

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Дурьнин Игорь Владиславович

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.01

09.02.01 КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И КОМПЛЕКСЫ

Профиль СОО: технологический

Квалификация: специалист по компьютерным системам

Форма обучения: Очная

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

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Виды деятельности

проектирование цифровых систем

проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов

техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов

выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

цифровая экономика

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 362 от 25.05.2022

СОГЛАСОВАНО

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

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

Заведующий отделением специальности
09.02.01  / Т.В.Гамачев/

Председатель ЦК12 Специальности 09.02.01  / С.В.Лагерева/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	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
II																		Э	К	К									У	У										П	П	П	П	П	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III																		К	К					У	У															П	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV															У	У	У	К	К						П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	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	15	31	17	16	33	14	4	18	121
У	Учебная практика					2	2		2	2	3		3	7
П	Производственная практика (по профилю специальности)					5	5		6	6		13	13	24
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	2	3		1	1		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)	не менее 2052	3132
Практики	не менее 900	1116
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		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра				
			Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Код	Наименование
																			Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	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				1476	1476	1404	1404		72		1476		612	864										
		+	ОД.01	Русский язык	2			102	102	78	78		24		102		34	68										
		+	ОД.02	Литература				95	95	95	95				95		51	44										
		+	ОД.03	История				117	117	117	117				117		51	66										
		+	ОД.04	Обществознание				78	78	78	78				78		34	44										
		+	ОД.05	География				56	56	56	56				56		34	22										
		+	ОД.06	Иностранный язык				78	78	78	78				78		34	44										
		+	ОД.07	Физическая культура				78	78	78	78				78		34	44										
		+	ОД.08	Основы безопасности жизнедеятельности				68	68	68	68				68		68											
		+	ОД.09	Химия				78	78	78	78				78		34	44										
		+	ОД.10	Биология				78	78	78	78				78		34	44										
		+	ОД.11	Математика	2		1	280	280	256	256		24		280		102	178										
		+	ОД.12	Физика	2		1	229	229	205	205		24		229		51	178										
		+	ОД.13	Информатика				100	100	100	100				100		34	66										
		+	ОД.14	Основы проектной деятельности				39	39	39	39				39		17	22										
		+	ПД	Профильные дисциплины																								
		+	ПОО	Предлагаемые ОО																								
				ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА				4464	4464	3612	3565	672	180		2879	1585			612	864	612	900	612	864				
				СГ.Социально-гуманитарный цикл				594	594	517	511	59	18		436	158			74	198	68	128	94	32				
		+	СГ.01	История России	4			98	98	51	45	29	18		49	49			98									
		+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8	204	204	184	184	20			160	44			42	30	34	30	52	16				
		+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			6	68	68	68	68				48	20					68							
		+	СГ.04	Физическая культура			8	184	184	184	184				160	24			32	30	34	30	42	16				
		+	СГ.05	Основы финансовой грамотности			4	40	40	30	30	10			19	21				40								
				ОП.Общепрофессиональный цикл				1149	1149	769	743	302	78		542	607			408	203	288	154	80	16				
		+	ОП.01	Элементы высшей математики	3			108	108	72	64	18	18		66	42			108									
		+	ОП.02	Дискретная математика			4	78	78	62	62	16			62	16			48	30								
		+	ОП.03	Инженерная компьютерная графика			4	93	93	77	77	16			62	31			48	45								
		+	ОП.04	Основы электротехники и электронной техники			4	93	93	93	93				80	13			48	45								
		+	ОП.05	Операционные системы и среды	6			129	129	70	66	47	12		80	49					51	78						
		+	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	6			127	127	70	66	45	12		64	63					51	76						
		+	ОП.07	Метрология и электротехнические измерения	3			108	108	56	48	34	18		62	46			108									
		+	ОП.08	Информационные технологии	4			131	131	95	93	18	18		66	65			48	83								
		+	ОП.09	Охрана труда			8	50	50	36	36	14			50							42	8					
		+	ОП.10	Компьютерные телекоммуникационные сети			5	88	88	51	51	37			88						88							
		+	ОП.11	Технология прикладного программирования			5	98	98	51	51	47			98						98							
		+	ОП.12	Основы философии			8	46	46	36	36	10			46								38	8				
				ПЦ.Профессиональный цикл				2505	2505	2110	2095	311	84		1685	820			130	463	256	618	438	600				
		+	ПМ.01	Проектирование цифровых систем	44		4	444	4	593	593	490	483	67	36	422	171			130	463							
		+	МДК.01.01	Основы проектирования цифровых систем			4	150	150	108	108	42			76	74			66	84								

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '09.02.01_51-23-2-2024.plx', код специальности 09.02.01, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад. часов							Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Код	Наименование	
+	МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем	4			4	173	173	130	123	25	18		76	97			64	109							
+	УП.01.01	Учебная практика			4		72	72	72	72				72				72								
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			4		180	180	180	180				180				180								
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	4				18	18				18		18				18								
+	ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	6		66666	6	874	874	756	748	106	12		819	55					256	618					
+	МДК.02.01	Микропроцессорные системы			6		166	166	132	132	34			150	16				84	82						
+	МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров			6		199	199	165	165	34			196	3				101	98						
+	МДК.02.03	Разработка прикладных приложений			6	6	209	209	171	163	38			209					71	138						
+	УП.02.01	Учебная практика			6		72	72	72	72				72						72						
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6		216	216	216	216				180	36					216						
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	6				12	12				12		12						12						
+	ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	8		7888		468	468	396	396	60	12		432	36						212	256				
+	МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов			8*		101	101	72	72	29			83	18						70	31				
+	МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных систем и комплексов			8*		103	103	72	72	31			85	18						70	33				
+	УП.03.01	Учебная практика			7*		72	72	72	72				72							72					
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8*		180	180	180	180				180											180	
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	8				12	12				12		12											12	
+	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	8		788		270	270	230	230	34	6			270							112	158			
+	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Программист"			8		84	84	50	50	34				84						76	8				
+	УП.04.01	Учебная практика			7*		36	36	36	36					36						36					
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8*		144	144	144	144					144									144		
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	8				6	6				6			6									6		
+	ПМ.05	Цифровая экономика	8		8888		300	300	238	238	44	18		12	288							114	186			
+	МДК.05.01	Технологии цифровой экономики			8*		50	50	36	36	14				50						42	8				
+	МДК.05.02	Информационная безопасность			8*		50	50	36	36	14				50						42	8				
+	МДК.05.03	Нормативно-правовое регулирование цифровой среды			8*		38	38	22	22	16				38						30	8				
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8*		144	144	144	144					144									144		
+	ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	8				18	18				18		12	6									18		
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)																								
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		

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов						Объем ОП		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	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 222222 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	3612			672	180	2879	1585	
СГ.Социально-гуманитарный цикл						594	594	517			59	18	436	158	
+	СГ.01	История России	4				98	98	51			29	18	49	49
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			34567	8	204	204	184			20		160	44
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			6		68	68	68					48	20
+	СГ.04	Физическая культура			34567	8	184	184	184					160	24
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности			4		40	40	30			10		19	21
ОП.Общепрофессиональный цикл						1149	1149	769			302	78	542	607	
+	ОП.01	Элементы высшей математики	3				108	108	72			18	18	66	42
+	ОП.02	Дискретная математика			4		78	78	62			16		62	16
+	ОП.03	Инженерная компьютерная графика			4		93	93	77			16		62	31
+	ОП.04	Основы электротехники и электронной техники			4		93	93	93					80	13
+	ОП.05	Операционные системы и среды	6				129	129	70			47	12	80	49
+	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	6				127	127	70			45	12	64	63
+	ОП.07	Метрология и электротехнические измерения	3				108	108	56			34	18	62	46
+	ОП.08	Информационные технологии	4				131	131	95			18	18	66	65
+	ОП.09	Охрана труда			8		50	50	36			14			50
+	ОП.10	Компьютерные телекоммуникационные сети			5		88	88	51			37			88
+	ОП.11	Технология прикладного программирования			5		98	98	51			47			98
+	ОП.12	Основы философии			8		46	46	36			10			46
ПЦ.Профессиональный цикл						2505	2505	2110			311	84	1685	820	
+	ПМ.01	Проектирование цифровых систем	44		444	4	593	593	490			67	36	422	171
+	МДК.01.01	Основы проектирования цифровых систем			4		150	150	108			42		76	74

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.01_51-23-2-2024.rlx', код специальности 09.02.01, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов						Объем ОП	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	По плану	С преп.	ИП	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть
Считать в плане	Индекс	Наименование												
+	МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем	4			4	173	173	130		25	18	76	97
+	УП.01.01	Учебная практика			4		72	72	72				72	
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			4		180	180	180				180	
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	4				18	18				18	18	
+	ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	6		66666	6	874	874	756		106	12	819	55
+	МДК.02.01	Микропроцессорные системы			6		166	166	132		34		150	16
+	МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров			6		199	199	165		34		196	3
+	МДК.02.03	Разработка прикладных приложений			6	6	209	209	171		38		209	
+	УП.02.01	Учебная практика			6		72	72	72				72	
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6		216	216	216				180	36
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	6				12	12				12	12	
+	ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	8		7888		468	468	396		60	12	432	36
+	МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов			8*		101	101	72		29		83	18
+	МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных систем и комплексов			8*		103	103	72		31		85	18
+	УП.03.01	Учебная практика			7*		72	72	72				72	
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8*		180	180	180				180	
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	8				12	12				12	12	
+	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	8		788		270	270	230		34	6		270
+	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Программист"			8		84	84	50		34			84
+	УП.04.01	Учебная практика			7*		36	36	36					36
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8*		144	144	144					144
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	8				6	6				6		6
+	ПМ.05	Цифровая экономика	8		8888		300	300	238		44	18	12	288
+	МДК.05.01	Технологии цифровой экономики			8*		50	50	36		14			50
+	МДК.05.02	Информационная безопасность			8*		50	50	36		14			50
+	МДК.05.03	Нормативно-правовое регулирование цифровой среды			8*		38	38	22		16			38
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8*		144	144	144					144
+	ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	8				18	18				18	12	6
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)												
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	

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.01_51-23-2-2024.rlx', код специальности 09.02.01, год начала подготовки 2023

Курс 3																		Курс 4																	
Семестр 5									Семестр 6									Семестр 7									Семестр 8								
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
256	106		98				52		618	112		412	20		8	54	12																		
84	34		34				16		82	32		32				18																			
101	41		44				16		98	40		40				18																			
71	31		20				20		138	40		52	20		8	18																			
									72			72																							
									216			216																							
									12							12																			
																		212	60		124				28		256	16		196				32	12
																		70	30		26				14		31	8		8				15	
																		70	30		26				14		33	8		8				17	
																		72			72														
																											180			180					
																											12								12
																		112	22		56				34		158	2		150					6
																		76	22		20				34		8	2		6					
																		36			36														
																											144			144					
																											6								6
																		114	38		32				44		186	24		144					18
																		42	14		14				14		8	8							
																		42	14		14				14		8	8							
																		30	10		4				16		8	8							
																											144			144					
																											18								18
																											216			216					
																											144			144					
																											72			72					

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ОП.01	Элементы высшей математики	
ОП.02	Дискретная математика	
ОП.04	Основы электротехники и электронной техники	
ОП.05	Операционные системы и среды	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.07	Метрология и электротехнические измерения	
ОП.08	Информационные технологии	
ОП.09	Охрана труда	
ОП.10	Компьютерные телекоммуникационные сети	
ОП.11	Технология прикладного программирования	
ОП.12	Основы философии	
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	
МДК.01.01	Основы проектирования цифровых систем	
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров	
МДК.02.03	Разработка прикладных приложений	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных систем и комплексов	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Программист"	
УП.04.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПК 3.1.	Проводить контроль параметров, диагностику и восстановление работоспособности цифровых устройств компьютерных систем и комплексов	ПК
ОП.04	Основы электротехники и электронной техники	
ОП.07	Метрология и электротехнические измерения	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных систем и комплексов	
УП.03.01	Учебная практика	
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.	Проверять работоспособность, выполнять обнаружение и устранять дефекты программного кода управляющих программ компьютерных систем и комплексов	ПК
ОП.07	Метрология и электротехнические измерения	
ОП.10	Компьютерные телекоммуникационные сети	
ОП.11	Технология прикладного программирования	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных систем и комплексов	
УП.03.01	Учебная практика	
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: выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		
ПК.4.1	Разработка и отладка программного кода	-
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Программист"	
УП.04.01	Учебная практика	
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	Проверка работоспособности и рефакторинг кода программного обеспечения	-
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Программист"	

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.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.5.1; ПК.5.2; ПК.5.3
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СГ.01	История России	ОК 02.; ОК 05.; ОК 06
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 06; ОК 09.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.
СГ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК.5.3
ОП.01	Элементы высшей математики	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 2.1.
ОП.02	Дискретная математика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 2.1.
ОП.03	Инженерная компьютерная графика	ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ОП.04	Основы электротехники и электронной техники	ОК 01.; ОК 03.; ПК 1.2.; ПК 1.4.; ПК 3.1.
ОП.05	Операционные системы и среды	ОК 01.; ОК 07.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
ОП.07	Метрология и электротехнические измерения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ОП.08	Информационные технологии	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 2.1.
ОП.09	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП.10	Компьютерные телекоммуникационные сети	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.2.; ПК.5.3
ОП.11	Технология прикладного программирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.2.
ОП.12	Основы философии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.5.1; ПК.5.2; ПК.5.3
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.01	Основы проектирования цифровых систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.03	Разработка прикладных приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных систем и комплексов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Программист"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.05	Цифровая экономика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК.5.1; ПК.5.2; ПК.5.3
МДК.05.01	Технологии цифровой экономики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК.5.1; ПК.5.2; ПК.5.3
МДК.05.02	Информационная безопасность	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК.5.1; ПК.5.2; ПК.5.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
МДК.05.03	Нормативно-правовое регулирование цифровой среды	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК.5.1; ПК.5.2; ПК.5.3
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК.5.1; ПК.5.2; ПК.5.3
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
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.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.5.1; ПК.5.2; ПК.5.3
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.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.5.1; ПК.5.2; ПК.5.3
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.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.5.1; ПК.5.2; ПК.5.3

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	2			2							
Учебная практика	4	1			2							
Учебная практика	4	1			1							
Вид практики: Производственная практика												
Производственная практика (по профилю специальности)	2	2			5							
Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			6							
Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			5							
Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			4							
Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			4							
Итого по факту												
Итого по плану						31						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Разработка и прототипирование цифровых систем					
КР	2	2			
Разработка прикладных приложений					
КР	3	2			

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план ППССЗ СПО '09.02.01 51-23-2-2024.plx', код специальности 09.02.01, 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			594				272	74	198	196	68	128	126	94	32	
ОП	Общепрофессиональный цикл			1149				611	408	203	442	288	154	96	80	16	
ПЦ	Профессиональный цикл			2505				593	130	463	874	256	618	1038	438	600	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216		216										216		216	
	Учебная нагрузка (акад. час/нед)	Период ТО		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	
		Период атт.		36	-		36	-	36	36	-		36	-		36	
		Период гос.эк.			-			-				-			-		
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад. час/нед)	ОП		30.45	-	36	36	-	28	30	-	26	29	-	26	28	
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ОП		1404	1404	612	792										
		Блок СОО		1404	1404	612	792										
		Блок ПП		3612				1150	448	702	1194	442	752	1268	472	796	
		Блок СГ		517				205	64	141	196	68	128	116	84	32	
		Блок ОП		769				455	288	167	242	170	72	72	56	16	
		Блок ПЦ		2110				490	96	394	756	204	552	864	332	532	
		Блок ГИА		216										216		216	
Итого		5016		1404	612	792	1150	448	702	1194	442	752	1268	472	796		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			3		3	6	2	4	3		3	3		3	
		ЗАЧЕТ (За)						4	1	3	3	1	2	3	1	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			10	3	7	5		5	7	2	5	6	1	5	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1	1		1				
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			79.94%													
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			44.55%													

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	4	2
	<i>МДК.05.01 Технологии цифровой экономики</i>	4	2
	<i>МДК.05.02 Информационная безопасность</i>	4	2
	<i>МДК.05.03 Нормативно-правовое регулирование цифровой среды</i>	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	4	2
	<i>МДК.03.01 Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов</i>	4	2
	<i>МДК.03.02 Настройка и обеспечение функционирования программных систем и комплексов</i>	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	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
	<i>ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)</i>	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	4	1
	<i>УП.03.01 Учебная практика</i>	4	1
	<i>УП.04.01 Учебная практика</i>	4	1

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	русского языка и литературы;
2	биологии;
3	химии;
4	физики;
5	истории;
6	иностранного языка;
7	социально-экономических дисциплин;
8	математических дисциплин;
9	безопасности жизнедеятельности;
Лаборатории:	
1	электротехники и электроники;
2	метрологии и электротехнических измерений;
3	информационных технологий;
4	прикладного программирования;
5	проектирования цифровых систем;
6	инженерной компьютерной графики;
7	операционных систем;
Мастерские:	
1	ремонта и обслуживания устройств инфокоммуникационных систем;
2	монтажа и прототипирования цифровых устройств;
Спортивный комплекс:	
1	спортивный зал;
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
Залы:	
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2	актовый зал

Примечание Учебный план ППССЗ СПО '09.02.01_51-23-2-2024.plx', код специальности 09.02.01, 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 специальности среднего профессионального образования (далее - СПО), утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 362 от 25 мая 2022г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 69046 от 28 июня 2022) 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы 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 - 6 семестр, 4 курс - 7 семестр. Производственная практика (по профилю специальности) проводится концентрированно в рамках изучения профессиональных модулей в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся: 2 курс - 4 семестр, 3 курс - 6 семестр, 4 курс - 8 семестрах. 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 16 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 15 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, 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 158 часов; - Общепрофессиональный цикл - увеличен объем времени на 607 часов, в том числе на введение дисциплин: "Охрана труда" - 50 часов, "Компьютерные телекоммуникационные сети" - 88 часов, "Технология прикладного программирования" - 98 часов, "Основы философии"- 46 часов; Профессиональный цикл - увеличен объем времени на 832 часа, в том числе на введение "ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих" - 270 часов, "ПМ.05 Цифровая экономика" -300, в том числе производственной практики в объеме 144ч.

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.