

УТВЕРЖДЕН
приказом ГБПОУ "ГК г. Сызрани"
от "14" апреля 2025 г. №186-о

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
среднего профессионального образования
Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области
"Губернский колледж г. Сызрани"
по специальности

15.02.19 Сварочное производство

Квалификация: техник

Форма обучения: очная

Нормативный срок освоения ППСЗЗ: 3 года 10 месяцев

Форма обучения: очная

Профиль получаемого профессионального образования: технологический

Год начала подготовки 2025

Год окончания подготовки 2029

Приказ об утверждении ФГОС от «30» ноября 2023 года, №907

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для очной формы обучения

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	41	0	0	0	0	0	11	52
II курс	32	5	4	0	0	0	11	52
III курс	32	4	5	0	0	0	11	52
IV курс	22	3	6	4	0	6	2	43
Всего	127	12	15	4	0	6	35	199

3. Перечень кабинетов, лабораторий и других помещений

№ пп	Наименование
	Кабинеты
1	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин
2	Математики
3	Инженерной графики
4	Информатики и информационных технологий
5	Экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности
6	Экологических основ природпользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда
7	Расчета и проектирования сварных соединений
8	Технологии электрической сварки плавлением
9	Метрологии, стандартизации и сертификации
10	Русского языка и литературы
11	Иностранного языка
12	Обществознания
13	Химии
14	Физики
	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 полигон
	Тренажеры, тренажерные комплексы
1.	Компьютеризированный малоамперный дуговой тренажер сварщика МДТС-05
	Спортивный комплекс
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир, место для стрельбы
	Залы
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

4. Пояснительная записка

4.1 Нормативную базу реализации ППСЗ

Нормативную правовую основу разработки ППСЗ по специальности 15.02.19 Сварочное производство составляют:

4.1. Организация учебного процесса и режим занятий обучающихся

4.1.1. Учебный процесс по специальности 15.02.19 Сварочное производство организуется в соответствии с календарным учебным графиком, и графиком учебного процесса утвержденным директором колледжа на каждый учебный год.

4.1.2. Учебный год в ГБПОУ «ГК г. Сызрани» начинается 1 сентября 2025 года и заканчивается 30 июня 2029 г. в соответствии с учебным планом соответствующей образовательной программы. Учебный год состоит из двух семестров.

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

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

4.1.5. Продолжительность учебной недели составляет шесть дней.

4.1.6. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Учебные занятия проводятся по 1 академическому часу, парами или концентрированно при погружении в деятельность в рамках одного модуля.

4.1.7. Учебные занятия проводятся в группах и подгруппах (по иностранному языку, информатике) не менее 8 человек в подгруппе.

4.1.8. Учебная деятельность обучающихся предусматривает учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельную работу, выполнение курсовой работы, практику.

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

4.1.10. Одним из видов учебной работы является выполнение курсовой работы (проектов) по дисциплине (дисциплинам) профессионального цикла или по одному из профессиональных модулей: ОП.03 Экономика организации курсовая работа, МДК 01.01 Технология сварочных работ Курсовое проектирование реализуется в пределах времени, отведенного на изучение дисциплины.

4.1.11. Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин, оценка компетенций обучающихся. Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

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

4.1.13. Текущий контроль успеваемости предусматривает систематическую проверку качества получаемых обучающимися знаний, умений и осваиваемых компетенций по всем дисциплинам и междисциплинарным курсам (далее-МДК) учебного плана.

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

4.1.15. При текущем контроле успеваемости применяется пятибалльная система оценивания. По дисциплинам и МДК, по которым не предусмотрена промежуточная аттестация, итоговая (семестровая) оценка формируется по результатам текущего контроля.

4.1.16. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям

соответствующей ППССЗ (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

4.1.17. Практическая подготовка представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

4.1.18. При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практической подготовки: учебная практика (далее – УП) и производственная практика (далее – ПП). Практическая подготовка (производственная) состоит из двух этапов: производственной практики и преддипломной практики. Практическая подготовка (в виде учебной практики производственной практики) проводится при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках ПМ и реализуются концентрированно в несколько периодов в рамках профессиональных модулей. Конкретизация распределения УП и ПП в составе ПМ по семестрам представлена в таблице:

Семестр	Профессиональный модуль	Вид практики	Продолжительность	Форма проведения
5	ПМ.01 Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	Учебная практика	2 нед.	Концентрированно
5		Производственная практика	3 нед.	Концентрированно
6	ПМ.02 Разработка технологических процессов и проектирование изделий	Учебная практика	2 нед.	Концентрированно
6		Производственная практика	2 нед.	Концентрированно
7	ПМ.03 Контроль качества сварочных работ	Учебная практика	1 нед.	Концентрированно
7		Производственная практика	1 нед.	Концентрированно
8	ПМ.04 Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке	Учебная практика	2 нед.	Концентрированно
8		Производственная практика	5 нед.	Концентрированно
4	ПМ.05 Освоение одной или нескольких	Учебная практика	4 нед.	Концентрированно

	профессий рабочих, должностей служащих: 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике;	Производственная практика	4 нед.	Концентрированно
8		Преддипломная практика	4 нед.	Концентрированно
		Всего	30 нед.	

4.1.19. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются по каждому виду практики.

4.1.20. Все виды производственной практики проводятся в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Формой промежуточной аттестации по практике является дифференцированный зачет или комплексный дифференцированный зачет по УП и ПП по профилю специальности в рамках одного ПМ. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций, на базе которых была реализована программа практики.

4.1.21. Преддипломная практика проводится концентрировано в 8 семестре в количестве 4 учебных недель на базе образовательных учреждений. Обязательная учебная нагрузка обучающихся при прохождении преддипломной практики составляет 36 часов в неделю. В период прохождения преддипломной практики студенты выполняют соответствующую часть задания на выпускную квалификационную работу.

4.1.22. Показатель практикоориентированности при реализации ППССЗ по специальности 15.02.19 Сварочное производство составляет 61,5 %, что соответствует нормативным требованиям.

4.1.23. В период обучения с юношами проводятся пятидневные учебные сборы в соответствии с приказом Министерства обороны Российской Федерации и Министерства образования и науки Российской Федерации от 24 февраля 2010 года № 96/134. «Об утверждении инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах»

4.1.24. В процессе освоения ППССЗ обучающимся предоставляются каникулы. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10-11 недель, в т.ч. не менее двух недель в зимний период.

4.2. Характеристика общеобразовательного цикла.

4.2.1. Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППССЗ в соответствии с Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования (Письмо Министерства просвещения Российской Федерации (МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ) от 14.04.2021г. № 05-401.

4.2.2. Нормативный срок освоения ППССЗ при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличен на 52 недели (1год) из расчета:

- теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 41 неделя;
- промежуточная аттестация - входит в состав теоретического обучения,
- каникулярное время -11 недель.

4.2.3. В соответствии со спецификой ППССЗ по специальности 15.02.19 Сварочное производство образовательное учреждение реализует технологический профиль получаемого профессионального образования.

4.2.4. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1476 час.), распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла.

4.2.5. Общеобразовательный учебный цикл ППССЗ на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (технологического профиля) содержит 13 учебных предметов и предусматривает изучение не менее одного общеобразовательного учебного предмета из каждой предметной области:

Русский язык и литература (русский язык, литература);

Иностранные языки (иностранный язык (английский, немецкий));

Общественно-научные предметы (история, обществознание, география);

Математика и информатика (математика и информатика);

Естественно-научные предметы (химия, физика, биология);

Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности (физическая культура, основы безопасности и защиты Родины).

Из них математика, физика, информатика изучаются углубленно.

4.2.6. В учебный план включен дополнительный учебный предмет ДУПК.01 Введение в профессию, Учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей УПВ.15 Родной язык/Родная литература/Второй иностранный язык.

ОУП. 06 Физика реализуется модуль «Астрономия», ОУП.09 История - введен курс «Россия - моя история», ОУП.10 Обществознание - реализуется модуль «Нравственные основы семейных ценностей», ОУП.12 Физическая культура реализуется модуль «Здорового образа жизни»

В рамках изучения общих учебных предметов предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта по Литературе. Индивидуальный проект выполняется в форме учебного исследования или учебного проекта, выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках двух предметов. Руководство индивидуальным проектом осуществляется за счет часов промежуточной аттестации, на консультацию 7 академических часов и защиту индивидуального проекта 12 академических часов.

Индекс	Наименование	Форма контроля	Всего 1476	Обязательная 897	Вариативная 579
ОУП.00	Общие учебные предметы		1330	897	433
ОУП.01	Русский язык	Э	78		
ОУП.02	Литература		78		
ОУП.03	Математика	Э	234		
ОУП.04	Иностранный язык		78		
ОУП.05	Информатика		156		
ОУП.06	Физика	Э*	161		

ОУП.07	Химия	44		
ОУП.08	Биология	44		
ОУП.09	История	116		
ОУП.10	Обществознание	117		
ОУП.11	География	39		
ОУП.12	Физическая культура	78		
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	68		
-	Индивидуальный проект	39		
ДУПК.00	Дополнительные учебные предметы**	146 (-39)	0	146 (-39)
ДУПК.01	Х	146 (-39)	0	146 (-39)
УПВ.00	Учебные предметы по выбору*** Родной язык/Родная литература/Второй иностраный язык	(39)		(39)

По дисциплинам общеобразовательного цикла, кроме «Физической культуры», «Химии», «Общих компетенция профессионала», «Социально – значимой деятельности» промежуточная аттестация в 1-м семестре не предусмотрена. Во 2-м семестре проводится промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета, комплексного дифференцированного зачета или экзамена. Предусмотрено проведение четырех обязательных экзаменов: русский язык, математика, информатика, физика. Также предусмотрен комплексный дифференцированный зачет по следующим дисциплинам: литература, индивидуальный проект, родной язык/родная литература/второй иностранный язык.

4.2.7. Общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению ППССЗ, обучающиеся получают в первый год обучения. Продолжение освоения ФГОС среднего общего образования происходит на последующих курсах обучения за счет изучения разделов и тем учебных дисциплин таких циклов ППССЗ как «Общий гуманитарный и социально – экономический цикл» («История России», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура», «Безопасность жизнедеятельности», «Основы финансовой грамотности», «Основы бережливого производства»,

«Основы философии», «Психология общения», «Общие компетенции профессионала», «Рынок труда и профессиональная карьера»), «Общепрофессиональный цикл» («Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Инженерная графика», «Техническая механика», «Электротехника и электроника», «Охрана труда», «Экономика организации», «Менеджмент», «Материаловедение», «Метрология, стандартизация, сертификация», «Технологические процессы в машиностроении», «Черчение», «Основы предпринимательства», «Автоматизация технологических процессов и производств», «Компьютерное моделирование производственных процессов», «Техническое нормирование», «система аттестации квалификации сварки», «Социально-значимая деятельность»), а также отдельных дисциплин профессионального учебного цикла.

4.3. Требования к результатам освоения ППСЗ

Результаты освоения ППСЗ в соответствии с целью программы подготовки специалистов среднего звена определяются приобретенными выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности, что подтверждается текущей, промежуточной аттестацией обучающихся по учебным дисциплинам, МДК, профессиональным модулям и государственной итоговой аттестации.

4.4. Формирование вариативной части ППСЗ

4.4.1. Вариативная часть ППСЗ направлена на расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда, **требованиями профессионального стандарта 40.115 «Специалист сварочного производства»** и требованиями работодателей.

4.4.2. Объем вариативной части ППСЗ составляет 36 учебных недель, 1296 часов

4.4.3. Вариативная часть ППСЗ использована:

- на увеличение объёма времени, отведённого на дисциплины и ПМ обязательной части;

- на введение новых дисциплин и МДК.

4.4.4. Формирование вариативной части ППССЗ по специальности 15.02.19 Сварочное производство осуществляется с учетом методических рекомендаций по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области (письмо Министерства образования и науки Самарской области ЦПО от 12.07.2018 №380);

4.4.5. Часы вариативной части распределены на увеличение объема аудиторных теоретических часов циклов:

- общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 309 часов;
- общепрофессиональный цикл - 360 час;
- профессиональный цикл – 627 часов.

4.4.6. Дисциплины и МДК вариативной части определены образовательным учреждением самостоятельно, по согласованию с работодателями.

4.4.7. Вариативная часть направлена на реализацию требований работодателя в части освоения профессионального модуля по профессиям рабочих, должностям служащих 19906 Электросварщик ручной сварки, 19756 Электрогазосварщик, в связи с чем, в РУП ППССЗ 15.02.19 Сварочное производство включены дополнительные профессиональные компетенции в результате соотнесения с требованиями работодателями: по профессии 19906 Электросварщик ручной сварки ПК 5.1 Выполнение подготовительных работ при производстве сварочных работ ручной электродуговой сваркой; ПК 5.2 Выполнение сварочных работ ручной электродуговой сваркой различной сложности; ПК 5.3 Выполнение резки различных видов металлов в различных пространственных положениях; ПК 5.4 Выполнение наплавки различных деталей и инструментов; по профессии 19756 Электрогазосварщик ПК 5.1 — выполнять газовую сварку средней сложности и сложных узлов, деталей и трубопроводов из углеродистых конструкционных сталей и простых деталей из цветных

металлов и сплавов; ПК 5.2 — выполнять ручную дуговую и плазменную сварку средней сложности и сложных деталей аппаратов, узлов, конструкций и трубопроводов из конструкционных и углеродистых сталей, чугуна, цветных металлов и сплавов; ПК 5.3 — выполнять автоматическую и механизированную сварку с использованием плазматрона средней сложности и сложных аппаратов, узлов, деталей, конструкций и трубопроводов из углеродистых и конструкционных сталей; ПК 5.4 — выполнять кислородную, воздушно-плазменную резку металлов прямолинейной и сложной конфигурации; ПК 5.5 — читать чертежи средней сложности и сложных сварных металлоконструкций; ПК 5.6 — обеспечивать безопасное выполнение сварочных работ на рабочем месте в соответствии с санитарно-техническими требованиями и требованиями охраны труда.

4.4.8. Обоснование увеличения объёма времени, отведённого на дисциплины и ПМ обязательной части, представлено в таблице:

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Объем образовательной программы (академических часов)								Обоснование увеличения объема времени
		ВСЕГО	самостоятельная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем						
				Всего во взаимодействии с преподавателем	По учебным дисциплинам и МДК			По практике производственной и	Консультации	
Теоретическое обучение	и лабораторных практических занятий	работ курсовых (проектов)								
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	69	4	65	2	63				Расширение базовой подготовки определенными содержанием обязательной части ФГОС в соответствии с квалификационным и запросами работодателя
СГ.04	Физическая культура	5	0	5	0	5				
СГ.07	Основы философии	55	0	55	15	40				
СГ.08	Психология общения	60	0	60	18	42				
СГ.09	Общие компетенции профессионала	84	28	56	0	56				
СГ.010	Рынок труда и профессиональная карьера	36	0	36	0	36				
Итого		309	32							
ОП.02	Охрана труда	6	0	6	0	6				
ОП.03	Экономика организации	20	0	20	0	20				
ОП.04	Менеджмент	28	0	28	0	28				
ОП.09	Метрология, стандартизация, сертификация	32	0	32	0	32				
ОП.11	Черчение	42	0	42	0	42				
ОП.12	Основы предпринимательства	36	0	36	0	36				

ОП.13	Автоматизация технологических процессов и производств	40	0	40	0	40				
ОП.14	Компьютерное моделирование производственных процессов	32	2	30	0	30				
ОП.15	Техническое нормирование	52	2	50	0	50				
ОП.16	Система аттестации квалификации сварки	36	0	36	0	36				
ОП.17	Социально – значимая деятельность	36	0	36	0	0				
Итого:		360	4							
МДК.05.01	Подготовительно-сварочные работы	118	10	108	0	108				
МДК.05.02	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки) простых деталей	119	11	108	0	108				
МДК.05.03	Техника и технология газовой сварки (наплавки) простых деталей	102	10	92	0	92				
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	144	0	0	0	0				
										Расширение базовой подготовки определенными содержанием обязательной части ФГОС в соответствии с квалификационным и запросами работодателя, требованиями ДЭ и РЧ/НЧ

УП.04	Учебная практика (по профилю специальности)	144	0	0	0	0					
	Итого:	627	31								
	Всего	1296	67								

4.5. Порядок аттестации обучающихся

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

4.5.2. Промежуточная аттестация оценивает результаты учебной деятельности студента отдельной дисциплине, междисциплинарному курсу (МДК), учебной и производственной практике (по профилю специальности), профессиональному модулю.

4.5.3. Согласно ФГОС СПО по специальности учебным планом предусмотрена промежуточной аттестации, которая проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего МДК или учебной дисциплины.

4.5.4. Промежуточная аттестация проводится как в период сессийной недели, так и по факту завершения изучения определенного компонента ППССЗ

4.5.5. Промежуточная аттестация проходит в устной, письменной и комбинированной формах. Конкретные формы и процедуры промежуточной аттестации по каждой дисциплине и МДК разрабатываются образовательным учреждением самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

4.5.6. Учебным планом предусмотрены следующие формы промежуточной аттестации:

- экзамен по отдельной дисциплине или МДК;
- комплексный экзамен по двум или нескольким МДК в составе одного модуля;
- зачет по физической культуре;
- дифференцированный зачёт по отдельной дисциплине, МДК, учебной и производственной практике;
- комплексный зачёт по учебной и производственной практике (по профилю специальности) в составе одного модуля;
- экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю;
- комплексный экзамен (квалификационный) по двум, трем профессиональным модулям.

4.5.1. Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, зачетов -10.

4.5.2. При выборе дисциплин для экзамена учитываются значимость дисциплины в подготовке специалиста, завершенность изучения учебной дисциплины, завершенность значимого раздела в дисциплине.

4.5.3. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

4.5.10. Если дни экзаменов чередуются с днями учебных занятий, выделение времени на подготовку к экзамену не предусмотрено, и экзамен проводится на следующий день после завершения освоения соответствующей программы.

4.5.11. Промежуточная аттестация в форме зачета и дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего МДК или учебной дисциплины.

4.5.12. Проведение комплексных экзаменов и комплексных зачетов предусмотрено с целью соблюдения рекомендуемых ограничений на количество экзаменов, зачетов в каждом учебном году. При выборе дисциплин и МДК для комплексных экзаменов колледж руководствуется наличием между ними межпредметных связей.

4.5.13. В 4-м, 5-м, 6-м, 7-м, 8-м семестрах запланировано проведение комплексных зачетов по учебной и производственной практике (по профилю специальности):

- в составе профессионального модуля ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: 19906 Электросварщик ручной сварки; 19756 Электрогазосварщик в 4-м семестре;

- в составе профессионального модуля ПМ.03 Контроль качества сварочных работ в 7-м семестре;

- в составе профессионального модуля ПМ.01 Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций в 5-м семестре;

- в составе профессионального модуля ПМ.02 Разработка технологических процессов и проектирование изделий в 6-м семестре;

- в составе профессионального модуля ПМ.04 Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке в 8-м семестре.

По дисциплинам общеобразовательного цикла, кроме «Физической культуры», «Химии», «Общих компетенций профессионала», «Социально-значимой деятельности» промежуточная аттестация в 1-м семестре не предусмотрена. Во 2-м семестре проводится

промежуточная аттестация в форме зачета или экзамена. Предусмотрено проведение четырех обязательных экзаменов:

- русский язык, литература;
- математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия;
- информатика;
- одна из профильных дисциплин – физика.

4.5.14. Обучение по профессиональному модулю завершается аттестацией в форме экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю, которую проводит аттестационно-квалификационная комиссия в рамках промежуточной аттестации. Экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него общих и профессиональных компетенций и проводится с участием внешних экспертов. В качестве внешних экспертов привлекаются работодатели. В состав аттестационно-квалификационной комиссии входят преподаватели смежных дисциплин и МДК, не участвующих в реализации данного модуля.

4.5.15. Учебный план предусматривает экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю:

- по ПМ.05 в 4-м семестре.
- по ПМ.01 в 5-м семестре;
- по ПМ.02 в 7-м семестре;
- по ПМ.03 в 6-м семестре;
- по ПМ.04 в 8-м семестре.

4.5.16. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений требованиям ППСЗ создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции. Фонды

оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением.

4.5.17. Для проведения квалификационной аттестации по профессиональным модулям ППССЗ по специальности 15.02.19 Сварочное производство, используются с Фонды оценочных средств, разработанные учебным заведением.

4.5.18. Реализация образовательных программ среднего профессионального образования завершается государственной итоговой аттестацией (далее – ГИА), которая является обязательной. ГИА проводится с целью установления соответствия уровня и качества подготовки выпускников требованиям ФГОС и работодателей и включает демонстрационный экзамен и подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Демонстрационный экзамен направлен на определение уровня освоения выпускником материала, предусмотренного образовательной программой, и степени сформированности профессиональных умений и навыков путем проведения независимой экспертной оценки выполненных выпускником практических заданий в условиях реальных или смоделированных производственных процессов. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательным учреждением на основе локального акта колледжа. Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

4.5.19. К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план, если иное не установлено порядком проведения государственной итоговой аттестации по соответствующим образовательным программам.

4.5.20. По результатам защиты дипломного проекта выпускникам присваивается квалификация «техник» и выдается документ государственного образца – диплом.

Профессиональные компетенции

<p>Наименование программ, предметных областей, учебных циклов, разделов, модулей, дисциплин, междисциплинарных курсов</p>	<p>ПК 1.1. Выбирать методы, способы и приемы сборки и сварки конструкций с учетом условий производства.</p>	<p>ПК 1.2. Выполнять техническую подготовку производства сварных соединений</p>	<p>ПК 1.3. Выбирать основные и сварочные материалы, оборудование, приспособления и инструменты для обеспечения</p>	<p>ПК 1.4. Обеспечивать необходимые условия хранения и использования основных и сварочных материалов, исправное состояние сварочного оборудования</p>	<p>ПК 2.1. Выполнять проектирование технологических процессов производства сварных соединений</p>	<p>ПК 2.2. Выбирать вид и параметры режимов обработки материала с учетом параметров технологического процесса</p>	<p>ПК 2.3. Осуществлять технико-экономическое обоснование выбранного технологического процесса.</p>	<p>ПК 2.4. Оформлять конструкторскую, технологическую и техническую документацию в соответствии с нормативными документами.</p>	<p>ПК 3.1. Определять причины, приводящие к образованию дефектов в сварных соединениях</p>	<p>ПК 3.2. Обоснованно выбирать методы, оборудование, аппаратуру и приборы для контроля металлов и сварных соединений</p>	<p>ПК 3.4. Разрабатывать меры по предупреждению и устранению дефектов сварных соединений и изделий.</p>	<p>ПК 4.1. Осуществлять текущее и перспективное планирование производственных работ</p>	<p>ПК 4.2. Производить технологические расчеты на основе нормативов технологических режимов, трудовых и материальных затрат</p>	<p>ПК 4.3. Разрабатывать предложения по повышению эффективности производства.</p>	<p>ПК 4.4. Организовывать ремонт и техническое обслуживание сварочного оборудования</p>	<p>ПК 4.5. Обеспечивать безопасные условия труда и профилактику травматизма на сборочно-сварочном участке.</p>	<p>ПК 5.1 Выполнение подготовительных работ при производстве сварочных работ ручной электродуговой сваркой</p>	<p>ПК 5.2 — выполнять газовую сварку средней сложности и сложных узлов, деталей и трубопроводов из углеродистых конструкционных сталей и простых сплавов</p>	<p>ПК 5.3 — обеспечивать безопасное выполнение сварочных работ на рабочем месте в соответствии с санитарно-техническими требованиями и требованиями</p>
---	---	---	--	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---	---	--	--	--	---

1. Социально – гуманитарный цикл

Обязательная часть

Дисциплина																				
СГ.01 История России																				
СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
СГ.03. Безопасность жизнедеятельности																				
СГ.04 Физическая культура																				
СГ.05. Основы финансовой грамотности											+			+						

Вариативная часть

практика																				
ПП.05. Производственная практика																		+	+	+
ПДП.00 Производственная (преддипломная) практика	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

РАССМОТРЕНО

Предметной (цикловой) комиссией
дисциплин общеобразовательного, гуманитарного и социально-экономического цикла
от «14» апреля 2025 г. протокол №__

РАССМОТРЕНО

Предметной(цикловой)комиссией
дисциплин общепрофессионального и профессионального цикла
от «14» апреля 2025 г. протокол №____

ПРОВЕРЕНО

Старший методист
О.А.Гынку
«14» апреля 2025 г.