

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева"□

УТВЕРЖДАЮ

План принят ученым советом□

Протокол № от

15 28.05.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ

Подразделение: Институт
профессионального образования
Должность: Директор института
Подписано: 13:46:06 02.07.2026

Сьянова Татьяна Юрьевна

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального
образования

15.02.19

15.02.19 Сварочное производство

Квалификация: техник

Форма обучения: Очная

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

Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Учебный год 2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС) № 907 от 30.11.2023

СОГЛАСОВАНО

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ

Подразделение: Кафедра технологии
машиностроения
Должность: Заведующий кафедрой (к.н.)
Подписано: 16:46:37 01.07.2026

Абабков Николай Викторович

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ

Подразделение: Институт
профессионального образования
Должность: Заместитель директора по
учебной работе

Подписано: 08:24:50 02.07.2026
Полуэктова Наталья Сергеевна

Основной	Виды деятельности
+	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций□
+	Разработка технологических процессов и проектирование изделий□
+	Контроль качества сварочных работ□
+	Организация и планирование работ на сварочно-сварочном участке□
Освоение профессий рабочих, должностей служащих:	
Выполнение работ по профессии "Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом"□	
Выполнение работ по профессии "Сварщик дуговой сварки плавящимся электродом в защитном газе"□	

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
у	Теоретическое обучение	16 4/6	23 3/6	40 1/6	11 5/6	19 1/6	31	14 4/6	8 2/6	23	94 1/6
П	Производственная практика (по профилю специальности)				5	5	10	2	5	7	17
Пд	Производственная практика (преддипломная)								4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	2/6	3/6	5/6	1/6	5/6	1	2/6	4/6	1	2 5/6
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы								2	2	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы								4	4	4
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2		2	23
Итого		19	33	52	19	33	52	19	24	43	147
Студентов		25			25			25			
Групп		1			1			1			

№	Индекс	Наименование	Семестр 1													Неделя	Семестр 2													Неделя	Итого за курс													Неделя	Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов													Контроль	Контроль	Академических часов												Контроль	Контроль	Академических часов														Контроль	Неделя		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП						СР	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				612												17		864																				41												
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612														864																																
учебная нагрузка, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36														36																																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36															36																															
		Аудиторная нагрузка		30,12															30,22																															
		Контактная работа		30,84															30,98																															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				612	514	170	16	316		12				86	12	ТО: 16 2/3□ 3- 1/3		864	728	214	32	464		18				118	18	ТО: 23 1/2□ 3- 1/2		1476	1242	384	48	780		30			204	30	ТО: 40 1/6□ 3- 5/6							
1	СГ.01	История России		48	48	16		32										ЗаО	48	48	16		32								ЗаО	96	96	32		64								67	12					
2	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		42	32			32						10				За	52	38			38					14			За	94	70			70					24			67	1234					
3	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности																ЗаО	80	72	36		36				8				ЗаО	80	72	36		36				8				73	2					
4	СГ.04	Физическая культура		38	38	2		36										За	38	38	2		36								За	76	76	4		72								67	123456					
5	ОП.01	Инженерная графика		60	48	16		32					12					ЗаО	48	32			32				16				ЗаО	108	80	16		64				28			23	12						
6	ОП.02	Материаловедение	Эк	110	86	40		40			6		18	6																Эк	110	86	40		40		6		18	6			17	1						
7	ОП.03	Техническая механика		60	48	16		32					12					Эк	96	70	16	16	32		6		20	6		Эк	156	118	32	16	64		6		32	6			47	12						
8	ОП.05	Электротехника и электроника	Эк	94	70	16	16	32			6		18	6																Эк	94	70	16	16	32		6			18	6			17	1					
9	ОП.06	Технологические процессы в машиностроении																Эк	108	86	32	16	32		6		16	6		Эк	108	86	32	16	32		6			16	6			17	2					
10	ОП.07	Охрана труда																ЗаО	60	48	16		32				12			ЗаО	60	48	16		32				12				4	2						
11	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности																ЗаО	84	74	32		42				10			ЗаО	84	74	32		42				10				17	2						
12	ОП.09	Экономика организации																ЗаО	80	64	32		32				16			ЗаО	80	64	32		32				16				53	2						
13	ОП.10	Менеджмент	ЗаО	72	64	32		32					8																	ЗаО	72	64	32		32				8				53	1						
14	ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций		88	80	32		48					8					Эк За	170	158	32		120		6		6	6		Эк За	258	238	64		168		6			14	6				1234					
15	МДК.01.01	Технология сварочных работ		88	80	32		48					8					Эк	98	86	32		48		6		6	6		Эк	186	166	64		96		6			14	6			17	12					
16	УП.01.01	Учебная практика																За	72	72			72							За	72	72			72									17	23					
ПРАКТИКИ			(План)																																															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																															
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) ЗаО														Эк(3) За(2) ЗаО(6)														Эк(5) За(2) ЗаО(7)																		
КАНИКУЛЫ																	2														9														11					

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Семестр 5														Семестр 6														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	Конс	ППП РП	ПП			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс			ППП РП	ПП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП		ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Контр оль											
ИТОГО (с факультативами)				612																864																1476																			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612															17	864															24	1476																		41	
учебная нагрузка, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36																36																36																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36																36																																			
	Аудиторная нагрузка			30,55																29,76																																			
	Контактная работа			30,96																30,48																																			
дисциплины (модули) и рассред. практики				540	454	88		328	32		6			74	12	ТО: 14 2/3□ Э: 1/3		324	254	16			200	32		6			46	24	ТО: 8 1/3□ Э: 2/3		864	708	104		528	64		12			120	36	ТО: 23□ Э: 1										
1	СГ.04	Физическая культура		36	36												ЗаО	36	36			36											ЗаО	72	72			72								67	123456								
2	СГ.06	Основы бережливого производства	ЗаО	56	48	16		36					8					ЗаО	56	48	16		36										ЗаО	56	48	16		36				8			17	5									
3	ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	Эк(2) За ЗаО(2) КР	366	250	64		136	32		6	12	60	44	12																	Эк(2) За ЗаО(2) КР	366	250	64		136	32		6	12	60	44	12			5								
4	МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций	Эк	108	70	32		32			6			32	6																	Эк	108	70	32		32			6		32	6			17	5								
5	МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	ЗаО КР	108	96	32		32	32					12																		ЗаО КР	108	96	32		32	32				12			17	5									
6	УП.02.01	Учебная практика	ЗаО	72	72			72																								ЗаО	72	72			72								17	5									
7	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	Эк	6											6																	Эк	6								6			17	5										
8	ПМ.04	Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке															Эк(2) За ЗаО КР	310	170	16		104	32		6	12	96	32	12			Эк(2) За ЗаО КР	310	170	16		104	32		6	12	96	32	12			6								
9	МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке															Эк КР	124	86	16		32	32		6			32	6			Эк КР	124	86	16		32	32		6		32	6			17	6								
10	УП.04.01	Учебная практика															ЗаО	72	72			72										ЗаО	72	72			72								17	6									
11	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю															Эк	6														Эк	6								6			17	6										
12	ПМ.06	Выполнение работ по профессии "Сварщик дуговой сварки плавящимся электродом в защитном газе"	ЗаО	154	132	8		124						22			Эк За ЗаО	158	72			60					12	60	14	12			Эк За ЗаО(2)	312	204	8		184			12	60	36	12			56								
13	МДК.06.01	Технология выполнения дуговой сварки плавящимся электродом в защитном газе		82	60	8		52						22			ЗаО	74	60			60							14			ЗаО	156	120	8		112				36				17	56									
14	УП.06.01	Учебная практика	ЗаО	72	72			72																								ЗаО	72	72			72								17	5									
15	ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен															Эк	12											12			Эк	12								12			17	6										
ПРАКТИКИ			(План)		72	12						12	60		2		324	48							48	276			9		396	60							60	336				11											
	ПП.02.01	Производственная практика	За	72	12							12	60		2															За	72	12						12	60				2	17	5										
	ПП.04.01	Производственная практика														За	108	12							12	96			3	За	108	12					12	96				3	17	6											
	ПП.06.01	Производственная практика														За	72	12						12	60			2	За	72	12					12	60				2	17	6												
	ПДП	Производственная (преддипломная) практика														ЗаО	144	24						24	120			4	ЗаО	144	24						24	120			4	17	6												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)														216	216			216							6		216	216			216								6													
	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта															72	72			72						2		72	72			72								2	17	6												
	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен															144	144			144						4		144	144			144							4	17	6													
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За ЗаО(4) КР														Эк(3) За(2) ЗаО(3) КР														Эк(5) За(3) ЗаО(7) КР(2)																								
КАНИКУЛЫ																	2																																	2					

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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 6.1
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.3; ПК 4.5
СГ.01	История России	ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1; ОК 4; ОК 7; ПК 4.5
СГ.04	Физическая культура	ОК 4; ОК 6; ОК 8
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 3; ОК 4; ОК 6; ПК 2.3
СГ.06	Основы бережливого производства	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 7; ПК 2.3
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 9; 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 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ОП.01	Инженерная графика	ОК 1; ОК 9; ПК 2.4
ОП.02	Материаловедение	ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.3
ОП.03	Техническая механика	ОК 1; ОК 2
ОП.04	Метрология, стандартизация и технические измерения	ОК 9; ПК 1.2; ПК 2.4; ПК 3.2; ПК 4.2
ОП.05	Электротехника и электроника	ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 4.4
ОП.06	Технологические процессы в машиностроении	ОК 7; ПК 2.2; ПК 2.4; ПК 4.2; ПК 4.3
ОП.07	Охрана труда	ОК 7; ОК 9; ПК 4.5
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ПК 2.1; ПК 2.5
ОП.09	Экономика организации	ОК 4; ОК 5; ПК 2.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
ОП.10	Менеджмент	ОК 4; ОК 5; ПК 2.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 1; ОК 7; ОК 9; 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 4.5; ПК 5.1; ПК 6.1
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	ОК 1; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
МДК.01.01	Технология сварочных работ	ОК 1; ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 1.4
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций	ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
УП.01.01	Учебная практика	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
ПП.01.01	Производственная практика	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	ОК 1; ОК 7; ОК 9; 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 7; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.5
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	ОК 1; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
УП.02.01	Учебная практика	ПК 2.1; ПК 2.2
ПП.02.01	Производственная практика	ПК 2.1; ПК 2.2
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Контроль качества сварочных работ	ОК 7; 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 7; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
УП.03.01	Учебная практика	ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3

	ПП.03.01	Производственная практика	ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.04		Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке	ОК 1; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
	МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	ОК 1; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
	УП.04.01	Учебная практика	ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
	ПП.04.01	Производственная практика	ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.05		Выполнение работ по профессии "Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом"	ОК 1; ПК 5.1
	МДК.05.01	Технология выполнения ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом	ОК 1; ПК 5.1
	УП.05.01	Учебная практика	ПК 5.1
	ПП.05.01	Производственная практика	ПК 5.1
	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.06		Выполнение работ по профессии "Сварщик дуговой сварки плавящимся электродом в защитном газе"	ОК 1; ПК 6.1
	МДК.06.01	Технология выполнения дуговой сварки плавящимся электродом в защитном газе	ОК 1; ПК 6.1
	УП.06.01	Учебная практика	ПК 6.1
	ПП.06.01	Производственная практика	ПК 6.1
	ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	
	ПДП	Производственная (преддипломная) практика	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.5; ПК 5.1; ПК 6.1
ГИА		Государственная итоговая аттестация	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 5.1; ПК 6.1
	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 5.1; ПК 6.1
	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 5.1; ПК 6.1

Индекс	Содержание	Тип
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	-
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.06	Основы бережливого производства	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	
МДК.01.01	Технология сварочных работ	
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	
ПМ.04	Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке	
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии "Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом"	
МДК.05.01	Технология выполнения ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом	
ПМ.06	Выполнение работ по профессии "Сварщик дуговой сварки плавящимся электродом в защитном газе"	
МДК.06.01	Технология выполнения дуговой сварки плавящимся электродом в защитном газе	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	-
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.06	Основы бережливого производства	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	-
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Основы бережливого производства	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	-
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	

ОП.09	Экономика организации	
ОП.10	Менеджмент	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	-
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.09	Экономика организации	
ОП.10	Менеджмент	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ОК 6	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	-
СГ.01	История России	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	-
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.06	Основы бережливого производства	
ОП.06	Технологические процессы в машиностроении	
ОП.07	Охрана труда	
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций	
ПМ.03	Контроль качества сварочных работ	
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	-
СГ.04	Физическая культура	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	-
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.04	Метрология, стандартизация и технические измерения	
ОП.07	Охрана труда	
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	

МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций	
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 1.1	Выбирать методы, способы и приемы сборки и сварки конструкций с учетом условий производства.	-
ОП.02	Материаловедение	
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	
МДК.01.01	Технология сварочных работ	
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 1.2	Выполнять техническую подготовку производства сварных конструкций.	-
ОП.04	Метрология, стандартизация и технические измерения	
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 1.3	Выбирать основные и сварочные материалы, оборудование, приспособления и инструменты для обеспечения производства сварных соединений с заданными свойствами.	-
ОП.02	Материаловедение	
ОП.05	Электротехника и электроника	
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	
МДК.01.01	Технология сварочных работ	
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 1.4	Обеспечивать необходимые условия хранения и использования основных и сварочных материалов, исправное состояние сварочного оборудования, оснастки и инструмента.	-
ОП.05	Электротехника и электроника	
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	
МДК.01.01	Технология сварочных работ	
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций	

ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 2.1	Выполнять проектирование технологических процессов производства сварных конструкций с заданными свойствами.	-
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций	
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 2.2	Выбирать вид и параметры режимов обработки материала с учетом применяемой технологии.	-
ОП.02	Материаловедение	
ОП.06	Технологические процессы в машиностроении	
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 2.3	Осуществлять технико-экономическое обоснование выбранного технологического процесса.	-
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Основы бережливого производства	
ОП.09	Экономика организации	
ОП.10	Менеджмент	
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 2.4	Оформлять конструкторскую, технологическую и техническую документацию в соответствии с нормативными документами	-
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.04	Метрология, стандартизация и технические измерения	
ОП.06	Технологические процессы в машиностроении	
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	

ПК 2.5	Осуществлять разработку и оформление графических, вычислительных и проектных работ с использованием систем автоматизированного проектирования	-
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций	
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	
ПК 3.1	Определять причины, приводящие к образованию дефектов в сварных соединениях.	-
ОП.02	Материаловедение	
ПМ.03	Контроль качества сварочных работ	
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 3.2	Осуществлять контроль качества сварных соединений на соответствие требованиям технологической документации.	-
ОП.04	Метрология, стандартизация и технические измерения	
ПМ.03	Контроль качества сварочных работ	
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 3.3	Разрабатывать меры по предупреждению и устранению дефектов сварных соединений и изделий.	-
ОП.02	Материаловедение	
ПМ.03	Контроль качества сварочных работ	
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 3.4	Выполнять оценку остаточного ресурса сварных металлоконструкций	-
ПМ.03	Контроль качества сварочных работ	
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	
ПК 4.1	Осуществлять текущее и перспективное планирование производственных работ.	-
ОП.09	Экономика организации	
ОП.10	Менеджмент	
ПМ.04	Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке	
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	

УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 4.2	Производить технологические расчеты на основе нормативов технологических режимов, трудовых и материальных затрат.	-
ОП.04	Метрология, стандартизация и технические измерения	
ОП.06	Технологические процессы в машиностроении	
ОП.09	Экономика организации	
ОП.10	Менеджмент	
ПМ.04	Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке	
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 4.3	Разрабатывать предложения по повышению эффективности производства.	-
ОП.06	Технологические процессы в машиностроении	
ОП.09	Экономика организации	
ОП.10	Менеджмент	
ПМ.04	Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке	
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 4.4	Организовывать ремонт и техническое обслуживание сварочного оборудования.	-
ОП.05	Электротехника и электроника	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 4.5	Обеспечивать безопасные условия труда и профилактику травматизма на сборочно-сварочном участке.	-
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Охрана труда	
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 5.1	Выполнять сварочные работы ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом	-
ПМ.05	Выполнение работ по профессии "Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом"	
МДК.05.01	Технология выполнения ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом	

УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПДП	Производственная (преддипломная) практика
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен
ПК 6.1	Выполнять сварочные работы дуговой сваркой плавящимся электродом в защитном газе
ПМ.06	Выполнение работ по профессии "Сварщик дуговой сварки плавящимся электродом в защитном газе"
МДК.06.01	Технология выполнения дуговой сварки плавящимся электродом в защитном газе
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
ПДП	Производственная (преддипломная) практика
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен