МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План принят ученым советом
Протокол № 11 от 29.05.2025

УТВЕРЖДАЮ
Директор института профессионального образования
Сиянова Т.Ю.
29.05.2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

15.02.19

15.02.19 Сварочное производство
Профиль СОО: технологический

Квалификация: техник

Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

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"	

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 907 от 30.11.2023

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной работе _____ */ Полуэктова Н.С./*

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
на 2025-2026 учебный год обучающихся по программам среднего профессионального образования
Институт профессионального образования

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ИПО

Т.Ю. Сьянова

Курс	Студентов	Код	Группа		Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				
					1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
					2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
					3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
					4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
					5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
					6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
					7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	
					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	53
15.02.19 Сварочное производство																																																									
1	25	15.02.19	СПт-251	пн																		К	К							*																А											К
				вт										*								К	К																																		
				ср																		К	К																									К	К	К	К	К	К	К	К	К	
				чт																		К	К																							А	А										
				пт																	А	К	К																*						*												
				сб																		К	К																	*																	

А - промежуточная аттестация
- обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
У - учебная практика
П - производственная практика
Пд - производственная практика (преддипломная)

Д - подготовка к ГИА
* - нерабочие праздничные дни
И - ГИА
= - неделя отсутствует
К - каникулы

Заместитель директора по УР____________ Н.С. Полуэктова

№	Индекс	Наименование	Семестр 1													Семестр 2													Итого за курс													Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов											Недель	Контроль	Академических часов											Недель	Контроль	Академических часов											Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Контроль			
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)		**36**														**36**														**36**													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**														**36**														**36**													
		Аудиторная нагрузка		**30,42**														**30,13**														**30,28**													
		Контактная работа		**30,78**														**30,9**														**30,84**													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**518**	**304**		**208**			**6**			**88**	**6**	ТО: 16 5/6□ Э: 1/6		**864**	**726**	**394**	**34**	**280**			**18**			**120**	**18**	ТО: 23 1/2□ Э: 1/2		**1476**	**1244**	**698**	**34**	**488**			**24**			**208**	**24**	ТО: 40 1/3□ Э: 2/3		
1	ОУП	Обязательные учебные предметы	Эк За	**612**	518	304		208			6			88	6		Эк(3) ЗаО(11)	**864**	726	394	34	280			18			120	18		Эк(4) За ЗаО(11)	**1476**	1244	698	34	488			24			208	24			12
2	ОУП.01	Русский язык		**34**	32	32								2			Эк	**38**	30	24					6			2	6		Эк	**72**	62	56					6			4	6		67	12
3	ОУП.02	Литература		**50**	48	32		16						2			ЗаО	**58**	46	46								12			ЗаО	**108**	94	78		16						14			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						2			ЗаО	**38**	36			36						2			ЗаО	**72**	68			68						4			67	12
6	ОУП(у).05	Информатика		**66**	48	16		32						18			ЗаО	**78**	60	20		40						18			ЗаО	**144**	108	36		72						36			71	12
7	ОУП(у).06	Физика		**66**	48	32		16						18			Эк	**78**	72	22	22	22			6				6		Эк	**144**	120	54	22	38			6			18	6		67	12
8	ОУП.07	Химия		**18**	16	16								2			ЗаО	**54**	46	22	12	12						8			ЗаО	**72**	62	38	12	12						10			67	12
9	ОУП.08	Биология		**18**	16	16								2			ЗаО	**54**	36	24		12						18			ЗаО	**72**	52	40		12						20			67	12
10	ОУП.09	История		**50**	48	32		16						2			ЗаО	**86**	70	46		24						16			ЗаО	**136**	118	78		40						18			67	12
11	ОУП.10	Обществознание		**34**	32	16		16						2			ЗаО	**38**	36	24		12						2			ЗаО	**72**	68	40		28						4			67	12
12	ОУП.11	География		**34**	32	16		16						2			ЗаО	**38**	36	24		12						2			ЗаО	**72**	68	40		28						4			67	12
13	ОУП.12	Физическая культура	За	**32**	32			32									ЗаО	**40**	40			40									За ЗаО	**72**	72			72									67	12
14	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины		**18**	16	16								2			ЗаО	**50**	44	22		22						6			ЗаО	**68**	60	38		22						8			67	12
15	ОУП.14	Индивидуальный проект															ЗаО	**32**	24	24								8			ЗаО	**32**	24	24								8			67	2
ПРАКТИКИ		(План)																																										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																									
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За													Эк(3) ЗаО(11)														Эк(4) За ЗаО(11)														
КАНИКУЛЫ															2													9													11		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3													Семестр 4													Итого за курс													Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов											Недель	Контроль	Академических часов											Недель	Контроль	Академических часов											Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Контроль			
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)		**36**														**36**														**36**													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**														**36**														**36**													
		Аудиторная нагрузка		**30,12**														**30,22**														**30,17**													
		Контактная работа		**30,84**														**30,98**														**30,91**													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**612**	**514**	**170**	**16**	**316**			**12**			**86**	**12**	ТО: 16 2/3□ Э: 1/3		**864**	**728**	**214**	**32**	**464**			**18**			**118**	**18**	ТО: 23 1/2□ Э: 1/2		**1476**	**1242**	**384**	**48**	**780**			**30**			**204**	**30**	ТО: 40 1/6□ Э: 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						10		За	**52**	38			38						14		За	**94**	70			70						24			67	3456
3	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности														ЗаО	**80**	72	36		36						8		ЗаО	**80**	72	36		36						8			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						12		ЗаО	**48**	32			32						16		ЗаО	**108**	80	16		64						28			23	34
6	ОП.02	Материаловедение	Эк	**110**	86	40		40			6			18	6														Эк	**110**	86	40		40			6			18	6		17	3
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	34
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	3
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	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			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									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		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5													Семестр 6													Итого за курс													Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов											Недель	Контроль	Академических часов											Недель	Контроль	Академических часов											Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Контроль			
ИТОГО (с факультативами)				**612**											17		**900**											25		**1512**											42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**													**900**													**1512**													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**													**36**													**36**													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**													**36**													**36**													
		Аудиторная нагрузка		**30,09**													**29,01**													**29,55**													
		Контактная работа		**30,09**													**29,64**													**29,87**													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**432**	**356**	**42**		**314**						**70**	**6**	ТО: 11 5/6□ Э: 1/6		**720**	**568**	**124**	**40**	**392**			**12**			**122**	**30**	ТО: 19 1/6□ Э: 5/6		**1152**	**924**	**166**	**40**	**706**			**12**			**192**	**36**	ТО: 31□ Э: 1		
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		**58**	32			32						26			ЗаО	**40**	32			32						8			ЗаО	**98**	64			64						34			67	3456
2	СГ.04	Физическая культура		**38**	38	2		36									За	**38**	38	2		36									За	**76**	76	4		72									67	345678
3	СГ.05	Основы финансовой грамотности															ЗаО	**60**	48	16		32						12			ЗаО	**60**	48	16		32						12			53	6
4	ОП.04	Метрология, стандартизация и технические измерения															ЗаО	**108**	90	42	24	24						18			ЗаО	**108**	90	42	24	24						18			17	6
5	ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	Эк За ЗаО	**366**	148	32		104				12	168	44	6		Эк	**114**	70	32		32			6			38	6		Эк(2) За ЗаО	**480**	218	64		136			6	12	168	82	12			3456
6	МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций		**108**	64	32		32						44			Эк	**114**	70	32		32			6			38	6		Эк	**222**	134	64		64			6			82	6		17	56
7	УП.01.01	Учебная практика	ЗаО	**72**	72			72																						ЗаО	**72**	72			72									17	45
8	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	Эк	**6**										6																Эк	**6**										6			17	5
9	ПМ.03	Контроль качества сварочных работ														Эк(2) За ЗаО	**366**	222	32	16	156			6	12	96	36	12		Эк(2) За ЗаО	**366**	222	32	16	156			6	12	96	36	12			6
10	МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций														Эк	**144**	102	32	16	48			6			36	6		Эк	**144**	102	32	16	48			6			36	6		17	6
11	УП.03.01	Учебная практика														ЗаО	**108**	108			108									ЗаО	**108**	108			108									17	6
12	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю														Эк	**6**											6		Эк	**6**											6		17	6
13	ПМ.05	Выполнение работ по профессии "Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом"	ЗаО	**150**	150	8		142									Эк За ЗаО	**174**	92			80				12	60	10	12		Эк За ЗаО(2)	**324**	242	8		222				12	60	10	12			56
14	МДК.05.01	Технология выполнения ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом		**78**	78	8		70									ЗаО	**90**	80			80						10			ЗаО	**168**	158	8		150						10			17	56
15	УП.05.01	Учебная практика	ЗаО	**72**	72			72																						ЗаО	**72**	72			72									17	5
16	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен														Эк	**12**											12		Эк	**12**											12		17	6
ПРАКТИКИ		(План)		180	12							12	168			5		180	24							24	156			5		360	36							36	324			10		
	ПП.01.01	Производственная практика	За	180	12							12	168			5															За	180	12							12	168			5	17	5
	ПП.03.01	Производственная практика															За	108	12							12	96			3	За	108	12							12	96			3	17	6
	ПП.05.01	Производственная практика															За	72	12							12	60			2	За	72	12							12	60			2	17	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																										
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За ЗаО(2)													Эк(4) За(2) ЗаО(5)														Эк(5) За(3) ЗаО(7)														
КАНИКУЛЫ															2													8													10		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7													Семестр 8													Итого за курс													Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов											Недель	Контроль	Академических часов												Недель	Контроль	Академических часов												Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Контроль			
ИТОГО (с факультативами)				**612**											17		**864**												24		**1476**												39		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**													**864**														**1476**														
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			36								ЗаО	**36**	36			36								ЗаО	**72**	72			72								67	345678
2	СГ.06	Основы бережливого производства	ЗаО	**56**	48	16		32						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**											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	**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				324	48							48	276			9		396	60							60	336			11		
	ПП.02.01	Производственная практика	За	72	12							12	60																За	72	12							12	60			2	17	7
	ПП.04.01	Производственная практика														За	108	12							12	96			3	За	108	12							12	96			3	17	8
	ПП.06.01	Производственная практика														За	72	12							12	60			2	За	72	12							12	60			2	17	8
	ПДП	Производственная (преддипломная) практика														ЗаО	144	24							24	120			4	ЗаО	144	24							24	120			4	17	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)															216	216			216								6		216	216			216								4		
	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		

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1244	1220	208	24		100%	0%	612	864								
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1244	1220	208	24		1476		612	864								
+	ОУП	**Обязательные учебные предметы**	**1222**	**1**	**22222 22222 2**		1476	**1476**	**1244**	**1220**	**208**	**24**		1476		612	864								
+	ОУП.01	Русский язык	2				72	72	62	56	4	6		72		34	38							67	Теории и методики профессионального образования
+	ОУП.02	Литература			2		108	108	94	94	14			108		50	58							67	Теории и методики профессионального образования
+	ОУП(у).03	Математика	12				340	340	268	256	60	12		340		158	182							67	Теории и методики профессионального образования
+	ОУП.04	Иностранный язык			2		72	72	68	68	4			72		34	38							67	Теории и методики профессионального образования
+	ОУП(у).05	Информатика			2		144	144	108	108	36			144		66	78							71	Информатики и информационных систем
+	ОУП(у).06	Физика	2				144	144	120	114	18	6		144		66	78							67	Теории и методики профессионального образования
+	ОУП.07	Химия			2		72	72	62	62	10			72		18	54							67	Теории и методики профессионального образования
+	ОУП.08	Биология			2		72	72	52	52	20			72		18	54							67	Теории и методики профессионального образования
+	ОУП.09	История			2		136	136	118	118	18			136		50	86							67	Теории и методики профессионального образования
+	ОУП.10	Обществознание			2		72	72	68	68	4			72		34	38							67	Теории и методики профессионального образования
+	ОУП.11	География			2		72	72	68	68	4			72		34	38							67	Теории и методики профессионального образования
+	ОУП.12	Физическая культура		1	2		72	72	72	72				72		32	40							67	Теории и методики профессионального образования
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины			2		68	68	60	60	8			68		18	50							67	Теории и методики профессионального образования
+	ОУП.14	Индивидуальный проект			2		32	32	24	24	8			32			32							67	Теории и методики профессионального образования
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3186	3792	516	102		2690	1774			612	864	612	900	612	864		
СГ.Социально-гуманитарный цикл							708	708	622	622	86			320	388			128	218	96	138	92	36		
+	СГ.01	История России			4		96	96	96	96				32	64			48	48					67	Теории и методики профессионального образования
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		4	6		192	192	134	134	58			60	132			42	52	58	40			67	Теории и методики профессионального образования
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4		80	80	72	72	8			68	12				80					73	Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии
+	СГ.04	Физическая культура		46	8		224	224	224	224				134	90			38	38	38	38	36	36	67	Теории и методики профессионального образования
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности			6		60	60	48	48	12			26	34						60			53	Производственного менеджмента
+	СГ.06	Основы бережливого производства			7		56	56	48	48	8				56							56		17	Технологии машиностроения
ОП.Общепрофессиональный цикл							980	980	780	756	176	24		750	230			396	476		108				
+	ОП.01	Инженерная графика			4		108	108	80	80	28			60	48			60	48					23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
+	ОП.02	Материаловедение	3				110	110	86	80	18	6		102	8			110						17	Технологии машиностроения
+	ОП.03	Техническая механика	4				156	156	118	112	32	6		58	98			60	96					47	Информационных и автоматизированных производственных систем
+	ОП.04	Метрология, стандартизация и технические измерения			6		108	108	90	90	18			94	14						108			17	Технологии машиностроения
+	ОП.05	Электротехника и электроника	3				94	94	70	64	18	6		76	18			94						17	Технологии машиностроения
+	ОП.06	Технологические процессы в машиностроении	4				108	108	86	80	16	6		90	18				108					17	Технологии машиностроения
+	ОП.07	Охрана труда			4		60	60	48	48	12			52	8				60					4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4		84	84	74	74	10			76	8				84					17	Технологии машиностроения
+	ОП.09	Экономика организации			4		80	80	64	64	16			78	2				80					53	Производственного менеджмента
+	ОП.10	Менеджмент			3		72	72	64	64	8			64	8			72						53	Производственного менеджмента
ПЦ.Профессиональный цикл							2560	2560	1568	2198	254	78		1404	1156			88	170	516	654	520	612		
+	ПМ.01	**Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций**	**456**	**45**	**5**		738	**738**	**456**	**612**	**96**	**18**		374	364			88	170	366	114				
+	МДК.01.01	Технология сварочных работ	4				186	186	166	160	14	6		26	160			88	98					17	Технологии машиностроения
+	МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций	6				222	222	134	128	82	6		108	114					108	114			17	Технологии машиностроения
+	УП.01.01	Учебная практика		4	5		144	144	144	144				126	18				72	72				17	Технологии машиностроения

+	ПП.01.01	Производственная практика		5			180	180	12	180				108	72					180				17	Технологии машиностроения
+	ПМ.01.ЭК	*Экзамен по модулю*	*5*				6	6				6		6						6				*17*	Технологии машиностроения
+	ПМ.02	**Разработка технологических процессов и проектирование изделий**	**77**	**7**	**77**	**7**	366	**366**	**250**	**304**	**44**	**12**		206	160							366			
+	МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций	7				108	108	70	64	32	6		50	58							108		17	Технологии машиностроения
+	МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов			7	7	108	108	96	96	12			96	12							108		17	Технологии машиностроения
+	УП.02.01	Учебная практика			7		72	72	72	72				36	36							72		17	Технологии машиностроения
+	ПП.02.01	Производственная практика		7			72	72	12	72				18	54							72		17	Технологии машиностроения
+	ПМ.02.ЭК	*Экзамен по модулю*	*7*				6	6				6		6								6		*17*	Технологии машиностроения
+	ПМ.03	**Контроль качества сварочных работ**	**66**	**6**	**6**		366	**366**	**222**	**312**	**36**	**12**		260	106						366				
+	МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	6				144	144	102	96	36	6		110	34						144			17	Технологии машиностроения
+	УП.03.01	Учебная практика			6		108	108	108	108				72	36						108			17	Технологии машиностроения
+	ПП.03.01	Производственная практика		6			108	108	12	108				72	36						108			17	Технологии машиностроения
+	ПМ.03.ЭК	*Экзамен по модулю*	*6*				6	6				6		6							6			*17*	Технологии машиностроения
+	ПМ.04	**Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке**	**88**	**8**	**8**	**8**	310	**310**	**170**	**260**	**32**	**12**		168	142								310		
+	МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	8			8	124	124	86	80	32	6		90	34								124	17	Технологии машиностроения
+	УП.04.01	Учебная практика			8		72	72	72	72				36	36								72	17	Технологии машиностроения
+	ПП.04.01	Производственная практика		8			108	108	12	108				36	72								108	17	Технологии машиностроения
+	ПМ.04.ЭК	*Экзамен по модулю*	*8*				6	6				6		6									6	*17*	Технологии машиностроения
+	ПМ.05	**Выполнение работ по профессии "Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом"**	**6**	**6**	**56**		324	**324**	**242**	**302**	**10**	**12**		132	192					150	174				
+	МДК.05.01	Технология выполнения ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом			6		168	168	158	158	10			132	36					78	90			17	Технологии машиностроения
+	УП.05.01	Учебная практика			5		72	72	72	72					72					72				17	Технологии машиностроения
+	ПП.05.01	Производственная практика		6			72	72	12	72					72						72			17	Технологии машиностроения
+	ПМ.05.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*6*				12	12				12			12						12			*17*	Технологии машиностроения
+	ПМ.06	**Выполнение работ по профессии "Сварщик дуговой сварки плавящимся электродом в защитном газе"**	**8**	**8**	**78**		312	**312**	**204**	**264**	**36**	**12**		120	192							154	158		
+	МДК.06.01	Технология выполнения дуговой сварки плавящимся электродом в защитном газе			8		156	156	120	120	36			120	36							82	74	17	Технологии машиностроения
+	УП.06.01	Учебная практика			7		72	72	72	72					72							72		17	Технологии машиностроения
+	ПП.06.01	Производственная практика		8			72	72	12	72					72								72	17	Технологии машиностроения
+	ПМ.06.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*8*				12	12				12			12								12	*17*	Технологии машиностроения
+	ПДП	Производственная (преддипломная) практика			8		144	144	24	144				144									144	17	Технологии машиностроения
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216	216				216									216		
+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта					72	72	72	72				72									72	17	Технологии машиностроения
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен					144	144	144	144				144									144	17	Технологии машиностроения

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	

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

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Студ.	Часов			
								на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика											
УП.01.01 Учебная практика	2	2			2						
			17	+	2		0	0	0	0	0
УП.01.01 Учебная практика	3	1			2						
			17	+	2		0	0	0	0	0
УП.05.01 Учебная практика	3	1			2						
			17	+	2		0	0	0	0	0
УП.03.01 Учебная практика	3	2			3						
			17	+	3		0	0	0	0	0
УП.02.01 Учебная практика	4	1			2						
			17	+	2		0	0	0	0	0
УП.06.01 Учебная практика	4	1			2						
			17	+	2		0	0	0	0	0
УП.04.01 Учебная практика	4	2			2						
			17	+	2		0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика											
ПП.01.01 Производственная практика	3	1			5						
			17	+	5		0	0	0	0	0
ПП.03.01 Производственная практика	3	2			3						
			17	+	3		0	0	0	0	0
ПП.05.01 Производственная практика	3	2			2						
			17	+	2		0	0	0	0	0
ПП.02.01 Производственная практика	4	1			2						
			17	+	2		0	0	0	0	0
ПП.04.01 Производственная практика	4	2			3						
			17	+	3		0	0	0	0	0
ПП.06.01 Производственная практика	4	2			2						
			17	+	2		0	0	0	0	0
Вид практики: Преддипломная практика											
ПДП Производственная (преддипломная) практика	4	2			4						
Производственная практика (преддипломная). Руководство			17	+	4		25	0	0	24	0
Итого по факту					36						
Итого по плану					36						

			Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
			Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
			Мин.	Макс.	Факт												
	Итого по ОП				5940	1476	612	864	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА				1476	1476	612	864									
НОО	Начальное общее образование																
ООО	Основное общее образование																
СОО	Среднее общее образование				1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА				4464				1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
СГ	Социально-гуманитарный цикл				708				346	128	218	234	96	138	128	92	36
ОП	Общепрофессиональный цикл				980				872	396	476	108		108			
ПЦ	Профессиональный цикл				2560				258	88	170	1170	516	654	1132	520	612
ГИА	Государственная итоговая аттестация				216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО			36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период атт.			36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период гос.эк.				-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП			30.62	-	30.78	30.9	-	30.84	30.98	-	30.09	29.64	-	30.96	30.48
	Суммарно контактная работа (акад. час)	Блок ОП			1244	1244	518	726									
		Блок СОО			1244	1244	518	726									
		Блок ПП			3186				1242	514	728	960	368	592	984	466	518
		Блок СГ			622				314	118	196	188	70	118	120	84	36
		Блок ОП			780				690	316	374	90		90			
		Блок ПЦ			1568				238	80	158	682	298	384	648	382	266
		Блок ГИА			216										216		216
		Итого			4430	1244	518	726	1242	514	728	960	368	592	984	466	518
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)				4	1	3	5	2	3	5	1	4	5	2	3
		ЗАЧЕТ (За)				1	1		2		2	3	1	2	3	1	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)				11		11	7	1	6	7	2	5	7	4	3
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)													2	1	1
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)				85.45%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)				50.62%												

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Разработки месторождений полезных ископаемых
2		Открытых горных работ
3		Обогащения полезных ископаемых
4		Аэрологии, охраны труда и природы
5		Физики
6		БК ФиК
7		Горных машин и комплексов
8		БК Современные банковские технологии
10		Электропривода и автоматизации
11		Электроснабжения горных и промышленных предприятий
12		Общей электротехники
16		Начертательной геометрии и графики
17		Технологии машиностроения
18		Металлорежущих станков и инструментов
19		Автомобильных перевозок
21		Физвоспитания
22		Строительного производства и экспертизы недвижимости
23		Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
24		Автомобильных дорог и городского кадастра
25		БК Информационных технологий и управления проектами
27		Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях
28		Технология органических веществ и нефтехимии
29		Химическая технология твердого топлива
30		Углехимии, пластмасс и инженерной защиты окружающей среды
31		Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов
32		Иностранных языков
33		Н. Экономики и управления
34		Н. Автомобили и автомобильные перевозки
35		Б. Гуманитарных и экономических наук
36		Б. Технических наук
37		М.Экономики и управления
38		М.Технологии и механизации горных работ

39		Прикладных информационных технологий
45		Финансов и кредита
47		Информационных и автоматизированных производственных систем
48		Эксплуатации автомобилей
50		Государственного и муниципального управления
52		Математики
53		Производственного менеджмента
54		Экономики
55		Теплоэнергетики
56		БК Конкуренции и антимонопольного регулирования
58		Маркшейдерского дела и геологии
59		Истории, философии и социальных наук
60		П.Кафедра естественнонаучных дисциплин
61		П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
62		П.Кафедра экономики и управления
63		П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
65		П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
66		БК Электроснабжение МРСК
67		Теории и методики профессионального образования
68		Технологии и организации строительства (БК)
69		Информационной безопасности
70		Теории и технологии управления
71		Информатики и информационных систем
72		Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр
73		Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии