

СОГЛАСОВАНО

Исполнительный директор
ООО «РАТЕП-ИННОВАЦИЯ»


Ю. Н. Тимохин
2023 г.
М.П.



УТВЕРЖДАЮ

Директор

ГБПОУ МО «Серпуховский колледж»

Т. В. Федорова


Т. В. Федорова
2023 г.
М.П.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы
среднего профессионального образования
ГБПОУ МО «Серпуховский колледж»
по специальности 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 – 1 год и 10 мес.
на базе основного общего образования

Год начала подготовки 2023

Приказ об утверждении ФГОС № 50 от 29.01.2016

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	35.5	5	-	-	0.5	-	11	52
II курс	19.5	6	11	-	2.5	2	2	43
Всего	55	11	11	-	3	2	13	95

Сводные данные по бюджету времени (в часах)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
		Учебная	Производственная				
1	2	3	4	5	6	7	8
I курс	1278	180			18	-	1872
II курс	702	216	396	-	90	72	1548
Всего	1980	396	396	-	108	72	3420

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	35.5	5	-	-	0.5	-	11	52
II курс	19.5	6	11	-	2.5	2	2	43
Всего	55	11	11	-	3	2	13	95

Сводные данные по бюджету времени (в часах)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
		Учебная	Производственная				
1	2	3	4	5	6	7	8
I курс	1278	180			18	-	1872
II курс	702	216	396	-	90	72	1548
Всего	1980	396	396	-	108	72	3420

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации				Всего	Учебная нагрузка обучающихся, ч.							Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)				Объем образовательной деятельности в форме практической подготовки
		Экзамены	Защита курсового/индивидуального	Другие формы	Диффер. зачеты		самостоятельная работа	Объем образовательной программы в академических часах				Промежуточная аттестация	Курс 1		Курс 2			
								Нагрузка на дисциплины и МДК			Практика		Семестр 1/17 недель	Семестр 2/23,5 недели	Семестр 3/16,5 недели	Семестр 4/20 недель		
								всего учебных занятий	в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК									
					Лекции, уроки	Практические и лабораторные занятия	Курс. проектир.											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	Итого час/нед													36.0	36.00	36.00	36.00	
ОП	Общеобразовательный цикл					1476	0	1404	776	628	0	0	72	498	482	346	78	0
ООД.01	Русский язык	2				90		72	30	42			18	34	38			
ООД.02	Литература				3	108		108	66	42				34	44	30		
ООД.03	Математика	4				292		256	230	26			36	68	84	62	42	
ООД.04	Иностранный язык				2	72		72	2	70				34	38			
ООД.05	Информатика			3		108		108	78	30				50	28	30		
ООД.06	Физика	3				174		156	84	72			18	68	44	44		
ООД.07	Химия				3	108		108	44	64				32	44	32		
ООД.08	Биология			4		72		72	38	34						36	36	
ООД.09	История			3		136		136	102	34				68	44	24		
ООД.10	Обществознание				1	72		72	32	40				42	30			
ООД.11	География				3	72		72	36	36						72		
ООД.12	Физическая культура				2	72		72	4	68				34	38			8
ООД.13	Основы безопасности жизнедеятельности				2	68		68	28	40				34	34			2
ЭК	Элективный курс по выбору					32		32	2	30				0	16	16		26
ЭК01/ЭК02	Индивидуальный проект/Основы финансовой грамотности		3	3		32		32	2	30					16	16		
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА					864	288	576	282	294				114	364	216	642	412
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл					378	126	252	126	126				6	142	58	46	132
ОП.01	Основы инженерной графики				2	48	16	32	10	22					32			19
ОП.02	Основы электротехники				2	63	21	42	22	20					42			25
ОП.03	Основы материаловедения				2	63	21	42	24	18				6	36			25
ОП.04	Допуски и технические измерения				3	48	16	32	16	16						32		19
ОП.05	Основы экономики			4		48	16	32	16	16						26	6	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности				4	60	20	40	22	18							40	24
ОП.07	Охрана труда				2	48	16	32	16	16					32			19

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации				Всего	Учебная нагрузка обучающихся, ч.						Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)				Объем образовательной деятельности в форме практической подготовки	
		Экзамены	Защита курсового/индивидуального	Другие формы	Диффер. зачеты		самостоятельная работа	Объем образовательной программы в академических часах			Практика	Промежуточная аттестация	Курс 1		Курс 2			
								всего учебных занятий	Нагрузка на дисциплины и МДК				Семестр 1/17 недель	Семестр 2/23,5 недели	Семестр 3/16,5 недели	Семестр 4/20 недель		
									в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК	Лекции, уроки								Практические и лабораторные занятия
ПЦ	Профессиональный цикл					438	146	292	156	136		792		108	222	158	596	280
ПМ.01	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки					192	64	128	62	66		72		108	24	32	36	174
МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование				1*	48	16	32	14	18				32				26
МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций				2	48	16	32	14	18				8	24			26
МДК.01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой				1*	48	16	32	24	8				32				26
МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений				3	48	16	32	10	22						32		26
УП.01	Учебная практика				1							36		36				36
ПП.01	Производственная практика				4							36					36	36
ПМ.01.Э	Экзамен	4																
ПМ.02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом					135	45	90	50	40		504		0	198	108	288	106
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами				3	135	45	90	50	40					54	36		90
УП.02	Учебная практика				4							288		144	72			216
ПП.02	Производственная практика											216				216		792
ПМ.02.Э	Экзамен	4																
ПМ.04	Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением					111	37	74	44	30		216		0	0	18	272	
МДК 04.01	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе				4	111	37	74	44	30						18	56	74
УП.04	Учебная практика											72					72	72
ПП.04	Производственная практика											144					144	180
ПМ.04.Э	Экзамен	4																
ФК.00	Физическая культура				3	48	16	32		32						32		
Промежуточная аттестация												36						
ГИА	Государственная итоговая аттестация					72												72
	Всего					3240	288	1980	1058	922		792	108	612	846	594	720	
Консультации на учебную группу по 4 часа на человека в год									дисциплин и МДК				576	702	522	180		
Государственная итоговая аттестация									учебной практики				36	144	72	144		
1.1 Программа обучения по профессии									производств. практики				0	0	0	396		
Демонст рациональный экзамен с 16.06.2024 по 30.06.2024 (всего 2 нед.)									экзаменов				0	1	1	4		
1.2. Государственный экзамен - не предусмотрен									дифф. зачетов				2	8	6	4		
1.2. Государственный экзамен - не предусмотрен									зачетов				0	0	0	0		

1* - комплексный дифференцированный зачет

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

№ п/п	Наименование
1.	Технической графики
2.	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
3.	Теоретических основ сварки и резки металла
Лаборатории	
4.	Материаловедения
5.	Электротехники и сварочного оборудования
6.	Испытания материалов и контроля качества сварных соединений
Мастерские	
7.	Слесарная
8.	Сварочная для сварки металлов
9.	Сварочная для сварки неметаллических материалов
Полигоны	
10.	Сварочный
Спортивный комплекс	
11.	Спортивный зал
12.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
Залы	
13.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
14.	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 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»(зарегистрирован Министерством юстиции рег. № 32806 от 19.06.2014г.);
- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 г. № 885 / 390 «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 г., регистрационный № 59778);
- 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);
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 08 ноября 2021 г. N 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», зарегистрирован Министерством юстиции (рег. № 66211 от 07.12.2021);
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 01 сентября 2022 г. N 796 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования», зарегистрирован Министерством юстиции (рег. № 70461 от 11.10.2022);
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (С изменениями и дополнениями от: 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г., 24 сентября, 11 декабря 2020 г., 12 августа 2022 г.)

С учетом:

- Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 ноября 2013 г. N 701н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 февраля 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»;
- Распоряжение Министерства Просвещения Российской Федерации № Р-98 от 30.04.2021 года «Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования»;
- Письма Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения МП-05_16822 от 14.04.2021 о направлении 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 по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ начального профессионального или среднего профессионального образования, 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 162 часа (из них часов обязательных учебных занятий – 108)

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, профессионального модуля	Количество часов вариативной части	Обоснования
ОП. 01 Основы инженерной графики	12 (8)	Для углубления и расширения знаний по трудовым функциям предусмотренным профессиональным стандартом «Сварщик». Умение пользоваться конструкторской, производственно-технологической и нормативной документацией для выполнения данной трудовой функции
ОП. 02 Основы электротехники	27 (18)	Для углубления и расширения знаний по трудовым функциям предусмотренным профессиональным стандартом «Сварщик». Знание устройства сварочного и вспомогательного оборудования
ОП. 03 Основы материаловедения	27 (18)	Для углубления и расширения знаний по трудовым функциям предусмотренным профессиональным стандартом «Сварщик». Знание основных групп и маркировок материалов.
ОП. 04 Допуски и технические измерения	12 (8)	Для углубления и расширения знаний по трудовым функциям предусмотренным профессиональным стандартом «Сварщик». Умение использовать измерительный инструмент для контроля собранных элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) на соответствие геометрических размеров требованиям конструкторской и производственно-

		технологической документации по сварке
ОП. 05 Основы экономики	12 (8)	Для углубления и расширения знаний по трудовой функции «Руководство бригадой сварщиков» предусмотренной профессиональным стандартом «Сварщик». Знания норм, форм и порядка оплаты труда, применяемые в бригаде.
ОП. 06 Безопасность жизнедеятельности	24 (16)	В целях выполнения совместного приказа Минобороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24 февраля 2010 г. «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 (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах»
ОП .07 Охрана труда	48 (32)	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.

Итого:	162 (108)	
--------	-----------	--

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 форме демонстрационного экзамена.

Демонстрационный экзамен проводится по двум уровням:

демонстрационный экзамен базового уровня проводится на основе требований к результатам освоения образовательных программ среднего профессионального образования, установленных ФГОС СПО;

демонстрационный экзамен профильного уровня проводится по решению образовательной организации на основании заявлений выпускников на основе требований к результатам освоения образовательных программ среднего профессионального образования, установленных в соответствии с ФГОС СПО, включая квалификационные требования, заявленные организациями, работодателями, заинтересованными в подготовке кадров соответствующей квалификации, в том числе являющимися стороной договора о сетевой форме реализации образовательных программ и (или) договора о практической подготовке обучающихся.

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 - 1 год 10 месяцев

на базе основного общего образования

1. Календарный учебный график																																																2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)																																																											
Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего																																																	
	1	7	8	14	15	21	22	28	29.IX - 5.X	6	12	13	19	20	26	27.X - 2.XI	3	9	10	16	17	23	24	1	7	8	14	15	21	22	28	29.XII - 4.I	5	11	12	18	19	25	25	26.I - 1.III	2	8	9	15	16	22	23.II - 1.III	2	8				9	15					16	22	23	29	30.III - 5.IV	6	12	13	19	20	26	27.IV - 3.V	4	10	11	17	18	24	25	31	1	7	8	14	15	21	22	28	29.VI - 5.VII	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	27.VI - 2.VIII	3	9	10	16	17	23
1																																														1	35.5	5	0	0	0.5	0	11	52																																																					
2															0	0	Δ	=	=																													2	19.5	6	11	0	2.5	2	2	43																																																			
Итого																																																55	11	11	0	3	2	13	95																																																				

Обозначения: Теоретическое обучение Неделя не используется Производственная практика (по профилю специальности) Производственная практика (преддипломная) Промежуточная аттестация Государственная (итоговая) аттестация Подготовка к государственной (итоговой) аттестации Каникулы 82



Практика учебная, проводится рассредоточенно один раз в неделю