

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

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессиона
образования

15.02.19

15.02.19 Сварочное производство□

Профиль СОО: технологический

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ

Подразделение: Институт
профессионального образования
Должность: Директор института
Подписано: 13:45:37 02.07.2026

Сьянова Татьяна Юрьевна

Квалификация: техник

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное 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: 16:43:56 01.07.2026

Абабков Николай Викторович

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ

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

Подписано: 08:24:08 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 сборочно-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

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
I																		К	К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			</

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
у	Теоретическое обучение	16 5/6	23 3/6	40 2/6	16 4/6	23 3/6	40 1/6	11 5/6	19 1/6	31	14 4/6	8 2/6	23	134 3/6
П	Производственная практика (по профилю специальности)							5	5	10	2	5	7	17
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	1/6	3/6	4/6	2/6	3/6	5/6	1/6	5/6	1	2/6	4/6	1	3 3/6
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы											2	2	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199
Студентов		25			25			25			25			
Групп		1			1			1			1			

№			Индекс	Наименование	Семестр 1														Неделя	Семестр 2														Неделя	Итого за курс														Неделя	Каф.	Семестр		
					Контроль	Академических часов														Контроль	Академических часов														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														17	864														24	1476														41				
ИТОГО по ОП (без факультативов)					612															864															1476																		
учебная нагрузка, (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Аудиторная нагрузка Контрактная работа	36															36															36																			
				36															36															36																			
				30,42															30,13															30,28																			
				30,78															30,9															30,84																			
дисциплины (модули)					612 518 304 64 144 6 88 6														ТО: 16 5/6□ Э: 1/6	864 726 394 110 204 18 120 18														ТО: 23 1/2□ Э: 1/2	1476 1244 698 174 348 24 208 24														ТО: 40 1/3□ Э: 2/3				
1	оуп	Обязательные учебные предметы	Эк 3а	612 518 304 64 144 6 88 6															Эк(3) ЗаО(11)	864 726 394 110 204 18 120 18															Эк(4) 3а ЗаО(11)	1476 1244 698 174 348 24 208 24																12	
2	оуп.01	Русский язык		34 32 32 64 144 2 2															Эк	38 30 24 6 2 6															Эк	72 62 56 6 4 6																67	12
3	оуп.02	Литература		34 32 32 64 144 2 2															3аО	74 58 46 12 16 6															3аО	108 90 78 12 18 6																67	12
4	оуп(у).03	Математика	Эк	158 118 80 32 6 34 6															Эк	182 150 96 48 6 26 6															Эк(2)	340 268 176 80 12 60 12																67	12
5	оуп.04	Иностранный язык		34 32 32 64 144 2 2															3аО	38 36 36 2 2															3аО	72 68 68 4 4																67	12
6	оуп(у).05	Информатика		66 48 16 32 18 18															3аО	78 60 20 40 18 6															3аО	144 108 36 72 36 6																71	12
7	оуп(у).06	Физика		66 48 32 16 18 18															Эк	78 72 22 22 22 6 6															Эк	144 120 54 22 38 6 18 6																67	12
8	оуп.07	Химия		34 32 16 16 2 2															3аО	38 34 22 12 4 4															3аО	72 66 38 12 16 6 6																67	12
9	оуп.08	Биология		18 16 16 2 2 2															3аО	54 36 24 12 18 16															3аО	72 52 40 12 20 18																67	12
10	оуп.09	История		50 48 32 16 2 2															3аО	86 70 46 24 16 6															3аО	136 118 78 40 18 8																67	12
11	оуп.10	Обществознание		34 32 16 16 2 2															3аО	38 36 24 12 2 2															3аО	72 68 40 28 4 4																67	12
12	оуп.11	География		34 32 16 16 2 2															3аО	38 36 24 12 2 2															3аО	72 68 40 28 4 4																67	12
13	оуп.12	Физическая культура	3а	32 32 32 64 144 2 2															3аО	40 40 40 40 6 8															3аО	72 72 72 72 8 8																67	12
14	оуп.13	Основы безопасности и защиты Родины		18 16 16 2 2 2															3аО	50 44 22 22 6 8															3аО	68 60 38 22 8 8																67	12
15	оуп.14	Индивидуальный проект																		3аО	32 24																																

№			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	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														24	1476														41												
ИТОГО по ОП (без факультативов)						612															864															1476																										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Аудиторная нагрузка Контактная работа			36															36															36																										
						36															36															36																										
						30,12															30,22															30,17																										
						30,84															30,98															30,91																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ						612 514 170 48 284 12 86 12														ТО: 16 2/3□ 3- 1/3	864 728 214 70 426 18 118 18														ТО: 23 1/2□ 3- 1/2	1476 1242 384 118 710 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	34											
2	СГ.02		Иностранный язык в профессиональной деятельности		42 32 32															За 52 38 38															ЗаО 94 70 70															67	3456											
3	СГ.03		Безопасность жизнедеятельности																	ЗаО 80 72 36 36															ЗаО 80 72 36 36															73	4											
4	СГ.04		Физическая культура		38 38 2 36															За 38 38 2 36															За 76 76 4 72															67	345678											
5	ОП.01		Инженерная графика		60 48 16 32															ЗаО 48 32 32															ЗаО 108 80 16 64															23	34											
6	ОП.02		Материаловедение		Эк 110 86 40 40 6 18 6															Эк 48 32 32															Эк 110 86 40 40 6 18 6															17	3											
7	ОП.03		Техническая механика		60 48 16 32															Эк 96 70 16 16 32 6 20 6															Эк 156 118 32 16 64 6 32 6															47	34											
8	ОП.05		Электротехника и электроника		Эк 94 70 16 16 32 6 18 6															Эк 108 86 32 16 32 6 16 6															Эк 94 70 16 16 32 6 18 6															17	3											
9	ОП.06		Технологические процессы в машиностроении																	ЗаО 108 86 32 16 32 6 16 6															ЗаО 108 86 32 16 32 6 16 6															17	4											
10	ОП.07		Охрана труда																	ЗаО 60 48 16 32 12															ЗаО 60 48 16 32 12															4	4											
11	ОП.08		Информационные технологии в профессиональной деятельности																ЗаО 84 74 32 42 10														ЗаО 84 74 32 42 10														17	4														
12	ОП.09		Экономика организации																ЗаО 80 64 32 32 16														ЗаО 80 64 32 32 16														53	4														
13	ОП.10		Менеджмент		ЗаО 72 64 32 32 8														ЗаО 72 64 32 32 8														ЗаО 72 64 32 32 8														53	3														
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															3456														
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	34														
16	УП.01.01		Учебная практика																За 72 72 72														За 72 72 72														За 72 72 72														17	45
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]

			Семестр 7														Семестр 8														Итого за курс																			Каф.	Семестр		
№	Индекс	Наименование	Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя															
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППРП	ПП			СР	Контр.оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс			ППРП	ПП	СР	Контр.оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП		ИП	Конс	ППРП	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												36																									
	Аудиторная нагрузка			30,55												29,76												30,16																									
	Контактная работа			30,96												30,48												30,72																									
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	345678							
2	СГ.06	Основы бережливого производства	ЗаО	56	48	16		36					8																				ЗаО	56	48	16		32					8			17	7						
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			7						
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	7						
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	7						
6	УП.02.01	Учебная практика	ЗаО	72	72			72																								ЗаО	72	72			72									17	7						
7	пм.02.ЭК	Экзамен по модулю	Эк	6											6																	Эк	6									6				17	7						
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			8						
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	8						
10	УП.04.01	Учебная практика																ЗаО	72	72			72									ЗаО	72	72			72									17	8						
11	пм.04.ЭК	Экзамен по модулю																Эк	6													Эк	6									6				17	8						
12	пм.06	Выполнение работ по профессии "Сварщик дуговой сварки плавящимся электродом в защитном газе"	ЗаО	154	132	8		124						22				Эк За ЗаО(2)	158	72			60				12	60	14	12		Эк За ЗаО(2)	312	204	8		184				12	60	36	12			78						
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	78							
14	УП.06.01	Учебная практика	ЗаО	72	72			72																								ЗаО	72	72			72									17	7						
15	пм.06.ЭК	Квалификационный экзамен																Эк	12										12		Эк	12									12				17	8							
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															3а	72	12						12	60				2	17	7								
	ПП.04.01	Производственная практика															3а	108	12							12	96			3	3а	108	12					12	96				3	17	8								
	ПП.06.01	Производственная практика															3а	72	12							12	60			2	3а	72	12					12	60				2	17	8								
	ПДП	Производственная (преддипломная) практика															3аО	144	24						24	120			4	3аО	144	24						24	120				4	17	8								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)															216	216										6			216	216			216								6									
	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта																72	72			72							2		72	72			72								2	17	8								
	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен																144	144			144							4		144	144			144								4	17	8								
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
ОП		ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
	НОО	Начальное общее образование	
	ООО	Основное общее образование	
	СОО	Среднее общее образование	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
	ОУП	Обязательные учебные предметы	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
	ОУП.01	Русский язык	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6
	ОУП.02	Литература	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6
	ОУП(у).03	Математика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 7
	ОУП.04	Иностранный язык	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6
	ОУП(у).05	Информатика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4
	ОУП(у).06	Физика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4
	ОУП.07	Химия	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 7
	ОУП.08	Биология	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 7; ОК 9
	ОУП.09	История	ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6
	ОУП.10	Обществознание	ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6
	ОУП.11	География	ОК 1; ОК 3; ОК 4; ОК 7; ОК 9
	ОУП.12	Физическая культура	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 8
	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 2; ОК 3; ОК 5; ОК 6; ОК 7
	ОУП.14	Индивидуальный проект	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4
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	-
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП(у).03	Математика	
ОУП.04	Иностранный язык	
ОУП(у).05	Информатика	
ОУП(у).06	Физика	
ОУП.07	Химия	
ОУП.08	Биология	
ОУП.11	География	
ОУП.12	Физическая культура	
ОУП.14	Индивидуальный проект	
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	-
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП(у).03	Математика	
ОУП.04	Иностранный язык	
ОУП(у).05	Информатика	
ОУП(у).06	Физика	

ОУП.07	Химия	
ОУП.08	Биология	
ОУП.09	История	
ОУП.10	Обществознание	
ОУП.12	Физическая культура	
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУП.14	Индивидуальный проект	
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	-
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП(у).03	Математика	
ОУП.04	Иностранный язык	
ОУП(у).05	Информатика	
ОУП(у).06	Физика	
ОУП.07	Химия	
ОУП.09	История	
ОУП.10	Обществознание	
ОУП.11	География	
ОУП.12	Физическая культура	
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУП.14	Индивидуальный проект	
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	-
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП(у).03	Математика	
ОУП.04	Иностранный язык	

ОУП(у).05	Информатика	
ОУП(у).06	Физика	
ОУП.07	Химия	
ОУП.08	Биология	
ОУП.09	История	
ОУП.10	Обществознание	
ОУП.11	География	
ОУП.12	Физическая культура	
ОУП.14	Индивидуальный проект	
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	-
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.04	Иностранный язык	
ОУП.09	История	
ОУП.10	Обществознание	
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	
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	-
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.04	Иностранный язык	
ОУП.09	История	
ОУП.10	Обществознание	

ОУП.12	Физическая культура	
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	
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	-
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП(у).03	Математика	
ОУП.07	Химия	
ОУП.08	Биология	
ОУП.11	География	
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	
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	-
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.12	Физическая культура	
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	-
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.08	Биология	
ОУП.11	География	
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