

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ и ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 06.06.2023

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
среднего профессионального образования

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

Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования по ОП: 1 г. 10 м.
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

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 и ВР

 / А.Ю. Матрохин/

Начальник УМУ

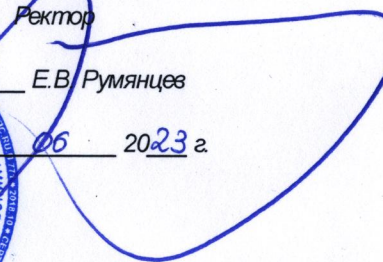
 / Л.В. Дрягина/

Директор Колледжа ИВГПУ

 / А.Д. Никонов/

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

 Е.В. Румянцев

06 2023 г.



-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад. часов							Макс. уч. нагр.		Обяз. уч. нагр.		Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра												
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	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													
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Экспер тное	По плану	С преп.	Обяз. нагр.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование											
ОД.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ																							1476	1476	1442	1404	34				1476	1404	612	864		
+	ОД.01	ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ (Базовые) дисциплины	12222		11122 2222		2	11111 1	1440	1440	1406	1370	34			1440		1370		576	864															
+	ОД.01.01	Русский язык	1						64	64	64	62				64		62		64			23	ПК (Колледж ИВГПУ)												
+	ОД.01.02	Литература	2						113	113	113	111				113		111		51	62		23	ПК (Колледж ИВГПУ)												
+	ОД.01.03	Иностранный язык			2				84	84	84	82				84		82		34	50		23	ПК (Колледж ИВГПУ)												
+	ОД.01.04	Математика	2						296	296	296	270				296		270		102	194		23	ПК (Колледж ИВГПУ)												
+	ОД.01.05	Информатика	2						135	135	135	135				135		135		51	84		23	ПК (Колледж ИВГПУ)												
+	ОД.01.06	История			2				140	140	140	140				140		140		68	72		23	ПК (Колледж ИВГПУ)												
+	ОД.01.07	Обществознание			2				46	46	46	46				46		46			46		23	ПК (Колледж ИВГПУ)												
+	ОД.01.08	География			1				53	53	51	51	2			53		51		53			23	ПК (Колледж ИВГПУ)												
+	ОД.01.09	Физика	2						190	190	190	188				190		188		68	122		23	ПК (Колледж ИВГПУ)												
+	ОД.01.10	Химия			2				86	86	86	84				86		84			86		23	ПК (Колледж ИВГПУ)												
+	ОД.01.11	Биология			1				51	51	51	51				51		51		51			23	ПК (Колледж ИВГПУ)												
+	ОД.01.12	Физическая культура			12				82	82	82	82				82		82		34	48		23	ПК (Колледж ИВГПУ)												
+	ОД.01.13	Основы безопасности жизнедеятельности			2				68	68	68	68				68		68			68		23	ПК (Колледж ИВГПУ)												
+	ОД.01.14	Индивидуальный проект					2		32	32			32			32					32		23	ПК (Колледж ИВГПУ)												
+	ОД.02	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (Предлагаемые ОО)		1					36	36	36	34				36		34		36																
+	ОД.02.01	Черчение		1					36	36	36	34				36		34		36			3	ИКГ (Инженерной и компьютерной графики)												
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									972	972	794	720	142	36		774	162	540	180		84	410	478													
ОП.Общепрофессиональный цикл									342	342	305	285	37			216	126	144	141		84	94	164													
+	ОП.01	Основы инженерной графики		2					36	36	36	24				36		24		36			3	ИКГ (Инженерной и компьютерной графики)												
+	ОП.02	Основы электротехники			2				48	48	48	40				38	10	20	20		48		23	ПК (Колледж ИВГПУ)												
+	ОП.03	Основы материаловедения			3				42	42	42	42				42		22	20			42	23	ПК (Колледж ИВГПУ)												
+	ОП.04	Допуски и технические измерения			3				52	52	42	42	10			32	20	24	18			52	23	ПК (Колледж ИВГПУ)												
+	ОП.05	Основы экономики			4				56	56	45	45	11			20	36	22	23			56	23	ПК (Колледж ИВГПУ)												
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			4*				48	48	32	32	16			48		32				48	23	ПК (Колледж ИВГПУ)												
+	ОП.07	Основы автоматизации производства			4				30	30	30	30					30		30			30	23	ПК (Колледж ИВГПУ)												
+	ОП.08	Охрана труда			4*				30	30	30	30					30		30			30	23	ПК (Колледж ИВГПУ)												
П.Профессиональный учебный цикл									510	510	381	331	93	36		438	36	292	39			268	242													
ПМ.Профессиональные модули									510	510	381	331	93	36		438	36	292	39			268	242													
+	ПМ.01	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки	3334	34	4			33	272	272	180	160	80	12		224	36	148	12			206	66	23	ПК (Колледж ИВГПУ)											
+	МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	3*					3	60	60	42	42	16	2		38	20	30	12			60		23	ПК (Колледж ИВГПУ)											
+	МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций	3*					3	72	72	40	28	30	2		54	16	28				72		23	ПК (Колледж ИВГПУ)											
+	МДК.01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой	3*						74	74	44	44	28	2		72		44				74		23	ПК (Колледж ИВГПУ)											
+	МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений			4				60	60	54	46	6			60		46				60		23	ПК (Колледж ИВГПУ)											
+	УП.01.01	Учебная практика		3					144	144	144	144				144		144				144		23	ПК (Колледж ИВГПУ)											
+	ПП.01.01	Производственная практика		4					72	72	72	72			<u>72</u>	72		72				72		23	ПК (Колледж ИВГПУ)											
+	ПМ.01.01(К)	<i>Экзамен по модулю</i>	4						6	6				6								6		23	ПК (Колледж ИВГПУ)											
+	ПМ.02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	44	44				333	140	140	119	109	9	12		128		82	27			62	78	23	ПК (Колледж ИВГПУ)											
+	МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	4*					3	134	134	119	109	9	6		128		82	27			62	72	23	ПК (Колледж ИВГПУ)											
+	УП.02.01	Учебная практика		4*				3	216	216	216	216			<u>108</u>	216		216				108	108	23	ПК (Колледж ИВГПУ)											
+	ПП.02.01	Производственная практика		4*				3	144	144	144	144			<u>144</u>	144		144				72	72	23	ПК (Колледж ИВГПУ)											
+	ПМ.02.01(К)	<i>Экзамен по модулю</i>	4*						6	6				6								6		23	ПК (Колледж ИВГПУ)											
+	ПМ.03	Газовая сварка (наплавка)	44	44					98	98	82	62	4	12		86		62				98	23	ПК (Колледж ИВГПУ)												
+	МДК.03.01	Техника и технология газовой сварки (наплавки)	4						92	92	82	62	4	6		86		62				92	23	ПК (Колледж ИВГПУ)												
+	УП.03.01	Учебная практика		4*					144	144	144	144			<u>108</u>	144		144				144	23	ПК (Колледж ИВГПУ)												
+	ПП.03.01	Производственная практика		4*					72	72	72	72			<u>72</u>	72		72				72	23	ПК (Колледж ИВГПУ)												

+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	4					6	6				6							6	23	ПК (Колледж ИВГПУ)	
ФК.ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА								48	48	36	32	12		48		32				48			
+	ФК.01	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА			3			48	48	36	32	12		48		32				48		23	ПК (Колледж ИВГПУ)
ГИА.Государственная итоговая аттестация								72	72	72	72			72		72				72			
+	ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену						36	36	36	36			36		36				36		23	ПК (Колледж ИВГПУ)
+	ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена						36	36	36	36			36		36				36		23	ПК (Колледж ИВГПУ)

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
ОД		ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ	
ОД.01		ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ (Базовые) дисциплины	
ОД.01.01	23	Русский язык	
ОД.01.02	23	Литература	
ОД.01.03	23	Иностранный язык	
ОД.01.04	23	Математика	
ОД.01.05	23	Информатика	
ОД.01.06	23	История	
ОД.01.07	23	Обществознание	
ОД.01.08	23	География	
ОД.01.09	23	Физика	
ОД.01.10	23	Химия	
ОД.01.11	23	Биология	
ОД.01.12	23	Физическая культура	
ОД.01.13	23	Основы безопасности жизнедеятельности	
ОД.01.14	23	Индивидуальный проект	
ОД.02		ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (Предлагаемые ОО)	
ОД.02.01	3	Черчение	
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 1.8; ПК 1.9; ПК 2.1
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	23	Основы экономики	ОК 03. ; ОК 04.; ОК 05.
ОП.06	23	Безопасность жизнедеятельности	ОК 04.; ОК 06. ; ОК 07.
ОП.07	23	Основы автоматизации производства	ОК 02. ; ПК 1.3
ОП.08	23	Охрана труда	ОК 04.; ОК 05. ; ОК 07. ; ОК 09. ; ПК 1.3
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.01.01(К)	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.02.01(К)	23	Экзамен по модулю	
ПМ.03	23	Газовая сварка (наплавка)	ОК 07. ; ОК 08. ; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3
МДК.03.01	23	Техника и технология газовой сварки (наплавки)	ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3
УП.03.01	23	Учебная практика	ОК 07. ; ОК 08. ; ПК 5.1; ПК 5.2
ПП.03.01	23	Производственная практика	ОК 07. ; ОК 08. ; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3
ПМ.03.01(К)	23	Экзамен по модулю	
ФК		ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА	ОК 08.
ФК.01	23	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА	ОК 08.
ГИА		Государственная итоговая аттестация	ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 1.8; ПК 1.9; ПК 2.1
ГИА.01(Гп)	23	Подготовка к демонстрационному экзамену	ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 1.8; ПК 1.9; ПК 2.1
ГИА.02(Г)	23	Проведение демонстрационного экзамена	ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 1.8; ПК 1.9; ПК 2.1

Вид	Наименование	Курс	Семестр		
Эк	Комплексный экзамен МДК.01	2	1		
	<i>МДК.01.01 Основы технологии сварки и сварочное оборудование</i>	2	1		
	<i>МДК.01.02 Технология производства сварных конструкций</i>	2	1		
	<i>МДК.01.03 Подготовительные и сборочные операции перед сваркой</i>	2	1		
	Наименование	Кафедра	Студ.	Норматив	Часов
	Комиссия 1				
	Член комиссии 1	23		на студента	0.25
Вид	Наименование	Курс	Семестр		
Эк	Комплексный экзамен МДК.02	2	2		
	<i>МДК.02.01 Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами</i>	2	2		
	<i>ПМ.02.01(К) Экзамен по модулю</i>	2	2		
	Наименование	Кафедра	Студ.	Норматив	Часов
	Комиссия 1				
	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		
За	Комплексный зачет	2	2		
	<i>ПП.02.01 Производственная практика</i>	2	2		
	<i>УП.02.01 Учебная практика</i>	2	2		
Вид	Наименование	Курс	Семестр		
За	Комплексный зачет	2	2		
	<i>ПП.03.01 Производственная практика</i>	2	2		
	<i>УП.03.01 Учебная практика</i>	2	2		
Вид	Наименование	Курс	Семестр		
ЗаО	Комплексный зачет ОП.06, ОП.08	2	2		
	<i>ОП.06 Безопасность жизнедеятельности</i>	2	2		
	<i>ОП.08 Охрана труда</i>	2	2		
	Наименование	Кафедра	Студ.	Норматив	Часов
	Комиссия 1				
	Член комиссии 1	23		на студента	0.25