -4428 академических часа.

Вариативная часть ППССЗ (не менее 30 процентов – 1296 академических часов) дает возможность расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший ППССЗ, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных результатов освоения ППССЗ, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Объем ППССЗ с учетом ее реализации на базе основного общего образования, составляет *5940 академических часов*/165 *недель*, в том числе:

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам, включая	4212 ак.ч./ 117нед.
промежуточную аттестацию	
Учебная практика	1368 ак.ч./ 38 нед.
Производственная практика	
Преддипломная практика (преддипломная)	144 ак.ч./ 4 нед.
Государственная итоговая аттестация	216 ак.ч./6 нед.
Каникулы	- /34 нед.

Продолжительность учебной недели составляет 6 дней.

Максимальный объем недельной образовательной нагрузки обучающихся составляет *36 академических часов*, включая все виды учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

Для всех видов учебных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Учебные занятия организуются парами – два академических часа – 90 минут.

Образовательная деятельность в форме *практической подготовки* организована при реализации практики, которая входит в профессиональный цикл ППКРС. Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения

обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. Максимальный объем нагрузки при прохождении практики составляет 36 академических часов в неделю. При прохождении практики учебные занятия не планируются.

Общий объем каникулярного времени, составляющий *24 недели*, распределен следующим образом:

- на первом курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на втором курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на третьем курсе 10 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на четвертом курсе 2 недели в зимний период;

В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижение запланированных результатов обучения по завершению освоения учебных дисциплин, программ профессиональных модулей, а также после изучения междисциплинарных курсов и прохождения учебной и производственной практики в составе профессионального модуля. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, количество зачетов — не больше 10 (исключая, зачеты по физической культуре). При планировании промежуточной аттестации в форме экзамена отводится день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

4.3. Учебная и производственная практика

При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. Производственная практика (преддипломная) планируется непрерывно после освоения учебной и производственной практики (по профилю специальности) и проводится перед проведением государственной итоговой аттестации.

Общий объем учебной и производственной практики составляет 1368 академических часов/38 недель.

Учебным планом предусмотрен следующий порядок реализации учебной и производственной практики:

Вид практики		K	оличеств	о ак.ч./ не	ЭД.	
(наименование профессионального	II	курс	III ı	сурс	IV 1	сурс
модуля)	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
Учебная, 432 ак. ч. /12 нед.		144 ак.ч./	72 ак.ч./	72 ак.ч./	72 ак.ч./	72 ак.ч./
в том числе:		4 нед.	2 нед	2 нед	2 нед	2 нед

ПМ 01 Поттотот и осичности		72 22 /			
ПМ.01 Подготовка и осуществление		72 ак.ч./			
технологических процессов		2 нед			
изготовления сварных конструкций					
ПМ.02 Разработка технологических			72 ак.ч./		
процессов и проектирование изделий			2 нед.		
ПМ.03 Контроль качества сварочных				72 ак.ч./	
работ				2 нед.	
ПМ.04 Организация и планирование					72 ак.ч./
сварочного производства					2 нед.
ПМ.05 Выполнение работ по	144 ак.ч./				
профессии рабочего, должности	4 нед.				
служащего					
Производственная (по профилю	144 ак.ч./	144 ак.ч./	288 ак.ч./	144 ак.ч./	216 ак.ч./
специальности), 720 ак. ч. /20нед.	4 нед.	4 нед.	8 нед.	4 нед.	6 нед.
в том числе:					
ПМ.01 Подготовка и осуществление		144 ак.ч./	108 ак.ч./		
технологических процессов		4 нед.	3 нед		
изготовления сварных конструкций					
ПМ.02 Разработка технологических			180 ак.ч./		
процессов и проектирование изделий			5 нед.		
ПМ.03 Контроль качества сварочных				144 ак.ч./	72 ак.ч./
работ				4 нед.	2 нед.
ПМ.04 Организация и планирование					144 ак.ч./
сварочного производства					4 нед.
ПМ.05 Выполнение работ по	144 ак.ч./				
профессии рабочего, должности	4 нед.				
служащего					
Производственная					144 ак.ч./
(преддипломная)144 ак.ч./ 4 нед.					

4.4. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл сформирован с целью реализации программы среднего общего образования в пределах освоения ППССЗ с учетом технологического профиля получаемого профессионального образования и включает в себя общеобразовательные учебные дисциплины из следующих обязательных предметных областей, определенных ФГОС СОО:

- русский язык и литература;
- иностранные языки;
- общественные науки;
- математика и информатика;
- естественные науки;
- физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности.

Общеобразовательный цикл ОП СПО должен содержать следующие обязательные общеобразовательные дисциплины: «Русский язык», «Литература», «Математика», «Иностранный язык», «Информатика», «Физика», «Химия», «Биология», «История», «Обществознание», «География», «Физическая культура», «Основы

безопасности и защиты Родины». 2 учебные дисциплины «Математика», «Физика» изучаются углубленно.

На освоение общеобразовательного цикла ППССЗ отводится 1476 *академических часов/41 неделя*, в том числе:

Обучение по дисциплинам	1404ак.ч./39 нед.
Промежуточная аттестация	72 ак.ч./2 нед.

При освоении общеобразовательного цикла обучающиеся самостоятельно выполняют индивидуальный проект в рамках освоения учебной дисциплины «Основы проектной деятельности». Индивидуальный проект выполняется обучающимися в течение одного года и должен быть представлен в виде завершенного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, прикладного, инновационного и инженерного.

4.5. Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть ППССЗ в объеме *1350 академических часов* (из которых обязательных учебных занятий – *900 академических часов*) распределена следующим образом:

Индекс	Наименование циклов	Общее	Распреде.	ление вариати	вной части
		количество	Всего	В том	числе
		часов по учебному циклу		на увеличение объема времени	на введение новых учебных дисциплин
СГ.00	Социально- гуманитарный цикл	690	232	72	160
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	856	298	128	170
ПМ.00	Профессиональные модули	2702	766	766	0
	Итого		1296		

Общим обоснованием для использования вариативной части ППССЗ на *увеличение* объема времени, отведенного на освоение учебных дисциплин и профессиональных модулей обязательной части, является углубление и расширение подготовки обучающихся:

Индекс	Наименование профессиональных	Объем часов	Обоснование
	модулей, МДК, практик		
СГ.02	Иностранный язык в	72	Углубление
C1 .02	профессиональной деятельности		практикоориентированности
ОП.05	Инженерная графика	78	Углубление
011.03	тиженерная графика		практикоориентированности
ОП.06	Техническая механика	40	Углубление
011.00	техническая механика		практикоориентированности
ОП.09	Метрология, стандартизация и	10	Углубление
011.09	сертификация		практикоориентированности
		82	Углубление подготовки с
	Подготовка и осуществление		учетом повышения качества
ПМ.01	технологических процессов		формирования
	изготовления сварных конструкций		соответствующих виду
			деятельности

			профессиональных
			компетенций
ПМ.02	Разработка технологических процессов	36	Углубление подготовки с
	и проектирование изделий		учетом повышения качества
			формирования
			соответствующих виду
			деятельности
			профессиональных
			компетенций
ПМ.03	Контроль качества сварочных работ	124	Углубление подготовки с
			учетом повышения качества
			формирования
			соответствующих виду
			деятельности
			профессиональных
			компетенций
ПМ.04	Организация и планирование	120	Углубление подготовки с
	сварочного производства		учетом повышения качества
			формирования
			соответствующих виду
			деятельности
			профессиональных
			компетенций
		404	Углубление подготовки с
			учетом повышения качества
FD 5.05	Выполнение работ по одной или		формирования
ПМ.05	нескольким профессиям рабочих,		соответствующих виду
	должностям служащих		деятельности
			профессиональных
			компетенций

Общим обоснованием использования вариативной части циклов на *введение новых учебных дисциплин* является формирование дополнительных результатов освоения ППССЗ, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования:

Индекс	Наименова- ние	Объем часов	Планируемые результаты освоения учебной дисциплины	Обоснование
	дисциплин			
СГ.08	Татарский язык в профессиона льной деятельности	46	Умения: - излагать мысли на татарском литературном языке; - общаться (устно и письменно) на повседневные и профессиональные темы; - переводить (со словарем) тексты с татарского языка на русский; - самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас; Знания:	Формирование дополнительных результатов освоения ППССЗ с учетом региональной специфики
			- лексический (1200-1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем);	

			- татарский речевой этикет; - содержание этнокультурного материала о Республике Татарстан. Коды формируемых компетенций:ОК 1-9	
СГ.09	Русский язык и культура речи	46	Умения: - анализировать языковые единицы с точки зрения правильности, точности и уместности их употребления; - извлекать необходимую информацию из различных источников: учебно-научных текстов, справочной литературы, средств массовой информации; - владеть основными приемами информационной переработки текста; - соблюдать нормы речевого этикета в различных сферах общения, применять в практике речевого общения основные орфоэпические, лексические, грамматические нормы современного русского литературного языка; - создавать устные и письменные монологические и диалогические высказывания в социально-бытовой, учебно-научной (на материале различных дисциплин) и деловой сферах общения; - отбирать речевые средства с учетом ситуации, избегать тавтологии, многозначности, речевых ошибок; - владеть основными видами публичных выступлений; - совершенствовать коммуникативные способности; развивать готовность к речевому взаимодействию, межличностному и межкультурному общению, сотрудничеству. Знания: - основные функции языка, связь языка и истории; - смысл понятий: литературный язык, языковая норма, культура речи; - качества хорошей речи (точность, логичность, чистота, выразительность, уместность, богатство); - орфоэпические, лексические, грамматические и пунктуационные нормы речевого поведения в социально-культурной, учебно-научной, официально-деловой сферах общения; - особенности выступлений в различных жанрах, правила подготовки выступлений. Коды формируемых компетенций: ОК 1-9	Формирование дополнительных результатов освоения ППССЗ с учетом регионального рынка труда
СГ.10	Основы экологии	68	Умения: - соблюдать нормы экологической	Формирование дополнительных результатов

	<u> </u>		Борожа сугоску	опполить ППССР
			безопасности;	освоения ППССЗ с
			- определять направления	учетом
			ресурсосбережения в рамках	регионального
			профессиональной деятельности,	рынка труда
			- оценить чрезвычайную ситуацию,	
			составить алгоритм действий и определять	
			необходимые ресурсы для её устранения;	
			- использовать нормативные акты по	
			рациональному природопользованию	
			окружающей среды	
			Знания:	
			- правила экологической безопасности при	
			ведении профессиональной деятельности;	
			- основные ресурсы, задействованные в	
			профессиональной деятельности;	
			- пути обеспечения ресурсосбережения;	
			- основные виды чрезвычайных событий	
			природного и техногенного	
			происхождения, опасные явления,	
			порождаемые их действием;	
			- принципы мониторинга окружающей	
			среды;	
			- задачи и цели природоохранных органов	
			управления и надзора	
			- принципы рационального	
			природопользования	
			Коды формируемых компетенций: ОК 1.	
			– ОК 4., ОК 7., ОК 9, ПК 4.5.	
ОП.11		100	Умения:	
			– выполнять операции над матрицами	
			– решать системы линейных уравнений	
			– анализировать сложные функции и	
			строить их графики	
			– решать прикладные задачи с	
			использованием элементов	
			дифференциального исчисления	
	Математика		– решать прикладные задачи с	
	В		использованием элементов интегрального	
			исчисления	
	профессиона		Знания: -	
	льной		значение математики в профессиональной	
	деятельности		деятельности	
			– основные понятия и методы линейной	
			алгебры;	
			– основные понятия и методы	
			дифференциального исчисления;	
			– основные понятия и методы	
			интегрального исчисления;	
			Коды формируемых компетенций: ОК 01, ПК 2.1.	
ОП.12		70	уметь:	
	Физика в		– выявлять причинно-следственные связи в	
	профессиона		природных процессах	
	льной		; – выявлять наиболее существенные	
	деятельности		факторы, определяющие протекание	
1	Zoni on Directifi		процессов;	

- строить физические модели для
прогнозирования;
знать:
– основные физические законы и
определения;
– принципы построения моделей для
описания объектов природы и техники;
- основные математические методы
решения задач физики;
развить способности для формирования
общих компетенций: Коды формируемых
компетенций: ОК-01. ПК 2.2.

4.6. Формы проведения консультаций

Консультации по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям проводятся в индивидуальной и групповой форме как в течение семестра по текущему материалу (в соответствии с утвержденным расписанием в рамках отведенного количества часов), так и перед экзаменами во время промежуточной аттестации, перед государственной итоговой аттестацией. Время, отводимое на консультации, предусматривается за счет времени, отводимого на промежуточную аттестацию, или времени, предусмотренного на дисциплину (междисциплинарный курс, профессиональный модуль).

4.7. Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества освоения обучающимися ППССЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Текущий контроль успеваемости осуществляется в процессе проведения практических лабораторных занятий, также занятий, семинаров, тестирования, выполнения обучающимися контрольных заданий работ, самостоятельной работы, курсовой работы(проекта), индивидуальных проектов, исследований, а также при прохождении учебной и производственной практики. К методам оценки, используемым в процессе текущего контроля, относятся: тест, проверка контрольных работ, рефератов, эссе и иных творческих работ, устный (письменный) опрос студентов на учебных занятиях, отчеты студентов по лабораторным работам, проверка расчетно-графических работ и др.

Предметом оценивания в процессе текущего контроля являются знания, умения и практический опыт обучающихся как отдельные элементы планируемых результатов обучения, предусмотренных ППССЗ, т.е. общих и профессиональных компетенций.

Промежуточная аттестация проводится непосредственно после завершения освоения программ учебных дисциплин и профессиональных модулей, а также после изучения междисциплинарных курсов и прохождения учебной и производственной практики в составе профессионального модуля, и реализуется, согласно учебному плану в следующем порядке:

Γ	TT.	TT	
l	Индекс	Наименование	Формы промежуточной аттестации

	цикловпрофессиона- льных модулей, МДК,	Ικ	урс	II к	урс	III	курс	IV курс	
	практик	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем
0УД.01	Русский язык	-	Э						
ОУД.02	Литература	-	ДЗ						
ОУД.03	История	-	Э						
ОУД.04	Обществознание	_	ДЗ						
ОУД.05	География	<u> </u>	ДЗ						
ОУД.06	Иностранный язык	 -	дз						
ОУД.07		_	Д3						
	Информатика	3							
ОУД.08	Физическая культура Основы безопасности	- 3	ДЗ						
0УД.09	жизнедеятельности	-	Д3						
ОУД.10	Химия	-	ДЗ						
ОУД.11	Биология	 -	Д3						
		 							
ОУД.12	Родная литература	+	Д3 Э						
ОУД.13	Физика	-							
ОУД.14	Математика	-	Э						
ОУД.15	Основы проектной деятельности		ДЗ						
СГ.01	История России			ДЗ					
	Иностранный язык в								
C Γ.02	профессиональной			-	-	-	-	Д3	
	деятельности								
СГ.03	Безопасность							Д3	
C Γ.04	жизнедеятельности			3	3	3	3	3	пэ
	Физическая культура Основы бережливого			3	3	3	3	3	ДЗ
CΓ.05	производства			Д3					
CE 06	Основы финансовой							ш	
СГ.06	грамотности							Д3	
	Татарский язык в						_		
C Γ.07	профессиональной						Д3		
	деятельности Русский язык и культура								
СГ.08	речи						Д3		
СГ.09	Основы экологии			ДЗ					
01.07	Информационные								
O II 01	технологии в						Э		
ОП.01	профессиональной						•		
	деятельности								
ОП.02	Охрана труда							Э	
ОП.03	Основы экономики						Д3		
	организации Може тур солг						, ,	по	
ОП.04	Менеджмент				2			Д3	
ОП.05	Инженерная графика			-	Э				
ОП.06	Техническая механика			-	Э				
ОП.07	Материаловедение			Э					
ОП.08	Электротехника и электроника					Э			

ОП.09	Метрология, стандартизация и сертификация					Д3		
ОП.10	Технологические процессы в машиностроении					Д3		
ОП.11	Математика в профессиональной деятельности		Э					
ОП.12	Физика в профессиональной деятельности			Э				
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций					Эм		
МДК.01.01	Технология сварочных работ			ДЗ	Э			
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций			Д3	Э			
УП.01	Учебная практика				Д3*			
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)				Д3*	Д3		
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий					ЭМ		
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций				-	Э		
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов				дз	Э		
УП.02	Учебная практика					Д3		
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)					Д3		
ПМ.03	Контроль качества сварочных работ							ЭМ
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций						Э	
УП.03	Учебная практика						ДЗ	
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)						дз	дз
ПМ.04	Организация и планирование сварочного производства							ЭМ
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке							Э
УП.04	Учебная практика							Д3
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)							дз
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих			ЭК				
МДК.05.01	Технология выполнения		-	Э				

	работ по профессии рабочего Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом								
УП.05	Учебная практика				ДЗ				
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)				Д3				
Количеств	о экзаменов	0	4	2	5	3	5	2	3
Количество зачетов (без учета по физической культуре)		0	10	3	4	2	8	6	3

Промежуточная аттестация по учебной дисциплине или междисциплинарному курсу направлена на оценку знаний и умений. Промежуточная аттестация, предусмотренная после прохождения учебной и производственной практики (по профилю специальности), основана на оценивании умений и практического опыта. К формам промежуточной аттестации по данным элементам ППССЗ относятся:

- зачет *(3)*,
- дифференцированный зачет(ДЗ),
- экзамен (Э).

Формой контроля и оценки компетенций является экзамен по профессиональному модулю (Эм), который представляет собой практико-ориентированную оценку результатов обучения. Экзамен по модулю проверяет готовность обучающегося к выполнению соответствующего вида деятельности (части целостной квалификации, осваиваемой обучающимися) и сформированность у него компетенций. Итогом проверки является оценка по освоенному виду деятельности. Условием допуска к экзамену по модулю является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: междисциплинарных курсов и практик.

По завершению профессионального модуля ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих проводится квалификационный экзамен (КЭ), предусматривающий оценку освоенной целиком квалификации по профессии рабочего Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом и, в случае успешного прохождения данной процедуры, выдачу документа о квалификации - свидетельства о профессии рабочего, должности служащего.

Промежуточная аттестация в форме зачета (дифференцированного зачета) проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики, профессионального модуля. При этом количество зачетов в каждом учебном году не превышает 10. В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

Промежуточная аттестация в форме экзамена выделяется за счет времени, отводимого на соответствующие учебные дисциплины, междисциплинарные курсы, профессиональные модули, и проводится согласно расписанию учебных занятий. При этом количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8.

Учебным планом допускается, что за каждый реализуемый семестр процедура промежуточной аттестации может не предусматриваться для всех дисциплин, междисциплинарных курсов, практик, профессиональных модулей. В данном случае итоговая оценка за семестр выставляется по результатам текущей аттестации.

Учебным планом также предусмотрено выполнение курсовой работы (проекта):

- по МДК 01.01 «Технология сварочных работ» в 5 семестре;
- по МДК 04.01 «Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке» в 8 семестре.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.

Дипломный проект способствует систематизации и закреплению знаний выпускника по специальности, а так же определение уровня готовности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности. Дипломный проект предполагает самостоятельную подготовку выпускнику проекта, демонстрирующего уровень знаний выпускника в рамках выборной темы, а так же сформированность его профессиональных умений и навыков.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план. Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися общих и профессиональных компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Объем времени, отводимый на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации в учебном плане, составляет 216 академических часов/6недель, в том числе:

- подготовка к государственной итоговой аттестации	144 ак.ч./4 нед.
- выполнение демонстрационного экзамена	36 ак.ч/1 нед.
- защита дипломного проекта	36ак.ч./1нед.

Темы дипломного проекта определяются преподавателями методической комиссии, ответственной за реализацию ППССЗ, с участием работодателей, заинтересованных в подготовке высокого уровня специалистов среднего звена, и рассматриваются на заседании методической комиссии. Обучающемуся предоставляется право выбора темы дипломного проекта, в том числе предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения. Содержание дипломного проекта соответствует содержанию одному или нескольких профессиональных модулей, входящих в ППССЗ. Подготовка дипломного проекта сопровождаются консультацией, в ходе которой разъясняется назначение и задачи, структура и объём работы, принципы разработки и оформления, примерное распределение времени на выполнение отдельных частей дипломного проекта.

Защита дипломного проекта проводится на открытых заседаниях государственной экзаменационной комиссии с участием не менее двух третей ее состава. Результаты

государственной итоговой аттестации определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний государственных экзаменационных комиссий.

Демонстрационный экзамен направлен на определение уровня освоения выпускником материала, предусмотренного образовательной программой, и степени сформированности профессиональных умений и навыков путём проведения независимой экспертной оценки выполненных выпускником практических заданий в условиях реальных или смоделированных производственных процессов.

Конкретное содержание цели, структуры, порядка и условий государственной итоговой аттестации, а также соответствующий фонд оценочных средств (оценочные материалы демонстрационного экзамена, темы, требования к структуре и проектов, критерии оценки), содержанию дипломных определяется Программой государственной итоговой аттестации, утверждаемой после предварительного согласования с работодателем и обсуждения на заседании Педагогического совета Колледжа с участием председателей государственных экзаменационных комиссий. Утвержденная Программа государственной итоговой аттестации, требования к выпускным квалификационным работам, а также критерии оценки доводятся до сведения обучающихся не позднее чем за шесть месяцев до начала процедуры государственной итоговой аттестации.

По итогам успешной защиты государственной итоговой аттестации (ГИА) государственной экзаменационной комиссией принимается решение о присвоении квалификации «Техник» по специальности среднего профессионального образования 15.02.19 Сварочное производство и о выдаче документа об образовании и квалификации – диплома о среднем профессиональном образовании.