

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГАПОУ СО
«Саратовский политехнический колледж»

К.Г. Гудков

Рег. № 3 от «10» августа 2021г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих
среднего профессионального образования

государственного автономного профессионального образовательного учреждения
Саратовской области

«Саратовский политехнический колледж»

**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 обучения – *2 года 10 месяцев*
на базе *основного общего образования*

Профиль получаемого профессионального
образования – *технический*

Начало подготовки- 2021 год

План учебного процесса (программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих СПО)

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					
			Максимальная	Самостоятельная учебная работа	обязательная		I курс		II курс		III курс	
					Всего занятий	В т.ч. лабораторные и практические занятия	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
О.00	Общеобразовательный цикл		3078	1026	2052	803	510	444	288	602	132	76
	Общие дисциплины и дисциплины по выбору		2808	936	1872	727	510	444	288	558	72	0
ОУД.01	Русский язык ✓	-/-/Э	171	57	114		34	23	17	40		
ОУД.02	Литература ✓		256	85	171		51	53	39	28		
ОУД.03	Иностранный язык ✓	-/-/ДЗ	257	86	171	171	34	38	28	71		
ОУД.04	Математика ✓	-/-/Э	427	142	285	212	85	65	67	68		
ОУД.05	История ✓	-/-/ДЗ	257	86	171		51	38	26	56		
ОУД.06	Физическая культура ✓	ЗЗДЗ	256	85	171	171	51	34	28	58		
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности ✓	-/-/ДЗ	108	36	72					72		
ОУД.08	Информатика ✓	-/-ДЗ	162	54	108	70	51	57				
ОУД.09	Физика ✓	-/-Э	270	90	180	60	68	80	32			
ОУД.10	Химия ✓	-/-/-ДЗ	171	57	114	35	34	20	26	34		
ОУД.11	Обществознание ✓	-/-/-ДЗ	257	86	171		51	36	25	59		
ОУД.12	Биология ✓	-/-/-ДЗ	54	18	36	8				36		
ОУД.13	Родной язык ✓	-/-ДЗ	108	36	72						72	
ОУД.14	Астрономия ✓	-/-/-ДЗ	54	18	36					36		
	Дополнительные дисциплины		270	90	180	76	0	0	0	44	60	76
УД.01/УД.02	История мировой культуры/Основы финансовой грамотности	-/-/-/Э	102	42	60	44				24	36	
УД.03/УД.04	Искусство трудоустройства/Эффективное поведение на рынке труда	-/-/-/-	90	30	60	20				20	24	16
УД.05/УД.06	Психология общения/ География ✓	-/-/-/-	78	18	60	12						60
ОП.00	Общепрофессиональный цикл		327	109	218	0	70	84	0	0	0	64
ОП.01 ✓	Основы инженерной графики	ДЗ	51	17	34	22	34					
ОП.03 ✓	Основы электротехники	-Э	63	21	42	38		42				
ОП.04	Основы материаловедения	-/-Э	63	21	42	21		42				
ОП.05 ✓	Допуски и технические измерения	-/-/-ДЗ	54	18	36	18	36					
ОП.06	Основы экономики	-/-/-ДЗ	48	16	32	14						32
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности ✓	-/-/-/-	48	16	32	10						32
	Профессиональный цикл											
ПМ.00	Профессиональные модули		687	227	460	0	0	164	0	118	48	130
ПМ.01 ✓	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки	ЭМ	246	82	164	0	84	0	164	0	0	0
МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	ЭМ	75	25	50	27		50				
МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций		60	20	40	20		40				
МДК.01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой		57	19	38	20		38				
МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений		54	18	36	20		36				

УП.01	Учебная практика	-/ДЗ			144			144				
ПП.01	Производственная практика	-/-/-ДЗ			324				324			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ПМ.02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	ЭМ	177	59	118	0	0	0	0	118	0	0
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	/-/-/-ДЗ	177	59	118		60			118		
УП.02	Учебная практика	/-/-/-ДЗ			144					72	72	1180
ПП.02	Производственная практика	/-/-/-ДЗ			324						324	118 504
ПМ.05	Газовая сварка (наплавка)	ЭМ	264	86	178	0	0	0	0	0	48	130
МДК.05.01	Техника и технология газовой сварки (наплавки)	/-/-/-ДЗ	264	86	178						48	130
УП.05	Учебная практика	/-/-/-ДЗ			144							144
ПП.05	Производственная практика	/-/-/-ДЗ			324							324
ФК.00	Физическая культура	/ДЗ	84	42	42	32	32	10				
Всего по циклам + вариативная часть и раздел «Физическая культура»			4176	1404	2772	835	612	702	288	720	180	270
ПА.00	Промежуточная аттестация				144			0,5 нед		2 нед.	1 нед.	0,5
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация				108							3
Консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося в год				Всего:								
				ВСЕГО	Дисциплин и МЛК	2772	612	702	288	720	180	270
					Учебной практики	432	0	144	0	72	72	144
					Производственной практики	972	0	0	324	0	324	324
					Экзаменов		0	1	1	4	1	2
					Дифф зачетов		1	1	2	5	5	3
					Зачетов		0	0	0	0	0	0
					Промежуточная			18		72	36	18
					Государственная							108
		4428	612	864	612	864	612	864				

УП.01	Учебная практика	/ДЗ			144			144				
ПП.01	Производственная практика	/-/ДЗ			324				324			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ПМ.02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	ЭМ	177	59	118	0	0	0	0	118	0	0
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	/-/ДЗ	177	59	118					118		
УП.02	Учебная практика	/-/ДЗ			324					72	252	
ПП.02	Производственная практика	/-/ДЗ			648						144	504
ПМ.05	Газовая сварка (наплавка)	ЭМ	105	35	70	0	0	0	0	0	48	22
МДК.05.01	Техника и технология газовой сварки (наплавки)	/-/ДЗ	105	35	70						48	22
УП.05	Учебная практика	/ДЗ			36							36
ПП.05	Производственная практика	/ДЗ			36							36
ФК.00	Физическая культура	/ДЗ	84	42	42	32	32	10				
Всего по циклам + вариативная часть и раздел «Физическая культура»			4017	1353	2664	835	612	702	288	720	180	162
ПА.00	Промежуточная аттестация				144			0,5 нед		2 нед.	1 нед.	0,5
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация				108							3
Консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося в год												
			Всего:									
			I семестр									
			II семестр									
			III семестр									
			IV семестр									
			V семестр									
			VI семестр									

УП.01	Учебная практика	-/ДЗ			144			144					
ПП.01	Производственная практика	-/-/ДЗ			324				324				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
ПМ.02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	ЭМ	177	59	118	0	0	0	0	118	0	0	
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	/-/-/ДЗ	177	59	118					118			
УП.02	Учебная практика	/-/-/ДЗ			324					72	252		
ПП.02	Производственная практика	/-/-/ДЗ			648						144	504	
ПМ.05	Газовая сварка (наплавка)	ЭМ	105	35	70	0	0	0	0	0	48	22	
МДК.05.01	Техника и технология газовой сварки (наплавки)	/-/-/ДЗ	105	35	70						48	22	
УП.05	Учебная практика	/-/-/ДЗ			36							36	
ПП.05	Производственная практика	/-/-/ДЗ			36							36	
ФК.00	Физическая культура	/ДЗ	84	42	42	32	32	10					
Всего по циклам + вариативная часть и раздел «Физическая культура»			4017	1353	2664	835	612	702	288	720	180	162	
ПА.00	Промежуточная аттестация				144			0,5 нед		2 нед.	1 нед.	0,5	
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация				108							3	
Консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося в год					Всего: I семестр II семестр III семестр IV семестр V семестр VI семестр								
					ВСЕГО	Дисциплин и МЛС	2664	612	702	288	720	180	162
						Учебной практики	504	0	144	0	72	252	36
						Производственной практики	1008	0	0	324	0	144	540
						Экзаменов		0	1	1	4	1	2
						Дифф зачетов		1	1	2	5	5	3
						Зачетов		0	0	0	0	0	0
						Промежуточная			18		72	36	18
						Государственная							108
							4428	612	864	612	864	612	864

3. График учебного процесса (в неделях).

[illegible]

Теоретическое обучение

А Промежуточная аттестация

У Учебная практика

Каникулы

И Государственная итоговая аттестация

П	Производственная практика по профилю
---	--------------------------------------

1. Пояснительная записка.

1.1. Нормативная база реализации ППКРС.

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих государственного автономного профессионального образовательного учреждения Саратовской области «Саратовский политехнический колледж» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 50 от 29 января 2016 года.

Учебный план составлен на основании:

- Устава ГАПОУ СО «Саратовский политехнический колледж».
- Федерального Закона от 29.12.2012г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. №413 «Об утверждении федерального государственного стандарта среднего общего образования» (с изменения от 11 декабря 2020 г.);
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями 28 августа 2020 г.);
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 05 августа 2020г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013г. № 292 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения» (с изменениями от 27 октября 2015г.);
- Письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 года №06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности СПО»

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий.

- начало занятий 01 сентября ежегодно;
- объем обязательной аудиторной нагрузки в неделю при освоении ППКРС в период реализации программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования в условиях 5-дневной учебной недели – 36 часов в неделю;
- продолжительность учебной недели составляет 5 учебных дней;
- учебные занятия сгруппированы парами, продолжительность академического часа 45 минут;
- с целью контроля и оценки результатов подготовки и учета индивидуальных образовательных достижений обучающихся применяются: входной контроль, текущий контроль, итоговый контроль;
- при реализации ППКРС по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки(наплавки) предусматриваются учебная и производственная практика. Учебная практика организована в мастерских образовательного учреждения, производственная проводится в организациях и на предприятиях на основе заключенных договоров;
- консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося в год;
- общая продолжительность каникул составляет 24 недели.

1.3. Общеобразовательный цикл.

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

Учебное время, отведенное на изучение общеобразовательных дисциплин, распределено следующим образом:

1872 часа – на изучение общеобразовательных дисциплин и дисциплин по выбору.

180 часов - на изучение дополнительных дисциплин по выбору.

- внеаудиторная работа под руководством преподавателя:

Индивидуальный проект относится к учебно-исследовательской работе и является одной из форм обязательной внеаудиторной работы обучающегося, получающего среднее общее образование в пределах ППССЗ/ППКРС.

лификационные. Аттестация проводится непосредственно после завершения освоения программ профессиональных модулей и учебных дисциплин.

Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Темы выпускных квалификационных работ соответствуют содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

К ГИА допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план по ППКРС.

Система оценок и процедура Государственной итоговой аттестации прописывается в Положении о промежуточной и государственной итоговой аттестации обучающихся в ГАПОУ СО «Саратовский политехнический колледж».

Индивидуальные проекты выполняются каждым обучающимся в течение года по профильным дисциплинам общеобразовательного цикла, под руководством преподавателя. Темы индивидуальных проектов определяются обучающимися* в начале учебного года, в течение первых двух недель обучения.

На выполнение индивидуальных проектов выделяются часы внеаудиторной работы, что отражается в рабочих программах дисциплин. Оформляется журнал выполнения индивидуальных проектов по каждой профильной дисциплине, где фиксируются: темы проектов, список обучающихся, график проведения консультаций, защиты проекта, результаты защиты.

- защита индивидуальных проектов:

Индивидуальные проекты защищаются обучающимися на уровне группы, курса. График защиты проектов должен быть представлен преподавателем-руководителем проекта в начале учебного года. По итогам защиты, лучшие проекты могут быть рекомендованы для представления на городском и региональном уровне.

- итоги выполнения индивидуальных проектов:

Результаты защиты индивидуальных проектов отмечаются сертификатами, грамотами, дипломами, которые подтверждают освоение обучающимся общих компетенций. Сертификаты, грамоты, дипломы по защите индивидуальных проектов являются составной частью портфолио достижений студента.

1.4. Формирование вариативной части ППКРС.

Вариативная часть объемом 216 часов распределена следующим образом:

На основании рекомендаций работодателей часы вариативной части распределены на профессиональный модуль:

- ПМ.01. Подготовительные сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки МДК.01.01 Основы технологии сварки, и сварочное оборудование – 16ч.

- ПМ.02. Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом МДК.02.01 Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами – 22ч.

- ПМ.05 Газовая сварка (наплавка) МДК.05.01 Техника и технология газовой сварки (наплавки) - 178 часов

1.5. Порядок аттестации обучающихся.

При освоении ППКРС по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) в качестве форм промежуточной аттестации применяются: зачеты, дифференцированные зачеты, экзамены, экзамены ква-

2.Сводные данные по бюджетному времени (в неделях).

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			По профилю специальности	преддипломная (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	36.5 недели	4 недель	-	-	0.5 недели	-	11 недель	52 недели
II курс	28 недель	2 недели	9 недель	-	2 недели	-	11 недель	52 недели
III курс	12.5 недель	6 недель	18 недель	-	1.5 недели	3 недели	2 недели	43 недели
Всего	77 недель	12 недель	27 недель	-	4 недели	3 недели	24 недели	147 недель

4.Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских для подготовки квалифицированных рабочих, служащих СПО.

№ кабинета	Наименование
	Кабинеты:
32	Технической графики
17	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
11	Теоретических основ сварки и резки металлов
	Лаборатории:
11	Материаловедения
33	Электротехники и сварочного оборудования
33	Испытания материалов и контроля качества сварных соединений
18	Мастерские :
22	Слесарная
34	Сварочная для сварки металлов
34	Сварочная для сварки неметаллических материалов
34	Сварочная мастерская
	Полигоны:
34	Сварочный
	Спортивный комплекс:
2	Спортивный зал
3	Тренажерный зал
	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
	Залы:
8	Актный зал
	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет