

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "УФИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 2 от 29.02.2024

## 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*

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

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 907 от 30.11.2023





Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
Дисциплины (модули)	не менее 2052	3060
Практики	не менее 900	1188
Государственная итоговая аттестация	216	216
Общий объем образовательной программы:		
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	5940	5940





ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '15.02.19\_24\_00\_9кл.rlx', код специальности 15.02.19, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого acad. часов							Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест							
Считать в плане	Индекс	Наименование																Итого							
+	ОП.10	Технологические процессы в машиностроении	4						136	136	112	112	18	6	<u>56</u>	100	36					136			
<b>П.Профессиональный цикл</b>									2775	2775	2428	2428	317	100	1044	1747	1028	144	144	200	506	369	444	420	548
+	ПМ.01	<b>Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций</b>	<b>4</b>		<b>1444</b>				744	<b>744</b>	<b>700</b>	<b>700</b>	<b>38</b>	<b>36</b>	<b>216</b>	528	216	144			200	400			
+	МДК.01.01	Технология сварочных работ			4*				330	330	308	308	22	30		330				200	130				
+	МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций			4*				120	120	104	104	16			120					120				
+	УП.01.01	Учебная практика			1				144	144	144	144			<u>72</u>	72	72	144							
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			4				144	144	144	144			<u>144</u>		144				144				
+	ПМ.01.01(К)	<i>Экзамен по модулю "Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций"</i>	4						6	6						6					6				
+	ПМ.02	<b>Разработка технологических процессов и проектирование изделий</b>	<b>56</b>		<b>2466</b>	<b>5</b>			639	<b>639</b>	<b>522</b>	<b>522</b>	<b>111</b>	<b>26</b>	<b>144</b>	495	144		144		106	167	222		
+	МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций			6				144	144	92	92	52			144						144			
+	МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	5		4	5			273	273	214	214	59	20		273					106	167			
+	УП.02.01	Учебная практика			2				144	144	144	144			<u>72</u>	72	72		144						
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6				72	72	72	72			<u>72</u>		72					72			
+	ПМ.02.01(К)	<i>Экзамен по модулю "Разработка технологических процессов и проектирование изделий"</i>	6						6	6						6						6			
+	ПМ.03	<b>Контроль качества сварочных работ</b>	<b>8</b>		<b>888</b>				380	<b>380</b>	<b>334</b>	<b>334</b>	<b>40</b>	<b>6</b>	<b>144</b>	380							230	150	
+	МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций			8				230	230	190	190	40			230							230		
+	УП.03.01	Учебная практика			8				36	36	36	36			<u>36</u>	36								36	
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8				108	108	108	108			<u>108</u>	108								108	
+	ПМ.03.01(К)	<i>Экзамен по модулю "Контроль качества сварочных работ"</i>	8						6	6						6								6	
+	ПМ.04	<b>Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке</b>	<b>88</b>		<b>88</b>	<b>8</b>			444	<b>444</b>	<b>350</b>	<b>350</b>	<b>88</b>	<b>26</b>	<b>108</b>	334	110						190	254	
+	МДК.04.01	Основы организации и планирования работ на сборочно-сварочном участке	8			8			220	220	150	150	70	20		220						140	80		
+	МДК.04.02	Цифровая экономика и управление в машиностроительном производстве			8				110	110	92	92	18				110						50	60	
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8				108	108	108	108			<u>108</u>	108								108	
+	ПМ.04.01(К)	<i>Экзамен по модулю "Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке"</i>	8						6	6						6								6	
+	ПМ.05	<b>Выполнение работ по профессиям рабочих 19756 Электрогазосварщик</b>	<b>6</b>		<b>556</b>				424	<b>424</b>	<b>378</b>	<b>378</b>	<b>40</b>	<b>6</b>	<b>288</b>	10	414					202	222		
+	МДК.05.01	Технология выполнения работ по профессии 19756 Электрогазосварщик			5				130	130	90	90	40			10	120					130			
+	УП.05.01	Учебная практика			5				72	72	72	72			<u>72</u>		72				72				
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6				216	216	216	216			<u>216</u>		216					216			
+	ПМ.05.01(К)	<i>Экзамен по модулю "Выполнение работ по профессиям рабочих 19756 Электрогазосварщик"</i>	6						6	6						6						6			







-	-	-	Формы пром. атт.						Итого acad. часов					Объем ОП		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Экспертное	По плану	С преп.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	
Считать в плане	Индекс	Наименование														
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>									1476	1476	1284	154	38	91.06	8.94%	
<b>СОО.Среднее общее образование</b>									1476	1476	1284	154	38	1344	132	
+	СОО.01	<b>Базовые дисциплины</b>	<b>23</b>		<b>22222 2233</b>			<b>11111 11111 222</b>	905	<b>905</b>	<b>770</b>	<b>121</b>	<b>14</b>	905		
+	СОО.01.01	Русский язык	2					1	72	72	54	12	6	72		
+	СОО.01.02	Литература			3			12	108	108	98	10		108		
+	СОО.01.03	История			2*			1	72	72	66	6		72		
+	СОО.01.04	Обществознание			2*			1	72	72	66	6		72		
+	СОО.01.05	География			3				32	32	28	4		32		
+	СОО.01.06	Иностранный язык			2			1	117	117	108	9		117		
+	СОО.01.07	Информатика	3*					12	108	108	94	6	8	108		
+	СОО.01.08	Физическая культура			2			1	80	80	62	18		80		
+	СОО.01.09	Основы безопасности и защиты Родины			2				68	68	60	8		68		
+	СОО.01.10	Химия			2*			1	72	72	68	4		72		
+	СОО.01.11	Биология			2*			1	72	72	66	6		72		
+	СОО.01.12	Индивидуальный проект (по профилю специальности)						12	32	32		32		32		
+	СОО.02	<b>Профильные дисциплины</b>	<b>3</b>		<b>3</b>			<b>1122</b>	439	<b>439</b>	<b>408</b>	<b>23</b>	<b>8</b>	439		
+	СОО.02.01	Математика	3*					12	269	269	248	13	8	269		
+	СОО.02.02	Физика			3			12	170	170	160	10		170		
+	СОО.03	<b>Предлагаемые ОО</b>	<b>12</b>		<b>2</b>				132	<b>132</b>	<b>106</b>	<b>10</b>	<b>16</b>		<b>132</b>	
+	СОО.03.01	Черчение	12						92	92	70	6	16		92	
+	СОО.03.02	Введение в специальность			2				40	40	36	4			40	
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>									4464	4464	3648	774	112	3149	1315	
<b>СГ.Социально-гуманитарный цикл</b>									610	610	512	98		452	158	
+	СГ.01	История России			4				64	64	56	8		64		
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8			34567	92	92	80	12		92		
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			5				80	80	68	12		68	12	
+	СГ.04	Физическая культура			8			34567	92	92	82	10		92		
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности			6*				40	40	28	12		40		
+	СГ.06	Основы бережливого производства			8				96	96	74	22		96		
+	СГ.07	Введение в цифровую экономику			6*				82	82	70	12			82	
+	СГ.08	Основы проектно-исследовательской деятельности			4				64	64	54	10			64	
<b>ОП.Общепрофессиональный цикл</b>									863	863	708	143	12	734	129	
+	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности			7				106	106	74	32		66	40	
+	ОП.02	Охрана труда		7					78	78	66	12		78		
+	ОП.03	Экономика организации	6*						72	72	70	2		72		
+	ОП.04	Менеджмент	6*						72	72	70	2		72		
+	ОП.05	Инженерная графика			4				72	72	60	12		72		
+	ОП.06	Техническая механика			6				72	72	60	12		72		
+	ОП.07	Материаловедение			5				90	90	70	20		70	20	
+	ОП.08	Электротехника и электроника	6						72	72	60	6	6	72		
+	ОП.09	Метрология, стандартизация и сертификация			5				93	93	66	27		60	33	





-	-	-	Формы пром. атт.						Итого академ. часов					Объем ОП	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Экспертное	По плану	С преп.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть
+	ОП.10	Технологические процессы в машиностроении	4						136	136	112	18	6	100	36
<b>П.Профессиональный цикл</b>									<b>2775</b>	<b>2775</b>	<b>2428</b>	<b>317</b>	<b>100</b>	<b>1747</b>	<b>1028</b>
+	ПМ.01	<b>Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций</b>	<b>4</b>		<b>1444</b>				744	<b>744</b>	<b>700</b>	<b>38</b>	<b>36</b>	528	216
+	МДК.01.01	Технология сварочных работ			4*				330	330	308	22	30	330	
+	МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций			4*				120	120	104	16		120	
+	УП.01.01	Учебная практика			1				144	144	144			72	72
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			4				144	144	144				144
+	ПМ.01.01(К)	<i>Экзамен по модулю "Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций"</i>	4						6	6			6	6	
+	ПМ.02	<b>Разработка технологических процессов и проектирование изделий</b>	<b>56</b>		<b>2466</b>	<b>5</b>			639	<b>639</b>	<b>522</b>	<b>111</b>	<b>26</b>	495	144
+	МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций			6				144	144	92	52		144	
+	МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	5		4	5			273	273	214	59	20	273	
+	УП.02.01	Учебная практика			2				144	144	144			72	72
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6				72	72	72				72
+	ПМ.02.01(К)	<i>Экзамен по модулю "Разработка технологических процессов и проектирование изделий"</i>	6						6	6			6	6	
+	ПМ.03	<b>Контроль качества сварочных работ</b>	<b>8</b>		<b>888</b>				380	<b>380</b>	<b>334</b>	<b>40</b>	<b>6</b>	380	
+	МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций			8				230	230	190	40		230	
+	УП.03.01	Учебная практика			8				36	36	36			36	
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8				108	108	108			108	
+	ПМ.03.01(К)	<i>Экзамен по модулю "Контроль качества сварочных работ"</i>	8						6	6			6	6	
+	ПМ.04	<b>Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке</b>	<b>88</b>		<b>88</b>	<b>8</b>			444	<b>444</b>	<b>350</b>	<b>88</b>	<b>26</b>	334	110
+	МДК.04.01	Основы организации и планирования работ на сборочно-сварочном участке	8			8			220	220	150	70	20	220	
+	МДК.04.02	Цифровая экономика и управление в машиностроительном производстве			8				110	110	92	18			110
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8				108	108	108			108	
+	ПМ.04.01(К)	<i>Экзамен по модулю "Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке"</i>	8						6	6			6	6	
+	ПМ.05	<b>Выполнение работ по профессиям рабочих 19756 Электрогазосварщик</b>	<b>6</b>		<b>556</b>				424	<b>424</b>	<b>378</b>	<b>40</b>	<b>6</b>	10	414
+	МДК.05.01	Технология выполнения работ по профессии 19756 Электрогазосварщик			5				130	130	90	40		10	120
+	УП.05.01	Учебная практика			5				72	72	72				72
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6				216	216	216				216
+	ПМ.05.01(К)	<i>Экзамен по модулю "Выполнение работ по профессиям рабочих 19756 Электрогазосварщик"</i>	6						6	6			6	6	





План Учебный план ППССЗ СПО '15.02.19\_24\_00\_9кл.rlx', код специальности 15.02.19, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад. часов					Объем ОП		
			Экзамен	Зачет	Зачет оц.	КП	КР	Др	Экспертное	По плану	С преп.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	
+	ПДП.01	Преддипломная практика			8				144	144	144					144
<b>ГИА. Государственная итоговая аттестация</b>									216	216		216		216		
+	ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену							36	36		36		36		
+	ГИА.02	Демонстрационный экзамен							36	36		36		36		
+	ГИА.03	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)							72	72		72		72		
+	ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)							72	72		72		72		





Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
СОО.01	Базовые дисциплины	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.03	История	
СОО.01.04	Обществознание	
СОО.01.05	География	
СОО.01.06	Иностранный язык	
СОО.01.07	Информатика	
СОО.01.08	Физическая культура	
СОО.01.09	Основы безопасности и защиты Родины	
СОО.01.10	Химия	
СОО.01.11	Биология	
СОО.01.12	Индивидуальный проект (по профилю специальности)	
СОО.02	Профильные дисциплины	
СОО.02.01	Математика	
СОО.02.02	Физика	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.07	Введение в цифровую экономику	
СГ.08	Основы проектно-исследовательской деятельности	
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.02	Охрана труда	
ОП.03	Экономика организации	
ОП.04	Менеджмент	
ОП.05	Инженерная графика	
ОП.06	Техническая механика	
ОП.07	Материаловедение	
ОП.08	Электротехника и электроника	
ОП.09	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.10	Технологические процессы в машиностроении	
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	
МДК.01.01	Технология сварочных работ	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
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 (по профилю специальности)	
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 (по профилю специальности)	
ПМ.04	Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке	
МДК.04.01	Основы организации и планирования работ на сборочно-сварочном участке	
МДК.04.02	Цифровая экономика и управление в машиностроительном производстве	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05	Выполнение работ по профессиям рабочих 19756 Электрогазосварщик	
МДК.05.01	Технология выполнения работ по профессии 19756 Электрогазосварщик	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
СОО.01	Базовые дисциплины	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.03	История	
СОО.01.04	Обществознание	
СОО.01.05	География	
СОО.01.06	Иностранный язык	
СОО.01.07	Информатика	
СОО.01.09	Основы безопасности и защиты Родины	
СОО.01.10	Химия	
СОО.01.11	Биология	

Индекс	Содержание	Тип
СОО.01.12	Индивидуальный проект (по профилю специальности)	
СОО.02	Профильные дисциплины	
СОО.02.01	Математика	
СОО.02.02	Физика	
СОО.03	Предлагаемые ОО	
СОО.03.01	Черчение	
СОО.03.02	Введение в специальность	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.07	Введение в цифровую экономику	
СГ.08	Основы проектно-исследовательской деятельности	
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.02	Охрана труда	
ОП.03	Экономика организации	
ОП.04	Менеджмент	
ОП.05	Инженерная графика	
ОП.06	Техническая механика	
ОП.07	Материаловедение	
ОП.08	Электротехника и электроника	
ОП.09	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.10	Технологические процессы в машиностроении	
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 (по профилю специальности)	
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 (по профилю специальности)	
ПМ.03	Контроль качества сварочных работ	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке	
МДК.04.01	Основы организации и планирования работ на сборочно-сварочном участке	
МДК.04.02	Цифровая экономика и управление в машиностроительном производстве	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05	Выполнение работ по профессиям рабочих 19756 Электрогазосварщик	
МДК.05.01	Технология выполнения работ по профессии 19756 Электрогазосварщик	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	ОК
СОО.01	Базовые дисциплины	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.04	Обществознание	
СОО.01.05	География	
СОО.01.09	Основы безопасности и защиты Родины	
СОО.02	Профильные дисциплины	
СОО.02.01	Математика	
СОО.02.02	Физика	
СОО.03	Предлагаемые ОО	
СОО.03.01	Черчение	
СОО.03.02	Введение в специальность	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.07	Введение в цифровую экономику	
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.02	Охрана труда	
ОП.03	Экономика организации	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.04	Менеджмент	
ОП.05	Инженерная графика	
ОП.06	Техническая механика	
ОП.07	Материаловедение	
ОП.08	Электротехника и электроника	
ОП.09	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.10	Технологические процессы в машиностроении	
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 (по профилю специальности)	
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 (по профилю специальности)	
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 (по профилю специальности)	
ПМ.04	Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке	
МДК.04.01	Основы организации и планирования работ на сборочно-сварочном участке	
МДК.04.02	Цифровая экономика и управление в машиностроительном производстве	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05	Выполнение работ по профессиям рабочих 19756 Электрогазосварщик	
МДК.05.01	Технология выполнения работ по профессии 19756 Электрогазосварщик	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
СОО.01	Базовые дисциплины	
СОО.01.01	Русский язык	

Индекс	Содержание	Тип
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.03	История	
СОО.01.04	Обществознание	
СОО.01.05	География	
СОО.01.06	Иностранный язык	
СОО.01.07	Информатика	
СОО.01.08	Физическая культура	
СОО.01.09	Основы безопасности и защиты Родины	
СОО.01.10	Химия	
СОО.01.11	Биология	
СОО.01.12	Индивидуальный проект (по профилю специальности)	
СОО.02	Профильные дисциплины	
СОО.02.01	Математика	
СОО.02.02	Физика	
СОО.03	Предлагаемые ОО	
СОО.03.01	Черчение	
СОО.03.02	Введение в специальность	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.02	Охрана труда	
ОП.03	Экономика организации	
ОП.04	Менеджмент	
ОП.05	Инженерная графика	
ОП.06	Техническая механика	
ОП.07	Материаловедение	
ОП.08	Электротехника и электроника	
ОП.09	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.10	Технологические процессы в машиностроении	
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	

Индекс	Содержание	Тип
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
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 (по профилю специальности)	
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 (по профилю специальности)	
ПМ.04	Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке	
МДК.04.01	Основы организации и планирования работ на сборочно-сварочном участке	
МДК.04.02	Цифровая экономика и управление в машиностроительном производстве	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05	Выполнение работ по профессиям рабочих 19756 Электрогазосварщик	
МДК.05.01	Технология выполнения работ по профессии 19756 Электрогазосварщик	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК
СОО.01	Базовые дисциплины	
СОО.01.01	Русский язык	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.03	История	
СОО.01.04	Обществознание	
СОО.01.05	География	
СОО.01.12	Индивидуальный проект (по профилю специальности)	
СОО.02	Профильные дисциплины	
СОО.02.01	Математика	
СОО.02.02	Физика	
СГ.01	История России	

Индекс	Содержание	Тип
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.02	Охрана труда	
ОП.03	Экономика организации	
ОП.04	Менеджмент	
ОП.05	Инженерная графика	
ОП.06	Техническая механика	
ОП.07	Материаловедение	
ОП.08	Электротехника и электроника	
ОП.09	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.10	Технологические процессы в машиностроении	
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 (по профилю специальности)	
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 (по профилю специальности)	
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 (по профилю специальности)	
ПМ.04	Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке	
МДК.04.01	Основы организации и планирования работ на сборочно-сварочном участке	
МДК.04.02	Цифровая экономика и управление в машиностроительном производстве	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05	Выполнение работ по профессиям рабочих 19756 Электрогазосварщик	
МДК.05.01	Технология выполнения работ по профессии 19756 Электрогазосварщик	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	

Индекс	Содержание	Тип
ПДП.01	Преддипломная практика	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	ОК
СОО.01	Базовые дисциплины	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.03	История	
СОО.01.04	Обществознание	
СОО.01.05	География	
СОО.01.09	Основы безопасности и защиты Родины	
СОО.02	Профильные дисциплины	
СОО.02.01	Математика	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ОП.02	Охрана труда	
ОП.03	Экономика организации	
ОП.04	Менеджмент	
ОП.07	Материаловедение	
ОП.10	Технологические процессы в машиностроении	
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Контроль качества сварочных работ	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05	Выполнение работ по профессиям рабочих 19756 Электрогазосварщик	

Индекс	Содержание	Тип
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю "Выполнение работ по профессиям рабочих 19756 Электрогазосварщик"	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК
СОО.01	Базовые дисциплины	
СОО.01.04	Обществознание	
СОО.01.05	География	
СОО.01.09	Основы безопасности и защиты Родины	
СОО.01.10	Химия	
СОО.01.11	Биология	
СОО.02	Профильные дисциплины	
СОО.02.01	Математика	
СГ.06	Основы бережливого производства	
ОП.02	Охрана труда	
ОП.03	Экономика организации	
ОП.04	Менеджмент	
ОП.08	Электротехника и электроника	
ОП.10	Технологические процессы в машиностроении	
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 (по профилю специальности)	
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 (по профилю специальности)	
ПМ.03	Контроль качества сварочных работ	
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	
УП.03.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке	
МДК.04.01	Основы организации и планирования работ на сборочно-сварочном участке	
МДК.04.02	Цифровая экономика и управление в машиностроительном производстве	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05	Выполнение работ по профессиям рабочих 19756 Электрогазосварщик	
МДК.05.01	Технология выполнения работ по профессии 19756 Электрогазосварщик	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
СОО.01	Базовые дисциплины	
СОО.01.08	Физическая культура	
СОО.01.09	Основы безопасности и защиты Родины	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ОК
СОО.01	Базовые дисциплины	
СОО.01.01	Русский язык	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.04	Обществознание	
СОО.01.05	География	
СОО.01.06	Иностранный язык	
СОО.01.12	Индивидуальный проект (по профилю специальности)	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.08	Основы проектно-исследовательской деятельности	
ОП.05	Инженерная графика	
ОП.09	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.10	Технологические процессы в машиностроении	
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	
МДК.01.01	Технология сварочных работ	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
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 (по профилю специальности)	
ПМ.04	Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке	
МДК.04.01	Основы организации и планирования работ на сборочно-сварочном участке	
МДК.04.02	Цифровая экономика и управление в машиностроительном производстве	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05	Выполнение работ по профессиям рабочих 19756 Электрогазосварщик	
МДК.05.01	Технология выполнения работ по профессии 19756 Электрогазосварщик	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	Преддипломная практика	
Вид деятельности: подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций		
ПК 1.1.	Выбирать методы, способы и приемы сборки и сварки конструкций с учетом условий производства	ПК
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 (по профилю специальности)	
ПМ.05	Выполнение работ по профессиям рабочих 19756 Электрогазосварщик	
МДК.05.01	Технология выполнения работ по профессии 19756 Электрогазосварщик	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ПК 1.2.	Выполнять техническую подготовку производства сварных конструкций	ПК
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	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05	Выполнение работ по профессиям рабочих 19756 Электрогазосварщик	
МДК.05.01	Технология выполнения работ по профессии 19756 Электрогазосварщик	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ПК 1.3.	Выбирать основные и сварочные материалы, оборудование, приспособления и инструменты для обеспечения производства сварных соединений с заданными свойствами	ПК
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 (по профилю специальности)	
ПМ.05	Выполнение работ по профессиям рабочих 19756 Электрогазосварщик	
МДК.05.01	Технология выполнения работ по профессии 19756 Электрогазосварщик	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ПК 1.4.	Обеспечивать необходимые условия хранения и использования основных и сварочных материалов, исправное состояние сварочного оборудования, оснастки и инструмента	ПК
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 (по профилю специальности)	
ПМ.05	Выполнение работ по профессиям рабочих 19756 Электрогазосварщик	
МДК.05.01	Технология выполнения работ по профессии 19756 Электрогазосварщик	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	Преддипломная практика	
Вид деятельности: разработка технологических процессов и проектирование изделий		
ПК 2.1.	Выполнять проектирование технологических процессов производства сварных конструкций с заданными свойствами	ПК
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05	Выполнение работ по профессиям рабочих 19756 Электрогазосварщик	
МДК.05.01	Технология выполнения работ по профессии 19756 Электрогазосварщик	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ПК 2.2.	Выбирать вид и параметры режимов обработки материала с учетом применяемой технологии	ПК
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 (по профилю специальности)	
ПМ.05	Выполнение работ по профессиям рабочих 19756 Электрогазосварщик	
МДК.05.01	Технология выполнения работ по профессии 19756 Электрогазосварщик	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ПК 2.3.	Осуществлять технико-экономическое обоснование выбранного технологического процесса	ПК
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 (по профилю специальности)	
ПМ.05	Выполнение работ по профессиям рабочих 19756 Электрогазосварщик	
МДК.05.01	Технология выполнения работ по профессии 19756 Электрогазосварщик	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ПК 2.4.	Оформлять конструкторскую, технологическую и техническую документацию в соответствии с нормативными документами	ПК
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05	Выполнение работ по профессиям рабочих 19756 Электрогазосварщик	
МДК.05.01	Технология выполнения работ по профессии 19756 Электрогазосварщик	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ПК 2.5.	Осуществлять разработку и оформление графических, вычислительных и проектных работ с использованием систем автоматизированного проектирования	ПК
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 (по профилю специальности)	
ПМ.05	Выполнение работ по профессиям рабочих 19756 Электрогазосварщик	
МДК.05.01	Технология выполнения работ по профессии 19756 Электрогазосварщик	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	Преддипломная практика	
Вид деятельности: контроль качества сварочных работ		
ПК 3.1.	Определять причины, приводящие к образованию дефектов в сварных соединениях	ПК
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 (по профилю специальности)	
ПМ.05	Выполнение работ по профессиям рабочих 19756 Электрогазосварщик	
МДК.05.01	Технология выполнения работ по профессии 19756 Электрогазосварщик	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ПК 3.2.	Осуществлять контроль качества сварных соединений на соответствие требованиям технологической документации	ПК
ПМ.03	Контроль качества сварочных работ	
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	

Индекс	Содержание	Тип
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05	Выполнение работ по профессиям рабочих 19756 Электрогазосварщик	
МДК.05.01	Технология выполнения работ по профессии 19756 Электрогазосварщик	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ПК 3.3.	Разрабатывать меры по предупреждению и устранению дефектов сварных соединений и изделий	ПК
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 (по профилю специальности)	
ПМ.05	Выполнение работ по профессиям рабочих 19756 Электрогазосварщик	
МДК.05.01	Технология выполнения работ по профессии 19756 Электрогазосварщик	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	Преддипломная практика	
Вид деятельности: организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке		
ПК 4.1.	Осуществлять текущее и перспективное планирование производственных работ	ПК
ПМ.04	Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке	
МДК.04.01	Основы организации и планирования работ на сборочно-сварочном участке	
МДК.04.02	Цифровая экономика и управление в машиностроительном производстве	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05	Выполнение работ по профессиям рабочих 19756 Электрогазосварщик	
МДК.05.01	Технология выполнения работ по профессии 19756 Электрогазосварщик	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ПК 4.2.	Производить технологические расчеты на основе нормативов технологических режимов, трудовых и материальных затрат	ПК
ПМ.04	Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке	
МДК.04.01	Основы организации и планирования работ на сборочно-сварочном участке	
МДК.04.02	Цифровая экономика и управление в машиностроительном производстве	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.05	Выполнение работ по профессиям рабочих 19756 Электрогазосварщик	
МДК.05.01	Технология выполнения работ по профессии 19756 Электрогазосварщик	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	Преддипломная практика	
<b>ПК 4.3.</b>	<b>Разрабатывать предложения по повышению эффективности производства</b>	<b>ПК</b>
ПМ.04	Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке	
МДК.04.01	Основы организации и планирования работ на сборочно-сварочном участке	
МДК.04.02	Цифровая экономика и управление в машиностроительном производстве	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05	Выполнение работ по профессиям рабочих 19756 Электрогазосварщик	
МДК.05.01	Технология выполнения работ по профессии 19756 Электрогазосварщик	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	Преддипломная практика	
<b>ПК 4.4.</b>	<b>Организовывать ремонт и техническое обслуживание сварочного оборудования</b>	<b>ПК</b>
ПМ.04	Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке	
МДК.04.01	Основы организации и планирования работ на сборочно-сварочном участке	
МДК.04.02	Цифровая экономика и управление в машиностроительном производстве	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05	Выполнение работ по профессиям рабочих 19756 Электрогазосварщик	
МДК.05.01	Технология выполнения работ по профессии 19756 Электрогазосварщик	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	Преддипломная практика	
<b>ПК 4.5.</b>	<b>Обеспечивать безопасные условия труда и профилактику травматизма на сборочно-сварочном участке</b>	<b>ПК</b>
ПМ.04	Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке	
МДК.04.01	Основы организации и планирования работ на сборочно-сварочном участке	
МДК.04.02	Цифровая экономика и управление в машиностроительном производстве	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05	Выполнение работ по профессиям рабочих 19756 Электрогазосварщик	
МДК.05.01	Технология выполнения работ по профессии 19756 Электрогазосварщик	
УП.05.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	Преддипломная практика	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
НОО	Начальное общее образование	
ООО	Основное общее образование	
СОО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СОО.01	Базовые дисциплины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СОО.01.01	Русский язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
СОО.01.02	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
СОО.01.03	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СОО.01.04	Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
СОО.01.05	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
СОО.01.06	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.
СОО.01.07	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.
СОО.01.08	Физическая культура	ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.
СОО.01.09	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
СОО.01.10	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
СОО.01.11	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
СОО.01.12	Индивидуальный проект (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
СОО.02	Профильные дисциплины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
СОО.02.01	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
СОО.02.02	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.
СОО.03	Предлагаемые ОО	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.
СОО.03.01	Черчение	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.
СОО.03.02	Введение в специальность	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СГ.01	История России	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 09.
СГ.04	Физическая культура	ОК 08.
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 03.; ОК 06.
СГ.06	Основы бережливого производства	ОК 07.
СГ.07	Введение в цифровую экономику	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.
СГ.08	Основы проектно-исследовательской деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.
ОП.02	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП.03	Экономика организации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
ОП.04	Менеджмент	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
ОП.05	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.06	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.
ОП.07	Материаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОП.08	Электротехника и электроника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.
ОП.09	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.10	Технологические процессы в машиностроении	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
П	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.01	Технология сварочных работ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю "Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций"	
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю "Разработка технологических процессов и проектирование изделий"	
ПМ.03	Контроль качества сварочных работ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю "Контроль качества сварочных работ"	
ПМ.04	Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
МДК.04.01	Основы организации и планирования работ на сборочно-сварочном участке	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
МДК.04.02	Цифровая экономика и управление в машиностроительном производстве	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю "Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке"	
ПМ.05	Выполнение работ по профессиям рабочих 19756 Электрогазосварщик	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
МДК.05.01	Технология выполнения работ по профессии 19756 Электрогазосварщик	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
УП.05.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю "Выполнение работ по профессиям рабочих 19756 Электрогазосварщик"	ОК 06.
ПДП.01	Преддипломная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя				
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр. оль			Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр. оль			Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП				СР	Контр. оль		
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>583</b>										17		<b>852</b>										24		<b>1435</b>										41	
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>583</b>												<b>852</b>												<b>1435</b>											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>35.9</b>												<b>36.5</b>												<b>36.2</b>											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>8</b>												<b>14</b>												<b>11</b>											
	Аудиторная нагрузка			<b>32</b>												<b>32</b>												<b>32</b>											
	Во взаимодействии с преподавателем			<b>32</b>												<b>32</b>												<b>32</b>											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>439</b>	<b>384</b>	<b>164</b>	<b>14</b>	<b>206</b>		<b>16</b>	<b>31</b>	<b>8</b>	ТО: 12 Э: 1		<b>708</b>	<b>608</b>	<b>260</b>	<b>18</b>	<b>330</b>		<b>16</b>	<b>70</b>	<b>14</b>	ТО: 19 Э: 1		<b>1147</b>	<b>992</b>	<b>424</b>	<b>32</b>	<b>536</b>		<b>32</b>	<b>101</b>	<b>22</b>	ТО: 31 Э: 2				
1	соо.01	Базовые дисциплины	Др(10)	298	256	98	14	144		16	26			Эк ЗаО(7) Др(3)	493	418	162	18	238		16	53	6		Эк ЗаО(7) Др(13)	791	674	260	32	382		32	79	6			123		
2	соо.01.01	Русский язык	Др	36	24	12		12			12			Эк	36	30	16		14				6		Эк Др	72	54	28		26			12	6			12		
3	соо.01.02	Литература	Др	26	24	12		12			2			Др	40	38	20		18			2			Др(2)	66	62	32		30			4				123		
4	соо.01.03	История	Др	28	26	14		12			2			ЗаО	44	40	20		20			4			ЗаО Др	72	66	34		32			6				12		
5	соо.01.04	Обществознание	Др	20	18	10		8			2			ЗаО	52	48	24		24			4			ЗаО Др	72	66	34		32			6				12		
6	соо.01.06	Иностранный язык	Др	48	46			46			2			ЗаО	69	62			62			7			ЗаО Др	117	108			108			9				12		
7	соо.01.07	Информатика	Др	28	28	14	14							Др	40	34	16	18				6			Др(2)	68	62	30	32				6				123		
8	соо.01.08	Физическая культура	Др	26	24	2		22			2			ЗаО	54	38			38			16			ЗаО Др	80	62	2		60			18				12		
9	соо.01.09	Основы безопасности и защиты Родины												ЗаО	68	60	30		30			8			ЗаО	68	60	30		30			8				2		
10	соо.01.10	Химия	Др	36	34	18		16			2			ЗаО	36	34	18		16			2			ЗаО Др	72	68	36		32			4				12		
11	соо.01.11	Биология	Др	34	32	16		16			2			ЗаО	38	34	18		16			4			ЗаО Др	72	66	34		32			6				12		
12	соо.01.12	Индивидуальный проект (по профилю специальности)	Др	16						16				Др	16						16				Др(2)	32						32					12		
13	соо.02	Профильные дисциплины	Др(2)	101	96	50		46			5			Др(2)	123	116	60		56			7			Др(4)	224	212	110		102			12				123		
14	соо.02.01	Математика	Др	69	66	36		30			3			Др	69	66	36		30			3			Др(2)	138	132	72		60			6				123		
15	соо.02.02	Физика	Др	32	30	14		16			2			Др	54	50	24		26			4			Др(2)	86	80	38		42			6				123		
16	соо.03	Предлагаемые ОО	Эк	40	32	16		16				8		Эк ЗаО	92	74	38		36			10	8		Эк(2) ЗаО	132	106	54		52			10	16			12		
17	соо.03.01	Черчение	Эк	40	32	16		16				8		Эк	52	38	20		18			6	8		Эк(2)	92	70	36		34			6	16			12		
18	соо.03.02	Введение в специальность												ЗаО	40	36	18		18			4			ЗаО	40	36	18		18			4				2		
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)	144	144			144				4		144	144			144				4		288	288			288							8				
	УП.01.01	Учебная практика	ЗаО	144	144			144				4												ЗаО	144	144			144						4		1		
	УП.02.01	Учебная практика												ЗаО	144	144			144				4		ЗаО	144	144			144				4			2		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																				
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк ЗаО Др(12)										Эк(2) ЗаО(7) Др(5)										Эк(3) ЗаО(8) Др(17)															
<b>КАНИКУЛЫ</b>													2										9										11						







-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
<b>СОО.Среднее общее образование</b>													
+	СОО.01.01	Русский язык	1		36								
			2		36								
+	СОО.01.02	Литература	1		26								
			2		40								
			3		42								
+	СОО.01.03	История	1		28								
			2		44								
+	СОО.01.04	Обществознание	1		20								
			2		52								
+	СОО.01.05	География	3		32								
+	СОО.01.06	Иностранный язык	1		48								
			2		69								
+	СОО.01.07	Информатика	1		28	<b>14</b>		<b>14</b>					
			2		40	<b>18</b>		<b>18</b>					
			3		40	<b>16</b>		<b>16</b>					
+	СОО.01.08	Физическая культура	1		26								
			2		54								
+	СОО.01.09	Основы безопасности и защиты Родины	2		68	<b>30</b>			<b>30</b>				
+	СОО.01.10	Химия	1		36	<b>16</b>			<b>16</b>				
			2		36	<b>16</b>			<b>16</b>				
+	СОО.01.11	Биология	1		34								
			2		38								
+	СОО.01.12	Индивидуальный проект (по профилю специальности)	1		16	<b>16</b>					<b>16</b>		
			2		16	<b>16</b>					<b>16</b>		
+	СОО.02.01	Математика	1		69								
			2		69								
			3		131								
+	СОО.02.02	Физика	1		32	<b>16</b>			<b>16</b>				











-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	МДК.04.01	Основы организации и планирования работ на сборочно-сварочном участке	7		140								
			8		80								
+	МДК.04.02	Цифровая экономика и управление в машиностроительном производстве	7		50								
			8		60								
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	8		108	<b>108</b>			<b>108</b>				
+	ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю "Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке"	8		6								
+	МДК.05.01	Технология выполнения работ по профессии 19756 Электрогазосварщик	5		130								
+	УП.05.01	Учебная практика	5		72	<b>72</b>			<b>72</b>				
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6		216	<b>216</b>			<b>216</b>				
+	ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю "Выполнение работ по профессиям рабочих 19756 Электрогазосварщик"	6		6								
+	ПДП.01	Преддипломная практика	8		144	<b>144</b>			<b>144</b>				
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>													
+	ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	8		36								
+	ГИА.02	Демонстрационный экзамен	8		36								
+	ГИА.03	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	8		72								
+	ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	8		72								
Итого						1636		86	1518		32		



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												
Учебная практика	1	1			4							
Учебная практика	1	2			4							
Учебная практика	3	1			2							
Учебная практика	4	2			1							
Вид практики: Производственная практика												
Производственная практика (по профилю специальности)	2	2			4							
Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			2							
Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			6							
Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			3							
Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			3							
Вид практики: Преддипломная практика												
Преддипломная практика	4	2			4							
					Итого по факту							
					Итого по плану	33						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Основы проектирования технологических процессов					
КП	3	1			
Основы организации и планирования работ на сборочно-сварочном участке					
КП	4	2			

	Итого	Часов		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Не менее	Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Итого по ОП		5940	1435	583	852	1429	557	872	1546	658	888	1530	640	890
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1476	1147	439	708	329	329							
НОО	Начальное общее образование														
ООО	Основное общее образование														
СОО	Среднее общее образование		1476	1147	439	708	329	329							
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464	288	144	144	1100	228	872	1546	658	888	1530	640	890
СГ	Социально-гуманитарный цикл		610				186	28	158	262	106	156	162	36	126
ОП	Общепрофессиональный цикл		863				208		208	471	183	288	184	184	
П	Профессиональный цикл		2775	288	144	144	706	200	506	813	369	444	968	420	548
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	37.49	-	35.92	36.53	-	33.82	37.69	-	41.86	38.8	-	40	44.34
		Период атт.	18.75	-	8	14	-	16	12	-		18	-		12
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП	32	-	32	32	-	32	32	-	32	32	-	32	32
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		3	1	2	3	1	2	5	1	4	3		3
		ЗАЧЕТ (За)											1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		8	1	7	9	3	6	10	5	5	10	1	9
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1	1		1		1
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)		17	12	5	4	2	2	4	2	2	2	2	
Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			85.87%												
Доля практик в профессиональном цикле (%)			42.81%												

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
	<i>СОО.01.10 Химия</i>	1	2
	<i>СОО.01.11 Биология</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
	<i>СОО.01.03 История</i>	1	2
	<i>СОО.01.04 Обществознание</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
	<i>МДК.01.01 Технология сварочных работ</i>	2	2
	<i>МДК.01.02 Основное оборудование для производства сварных конструкций</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	<b>Комплексный экзамен</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
	<i>СОО.01.07 Информатика</i>	2	1
	<i>СОО.02.01 Математика</i>	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
	<i>СГ.05 Основы финансовой грамотности</i>	3	2
	<i>СГ.07 Введение в цифровую экономику</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	<b>Комплексный экзамен</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
	<i>ОП.03 Экономика организации</i>	3	2
	<i>ОП.04 Менеджмент</i>	3	2

<b>Нормы часов (акад.)</b>	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	54
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	54
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	32

## ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
<b>Кабинеты:</b>	
1	Безопасность жизнедеятельности
2	Бережливое производство
3	Инженерная графика
4	Материаловедение
5	Метрология стандартизация и сертификация
6	Охрана труда
7	Социально-гуманитарных и математических дисциплин
8	Иностранного языка в профессиональной деятельности
9	Техническая механика
10	Технология машиностроения
<b>Лаборатории:</b>	
1	Информационные технологии в планировании производственных процессов
2	Метрология, стандартизация и сертификация
<b>Мастерские:</b>	
1	Слесарная
<b>Спортивный комплекс</b>	
1	Спортивный зал
<b>Залы:</b>	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актовый зал

## **Примечание**

### ***Нормативная база***

Настоящий учебный план Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уфимский университет науки и технологий» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 15.02.19 «Сварочное производство», утвержденного приказом Минпросвещения России от 30 ноября 2023 г. № 907.

Нормативную основу разработки учебного плана составляют следующие нормативные документы и локальные акты ФГБОУ ВО Уфимский университет науки и технологий: Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по программам среднего профессионального образования», Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Минпросвещения России от 05.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся», Приказ Минпросвещения РФ от 30 июня 2020 г. № 845/369 «Об утверждении Порядка зачета организацией, осуществляющей образовательную деятельность, результатов освоения обучающимися учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, дополнительных образовательных программ в других организациях, осуществляющих образовательную деятельность», Устав ФГБОУ ВО Уфимский университет науки и технологий (далее УУНиТ), иные локальные акты.

***Нормативный срок*** освоения программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.19 «Сварочное производство» по очной форме обучения на базе среднего общего образования составляет 3 год 10 месяцев, в том числе обучение по учебным циклам - 199 недель; учебная практика - 11 недель; производственная практика - 18 недель; преддипломная практика - 4 недели; промежуточная аттестация - 8 недель, государственная итоговая аттестация - 6 недель, каникулы - 35 недель.

### ***Организация учебного процесса и режим занятий***

Занятия начинаются с 1 сентября и завершаются 30 июня. Продолжительность учебной недели - пять или шесть рабочих дней.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Занятия проводятся путем объединения двух академических часов с перерывами между ними 5 минут. Перерывы между занятиями составляют 10 минут. В расписании предусматривается перерыв на обед длительностью 40 минут.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в очной форме обучения составляет 32 академических часов в неделю.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 11 недель, в том числе две недели в зимний период.

Образовательная программа включает: социально-гуманитарный цикл; общепрофессиональный цикл; профессиональный цикл.

На проведение учебных занятий и практики должно быть выделено 85,87 процентов от объема учебных циклов образовательной программы.

Общий объем образовательной программы составляет 5940 часов, из них на изучение дисциплин (модулей) 3060 часов, практик 1188 часов, ГИА 216 часов.

Объем обязательной части без учета объема государственной итоговой аттестации составляет 91,06 процентов от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы.

Вариативная часть образовательной программы составляет 8,94 процента от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы.

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла образовательной программы включает изучение следующих дисциплин: «История России», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Безопасность жизнедеятельности», «Физическая культура», «Основы финансовой грамотности», «Основы бережливого производства».

Общий объем дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» 68 академических часов, из них 48 часов, отведенных на дисциплину для юношей направлено на изучение основ военной службы, для девушек на освоение медицинских знаний.

Обязательная часть общепрофессионального цикла образовательной программы включает изучение следующих дисциплин: «Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Охрана труда», «Экономика организации», «Менеджмент», «Инженерная графика», «Техническая механика», «Материаловедение», «Электротехника и электроника», «Метрология, стандартизация и сертификация», «Технологические процессы в машиностроении».

Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа организуется в формах, предусмотренных рабочими программами дисциплин, профессиональных модулей.

Формирование вариативной части:

Вариативная часть циклов ППСЗ в количестве 1447 часа и распределена на изучаемых тем следующим образом:

В цикле СОО – СОО.03.01 Черчение (92 ч.), СОО.03.02 Введение в специальность (40 ч.), в цикле СГ – СГ.03 Безопасность жизнедеятельности (12 ч.), СГ.07 Введение в цифровую экономику (82 ч.), СГ.08 Основы проектно-исследовательской деятельности (64), в цикле ОП - ОП.01 Информационные технологии в профессиональной деятельности (40 ч.), ОП.07 Материаловедение (20 ч.), ОП.09 Метрология, стандартизация и сертификация (33 ч.), ОП.10 Технологические процессы в машиностроении (36 ч.), в цикле П – УП.01.01 Учебная практика (72 ч.), ПП.01.01 Производственная практика (144 ч.), УП.02.01 Учебная практика (72 ч.), ПП.02.01 Производственная практика (72 ч.), МДК.04.02 Цифровая экономика и управление в машиностроительном производстве (110 ч.), МДК.05.01 Технология выполнения работ по профессии 19756 Электрогазосварщик (120 ч.), УП.05.01 Учебная практика (72 ч.), ПП.05.01 Производственная практика (216 ч.), ПДП.01 Преддипломная практика (144 ч.).

Текущий контроль по изученным темам дисциплин и МДК проводится за счет времени обязательной учебной нагрузки в форме опросов, контрольных работ (письменных, устных, тестовых), семинаров, отчетов по результатам самостоятельной работы, отчетов по выполненным лабораторным и практическим работам в форме формализованного наблюдения и оценки результатов выполнения работ, с применением фонда оценочных средств, накопительных систем оценивания и других интерактивных форм.

Основные формы промежуточной аттестации: экзамен по отдельной дисциплине; экзамен по профессиональному модулю; дифференцированный зачет; другие формы контроля.

Продолжительность промежуточной аттестации составляет 8 недель, которая распределена следующим образом: в первом семестре - 1 экзамен, во втором семестре - 2 экзамена, в третьем семестре - 1 экзамен, в четвертом семестре - 2 экзамена, в пятом семестре – 1 экзамен, в шестом семестре - 4 экзамена, в восьмом семестре – 3 экзамена, включая экзамены по профессиональным модулям. Экзамены проводятся в период сессии, установленной календарным учебным графиком.

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета, других форм контроля, проводятся за счет объема времени, отведенного на изучение дисциплины.

Выполнение курсовой работы (проекта) рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплине и реализуется в пределах времени, отведенного на изучение дисциплины.

Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации не превышает 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов - 10. В указанное количество не входят дифференцированный зачет по физической культуре.

Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды - учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки. Учебный план предусматривается следующие виды практик: учебная и производственная. Учебная и производственная практики проходят во 1, 2, 4, 5, 6, 8 семестрах. Учебная практика проходит концентрированно на базе образовательной организации. Производственная практика проходит концентрированно в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Преддипломная практика проводится после освоения ППССЗ на базе учреждений и организаций, различных организационно-правовых форм на основе договоров и является завершающим этапом обучения. Преддипломная практика проводится для проверки профессиональной готовности будущего специалиста к самостоятельной трудовой деятельности и сбора материала для выпускной квалификационной работы (ВКР). Преддипломная практика проводится в 8 семестре, продолжительность преддипломной практики составляет 4 недели. Практика завершается дифференцированным зачетом.

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).