

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

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

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

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

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

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 907 от 30.11.2023

СОГЛАСОВАНО

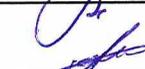
Заместитель директора по учебной работе

 / Н.Ю.Шитикова/

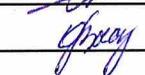
Заместитель директора по учебно-производственной работе

 / С.В.Жестеров /

Заведующий отделением специальности 15.02.19

 / Р.С.Акимов/

Председатель ЦК5 Специальности 15.02.19

 / О.В.Выставкина/

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
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 в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	5940	5940

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов							Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4													
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест																			
Считать в плане	Индекс	Наименование															Итого																			
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА													1476	1476	1404	1404		72		100%	0%	612	864													
СОО.Среднее общее образование													1476	1476	1404	1404		72		1476		612	864													
+	БД	Общеобразовательные дисциплины	222		11122 22222 222				1476	1476	1404	1404		72		1476		612	864																	
+	ООД.01	Русский язык	2					102	102	78	78		24		102		34	68																		
+	ООД.02	Литература			2			95	95	95	95				95		51	44																		
+	ООД.03	История			2*			117	117	117	117				117		51	66																		
+	ООД.04	Обществознание			2*			78	78	78	78				78		34	44																		
+	ООД.05	География			2			56	56	56	56				56		34	22																		
+	ООД.06	Иностранный язык			2			78	78	78	78				78		34	44																		
+	ООД.07	Физическая культура			2			78	78	78	78				78		34	44																		
+	ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности			1			68	68	68	68				68		68																			
+	ООД.09	Химия			2*			78	78	78	78				78		34	44																		
+	ООД.10	Биология			2*			78	78	78	78				78		34	44																		
+	ООД.11	Математика	2		1			280	280	256	256		24		280		102	178																		
+	ООД.12	Физика	2		1			229	229	205	205		24		229		51	178																		
+	ООД.13	Информатика			2			100	100	100	100				100		34	66																		
+	ООД.14	Основы проектной деятельности			2			39	39	39	39				39		17	22																		
+	ПД	Профильные дисциплины																																		
+	ПОО	Предлагаемые ОО																																		
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА													4464	4464	3561	3532	723	180		2884	1580			612	864	612	900	612	864							
СГ.Социально-гуманитарный цикл													757	757	614	614	143			538	219			208	189	66	156	138								
+	СГ.01	История России		4				93	93	63	63	30			44	49			93																	
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		36	7			223	223	168	168	55			179	44		44	54	38	44	43														
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		6				80	80	68	68	12			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			45	21		66																		
+	СГ.06	Основы бережливого производства			3			66	66	48	48	18			66			66																		
+	СГ.07	Основы философии		7				61	61	51	51	10				61							61													
ОП.Общепрофессиональный цикл													1020	1020	689	689	241	90		463	557			314	390	214		102								
+	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4			58	58	42	42	16			16	42			58																	
+	ОП.02	Охрана труда	5					84	84	56	56	10	18		68	16				84																
+	ОП.03	Экономика организации			7			102	102	68	68	34			71	31						102														
+	ОП.04	Менеджмент		3				70	70	48	48	22			57	13		70																		
+	ОП.05	Инженерная графика		4				114	114	84	84	30			65	49			114																	
+	ОП.06	Техническая механика	3					98	98	64	64	16	18		35	63		98																		
+	ОП.07	Материаловедение		4				118	118	84	84	34			72	46			118																	
+	ОП.08	Электротехника и электроника	4					100	100	63	63	19	18		35	65			100																	
+	ОП.09	Метрология, стандартизация и сертификация	5					72	72	42	42	12	18		22	50				72																
+	ОП.10	Технологические процессы в машиностроении			3			74	74	48	48	26			22	52		74																		
+	ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		5				58	58	42	42	16				58				58																
+	ОП.12	Математика	3					72	72	48	48	6	18			72		72																		

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов					Объём ОП		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	По плану	С преп.	ИП	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1404				72	100%	0%
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1404				72	1476	
+	БД	Общеобразовательные дисциплины	222		111222 22222 222			1476	1476	1404			72	1476	
+	ООД.01	Русский язык	2				102	102	78			24	102		
+	ООД.02	Литература			2		95	95	95				95		
+	ООД.03	История			2*		117	117	117				117		
+	ООД.04	Обществознание			2*		78	78	78				78		
+	ООД.05	География			2		56	56	56				56		
+	ООД.06	Иностранный язык			2		78	78	78				78		
+	ООД.07	Физическая культура			2		78	78	78				78		
+	ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности			1		68	68	68				68		
+	ООД.09	Химия			2*		78	78	78				78		
+	ООД.10	Биология			2*		78	78	78				78		
+	ООД.11	Математика	2		1		280	280	256			24	280		
+	ООД.12	Физика	2		1		229	229	205			24	229		
+	ООД.13	Информатика			2		100	100	100				100		
+	ООД.14	Основы проектной деятельности			2		39	39	39				39		
+	ПД	Профильные дисциплины													
+	ПОО	Предлагаемые ОО													
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3561			723	180	2884	1580
СГ.Социально-гуманитарный цикл							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	
ОП.Общепрофессиональный цикл							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	
+	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	
+	ОП.07	Материаловедение		4			118	118	84			34	72	46	
+	ОП.08	Электротехника и электроника	4				100	100	63			19	18	35	
+	ОП.09	Метрология, стандартизация и сертификация	5				72	72	42			12	18	22	
+	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	

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					Итого акад. часов					Объём ОП		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	По плану	С преп.	ИП	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть
ПЦ.Профессиональный цикл							2471	2471	2042		339	90	1667	804	
+	ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	466		46			613	613	469		102	42	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	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	8		678	6		576	576	472		92	12	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	Контроль качества сварочных работ	8		78			405	405	349		44	12	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	Организация и планирование сварочного производства	8		78		7	407	407	352		43	12	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	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	6		5666			470	470	400		58	12		470
+	МДК.05.01	Сварщик 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
ГИА.Государственная итоговая аттестация							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									Семестр 4								
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
																		90	32		32				26		285	75		144				48	18
																		90	32		32				26		227	53		124				32	18
																		90	32		32				26		155	53		52				32	18
																											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	
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	

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 жизнедеятельности	
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.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
МДК.05.01	Сварщик 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

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	МДК.05.01	Сварщик дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе	4		58
			5		62
			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		12
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					

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			
Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке					
КР	4	1			

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план ППССЗ СПО '15.02.19 51-23-2-2024.plx', код специальности 15.02.19, год начала подготовки 2023

		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		30.13	-	36	36	-	27	27	-	27	28	-	28		
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ОП		1404	1404	612	792										
		Блок СОО		1404	1404	612	792										
		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		4965	1404	612	792	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	3	7	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	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	1	2
	<i>ООД.03 История</i>	1	2
	<i>ООД.04 Обществознание</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	1	2
	<i>ООД.09 Химия</i>	1	2
	<i>ООД.10 Биология</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	3	2
	<i>ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)</i>	3	2
	<i>ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	4	2
	<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

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
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.
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

Примечание Учебный план ППССЗ СПО '15.02.19_51-23-2-2024.plx', код специальности 15.02.19, год начала подготовки 2023

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 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.