

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Тихорецкий техникум железнодорожного транспорта - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
"Ростовский государственный университет путей сообщения"

УТВЕРЖДАЮ

Директор ТТЖТ - филиала РГУПС

Завьялов Андрей Александрович

31 августа 2026 г.

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО РГУПС
Протокол № 7 от 27.02.2026

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 907 от 30.11.2023

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
28	ПРОИЗВОДСТВО МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ
Основной	Виды деятельности
+	организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке
+	контроль качества сварочных работ
+	разработка технологических процессов и проектирование изделий
+	подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций
+	освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной работе Шитикова / Н.Ю.Шитикова/

Заместитель директора по учебно-
производственной работе Жестеров / С.В.Жестеров /

Заведующий отделением специальности
15.02.19 Акимов / Р.С.Акимов/

Председатель ЦК5 Специальности 15.02.19 Выставкина / О.В.Выставкина/

Календарный учебный график

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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	16	21	37	14	16	30	17		17	123
У	Учебная практика					2	2	2	2	4				6
П	Производственная практика (по профилю специальности)								6	6		17	17	23
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	1	2	1	1	2		1	1	7
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы											4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы											2	2	2
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199
Студентов					25									
Групп					1									

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
		Фактическое
Дисциплины (модули)	не менее 2052	3204
Практики	не менее 900	1044
Государственная итоговая аттестация	216	216
Общий объем образовательной программы:		
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	5940	5940

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
			Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест			Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1326	1326	78	72		60%	40%	612	864							
СОО.Среднее общее образование								1476	1476	1326	1326	78	72		885.6	590.4	612	864							
+	БД	Общеобразовательные дисциплины	2		22222222			838	838	814	814		24		505	333	374	464							
+	ООД.01	Русский язык	2					102	102	78	78		24		62	40	34	68							
+	ООД.02	Литература			2			95	95	95	95				57	38	51	44							
+	ООД.03	История			2*			117	117	117	117				70	47	51	66							
+	ООД.04	Обществознание			2*			78	78	78	78				47	31	34	44							
+	ООД.05	География			2			56	56	56	56				34	22	34	22							
+	ООД.06	Иностранный язык			2			78	78	78	78				47	31	34	44							
+	ООД.07	Физическая культура			2			78	78	78	78				47	31	34	44							
+	ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины			2			78	78	78	78				47	31	34	44							
+	ООД.09	Химия			2*			78	78	78	78				47	31	34	44							
+	ООД.10	Биология			2*			78	78	78	78				47	31	34	44							
+	ООД	Профильные дисциплины	22		112			599	599	475	475	76	48		358	241	221	378							
+	ООД.11	Математика	2		1			291	291	217	217	50	24		184	107	109	182							
+	ООД.12	Физика	2		1			194	194	156	156	14	24		111	83	74	120							
+	ООД.13	Информатика			2			114	114	102	102	12			63	51	38	76							
+	ООД	Дополнительные дисциплины			2			39	39	37	37	2			22.6	16.4	17	22							
+	ООД.14	Индивидуальный проект			2			39	39	37	37	2			22.6	16.4	17	22							
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4464	3679	3679	605	180		3124	1340			612	864	612	900	612	864	
СГ.Социально-гуманитарный цикл								713	713	596	596	99	18		529	184			208	206	66	156	77		
+	СГ.01	История России	4					110	110	84	84	8	18		70	40				110					
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		36	7			223	223	168	168	55			163	60			44	54	38	44	43		
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		6				80	80	80	80				60	20					80				
+	СГ.04	Физическая культура		3456	7			168	168	168	168				144	24			32	42	28	32	34		
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности		3				66	66	48	48	18			46	20			66						
+	СГ.06	Основы бережливого производства			3			66	66	48	48	18			46	20			66						
ОП.Общепрофессиональный цикл								964	964	648	648	226	90		488	476			324	342	196		102		
+	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности			3			96	96	80	80	16			54	42			96						
+	ОП.02	Охрана труда	5					84	84	56	56	10	18		64	20					84				
+	ОП.03	Экономика организации			7			102	102	51	51	51			68	34							102		
+	ОП.04	Менеджмент		3				62	62	48	48	14			49	13			62						
+	ОП.05	Инженерная графика		4				120	120	84	84	36			71	49				120					
+	ОП.06	Техническая механика	3					96	96	64	64	14	18		33	63			96						
+	ОП.07	Материаловедение		4				112	112	84	84	28			66	46				112					
+	ОП.08	Электротехника и электроника	4					110	110	63	63	29	18		45	65				110					
+	ОП.09	Метрология, стандартизация и сертификация	5					70	70	42	42	10	18		20	50					70				
+	ОП.10	Технологические процессы в машиностроении	3					70	70	48	48	4	18		18	52			70						
+	ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		5				42	42	28	28	14				42					42				
ПЦ.Профессиональный цикл								2571	2571	2219	2219	280	72		1891	680			80	316	350	744	433	648	
+	ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	6		4566	5		670	670	576	576	76	18		480	190			80	218	158	214			

[illegible]

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест			Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
+	МДК.01.01	Технология сварочных работ			5	5		304	304	246	246	58			204	100			80	146	78			
+	МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций			6			168	168	150	150	18			78	90					80	88		
+	УП.01.01	Учебная практика			4			72	72	72	72				72					72				
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6*			108	108	108	108				108							108		
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6					18	18				18		18							18		
+	ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	8		678			536	536	463	463	61	12		390	146					80	174	90	192
+	МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций			6			190	190	150	150	40			130	60					80	110		
+	МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов			7			154	154	133	133	21			104	50						64	90	
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8*			180	180	180	180				144	36								180
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	8					12	12				12		12									12
+	ПМ.03	Контроль качества сварочных работ	8		78			429	429	366	366	51	12		379	50						72	129	228
+	МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций			7			201	201	150	150	51			151	50						72	129	
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8*			216	216	216	216				216									216
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	8					12	12				12		12									12
+	ПМ.04	Организация и планирование работ на сборочно - сварочном участке	8		78		7	442	442	386	386	44	12		332	110							214	228
+	МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке			7		7	214	214	170	170	44			104	110							214	
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8*			216	216	216	216				216									216
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	8					12	12				12		12									12
+	ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	6		5666			494	494	428	428	48	18		310	184				98	112	284		
+	МДК.05.01	Сварщик ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе			6			224	224	176	176	48			40	184				98	40	86		
+	УП.05.01	Учебная практика			56			144	144	144	144				144						72	72		
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6*			108	108	108	108				108							108		
+	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	6					18	18				18		18							18		
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216	216	216				216									216
+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)						144	144	144	144				144									144
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)						72	72	72	72				72									72

[illegible]

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					Итого акад. часов						Объём ОП		Курс 1																																
			Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Трудо- ёмкость	По плану	Конт. раб.	ИП	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1									Семестр 2																							
																Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт															
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																		1476	1476	1326	36	78	72	60%	40%	612	345	16	217		12		22			864	411	16	321		24		20	72				
СОО.Среднее общее образование																		1476	1476	1326	36	78	72	885.6	590.4	612	345	16	217		12		22			864	411	16	321		24		20	72				
+	БД	Общеобразовательные дисциплины	2		22222 2222			838	838	814			24	505	333	374	203		171										464	231		209				24												
+	ООД.01	Русский язык	2					102	102	78			24	62	40	34	14		20										68	28		16			24													
+	ООД.02	Литература			2			95	95	95				57	38	51	25		26										44	16		28																
+	ООД.03	История			2*			117	117	117				70	47	51	31		20										66	40		26																
+	ООД.04	Обществознание			2*			78	78	78				47	31	34	17		17										44	27		17																
+	ООД.05	География			2			56	56	56				34	22	34	28		6										22	18		4																
+	ООД.06	Иностранный язык			2			78	78	78				47	31	34	2		32										44			44																
+	ООД.07	Физическая культура			2			78	78	78				47	31	34	2		32										44	2		42																
+	ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины			2			78	78	78				47	31	34	32		2										44	40		4																
+	ООД.09	Химия			2*			78	78	78				47	31	34	26		8										44	28		16																
+	ООД.10	Биология			2*			78	78	78				47	31	34	26		8										44	32		12																
+	ООД	Профильные дисциплины	22		112			599	599	475	36	76	48	358	241	221	125	16	46		12		22					378	160	16	112		24		18	48												
+	ООД.11	Математика	2		1			291	291	217	36	50	24	184	107	109	59		26		12		12						182	72		60		24		2	24											
+	ООД.12	Физика	2		1			194	194	156		14	24	111	83	74	50	16	2			6							120	70	16	2			8	24												
+	ООД.13	Информатика			2			114	114	102		12		63	51	38	16		18			4							76	18		50			8													
+	ООД	Дополнительные дисциплины			2			39	39	37		2		22.6	16.4	17	17												22	20				2														
+	ООД.14	Индивидуальный проект			2			39	39	37		2		22.6	16.4	17	17												22	20				2														
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																		4464	4464	3679			605	180	3124	1340																						
СГ.Социально-гуманитарный цикл																		713	713	596			99	18	529	184																						
+	СГ.01	История России	4					110	110	84		8	18	70	40																																	
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			36	7		223	223	168		55		163	60																																	
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			6			80	80	80				60	20																																	
+	СГ.04	Физическая культура			3456	7		168	168	168				144	24																																	
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности			3			66	66	48		18		46	20																																	
+	СГ.06	Основы бережливого производства				3		66	66	48		18		46	20																																	
ОП.Общепрофессиональный цикл																		964	964	648			226	90	488	476																						
+	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности				3		96	96	80		16		54	42																																	
+	ОП.02	Охрана труда	5					84	84	56		10	18	64	20																																	
+	ОП.03	Экономика организации				7		102	102	51		51		68	34																																	
+	ОП.04	Менеджмент			3			62	62	48		14		49	13																																	
+	ОП.05	Инженерная графика			4			120	120	84		36		71	49																																	
+	ОП.06	Техническая механика	3					96	96	64		14	18	33	63																																	
+	ОП.07	Материаловедение			4			112	112	84		28		66	46																																	
+	ОП.08	Электротехника и электроника	4					110	110	63		29	18	45	65																																	
+	ОП.09	Метрология, стандартизация и сертификация	5					70	70	42		10	18	20	50																																	
+	ОП.10	Технологические процессы в машиностроении	3					70	70	48		4	18	18	52																																	
+	ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			5			42	42	28		14		42																																		
ПЦ.Профессиональный цикл																		2571	2571	2219			280	72	1891	680																						
+	ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	6		4566	5		670	670	576		76	18	480	190																																	
+	МДК.01.01	Технология сварочных работ			5	5		304	304	246		58		204	100																																	
+	МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций			6			168	168	150		18		78	90																																	
+	УП.01.01	Учебная практика			4			72	72	72				72																																		
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6*			108	108	108				108																																		
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6					18	18				18	18																																		
+	ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	8		678			536	536	463		61	12	390	146																																	

Курс 2																	Курс 3																		
Семестр 3									Семестр 4									Семестр 5									Семестр 6								
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Курс 4																		Закрепленная кафедра	
Семестр 7									Семестр 8										
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Код	Наименование
90	25		60				5												
									180			180							
									12								12		
129	26		76				27		228			216					12		
129	26		76				27												
									216			216							
									12								12		
214	38		112	20			44		228			216					12		
214	38		112	20			44												
									216			216							
									12								12		
									216			216							
									144			144							
									72			72							

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Основы бережливого производства	
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	
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
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	
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	
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 производственных работ на сварочном участке	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.05.01	Сварщик ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.06	Основы бережливого производства	
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.05	Инженерная графика	
ОП.07	Материаловедение	
ОП.10	Технологические процессы в машиностроении	
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
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	
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	
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 производственных работ на сварочном участке	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.05.01	Сварщик ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе	

Индекс	Содержание	Тип
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
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
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.03	Экономика организации	
ОП.04	Менеджмент	
ОП.05	Инженерная графика	
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
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	
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	
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 производственных работ на сварочном участке	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.05.01	Сварщик ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	

Индекс	Содержание	Тип
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Основы бережливого производства	
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	
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	
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 производственных работ на сварочном участке	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.05.01	Сварщик ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК
СГ.01	История России	

Индекс	Содержание	Тип
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.07	Материаловедение	
ОП.09	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.10	Технологические процессы в машиностроении	
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
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
СГ.01	История России	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК
СГ.06	Основы бережливого производства	
ОП.02	Охрана труда	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
СГ.04	Физическая культура	
ОП.02	Охрана труда	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ОК
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.07	Материаловедение	
ОП.08	Электротехника и электроника	
ОП.09	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.10	Технологические процессы в машиностроении	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
Вид деятельности: подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций		

Индекс	Содержание	Тип
ПК 1.1.	Выбирать методы, способы и приемы сборки и сварки конструкций с учетом условий производства	ПК
СГ.06	Основы бережливого производства	
ОП.02	Охрана труда	
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)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 1.2.	Выполнять техническую подготовку производства сварных конструкций	ПК
ОП.06	Техническая механика	
ОП.07	Материаловедение	
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)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 1.3.	Выбирать основные и сварочные материалы, оборудование, приспособления и инструменты для обеспечения производства сварных соединений с заданными свойствами	ПК
СГ.06	Основы бережливого производства	
ОП.02	Охрана труда	
ОП.08	Электротехника и электроника	
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	
МДК.01.01	Технология сварочных работ	
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 1.4.	Обеспечивать необходимые условия хранения и использования основных и сварочных материалов, исправное состояние сварочного оборудования, оснастки и инструмента	ПК
СГ.06	Основы бережливого производства	
ОП.02	Охрана труда	
ОП.06	Техническая механика	
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)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
Вид деятельности: разработка технологических процессов и проектирование изделий		
ПК 2.1.	Выполнять проектирование технологических процессов производства сварных конструкций с заданными свойствами	ПК
ОП.07	Материаловедение	
ОП.10	Технологические процессы в машиностроении	
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)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 2.2.	Выбирать вид и параметры режимов обработки материала с учетом применяемой технологии	ПК
ОП.05	Инженерная графика	
ОП.07	Материаловедение	
ОП.10	Технологические процессы в машиностроении	
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)	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 2.3.	Осуществлять технико-экономическое обоснование выбранного технологического процесса	ПК
ОП.07	Материаловедение	
ОП.09	Метрология, стандартизация и сертификация	
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)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 2.4.	Оформлять конструкторскую, технологическую и техническую документацию в соответствии с нормативными документами	ПК
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.03	Экономика организации	
ОП.09	Метрология, стандартизация и сертификация	
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)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 2.5.	Осуществлять разработку и оформление графических, вычислительных и проектных работ с использованием систем автоматизированного проектирования	ПК
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций	
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
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	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 3.2.	Осуществлять контроль качества сварных соединений на соответствие требованиям технологической документации	ПК
ОП.09	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.10	Технологические процессы в машиностроении	
ПМ.03	Контроль качества сварочных работ	
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 3.3.	Разрабатывать меры по предупреждению и устранению дефектов сварных соединений и изделий	ПК
ОП.03	Экономика организации	
ОП.06	Техническая механика	
ОП.09	Метрология, стандартизация и сертификация	
ПМ.03	Контроль качества сварочных работ	
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
Вид деятельности: организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке		
ПК 4.1.	Осуществлять текущее и перспективное планирование производственных работ	ПК
ОП.03	Экономика организации	
ОП.04	Менеджмент	
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ПМ.04	Организация и планирование работ на сборочно - сварочном участке	
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 4.2.	Производить технологические расчеты на основе нормативов технологических режимов, трудовых и материальных затрат	ПК
ОП.03	Экономика организации	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ПМ.04	Организация и планирование работ на сборочно - сварочном участке	
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 4.3.	Разрабатывать предложения по повышению эффективности производства	ПК
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ОП.03	Экономика организации	
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ПМ.04	Организация и планирование работ на сборочно - сварочном участке	
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 4.4.	Организовывать ремонт и техническое обслуживание сварочного оборудования	ПК
ПМ.04	Организация и планирование работ на сборочно - сварочном участке	
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 4.5.	Обеспечивать безопасные условия труда и профилактику травматизма на сборочно-сварочном участке	ПК
СГ.06	Основы бережливого производства	
ОП.02	Охрана труда	
ПМ.04	Организация и планирование работ на сборочно - сварочном участке	
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
Вид деятельности: освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих		
ПК.5.1	Выполнять типовые слесарные операции, применяемые при подготовке металла к сварке, выполнять сборку изделий под сварку, проверять точность сборки	-
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.05.01	Сварщик ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК.5.2	Выполнять ручную дуговую, частично механизированную сварку деталей и узлов конструкции средней сложности из конструкционных и углеродистых сталей, чугуна, цветных металлов и сплавов	-
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.05.01	Сварщик ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 5.3	Выполнять РАД сварку и предварительный подогрев металла, средней сложности и сложных узлов, деталей конструкции из конструкционных сталей и простых деталей из цветных металлов и сплавов	-
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.05.01	Сварщик ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК.5.4	Выполнять контроль сварных деталей с применением измерительного инструмента	-
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.05.01	Сварщик ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
СОО	Среднее общее образование	
БД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.01	Русский язык	
ООД.02	Литература	
ООД.03	История	
ООД.04	Обществознание	
ООД.05	География	
ООД.06	Иностранный язык	
ООД.07	Физическая культура	
ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины	
ООД.09	Химия	
ООД.10	Биология	
ООД	Профильные дисциплины	
ООД.11	Математика	
ООД.12	Физика	
ООД.13	Информатика	
ООД	Дополнительные дисциплины	
ООД.14	Индивидуальный проект	
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.; ПК.5.1; ПК.5.2; ПК 5.3; ПК.5.4
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.4.; ПК 4.3.; ПК 4.5.
СГ.01	История России	ОК 02.; ОК 05.; ОК 06.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.
СГ.04	Физическая культура	ОК 08.
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 2.4.; ПК 4.3.
СГ.06	Основы бережливого производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 4.5.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; 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 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.5.
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ОП.02	Охрана труда	ОК 01.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 4.5.
ОП.03	Экономика организации	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 2.4.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ОП.04	Менеджмент	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 4.1.
ОП.05	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 2.2.
ОП.06	Техническая механика	ОК 01.; ПК 1.2.; ПК 1.4.; ПК 3.3.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП.07	Материаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ОП.08	Электротехника и электроника	ОК 01.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ОП.09	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ОП.10	Технологические процессы в машиностроении	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.2.
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; 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.; ПК.5.1; ПК.5.2; ПК 5.3; ПК.5.4
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; 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.; 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.; 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.; 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.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; 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.; 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.; 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.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Контроль качества сварочных работ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; 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.; 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.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Организация и планирование работ на сборочно - сварочном участке	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; 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 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; 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.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК.5.1; ПК.5.2; ПК 5.3; ПК.5.4
МДК.05.01	Сварщик ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК.5.1; ПК.5.2; ПК 5.3; ПК.5.4
УП.05.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК.5.1; ПК.5.2; ПК 5.3; ПК.5.4

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК.5.1; ПК.5.2; ПК 5.3; ПК.5.4
	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
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 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
	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	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.; ПК.5.1; ПК.5.2; ПК 5.3; ПК.5.4
	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	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.; ПК.5.1; ПК.5.2; ПК 5.3; ПК.5.4

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Неделя	Контроль	Семестр 4										Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
			Контроль	Академических часов								Всего			Конт. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр. оль	Академических часов								Всего	Конт. такт.	Лек	Лаб	Пр				КРП	ИП	Конс	СР	Контр. оль																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс													СР			Контр. оль	Всего	Конт. такт.	Лек	Лаб														Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр. оль																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ИТОГО (с факультативами)				612											864										24			1476																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр											
			Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя													
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР			Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс			СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП				Конс	СР	Контр. оль								
ИТОГО (с факультативами)				612										17		900										25		1512										42										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612												900												1512																				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36												36												36																				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36												36												36																				
	Аудиторная нагрузка			29												29												29																				
	Контактная работа			29												29												29																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				540	406	126	10	240	30			98	36	ТО: 14 Э: 1		612	464	132		332				112	36	ТО: 16 Э: 1		1152	870	258	10	572	30			210	72	ТО: 30 Э: 2										
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		38	28			28				10			За	44	32			32				12			За	82	60			60				22				34567								
2	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности													За	80	80	48		32						За	80	80	48		32								6									
3	СГ.04	Физическая культура	За	28	28			28							За	32	32			32						За(2)	60	60			60								34567									
4	ОП.02	Охрана труда	Эк	84	56	28	10	18				10	18													Эк	84	56	28	10	18				10	18				5								
5	ОП.09	Метрология, стандартизация и сертификация	Эк	70	42	22		20				10	18													Эк	70	42	22		20				10	18				5								
6	ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	За	42	28	10		18				14														За	42	28	10		18				14				5									
7	ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	ЗаО КП	158	126	34		62	30			32			Эк ЗаО(2)	214	188	28		160				8	18		Эк ЗаО(3) КП	372	314	62		222	30			40	18			3456								
8	МДК.01.01	Технология сварочных работ	ЗаО КП	78	56	10		16	30			22														ЗаО КП	78	56	10		16	30			22				345									
9	МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций		80	70	24		46				10				88	80	28		52				8			ЗаО	168	150	52		98				18			56									
10	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю													Эк	18							18			Эк	18									18			6									
11	ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий		80	70	24		46				10			ЗаО	174	128	38		90				46			ЗаО	254	198	62		136				56			5678									
12	МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций		80	70	24		46				10			ЗаО	110	80	28		52				30			ЗаО	190	150	52		98				40			56									
13	МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов														64	48	10		38				16				64	48	10		38				16			67									
14	ПМ.03	Контроль качества сварочных работ														72	48	4		44				24				72	48	4		44				24			678									
15	МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций														72	48	4		44				24				72	48	4		44				24			67									
16	ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	ЗаО	112	100	8		92				12			Эк ЗаО(3)	284	244	14		230				22	18		Эк ЗаО(4)	396	344	22		322				34	18			456								
17	МДК.05.01	Сварщик ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе		40	28	8		20				12			ЗаО	86	64	14		50				22			ЗаО	126	92	22		70				34			456									
18	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен													Эк	18							18			Эк	18									18			6									
ПРАКТИКИ			(План)		72	72		72					2			288	288			288					8			360	360			360						10										
	УП.05.01	Учебная практика	ЗаО	72	72			72					2	ЗаО	72	72			72					2	ЗаО(2)	144	144			144							4		56									
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)												ЗаО	108	108			108					3	ЗаО	108	108			108							3		6									
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)												ЗаО	108	108			108					3	ЗаО	108	108			108							3		6									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За ЗаО(2) КП											Эк(2) За(2) ЗаО(5)											Эк(4) За(3) ЗаО(7) КП																							
КАНИКУЛЫ														2											8											10												

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7									Неделя	Контроль	Семестр 8									Неделя	Контроль	Итого за курс									Неделя	Каф.	Семестр					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП				Конс	СР	Контр оль		
ИТОГО (с факультативами)				612										17		864										24		1476										37				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612												864												1476														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36												36												18														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																											18														
	Аудиторная нагрузка			28																								14														
	Контактная работа			28																								14														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	476	120		336	20			136		ТО: 17 Э: 9		36							36		ТО: 9 Э: 1		648	476	120		336	20			136	36		ТО: 17 Э: 1				
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЗаО	43	34			34				9														ЗаО	43	34			34				9							34567
2	СГ.04	Физическая культура	ЗаО	34	34			34																		ЗаО	34	34			34											34567
3	ОП.03	Экономика организации	ЗаО	102	51	31		20				51														ЗаО	102	51	31		20				51							7
4	ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	ЗаО	90	85	25		60				5		Эк ЗаО	192	180			180					12		Эк ЗаО(2)	282	265	25		240				5	12						5678
5	МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	ЗаО	90	85	25		60				5														ЗаО	90	85	25		60				5							67
6	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю												Эк	12								12			Эк	12									12					8	
7	ПМ.03	Контроль качества сварочных работ	ЗаО	129	102	26		76				27		Эк ЗаО	228	216			216					12		Эк ЗаО(2)	357	318	26		292				27	12						678
8	МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	ЗаО	129	102	26		76				27														ЗаО	129	102	26		76					27						67
9	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю												Эк	12								12			Эк	12										12				8	
10	ПМ.04	Организация и планирование работ на сборочно - сварочном участке	ЗаО КР	214	170	38		112	20			44		Эк ЗаО	228	216			216					12		Эк ЗаО(2) КР	442	386	38		328	20			44	12						78
11	МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	ЗаО КР	214	170	38		112	20			44														ЗаО КР	214	170	38		112	20			44							7
12	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю												Эк	12								12			Эк	12										12				8	
ПРАКТИКИ			(План)												612	612			612					17			612	612			612								17			
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)												ЗаО	180	180			180					5	ЗаО	180	180			180									5			8
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)												ЗаО	216	216			216					6	ЗаО	216	216			216									6			8
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)												ЗаО	216	216			216					6	ЗаО	216	216			216									6			8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												216	216			216					6			216	216			216								2			
	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)													144	144			144					4			144	144			144							4			8	
	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)													72	72			72					2			72	72			72							2			8	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО(5) КР											Эк(3) ЗаО											Эк(3) ЗаО(6) КР																	
КАНИКУЛЫ														2																							2					

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов

СОО.Среднее общее образование

+	ООД.01	Русский язык	1		34
			2		68
+	ООД.02	Литература	1		51
			2		44
+	ООД.03	История	1		51
			2		66
+	ООД.04	Обществознание	1		34
			2		44
+	ООД.05	География	1		34
			2		22
+	ООД.06	Иностранный язык	1		34
			2		44
+	ООД.07	Физическая культура	1		34
			2		44
+	ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины	1		34
			2		44
+	ООД.09	Химия	1		34
			2		44
+	ООД.10	Биология	1		34
			2		44
+	ООД.11	Математика	1		109
			2		182
+	ООД.12	Физика	1		74
			2		120
+	ООД.13	Информатика	1		38
			2		76
+	ООД.14	Индивидуальный проект	1		17
			2		22

[illegible]

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов

СГ.Социально-гуманитарный цикл

+	СГ.01	История России	4		110
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		44
			4		54
			5		38
			6		44
			7		43
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	6		80
+	СГ.04	Физическая культура	3		32
			4		42
			5		28
			6		32
			7		34
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности	3		66
+	СГ.06	Основы бережливого производства	3		66

ОП.Общепрофессиональный цикл

+	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3		96
+	ОП.02	Охрана труда	5		84
+	ОП.03	Экономика организации	7		102
+	ОП.04	Менеджмент	3		62
+	ОП.05	Инженерная графика	4		120
+	ОП.06	Техническая механика	3		96
+	ОП.07	Материаловедение	4		112
+	ОП.08	Электротехника и электроника	4		110
+	ОП.09	Метрология, стандартизация и сертификация	5		70
+	ОП.10	Технологические процессы в машиностроении	3		70
+	ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	5		42

ПЦ.Профессиональный цикл

[illegible]

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	МДК.01.01	Технология сварочных работ	3		80
			4		146
			5		78
+	МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций	5		80
			6		88
+	УП.01.01	Учебная практика	4		72
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6		108
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6		18
+	МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций	5		80
			6		110
+	МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	6		64
			7		90
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	8		180
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	8		12
+	МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	6		72
			7		129
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	8		216
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	8		12
+	МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	7		214
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	8		216
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	8		12

[illegible]

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	МДК.05.01	Сварщик ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе	4		98
			5		40
			6		86
+	УП.05.01	Учебная практика	5		72
			6		72
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6		108
+	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	6		18
ГИА.Государственная итоговая аттестация					
+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	8		144
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	8		72
		Итого			

[illegible]

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
УП.01.01 Учебная практика	2	2			2						
УП.05.01 Учебная практика	3	1			2						
УП.05.01 Учебная практика	3	2			2						
Вид практики: Производственная практика											
ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			3						
ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			3						
ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			5						
ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			6						
ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			6						
Итого по факту											
Итого по плану					29						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Технология сварочных работ					
КП	3	1			
Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке					
КР	4	1			

[illegible]

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	1	2
	ООД.03 История	1	2
	ООД.04 Обществознание	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	1	2
	ООД.09 Химия	1	2
	ООД.10 Биология	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	3	2
	ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)	3	2
	ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	4	2
	ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	2
	ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	2
	ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	2

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

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	русского языка и литературы;
2	биологии;
3	химии;
4	физики;
5	математики;
6	гуманитарных и социально-экономических дисциплин;
7	инженерной графики;
8	информатики и информационных технологий;
9	экономики и менеджмента;
10	безопасности жизнедеятельности и охраны труда ;
11	метрологии, стандартизации и сертификации;
12	технологических процессов в машиностроении;
13	расчета и проектирования сварных соединений;
14	технологии электрической сварки плавлением;
15	экологических основ природопользования.
Лаборатории:	
1	технической механики;
2	электротехники и электроники;
3	материаловедения;
4	испытания материалов и контроля качества сварных соединений.
Мастерские:	
1	слесарная;
2	сварочная.
Спортивный комплекс:	
1	спортивный зал
Залы:	
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2	актовый зал

8. Пояснения к учебному плану

1.1. Нормативная база реализации основной образовательной программы Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования - программа подготовки специалистов среднего звена Тихорецкого техникума железнодорожного транспорта- филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 907 от 30 ноября 2023г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 76769 от 29 декабря 2023) по специальности 15.02.19 Сварочное производство и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17 мая 2012 г., реализуемого в пределах основной образовательной программы с учетом профиля получаемого профессионального образования.

1.2 Организация учебного процесса и режим занятий. Организация учебного процесса осуществляется в соответствии с расписанием занятий и основной образовательной программой, которые разрабатываются образовательной организацией самостоятельно с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования. Учебный год в образовательной организации начинается 1 сентября и заканчивается согласно календарному учебному графику. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. По дисциплинам и профессиональным модулям занятия группируются парами. Для студентов устанавливаются каникулы 2 раза в течение учебного года общей продолжительностью 11 недель в год, в том числе в зимний период - 2 недели. Формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются цикловыми комиссиями и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Консультации для обучающихся предусматриваются в период подготовки к промежуточной аттестации в форме экзамена и при выполнении курсового проекта (работы), за счет времени, отводимого на соответствующие дисциплины, МДК, профессиональные модули. Формы проведения консультаций - групповые, устные. Практика представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. Учебная практика проводится на базе образовательной организации при освоении студентами профессиональных и общих компетенций в рамках профессиональных модулей в несколько периодов: 2 курс – 4 семестр, 3 курс – 5 и 6 семестры. Производственная практика (по профилю специальности) проводится концентрированно в рамках изучения профессиональных модулей в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся: 3 курс – 6 семестр, 4 курс - 8 семестр. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются цикловыми комиссиями по каждому виду практики. В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения. На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится 7 недель. Промежуточная аттестация в форме экзаменов проводится за счет времени, запланированного на соответствующие дисциплины, МДК, профессиональные модули в рамках недели, отводимой на промежуточную аттестацию. Промежуточную аттестацию в форме зачета, дифференцированного зачета или комплексного дифференцированного зачета следует проводить за счет часов, отведенных на освоение соответствующего профессионального модуля или дисциплины. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). Государственная итоговая аттестация включает подготовку (4 недели), проведение (2 недели). Обязательное требование - тематика дипломного проекта (работы) должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования.

1.3. Проведение учебных сборов для юношей. Учебные сборы для юношей осуществляются в разделе «Основы военной службы» в рамках изучения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Учебные сборы проводятся в 4 семестре, в соответствии с рабочей учебной программой дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Для подгруппы девушек в этот период предусмотрено изучение основ медицинских знаний.

1.4. Общеобразовательный цикл. Общеобразовательный цикл основной образовательной программы сформирован с учетом положений федеральной образовательной программы среднего общего образования. В течение 1 курса каждым обучающимся выполняется индивидуальный проект по одной или нескольким профильным дисциплинам, за счет времени, отведенного на изучение дисциплины.

1.5. Формирование вариативной части основной образовательной программы. В соответствии с запросом работодателя на дополнительные результаты освоения основной образовательной программы, не предусмотренные ФГОС СПО, а также учитывая уровень подготовленности обучающихся часы вариативной части использованы на введение новых дисциплин, профессиональных модулей и увеличение объема образовательной программы, отведенного на учебные циклы следующим образом:

- Социально-гуманитарный цикл - увеличен объем времени на 184 часов;

- Общепрофессиональный цикл - увеличен объем времени на 476 часов, в том числе на введение дисциплины "Правовое обеспечение профессиональной деятельности" - 42 часа;

- Профессиональный цикл - увеличен объем времени на 680 часа, в том числе на введение "ПМ.05 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих" - 184 часа.

1.6. Организация обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляется возможность обучения по образовательной программе, учитывающей особенности их психофизического развития, индивидуальных возможностей и при необходимости обеспечивающей коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию указанных лиц.