

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
по профессии среднего профессионального образования

15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

ГАПОУ СО «Тольяттинский машиностроительный колледж»

Квалификация: *сварщик*

Форма обучения: *очная*

Нормативный срок обучения – *10 мес.*
на базе среднего общего образования

Год начала реализации ППКРС – *2025 год*

Год окончания реализации ППКРС – *2026 год*

Направленность ППСЗ – *техническая*

Профиль – *технологический*

Приказ об утверждении ФГОС: **15.11.2023 г.**
№863.

Год обучения	Курс	№ группы
2025/2026	1 курс	СВ 41 - 2

**1 Сводные данные по бюджету времени
по профессии Профессия 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной
сварки (наплавки)**

(в неделях)

Курсы	Обучение по предметам, дисциплинам и междисциплинарным курсам <i>(с учетом промежуточной аттестации и самостоятельной работы)</i>	Практическая подготовка		Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
		Учебная практика	Производственная практика			
I курс	22	9	9	1	2	43
Всего	22	9	9	1	2	43

(в часах)

Курсы	Обучение по предметам, дисциплинам и междисциплинарным курсам <i>(с учетом промежуточной аттестации и самостоятельной работы)</i>	Практическая подготовка		Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
		Учебная практика	Производственная практика			
I курс	792	324	324	36	72	1548
Всего	792	324	324	36	72	1548

2 ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

по профессии среднего профессионального образования

программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

Квалификация: сварщик

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения на базе

среднего общего образования - 10 месяцев

Срок начала реализации 2025 год

Индекс	Перечень элементов учебного процесса, в т.ч. учебные циклы, учебные предметы, дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы, практики	Формы промежуточной аттестации З / ДЗ / Э		Объем/трудоемкость образовательной программы в академических часах							Последовательность и распределение по периодам обучения (академ. час. в семестр)								
		1	2	Объем/трудоемкость образовательной программы	Самостоятельная работа	Работа обучающегося во взаимодействии с преподавателем (контактная работа)					1 семестр	Самостоятельная работа	Консультации	Экзамены	2 семестр	Самостоятельная работа	Консультации	Экзамены	
						Всего	Теоретическое обучение (уроки, лекции)	Лабораторно-практические занятия	Практическая подготовка	Консультации	Экзамены				недель				недель
															17				24
							(15/2)			(7/16/1)									
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	0 / 7 / 0		344	16	328	128	200	0	0	0								
СГ.01	История России	ДЗ		32	2	30	28	2				30	2						
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ДЗ		32	2	30	0	30				30	2						
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		ДЗ	68	0	68	42	26				32			36				
СГ.04	Физическая культура		ДЗ	60	0	60	2	58				30			30				
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ДЗ1		36	6	30	18	12				30	6						
СГ.06	Основы бережливого производства	ДЗ1		36	6	30	18	12				30	6						
СГ.07	Социально-значимая деятельность		ДЗ	20	0	20	4	16				12			8				
СГ.08	Общие компетенции профессионала (по уровням)	ДЗ2		36	0	36	10	26				36							

СГ.09	Основы предпринимательства	ДЗ2		24	0	24	6	18				24							
-------	----------------------------	-----	--	----	---	----	---	----	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--

ОП.00	Общепрофессиональный цикл	0 / 0 / 3		194	10	184	86	78	0	10	10								
ОП.01	Основы инженерной графики	Э8		40	2	38	10	24		2	2	34	2	2	2				
ОП.02	Основы электротехники	Э7		36	2	34	18	12		2	2	30	2	2	2				
ОП.03	Материаловедение	Э		40	2	38	20	14		2	2	34	2	2	2				
ОП.04	Допуски и технические измерения	Э8		40	2	38	20	14		2	2	34	2	2	2				
ОП.05	Охрана труда	Э7		38	2	36	18	14		2	2	32	2	2	2				
П.00	Профессиональный цикл	0 / 3 / 5		902	46	856	96	78	648	14	20								
ПМ.01	Выполнение подготовительных сборочных операций перед сваркой и контроль сварных соединений	0 / 1 / 2		342	24	318	48	40	216	6	8								
МДК.01.01	Основы технологии сварки и контроля качества		Э1	60	12	48	24	20		2	2	28	10			16	2	2	2
МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций		Э1	60	12	48	24	20		2	2	28	10			16	2	2	2
УП.01	Учебная практика по выполнению подготовительных сборочных операций перед сваркой и контроль сварных соединений		Д33	108		108			108			72				36			
ПП.01	Производственная практика по выполнению подготовительных сборочных операций перед сваркой и контроль сварных соединений		Д33	108		108			108							108			
	Экзамен по модулю Выполнение подготовительных сборочных операций перед сваркой и контроль сварных соединений		Э	6		6				2	4							2	4
ПМ.02	Выполнение ручной дуговой сварки (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	0 / 1 / 2		282	10	272	26	20	216	4	6								
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытым электродом		Э2	60	10	50	26	20		2	2					46	10	2	2
УП.02	Учебная практика по выполнению ручной дуговой сварки (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом		Д34	108		108			108							108			
ПП.02	Производственная практика по выполнению ручной дуговой сварки (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом		Д34	108		108			108							108			
	Экзамен по модулю Выполнение ручной дуговой сварки (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом		Э	6		6				2	4							2	4

ПМ.03	Выполнение частично механизированной сварки (наплавки) плавлением	0 / 1 / 1		278	12	266	22	18	216	4	6												
МДК.03.01	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением		Э2	56	12	44	22	18		2	2					40	12	2	2				
УП.03	Учебная практика по выполнению частично механизированной сварки (наплавки) плавлением		Д35	108		108			108							108							
ПП.03	Производственная практика по выполнению частично механизированной сварки (наплавки) плавлением		Д35	108		108			108							108							
	Экзамен по модулю Выполнение частично механизированной сварки (наплавки) плавлением		Э	6		6				2	4							2	4				
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация			36		36					36								36				
	Всего	0 / 10 / 8		1476	72	1404	310	356	648	24	66	546	46	10	10	768	26	14	56				
												612				864							
Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена (с 22.06.2026 по 28.06.2026 г.)				Всего	Дисциплин и МДК (во взаимодействии с преподавателем)							494				226							
					Практической подготовки							Учебной практики				72				252			
												Производственной практики				0				324			
					Государственная итоговая аттестация							0				36							
					Экзаменов (в т.ч квалификационных)							3				5							
					Дифф. зачетов (в т.ч по физ. культуре)							4				6							
Зачетов (в т.ч по физ. культуре)							0				0												

3 Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

№	Наименование
	Кабинеты:
1	иностранного языка
2	истории
3	технической графики
4	безопасности жизнедеятельности и охрана труда
5	социально-гуманитарного цикла
6	обще профессиональных дисциплин
7	профессиональных модулей
	Лаборатории:
8	материаловедения
9	электротехники и сварочного оборудования
	Мастерские:
10	слесарная
11	сварочная для сварки металлов
12	сварочная для сварки неметаллических материалов
	Спортивный комплекс:
13	спортивный зал
	Залы:
14	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
15	актовый зал

Пояснительная записка

4.1 Нормативная база реализации ППКРС ПОО

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии (далее - ППКРС) государственного автономного профессионального учреждения Самарской области «Тольяттинский машиностроительный колледж» (далее - ГАПОУ СО «ТМК», образовательное учреждение) разработан на основе следующих нормативных и методических документов:

- Федеральный Закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки), утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации РФ от 15.11.2023г. №863;
- Профессиональный стандарт Сварщик, утвержденный приказом министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.11.2013 г. №701н;
- Профессиональный стандарт Специалист по неразрушающему контролю, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 03.12.2015г. №976н;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ №885/390 от 5.08.2020 г. «О практические подготовки обучающихся»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 14.10.2022 № 906 «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;
- Постановление Правительства РФ от 11.10.2023 № 1678 «Об утверждении Правил применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;
- Письмо Министерства образования и науки Самарской области от 12.07.2018 г. №380 «Методические рекомендации по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными

государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области»;

– Распоряжение министерства образования и науки Самарской области «Об утверждении методических рекомендаций» от 14.07.2021 г. №667-р;

– Письмо Минобрнауки России от 02.02.2017 г. № 06-156 «О методических рекомендациях» (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям»);

– Оценочные материалы демонстрационного экзамена по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки));

– Оценочные материалы Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы»;

– Локальные нормативные акты ГАПОУ СО «ТМК», регламентирующие реализацию ФГОС СПО.

4.2 Организация учебного процесса и режим занятий

4.2.1. Учебный год начинается с 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом и согласно календарному учебному графику. Учебный год состоит из двух семестров.

4.2.2. В ГАПОУ СО «ТМК» 6-и дневная учебная неделя

4.2.3. В процессе освоения ППКРС обучающимся предоставляются каникулы. Общий объем каникулярного времени составляет 2 недели в зимний период.

4.2.4. Объем/трудоемкость учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, и включает все виды учебных занятий во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную работу по освоению ППКРС.

4.2.5. Для всех видов учебных занятий академический час (продолжительность одного занятия) установлен продолжительностью 45 минут. Перерывы между занятиями 10 минут. На обед отводится 40 минут.

4.2.6. В объем/трудоемкость ППКРС включены промежуточная аттестация и консультации, указанные в плане учебного процесса. Время, отводимое на промежуточную аттестацию и консультации, рассчитывается за счет времени, предусмотренного на дисциплину/предмет, междисциплинарный курс (далее – МДК), профессиональный модуль (далее – ПМ).

4.2.7. Освоение общепрофессионального цикла ППКРС предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину. В период обучения проводятся учебные сборы.

4.2.8. Общий объем дисциплины «Физическая культура» составляет 60 академических часов.

4.2.9. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в ГАПОУ СО «ТМК» устанавливается особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья.

4.2.10. Образовательное учреждение может делить группы обучающихся на подгруппы, а так же объединять группы обучающихся при проведении учебных занятий, практик, промежуточной аттестации.

4.2.11. Для закрепления знаний и формирования умений спланированы лабораторные и практические занятия, а также семинарские занятия. Практикоориентированность МДК, позволяет более детально и качественно сформировать умения у всех категорий обучающихся (слабоуспевающих, продвинутых и т.п.).

4.2.12. Для формирования, закрепления, развития практических навыков и компетенций по профессии предусмотрена практическая подготовка как форма организации образовательной деятельности.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки реализуется как комплекс учебной и производственной практики в составе ППКРС.

Учебная практика (9 недель) направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта.

Производственная практика (9 недель) направлена на формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта.

Учебная и производственная практика проводится при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей, при этом учебную практику планируется реализовывать чередуя с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей, а производственную концентрированно в соответствии с календарным учебным графиком.

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка может быть организована непосредственно в Учреждении, а также в организации, осуществляющей деятельность по профилю ППКРС.

Объем практической подготовки (учебной и производственной практик) в профессиональном цикле данной образовательной программы составляет 45%.

Распределение объема обязательной и вариативной частей представлено в Приложении 1.

4.3 Порядок аттестации обучающихся

4.3.1 Оценка качества освоения ППКРС включает текущий контроль знаний, промежуточную аттестацию и государственную итоговую аттестацию.

4.3.2 Текущий контроль по всем дисциплинам и профессиональным модулям проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину и профессиональный модуль, как традиционными (устный и письменный опрос, тестирование), так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Конкретные формы и процедуры контроля знаний разрабатываются преподавателем соответствующей дисциплины/предмета, междисциплинарного комплекса, находят отражение в календарно-тематическом планировании и доводятся до сведения обучающихся в течении первых двух месяцев от начала обучения.

4.3.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам и междисциплинарным курсам проводится в форме: «Зачета» (З) (по дисциплинам «Физическая культура»), «Дифференцированного зачета» (ДЗ), «Комплексного дифференцированного зачета» (ДЗ1; ДЗ2; ДЗ3; ДЗ4; ДЗ5), «Экзамена» (Э), «Комплексного экзамен» (Э1, Э2, Э3, Э4, Э5, Э6, Э7, Э8).

Время отводимое на зачеты и дифференцированные зачеты определяются преподавателем исходя из специфики изучения учебного материала, в пределах времени отведенного на соответствующую дисциплину.

После освоения всех элементов профессионального модуля (МДК и практики) проводятся «Экзамен по модулю», который определяет уровень сформированной компетенций и готовность обучающегося к выполнению соответствующего вида деятельности.

Формы аттестации отражены в учебном плане профессии, и за 1 год обучения не превышают 8 экзаменов и 10 дифференцированных зачетов по дисциплинам, МДК, практикам и модулям (без учета физической культуры).

4.3.4. Государственная итоговая аттестация (далее - ГИА) проводится с целью установления соответствия уровня и качества подготовки выпускников требованиям ФГОС СПО и требованиям работодателей. ГИА проводится в форме демонстрационного экзамена.

Объём времени отводимый на ГИА составляет 1 неделю (36 часов).

4.4 Формирование вариативной части ППКРС

4.4.1 Вариативная часть, согласно ФГОС СПО по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) составляет 288 часов, и направлена на:

- расширение видов деятельности;
- получение дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

4.4.2 Распределение объема обязательной и вариативной частей представлено в Приложении 1.

Обоснование распределения вариативных часов (согласно ФГОС СПО) по данной профессии в Приложении 2.