



Утверждено
Директор АПОУ СО
«СТОТ»

Абеляшев В.И.
2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы
среднего профессионального образования

*Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Саратовской области*

«Саратовский техникум отраслевых технологий»

по профессии **15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки
(наплавки))**

Квалификация: сварщик ручной дуговой сварки плавящимся
покрытым электродом,
газосварщик

Форма обучения - очная

Нормативный срок освоения – 2 года 10 месяцев

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального
образования - технологический

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ППКРС ОУ

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №50 от 29.01.2016 г. 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

Нормативные документы:

- 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г.;*
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. №464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;*
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. №413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;*
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 г. №968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;*
- Приказ Министерства образования и науки РФ (Минобрнауки России) от 18.04.2013 г. №291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;*
- Письмо Департамента профессионального образования Министерства образования и науки РФ «О разъяснениях по формированию учебных планов НПО/СПО» от 20.10.2010 №12-696*
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.06.2017 г. № ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия».*
- Устав ГАПОУ СО «СТОТ»;*

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

- максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) работы по освоению ППКРС и консультации;*
- максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет (в условиях 6-дневной учебной недели) – 36 часов в неделю;*
- продолжительность занятий – 1 академический час;*
- в учебном плане закреплены следующие формы промежуточной аттестации: экзамен, дифференцированный зачет. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов – 10 (без учета физической культуры). Индивидуальный проект реализуется за счет обязательных часов в объеме 54 часов максимальной нагрузки, в том числе 36 часов аудиторных занятий;*
- при формировании учебного плана применялись традиционные формы и методы текущего контроля знаний, система оценок.*
- при реализации ППКРС по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) предусматриваются учебная и производственная практика в объеме 39 недель и проводится концентрированно в рамках профессиональных модулей. Учебная практика организована в мастерских образовательного учреждения, производственная проводится в организациях и на предприятиях на основе заключенных договоров;*
- консультации предусматриваются в объеме 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год;*
- общая продолжительность каникул составляет 24 недели.*

1.3. Общеобразовательный цикл

В соответствии со спецификой ППКРС СПО по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) определен технический профиль.

Учебное время, отведенное на изучение общеобразовательных дисциплин (2052 часа) распределено следующим образом:

Русский язык	114
Литература	171
Родная литература	36
Иностранный язык	171
Математика	285
История	171
Физическая культура	171
Основы безопасности жизнедеятельности	72
Астрономия	36
Информатика	108
Физика	180
Химия	114
Обществознание	171
Биология	36
География	72
Экология	36
108 часов – на изучение дополнительных дисциплин:	
Индивидуальный проект	36
Черчение	72

1.4. Формирование вариативной части ППКРС

Объем часов при формировании вариативной части, с целью усиления и расширения профессиональных модулей для овладения профессиональных компетенций, соответствующих основным видам профессиональной деятельности распределен следующим образом:

- на 20 часов увеличен объем аудиторной нагрузки МДК.01.01 Основы технологии сварки и сварочное оборудование,
- на 16 часов увеличен объем аудиторной нагрузки МДК.01.02 Технология производства сварных конструкций,
- на 5 часов увеличен объем аудиторной нагрузки МДК.01.03 Подготовительные и сборочные операции перед сваркой,
- на 5 часов увеличен объем аудиторной нагрузки МДК.01.04 Контроль качества сварных соединений,
- на 97 часов увеличен объем аудиторной нагрузки МДК.02.01 Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами,
- на 73 часа увеличен объем аудиторной нагрузки МДК.05.01 Техника и технология газовой сварки(наплавки).

1.5. Порядок аттестации обучающихся

По МДК 01.02, МДК 01.03 и МДК.01.04 предусмотрен комплексный дифференцированный зачет.

ГИА включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа).

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для очной формы обучения¹

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю профессии/ специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	41						11	52
II курс	30	9			2		11	52
III курс	6	24	6		2	3	2	43
Всего	77	33	6		4	3	24	147

¹ для очно-заочной (вечерней) и заочной формы таблица должна быть адаптирована с учетом особенностей организации учебного процесса и содержать расчет в неделях и (или) в часах

3. План учебного процесса для ППКРС по профессии среднего профессионального образования

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

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)				Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час. в семестр)					
			максимальная	самостоятельная учебная работа	обязательная		I курс		II курс		III курс	
					всего занятий	в т. ч. лаб. и практ. занятий	1 сем. 17 нед.	2 сем. 24 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 14 нед.	5 сем. 6 нед.	6 сем.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
О.00	Общеобразовательный цикл	4/13/-	3078	1026	2052	706	612	658	358	387	37	
	Общие дисциплины и дисциплины по выбору	3/5/-	1840	613	1227	530	323	374	216	277	37	
ОУД.01	Русский язык	-, -, -Э	171	57	114	40	17	48	28	21		
ОУД.02	Литература	-, -, -, ДЗ	257	86	171	60	51	48	28	44		
ОУД.02.01	Родная литература	-, -, -, ДЗ	54	18	36					36		
ОУД.03	Иностранный язык	-, -, -, -Э	256	85	171	171	34	48	28	24	37	
ОУД.04	Математика	-, -, -, Э	427	142	285	34	68	96	56	65		
ОУД.05	История	-, -, -, ДЗ	257	86	171	36	68	24	28	51		
ОУД.06	Физическая культура	-, -, ДЗ	256	85	171	161	51	72	48			
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-, ДЗ	108	36	72	24	34	38				
ОУД.08	Астрономия	ДЗ	54	18	36	4				36		
	Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей	1/6/-	1076	359	717	138	225	240	142	110		
ОУД.09	Информатика	-, -, ДЗ	162	54	108	30	34	48	26			
ОУД.10	Физика	-, -, -, Э	270	90	180	38	34	48	32	66		
ОУД.11	Химия	-, -, ДЗ	171	57	114	28	34	24	56			
ОУД.12	Обществознание	-, -, -, ДЗ	257	86	171		51	48	28	44		
ОУД.13	Биология	ДЗ	54	18	36	4	36					
ОУД.14	География	-, ДЗ	108	36	72	4	36	36				
ОУД.15	Экология	ДЗ	54	18	36	4		36				

	Дополнительные учебные дисциплины	-/2/-	162	54	108	38	64	44				
УД.01	Индивидуальный проект	ДЗ	54	18	36	30	36					
УД.02	Черчение	-,ДЗ	108	36	72	8	28	44				
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	-6-	327	109	218	118		78	74		66	
ОП.01	Основы инженерной графики	ДЗ	63	21	42	38			42			
ОП.02	Основы электротехники	ДЗ	51	17	34	18					34	
ОП.03	Основы материаловедения	ДЗ	63	21	42	22		42				
ОП.04	Допуски и технические измерения	ДЗ	54	18	36	16		36				
ОП.05	Основы экономики	ДЗ	48	16	32	8					32	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	48	16	32	16			32			
П.00	Профессиональный цикл	4/9/-	773	271	502	184		128	144	117	113	
ПМ.00	Профессиональные модули	4/9/-	693	231	462	144		128	144	89	101	
ПМ.01	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки	-, -,Э(к)	315	105	210	60		128	82			
МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	ДЗ	90	30	60	18		60				
МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций	-,ДЗ	87	29	58	10		28	30			
МДК.01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой		69	23	46	16		20	26			
МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений		69	23	46	16		20	26			
УП.01	Учебная практика	-,ДЗ			216				36	144	36	
ПП.01	Производственная практика	ДЗ			72						72	
ПМ.02	Ручная дуговая сварка(наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	-, -,Э(к)	207	69	138	52			62	57	19	
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	-,ДЗ	207	69	138	52			62	57	19	
УП.02	Учебная практика	-, -,ДЗ			504					144	180	180
ПП.02	Производственная практика	ДЗ			72							72
ПМ.05	Газовая сварка (наплавка)	-,Э(к)	171	57	114	32				32	82	
МДК.05.01	Техника и технология газовой сварки(наплавки)	-,ДЗ	171	57	114	32				32	82	
УП.05	Учебная практика	-,ДЗ			468						72	396
ПП.05	Производственная практика	ДЗ			72							72

ФК.00	Физическая культура	-,ДЗ	80	40	40	40				28	12	
Всего		8/28/-	4178	1406	4176	1008						
Промежуточная аттестация					144					72	36	36
Государственная итоговая аттестация					108							3 нед.
					4428							
Государственная итоговая аттестация: Выпускная квалификационная работа					Всего	дисциплин и МДК	612	864	576	504	216	
						учебной практики			36	288	288	576
						производств. практики					72	144
						экзаменов (в т. ч. экзаменов (квалификационных))				3	1/1эк	2эк
						дифф. зачетов	2	7	5	5	6	4
						зачетов						

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских для программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии среднего профессионального образования 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

№	Наименование
	Кабинеты
1	технической графики
2	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
3	теоретических основ сварки и резки металлов
	Лаборатории
1	материаловедения
2	электротехники и сварочного оборудования
3	испытания материалов и контроля качества сварных соединений
	Мастерские
1	слесарная
2	сварочная для сварки металлов
	Полигон
1	сварочный
	Спортивный комплекс
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	стрелковый тир (электронный)
	Залы
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал