СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ГБПОУ МО «Серпуховский колледж»

рес Феборова Т. В.

« 30» авијета 2021 г.

М.П.

авицета 2021 г.

Ucnommercina gupermof

МΠ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы среднего профессионального образования *ГБПОУ МО «Серпуховский колледж»* по профессии среднего профессионального образования 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)

Квалификация: Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом - Сварщик частично механизированной сварки плавлением

Форма обучения- очная Срок получения образования по ППССЗ – 2 года и 10 мес. на базе основного общего образования Год начала подготовки 2021

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

TC.	Обучение по дисциплинам и	Учебная	Производственн	ая практика	Промежуточная	Государственная		D (
Курсы	междисциплинарным курсам	практика	по профилю специальности	преддипломная	аттестация	итоговая аттестация	ы	Всего (по курсам)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	36	5	-	-		-	11	52
II курс	28	5	5	-	2	-	11	52
III курс	13	3	21	-	2	3	2	43
Всего	77	13	26	-	4	3	24	147

Сводные данные по бюджету времени (в часах)

Курсы	Обучение по дисциплинам и		Практика	Промежуточная	Государственная итоговая	Каникулы	Всего (по
Курсы	междисциплинарным курсам	Учебная	Производственная	аттестация	аттестация	Kunnkyabi	курсам)
1	2	3	4	5	6	7	8
І курс	1296	180				396	1872
II курс	1008	180	180	72		396	1872
III курс	468	108	756	72	108	72	1548
Всего	2772	468	936	144	108	864	5292

2. План учебного процесса

		проме	омы жуточн			У	чебная на	грузка обу	учающихся,	ч.			Распр	еделению семе	е учебно страм (ч				ой Ге втси
		ои атто	естации										Ку	/pc 1	Ку	рс 2	K	урс 3	пьн орм
				Объем			Во взаг	имодейств	вии с препод	цавателем			IB	И	IB	И	ΙΒ	119	ате в ф
Индекс	Наименование циклов, дисциплин,			образовательно		Нагру	зка на дис	циплины	и МДК	ЭЙ		В	ЭДеп	дел	E Heri	дел	эдеп	ЭДел	130В СТИ 1й п
	профессиональных модулей, МДК, практик	2	π 11	й нагрузки	самостоят		B T.	ч. по уче	бным	ке зннс й	иии	на	7 не	4 не	7 HG	2 не	7 не	9 не	эскс
		экзам	Дифф. зачеты		ельная учебная	всего	дисц	иплинам	и МДК	кти стве бно	ьта	y TO	1.7	2/2	3/1	4/2	5/1	6/1	ем с гел
		CHB	Sa leth		работа	учебных занятий	Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	Семестр 1/17 недель	Семестр 2/24 недели	Семестр 3/17 недель	Семестр 4/22 недели	Семестр 5/17 недель	Семестр 6/19 недель	Объем образовательной деятельности в форме пректической полгоговки
1	2	3	4	5	6	7	8	9 10 11			12	13	14	15	16	17	18	19	
	Итого час/нед												36	36	36	36	36	36	
ОП	Общеобразовательный цикл			2160		2052	1016	958				108	480	528	332	450	174	88	36
БД	Базовые дисциплины			1150		1150	518	632					288	308	158	272	90	34	
ОУД.01	Русский язык	4		114		114	58	56					32	40	24	18			
ОУД.02	Литература		4	171		171	85	86					64	60	22	25			
ОУД.03	Иностранный язык		4	171		171		171					48	40	38	45			
ОУД.04	История		5	171		171	117	54					48	39	20	44	20		
ОУД.05	Обществознание		4	171		171	115	56					48	30	21	72			
ОУД.06	Родная литература		6	70		70	70										36	34	
ОУД.07	Физическая культура		4	171		171	1	170					48	60	33	30			
, ,	Основы безопасности жизнедеятельности		5	72		72	42	30								38	34		
ОУД.09	Астрономия		2	39		39	30	9						39					
пд	Профильные дисциплины			824		824	498	326					192	220	174	134	50	54	36
ПД.01	Математика	6		378		378	190	188					64	60	64	86	50	54	8
	Информатика		3	192		192	142	50					64	62	66				2
ПД.03	Физика	4		254		254	166	88					64	98	44	48			26
ЭК	Элективный курс по выбору			78		78							0	0	0	44	34	0	
ЭК.01/ЭК.02	Биохимия/Основы финансовой грамотности		5	78		78										44	34		
	Промежуточная аттестация			108								108							
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1080	360	720	422	298					132	336	280	342	438	556	552
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			411	137	274	146	128					0	98	36	74	32	34	164
ОП.01	Основы инженерной графики		2	66	22	44	22	22						44					26
ОП.02	Основы электротехники		4	57	19	38	18	20								38			23
ОП.03	Основы материаловедения		2	81	27	54	36	18						54					32
ОП.04	Допуски и технические измерения		3	54	18	36	18	18							36				22
ОП.05	Основы экономики		5	48	16	32	16	16									32		19
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		6	54	18	36	18	18								36			22
ОП.07	Охрана труда	6 51 17 34 18 16											34	20					

		проме	рмы			3	[/] чебная на	грузка обу	учающихся,	ч.			Распр	еделение семе				урсам и	ой е вки
		ои атт	естации										Ку	/pc 1	Кур	ос 2	Ку	/pc 3	лени прм
				05			Во взаг	имодейсті	вии с препод	авателем			ے ۔	я.	ے	К	ے		тел в фе
Индекс	Наименование циклов, дисциплин,			Объем образовательно		Нагру	зка на дис					-	дел	деш	дел	недели	дел	деп	30В2 ТИ Е Й ПС
Индекс	профессиональных модулей, МДК, практик			й нагрузки	самостоят	17		ч. по уче		ке нно й	ии	H 25	' не	не,	' не	Не	7 не	не,	бра. нос ско
		Экзам	, , 1 1	17	ельная	всего		иплинам		кти тве бној	таг	FOT.	171	2/24	3/17	4/22	5/17	6/16	м о Эль иче
		ены	зачеты		учебная работа	учебных занятий	Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	Семестр 1/17 недель	Семестр	Семестр	Семестр 4/22	Семестр 5/17 недель	Семестр 6/19 недель	Объем образовательной деятельности в форме пректической подготовки
пп	Профессиональный цикл			609	203	406	276	130		1404			132	238	244	268	406	522	388
	Проведение подготовительных, сборочных			***															
ПМ.01	операций перед сваркой, зачистка и контроль сварных швов после сварки			258	86	172	106	66		144			132	76	72	36	0	0	282
МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное		1	87	29	58	40	18					58						46
мдк.от.от	оборудование		1	07	2)	56	40	10					50						40
МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций		2	60	20	40	22	18						40					32
МДК.01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой		1	57	19	38	30	8					38						30
МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений		3	54	18	36	14	22							36				29
УП.01	Учебная практика		2							108			36	36	36				72
ПП.01	Производственная практика		4							36					Курс Курс	36			72
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	4																	
ПМ.02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом			201	67	134	100	34		972			0	162	172	196	288	288	106
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами		4	201	67	134	100	34						54	28	52			106
УП.02	Учебная практика		4							252				108	144				216
ПП.02	Производственная практика		6							720						144	288	288	792
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	6																	
ПМ.04	Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением			150	50	100	70	30		288			0	0	0	36	118	234	
МДК 04.01	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе		6	150	50	100	70	30								36	46	18	80
УП.04	Учебная практика		5							108							72	36	72
ПП.04	Производственная практика		6							180								180	180
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	6																	
ФК.00	Физическая культура		6	60	20	40		40										40	
	Промежуточная аттестация											36							
	Всего			4680	360	2772	1438	1256		1404	0	144							
ГИА	Государственная итоговая аттестация			108															
	Консультации на учебную группу по 4 часа	на чел	овека в г	год			дисципли	ин и МДК					576	720	432	612	252	180	

		проме	рмы жуточн естации			Ŋ	/чебная на	грузка обу	чающихся,	ч.		ĺ	•	еделение семе	страм (ч		местр)	урсам и	гельной форме цготовки
				Объем			Во взаг	имодейств	вии с препод	цавателем								рс 3 	ВС
Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик			образовательно		Нагру	зка на дис	циплины і	и МДК	ой	1	ая	недель	недели	недель	недели	недель	еде	образов вности еской п
	профессиональных модулей, мідк, практик	Экзам	Дифф.	й нагрузки	самостоят ельная			ч. по уче иплинам і		стике гвенной эной	аци	точная ация	1/17 в	24 н	3/17 н	22	5/17 н	19 н	объем обра- деятельнос ректическо
		ены	зачеты		учебная	всего учебных	дисц	иплинам :	имдк	о практик зводствен и учебной	ульт		тр 1/	гр 2/	гр 3/	гр 4/.	rp 5/	/9 dл	уьем еятел ектич
					работа	занятий	Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	По практике производствені и учебной	Консультации	Промежу аттест	Эемес	Земестр	Эемес	Эеместр	Семестр	Эемес	Объ. дея прек
										址				O		0	Ŭ	O	
	Государственная итоговая атте	стация					учебной і	трактики					36	144	180	0	72	36	
						Всего	производ						0	0	0	180	288	468	
	1.1 Программа обучения по про	•				ш —	практики												
	менационная работа) с 08.06.2024 по 21.06.2024 (все						экзаменог						0	0	0	3	0	4	
Защита дипломн	юго проекта (работы) с 22.06.2024 по 28.06.2024 (вс				дифф. зач	етов					2	5	3	7	5	5			
	1.2. Государственный экзамен - не пр	едусмо	грен				зачетов						0	0	0	0	0	0	

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

№	Наименование 1. Технической графики 2. Безопасности жизнедеятельности и охраны труда 3. Теоретических основ сварки и резки метала Паборатории Иатериаловедения 5. Электротехники и сварочного оборудования 6. Испытания материалов и контроля качества сварных соединений Мастерские 7. Слесарная 8. Сварочная для сварки металлов							
1.	Технической графики							
2.	• •							
3.	Теоретических основ сварки и резки метала							
Лабора	тории							
4.	Материаловедения							
5.	Электротехники и сварочного оборудования							
6.	Испытания материалов и контроля качества сварных соединений							
Мастер	оские							
7.	Слесарная							
8.	Сварочная для сварки металлов							
9.	Сварочная для сварки неметаллических материалов							
Полиго	ЭНЫ							
10.	Сварочный							
Спорті	ивный комплекс							
11.	Спортивный зал							
12.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий							
Залы								
13.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет							
14.	Биолиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет Актовый зал							

4. Пояснительная записка

Нормативная база реализации образовательной программы среднего профессионального образования:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 г. № 885 / 390 «О практической подготовке обучающихся»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 января 2016 г. № 50 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии **15.01.05** Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) (зарегистрировано в Минюсте России 24 февраля 2016 г № 41197);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.09.2016 N 1193"О внесении изменений в некоторые приказы Министерства образования и науки Российской Федерации, касающиеся федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования"(Зарегистрировано в Минюсте России 05.10.2016 N 43932);
- Приказа Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306)
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»

С учетом:

- Примерной основной образовательной программы по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) (регистрационный номер 15.01.05-170919, дата регистрации 31/05/2017);
- Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 ноября 2013 г. N 701н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации

13февраля 2014 г., регистрационный N 31301) «Об утверждении профессионального стандарта «Сварщик»;

- Постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 N 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»;
- Минобрнауки России от 17.03.2015 N 06-259 Письма «O направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования базе основного общего образования с учетом требований федеральных на образовательных получаемой профессии государственных стандартов И или специальности среднего профессионального образования»;
- Письма Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения МП-05_16822 от 14.04.2021 о направлении Рекомендаций методических рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования.

Организация учебного процесса и режим занятий.

- начало занятий 01 сентября ежегодно;
- Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю, максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППКРС и консультации;
- консультации предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются образовательной организацией.
 - продолжительность занятий группировка парами;
- формы и процедуры текущего контроля знаний: контрольные работы и задания, отчеты по практическим, лабораторным, творческим работам, технические диктанты, отчеты по урокам на производстве, тестирование и др., результаты которых используются для накопительных систем оценивания за семестр по отдельным дисциплинам и профессиональным модулям, где не предусматривается промежуточная аттестация;

- учебная практика организована в учебных мастерских, производственная практика проводится на предприятиях и в организациях на основе заключенных договоров с предприятиями-работодателями;
- общая продолжительность каникул составляет 24 недели, в том числе на первом году обучения 11 недель (из них 2 недели в зимний период), на втором году обучения 11 недель (из них 2 недели в зимний период), на третьем году обучения 2 недели в зимний период;
- учебные занятия и практика могут проводиться с группами обучающихся и отдельными обучающимися, а также с разделением группы на подгруппы..

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл основной образовательной программы формируется в соответствии с Разъяснениями реализации федерального ПО государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ начального профессионального среднего профессионального образования, ИЛИ формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования.

Федеральный государственный образовательный стандарт (далее – ФГОС) среднего (полного) общего образования реализуется в пределах образовательной программы среднего профессионального образования с учетом профиля получаемого профессионального образования согласно Рекомендациям Минобрнауки России.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение - 57 недель, 2052 часа, распределяется на обязательную учебную нагрузку с учетом профиля получаемого профессионального образования (технический профиль).

Итоговый контроль по общеобразовательным дисциплинам проводится в форме обязательных экзаменов по учебным дисциплинам«Русский язык», «Математика», и в соответствии с профилем подготовки - по физике, по остальным дисциплинам - в форме зачета, комплексного дифференцированного зачета.

Формирование вариативной части образовательной программы Образовательная программа включает вариативную часть в объеме 216 часов. Часы, выделенные на вариативную часть, были использованы на углубление подготовки по профессиональным модулям, на овладение профессиональными компетенциями, соответствующими

основным видам профессиональной деятельности.

Распределение часов вариативной части образовательной программы представлено в таблице.

Наименование дисциплины,	Количество часов	Обоснования
профессионального модуля	вариативной части	
ОП .07 Охрана труда	34	Для углубления и расширения знаний по трудовым функциям предусмотренным профессиональным стандартом «Сварщик». Необходимые знания: Нормы и правила пожарной безопасности при проведении сварочных работ Правила по охране труда, в том числе на рабочем месте. Мероприятия по организации труда Инструкции по охране труда, производственной санитарии и противопожарной безопасности.
ПМ 01 Подготовительно-		Для получения знаний и умений
сварочные работы и контроль		по обобщенной трудовой
качества сварных швов после		функции Подготовка, сборка,
сварки	33	сварка и зачистка после сварки
		сварных швов элементов
		конструкции (изделий, узлов,
		деталей)
ПМ 02 Ручная дуговая сварка		Для получения знаний и умений
(наплавка, резка) плавящимся		по обобщенной трудовой
покрытым электродом		функцииРучная дуговая сварка
	49	(наплавка, резка) плавящимся
	.,	покрытым электродом (РД)
		конструкций (оборудования,
		изделий, узлов, трубопроводов,
		деталей) любой сложности
ПМ 04Частично		Для получения знаний и умений
механизированная сварка		по трудовой функции:
(наплавка) плавлением		Частично механизированная
	100	сварка (наплавка) плавлением
		сложных и ответственных
		конструкций (оборудования, изделий, узлов, трубопроводов,
		деталей) из различных

		материалов (сталей, чугуна,
		цветных металлов и сплавов),
		предназначенных для работы
		под давлением, под
		статическими, динамическими и
		вибрационными нагрузками
Итого:	216	

Формы проведения промежуточной аттестации

Формами проведения промежуточной аттестации по дисциплинам и профессиональным модулям являются — зачет, дифференцированный зачет, комплексный дифференцированный зачет, экзамен в соответствии с учебным планом и программой промежуточной аттестации. Формы контроля по каждой дисциплине доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Формы промежуточной аттестации определены в последовательности их применения: если дисциплина изучается 2 курса, то на 1 курсе – зачёт, на 2-м экзамен или дифференцированный зачёт. Если дисциплина изучается 3 курса, то на 1-м и 2-м курсах – зачёты, на 3-м – экзамен или дифференцированный зачёт.

Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практик. Форма аттестации по учебной практике — ДЗ (дифференцированный зачет), по МДК —ДЗ (дифференцированный зачет) и/или производственной практике - отчет.

Формы проведения государственной (итоговой) аттестации.

Государственная итоговая аттестация проводится в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» государственными экзаменационными комиссиями в форме защиты выпускной квалификационной работы - выпускной практической квалификационной работы и письменной экзаменационной работы - для выпускников, осваивающих программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих.

Темы ВПКР и ПЭР определяются Колледжем. Студенту предоставляется право выбора темы ВПКР и письменной экзаменационной работы, в том числе предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения. Обязательным требованием для ВПКР и ПЭР является

соответствие ее тематики содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в основную профессиональную образовательную программу.

График учебного процесса

15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)

Квалификация - Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом - Сварщик частично механизированной сварки плавлением

Форма обучения - очная

Срок получения СПО по ППКРС - 2 года 10 месяцев

на базе основного общего образования

																			1	. Ка	але	нда	рнь	ій у	чеб	бны	йг	раф	ик																						2. (Сводн	ые	дан		по бі деля:		сету	вре	мени	І (В
	c	ентя	брь			Окт	ябрь			1	Ноябр	ь		Д	екаб	і рь			Ян	варь			Фен	враль	,			Мар	т			Ап	прель				Май			Ию	нь			Ию	ль			Авгу	ст			м и			ен	вводсті іная ктика		K	естация		
Курсы	7			22 3			3 2 9 2		5		10 1			7 1		15 :	- 13	5			19		2 8	9	16 22	23.П - 1.П	2 8	9 1	16	23 29	30.III - 5.IV			20 26 8	V.27.12 - 3.V	4 1	1 18 7 24	31	7	8 14	15 2 21 2	11.62 12.17.62	1	2 19	3 20 9 26	27.VII - 2.VIII	3 9	10 16 1	17 24 23 31	4 30×3	read (vr	Обучение по дисциплинаам и междисциплинарным курсам	N. C.	У чебная практика	по профилю специальности	преддипломная	петочение веществляемоми	промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Beero
1																		=	=																							-	=	= =	= =	=	=	=	= =	- 1	l	36		5	0	0	(0	0	11	52
2																		=	=																	8	8	8	8	8	:: :	: =	= =	= =	= =	=	=	=	= =	= 2	2	28	\perp	5	5	0	2	2	0	11	51
3										8	8 8	3	8	8	8	8	8	=	=							8	8	8	8	8	8	8	8	8	8 8	8 8	8	::	::	III	ШП	П								3	3	13	┸	3	21	0	2	2	3	2	44
(бозн	ачен	ия:			Teo	оретическое обучение Неделя не исполь					льзу	/ется	I		пра	Ірои іктиі спеі	ka (1	ю п	роф	илю				Грои: п пред	ірак	стик	a					оме атте	•		ая		(1				венн	ая	Итог Н	0	госуд	дгот царс того	13 товка твен овой гации	ной)	0	Ka	4	3 лы	24	147 123						
																8								х							::							III							Δ	ı			=												

Практика учебная, проводится рассредоточенно один раз в неделю