

СОГЛАСОВАНО

ООО «РАТЕЛ-ИННОВАЦИЯ»  
Исполнительный директор  
*Тимохин Ю.Н.*



*Федотова* 2019 г.

М.П.

УТВЕРЖДАЮ

Директор  
ГБПОУ МО «Серпуховский колледж»  
Федорова Т. В.



*Федотова* 2019 г.

М.П.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы  
среднего профессионального образования  
**Государственного бюджетного профессионального образовательного  
учреждения  
Московской области "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 – 2 года и 10 мес.  
на базе основного общего образования

**Год начала подготовки 2019**

**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	36	5	-	-		-	11	52
II курс	28	4	7	-	2	-	11	52
III курс	13	25	21	-	2	3	2	43
<b>Всего</b>	<b>77</b>	<b>34</b>	<b>28</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>24</b>	<b>147</b>

**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	1296	180				396	1872
II курс	1008	144	252	72		396	1872
III курс	468	900	756	72	108	72	1548
<b>Всего</b>	<b>2772</b>	<b>1224</b>	<b>972</b>	<b>144</b>	<b>108</b>	<b>864</b>	<b>5292</b>



Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся, ч.							Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)						
		Экзамены	Дифф. зачеты		самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем							Курс 1		Курс 2		Курс 3	
						Нагрузка на дисциплины и МДК			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	
						всего учебных занятий	в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК											
				Лекции, уроки	Пр. занятия		Курс. проектир.											
<b>ПЦ</b>	<b>Профессиональный цикл</b>			<b>609</b>	<b>203</b>	<b>406</b>	<b>276</b>	<b>130</b>		<b>1404</b>			<b>132</b>	<b>238</b>	<b>280</b>	<b>232</b>	<b>406</b>	<b>522</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Проведение подготовительных, сборочных операций перед сваркой, зачистка и контроль сварных швов после сварки</b>			<b>258</b>	<b>86</b>	<b>172</b>	<b>106</b>	<b>66</b>		<b>144</b>			132	76	108	0	0	0
МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование		1	87	29	58	40	18					58					
МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций		2	60	20	40	22	18					40					
МДК.01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой		1	57	19	38	30	8					38					
МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений		3	54	18	36	14	22							36			
УП.01	Учебная практика		2							72			36	36				
ПП.01	Производственная практика		3							72					72			
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	3																
<b>ПМ.02</b>	<b>Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом</b>			<b>201</b>	<b>67</b>	<b>134</b>	<b>100</b>	<b>34</b>		<b>1008</b>			<b>0</b>	<b>162</b>	<b>172</b>	<b>232</b>	<b>288</b>	<b>288</b>
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами		4	201	67	134	100	34						54	28	52		
УП.02	Учебная практика									216				108	72	36		
ПП.02	Производственная практика		6							792					72	144	288	288
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	6																
<b>ПМ.04</b>	<b>Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением</b>			<b>150</b>	<b>50</b>	<b>100</b>	<b>70</b>	<b>30</b>		<b>252</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>118</b>	<b>234</b>
МДК 04.01	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе		6	150	50	100	70	30									46	54
УП.04	Учебная практика		5							72							72	
ПП.04	Производственная практика		6							180								180
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	6																
<b>ФК.00</b>	<b>Физическая культура</b>		6	60	20	40		40										40
	<b>Промежуточная аттестация</b>										36							

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся, ч.							Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
		Экзамены	Дифф. зачеты		самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем							Курс 1		Курс 2		Курс 3		
						всего учебных занятий	Нагрузка на дисциплины и МДК			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	
							в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК	Лекции, уроки	Пр. занятия										Курс. проектир.
	<b>Всего</b>			<b>4680</b>	<b>360</b>	<b>2772</b>	<b>1370</b>	<b>1402</b>		<b>1404</b>	<b>0</b>	<b>144</b>							
<b>ГИА</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>			<b>108</b>															
	Консультации на учебную группу по 4 часа на человека в год												576	720	396	612	252	216	
	Государственная (итоговая) аттестация												36	144	72	36	72	0	
	1. Программа обучения по профессии												0	0	144	144	288	468	
	Выполнение выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа) с 18.05.2021 по 14.06.2021 (всего 2 нед.)												0	0	0	4	0	3	
	Защита дипломного проекта (работы) с 15.06.2021 по 21.06.2021 (всего 1 нед.)												2	5	6	4	3	5	
	1.2. Государственный экзамен - не предусмотрен												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))**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование</b>
<b>1.</b>	Технической графики
<b>2.</b>	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
<b>3.</b>	Теоретических основ сварки и резки металла
Лаборатории	
<b>4.</b>	Материаловедения
<b>5.</b>	Электротехники и сварочного оборудования
<b>6.</b>	Испытания материалов и контроля качества сварных соединений
Мастерские	
<b>7.</b>	Слесарная
<b>8.</b>	Сварочная для сварки металлов
<b>9.</b>	Сварочная для сварки неметаллических материалов
Полигоны	
<b>10.</b>	Сварочный
Спортивный комплекс	
<b>11.</b>	Спортивный зал
<b>12.</b>	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
Залы	
<b>13.</b>	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
<b>14.</b>	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 образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;
- 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 Минобрнауки России 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)

##### **Организация учебного процесса и режим занятий.**

- начало занятий 01 сентября ежегодно;
- обязательная учебная нагрузка обучающихся в соответствии с требованиями ФГОС СПО - 36 часов в неделю, максимальная учебная нагрузка, включая все виды внеаудиторной работы, в т.ч. консультации (из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год) составляет 54 часа в неделю;
- продолжительность учебной недели - пятидневная;
- 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;

- формы проведения консультаций: групповые и индивидуальные, письменные и устные;

- 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;

- при проведении лабораторных и практических занятий по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам, учебных занятий по иностранному языку и физической культуре, практическом обучении (учебной и производственной практик) учебная группа может делиться на подгруппы не менее 8 человек.

В период обучения с юношами проводятся военные сборы.

### **Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы реализуется в соответствии со следующими нормативными документами:

- Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее – Федеральный закон об образовании);

- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;

- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 декабря 2014 г. № 1645 « О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;

- приказом 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»;

- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 декабря



2014 г. N 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. n 464»;

- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.05.2014 № 594 "Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ";

- приказом Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 октября 2013 г. № 1186 «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;

- рекомендациями ФИРО по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования от 17 марта 2015 года.

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

В соответствии с письмом Министра Правительства Московской области по безопасности и противодействия коррупции от 19.01.2017 Исх-277/09-04-01, письмом Министерства образования Московской области Исх-4786/16-20в от 03.04.2018 в учебный план вводится дисциплина «Основы духовно-нравственной культуры народов России».

На самостоятельную внеаудиторную работу отводится 50% учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки общеобразовательного цикла.

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, профессионального модуля	Количество часов вариативной части	Обоснования
ОП .07 Охрана труда	34	Для получения 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-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки	33	Для получения знаний и умений по обобщенной трудовой функции Подготовка, сборка, сварка и зачистка после сварки сварных швов элементов конструкции (изделий, узлов, деталей)
ПМ 02 Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	49	Для получения знаний и умений по обобщенной трудовой функции Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом (РД) конструкций (оборудования, изделий, узлов, трубопроводов, деталей) любой сложности
ПМ 04 Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением	100	Для получения знаний и умений по трудовой функции: Частично механизированная 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.

Демонстрационный экзамен предусматривает моделирование реальных производственных условий для решения выпускниками практических задач профессиональной деятельности.

