

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ и ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Ивановский государственный политехнический университет"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 12 от 27.10.2022

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих  
среднего профессионального образования

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Е.В. Румянцев

10 2022 г.

15.01.05

15.01.05 СВАРЩИК (РУЧНОЙ И ЧАСТИЧНО МЕХАНИЗИРОВАННОЙ СВАРКИ (НАПЛАВКИ)) (СОО)

Структурное

подразделение Ивановский политехнический колледж

Квалификация: Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом  
- Газосварщик

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.

Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование

Образовательный стандарт (ФГОС) № 50 от 29.01.2016

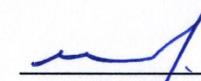
Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.002	СВАРЩИК

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по Од

Начальник УМУ

Директор Колледжа ИВГПУ

 / А.Ю. Матрохин/  
 / Л.В. Дрягина/  
 / А.Д. Никонов/

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад. часов						Макс. уч. нагр.		Обяз. уч. нагр.		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Др	Экспер тное	По плану	С преп.	Обяз. нагр.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Код	Наименование		
Считать в плане	Индекс	Наименование					3078	3078	2214	2030	864			3078		2030			675	753	677	728	185	60			
<b>ОД.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ</b>																											
+	СОО.01	<b>Базовые дисциплины</b>	<b>444</b>	<b>1235</b>	<b>3445</b>	<b>11111 22222 3333</b>	1467	<b>1467</b>	<b>1058</b>	<b>983</b>	<b>409</b>			1467		983			330	365	316	311	145				
+	СОО.01.01	Основы безопасности жизнедеятельности			3	12	148	148	98	90	50			148		90			36	66	46				23	ПК (Колледж ИВГПУ)	
+	СОО.01.02	Иностранный язык	4			123	257	257	198	179	59			257		179			63	66	60	68			23	ПК (Колледж ИВГПУ)	
+	СОО.01.03	Физическая культура		123	4		254	254	164	164	90			254		164			60	66	60	68			23	ПК (Колледж ИВГПУ)	
+	СОО.01.04	Русский язык	4*			123	161	161	116	105	45			161		105			45	35	45	36			23	ПК (Колледж ИВГПУ)	
+	СОО.01.05	Литература	4*			123	256	256	193	179	63			256		179			63	66	60	67			23	ПК (Колледж ИВГПУ)	
+	СОО.01.06	История			4	123	246	246	171	164	75			246		164			63	66	45	72			23	ПК (Колледж ИВГПУ)	
+	СОО.01.07	Родная литература		5			85	85	63	55	22			85		55							85		23	ПК (Колледж ИВГПУ)	
+	СОО.01.08	Астрономия			5		60	60	55	47	5			60		47							60		23	ПК (Колледж ИВГПУ)	
+	СОО.02	<b>Профильные дисциплины</b>	<b>1444</b>		<b>11</b>	<b>22233 3</b>	801	<b>801</b>	<b>601</b>	<b>548</b>	<b>200</b>			801		548			207	199	196	199					
+	СОО.02.01	Математика	14			23	379	379	277	253	102			379		253			90	100	89	100			23	ПК (Колледж ИВГПУ)	
+	СОО.02.02	Информатика	4		1	23	165	165	125	116	40			165		116			51	33	45	36			23	ПК (Колледж ИВГПУ)	
+	СОО.02.03	Физика	4		1	23	257	257	199	179	58			257		179			66	66	62	63			23	ПК (Колледж ИВГПУ)	
+	СОО.03	<b>Предлагаемые ОО</b>		<b>2</b>	<b>3456</b>	<b>11223 344</b>	747	<b>747</b>	<b>509</b>	<b>457</b>	<b>238</b>			747		457			138	189	165	155	40	60			
+	СОО.03.01	Химия			3	12	200	200	129	121	71			200		121			75	66	59				23	ПК (Колледж ИВГПУ)	
+	СОО.03.02	Обществознание			4	123	253	253	176	163	77			253		163			63	66	64	60			23	ПК (Колледж ИВГПУ)	
+	СОО.03.03	Коммуникативный практикум		2			57	57	28	22	29			57		22			57						23	ПК (Колледж ИВГПУ)	
+	СОО.03.04	География			5	34	112	112	80	73	32			112		73					42	30	40		23	ПК (Колледж ИВГПУ)	
+	СОО.03.05	Основы проектной деятельности				4	65	65	48	42	17			65		42						65			24	ПОУ (Проектный офис университета)	
+	СОО.03.06	Основы финансовой грамотности			6		60	60	48	36	12			60		36							60		23	ПК (Колледж ИВГПУ)	
+	ОД.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>			<b>4</b>		63	<b>63</b>	<b>46</b>	<b>42</b>	<b>17</b>			63		42					63						
+	СОО.03.ДВ.01.01	Экология			4		63	63	46	42	17			63		42					63				23	ПК (Колледж ИВГПУ)	
-	СОО.03.ДВ.01.02	Биология			4		63	63	46	42	17			63		42					63				23	ПК (Колледж ИВГПУ)	
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>							1188	1188	961	845	227			864	324	629	216	81	327	178	145	193	264				
<b>ОП.Общепрофессиональный цикл</b>							471	471	342	314	129			326	145	224	90			212	126	82	51				
+	ОП.01	Основы инженерной графики		2			63	63	38	33	25			63		33				63					3	ИКГ (Инженерной и компьютерной графики)	
+	ОП.02	Основы электротехники			2		51	51	49	44	2			51		44				51					23	ПК (Колледж ИВГПУ)	
+	ОП.03	Основы материаловедения			2		63	63	50	44	13			63		44				63					23	ПК (Колледж ИВГПУ)	
+	ОП.04	Допуски и технические измерения			3	2	63	63	37	37	26			53	10	37				35	28				23	ПК (Колледж ИВГПУ)	
+	ОП.05	Основы автоматизации производства			3		68	68	49	45	19				68		45				68				15	МирЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)	
+	ОП.06	Охрана труда			4*	3	60	60	38	36	22				60		36				30	30			23	ПК (Колледж ИВГПУ)	
+	ОП.07	Безопасность жизнедеятельности			4*		52	52	46	42	6			48	4	33	9					52			23	ПК (Колледж ИВГПУ)	
+	ОП.08	Основы экономики			5		51	51	35	33	16			48	3	33							51		23	ПК (Колледж ИВГПУ)	
<b>П.Профессиональный учебный цикл</b>							549	549	466	382	83			370	179	257	125	81	115	52	63	94	144				
<b>ПМ.Профессиональные модули</b>							549	549	466	382	83			370	179	257	125	81	115	52	63	94	144				
+	ПМ.01	<b>Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки</b>	<b>1223</b>	<b>23</b>	<b>3</b>	<b>112</b>	248	<b>248</b>	<b>194</b>	<b>174</b>	<b>54</b>			224	<b>24</b>	160	<b>14</b>		81	115	52				<b>23</b>	ПК (Колледж ИВГПУ)	
+	МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	1				54	54	44	40	10			54		40			54						23	ПК (Колледж ИВГПУ)	
+	МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций	2			1	85	85	66	60	19			61	24	46	14		27	58					23	ПК (Колледж ИВГПУ)	
+	МДК.01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой	2				57	57	50	44	7			57		44				57					23	ПК (Колледж ИВГПУ)	
+	МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений			3		52	52	34	30	18			52		30					52				23	ПК (Колледж ИВГПУ)	
+	УП.01.01	Учебная практика		2		1	144	144	144	144				144	144	144			72	72					23	ПК (Колледж ИВГПУ)	
+	ПП.01.01	Производственная практика		3		2	72	72	72	72				72	72	72					36	36			23	ПК (Колледж ИВГПУ)	
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	3*																						23	ПК (Колледж ИВГПУ)	
+	ПМ.02	<b>Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом</b>	<b>66</b>	<b>56</b>		<b>44455</b>	151	<b>151</b>	<b>139</b>	<b>104</b>	<b>12</b>			146	<b>5</b>	97	<b>7</b>					63	34	54	<b>23</b>	ПК (Колледж ИВГПУ)	

+	МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	6			45	151	151	139	104	12			146	5	97	7				63	34	54	23	ПК (Колледж ИВГПУ)		
+	УП.02.01	Учебная практика		5		4	216	216	216	216			216	216		216					180	36		23	ПК (Колледж ИВГПУ)		
+	ПП.02.01	Производственная практика		6		45	396	396	396	396			396	396		396					72	108	216	23	ПК (Колледж ИВГПУ)		
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	6*																					23	ПК (Колледж ИВГПУ)		
+	ПМ.05	<b>Газовая сварка (наплавка)</b>	<b>66</b>	<b>56</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	150	<b>150</b>	<b>133</b>	<b>104</b>	<b>17</b>				<b>150</b>		<b>104</b>						60	90	<b>23</b>	ПК (Колледж ИВГПУ)	
+	МДК.05.01	Техника и технология газовой сварки (наплавки)	6		5		150	150	133	104	17				150		104						60	90	23	ПК (Колледж ИВГПУ)	
+	УП.05.01	Учебная практика		5			108	108	108	108			108	108		108							108		23	ПК (Колледж ИВГПУ)	
+	ПП.05.01	Производственная практика		6		5	468	468	468	468			468	468		468							108	360	23	ПК (Колледж ИВГПУ)	
+	ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	6*																						23	ПК (Колледж ИВГПУ)	
<b>ФК.ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА</b>							60	60	45	41	15			60		40	1					48	12				
+	ФК.00	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА		6	5		60	60	45	41	15			60		40	1						48	12	23	ПК (Колледж ИВГПУ)	
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>							108	108	108	108				108		108								108			
+	ГИА.01	Защита выпускной квалификационной работы					108	108	108	108				108		108							108	23	ПК (Колледж ИВГПУ)		

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
ОД		ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ	
СОО.01		Базовые дисциплины	
СОО.01.01	23	Основы безопасности жизнедеятельности	
СОО.01.02	23	Иностранный язык	
СОО.01.03	23	Физическая культура	
СОО.01.04	23	Русский язык	
СОО.01.05	23	Литература	
СОО.01.06	23	История	
СОО.01.07	23	Родная литература	
СОО.01.08	23	Астрономия	
ОД.ДВ.01		Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
СОО.03.ДВ.01.01	23	Экология	
СОО.03.ДВ.01.02	23	Биология	
СОО.02		Профильные дисциплины	
СОО.02.01	23	Математика	
СОО.02.02	23	Информатика	
СОО.02.03	23	Физика	
СОО.03		Предлагаемые ОО	
СОО.03.01	23	Химия	
СОО.03.02	23	Обществознание	
СОО.03.03	23	Коммуникативный практикум	
СОО.03.04	23	География	
СОО.03.05	24	Основы проектной деятельности	
СОО.03.06	23	Основы финансовой грамотности	
ПП		ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04.; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ОК 08. ; ОК 09. ; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 1.7; ПК 1.8; ПК 1.9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3
ОП		Общепрофессиональный цикл	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04.; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ОК 09. ; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.6; ПК 1.9
ОП.01	3	Основы инженерной графики	ОК 01. ; ОК 02. ; ПК 1.1; ПК 1.2
ОП.02	23	Основы электротехники	ОК 01. ; ПК 1.1
ОП.03	23	Основы материаловедения	ОК 01.
ОП.04	23	Допуски и технические измерения	ОК 01. ; ПК 1.6; ПК 1.9
ОП.05	15	Основы автоматизации производства	ОК 02. ; ПК 1.3
ОП.06	23	Охрана труда	ОК 04.; ОК 05. ; ОК 07. ; ОК 09. ; ПК 1.3
ОП.07	23	Безопасность жизнедеятельности	ОК 04.; ОК 06. ; ОК 07.
ОП.08	23	Основы экономики	ОК 03. ; ОК 04.; ОК 05.
П		Профессиональный учебный цикл	
ПМ		Профессиональные модули	ОК 05. ; ОК 07. ; ОК 08. ; ОК 09. ; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 1.7; ПК 1.8; ПК 1.9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3
ПМ.01	23	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки	ОК 05. ; ОК 07. ; ОК 08. ; ОК 09. ; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 1.7; ПК 1.8; ПК 1.9
МДК.01.01	23	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	ПК 1.1; ПК 1.4; ПК 1.7

МДК.01.02	23	Технология производства сварных конструкций	ОК 05. ; ОК 09. ; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.5; ПК 1.6
МДК.01.03	23	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой	ОК 05. ; ОК 09. ; ПК 1.1; ПК 1.5; ПК 1.6
МДК.01.04	23	Контроль качества сварных соединений	ПК 1.8; ПК 1.9
УП.01.01	23	Учебная практика	ОК 07. ; ОК 08. ; ОК 09. ; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 1.7
ПП.01.01	23	Производственная практика	ОК 07. ; ОК 08. ; ОК 09. ; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 1.7; ПК 1.8; ПК 1.9
ПМ.01.ЭК	23	Экзамен по модулю	
ПМ.02	23	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	ОК 07. ; ОК 08. ; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4
МДК.02.01	23	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4
УП.02.01	23	Учебная практика	ОК 07. ; ОК 08. ; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4
ПП.02.01	23	Производственная практика	ОК 07. ; ОК 08. ; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4
ПМ.02.ЭК	23	Экзамен по модулю	
ПМ.05	23	Газовая сварка (наплавка)	ОК 07. ; ОК 08. ; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3
МДК.05.01	23	Техника и технология газовой сварки (наплавки)	ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3
УП.05.01	23	Учебная практика	ОК 07. ; ОК 08. ; ПК 5.1; ПК 5.2
ПП.05.01	23	Производственная практика	ОК 07. ; ОК 08. ; ПК 5.1; ПК 5.2
ПМ.05.ЭК	23	Экзамен по модулю	
ФК		ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА	ОК 08.
ФК.00	23	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА	ОК 08.
ГИА		Государственная итоговая аттестация	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 05. ; ОК 09. ; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 1.7; ПК 1.8; ПК 1.9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3
ГИА.01	23	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 05. ; ОК 09. ; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 1.7; ПК 1.8; ПК 1.9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3



Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	<b>Комплексный экзамен1</b>	2	2
	<i>СОО.01.04 Русский язык</i>	2	2
	<i>СОО.01.05 Литература</i>	2	2

Наименование	Кафедра	Студ.	Норматив	Часов
<b>Комиссия 1</b>				
Член комиссии 1	23		на студента	0.25

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	<b>Экзамен по модулю ПМ.01</b>	2	1
	<i>ПМ.01.ЭК Экзамен по модулю</i>	2	1

Наименование	Кафедра	Студ.	Норматив	Часов
<b>Комиссия 1</b>				
Член комиссии 1	23		на студента	0.25
Член комиссии 2	23		на студента	0.25
Член комиссии 3	23		на студента	0.25

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	<b>Комплексный зачет с оценкой Охрана труда+БЖД</b>	2	2
	<i>ОП.06 Охрана труда</i>	2	2
	<i>ОП.07 Безопасность жизнедеятельности</i>	2	2

Наименование	Кафедра	Студ.	Норматив	Часов
<b>Комиссия 1</b>				
Член комиссии 1	23		на студента	0.25
Член комиссии 2	23		на студента	0.25

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	<b>Экзамен по модулю ПМ.02</b>	3	2
	<i>ПМ.02.ЭК Экзамен по модулю</i>	3	2

Наименование	Кафедра	Студ.	Норматив	Часов
<b>Комиссия 1</b>				
Член комиссии 1	23		на студента	0.25
Член комиссии 2	23		на студента	0.25
Член комиссии 3	23		на студента	0.25

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	<b>Экзамен по модулю ПМ.03</b>	3	2
	<i>ПМ.05.ЭК Экзамен по модулю</i>	3	2

Наименование	Кафедра	Студ.	Норматив	Часов
<b>Комиссия 1</b>				

Член комиссии 1	23		на студента	0.25
Член комиссии 2	23		на студента	0.25
Член комиссии 3	23		на студента	0.25