

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

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

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО РГУПС  
Протокол №11 от 31.05.2024г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Дурынин Игорь Владиславович

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

15.02.19

### 15.02.19 СВАРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Профиль СОО: технологический

Квалификация: техник
Программа подготовки: базовая
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) 2024  
Учебный год 2024-2025  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 907 от 30.11.2023

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
+	выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

### СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной работе

Заместитель директора по учебно-производственной работе

Заведующий отделением специальности  
15.02.19

Председатель ЦК5 Специальности 15.02.19

 / Н.Ю.Шитикова/

 / С.В.Жестеров /

 / Р.С.Акимов/

 / 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																																										
II																		Э	К	К												У	У													Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III										У	У							Э	К	К						У	У															П	П	П	П	П	П	П	П	Э	К	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	П	П	П	Э	Дп	Дп	Дп	Дп	Дп	Дп	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	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	9	11	43
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	33	52	208
Студентов		25												
Групп		1												

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





-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов						Объём ОП						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	По плану	С преп.	ИП	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лаб	Пр	
Считать в плане	Индекс	Наименование																		
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>								1476	1476	1326	36	78	72	100%	0%	612	345	16	217	
<b>СОО.Среднее общее образование</b>								1476	1476	1326	36	78	72	1476		612	345	16	217	
+	БД	<b>Общеобразовательные дисциплины</b>	222		11222 22222 222			1476	1476	1326	36	78	72	1476		612	345	16	217	
+	ООД.01	Русский язык	2					102	102	78			24	102		34	14		20	
+	ООД.02	Литература			2			95	95	95				95		51	25		26	
+	ООД.03	История			2*			117	117	117				117		51	31		20	
+	ООД.04	Обществознание			2*			78	78	78				78		34	17		17	
+	ООД.05	География			2			56	56	56				56		34	28		6	
+	ООД.06	Иностранный язык			2			78	78	78				78		34	2		32	
+	ООД.07	Физическая культура			2			78	78	78				78		34	2		32	
+	ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины			2			78	78	78				78		34	32		2	
+	ООД.09	Химия			2*			78	78	78				78		34	26		8	
+	ООД.10	Биология			2*			78	78	78				78		34	26		8	
+	ООД.11	Математика	2		1			267	267	217	12	26	24	267		97	59		26	
+	ООД.12	Физика	2		1			206	206	156	12	26	24	206		80	50	16	2	
+	ООД.13	Информатика			2			126	126	102	12	24		126		44	16		18	
+	ООД.14	Основы проектной деятельности			2			39	39	37		2		39		17	17			
+	ПД	<b>Профильные дисциплины</b>																		
+	ПОО	<b>Предлагаемые ОО</b>																		
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>								4464	4464	3561		723	180	2884	1580					
<b>СГ.Социально-гуманитарный цикл</b>								757	757	614		143		538	219					
+	СГ.01	История России		4				93	93	63		30		44	49					
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		36	7			223	223	168		55		179	44					
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		6				80	80	68		12		60	20					
+	СГ.04	Физическая культура		3456	7			168	168	168				144	24					
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности		3				66	66	48		18		45	21					
+	СГ.06	Основы бережливого производства			3			66	66	48		18		66						
+	СГ.07	Основы философии		7				61	61	51		10			61					
<b>ОП.Общепрофессиональный цикл</b>								1020	1020	689		241	90	463	557					
+	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4			58	58	42		16		16	42					
+	ОП.02	Охрана труда	5					84	84	56		10	18	68	16					
+	ОП.03	Экономика организации			7			102	102	68		34		71	31					
+	ОП.04	Менеджмент		3				70	70	48		22		57	13					
+	ОП.05	Инженерная графика		4				114	114	84		30		65	49					
+	ОП.06	Техническая механика	3					98	98	64		16	18	35	63					
+	ОП.07	Материаловедение		4				118	118	84		34		72	46					

+	ОП.08	Электротехника и электроника	4					100	100	63		19	18	35	65				
+	ОП.09	Метрология, стандартизация и сертификация	5					72	72	42		12	18	22	50				
+	ОП.10	Технологические процессы в машиностроении			3			74	74	48		26		22	52				
+	ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		5				58	58	42		16			58				
+	ОП.12	Математика	3					72	72	48		6	18		72				
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>								2471	2471	2042		339	90	1667	804				
+	ПМ.01	<b>Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций</b>	<b>466</b>		<b>46</b>			613	<b>613</b>	<b>469</b>		<b>102</b>	<b>42</b>	442	171				
+	МДК.01.01	Технология сварочных работ	4					245	245	169		58	18	171	74				
+	МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций	6					176	176	120		44	12	79	97				
+	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					12	12				12	12					
+	ПМ.02	<b>Разработка технологических процессов и проектирование изделий</b>	<b>8</b>		<b>678</b>	<b>6</b>		576	<b>576</b>	<b>472</b>		<b>92</b>	<b>12</b>	521	55				
+	МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций			6	6		232	232	176		56		216	16				
+	МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов			7			152	152	116		36		149	3				
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8*			180	180	180				144	36				
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	8					12	12				12	12					
+	ПМ.03	<b>Контроль качества сварочных работ</b>	<b>8</b>		<b>78</b>			405	<b>405</b>	<b>349</b>		<b>44</b>	<b>12</b>	387	18				
+	МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций			7			177	177	133		44		159	18				
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8*			216	216	216				216					
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	8					12	12				12	12					
+	ПМ.04	<b>Организация и планирование сварочного производства</b>	<b>8</b>		<b>78</b>		<b>7</b>	407	<b>407</b>	<b>352</b>		<b>43</b>	<b>12</b>	317	90				
+	МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке			7		7	179	179	136		43		89	90				
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8*			216	216	216				216					
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	8					12	12				12	12					
+	ПМ.05	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	<b>6</b>		<b>5666</b>			470	<b>470</b>	<b>400</b>		<b>58</b>	<b>12</b>		470				
+	МДК.05.01	Сварщик ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе			6			206	206	148		58			206				
+	УП.05.01	Учебная практика			56			144	144	144				144					
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6*			108	108	108				108					
+	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	6					12	12				12	12					
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>								216	216	216				216					
+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)						144	144	144				144					
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)						72	72	72				72					

Курс 1														Курс 2												
Семестр 1					Семестр 2									Семестр 3												
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
	18		16		864	411	16	321		18		26	72													
	18		16		864	411	16	321		18		26	72													
	<b>18</b>		<b>16</b>		864	<b>411</b>	<b>16</b>	<b>321</b>		<b>18</b>		<b>26</b>	<b>72</b>													
					68	28		16					24													
					44	16		28																		
					66	40		26																		
					44	27		17																		
					22	18		4																		
					44			44																		
					44	2		42																		
					44	40		4																		
					44	28		16																		
					44	32		12																		
	6		6		170	72		60		6		8	24													
	6		6		126	70	16	2		6		8	24													
	6		4		82	18		50		6		8														
					22	20						2														
														612	194	8	230				144	36	864	200	58	381
														208	50		110				48		189	20	127	
																							93	20	43	
														44			32				12		54		42	
														32	2		30						42		42	
														66	24		24				18					
														66	24		24				18					
														314	112	8	88				70	36	390	105	58	110
																							58	22	20	
														70	30		18				22					
																							114	6	78	
														98	32	8	24				16	18				
																							118	46	38	











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	
СГ.07	Основы философии	
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	
ОП.12	Математика	
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 сварочного производства	
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям 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 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	
СГ.07	Основы философии	
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
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	
ОП.12	Математика	
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 сварочного производства	
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям 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 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.06	Техническая механика	

ОП.07	Материаловедение	
ОП.08	Электротехника и электроника	
ОП.09	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.10	Технологические процессы в машиностроении	
ОП.12	Математика	
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)	
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	
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	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.07	Основы философии	
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	
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		
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.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)	
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.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.06	Техническая механика	
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.06	Техническая механика	
ОП.07	Материаловедение	
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 2.3.	Осуществлять технико-экономическое обоснование выбранного технологического процесса	ПК
ОП.03	Экономика организации	
ОП.07	Материаловедение	
ОП.12	Математика	
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
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
ОП.05	Инженерная графика	
ОП.06	Техническая механика	
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 3.2.	Осуществлять контроль качества сварных соединений на соответствие требованиям технологической документации	ПК
ОП.05	Инженерная графика	
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)	

ПК 3.3.	Разрабатывать меры по предупреждению и устранению дефектов сварных соединений и изделий	ПК
ОП.05	Инженерная графика	
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 сварочного производства	
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	
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.12	Математика	
ПМ.04	Организация и планирование сварочного производства	
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 сварочного производства	
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 сварочного производства	
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 сварочного производства	
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: выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		
ПК.5.1	Выполнять типовые слесарные операции, применяемые при подготовке металла к сварке, выполнять сборку изделий под сварку, проверять точность сборки	-
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям 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.5.2	Выполнять ручную дуговую, частично механизированную сварку деталей и узлов конструкции средней сложности из конструкционных и углеродистых сталей, чугуна, цветных металлов и сплавов	-
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям 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	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям 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	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям 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.11	Математика	
ООД.12	Физика	
ООД.13	Информатика	
ООД.14	Основы проектной деятельности	
ПД	Профильные дисциплины	
ПОО	Предлагаемые ОО	
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.
СГ.07	Основы философии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 08.; 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 4.5.
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; 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 2.3.; 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.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ОП.06	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ОП.07	Материаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ОП.08	Электротехника и электроника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ОП.09	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ОП.10	Технологические процессы в машиностроении	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.4.; ПК 2.1.

ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ОП.12	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 2.3.; ПК 4.2.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; 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.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.01	Технология сварочных работ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; 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.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; 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.; 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.; 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.; 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.; 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.; 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.; 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.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Организация и планирование сварочного производства	ОК 01.; ОК 02.; 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.; 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.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 01.; ОК 02.; 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.; ПК.5.1; ПК.5.2; ПК 5.3; ПК.5.4
УП.05.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ПК.5.1; ПК.5.2; ПК 5.3; ПК.5.4
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; 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 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	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс				СР	Конт роль			
ИТОГО (с факультативами)				<b>612</b>											17		<b>864</b>											24		<b>1476</b>											41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>612</b>													<b>864</b>													<b>1476</b>													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>36</b>													<b>36</b>													<b>36</b>													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>34</b>													<b>34</b>													<b>34</b>													
		Аудиторная нагрузка		<b>34</b>													<b>34</b>													<b>34</b>													
		Во взаимодействии с преподавателем		<b>34</b>													<b>34</b>													<b>34</b>													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>612</b>	<b>578</b>	<b>345</b>	<b>16</b>	<b>217</b>		<b>18</b>		<b>16</b>		ТО: 17 Э: 2		<b>864</b>	<b>748</b>	<b>411</b>	<b>16</b>	<b>321</b>		<b>18</b>		<b>26</b>	<b>72</b>		ТО: 22 Э: 2		<b>1476</b>	<b>1326</b>	<b>756</b>	<b>32</b>	<b>538</b>		<b>36</b>		<b>42</b>	<b>72</b>		ТО: 39 Э: 2			
1	БД	Общеобразовательные дисциплины	ЗаО(2)	<b>612</b>	578	345	16	217		18		16		Эк(3) ЗаО(11)	<b>864</b>	748	411	16	321		18		26	72		Эк(3) ЗаО(13)	<b>1476</b>	1326	756	32	538		36		42	72			12				
2	ООД.01	Русский язык		<b>34</b>	34	14		20						Эк	<b>68</b>	44	28		16					24		Эк	<b>102</b>	78	42		36				24			12					
3	ООД.02	Литература		<b>51</b>	51	25		26						ЗаО	<b>44</b>	44	16		28							ЗаО	<b>95</b>	95	41		54								12				
4	ООД.03	История		<b>51</b>	51	31		20						ЗаО	<b>66</b>	66	40		26							ЗаО	<b>117</b>	117	71		46								12				
5	ООД.04	Обществознание		<b>34</b>	34	17		17						ЗаО	<b>44</b>	44	27		17							ЗаО	<b>78</b>	78	44		34								12				
6	ООД.05	География		<b>34</b>	34	28		6						ЗаО	<b>22</b>	22	18		4							ЗаО	<b>56</b>	56	46		10								12				
7	ООД.06	Иностранный язык		<b>34</b>	34	2		32						ЗаО	<b>44</b>	44			44							ЗаО	<b>78</b>	78	2		76								12				
8	ООД.07	Физическая культура		<b>34</b>	34	2		32						ЗаО	<b>44</b>	44	2		42							ЗаО	<b>78</b>	78	4		74								12				
9	ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины		<b>34</b>	34	32		2						ЗаО	<b>44</b>	44	40		4							ЗаО	<b>78</b>	78	72		6								12				
10	ООД.09	Химия		<b>34</b>	34	26		8						ЗаО	<b>44</b>	44	28		16							ЗаО	<b>78</b>	78	54		24									12			
11	ООД.10	Биология		<b>34</b>	34	26		8						ЗаО	<b>44</b>	44	32		12							ЗаО	<b>78</b>	78	58		20									12			
12	ООД.11	Математика	ЗаО	<b>97</b>	85	59		26		6		6		Эк	<b>170</b>	132	72		60		6		8	24		Эк ЗаО	<b>267</b>	217	131		86		12		14	24					12		
13	ООД.12	Физика	ЗаО	<b>80</b>	68	50	16	2		6		6		Эк	<b>126</b>	88	70	16	2		6		8	24		Эк ЗаО	<b>206</b>	156	120	32	4		12		14	24					12		
14	ООД.13	Информатика		<b>44</b>	34	16		18		6		4		ЗаО	<b>82</b>	68	18		50		6		8			ЗаО	<b>126</b>	102	34		68		12		12					12			
15	ООД.14	Основы проектной деятельности		<b>17</b>	17	17								ЗаО	<b>22</b>	20	20						2			ЗаО	<b>39</b>	37	37						2					12			
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				ЗаО(2)											Эк(3) ЗаО(8)											Эк(3) ЗаО(10)																	
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																								
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																								
<b>КАНИКУЛЫ</b>													2											9																11			













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			2							
Учебная практика	3	1			2							
Учебная практика	3	2			2							
Вид практики: Производственная практика												
Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			3							
Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			3							
Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			5							
Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			6							
Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			6							
					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	1		0	

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
		Мин.	Макс.	Факт													
	Итого по ОП			5940	1476	612	864	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864	
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1476	612	864										
СОО	Среднее общее образование			1476	1476	612	864										
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464				1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864	
СГ	Социально-гуманитарный цикл			757				397	208	189	222	66	156	138	138		
ОП	Общепрофессиональный цикл			1020				704	314	390	214	214		102	102		
ПЦ	Профессиональный цикл			2471				375	90	285	1076	332	744	1020	372	648	
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216										216		216	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36		
		Период атт.		36	-		36	-	36	36	-	36	36	-		36	
		Период гос.эк.			-			-			-			-			
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП		29.49	-	34	34	-	27	27	-	27	28	-	28		
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ОП		1326	1326	578	748										
		Блок СОО		1326	1326	578	748										
		Блок ПП		3561				1071	432	639	1186	450	736	1304	476	828	
		Блок СГ		614				307	160	147	188	56	132	119	119		
		Блок ОП		689				481	208	273	140	140		68	68		
		Блок ПЦ		2042				283	64	219	858	254	604	901	289	612	
		Блок ГИА		216										216		216	
	Итого		4887	1326	578	748	1071	432	639	1186	450	736	1304	476	828		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			3		3	4	2	2	5	2	3	3		3	
		ЗАЧЕТ (За)						6	3	3	3	1	2	1	1		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			10	2	8	4	2	2	5	1	4	6	5	1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1				
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1	1		
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			78.74%													
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			42.25%													

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------------	------	-------	--------------------	--------------

**Консультации по**

Комиссия №1

Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------	-------	--------------------	--------------

**Член комиссии**

**Примечания к комиссиям ГЭК**

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

**Член комиссии**

**Дежурство**

**Примечания к комиссиям ГЭК**

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

<b>Нормы часов (акад.)</b>	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	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
<b>Кабинеты:</b>	
1	русского языка и литературы;
2	биологии;
3	химии;
4	физики;
5	гуманитарных и социально-экономических дисциплин;
6	математики;
7	инженерной графики;
8	информатики и информационных технологий;
9	экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности;
10	экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
11	расчета и проектирования сварных соединений;
12	технологии электрической сварки плавлением;
13	метрологии, стандартизации и сертификации.
<b>Лаборатории:</b>	
1	технической механики;
2	электротехники и электроники;
3	материаловедения;
4	испытания материалов и контроля качества сварных соединений.
<b>Мастерские:</b>	
1	слесарная;
2	сварочная.
<b>Спортивный комплекс:</b>	
1	спортивный зал
<b>Залы:</b>	
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. Продолжительность учебной недели – пять дней. 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, направлении 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 в соответствии с п.13 Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах, утвержденной приказом Министра обороны РФ № 96, Минобрнауки РФ № 134 от 24.02.2010г. осуществляются в разделе «Основы военной службы» в рамках изучения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Учебные сборы проводятся в 6 семестре в последнюю неделю периода, отведенного в календарном учебном графике на изучение дисциплин и МДК (на 18 неделе), в соответствии с рабочей учебной программой дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Для подгруппы девушек в этот период предусмотрено изучение основ медицинских знаний. Промежуточная аттестация по данной дисциплине проводится после проведения сборов. На изучение остальных дисциплин и МДК в 6 семестре отводится 17 недель.

1.4. Общеобразовательный цикл. Общеобразовательный цикл основной образовательной программы сформирован с учетом положений федеральной образовательной программы среднего общего образования (утверждена приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 1014 от 23 ноября 2022г., зарегистрирован Министерством юстиции (рег. № 71763 от 22 декабря 2022). В течение 1 курса каждым обучающимся выполняется индивидуальный проект по одной или нескольким профильным дисциплинам, за счет времени, отведенного на изучение дисциплины "Основы проектной деятельности".

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 219 часов, в том числе на введение дисциплины "Основы философии"- 61 час; - Общепрофессиональный цикл - увеличен объем времени на 557 часов, в том числе на введение дисциплины "Правовое обеспечение профессиональной деятельности" - 58 часов и дисциплины "Математика" - 72 часа; - Профессиональный цикл - увеличен объем времени на 540 часа, в том числе на введение "ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих" - 206 часов.

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.