

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»
Профессионально-педагогический колледж

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 4 от 29.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН



УТВЕРЖДАЮ

Ректор, профессор

С.Ю. Наумов

" 29 06 2023 г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

22.02.06

Сварочное производство

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический

Квалификация: Техник
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения СПО по ППССЗ: 3 г. 10 м.
Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану)	2021
Учебный год	2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 360 от 21.04.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / О.Б. Мизякина/

Начальник УСПО

 / Е.В. Овчинникова/

Директор колледжа

 / Т.И. Кузнецова/

Заместитель директора по ОД

 / Н.П. Руқан/

Заместитель директора по УМР

 / О.В. Зимкова/

Начальник учебно-методического отдела

 / Ю.А. Хлебникова/

Председатель цикловой методической комиссии энерготехнических специальностей

 / С.С. Хмырова/

План

Формы пром. акт.	Итого академ. часов										Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4									
	Экз		Зачет		Зачет с ме.		КР		ДР		СР		СР		СР		СР		СР		СР		СР		СР		СР		СР		СР		СР		СР		СР		СР											
	Лек	Лаб	Лек	Лаб	Лек	Лаб	Лек	Лаб	Лек	Лаб	Лек	Лаб	Лек	Лаб	Лек	Лаб	Лек	Лаб	Лек	Лаб	Лек	Лаб	Лек	Лаб	Лек	Лаб	Лек	Лаб	Лек	Лаб	Лек	Лаб	Лек	Лаб	Лек	Лаб	Лек	Лаб												
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																																		
СО Сводные данные по образовательным программам																																																		
ЭД	Решение дисциплин (общие и по выбору из обязательных предметных областей)		12322	1	22222	2222	11111	11111	1441	1849	1293	647	1940	783	933	6	194	262	1155	496	10	264	383																											
ЭД.01	Русский язык		2			1	117	117	76	39	117	51	26	6				17	66	32	12	22																												
ЭД.02	Математика		2			1	117	117	76	39	117	51	26	6				17	66	36	6	22																												
ЭД.02.1	Русская литература		2*			1	58	58	39	19	58	25	15	2				8	33	20	2	11																												
ЭД.03	Иностранный язык		2			1	176	176	117	59	176	77	51					26	99	66	33	33																												
ЭД.04	Математика		12			2	351	351	234	117	351	153	92	10				51	198	122	10	46																												
ЭД.05	История		2			1	176	176	117	59	176	77	51					26	99	56	10	33																												
ЭД.06	История культуры		1			2	176	176	117	59	176	77	51					26	99	66	33	33																												
ЭД.07	Основы безопасности жизнедеятельности		2			1	105	105	70	35	105	51	28	6				17	54	30	6	18																												
ЭД.08	Астрономия		2			1	54	54	36	18	54	27	15	3				17	54	30	6	18																												
ЭД.09	Информатика		2			1	110	110	100	50	110	55	30	3				17	99	26	40	33																												
ЭД.10	Физика		2			1	181	181	121	60	181	70	23	4	20			23	111	48	6	20	37																											
ЭД.11	Химия		2			1	117	117	78	39	117	51	28	4				17	66	34	4	6	22																											
ЭД.12	Биология		2			1	182	182	108	54	182	51	28	6				17	111	60	14	37																												
ЭД	Индивидуальное учебное исследование в форме реферата		112			1	166	166	111	19	166	133	71	4	14			8	36	33	13	7	11																											
ЭД.01	Выявление в специальности / Технологии		2			1	58	58	39	19	58	25	15	2				8	33	15	7	11																												
ЭД.02	Биология / Экология		2			1	54	54	36	18	54	27	15	3				18																																
ЭД.03	История / Экономика		2			1	54	54	36	18	54	27	15	3				18																																
ЭД	Специальные ОП		1			1	54	54	36	18	54	27	15	3				18																																
СП.Профессиональные дисциплины																																																		
ОБС.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл																																																		
ЭКС.01	Основы философии		6			6	70	70	48	22	70	34	19					34																																
ЭКС.02	История		6			6	70	70	48	22	70	34	19					34																																
ЭКС.03	Иностранный язык		8			8	3497	3497	183	183	168	15	172	11				32																																
ЭКС.04	История культуры		8			8	3497	3497	183	183	168	15	172	11				32																																
ЭИ.Инженерский и общетехнический учебный цикл																																																		
ЭИ.01	Математика		3			3	120	120	80	40	120	64	32	57				64																																
ЭИ.02	Информатика		3			3	120	120	80	40	120	64	32	57				64																																
ЭИ.03	Физика		3			3	120	120	80	40	120	64	32	57				64																																
ЭИ.04	Инженерские основы прикладной математики		5			5	45	45	30	15	45	24	12	41				32																																
В.Профессиональный учебный цикл																																																		
ОБ.Общепрофессиональные дисциплины																																																		
ЭО.01	Информационные технологии в сварочном производстве		78			78	180	180	123	57	180	96	48	132				96																																
ЭО.02	Планирование профессиональной деятельности		6			6	60	60	40	20	60	30	15	45				60																																
ЭО.03	Экономические основы организации		7			7	135	135	90	45	135	67	34	87				60																																
ЭО.04	Менеджмент		6			6	90	90	60	30	90	48	24	60				90																																
ЭО.05	Судовая техника		6			6	60	60	40	20	60	30	15	45				60																																
ЭО.06	Инженерная графика		4			4	3	168	168	124	62	40	136					64																																
ЭО.07	Техническая механика		4			4	3	168	168	124	62	40	136					64																																
ЭО.08	Материаловедение		4			4	3	117	117	78	39	48	69					72	32	4	5	12	12																											
ЭО.09	Электротехника и электроника		4			4	3	163	163	109	54	40	115					66	32	10	10	22	22																											
ЭО.10	Нефтепродукты, стандартизация и сертификация		7			7	6	172	172	115	57	46	124					60	20	4	5	16	16																											
ЭО.11	Безопасность жизнедеятельности		6			6	102	102	68	34	102	51	26	6				102																																
ПМ.Профессиональные модули																																																		
ЭП.01	Решение задач и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций		644	2344		364	364	245	119	284	80							118	32	8	8	36	28																											
ЭП.01.01	Технология сварочных работ		4	3		205	205	138	67	165	40							70	32	4	5	12	12																											
ЭП.01.02	Основы оборудования для производства сварных конструкций		4	3		159	159	107	52	119	40							46	20	4	5	8	8																											
ЭП.01.01	Производственная (по профилю специальности) практика. Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций		4			180	180	180		180								180																																
ЭП.01.01	Производственная (по профилю специальности) практика. Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций		4			108	108	108		108								108																																
ЭП.01.01.ЭК	Исследования квалификационный		4																																															
ЭП.02	Решение технологических процессов и проектирование изделий		664	6	6	35	744	744	496	248	576	166						300	110	90	20																													
ЭП.02.01	Эконом. расчет и проектирование сварных конструкций		6			5	290																																											

№	Индекс	Наименование	Семестр 3													Семестр 4													Итого за курс													Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конт роль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конт роль																			
ИТОГО (с факультативами)				864											17		810													24		1674															41						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864													810														1674																						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54													54													54																							
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																																			
		Обязательная нагрузка		36														36													36																						
		Во взаимодействии с преподавателем		36														36													36																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	576	262	26	288						288	ТО: 16 Э: 1		810	540	256	28	256						270	ТО: 15 Э: 1		1674	1116	518	54	544					558	ТО: 31 Э: 2													
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык	Др	34	32			32						2		Др	32	30			30						2		Др(2)	66	62			62				4											345678				
2	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	64	32			32								За	60	30			30								За(2)	124	62			62				62												345678			
3	ЕН.01	Математика	Эк	120	80	64		16						40														Эк	120	80	64		16				40														3		
4	ЕН.02	Информатика	Эк	120	80	10		70						40														Эк	120	80	10		70				40													3			
5	ЕН.03	Физика	ЗаО	96	64	40		24						32		ЗаО	96	64			24							ЗаО	96	64	40		24				32												3				
6	ОП.06	Инженерная графика	Др	72	48			48						24		ЗаО	114	76			76						38		ЗаО Др	186	124			124				62												34			
7	ОП.07	Техническая механика	Др	72	48	32	4	12						24		ЗаО	96	64	36	4	24						32		ЗаО Др	168	112	68	8	36				56											34				
8	ОП.08	Материаловедение	Др	72	48	32	4	12						24		ЗаО	45	30	20	6	4					15		ЗаО Др	117	78	52	10	16				39												34				
9	ОП.09	Электротехника и электроника	Др	96	64	32	10	22						32		ЗаО	67	45	25	10	10					22		ЗаО Др	163	109	57	20	32				54												34				
10	ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	ЗаО(2)	118	80	52	8	20						38		Эк(3) ЗаО(2)	246	165	100	8	57					81		Эк(3) ЗаО(4)	364	245	152	16	77				119													34			
11	МДК.01.01	Технология сварочных работ	ЗаО	70	48	32	4	12						22		Эк	135	90	60	4	26					45		Эк ЗаО	205	138	92	8	38				67													34			
12	МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций	ЗаО	48	32	20	4	8						16		Эк	111	75	40	4	31					36		Эк ЗаО	159	107	60	8	39				52														34		
13	ПМ.01.ЭК	экзамен квалификационный														Эк													Эк																								
14	ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (19906 Электросварщик ручной сварки)														ЗаО	150	100	75		25					50		ЗаО	150	100	75		25				50														45		
15	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 19906 Электросварщик ручной сварки														ЗаО	150	100	75		25				50		ЗаО	150	100	75		25				50														45			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) ЗаО(3) Др(5)												Эк(3) ЗаО(5) Др												Эк(5) ЗаО(8) Др(6)																									
ПРАКТИКИ			(План)														288	288			288						8		288	288			288														8						
	УП.01.01	Учебная практика Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций														ЗаО	180	180			180					5		ЗаО	180	180			180																	5		4	
	ПП.01.01	Производственная (по профилю специальности) практика Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций														ЗаО	108	108			108					3		ЗаО	108	108			108																		3		4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																		
КАНИКУЛЫ															2												9																							11			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр							
			Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП				СР	Конт роль				
ИТОГО (с факультативами)				810										17	2/6		432										23	4/6		1242										39	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				810													432													1242											
учебная нагрузка, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54													54													54											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																							
		Обязательная нагрузка		36													36													36											
		Во взаимодействии с преподавателем		36													36													36											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				810	540	330	6	204			270		ТО: 15 Э: 1/3		432	288	144		114	30		144		ТО: 8 Э: 2/3		1242	828	474	6	318	30	414		ТО: 23 Э: 1							
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык	Др	33	30			30			3			ЗаО	18	16			16			2			ЗаО Др	51	46			46			5			345678					
2	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	60	30			30			30			ЗаО	32	16			16			16			ЗаО	92	46			46			46			345678					
3	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ЗаО	110	75	15		60			35			ЗаО	70	48	8		40			22			ЗаО(2)	180	123	23		100			57			78					
4	ОП.03	Основы экономики организации	ЗаО	135	90	75		15			45														ЗаО	135	90	75		15			45			7					
5	ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	ЗаО	112	75	60	4	11			37														ЗаО	112	75	60	4	11			37			67					
6	ПМ.03	Контроль качества сварочных работ	Эк ЗаО(2)	360	240	180	2	58			120														Эк ЗаО(2)	360	240	180	2	58			120			7					
7	МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	ЗаО	360	240	180	2	58			120														ЗаО	360	240	180	2	58			120			7					
8	ПМ.03.ЭК	экзамен квалификационный	Эк																						Эк											8					
9	ПМ.04	Организация и планирование сварочного производства												Эк(2) ЗаО КР	312	208	136		42	30		104			Эк(2) ЗаО КР	312	208	136		42	30		104			8					
10	МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке												Эк КР	312	208	136		42	30		104			Эк КР	312	208	136		42	30		104			8					
11	ПМ.04.ЭК	экзамен квалификационный												Эк											Эк																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк ЗаО(4) Др										Эк(2) ЗаО(2) КР										Эк(3) ЗаО(6) КР Др																	
ПРАКТИКИ			(План)	72	72			72				2		324	324			324					9		396	396			396					11							
	ПП.03.01	Производственная (по профилю специальности) практика Контроль качества сварочных работ	ЗаО	72	72			72				2													ЗаО	72	72			72				2		7					
	ПП.04.01	Производственная (по профилю специальности) практика Организация и планирование сварочного производства												ЗаО	180	180			180				5		ЗаО	180	180			180				5		8					
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)												ЗаО	144	144			144				4		ЗаО	144	144			144				4		8					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											216	216			216					6		216	216			216					4							
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы												36	36			36					1		36	36			36				1		8						
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы												72	72			72					2		72	72			72				2		8						
	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену												36	36			36					1		36	36			36				1		8						
	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена												72	72			72					2		72	72			72				2		8						
КАНИКУЛЫ												1	4/6										2/6											2							

Комплексные

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	1	2
	<i>ОУД.02 Литература</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
	<i>ОУД.02.1 Родная литература</i>	<i>1</i>	<i>2</i>

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИИ

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	-
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	-
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	-
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	-
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	-
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	-
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	-
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	-
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	-
ПК 1.1	Применять различные методы, способы и приемы сборки и сварки конструкций с эксплуатационными свойствами.	-
ПК 1.2	Выполнять техническую подготовку производства сварных конструкций.	-
ПК 1.3	Выбирать оборудование, приспособления и инструменты для обеспечения производства сварных соединений с заданными свойствами.	-
ПК 1.4	Хранить и использовать сварочную аппаратуру и инструменты в ходе производственного процесса.	-
ПК 2.1	Выполнять проектирование технологических процессов производства сварных соединений с заданными свойствами.	-
ПК 2.2	Выполнять расчеты и конструирование сварных соединений и конструкций.	-
ПК 2.3	Осуществлять технико-экономическое обеспечение выбранного технологического процесса.	-
ПК 2.4	Оформлять конструкторскую, технологическую и техническую документацию.	-
ПК 2.5	Осуществлять разработку и оформление графических, вычислительных и проектных работ с использованием информационно-компьютерных технологий.	-
ПК 3.1	Определять причины, приводящие, к образованию дефектов в сварных соединениях.	-
ПК 3.2	Обоснованно выбирать и использовать методы, оборудование, аппаратуру и приборы для контроля материалов и сварных соединений.	-
ПК 3.3	Предупреждать выявлять и устранять дефекты сварных соединений и изделий для получения качественной продукции.	-
ПК 3.4	Оформлять документацию по контролю качества сварки.	-
ПК 4.1	Осуществлять текущее и перспективное планирование производственных работ.	-
ПК 4.2	Производить технологические расчеты на основе нормативов технологических режимов, трудовых и материальных затрат.	-
ПК 4.3	Применять методы и приемы организации труда, эксплуатации оборудования, оснастки, средств механизации для повышения эффективности производства.	-
ПК 4.4	Организовывать ремонт и техническое обслуживание сварочного производства по Единой системе планово-предупредительного ремонта.	-
ПК 4.5	Обеспечивать профилактику и безопасность условий труда на участке сварочных работ.	-
ПК 5.1	Выполнять подготовительно-сварочные работы.	-
ПК 5.2	Выполнять прихватку деталей из различных сталей, цветных металлов и их сплавов, чугунов во всех пространственных положениях сварного шва.	-
ПК 5.3	Выполнять ручную дуговую и плазменную сварку простых деталей в нижнем и вертикальном положении сварного шва, наплавление простых деталей.	-
ПК 5.4	Проводить дефектацию сварных швов и контроль качества сварных соединений.	-

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОУД	Учебные дисциплины (общие и по выбору из обязательных предметных областей)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОУД.01	Русский язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОУД.02	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОУД.02.1	Родная литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОУД.03	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОУД.04	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОУД.05	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОУД.06	Физическая культура	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОУД.08	Астрономия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОУД.09	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОУД.10	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОУД.11	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОУД.12	Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
УД	Дополнительные учебные дисциплины и курсы по выбору	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
УД.01	Введение в специальность / Технология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
УД.02	Биология / Экология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
УД.03	География / Экономика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
УД	Предлагаемые ОО	
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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 09.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.
ОГСЭ.02	История	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 09.
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 08.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 07.
ЕН.01	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.
ЕН.02	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.
ЕН.03	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.
ЕН.04	Экологические основы природопользования	ОК 02.; ОК 03.; ОК 07.
П	Профессиональный учебный цикл	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ОП.03	Основы экономики организации	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 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ОП.04	Менеджмент	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 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ОП.05	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ОП.06	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ОП.07	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ОП.08	Материаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ОП.09	Электротехника и электроника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ПМ	Профессиональные модули	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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
МДК.01.01	Технология сварочных работ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
УП.01.01	Учебная практика Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
ПП.01.01	Производственная (по профилю специальности) практика Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
ПМ.01.ЭК	экзамен квалификационный	
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПП.02.01	Производственная (по профилю специальности) практика Разработка технологических процессов и проектирование изделий	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ПМ.02.ЭК	экзамен квалификационный	
ПМ.03	Контроль качества сварочных работ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
ПП.03.01	Производственная (по профилю специальности) практика Контроль качества сварочных работ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
ПМ.03.ЭК	экзамен квалификационный	
ПМ.04	Организация и планирование сварочного производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ПП.04.01	Производственная (по профилю специальности) практика Организация и планирование сварочного производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ПМ.04.ЭК	экзамен квалификационный	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (19906 Электросварщик ручной сварки)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 19906 Электросварщик ручной сварки	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
УП.05.01	Учебная практика Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (19906 Электросварщик ручной сварки)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
ПП.05.01	Производственная (по профилю специальности) практика Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (19906 Электросварщик ручной сварки)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
ПМ.05.КЭ	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
ГИА	Государственная итоговая аттестация	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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	

№	Наименование
Кабинеты:	
1	гуманитарных и социально-экономических дисциплин;
2	математики;
3	инженерной графики;
4	информатики и информационных технологий;
5	экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности;
6	экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
7	расчета и проектирования сварных соединений;
8	технологии электрической сварки плавлением;
9	метрологии, стандартизации и сертификации.
Лаборатории:	
1	технической механики;
2	электротехники и электроники;
3	материаловедения;
4	испытания материалов и контроля качества сварных соединений.
Мастерские:	
1	слесарная;
2	сварочная.
Полигоны:	
1	сварочный полигон;
Тренажеры, тренажерные комплексы:	
1	компьютеризированный малоамперный дуговой тренажер сварщика МДТС-05;
Спортивный комплекс:	
1	спортивный зал
Залы:	
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2	актовый зал.