

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ухтинский государственный технический университет"
Индустриальный институт (среднего профессионального образования)

план одобрен решением ученого совета
Протокол № 07 от 30.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

22.02.06

22.02.06 СВАРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

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

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

Год начала подготовки (по учебному плану)	<u>2022</u>
Учебный год	<u>2023-2024</u>
Образовательный стандарт (ФГОС)	<u>№ 360 от 21.04.2014</u>

Ректор

-	-	-	Форма контроля					Итого акад.часов						Макс. уч. нагр.		Обяз. уч. нагр.		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Экспер тное	По плану	С преп.	Обяз. нагр.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование	
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																														
Считать в плане	Индекс	Наименование																												
СОО.Среднее общее образование																														
+	БД	Базовые дисциплины	22		222222			111111	1299	1299	866	866	433			1299		866			573	726								
+	БД.01	Русский язык	2*					1	117	117	78	78	39			117		78			60	57								
+	БД.02	Литература	2*					1	228	228	152	152	76			228		152			96	132								
+	БД.03	Иностранный язык			2			1	234	234	156	156	78			234		156			102	132								
+	БД.04	История			2			1	210	210	140	140	70			210		140			111	99								
+	БД.05	Астрономия			2				54	54	36	36	18			54		36												
+	БД.06	Химия			2			1	117	117	78	78	39			117		78			51	66								
+	БД.07	Физическая культура			2			1	234	234	156	156	78			234		156			102	132								
+	БД.08	Основы безопасности жизнедеятельности			2			1	105	105	70	70	35			105		70			51	54								
+	ПД	Профильные дисциплины	22		2			111	747	747	498	498	249			747		498			285	462								
+	ПД.01	Математика	2					1	351	351	234	234	117			351		234			153	198								
+	ПД.02	Информатика			2			1	150	150	100	100	50			150		100			51	99								
+	ПД.03	Физика	2					1	246	246	164	164	82			246		164			81	165								
+	ПОО	Предлагаемые ОО			1				60	60	40	40	20			60		40			60									
+	ПОО.01	Родная литература / Родной язык			1				60	60	40	40	20			60		40			60									
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									4536	4536	3024	3024	1512			3186	1350	2124	900			918	1026	783	729	702	378			
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл									696	696	464	464	232			648	48	432	32			222	114	84	84	78	114			
+	ОГСЭ.01	Основы философии			8				72	72	48	48	24			72		48									72			
+	ОГСЭ.02	История			3				72	72	48	48	24			72		48				72								
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык			8			34567	168	168	168	168				168		168				34	38	28	28	26	14			
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		34567	8				336	336	168	168	168			336		168				68	76	56	56	52	28			
+	ОГСЭ.05	Социальная психология		3					48	48	32	32	16				48		32			48								
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл									372	372	248	248	124			324	48	216	32			264	108							
+	ЕН.01	Математика			4			3	108	108	72	72	36			108		72				54	54							
+	ЕН.02	Информатика			3				108	108	72	72	36			108		72				108								
+	ЕН.03	Физика	4					3	108	108	72	72	36			108		72				54	54							
+	ЕН.04	Экологические основы природопользования		3					48	48	32	32	16				48		32			48								
П.Профессиональный учебный цикл									3468	3468	2312	2312	1156			2214	1254	1476	836			432	804	699	645	624	264			
ОП.Общепрофессиональные дисциплины									1196	1196	798	798	398			582	614	388	410			315	357	135		265	124			
+	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности			7				60	60	40	40	20			48	12	32	8							60				
+	ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		8					75	75	50	50	25			49	26	32	18							75				
+	ОП.03	Основы экономики организации	5						135	135	90	90	45			48	87	32	58				135							
+	ОП.04	Менеджмент			8			7	149	149	100	100	49			47	102	32	68						100	49				
+	ОП.05	Охрана труда	7						105	105	70	70	35			48	57	32	38						105					
+	ОП.06	Инженерная графика			4			3	150	150	100	100	50			48	102	32	68			75	75							
+	ОП.07	Техническая механика	4					3	150	150	100	100	50			48	102	32	68			75	75							
+	ОП.08	Материаловедение			3				105	105	70	70	35			48	57	32	38			105								
+	ОП.09	Электротехника и электроника	4						105	105	70	70	35			48	57	32	38				105							
+	ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация		3					60	60	40	40	20			48	12	32	8			60								
+	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности			4				102	102	68	68	34			102		68				102								

ПМ.Профессиональные модули										2272	2272	1514	1514	758			1632	640	1088	426			117	447	564	645	359	140			
+	ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	66	46	6			34455	856	856	570	570	286				621	235	414	156				117	353	213	173				
+	МДК.01.01	Технология сварочных работ	6					345	542	542	361	361	181				382	160	255	106				117	227	108	90				
+	МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций			6			45	314	314	209	209	105				239	75	159	50					126	105	83				
+	УП.01.01	Учебная практика		4*					108	108	108	108					108		108						108						
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)		6					144	144	144	144					144		144								144				
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен (квалификационный)	6																												
+	ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	77	467	6	6		4556	630	630	420	420	210				390	240	260	160				94	246	188	102				
+	МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций			6	6		45	330	330	220	220	110				210	120	140	80				94	126	110					
+	МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	7					56	300	300	200	200	100				180	120	120	80						120	78	102			
+	УП.02.01	Учебная практика		4*6					108	108	108	108					108		108						36	72					
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)		7					108	108	108	108					108		108								108				
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен (квалификационный)	7																												
+	ПМ.03	Контроль качества сварочных работ	8	68	8			67	254	254	169	169	85				254		169							78	96	80			
+	МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций			8			67	254	254	169	169	85				254		169							78	96	80			
+	УП.03.01	Учебная практика		6				36	36	36	36	36					36		36							36					
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)		8				108	108	108	108	108					108		108									108			
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен (квалификационный)	8																												
+	ПМ.04	Организация и планирование сварочного производства	88	88				8	67	375	375	250	250	125			210	165	140	110						154	161	60			
+	МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	8					8	67	375	375	250	250	125			210	165	140	110						154	161	60			
+	УП.04.01	Учебная практика		8*				36	36	36	36	36					36		36									36			
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)		8*				72	72	72	72	72					72		72									72			
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен (квалификационный)	8																												
+	ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	6	56	6			5	157	157	105	105	52				157		105							105	52				
+	МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии: "Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом"			6			5	157	157	105	105	52				157		105							105	52				
+	УП.05.01	Учебная практика		5				72	72	72	72	72					72		72							72					
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)		6				108	108	108	108	108					108		108								108				
+	ПМ.05.ЭК	Экзамен (квалификационный)	6																												
+	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8				144	144	144	144					144		144									144			
ГИА.Государственная итоговая аттестация										216	216	216	216				216		216									216			
+	ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта							144	144	144	144					144		144									144			
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта							36	36	36	36					36		36									36			
+	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену																													
+	ГИА.04	Демонстрационный экзамен							36	36	36	36					36		36									36			

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОГСЭ.05	Социальная психология	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информатика	
ЕН.03	Физика	
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.03	Основы экономики организации	
ОП.04	Менеджмент	
ОП.05	Охрана труда	
ОП.06	Инженерная графика	
ОП.07	Техническая механика	
ОП.08	Материаловедение	
ОП.09	Электротехника и электроника	
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
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	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Организация и планирование сварочного производства	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	

ГИА.04	Демонстрационный экзамен	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	-
ОГСЭ.05	Социальная психология	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информатика	
ЕН.04	Экологические основы природопользования	
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.03	Основы экономики организации	
ОП.04	Менеджмент	
ОП.05	Охрана труда	
ОП.06	Инженерная графика	
ОП.07	Техническая механика	
ОП.08	Материаловедение	
ОП.09	Электротехника и электроника	
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
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 сварочного производства	
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии: "Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом"	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	

ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.04	Демонстрационный экзамен	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОГСЭ.05	Социальная психология	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информатика	
ЕН.03	Физика	
ЕН.04	Экологические основы природопользования	
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.03	Основы экономики организации	
ОП.04	Менеджмент	
ОП.05	Охрана труда	
ОП.06	Инженерная графика	
ОП.07	Техническая механика	
ОП.08	Материаловедение	
ОП.09	Электротехника и электроника	
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
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 сварочного производства	
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	

УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии: "Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом"	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.04	Демонстрационный экзамен	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОГСЭ.05	Социальная психология	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информатика	
ЕН.03	Физика	
ЕН.04	Экологические основы природопользования	
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.03	Основы экономики организации	
ОП.04	Менеджмент	
ОП.05	Охрана труда	
ОП.06	Инженерная графика	
ОП.07	Техническая механика	
ОП.08	Материаловедение	
ОП.09	Электротехника и электроника	
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
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 сварочного производства	
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии: "Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом"	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.05	Социальная психология	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информатика	
ЕН.03	Физика	
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.03	Основы экономики организации	
ОП.04	Менеджмент	
ОП.05	Охрана труда	
ОП.06	Инженерная графика	
ОП.07	Техническая механика	
ОП.08	Материаловедение	
ОП.09	Электротехника и электроника	
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
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	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Организация и планирование сварочного производства	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОГСЭ.05	Социальная психология	
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.03	Основы экономики организации	
ОП.04	Менеджмент	
ОП.05	Охрана труда	
ОП.06	Инженерная графика	
ОП.07	Техническая механика	
ОП.08	Материаловедение	
ОП.09	Электротехника и электроника	
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
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 сварочного производства	
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии: "Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом"	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОГСЭ.05	Социальная психология	
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.03	Основы экономики организации	
ОП.04	Менеджмент	
ОП.05	Охрана труда	
ОП.06	Инженерная графика	
ОП.07	Техническая механика	
ОП.08	Материаловедение	
ОП.09	Электротехника и электроника	
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
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	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Организация и планирование сварочного производства	
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОГСЭ.05	Социальная психология	
ЕН.02	Информатика	
ЕН.03	Физика	
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.03	Основы экономики организации	
ОП.04	Менеджмент	
ОП.05	Охрана труда	
ОП.06	Инженерная графика	
ОП.07	Техническая механика	
ОП.08	Материаловедение	
ОП.09	Электротехника и электроника	
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
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	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Организация и планирование сварочного производства	
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	-
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.05	Социальная психология	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информатика	
ЕН.03	Физика	
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.03	Основы экономики организации	
ОП.04	Менеджмент	
ОП.05	Охрана труда	
ОП.06	Инженерная графика	
ОП.07	Техническая механика	
ОП.08	Материаловедение	
ОП.09	Электротехника и электроника	
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
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 сварочного производства	
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 1.1	Применять различные методы, способы и приемы сборки и сварки конструкций с эксплуатационными свойствами.	-
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.03	Основы экономики организации	
ОП.04	Менеджмент	
ОП.05	Охрана труда	
ОП.06	Инженерная графика	
ОП.07	Техническая механика	
ОП.08	Материаловедение	
ОП.09	Электротехника и электроника	
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
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)	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.04	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.2	Выполнять техническую подготовку производства сварных конструкций.	-
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.03	Основы экономики организации	
ОП.04	Менеджмент	
ОП.05	Охрана труда	
ОП.06	Инженерная графика	
ОП.07	Техническая механика	
ОП.08	Материаловедение	
ОП.09	Электротехника и электроника	
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	

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)	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.04	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.3	Выбирать оборудование, приспособления и инструменты для обеспечения производства сварных соединений с заданными свойствами.	-
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.03	Основы экономики организации	
ОП.04	Менеджмент	
ОП.05	Охрана труда	
ОП.06	Инженерная графика	
ОП.07	Техническая механика	
ОП.08	Материаловедение	
ОП.09	Электротехника и электроника	
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
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)	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.04	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.4	Хранить и использовать сварочную аппаратуру и инструменты в ходе производственного процесса.	-
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.03	Основы экономики организации	
ОП.04	Менеджмент	
ОП.05	Охрана труда	
ОП.06	Инженерная графика	
ОП.07	Техническая механика	
ОП.08	Материаловедение	
ОП.09	Электротехника и электроника	
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	

ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
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)	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.04	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.1	Выполнять проектирование технологических процессов производства сварных соединений с заданными свойствами.	-
ЕН.04	Экологические основы природопользования	
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.03	Основы экономики организации	
ОП.04	Менеджмент	
ОП.05	Охрана труда	
ОП.06	Инженерная графика	
ОП.07	Техническая механика	
ОП.08	Материаловедение	
ОП.09	Электротехника и электроника	
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
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)	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 2.2	Выполнять расчеты и конструирование сварных соединений и конструкций.	-
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.03	Основы экономики организации	
ОП.04	Менеджмент	
ОП.05	Охрана труда	
ОП.06	Инженерная графика	
ОП.07	Техническая механика	
ОП.08	Материаловедение	
ОП.09	Электротехника и электроника	

ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
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)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 2.3	Осуществлять технико-экономическое обоснование выбранного технологического процесса.	-
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.03	Основы экономики организации	
ОП.04	Менеджмент	
ОП.05	Охрана труда	
ОП.06	Инженерная графика	
ОП.07	Техническая механика	
ОП.08	Материаловедение	
ОП.09	Электротехника и электроника	
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
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)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 2.4	Оформлять конструкторскую, технологическую и техническую документацию.	-
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.03	Основы экономики организации	
ОП.04	Менеджмент	
ОП.05	Охрана труда	
ОП.06	Инженерная графика	
ОП.07	Техническая механика	
ОП.08	Материаловедение	
ОП.09	Электротехника и электроника	
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	

ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
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)	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 2.5	Осуществлять разработку и оформление графических, вычислительных и проектных работ с использованием информационно-компьютерных технологий.	-
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.03	Основы экономики организации	
ОП.04	Менеджмент	
ОП.05	Охрана труда	
ОП.06	Инженерная графика	
ОП.07	Техническая механика	
ОП.08	Материаловедение	
ОП.09	Электротехника и электроника	
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций	
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 3.1	Определять причины, приводящие к образованию дефектов в сварных соединениях.	-
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.03	Основы экономики организации	
ОП.04	Менеджмент	
ОП.05	Охрана труда	
ОП.06	Инженерная графика	
ОП.07	Техническая механика	
ОП.08	Материаловедение	
ОП.09	Электротехника и электроника	
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	

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)	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 3.2	Обоснованно выбирать и использовать методы, оборудование, аппаратуру и приборы для контроля металлов и сварных соединений.	-
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.03	Основы экономики организации	
ОП.04	Менеджмент	
ОП.05	Охрана труда	
ОП.06	Инженерная графика	
ОП.07	Техническая механика	
ОП.08	Материаловедение	
ОП.09	Электротехника и электроника	
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
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)	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 3.3	Предупреждать, выявлять и устранять дефекты сварных соединений и изделий для получения качественной продукции.	-
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.03	Основы экономики организации	
ОП.04	Менеджмент	
ОП.05	Охрана труда	
ОП.06	Инженерная графика	
ОП.07	Техническая механика	
ОП.08	Материаловедение	
ОП.09	Электротехника и электроника	
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
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)	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 3.4	Оформлять документацию по контролю качества сварки.	-
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.03	Основы экономики организации	
ОП.04	Менеджмент	
ОП.05	Охрана труда	
ОП.06	Инженерная графика	
ОП.07	Техническая механика	
ОП.08	Материаловедение	
ОП.09	Электротехника и электроника	
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
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)	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 4.1	Осуществлять текущее и перспективное планирование производственных работ.	-
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.03	Основы экономики организации	
ОП.04	Менеджмент	
ОП.05	Охрана труда	
ОП.06	Инженерная графика	
ОП.07	Техническая механика	
ОП.08	Материаловедение	
ОП.09	Электротехника и электроника	
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.04	Организация и планирование сварочного производства	
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	

ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 4.2	Производить технологические расчеты на основе нормативов технологических режимов, трудовых и материальных затрат.	-
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.03	Основы экономики организации	
ОП.04	Менеджмент	
ОП.05	Охрана труда	
ОП.06	Инженерная графика	
ОП.07	Техническая механика	
ОП.08	Материаловедение	
ОП.09	Электротехника и электроника	
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.04	Организация и планирование сварочного производства	
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 4.3	Применять методы и приемы организации труда, эксплуатации оборудования, оснастки, средств механизации для повышения эффективности производства.	-
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.03	Основы экономики организации	
ОП.04	Менеджмент	
ОП.05	Охрана труда	
ОП.06	Инженерная графика	
ОП.07	Техническая механика	
ОП.08	Материаловедение	
ОП.09	Электротехника и электроника	
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.04	Организация и планирование сварочного производства	
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 4.4	Организовывать ремонт и техническое обслуживание сварочного производства по Единой системе планово-предупредительного ремонта.	-

ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.03	Основы экономики организации	
ОП.04	Менеджмент	
ОП.05	Охрана труда	
ОП.06	Инженерная графика	
ОП.07	Техническая механика	
ОП.08	Материаловедение	
ОП.09	Электротехника и электроника	
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.04	Организация и планирование сварочного производства	
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 4.5	Обеспечивать профилактику и безопасность условий труда на участке сварочных работ.	-
ЕН.04	Экологические основы природопользования	
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.03	Основы экономики организации	
ОП.05	Охрана труда	
ОП.06	Инженерная графика	
ОП.07	Техническая механика	
ОП.08	Материаловедение	
ОП.09	Электротехника и электроника	
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.04	Организация и планирование сварочного производства	
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 5.1	Проверять оснащенность, работоспособность, исправность и осуществлять настройку оборудования поста для различных способов сварки.	-
ОП.05	Охрана труда	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии: "Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом"	

УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 5.2	Подготавливать и проверять сварочные материалы для различных способов сварки.	-
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии: "Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом"	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 5.3	Выполнять сборку и подготовку элементов конструкции под сварку.	-
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии: "Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом"	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 5.4	Выполнять предварительный, сопутствующий (межслойный) подогрев металла.	-
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии: "Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом"	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 5.5	Зачищать и удалять поверхностные дефекты сварных швов после сварки.	-
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии: "Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом"	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НОО	Начальное общее образование	
ООО	Основное общее образование	
СОО	Среднее общее образование	
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык	
БД.02	Литература	
БД.03	Иностранный язык	
БД.04	История	
БД.05	Астрономия	
БД.06	Химия	
БД.07	Физическая культура	
БД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика	
ПД.02	Информатика	
ПД.03	Физика	
ПОО	Предлагаемые ОО	
ПОО.01	Родная литература / Родной язык	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
ОГСЭ.02	История	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
ОГСЭ.05	Социальная психология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1; ПК 4.5
ЕН.01	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ЕН.02	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 08.; ОК 09.
ЕН.03	Физика	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 08.; ОК 09.
ЕН.04	Экологические основы природопользования	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 2.1; ПК 4.5
П	Профессиональный учебный цикл	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 5.1
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ОП.03	Основы экономики организации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ОП.04	Менеджмент	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ОП.05	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 5.1
ОП.06	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5

ОП.07	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ОП.08	Материаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ОП.09	Электротехника и электроника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ПМ	Профессиональные модули	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5
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 08.; 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 06.; ОК 07.; ОК 08.; 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 06.; ОК 07.; ОК 08.; 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 08.; 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 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
ПМ.01.ЭК	Экзамен (квалификационный)	
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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.; ОК 08.; ОК 09.; 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.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ПМ.02.ЭК	Экзамен (квалификационный)	
ПМ.03	Контроль качества сварочных работ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
ПМ.03.ЭК	Экзамен (квалификационный)	
ПМ.04	Организация и планирование сварочного производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; 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 08.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ПМ.04.ЭК	Экзамен (квалификационный)	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии: "Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом"	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5
УП.05.01	Учебная практика	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5
ПМ.05.ЭК	Экзамен (квалификационный)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5
ГИА.02	Защита дипломного проекта	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Демонстрационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4

№	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		
ИТОГО (с факультативами)				918										17		1188										24		2106										41	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				918												1188												2106											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54												54												54											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																					
		Обязательная нагрузка		36												36												36											
		Во взаимодействии с преподавателем		36												36												36											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				918	612	354	20	238		4	302		ТО: 17 Э: 2		1188	792	427	24	341		6	390		ТО: 22 Э: 2		2106	1404	781	44	579		10	692		ТО: 39 Э: 2				
1	БД	Базовые дисциплины	Др(7)	573	382	192	12	178			191			Эк(2) ЗаО(6)	726	484	233	12	239			242			Эк(2) ЗаО(6) Др(7)	1299	866	425	24	417			433			12			
2	БД.01	Русский язык	Др	60	40	32		8			20			Эк	57	38	22		16			19			Эк Др	117	78	54		24			39			12			
3	БД.02	Литература	Др	96	64	50		14			32			Эк	132	88	67		21			44			Эк Др	228	152	117		35			76			12			
4	БД.03	Иностранный язык	Др	102	68			68			34			ЗаО	132	88			88			44			ЗаО Др	234	156			156			78			12			
5	БД.04	История	Др	111	74	62		12			37			ЗаО	99	66	54		12			33			ЗаО Др	210	140	116		24			70			12			
6	БД.05	Астрономия												ЗаО	54	36	26		10			18			ЗаО	54	36	26		10			18			2			
7	БД.06	Химия	Др	51	34	22	12				17			ЗаО	66	44	32	12				22			ЗаО Др	117	78	54	24				39			12			
8	БД.07	Физическая культура	Др	102	68	6		62			34			ЗаО	132	88	6		82			44			ЗаО Др	234	156	12		144			78			12			
9	БД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	Др	51	34	20		14			17			ЗаО	54	36	26		10			18			ЗаО Др	105	70	46		24			35			12			
10	ПД	Профильные дисциплины	Др(3)	285	190	132	8	50			95			Эк(2) ЗаО	462	308	194	12	102		6	148			Эк(2) ЗаО Др(3)	747	498	326	20	152		6	243			12			
11	ПД.01	Математика	Др	153	102	72		30			51			Эк	198	132	92		40			66			Эк Др	351	234	164		70			117			12			
12	ПД.02	Информатика	Др	51	34	20		14			17			ЗаО	99	66	14		52		6	27			ЗаО Др	150	100	34		66		6	44			12			
13	ПД.03	Физика	Др	81	54	40	8	6			27			Эк	165	110	88	12	10			55			Эк Др	246	164	128	20	16			82			12			
14	ПОО	Предлагаемые ОО	ЗаО	60	40	30		10		4	16													ЗаО	60	40	30		10		4	16				1			
15	ПОО.01	Родная литература / Родной язык	ЗаО	60	40	30		10		4	16													ЗаО	60	40	30		10		4	16				1			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				ЗаО Др(9)										Эк(3) ЗаО(6)										Эк(3) ЗаО(7) Др(9)															
ПРАКТИКИ			(План)																																				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ												2																								9			
																																					11		

ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл													
+	ЕН.01	Математика	3		54								
			4		54								
+	ЕН.02	Информатика	3		108								
+	ЕН.03	Физика	3		54								
			4		54								
+	ЕН.04	Экологические основы природопользования	3		48								
ОП.Общепрофессиональные дисциплины													
+	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	7		60								
+	ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	8		75								
+	ОП.03	Основы экономики организации	5		135								
+	ОП.04	Менеджмент	7		100								
			8		49								
+	ОП.05	Охрана труда	7		105								
+	ОП.06	Инженерная графика	3		75								
			4		75								
+	ОП.07	Техническая механика	3		75								
			4		75								
+	ОП.08	Материаловедение	3		105								
+	ОП.09	Электротехника и электроника	4		105								
+	ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	3		60								
+	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	4		102								
ПМ.Профессиональные модули													
+	МДК.01.01	Технология сварочных работ	3		117								
			4		227								
			5		108								
			6		90								
+	МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций	4		126								
			5		105								
			6		83								

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	2	2			3							
Учебная практика	2	2			1							
Учебная практика	3	1			2							
Учебная практика	3	2			2							
Учебная практика	3	2			1							
Учебная практика	4	2			1							
Вид практики: Производственная практика												
Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			4							
Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			3							
Производственная практика (по профилю специальности)	4	1			3							
Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			3							
Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			2							
Вид практики: Преддипломная практика												
ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	4	2			4							
					Итого по факту							
					Итого по плану	29						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Основы расчета и проектирования сварных конструкций					
КП	3	2		0	
Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке					
КР	4	2		0	

		Максимальная нагрузка				Обязательная нагрузка				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4				
		Не менее	Обяз.ч.	Вар.ч.	Факт	Не менее	Обяз.ч.	Вар.ч.	Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8		
	Итого по обязательной и вариативной частям		5292	1350	6642		3528	900	4428	2106	918	1188	1944	918	1026	1512	783	729	1080	702	378		
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		2106		2106		1404		1404	2106	918	1188											
НОО	Начальное общее образование																						
ООО	Основное общее образование																						
СОО	Среднее общее образование		2106		2106		1404		1404	2106	918	1188											
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		3186	1350	4536		2124	900	3024				1944	918	1026	1512	783	729	1080	702	378		
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		648	48	696		432	32	464				336	222	114	168	84	84	192	78	114		
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл		324	48	372		216	32	248				372	264	108								
П	Профессиональный учебный цикл		2214	1254	3468		1476	836	2312				1236	432	804	1344	699	645	888	624	264		
ОП	Общепрофессиональные дисциплины		582	614	1196		388	410	798				672	315	357	135	135		389	265	124		
ПМ	Профессиональные модули		1632	640	2272		1088	426	1514				564	117	447	1209	564	645	499	359	140		
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216		216		216		216										216		216		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	54						-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
		Период атт.							-			-			-			-			-		
		Период гос.эк.							-			-			-			-			-		36
	Обязательная нагрузка (акад.час/нед)	ОП	36						-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)							3		3	3	3	3	4	1	3	6	3	3			
		ЗАЧЕТ (За)										4	3	1	5	1	4	4	4	1	3		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							7	1	6	6	3	3	3		3	6	1	5			
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)													1		1						
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)																1				1	
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)							9	9		10	6	4	10	6	4	10	6	4	4	4	
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)	0%																					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)	66.67%																					
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)	86.92%																					
	Доля практик в профессиональном цикле (%)	23.13%																					

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	1	2
	<i>БД.01 Русский язык</i>	1	2
	<i>БД.02 Литература</i>	1	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	2	2
	<i>УП.01.01 Учебная практика</i>	2	2
	<i>УП.02.01 Учебная практика</i>	2	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	4	2
	<i>УП.04.01 Учебная практика</i>	4	2
	<i>ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)</i>	4	2

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

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

Пояснения к учебному плану

1. Учебный план разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности среднего профессионального образования 22.02.06 Сварочное производство, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 360 от 21.04.2014 г., Положение о практической подготовке обучающихся, утвержденного 25.11.2020 ученым советом ФГБОУ ВО "УГТУ", протокол № 04, ФГОС среднего общего образования; Примерной основной образовательной программой среднего общего образования, одобренной решением ФУМО по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. N 2/16-з); письма Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 "О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения ОП СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности СПО"; протокола № 3 от 25.05.2017 ФГАУ "ФИРО" об уточнении Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения ОП СПО на базе основного общего образования"; письма Минобрнауки России от 20.10.2010 N 12-696 "О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО", разъяснений ФИРО разработчикам основных профессиональных образовательных программ о порядке реализации ФГОС начального и среднего профессионального образования; Методикой разработки основной профессиональной образовательной программы СПО (методические рекомендации) ФИРО 2014 г.; локальными нормативными актами университета.

2. Организация учебного процесса и режим занятий: Продолжительность учебной недели - шестидневная, продолжительность одного занятия - 45 мин (пара 90 минут). Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при получении образования составляет 36 академических часов в неделю. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной образовательной программы.

3. Общеобразовательный цикл. Для получения обучающимися среднего общего образования в состав учебного плана входит общеобразовательный цикл. В период обучения с юношами проводятся военные учебные сборы по программе Безопасность жизнедеятельности. В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ООП СПО (ППССЗ) при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 39 нед., промежуточная аттестация - 2 нед., каникулярное время - 11 нед. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.), распределено на учебные дисциплины общеобразовательного цикла ООП СПО (ППССЗ) - общие и по выбору из обязательных предметных областей, изучаемые на базовом и профильном уровнях, и по выбору обучающихся из обязательных предметных областей, предлагаемые профессиональной организацией из обязательных предметных областей (Родная литература/ Родной язык). Оценка качества освоения программ учебных дисциплин общеобразовательного цикла ППССЗ СПО с получением среднего общего образования осуществляется в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты - за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены - за счет времени, выделенного ФГОС СПО. По физкультуре - зачеты и дифференцированный зачет. Экзамены проводят по учебным дисциплинам "Русский язык", "Литература" (комплексный экзамен), "Математика" и по одной из общеобразовательных дисциплин, изучаемых углубленно с учетом получаемой специальности СПО "Физика".

4. Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ). Часы вариативной части (1350 часов) ФГОС использованы с целью расширенного изучения и введения дисциплин: 48 часов на дисциплины цикла ОГСЭ: «Социальная психология», 48 часов на дисциплины цикла ЕН: «Экологические основы природопользования». 614 часов на общепрофессиональные дисциплины: «Информационные технологии в профессиональной деятельности» - 12 часов, «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» - 26 часов, «Основы экономики организации» 87 часов, «Менеджмент» - 102 часа, «Охрана труда» - 57 часов, «Инженерная графика» - 102 часа, «Техническая механика» - 102 часа, «Материаловедение» - 57 часов, «Электротехника и электроника» - 57 часов, «Метрология, стандартизация и сертификация» - 12 часов. 640 часов вариативной части с целью формирования профессиональных компетенций распределены на профессиональные модули: на профессиональный модуль ПМ.01 «Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций» - 235 часов, на профессиональный модуль ПМ.02 «Разработка технологических процессов и проектирование изделий» 240 часов, на профессиональный модуль ПМ.04 «Организация и планирование сварочного производства» 165 часов. При реализации ООП СПО предусматриваются следующие виды практик: учебная практика и производственная практика (по профилю специальности и преддипломная). Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов. Организация учебной и производственной практик осуществляется в соответствии с Положением о практической подготовке обучающихся, утвержденным 25.11.2020 решением ученого совета ФГБОУ ВО "УГТУ". В 4 и 8 семестрах предусмотрены комплексные зачеты по практикам. Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документам соответствующих организаций. Реализация ППССЗ по специальности среднего профессионального образования обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Реализация основных образовательных программ обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) основной образовательной программы СПО. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

5. Формы и процедуры текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации. Консультации для обучающихся предусматриваются в объеме 4 часа на каждого обучающегося в год при очной форме обучения, в том числе и в период реализации программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, и не учитываются при расчете объемов учебного времени. Формы проведения консультаций - индивидуальные и групповые; письменные и устные. Текущий контроль успеваемости обучающихся осуществляется в устной и письменной формах: конспектирование, подбор дидактических материалов, анализ и реферирование учебной литературы при выполнении системы самостоятельных работ по лекционному курсу. Формы промежуточной аттестации приняты: «З» - зачет, «ДЗ» - дифференцированный зачет, «Э» - экзамен по отдельным дисциплинам, «ЭК»- экзамен (квалификационный) по модулю, как итог изучения общих и частных вопросов теории профессионального обучения с применением современных аудиовизуальных и технических средств обучения. В процессе обучения предусмотрено выполнение курсовых проектов (работ): в 6 семестре по МДК 02.01 «Основы расчета и проектирования сварных конструкций», в 8 семестре по МДК.04.01 "Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке". Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. После прохождения производственной практики на предприятиях различных форм собственности, обучающиеся проходят государственную итоговую аттестацию, которая проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта. ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет" располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.