

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор ТТЖТ - филиала РГУПС

Завьялов Андрей Александрович

29 августа 2025 г.

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО РГУПС
Протокол № 10 от 30 мая 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

23.02.06

23.02.06 ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ (электроподвижной состав)
Профиль СОО: технологический

Квалификация: техник

Форма обучения: Очная

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

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 55 от 30.01.2024

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
17	ТРАНСПОРТ
Основной	Виды деятельности
+	обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)
+	обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)
+	организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)
+	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной работе / И.Ю.Шитикова/
Заместитель директора по учебно-производственной работе / С.В.Жестеров /
Заведующий отделением специальности 23.02.06 / О.Б.Ярцева/
Председатель ЦКБ Специальности 23.02.06 / Т.Г.Яковлева/

Календарный учебный график

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

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	12	20	32	17	14	31	10	13	23	125
У	Учебная практика				4	4	8							8
П	Производственная практика (по профилю специальности)								9	9	6	4	10	19
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	1	2		1	1	1	1	2	7
Гп	Подготовка к государственному экзамену											4	4	4
Г	Проведение государственного экзамена											2	2	2
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2	9	11	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199
Студентов					125									
Групп					5									

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
		Фактическое
Дисциплины (модули)	не менее 2052	3276
Практики	не менее 900	972
Государственная итоговая аттестация	216	216
Общий объем образовательной программы:		
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	5940	5940

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование																							
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1326	1326	78	72		100%	0%	612	864								
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1326	1326	78	72		1476		612	864								
+	БД	Общеобразовательные дисциплины	222		112222222222222		1476	1476	1326	1326	78	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 и защиты Родины			2		78	78	78	78				78		34	44								
+	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		267	267	217	217	26	24		267		97	170								
+	ООД.12	Физика	2		1		206	206	156	156	26	24		206		80	126								
+	ООД.13	Информатика			2		126	126	102	102	24			126		44	82								
+	ООД.14	Основы проектной деятельности			2		39	39	37	37	2			39		17	22								
+	ПД	Профильные дисциплины																							
+	ПОО	Предлагаемые ОО																							
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3510	3504	774	180		3073	1391			612	900	612	864	612	864		
СГ.Социально-гуманитарный цикл							643	643	493	493	150			395	248			134	214	90	104	24	77		
+	СГ.01	История России			3		50	50	36	36	14			1	49			50							
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6		192	192	138	138	54			144	48			50	60	46	36				
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		4			104	104	80	80	24			84	20			104							
+	СГ.04	Физическая культура		34567	8		217	217	172	172	45			166	51			34	50	44	34	24	31		
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности		6			34	34	28	28	6				34					34					
+	СГ.06	Основы философии		8			46	46	39	39	7				46								46		
ОП.Общепрофессиональный цикл							730	730	530	530	140	60		363	367			250	288	46	34	56	56		
+	ОП.01	Инженерная графика		4			76	76	60	60	16			32	44			76							
+	ОП.02	Техническая механика	4				86	86	60	60	14	12		33	53			86							
+	ОП.03	Электротехника	3				74	74	48	48	14	12		54	20			74							
+	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника			4		74	74	60	60	14			46	28			74							
+	ОП.05	Материаловедение	3				84	84	48	48	24	12		66	18			84							
+	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация			5		46	46	34	34	12			30	16					46					
+	ОП.07	Общий курс железных дорог			4		52	52	40	40	12			36	16			52							
+	ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства		6			34	34	28	28	6			18	16					34					
+	ОП.09	Информатика	3				60	60	36	36	12	12		48	12			60							
+	ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте		3			32	32	24	24	8				32			32							
+	ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности			8		56	56	52	52	4				56								56		
+	ОП.12	Транспортная безопасность	7				56	56	40	40	4	12			56							56			
ПЦ.Профессиональный цикл							2875	2875	2271	2265	484	120		2099	776			228	398	476	726	532	515		

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '23.02.06.01_51-24-2-2025.plx', код специальности 23.02.06, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
+	ПМ.01	ПМ 01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)	466778		445888		2011	2011	1636	1634	303	72		1567	444			204	228	402	524	434	219		
+	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (ЭПС)	467		5		720	720	514	512	170	36		460	260			60	120	280	192	68			
+	МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов	67		8*		479	479	332	332	123	24		349	130					122	80	150	127		
+	МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов			8*		62	62	52	52	10			8	54								62		
+	УП.01.01	Учебная практика			4*		216	216	216	216				216				144	72						
+	УП.01.02	Учебная практика			4*		36	36	36	36				36					36						
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8		486	486	486	486				486							252	216	18		
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	8				12	12				12		12									12		
+	ПМ.01.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)																							
+	ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы)	8	78	68	6	234	234	164	164	58	12		234							94	42	98		
+	МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения			6	6	94	94	54	54	40			94							94				
+	МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения		7			42	42	30	30	12			42								42			
+	МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности		8			32	32	26	26	6			32									32		
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8		54	54	54	54				54									54		
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	8				12	12				12		12									12		
+	ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)	8		788	8	254	254	177	173	65	12		254								56	198		
+	МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава) (ЭПС)			78	8	170	170	105	101	65			170								56	114		
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8		72	72	72	72				72									72		
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	8				12	12				12		12									12		
+	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	46		466		376	376	294	294	58	24		44	332			24	170	74	108				
+	МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	4		6		256	256	186	186	58	12		44	212			24	134	74	24				
+	УП.04.01	Учебная практика			4		36	36	36	36					36				36						
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6		72	72	72	72					72						72				

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '23.02.06.01_51-24-2-2025.plx', код специальности 23.02.06, год начала подготовки 2024

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '23.02.06.01_51-24-2-2025.rlx', код специальности 23.02.06, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов						Объем ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	ИП	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1326	36	78	72	100%	0%
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1326	36	78	72	1476	
+	БД	Общеобразовательные дисциплины	222		112222 22222 222		1476	1476	1326	36	78	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 и защиты Родины			2		78	78	78				78	
+	ООД.09	Химия			2*		78	78	78				78	
+	ООД.10	Биология			2*		78	78	78				78	
+	ООД.11	Математика	2		1		267	267	217	12	26	24	267	
+	ООД.12	Физика	2		1		206	206	156	12	26	24	206	
+	ООД.13	Информатика			2		126	126	102	12	24		126	
+	ООД.14	Основы проектной деятельности			2		39	39	37		2		39	
+	ПД	Профильные дисциплины												
+	ПОО	Предлагаемые ОО												
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3510	60	774	180	3073	1391
СГ.Социально-гуманитарный цикл							643	643	493		150		395	248
+	СГ.01	История России			3		50	50	36		14		1	49
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6		192	192	138		54		144	48
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		4			104	104	80		24		84	20
+	СГ.04	Физическая культура		34567	8		217	217	172		45		166	51
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности		6			34	34	28		6			34
+	СГ.06	Основы философии		8			46	46	39		7			46
ОП.Общепрофессиональный цикл							730	730	530		140	60	363	367
+	ОП.01	Инженерная графика		4			76	76	60		16		32	44
+	ОП.02	Техническая механика	4				86	86	60		14	12	33	53
+	ОП.03	Электротехника	3				74	74	48		14	12	54	20
+	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника			4		74	74	60		14		46	28
+	ОП.05	Материаловедение	3				84	84	48		24	12	66	18
+	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация			5		46	46	34		12		30	16
+	ОП.07	Общий курс железных дорог			4		52	52	40		12		36	16
+	ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства		6			34	34	28		6		18	16
+	ОП.09	Информатика	3				60	60	36		12	12	48	12
+	ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте		3			32	32	24		8			32
+	ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности			8		56	56	52		4			56
+	ОП.12	Транспортная безопасность	7				56	56	40		4	12		56
ПЦ.Профессиональный цикл							2875	2875	2271	60	484	120	2099	776

План Учебный план ППССЗ СПО '23.02.06.01_51-24-2-2025.plx', код специальности 23.02.06, год начала подготовки 2024

Курс 1																Курс 2															
Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4							
Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	СР	ПАТТ
612	345	16	217	18		16		864	411	16	321	18		26	72																
612	345	16	217	18		16		864	411	16	321	18		26	72																
612	345	16	217	18		16		864	411	16	321	18		26	72																
34	14		20					68	28		16				24																
51	25		26					44	16		28																				
51	31		20					66	40		26																				
34	17		17					44	27		17																				
34	28		6					22	18		4																				
34	2		32					44			44																				
34	2		32					44	2		42																				
34	32		2					44	40		4																				
34	26		8					44	28		16																				
34	26		8					44	32		12																				
97	59		26	6		6		170	72		60	6		8	24																
80	50	16	2	6		6		126	70	16	2	6		8	24																
44	16		18	6		4		82	18		50	6		8																	
17	17							22	20					2																	
																612	136	46	286			108	36	900	212	48	424			180	36
																134	22		74			38		214	60		100			54	
																50	20		16			14									
																50			36			14		60			40			20	
																							104	56		24			24		
																34	2		22			10		50	4		36			10	
																250	92	46	18			58	36	288	122	28	70			56	12
																								76	14		46			16	
																								86	40	8	12			14	12
																74	24	24				14	12								
																								74	40	20				14	
																84	36	12				24	12								
																60	18		18			12	12								
																32	14	10				8									
																228	22		194			12		398	30	20	254			70	24

План Учебный план ППССЗ СПО '23.02.06.01_51-24-2-2025.plx', код специальности 23.02.06, год начала подготовки 2024

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '23.02.06.01_51-24-2-2025.plx', код специальности 23.02.06, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов						Объем ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	ИП	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть
+	ПМ.01	ПМ 01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)	466778		445888		2011	2011	1636		303	72	1567	444
+	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (ЭПС)	467		5		720	720	514		170	36	460	260
+	МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов	67		8*		479	479	332		123	24	349	130
+	МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов			8*		62	62	52		10		8	54
+	УП.01.01	Учебная практика			4*		216	216	216				216	
+	УП.01.02	Учебная практика			4*		36	36	36				36	
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8		486	486	486				486	
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	8				12	12				12	12	
+	ПМ.01.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)												
+	ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы)	8	78	68	6	234	234	164	30	58	12	234	
+	МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения			6	6	94	94	54	30	40		94	
+	МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения		7			42	42	30		12		42	
+	МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности		8			32	32	26		6		32	
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8		54	54	54				54	
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	8				12	12				12	12	
+	ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)	8		788	8	254	254	177	30	65	12	254	
+	МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава) (ЭПС)			78	8	170	170	105	30	65		170	
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8		72	72	72				72	
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	8				12	12				12	12	
+	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	46		466		376	376	294		58	24	44	332
+	МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	4		6		256	256	186		58	12	44	212
+	УП.04.01	Учебная практика			4		36	36	36					36
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6		72	72	72					72

План Учебный план ППССЗ СПО '23.02.06.01_51-24-2-2025.plx', код специальности 23.02.06, год начала подготовки 2024

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '23.02.06.01_51-24-2-2025.plx', код специальности 23.02.06, год начала подготовки 2024

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '23.02.06.01_51-24-2-2025.rlx', код специальности 23.02.06, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов						Объем ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	ИП	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	6				12	12				12		12
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216				216	
+	ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам					144	144	144				144	
+	ГИА.04	Проведение государственных экзаменов					72	72	72				72	

План Учебный план ППССЗ СПО '23.02.06.01_51-24-2-2025.plx', код специальности 23.02.06, год начала подготовки 2024

Курс 1																Курс 2															
Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4							
Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	СР	ПАТТ

План Учебный план ППССЗ СПО '23.02.06.01_51-24-2-2025.rlx', код специальности 23.02.06, год начала подготовки 2024

Курс 3																Курс 4															
Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8							
Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	СР	ПАТТ
								12							12																
																								216			216				
																								144			144				
																								72			72				

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Основы философии	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.09	Информатика	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Транспортная безопасность	
ПМ.01	ПМ 01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (ЭПС)	
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов	
МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.01.02	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы)	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава) (ЭПС)	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
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.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Основы философии	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.09	Информатика	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.01	ПМ 01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (ЭПС)	
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов	
МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.01.02	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы)	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава) (ЭПС)	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	ОК
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы)	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Основы философии	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.12	Транспортная безопасность	
ПМ.01	ПМ 01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (ЭПС)	
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов	
МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.01.02	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы)	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава) (ЭПС)	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
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.06	Основы философии	
ПМ.01	ПМ 01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (ЭПС)	
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов	
МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов	

Индекс	Содержание	Тип
УП.01.01	Учебная практика	
УП.01.02	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы)	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	ОК
СГ.01	История России	
СГ.06	Основы философии	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.12	Транспортная безопасность	
ПМ.01	ПМ 01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (ЭПС)	
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов	
МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.01.02	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы)	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
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	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ОК
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Транспортная безопасность	
ПМ.01	ПМ 01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (ЭПС)	
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов	
МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.01.02	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы)	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава) (ЭПС)	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
Вид деятельности: обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)		
ПК 1.1.	Эксплуатировать железнодорожный подвижной состав (по видам подвижного состава)	ПК
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ПМ.01	ПМ 01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (ЭПС)	
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов	
МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.01.02	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 1.2.	Проводить техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава в соответствии с требованиями технологических процессов	ПК
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ПМ.01	ПМ 01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (ЭПС)	
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов	
МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.01.02	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 1.3.	Обеспечивать безопасность движения железнодорожного подвижного состава	ПК
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.12	Транспортная безопасность	
ПМ.01	ПМ 01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (ЭПС)	
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов	
МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.01.02	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности: обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)		
ПК 2.1.	Управлять планированием и организацией производственных работ коллектива исполнителей с соблюдением норм безопасных условий труда	ПК
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы)	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 2.2.	Распределять работников по рабочим местам и определять им производственные задания	ПК
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы)	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 2.3.	Оценивать и обеспечивать экономическую эффективность производственного процесса как в целом, так и на отдельных этапах	ПК
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы)	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
Вид деятельности: организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)		
ПК 3.1.	Оформлять технологическую документацию	ПК
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава) (ЭПС)	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 3.2.	Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов железнодорожного подвижного состава в соответствии с нормативной документацией	ПК
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава) (ЭПС)	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
Вид деятельности: Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих		
ПК.4.1	Производить подготовку к техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава	-
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК.4.2	Производить ремонт несложных деталей железнодорожного подвижного состава	-
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК.4.3	Производить техническое обслуживание простых узлов и деталей железнодорожного подвижного состава	-
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	

Индекс	Содержание	Тип
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК.4.4	Производить ремонт простых узлов и деталей железнодорожного подвижного состава	-
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	

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 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4
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 01.; ОК 02.; ОК 04.; 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.; ОК 07.
СГ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.
СГ.06	Основы философии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ОП.02	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ОП.03	Электротехника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ОП.05	Материаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ОП.07	Общий курс железных дорог	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ОП.09	Информатика	ОК 01.; ОК 02.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 07.
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ОП.12	Транспортная безопасность	ОК 01.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.3.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4
ПМ.01	ПМ 01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (ЭПС)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
УП.01.02	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.01.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава) (ЭПС)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4
МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4
ПМ.04.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 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	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 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	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 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1								Неделя	Контроль	Семестр 2								Неделя	Контроль	Итого за курс								Неделя	Каф.	Семестр						
				Академических часов										Академических часов										Академических часов																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП				Конс	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				612									17		864									24		1476									41					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											864											1476														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36											36											36														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)														36											18														
	Аудиторная нагрузка			34											34											34														
	Контактная работа			34											34											34														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	578	345	16	217	18		16		ТО: 17 Э: 2		864	748	411	16	321	18		26	72		ТО: 22 Э: 2		1476	1326	756	32	538	36		42	72		ТО: 39 Э: 2			
1	БД	Общеобразовательные дисциплины	ЗаО(2)	612	578	345	16	217	18		16		Эк(3) ЗаО(11)	864	748	411	16	321	18		26	72		Эк(3) ЗаО(13)	1476	1326	756	32	538	36		42	72				12			
2	ООД.01	Русский язык		34	34	14		20				Эк	68	44	28		16				24				Эк	102	78	42		36			24			12				
3	ООД.02	Литература		51	51	25		26				ЗаО	44	44	16		28								ЗаО	95	95	41		54						12				
4	ООД.03	История		51	51	31		20				ЗаО	66	66	40		26								ЗаО	117	117	71		46						12				
5	ООД.04	Обществознание		34	34	17		17				ЗаО	44	44	27		17								ЗаО	78	78	44		34						12				
6	ООД.05	География		34	34	28		6				ЗаО	22	22	18		4								ЗаО	56	56	46		10						12				
7	ООД.06	Иностранный язык		34	34	2		32				ЗаО	44	44			44								ЗаО	78	78	2		76						12				
8	ООД.07	Физическая культура		34	34	2		32				ЗаО	44	44	2		42								ЗаО	78	78	4		74						12				
9	ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины		34	34	32		2				ЗаО	44	44	40		4								ЗаО	78	78	72		6						12				
10	ООД.09	Химия		34	34	26		8				ЗаО	44	44	28		16								ЗаО	78	78	54		24						12				
11	ООД.10	Биология		34	34	26		8				ЗаО	44	44	32		12								ЗаО	78	78	58		20						12				
12	ООД.11	Математика	ЗаО	97	85	59		26	6		6		Эк	170	132	72		60	6		8	24				Эк ЗаО	267	217	131		86	12		14	24		12			
13	ООД.12	Физика	ЗаО	80	68	50	16	2	6		6		Эк	126	88	70	16	2	6		8	24				Эк ЗаО	206	156	120	32	4	12		14	24		12			
14	ООД.13	Информатика		44	34	16		18	6		4		ЗаО	82	68	18		50	6		8					ЗаО	126	102	34		68	12		12			12			
15	ООД.14	Основы проектной деятельности		17	17	17							ЗаО	22	20	20					2					ЗаО	39	37	37					2			12			
ПРАКТИКИ			(План)																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО(2)											Эк(3) ЗаО(7)											Эк(3) ЗаО(9)															
КАНИКУЛЫ														2												9												11		

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3									Неделя	Контроль	Семестр 4									Неделя	Контроль	Итого за курс									Неделя	Каф.	Семестр			
				Академических часов											Академических часов											Академических часов														
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	СР	Контр оль						
ИТОГО (с факультативами)				612										17		900										25		1512										42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612												900												1512												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36												36												36												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36												36												36												
	Аудиторная нагрузка			27												27												27												
	Контактная работа			27												27												27												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				468	324	136	46	142				108	36	ТО: 12 Э: 1		756	540	212	48	280				180	36	ТО: 20 Э: 1		1224	864	348	94	422			288	72	ТО: 32 Э: 2			
1	СТ.01	История России	ЗаО	50	36	20		16				14														ЗаО	50	36	20		16			14					3	
2	СТ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		50	36			38				14				60	40			40				20			110	76			78			34				3456		
3	СТ.03	Безопасность жизнедеятельности													За	104	80	56		24			24			За	104	80	56		24			24				4		
4	СТ.04	Физическая культура	За	34	24	2		22				10			За	50	40	4		36			10			За(2)	84	64	6		58			20				345678		
5	ОП.01	Инженерная графика													За	76	60	14		46			16			За	76	60	14		46			16				4		
6	ОП.02	Техническая механика													Эк	86	60	40	8	12			14	12			Эк	86	60	40	8	12			14	12			4	
7	ОП.03	Электротехника	Эк	74	48	24	24					14	12													Эк	74	48	24	24				14	12				3	
8	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника													ЗаО	74	60	40	20				14			ЗаО	74	60	40	20				14					4	
9	ОП.05	Материаловедение	Эк	84	48	36	12					24	12													Эк	84	48	36	12				24	12					3
10	ОП.07	Общий курс железных дорог													ЗаО	52	40	28		12			12			ЗаО	52	40	28		12			12					4	
11	ОП.09	Информатика	Эк	60	36	18		18				12	12												Эк	60	36	18		18			12	12					3	
12	ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	За	32	24	14	10					8														За	32	24	14	10				8					3	
13	ПМ.01	ПМ 01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)		204	192	22		170				12			Эк ЗаО(2)	228	188	30	20	138				28	12	Эк ЗаО(2)	432	380	52	20	308			40	12				345678	
14	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (ЭПС)		60	48	22		26				12			Эк	120	80	30	20	30				28	12	Эк	180	128	52	20	56			40	12				34567	
15	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих		24	24			24							Эк ЗаО	170	116			116				42	12	Эк ЗаО	194	140			140			42	12				3456	
16	МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава		24	24			24						Эк	134	80			80				42	12	Эк	158	104			104			42	12				3456		
ПРАКТИКИ			(План)	144	144			144					4		144	144			144						4		288	288			288						8			
	УП.01.01	Учебная практика		144	144			144					4	ЗаО	72	72			72						2	ЗаО	216	216			216						6		34	
	УП.01.02	Учебная практика												ЗаО	36	36			36					1	ЗаО	36	36			36						1		4		
	УП.04.01	Учебная практика												ЗаО	36	36			36					1	ЗаО	36	36			36						1		4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За ЗаО											Эк(3) За(2) ЗаО(3)											Эк(6) За(3) ЗаО(4)															
КАНИКУЛЫ														2												8												10		

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5								Неделя	Контроль	Семестр 6								Неделя	Контроль	Итого за курс								Неделя	Каф.	Семестр					
				Всего	Кон такт.	Академических часов								Контр оль	Всего	Кон такт.	Академических часов							Контр оль	Академических часов						Контр оль								
						Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	СР						Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс				СР	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс					СР				
ИТОГО (с факультативами)				612									17		864									24		1476									41				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											864											1476													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36											36											36													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)													36											18													
		Аудиторная нагрузка		27											26.9											26.9													
		Контактная работа		27											27											27													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	459	211	86	162			153		ТО: 17 Э: 1		540	378	194		182	30	2	96	36		ТО: 14 Э: 1		1152	837	405	86	344	30	2	249	36		ТО: 31 Э: 1		
1	СТ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		46	34			34			12		ЗаО	36	28			28			8			Эк	ЗаО	82	62			62			20					3456	
2	СТ.04	Физическая культура	За	44	34	2		32		10		За		34	28	2		26			6				За(2)	78	62	4		58			16					345678	
3	СТ.05	Основы финансовой грамотности										За		34	28	14		14			6				За	34	28	14		14			6					6	
4	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	ЗаО	46	34	22		12		12															ЗаО	46	34	22		12			12					5	
5	ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства										За		34	28	24		4			6				За	34	28	24		4			6					6	
6	ПМ.01	ПМ 01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)	ЗаО	402	289	187	86	16			113			Эк(2)	524	450	134		314		2	50	24			Эк(2) ЗаО	926	739	321	86	330		2	163	24				345678
7	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (ЭПС)	ЗаО	280	204	118	86				76			Эк	192	142	94		46		2	38	12			Эк ЗаО	472	346	212	86	46		2	114	12				34567
8	МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов		122	85	69		16			37			Эк	80	56	40		16			12	12			Эк	202	141	109		32			49	12				5678
9	ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы)										ЗаО КР		94	54	20		34	30		10				ЗаО КР	94	54	20		34	30		10						678
10	МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения										ЗаО КР		94	54	20		34	30		10				ЗаО КР	94	54	20		34	30		10						6
11	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих		74	68			68			6			Эк ЗаО(2)	108	86			86			10	12			Эк ЗаО(2)	182	154			154			16	12				3456
12	МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава		74	68			68			6			ЗаО	24	14			14			10				ЗаО	98	82			82			16					3456
13	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен										Эк		12								12				Эк	12								12				6
ПРАКТИКИ			(План)										324	324			324						9		324	324			324						9				
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)											252	252			252						7		252	252			252						7			678	
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)										ЗаО	72	72			72						2	ЗаО	72	72			72						2			6	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				ЗаО(2)										Эк(3) За(2) ЗаО(4) КР										Эк(3) За(2) ЗаО(6) КР															
КАНИКУЛЫ													2										9										11						

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7								Неделя	Контроль	Семестр 8								Неделя	Контроль	Итого за курс								Неделя	Каф.	Семестр			
				Академических часов										Академических часов										Академических часов													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП				Конс	СР	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				612									17		864									24		1476									37		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											864											1476											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36											36											36											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36											36											36											
	Аудиторная нагрузка			27											26.7											26.9											
	Контактная работа			27											27											27											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				396	270	150		120			90	36	ТО: 10 Э: 1		504	351	173		174	30	4	87	36	ТО: 13 Э: 1		900	621	323		294	30	4	177	72	ТО: 23 Э: 2		
1	СТ.04	Физическая культура	За	24	20	2		18			4			ЗаО	31	26	2		24			5			За ЗаО	55	46	4		42			9				345678
2	СТ.06	Основы философии												За	46	39	23		16			7			За	46	39	23		16			7				8
3	ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности												ЗаО	56	52	26		26			4			ЗаО	56	52	26		26			4				8
4	ОП.12	Транспортная безопасность	Эк	56	40	32		8			4	12											Эк	56	40	32		8			4	12		7			
5	ПМ.01	ПМ 01. Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по выдан подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)	Эк(2)	434	356	78		278			54	24		Эк ЗаО(3)	219	161	89		72			46	12	Эк(3) ЗаО(3)	653	517	167		350			100	36		345678		
6	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (ЭПС)	Эк	68	40	20		20			16	12											Эк	68	40	20		20			16	12		34567			
7	МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов	Эк	150	100	58		42			38	12		ЗаО	127	91	37		54			36		Эк ЗаО	277	191	95		96			74	12		5678		
8	МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов												ЗаО	62	52	52				10		ЗаО	62	52	52					10			8			
9	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю												Эк	12							12	Эк	12								12		8			
10	ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по выдан подвижного состава железных дорог) (локомотивы)	За	42	30	8		22			12			Эк За ЗаО	98	80	6		74			6	12	Эк ЗаО(2) ЗаО	140	110	14		96			18	12		678		
11	МДК.02.02	Управление производственной деятельностью налогового структурного подразделения	За	42	30	8		22			12												За	42	30	8		22			12			7			
12	МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности												За	32	26	6		20			6		За	32	26	6		20			6			8		
13	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю												Эк	12							12	Эк	12								12		8			
14	ПМ.03	Организация технологической деятельности (по выдан подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)	ЗаО	56	40	30		10			16			Эк ЗаО(2) КР	198	137	27		106	30	4	19	12	Эк ЗаО(3) КР	254	177	57		116	30	4	35	12		78		
15	МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по выдан железнодорожного подвижного состава) (ЭПС)	ЗаО	56	40	30		10			16			ЗаО КР	114	65	27		34	30	4	19		ЗаО(2) КР	170	105	57		44	30	4	35			78		
16	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю												Эк	12							12	Эк	12								12		8			
ПРАКТИКИ			(План)	216	216			216				6		144	144			144					4		360	360			360					10			
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)		216	216			216				6	ЗаО	18	18			18					1/2	ЗаО	234	234			234					6 1/2		678	
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)											ЗаО	54	54			54					1 1/2	ЗаО	54	54			54					1 1/2		8	
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)											ЗаО	72	72			72					2	ЗаО	72	72			72					2		8	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											216	216			216					6		216	216			216					2			
	ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам												144	144			144					4		144	144			144					4		8	
	ГИА.04	Проведение государственных экзаменов												72	72			72					2		72	72			72					2		8	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За ЗаО										Эк(3) За(2) ЗаО(6) КР										Эк(6) За(3) ЗаО(7) КР														
КАНИКУЛЫ													2																					2			

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
СОО.Среднее общее образование													
+	ООД.01	Русский язык	1		34								
			2		68								
+	ООД.02	Литература	1		51								
			2		44								
+	ООД.03	История	1		51								
			2		66								
+	ООД.04	Обществознание	1		34								
			2		44								
+	ООД.05	География	1		34								
			2		22								
+	ООД.06	Иностранный язык	1		34								
			2		44								
+	ООД.07	Физическая культура	1		34								
			2		44								
+	ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины	1		34								
			2		44								
+	ООД.09	Химия	1		34								
			2		44								
+	ООД.10	Биология	1		34								
			2		44								
+	ООД.11	Математика	1		97								
			2		170								
+	ООД.12	Физика	1		80								
			2		126								
+	ООД.13	Информатика	1		44								
			2		82								
+	ООД.14	Основы проектной деятельности	1		17								
			2		22								

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
СГ.Социально-гуманитарный цикл													
+	СГ.01	История России	3		50								
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		50								
			4		60								
			5		46								
			6		36								
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	4		104								
+	СГ.04	Физическая культура	3		34								
			4		50								
			5		44								
			6		34								
			7		24								
			8		31								
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности	6		34								
+	СГ.06	Основы философии	8		46								
ОП.Общепрофессиональный цикл													
+	ОП.01	Инженерная графика	4		76								
+	ОП.02	Техническая механика	4		86								
+	ОП.03	Электротехника	3		74								
+	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	4		74								
+	ОП.05	Материаловедение	3		84								
+	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	5		46								
+	ОП.07	Общий курс железных дорог	4		52								
+	ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	6		34								
+	ОП.09	Информатика	3		60								
+	ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	3		32								
+	ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	8		56								
+	ОП.12	Транспортная безопасность	7		56								
ПЦ.Профессиональный цикл													

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (ЭПС)	3		60								
			4		120								
			5		280								
			6		192								
			7		68								
+	МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов	5		122								
			6		80								
			7		150								
			8		127								
+	МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов	8		62								
+	УП.01.01	Учебная практика	3		144								
	УП.01.02		4		72								
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	4		36								
			6		252								
			7		216								
			8		18								
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	8		12								
+	МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	6		94								

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	7		42								
+	МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	8		32								
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	8		54								
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	8		12								
+	МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава) (ЭПС)	7		56								
			8		114								
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	8		72								
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	8		12								
+	МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	3		24								
			4		134								
			5		74								
			6		24								
+	УП.04.01	Учебная практика	4		36								
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6		72								
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	6		12								
ГИА.Государственная итоговая аттестация													
+	ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	8		144								
+	ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	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											
УП.01.01 Учебная практика	2	1			4						
УП.01.01 Учебная практика	2	2			2						
УП.01.02 Учебная практика	2	2			1						
УП.04.01 Учебная практика	2	2			1						
Вид практики: Производственная практика											
ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			7						
ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			2						
ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	1			6						
ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			0	1/2					
ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			1	1/2					
ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			2						
Итого по факту											
Итого по плану					27						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Планирование и организация работы структурного подразделения					
КР	3	2			
Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава) (ЭПС)					
КР	4	2			

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	1	2
	<i>МДК.01.02 Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов</i>	4	2
	<i>УП.01.01 Учебная практика</i>	2	2
	<i>УП.01.02 Учебная практика</i>	2	2
	<i>МДК.01.03 Механизация и автоматизация производственных процессов</i>	4	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>ООД.03 История</i>	1	2
	<i>ООД.04 Обществознание</i>	1	2

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

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	русского языка и литературы;
2	биологии;
3	химии;
4	физики;
5	социально-гуманитарных дисциплин;
6	информатики;
7	инженерной графики;
8	электроники и микропроцессорной техники;
9	метрологии, стандартизации и сертификации;
10	экологических основ природопользования;
11	общего курса железных дорог;
12	безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
13	конструкции железнодорожного подвижного состава;
14	информационных технологий в профессиональной деятельности;
15	транспортной безопасности.
Лаборатории:	
1	электротехники;
2	электрических машин и преобразователей железнодорожного подвижного состава;
3	электрических аппаратов и цепей железнодорожного подвижного состава;
4	автоматических тормозов железнодорожного подвижного состава;
5	технического обслуживания и ремонта железнодорожного подвижного состава.
Мастерские:	
1	слесарная;
2	электромонтажная.
Спортивный комплекс:	
1	спортивный зал
Залы:	
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;

№	Наименование
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 № 55 от 30 января 2024г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 77447 от 06 марта 2024) по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог, 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 проведения 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 - 3 и 4 семестры. Производственная практика (по профилю специальности) проводится концентрированно в рамках изучения профессиональных модулей в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся: 3 курс - 6 семестр, 4 курс - 7, 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 государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы). Государственная итоговая аттестация включает подготовку (4 недели), проведение (2 недели).

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

1.4. Общеобразовательный цикл. Общеобразовательный цикл основной образовательной программы сформирован с учетом положений федеральной образовательной программы среднего общего образования. В течение 1 курса каждым обучающимся выполняется индивидуальный проект по одной или

нескольким профильным дисциплинам, за счет времени, отведенного на изучение дисциплины.

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

- Социально-гуманитарный цикл - увеличен объем времени на 248 часа, в том числе на введение дисциплины "Основы философии"- 34 часов, "Основы финансовой грамотности" - 46 часа;

- Общепрофессиональный цикл - увеличен объем времени на 367 часов, в том числе на введение дисциплины "Экология на железнодорожном транспорте" - 32 часа, "Информационные технологии в профессиональной деятельности" - 56 часов и дисциплины, "Транспортная безопасность" - 56 часа;

- Профессиональный цикл - увеличен объем времени на 776 часов, в том числе на введение "ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих" - 332 часа.

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

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.