

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ

«Казанский колледж строительства,
архитектуры и городского хозяйства»

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**

Казань 2025 г.

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 № 5 от «05» «мая» 2025г.

1. Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						В том числе		Промежуточная аттестация	Практики						ГИА		Каникулы	Всего		
							Учебные занятия	Самостоятельная работа		Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Преддипломная практика				Подготовка	Проведение
	Всего		1 сем		2 сем					Всего		1 сем		2 сем		Всего					
	нед.	час.	нед.	час.	нед.	час.				час.	час.	час.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.				
I	41	1476	17	612	24	864	1452		24	0	0	0	0	0	0	-	-	-	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

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь				Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь				26 янв - 1 фев	Февраль			23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май			Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			27 июл - 2 авг	Август					
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25	2 - 8		9 - 15	16 - 22	2 - 8		9 - 15	16 - 22	23 - 29	6 - 12		13 - 19	20 - 26	4 - 10		11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31		
1	2	3	4	5	6	7	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	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				
I																	II	II																																				
II																	II	II																																				
III								0	0					8	8	8	8	II	II					0	0										8	8	8	8	8	8	8	8			*	*	*	*	*	*	*	*		
IV						0	0					8	8	8	8		II	II					0	0			8	8	8	8	8	8		X	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

☐	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
☐	Промежуточная аттестация
☐	Каникулы

☐	Учебная практика
☐	Производственная практика (по профилю специальности)
☐	Производственная практика (преддипломная)

☐	Подготовка к государственной итоговой аттестации
☐	Государственная итоговая аттестация
☐	Неделя отсутствует

3. Учебный план

[illegible]

ПП.02.01	Производственная практика		6	РП		час	180	180	180	инд	5	час		инд		час		инд		час		инд		час		инд		час		инд	5	час		инд		час		инд		144	36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю Всего часов по МДК	6					12				12																														12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
							268				244																															12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
ПМ.03	Контроль качества сварочных работ	2	3				440	8	342	2	414	62	64	16																												316	124																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	7					140	8	54	2	126	62	64	4																													124	16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
УП.03.01	Учебная практика			7	РП		час	72		72	инд	2	час		инд		час		инд		час		инд		час		инд		час		инд		72	инд	2	час		инд				72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
ПП.03.01	Производственная практика			78	РП		час	216		216	инд	6	час		инд		час		инд		час		инд		час		инд		час		инд												108	108																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю Всего часов по МДК	8					12				12																															12		12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
							144				126																															12		12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
ПМ.04	Организация и планирование сварочного производства работ на сборочно-сварочном участке	2	2				396	8	270	2	370	76	58	20	16																													276	120																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	8					168	8	54	2	154	76	58	20	4																													120	48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
УП.04.01	Учебная практика			8	РП		час	72		72	инд	2	час		инд		час		инд		час		инд		час		инд		час		инд													36	36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ПП.04.01	Производственная практика			8	РП		час	144		144	инд	4	час		инд		час		инд		час		инд		час		инд		час		инд													108	36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю Всего часов по МДК	8					12				12																																12		12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
							168				154																															12		12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
ПМ.05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	2	2				570	12	288	2	540	84	168	16																															166	404																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
МДК.05.01	Технология выполнения работ по профессии сварщик ручной дуговой сварки плавлением покрытым электродом	4					270	12		2	252	84	168	4																															154	116																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
УП.05.01	Учебная практика			4	РП		час	144		144	инд	4	час		инд		час		инд		час		инд		час		инд		час		инд															144																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
ПП.05.01	Производственная практика			4	РП		час	144		144	инд	4	час		инд		час		инд		час		инд		час		инд		час		инд															144																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю Всего часов по МДК	4					12				12																																		12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
							270				252																																		12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практика						час	1368			1368	инд	38	час		инд		час		инд		час		инд		час		инд		час		инд	8	час		инд	6	час		инд	360	инд	10	час		инд	216	инд	6	час		инд	288	инд	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	Учебная практика						час	432			432	инд	12	час		инд		час		инд		час		инд		час		инд		час		инд	144	инд	4	час		инд	72	инд	2	час		инд	72	инд	2	час		инд	72	инд	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	Концентрированная						час	432			432	инд	12	час		инд		час		инд		час		инд		час		инд		час		инд	144	инд	4	час		инд	72	инд	2	час		инд	72	инд	2	час		инд	72	инд	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	Распределочная						час				инд			час		инд		час		инд		час		инд		час		инд		час		инд													инд																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

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

№	Наименование
Кабинеты:	
1.	общеобразовательных дисциплин;
2.	Социально-гуманитарных дисциплин;
3.	Общепрофессиональных дисциплин и МДК;
4.	Самостоятельной и воспитательной работы
5.	Безопасность жизнедеятельности
Лаборатории:	
1.	технической механики
2.	электротехники и электроники
3.	материаловедения
4.	испытания материалов и контроля качества сварных соединений
Мастерские:	
1.	слесарная
2.	сварочная
Полигоны:	
1.	сварочный
Спортивный комплекс:	
1	спортивный зал
2.	стрелковый тир (электронный)
Залы:	
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 России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020);
- Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение (Приказ Минпросвещения России от 14.07.2023 № 534);
- 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 РФ от 1 марта 2023 года № 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 ФГОС 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 промежуточную аттестацию	4212 ак.ч./ 117нед.
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 (наименование профессионального модуля)	Количество ак.ч./ нед.					
	II курс		III курс		IV курс	
	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
Учебная, 432 ак. ч. /12 нед. в том числе:		144 ак.ч./ 4 нед.	72 ак.ч./ 2 нед	72 ак.ч./ 2 нед	72 ак.ч./ 2 нед	72 ак.ч./ 2 нед

ПМ.01 Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций			72 ак.ч./ 2 нед			
ПМ.02 Разработка технологических процессов и проектирование изделий				72 ак.ч./ 2 нед.		
ПМ.03 Контроль качества сварочных работ					72 ак.ч./ 2 нед.	
ПМ.04 Организация и планирование сварочного производства						72 ак.ч./ 2 нед.
ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего, должности служащего		144 ак.ч./ 4 нед.				
Производственная (по профилю специальности), 720 ак. ч. /20нед. в том числе:		144 ак.ч./ 4 нед.	144 ак.ч./ 4 нед.	288 ак.ч./ 8 нед.	144 ак.ч./ 4 нед.	216 ак.ч./ 6 нед.
ПМ.01 Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций			144 ак.ч./ 4 нед.	108 ак.ч./ 3 нед		
ПМ.02 Разработка технологических процессов и проектирование изделий				180 ак.ч./ 5 нед.		
ПМ.03 Контроль качества сварочных работ					144 ак.ч./ 4 нед.	72 ак.ч./ 2 нед.
ПМ.04 Организация и планирование сварочного производства						144 ак.ч./ 4 нед.
ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего, должности служащего		144 ак.ч./ 4 нед.				
Производственная (преддипломная) 144 ак.ч./ 4 нед.						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	1404 ак.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 заверченного 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 количество часов по учебному циклу	Распределение вариативной части		
			Всего	В том числе	
				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 модулей, МДК, практик	Объем часов	Обоснование
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	72	Углубление практикоориентированности
ОП.05	Инженерная графика	78	Углубление практикоориентированности
ОП.06	Техническая механика	40	Углубление практикоориентированности
ОП.09	Метрология, стандартизация и сертификация	10	Углубление практикоориентированности
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	82	Углубление подготовки с учетом повышения качества формирования соответствующих виду деятельности

			профессиональных компетенций
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	36	Углубление подготовки с 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 сварочного производства	120	Углубление подготовки с учетом повышения качества формирования соответствующих виду деятельности профессиональных компетенций
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	404	Углубление подготовки с учетом повышения качества формирования соответствующих виду 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	Наименование дисциплин	Объем часов	Планируемые результаты освоения учебной дисциплины	Обоснование
СГ.08	Татарский язык в профессиональной 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: - лексический (1200-1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем);	Формирование дополнительных результатов освоения ППССЗ с учетом региональной специфики

			- 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

			безопасности; - определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности, - 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.	освоения ППССЗ с учетом регионального рынка труда
ОП.11	Математика в профессиональной деятельности	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 – решать прикладные задачи с использованием элементов интегрального исчисления Знания: – значение математики в профессиональной 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	Физика в профессиональной деятельности	70	уметь: – выявлять причинно-следственные связи в природных процессах ; – выявлять наиболее существенные факторы, определяющие протекание 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 занятий, семинаров, лабораторных занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися контрольных работ, заданий 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:

Индекс	Наименование	Формы промежуточной аттестации
--------	--------------	--------------------------------

	циклов профессиональных модулей, МДК, практик	I курс		II курс		III курс		IV курс	
		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
ОУД.01	Русский язык	-	Э						
ОУД.02	Литература	-	ДЗ						
ОУД.03	История	-	Э						
ОУД.04	Обществознание	-	ДЗ						
ОУД.05	География	-	ДЗ						
ОУД.06	Иностранный язык	-	ДЗ						
ОУД.07	Информатика	-	ДЗ						
ОУД.08	Физическая культура	З	ДЗ						
ОУД.09	Основы безопасности жизнедеятельности	-	ДЗ						
ОУД.10	Химия	-	ДЗ						
ОУД.11	Биология	-	ДЗ						
ОУД.12	Родная литература		ДЗ						
ОУД.13	Физика	-	Э						
ОУД.14	Математика	-	Э						
ОУД.15	Основы проектной деятельности		ДЗ						
СГ.01	История России			ДЗ					
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			-	-	-	-	ДЗ	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности							ДЗ	
СГ.04	Физическая культура			З	З	З	З	З	ДЗ
СГ.05	Основы бережливого производства			ДЗ					
СГ.06	Основы финансовой грамотности							ДЗ	
СГ.07	Татарский язык в профессиональной деятельности						ДЗ		
СГ.08	Русский язык и культура речи						ДЗ		
СГ.09	Основы экологии			ДЗ					
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности						Э		
ОП.02	Охрана труда							Э	
ОП.03	Основы экономики организации						ДЗ		
ОП.04	Менеджмент							ДЗ	
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						ДЗ		
ОП.10	Технологические процессы в машиностроении						ДЗ		
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				ДЗ	Э			
УП.01	Учебная практика					ДЗ*			
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)					ДЗ*	ДЗ		
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						ДЗ		
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)						ДЗ		
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								ДЗ
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)				ДЗ				
Количество 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 (З),
- 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/6неделя*, 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 объем 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 проведения государственной итоговой аттестации, а также соответствующий фонд оценочных средств (оценочные материалы демонстрационного экзамена, темы, требования к структуре и содержанию дипломных проектов, критерии оценки), 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.