

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

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

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО РГУПС  
 Протокол № от 29.05.2026

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН



**ТВЕРЖДАЮ**

Директор ВлЖТ - филиала РГУПС

Дзубева Залина Борисовна

19 июня 2026 г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

**23.02.09**

**23.02.09 АВТОМАТИКА И ТЕЛЕМЕХАНИКА НА ТРАНСПОРТЕ (ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ)**

Профиль СОО: технологический

17

17 ТРАНСПОРТ

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) 2026  
 Учебный год 2026-2027  
 Образовательный стандарт (ФГОС) № 608 от 27.08.2024

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
17	ТРАНСПОРТ

Основной	Виды деятельности
+	поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных станций
+	техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики
+	изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики
+	освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

**СОГЛАСОВАНО**

Заместитель директора по учебной работе \_\_\_\_\_ / Б.М.Кодзаева/

Заведующий отделением специальности \_\_\_\_\_ / Н.В.Кокоева/

Представитель ЦК Специальности 23.02.09 \_\_\_\_\_ / Л.П.Цан/

## Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль			Март					Апрель				Май				Июнь													
	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							
Числа	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							
I																		К	К																													Э	Э	К	
II																	Э	К	К																														Э	К	
III																		К	К															У	У	У		П	П	П	П	П	П	П	П	Э					
IV	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	К	К																					Э	Дп	Дп	Дп	Дп	Дп	Дп	Д	Д	Д	Д	=

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	16	23	39	17	16	33		17	17	128
У	Учебная практика								3	3				3
П	Производственная практика (по профилю специальности)								5	5	17		17	22
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	1	2		1	1		1	1	6
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы											4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы											2	2	2
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого		19	33	<b>52</b>	19	33	<b>52</b>	19	33	<b>52</b>	19	24	<b>43</b>	199

Июль			27 - 2	Август			
6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
45	46	47	48	49	50	51	52
К	К	К	К	К	К	К	К
К	К	К	К	К	К	К	К
К	К	К	К	К	К	К	К
=	=	=	=	=	=	=	=

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
		Фактическое
Дисциплины (модули)	2052	3348
Практики	900	900
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 академ. часов							Объем ОП		Кур
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1
Считать в плане	Индекс	Наименование														Итого
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>							1476	1476	1326	1326	78	72		60%	40%	612
<b>СОО.Среднее общее образование</b>							1476	1476	1326	1326	78	72		885.6	590.4	612
+	БД	<b>Общеобразовательные дисциплины</b>	<b>2</b>		<b>22222 2222</b>		838	<b>838</b>	<b>814</b>	<b>814</b>		<b>24</b>		505	<b>333</b>	374
+	ООД.01.	Русский язык	2				102	102	78	78		24		62	40	34
+	ООД.02.	Литература			2		95	95	95	95				57	38	51
+	ООД.03.	История			2*		117	117	117	117				70	47	51
+	ООД.04.	Обществознание			2*		78	78	78	78				47	31	34
+	ООД.05.	География			2		56	56	56	56				34	22	34
+	ООД.06.	Иностранный язык			2		78	78	78	78				47	31	34
+	ООД.07.	Физическая культура			2		78	78	78	78				47	31	34
+	ООД.08.	Основы безопасности и защиты Родины			2		78	78	78	78				47	31	34
+	ООД.09.	Химия			2*		78	78	78	78				47	31	34
+	ООД.10.	Биология			2*		78	78	78	78				47	31	34
+	ПД	<b>Профильные дисциплины</b>	<b>22</b>		<b>112</b>		597	<b>597</b>	<b>473</b>	<b>473</b>	<b>76</b>	<b>48</b>		356	<b>241</b>	221
+	ООД.11.	Математика	2		1		291	291	217	217	50	24		184	107	109
+	ООД.12.	Физика	2		1		194	194	156	156	14	24		111	83	74
+	ООД.13.	Информатика			2		112	112	100	100	12			61	51	38
+	ПОО	<b>Дополнительные дисциплины</b>			<b>2</b>		41	<b>41</b>	<b>39</b>	<b>39</b>	<b>2</b>			24.6	<b>16.4</b>	17
+	ООД.14.	Индивидуальный проект			2		41	41	39	39	2			24.6	16.4	17
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>							4464	4464	3453	3453	867	144		3124	1340	
<b>СГ.Социально-гуманитарный цикл</b>							743	743	546	546	179	18		553	190	
+	СГ.01	История России	3				98	98	64	64	16	18		78	20	
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6		216	216	144	144	72			168	48	
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		4			69	69	69	69				35	34	
+	СГ.04	Физическая культура		46	8		241	241	201	201	40			231	10	
+	СГ.05	Основы бережливого производства			5		51	51	34	34	17			41	10	
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности		8			68	68	34	34	34				68	
<b>ОП.Общепрофессиональный цикл</b>							1072	1072	674	674	326	72		561	511	
+	ОП.01.	Электротехника	4	3			183	183	110	110	55	18		159	24	
+	ОП.02.	Электронная техника	4				110	110	46	46	46	18		92	18	
+	ОП.03.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			8		85	85	51	51	34			69	16	
+	ОП.04.	Охрана труда	6				98	98	48	48	32	18		72	26	

+	ОП.05.	Электрические измерения		3			64	64	32	32	32			54	10	
+	ОП.06.	Цифровая схемотехника	3				98	98	64	64	16	18		74	24	
+	ОП.07.	Транспортная безопасность			8		51	51	34	34	17			41	10	
+	ОП.08.	Электротехническое черчение		3			80	80	64	64	16				80	
+	ОП.09.	Общий курс железных дорог			3		96	96	64	64	32				96	
+	ОП.010.	Информационные технологии в профессиональной деятельности		4			115	115	92	92	23				115	
+	ОП.11.	Экология на железнодорожном транспорте		4			69	69	46	46	23				69	
+	ОП.12	Общий курс беспилотных транспортных систем		4			23	23	23	23					23	
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>							2433	2433	2017	2017	362	54		1794	639	
+	ПМ.01	<b>Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики</b>	<b>8</b>		<b>6678</b>	<b>88</b>	832	<b>832</b>	<b>721</b>	<b>721</b>	<b>99</b>	<b>12</b>		592	240	
+	МДК.01.01.	Конструкция и принцип действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики			68	88	568	568	469	469	99			328	240	
+	УП.01.01.	Учебная практика			6*		36	36	36	36				36		
+	ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)			7*		216	216	216	216				216		
+	ПМ.01.ЭМ	<i>Экзамен по модулю</i>	<i>8</i>				12	12				12		12		
+	ПМ.02	<b>Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>56678</b>		841	<b>841</b>	<b>666</b>	<b>666</b>	<b>163</b>	<b>12</b>		661	180	
+	МДК.02.01.	Техническое обслуживание устройств СЦБ и ЖАТ			68		331	331	231	231	100			211	120	
+	МДК.02.02	Ремонт, монтаж и регулировка устройств СЦБ и ЖАТ		4	5		246	246	183	183	63			186	60	
+	УП.02.01.	Учебная практика			6*		36	36	36	36				36		
+	ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)			7*		216	216	216	216				216		
+	ПМ.02.ЭМ	<i>Экзамен по модулю</i>	<i>8</i>				12	12				12		12		
+	ПМ.03	<b>Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий</b>	<b>8</b>		<b>6788</b>		381	<b>381</b>	<b>335</b>	<b>335</b>	<b>34</b>	<b>12</b>		343	38	
+	МДК.03.01.	Обеспечение эксплуатации, ремонта и модернизации обслуживаемого оборудования, устройств и систем ЖАТ			8		85	85	68	68	17			61	24	
+	МДК.03.02	Освоение и внедрение прогрессивных методов технического обслуживания и ремонта устройств и систем ЖАТ			8		68	68	51	51	17			54	14	
+	УП.03.01.	Учебная практика			6*		36	36	36	36				36		
+	ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)			7*		180	180	180	180				180		
+	ПМ.03.ЭМ	<i>Экзамен по модулю</i>	<i>8</i>				12	12				12		12		

+	ПМ.04	<b>Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих</b>	<b>6</b>		<b>66</b>
+	МДК.04.01.	Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки			6
+	ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)			6
+	ПМ.04.ЭК	<i>Квалификационный экзамен</i>	<i>6</i>		

#### **ГИА.Государственная итоговая аттестация**

+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)			
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)			

	379	<b>379</b>	<b>295</b>	<b>295</b>	<b>66</b>	<b>18</b>		198	181	
	181	181	115	115	66				181	
	180	180	180	180				180		
	18	18				18		18		
	216	216	216	216				216		
	144	144	144	144				144		
	72	72	72	72				72		

Курс 1	Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Код	Наименование
Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого		
864								
864								
464								
68								
44								
66								
44								
22								
44								
44								
44								
44								
44								
376								
182								
120								
74								
24								
24								
	612	864	612	900	612	864		
	178	230	153	80		102		
	98							
	48	69	51	48				
		69						
	32	92	51	32		34		
			51					
						68		
	434	404		98		136		
	96	87						
		110						
						85		
				98				



			85	294				
			85	96				
				180				
				18				
						216		
						144		
						72		

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад. часов						Объём ОП				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Трудо емкость	По плану	Конт. раб.	ИП	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	
Считать в плане	Индекс	Наименование															
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>							1476	1476	1326	36	78	72	60%	40%	612	345	
<b>СОО.Среднее общее образование</b>							1476	1476	1326	36	78	72	885.6	590.4	612	345	
+	БД	<b>Общеобразовательные дисциплины</b>	<b>2</b>		<b>22222 2222</b>		838	<b>838</b>	<b>814</b>			<b>24</b>	505	<b>333</b>	374	<b>203</b>	
+	ООД.01.	Русский язык	2				102	102	78			24	62	40	34	14	
+	ООД.02.	Литература			2		95	95	95				57	38	51	25	
+	ООД.03.	История			2*		117	117	117				70	47	51	31	
+	ООД.04.	Обществознание			2*		78	78	78				47	31	34	17	
+	ООД.05.	География			2		56	56	56				34	22	34	28	
+	ООД.06.	Иностранный язык			2		78	78	78				47	31	34	2	
+	ООД.07.	Физическая культура			2		78	78	78				47	31	34	2	
+	ООД.08.	Основы безопасности и защиты Родины			2		78	78	78				47	31	34	32	
+	ООД.09.	Химия			2*		78	78	78				47	31	34	26	
+	ООД.10.	Биология			2*		78	78	78				47	31	34	26	
+	ПД	<b>Профильные дисциплины</b>	<b>22</b>		<b>112</b>		597	<b>597</b>	<b>473</b>	<b>36</b>	<b>76</b>	<b>48</b>	356	<b>241</b>	221	<b>125</b>	
+	ООД.11.	Математика	2		1		291	291	217	36	50	24	184	107	109	59	
+	ООД.12.	Физика	2		1		194	194	156		14	24	111	83	74	50	
+	ООД.13.	Информатика			2		112	112	100		12		61	51	38	16	
+	ПОО	<b>Дополнительные дисциплины</b>			<b>2</b>		41	<b>41</b>	<b>39</b>		<b>2</b>		24.6	<b>16.4</b>	17	<b>17</b>	
+	ООД.14.	Индивидуальный проект			2		41	41	39		2		24.6	16.4	17	17	
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>							4464	4464	3453			867	144	3124	1340		
<b>СГ.Социально-гуманитарный цикл</b>							743	743	546			179	18	553	190		
+	СГ.01	История России	3				98	98	64		16	18	78	20			
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6		216	216	144		72		168	48			
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		4			69	69	69				35	34			
+	СГ.04	Физическая культура		46	8		241	241	201		40		231	10			
+	СГ.05	Основы бережливого производства			5		51	51	34		17		41	10			
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности		8			68	68	34		34			68			
<b>ОП.Общепрофессиональный цикл</b>							1072	1072	674			326	72	561	511		
+	ОП.01.	Электротехника	4	3			183	183	110		55	18	159	24			
+	ОП.02.	Электронная техника	4				110	110	46		46	18	92	18			
+	ОП.03.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			8		85	85	51		34		69	16			
+	ОП.04.	Охрана труда	6				98	98	48		32	18	72	26			
+	ОП.05.	Электрические измерения		3			64	64	32		32		54	10			

+	ОП.06.	Цифровая схемотехника	3				98	98	64		16	18	74	24		
+	ОП.07.	Транспортная безопасность			8		51	51	34		17		41	10		
+	ОП.08.	Электротехническое черчение		3			80	80	64		16			80		
+	ОП.09.	Общий курс железных дорог			3		96	96	64		32			96		
+	ОП.010.	Информационные технологии в профессиональной деятельности		4			115	115	92		23			115		
+	ОП.11.	Экология на железнодорожном транспорте		4			69	69	46		23			69		
+	ОП.12	Общий курс беспилотных транспортных систем		4			23	23	23					23		
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>							2433	2433	2017		362	54	1794	639		
+	ПМ.01	<b>Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики</b>	<b>8</b>		<b>6678</b>	<b>88</b>	832	<b>832</b>	<b>721</b>		<b>99</b>	<b>12</b>	592	240		
+	МДК.01.01.	Конструкция и принцип действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики			68	88	568	568	469		99		328	240		
+	УП.01.01.	Учебная практика			6*		36	36	36				36			
+	ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)			7*		216	216	216				216			
+	ПМ.01.ЭМ	<i>Экзамен по модулю</i>	<i>8</i>				12	12				12	12			
+	ПМ.02	<b>Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>56678</b>		841	<b>841</b>	<b>666</b>		<b>163</b>	<b>12</b>	661	180		
+	МДК.02.01.	Техническое обслуживание устройств СЦБ и ЖАТ			68		331	331	231		100		211	120		
+	МДК.02.02	Ремонт, монтаж и регулировка устройств СЦБ и ЖАТ		4	5		246	246	183		63		186	60		
+	УП.02.01.	Учебная практика			6*		36	36	36				36			
+	ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)			7*		216	216	216				216			
+	ПМ.02.ЭМ	<i>Экзамен по модулю</i>	<i>8</i>				12	12				12	12			
+	ПМ.03	<b>Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий</b>	<b>8</b>		<b>6788</b>		381	<b>381</b>	<b>335</b>		<b>34</b>	<b>12</b>	343	38		
+	МДК.03.01.	Обеспечение эксплуатации, ремонта и модернизации обслуживаемого оборудования, устройств и систем ЖАТ			8		85	85	68		17		61	24		
+	МДК.03.02	Освоение и внедрение прогрессивных методов технического обслуживания и ремонта устройств и систем ЖАТ			8		68	68	51		17		54	14		
+	УП.03.01.	Учебная практика			6*		36	36	36				36			
+	ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)			7*		180	180	180				180			
+	ПМ.03.ЭМ	<i>Экзамен по модулю</i>	<i>8</i>				12	12				12	12			
+	ПМ.04	<b>Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих</b>	<b>6</b>		<b>66</b>		379	<b>379</b>	<b>295</b>		<b>66</b>	<b>18</b>	198	181		

+	МДК.04.01.	Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки			6
+	ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)			6
+	ПМ.04.ЭК	<i>Квалификационный экзамен</i>	6		

### **ГИА.Государственная итоговая аттестация**

+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)			
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)			

	181	181	115		66			181		
	180	180	180				180			
	18	18				18	18			
	216	216	216				216			
	144	144	144				144			
	72	72	72				72			

Курс 1																Курс 2								Курс 3							
Семестр 1							Семестр 2									Семестр 3															
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							
16	217		12		22		864	411	16	321		24		20	72																
16	217		12		22		864	411	16	321		24		20	72																
	<b>171</b>						464	<b>231</b>		<b>209</b>					<b>24</b>																
	20						68	28		16					24																
	26						44	16		28																					
	20						66	40		26																					
	17						44	27		17																					
	6						22	18		4																					
	32						44			44																					
	32						44	2		42																					
	2						44	40		4																					
	8						44	28		16																					
	8						44	32		12																					
<b>16</b>	<b>46</b>		<b>12</b>		<b>22</b>		376	<b>158</b>	<b>16</b>	<b>112</b>		<b>24</b>		<b>18</b>	<b>48</b>																
	26		12		12		182	72		60		24		2	24																
16	2				6		120	70	16	2				8	24																
	18				4		74	16		50				8																	
							24	<b>22</b>						<b>2</b>																	
							24	22						2																	
																612	222	30	164				160	36							
																178	42		86				32	18							
																98	40		24				16	18							
																48			32				16								
																32	2		30												
																434	180	30	78				128	18							
																96	46	10	8				32								
																64	20	12					32								















32																				
	<i>18</i>																			
										216			216							
										144			144							
										72			72							






## Индекс

ОК 01.

СГ.01

СГ.02

СГ.03

СГ.04

СГ.05

СГ.06

ОП.01.

ОП.02.

ОП.03.

ОП.04.

ОП.05.

ОП.06.

ОП.07.

ОП.08.

ОП.09.

ОП.010.

ОП.11.

ОП.12

ПМ.01

МДК.01.01.

УП.01.01.

ПП.01.01.

ПМ.01.ЭМ

ПМ.02

МДК.02.01.

МДК.02.02

УП.02.01.

ПП.02.01.

ПМ.02.ЭМ

ПМ.03

МДК.03.01.

МДК.03.02

УП.03.01.

ПП.03.01.

ПМ.03.ЭМ

ПМ.04



МДК.04.01.
------------

ПП.04.01.
-----------

ПМ.04.ЭК
----------

ГИА.01
--------

ГИА.02
--------

ОК 02.
--------

СГ.01
-------

СГ.02
-------

СГ.03
-------

СГ.04
-------

СГ.05
-------

СГ.06
-------

ОП.01.
--------

ОП.02.
--------

ОП.03.
--------

ОП.04.
--------

ОП.05.
--------

ОП.06.
--------

ОП.07.
--------

ОП.08.
--------

ОП.09.
--------

ОП.010.
---------

ОП.11.
--------

ОП.12
-------

ПМ.01
-------

МДК.01.01.
------------

УП.01.01.
-----------

ПП.01.01.
-----------

ПМ.01.ЭМ
----------

ПМ.02
-------

МДК.02.01.
------------

МДК.02.02
-----------

УП.02.01.
-----------

ПП.02.01.
-----------

ПМ.02.ЭМ
----------

ПМ.03
-------

МДК.03.01.
------------

МДК.03.02
-----------



УП.03.01.
ПП.03.01.
ПМ.03.ЭМ
ПМ.04
МДК.04.01.
ПП.04.01.
ПМ.04.ЭК
ГИА.01
ГИА.02

ОК 03.

СГ.01
СГ.02
СГ.03
СГ.04
СГ.05
СГ.06
ОП.01.
ОП.02.
ОП.03.
ОП.04.
ОП.05.
ОП.06.
ОП.07.
ОП.08.
ОП.09.
ОП.010.
ОП.11.
ПМ.01
МДК.01.01.
УП.01.01.
ПП.01.01.
ПМ.01.ЭМ
ПМ.02
МДК.02.01.
МДК.02.02
УП.02.01.
ПП.02.01.
ПМ.02.ЭМ



ПМ.03
МДК.03.01.
МДК.03.02
УП.03.01.
ПП.03.01.
ПМ.03.ЭМ
ПМ.04
МДК.04.01.
ПП.04.01.
ПМ.04.ЭК
ГИА.01
ГИА.02

**ОК 04.**

СГ.01
СГ.02
СГ.03
СГ.04
СГ.05
СГ.06
ОП.01.
ОП.02.
ОП.03.
ОП.04.
ОП.05.
ОП.06.
ОП.07.
ОП.08.
ОП.09.
ОП.010.
ОП.11.
ПМ.01
МДК.01.01.
УП.01.01.
ПП.01.01.
ПМ.01.ЭМ
ПМ.02
МДК.02.01.
МДК.02.02
УП.02.01.



ПП.02.01.
-----------

ПМ.02.ЭМ
----------

ПМ.03
-------

МДК.03.01.
------------

МДК.03.02
-----------

УП.03.01.
-----------

ПП.03.01.
-----------

ПМ.03.ЭМ
----------

ПМ.04
-------

МДК.04.01.
------------

ПП.04.01.
-----------

ПМ.04.ЭК
----------

ГИА.01
--------

ГИА.02
--------

ОК 05.
--------

СГ.01
-------

СГ.02
-------

СГ.03
-------

СГ.04
-------

СГ.05
-------

СГ.06
-------

ОП.01.
--------

ОП.02.
--------

ОП.03.
--------

ОП.04.
--------

ОП.05.
--------

ОП.06.
--------

ОП.07.
--------

ОП.08.
--------

ОП.09.
--------

ОП.010.
---------

ОП.11.
--------

ПМ.01
-------

МДК.01.01.
------------

УП.01.01.
-----------

ПП.01.01.
-----------

ПМ.01.ЭМ
----------

ПМ.02
-------



МДК.02.01.
МДК.02.02
УП.02.01.
ПП.02.01.
ПМ.02.ЭМ
ПМ.03
МДК.03.01.
МДК.03.02
УП.03.01.
ПП.03.01.
ПМ.03.ЭМ
ПМ.04
МДК.04.01.
ПП.04.01.
ПМ.04.ЭК
ГИА.01
ГИА.02

ОК 06.

СГ.01
СГ.02
СГ.03
СГ.04
СГ.05
СГ.06
ОП.01.
ОП.02.
ОП.03.
ОП.04.
ОП.05.
ОП.06.
ОП.07.
ОП.08.
ОП.09.
ОП.010.
ОП.11.
ПМ.01
МДК.01.01.



УП.01.01.
ПП.01.01.
ПМ.01.ЭМ
ПМ.02
МДК.02.01.
МДК.02.02
УП.02.01.
ПП.02.01.
ПМ.02.ЭМ
ПМ.03
МДК.03.01.
МДК.03.02
УП.03.01.
ПП.03.01.
ПМ.03.ЭМ
ПМ.04
МДК.04.01.
ПП.04.01.
ПМ.04.ЭК
ГИА.01
ГИА.02

ОК 07.

СГ.03
ОП.04.
ОП.07.
ОП.11.
ОП.12
ПМ.01
МДК.01.01.
УП.01.01.
ПП.01.01.
ПМ.01.ЭМ
ПМ.02
МДК.02.01.
МДК.02.02
УП.02.01.
ПП.02.01.
ПМ.02.ЭМ



ПМ.03
-------

МДК.03.01.
------------

МДК.03.02
-----------

УП.03.01.
-----------

ПП.03.01.
-----------

ПМ.03.ЭМ
----------

ПМ.04
-------

МДК.04.01.
------------

ПП.04.01.
-----------

ПМ.04.ЭК
----------

ГИА.01
--------

ГИА.02
--------

ОК 08.
--------

СГ.03
-------

СГ.04
-------

ОП.04.
--------

ПМ.01
-------

МДК.01.01.
------------

УП.01.01.
-----------

ПП.01.01.
-----------

ПМ.01.ЭМ
----------

ПМ.02
-------

МДК.02.01.
------------

МДК.02.02
-----------

УП.02.01.
-----------

ПП.02.01.
-----------

ПМ.02.ЭМ
----------

ПМ.03
-------

МДК.03.01.
------------

МДК.03.02
-----------

УП.03.01.
-----------

ПП.03.01.
-----------

ПМ.03.ЭМ
----------

ПМ.04
-------

МДК.04.01.
------------

ПП.04.01.
-----------

ПМ.04.ЭК
----------

ГИА.01
--------



ГИА.02
--------

ОК 09.
--------

СГ.01
-------

СГ.02
-------

СГ.03
-------

СГ.04
-------

СГ.05
-------

СГ.06
-------

ОП.01.
--------

ОП.02.
--------

ОП.03.
--------

ОП.04.
--------

ОП.05.
--------

ОП.06.
--------

ОП.07.
--------

ОП.08.
--------

ОП.09.
--------

ОП.010.
---------

ОП.11.
--------

ПМ.01
-------

МДК.01.01.
------------

УП.01.01.
-----------

ПП.01.01.
-----------

ПМ.01.ЭМ
----------

ПМ.02
-------

МДК.02.01.
------------

МДК.02.02
-----------

УП.02.01.
-----------

ПП.02.01.
-----------

ПМ.02.ЭМ
----------

ПМ.03
-------

МДК.03.02
-----------

УП.03.01.
-----------

ПП.03.01.
-----------

ПМ.03.ЭМ
----------

ПМ.04
-------

МДК.04.01.
------------

ПП.04.01.
-----------

ПМ.04.ЭК
----------



ГИА.01
--------

ГИА.02
--------

ПК 4.1.
---------

ПМ.04
-------

МДК.04.01.
------------

ПП.04.01.
-----------

ПМ.04.ЭК
----------

ГИА.01
--------

ГИА.02
--------

Вид деятельности: изучение
----------------------------

ПК 1.1.
---------

ОП.12
-------

ПМ.01
-------

МДК.01.01.
------------

УП.01.01.
-----------

ПП.01.01.
-----------

ПМ.01.ЭМ
----------

ГИА.01
--------

ГИА.02
--------

ПК 1.2.
---------

ПМ.01
-------

МДК.01.01.
------------

УП.01.01.
-----------

ПП.01.01.
-----------

ПМ.01.ЭМ
----------

ГИА.01
--------

ГИА.02
--------

ПК 1.3.
---------

ПМ.01
-------

МДК.01.01.
------------

УП.01.01.
-----------

ПП.01.01.
-----------

ПМ.01.ЭМ
----------

ГИА.01
--------

ГИА.02
--------

Вид деятельности: техничес
----------------------------

ПК 2.1.
---------

ПМ.02
-------



МДК.02.01.
УП.02.01.
ПП.02.01.
ПМ.02.ЭМ
ГИА.01
ГИА.02

ПК 2.2.

ПМ.02
МДК.02.01.
МДК.02.02
УП.02.01.
ПП.02.01.
ПМ.02.ЭМ
ГИА.01
ГИА.02

Вид деятельности: поддерж

ПК 3.1.

ПМ.03
МДК.03.01.
МДК.03.02
УП.03.01.
ПП.03.01.
ПМ.03.ЭМ
ГИА.01
ГИА.02

ПК 3.2.

ПМ.03
МДК.03.01.
МДК.03.02
УП.03.01.
ПП.03.01.
ПМ.03.ЭМ
ГИА.01
ГИА.02



Содержание	Тип
Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	ОК
История России	
Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Безопасность жизнедеятельности	
Физическая культура	
Основы бережливого производства	
Основы финансовой грамотности	
Электротехника	
Электронная техника	
Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
Охрана труда	
Электрические измерения	
Цифровая схемотехника	
Транспортная безопасность	
Электротехническое черчение	
Общий курс железных дорог	
Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Экология на железнодорожном транспорте	
Общий курс беспилотных транспортных систем	
Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики	
Конструкция и принцип действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики	
Учебная практика	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики	
Техническое обслуживание устройств СЦБ и ЖАТ	
Ремонт, монтаж и регулировка устройств СЦБ и ЖАТ	
Учебная практика	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий	
Обеспечение эксплуатации, ремонта и модернизации обслуживаемого оборудования, устройств и систем ЖАТ	
Освоение и внедрение прогрессивных методов технического обслуживания и ремонта устройств и систем ЖАТ	
Учебная практика	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	

Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Квалификационный экзамен	
Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	OK
История России	
Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Безопасность жизнедеятельности	
Физическая культура	
Основы бережливого производства	
Основы финансовой грамотности	
Электротехника	
Электронная техника	
Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
Охрана труда	
Электрические измерения	
Цифровая схемотехника	
Транспортная безопасность	
Электротехническое черчение	
Общий курс железных дорог	
Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Экология на железнодорожном транспорте	
Общий курс беспилотных транспортных систем	
Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики	
Конструкция и принцип действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики	
Учебная практика	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики	
Техническое обслуживание устройств СЦБ и ЖАТ	
Ремонт, монтаж и регулировка устройств СЦБ и ЖАТ	
Учебная практика	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий	
Обеспечение эксплуатации, ремонта и модернизации обслуживаемого оборудования, устройств и систем ЖАТ	
Освоение и внедрение прогрессивных методов технического обслуживания и ремонта устройств и систем ЖАТ	

Учебная практика	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Квалификационный экзамен	
Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	OK
История России	
Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Безопасность жизнедеятельности	
Физическая культура	
Основы бережливого производства	
Основы финансовой грамотности	
Электротехника	
Электронная техника	
Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
Охрана труда	
Электрические измерения	
Цифровая схемотехника	
Транспортная безопасность	
Электротехническое черчение	
Общий курс железных дорог	
Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Экология на железнодорожном транспорте	
Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики	
Конструкция и принцип действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики	
Учебная практика	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики	
Техническое обслуживание устройств СЦБ и ЖАТ	
Ремонт, монтаж и регулировка устройств СЦБ и ЖАТ	
Учебная практика	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	

Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий
Обеспечение эксплуатации, ремонта и модернизации обслуживаемого оборудования, устройств и систем ЖАТ
Освоение и внедрение прогрессивных методов технического обслуживания и ремонта устройств и систем ЖАТ
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Экзамен по модулю
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
Производственная практика (по профилю специальности)
Квалификационный экзамен
Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)
Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)
Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
История России
Иностранный язык в профессиональной деятельности
Безопасность жизнедеятельности
Физическая культура
Основы бережливого производства
Основы финансовой грамотности
Электротехника
Электронная техника
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Охрана труда
Электрические измерения
Цифровая схемотехника
Транспортная безопасность
Электротехническое черчение
Общий курс железных дорог
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Экология на железнодорожном транспорте
Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики
Конструкция и принцип действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Экзамен по модулю
Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики
Техническое обслуживание устройств СЦБ и ЖАТ
Ремонт, монтаж и регулировка устройств СЦБ и ЖАТ
Учебная практика

OK

Производственная практика (по профилю специальности)
Экзамен по модулю
Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий
Обеспечение эксплуатации, ремонта и модернизации обслуживаемого оборудования, устройств и систем ЖАТ
Освоение и внедрение прогрессивных методов технического обслуживания и ремонта устройств и систем ЖАТ
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Экзамен по модулю
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
Производственная практика (по профилю специальности)
Квалификационный экзамен
Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)
Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)
Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
OK
История России
Иностранный язык в профессиональной деятельности
Безопасность жизнедеятельности
Физическая культура
Основы бережливого производства
Основы финансовой грамотности
Электротехника
Электронная техника
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Охрана труда
Электрические измерения
Цифровая схемотехника
Транспортная безопасность
Электротехническое черчение
Общий курс железных дорог
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Экология на железнодорожном транспорте
Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики
Конструкция и принцип действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Экзамен по модулю
Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики

Техническое обслуживание устройств СЦБ и ЖАТ
Ремонт, монтаж и регулировка устройств СЦБ и ЖАТ
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Экзамен по модулю
Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий
Обеспечение эксплуатации, ремонта и модернизации обслуживаемого оборудования, устройств и систем ЖАТ
Освоение и внедрение прогрессивных методов технического обслуживания и ремонта устройств и систем ЖАТ
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Экзамен по модулю
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
Производственная практика (по профилю специальности)
Квалификационный экзамен
Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)
Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)
Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
История России
Иностранный язык в профессиональной деятельности
Безопасность жизнедеятельности
Физическая культура
Основы бережливого производства
Основы финансовой грамотности
Электротехника
Электронная техника
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Охрана труда
Электрические измерения
Цифровая схемотехника
Транспортная безопасность
Электротехническое черчение
Общий курс железных дорог
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Экология на железнодорожном транспорте
Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики
Конструкция и принцип действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики

OK

Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Экзамен по модулю
Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики
Техническое обслуживание устройств СЦБ и ЖАТ
Ремонт, монтаж и регулировка устройств СЦБ и ЖАТ
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Экзамен по модулю
Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий
Обеспечение эксплуатации, ремонта и модернизации обслуживаемого оборудования, устройств и систем ЖАТ
Освоение и внедрение прогрессивных методов технического обслуживания и ремонта устройств и систем ЖАТ
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Экзамен по модулю
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
Производственная практика (по профилю специальности)
Квалификационный экзамен
Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)
Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)
Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
Безопасность жизнедеятельности
Охрана труда
Транспортная безопасность
Экология на железнодорожном транспорте
Общий курс беспилотных транспортных систем
Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики
Конструкция и принцип действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Экзамен по модулю
Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики
Техническое обслуживание устройств СЦБ и ЖАТ
Ремонт, монтаж и регулировка устройств СЦБ и ЖАТ
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Экзамен по модулю

OK

Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий	
Обеспечение эксплуатации, ремонта и модернизации обслуживаемого оборудования, устройств и систем ЖАТ	
Освоение и внедрение прогрессивных методов технического обслуживания и ремонта устройств и систем ЖАТ	
Учебная практика	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Квалификационный экзамен	
Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	ОК
Безопасность жизнедеятельности	
Физическая культура	
Охрана труда	
Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики	
Конструкция и принцип действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики	
Учебная практика	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики	
Техническое обслуживание устройств СЦБ и ЖАТ	
Ремонт, монтаж и регулировка устройств СЦБ и ЖАТ	
Учебная практика	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий	
Обеспечение эксплуатации, ремонта и модернизации обслуживаемого оборудования, устройств и систем ЖАТ	
Освоение и внедрение прогрессивных методов технического обслуживания и ремонта устройств и систем ЖАТ	
Учебная практика	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Квалификационный экзамен	
Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	

Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	OK
История России	
Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Безопасность жизнедеятельности	
Физическая культура	
Основы бережливого производства	
Основы финансовой грамотности	
Электротехника	
Электронная техника	
Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
Охрана труда	
Электрические измерения	
Цифровая схемотехника	
Транспортная безопасность	
Электротехническое черчение	
Общий курс железных дорог	
Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Экология на железнодорожном транспорте	
Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики	
Конструкция и принцип действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики	
Учебная практика	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики	
Техническое обслуживание устройств СЦБ и ЖАТ	
Ремонт, монтаж и регулировка устройств СЦБ и ЖАТ	
Учебная практика	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий	
Освоение и внедрение прогрессивных методов технического обслуживания и ремонта устройств и систем ЖАТ	
Учебная практика	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Квалификационный экзамен	

Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
Выполнение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	-
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Квалификационный экзамен	
Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
э конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики	
Анализировать работу станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики по принципиальным схемам.	ПК
Общий курс беспилотных транспортных систем	
Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики	
Конструкция и принцип действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики	
Учебная практика	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
Выполнять разработку монтажных схем устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам.	ПК
Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики	
Конструкция и принцип действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики	
Учебная практика	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
Проводить измерения параметров приборов и устройств сигнализации, централизации и блокировки.	ПК
Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики	
Конструкция и принцип действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики	
Учебная практика	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ное обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики	
Осуществлять определение и устранение отказов в работе станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики.	ПК
Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики	

Техническое обслуживание устройств СЦБ и ЖАТ
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Экзамен по модулю
Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)
Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)
Производить разборку, сборку и регулировку приборов и устройств сигнализации, централизации и блокировки.
ПК
Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики
Техническое обслуживание устройств СЦБ и ЖАТ
Ремонт, монтаж и регулировка устройств СЦБ и ЖАТ
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Экзамен по модулю
Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)
Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)
ание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий
Осуществлять обеспечение эксплуатации путем ремонта и модернизации обслуживаемого оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики.
ПК
Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий
Обеспечение эксплуатации, ремонта и модернизации обслуживаемого оборудования, устройств и систем ЖАТ
Освоение и внедрение прогрессивных методов технического обслуживания и ремонта устройств и систем ЖАТ
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Экзамен по модулю
Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)
Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)
Осуществлять регулировку и проверку работы устройств и приборов сигнализации, централизации и блокировки.
ПК
Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий
Обеспечение эксплуатации, ремонта и модернизации обслуживаемого оборудования, устройств и систем ЖАТ
Освоение и внедрение прогрессивных методов технического обслуживания и ремонта устройств и систем ЖАТ
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Экзамен по модулю
Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)
Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)

Индекс	Наименование
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
ПД	Профильные дисциплины
ООД.11.	Математика
ООД.12.	Физика
ООД.13.	Информатика
ПОО	Дополнительные дисциплины
ООД.14.	Индивидуальный проект
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА
СГ	Социально-гуманитарный цикл
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
СГ.05	Основы бережливого производства
СГ.06	Основы финансовой грамотности
ОП	Общепрофессиональный цикл
ОП.01.	Электротехника
ОП.02.	Электронная техника
ОП.03.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.04.	Охрана труда
ОП.05.	Электрические измерения
ОП.06.	Цифровая схемотехника
ОП.07.	Транспортная безопасность
ОП.08.	Электротехническое черчение



ОП.09.	Общий курс железных дорог
ОП.010.	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11.	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.12	Общий курс беспилотных транспортных систем
ПЦ	Профессиональный цикл
ПМ.01	Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики
МДК.01.01.	Конструкция и принцип действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики
УП.01.01.	Учебная практика
ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю
ПМ.02	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики
МДК.02.01.	Техническое обслуживание устройств СЦБ и ЖАТ
МДК.02.02	Ремонт, монтаж и регулировка устройств СЦБ и ЖАТ
УП.02.01.	Учебная практика
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю
ПМ.03	Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий
МДК.03.01.	Обеспечение эксплуатации, ремонта и модернизации обслуживаемого оборудования, устройств и систем ЖАТ
МДК.03.02	Освоение и внедрение прогрессивных методов технического обслуживания и ремонта устройств и систем ЖАТ
УП.03.01.	Учебная практика
ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
МДК.04.01.	Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен
ГИА	Государственная итоговая аттестация
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)



ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)
--------	--

Формируемые компетенции

ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ОК 06.; ПК 1.2.; ОК 07.; ПК 1.3.; ОК 08.; ПК 2.1.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.

ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.

ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.

ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.

ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.

ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 09.

ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.

ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.

ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.

ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.

ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.

ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.

ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.

ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.

ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.

ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.

ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.



OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; ПК 1.1.; OK 07.; ПК 1.2.; OK 08.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; OK 09.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------





№	Индекс	Наименование	Семестр 1													Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	
			Контроль	Академических часов																	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль								
ИТОГО (с факультативами)				<b>612</b>												17		<b>864</b>			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>612</b>														<b>864</b>			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>36</b>													<b>36</b>				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																<b>36</b>				
	Аудиторная нагрузка			<b>34</b>													<b>34</b>				
	Контактная работа			<b>34</b>													<b>34</b>				
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>612</b>	<b>578</b>	<b>345</b>	<b>16</b>	<b>217</b>		<b>12</b>		<b>22</b>		ТО: 17 Э:		<b>864</b>	<b>748</b>	<b>411</b>			
1	БД	Общеобразовательные дисциплины		<b>374</b>	374	203		171							Эк ЗаО(9)	<b>464</b>	440	231			
2	ООД.01.	Русский язык		<b>34</b>	34	14		20					Эк		<b>68</b>	44	28				
3	ООД.02.	Литература		<b>51</b>	51	25		26					ЗаО		<b>44</b>	44	16				
4	ООД.03.	История		<b>51</b>	51	31		20					ЗаО		<b>66</b>	66	40				
5	ООД.04.	Обществознание		<b>34</b>	34	17		17					ЗаО		<b>44</b>	44	27				
6	ООД.05.	География		<b>34</b>	34	28		6					ЗаО		<b>22</b>	22	18				
7	ООД.06.	Иностранный язык		<b>34</b>	34	2		32					ЗаО		<b>44</b>	44					
8	ООД.07.	Физическая культура		<b>34</b>	34	2		32					ЗаО		<b>44</b>	44	2				
9	ООД.08.	Основы безопасности и защиты Родины		<b>34</b>	34	32		2					ЗаО		<b>44</b>	44	40				
10	ООД.09.	Химия		<b>34</b>	34	26		8					ЗаО		<b>44</b>	44	28				
11	ООД.10.	Биология		<b>34</b>	34	26		8					ЗаО		<b>44</b>	44	32				
12	ПД	Профильные дисциплины	ЗаО(2)	<b>221</b>	187	125	16	46		12		22			Эк(2) ЗаО	<b>376</b>	286	158			
13	ООД.11.	Математика	ЗаО	<b>109</b>	85	59		26		12		12			Эк	<b>182</b>	132	72			
14	ООД.12.	Физика	ЗаО	<b>74</b>	68	50	16	2				6			Эк	<b>120</b>	88	70			
15	ООД.13.	Информатика		<b>38</b>	34	16		18				4			ЗаО	<b>74</b>	66	16			
16	ПОО	Дополнительные дисциплины		<b>17</b>	17	17									ЗаО	<b>24</b>	22	22			
17	ООД.14.	Индивидуальный проект		<b>17</b>	17	17									ЗаО	<b>24</b>	22	22			
<b>ПРАКТИКИ</b>		(План)																			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>		(План)																			
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			ЗаО(2)																		
<b>КАНИКУЛЫ</b>														2							

Семестр 2							Итого за курс										Каф.	Семестр				
Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя			
Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс				СР	Контр оль	
							24		<b>1476</b>									41				
									<b>1476</b>													
									<b>36</b>													
									<b>18</b>													
									<b>34</b>													
									<b>34</b>													
<b>16</b>	<b>321</b>		<b>24</b>		<b>20</b>	<b>72</b>	ТО: 22 Э: 2	<b>1476</b>	<b>1326</b>	<b>756</b>	<b>32</b>	<b>538</b>		<b>36</b>		<b>42</b>	<b>72</b>	ТО: 39 Э: 2				
	209					24		Эк ЗаО(9)	<b>838</b>	814	434		380					24			12	
	16					24		Эк	<b>102</b>	78	42		36							24		12
	28							ЗаО	<b>95</b>	95	41		54									12
	26							ЗаО	<b>117</b>	117	71		46									12
	17							ЗаО	<b>78</b>	78	44		34									12
	4							ЗаО	<b>56</b>	56	46		10									12
	44							ЗаО	<b>78</b>	78	2		76									12
	42							ЗаО	<b>78</b>	78	4		74									12
	4							ЗаО	<b>78</b>	78	72		6									12
	16							ЗаО	<b>78</b>	78	54		24									12
	12							ЗаО	<b>78</b>	78	58		20									12
16	112		24		18	48		Эк(2) ЗаО(3)	<b>597</b>	473	283	32	158		36		40	48				12
	60		24		2	24		Эк ЗаО	<b>291</b>	217	131		86		36		14	24				12
16	2				8	24		Эк ЗаО	<b>194</b>	156	120	32	4				14	24				12
	50				8		ЗаО	<b>112</b>	100	32		68				12				12		
					2		ЗаО	<b>41</b>	39	39						2				12		
					2		ЗаО	<b>41</b>	39	39						2				12		
Эк(3) ЗаО(8)							Эк(3) ЗаО(10)															
							9									11						



<b>ПРАКТИКИ</b>	(План)																	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>	(План)																	
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>		Эк(2) За(3) ЗаО																
<b>КАНИКУЛЫ</b>														2				

Семестр 4							Итого за курс											Каф.	Семестр	
Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя			
Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс				СР
							24		<b>1476</b>									41		
									<b>1476</b>											
									<b>36</b>											
									<b>36</b>											
									<b>26,5</b>											
									<b>26,5</b>											
<b>34</b>	<b>251</b>				<b>207</b>	<b>36</b>	ТО: 23 Э: 1	<b>1476</b>	<b>1037</b>	<b>558</b>	<b>64</b>	<b>415</b>				<b>367</b>	<b>72</b>	ТО: 39 Э: 2		
								Эк	<b>98</b>	64	40		24			16	18			3
	46				23				<b>117</b>	78			78			39				3456
	36							За	<b>69</b>	69	33		36							4
	67				23			За	<b>124</b>	101	4		97			23				34568
6	12				23	18		Эк За	<b>183</b>	110	74	16	20			55	18			34
18	2				46	18		Эк	<b>110</b>	46	26	18	2			46	18			4
								За	<b>64</b>	32	20	12				32				3
								Эк	<b>98</b>	64	48	8	8			16	18			3
								За	<b>80</b>	64	12		52			16				3
								ЗаО	<b>96</b>	64	54		10			32				3
	56				23			За	<b>115</b>	92	36		56			23				4
	10				23			За	<b>69</b>	46	36		10			23				4
								За	<b>23</b>	23	23									4
2	4								<b>69</b>	69	63	2	4							45678
2	4								<b>69</b>	69	63	2	4							4568
8	18				46			За	<b>161</b>	115	89	8	18			46				45678
8	18				46			За	<b>161</b>	115	89	8	18			46				45



№	Индекс	Наименование	Семестр 5													Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	
			Контроль	Академических часов																	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль								
ИТОГО (с факультативами)				<b>612</b>												17		<b>900</b>			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>612</b>														<b>900</b>			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>36</b>														<b>36</b>			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																	<b>36</b>			
	Аудиторная нагрузка			<b>26</b>														<b>26</b>			
	Контактная работа			<b>26</b>														<b>26</b>			
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>612</b>	<b>442</b>	<b>244</b>	<b>86</b>	<b>112</b>					<b>170</b>		ТО: 17 Э:		<b>612</b>	<b>416</b>	<b>286</b>		
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		<b>51</b>	34			34					17			ЗаО	<b>48</b>	32			
2	СГ.04	Физическая культура		<b>51</b>	34	2		32				17		За		<b>32</b>	32	2			
3	СГ.05	Основы бережливого производства	ЗаО	<b>51</b>	34	30		4				17									
4	ОП.04.	Охрана труда														Эк	<b>98</b>	48	38		
5	ПМ.01	Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики		<b>153</b>	136	84	38	14				17		ЗаО(2)		<b>212</b>	164	100			
6	МДК.01.01.	Конструкция и принцип действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики		<b>153</b>	136	84	38	14				17		ЗаО		<b>176</b>	128	100			
7	ПМ.02	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики	ЗаО	<b>221</b>	153	83	48	22				68		ЗаО(2)		<b>180</b>	148	98			
8	МДК.02.01.	Техническое обслуживание устройств СЦБ и ЖАТ		<b>136</b>	85	49	16	20				51		ЗаО		<b>144</b>	112	98			
9	МДК.02.02	Ремонт, монтаж и регулировка устройств СЦБ и ЖАТ	ЗаО	<b>85</b>	68	34	32	2				17									
10	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих		<b>85</b>	51	45		6				34		Эк ЗаО(2)		<b>294</b>	244	48			
11	МДК.04.01.	Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки		<b>85</b>	51	45		6				34		ЗаО		<b>96</b>	64	48			
12	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен												Эк		<b>18</b>					
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)														288	288			
	УП.01.01.	Учебная практика													ЗаО	36	36				
	УП.02.01.	Учебная практика												ЗаО	36	36					
	УП.03.01.	Учебная практика												ЗаО	36	36					



Семестр 6							Итого за курс												Каф.	Семестр			
Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов												Неделя		
Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль					
							25		<b>1512</b>											42			
									<b>1512</b>														
									<b>36</b>														
									<b>18</b>														
									<b>26</b>														
									<b>26</b>														
<b>24</b>	<b>106</b>				<b>160</b>	<b>36</b>	ТО: 16 Э: 1		<b>1224</b>	<b>858</b>	<b>530</b>	<b>110</b>	<b>218</b>				<b>330</b>	<b>36</b>	ТО: 33 Э: 1				
	32				16			ЗаО	<b>99</b>	66			66				33					3456	
	30							За	<b>83</b>	66	4		62					17					34568
								ЗаО	<b>51</b>	34	30		4					17					5
	10				32	18		Эк	<b>98</b>	48	38		10					32	18				6
20	44				48			ЗаО(2)	<b>365</b>	300	184	58	58					65					45678
20	8				48			ЗаО	<b>329</b>	264	184	58	22					65					4568
4	46				32			ЗаО(3)	<b>401</b>	301	181	52	68					100					45678
4	10				32			ЗаО	<b>280</b>	197	147	20	30					83					568
								ЗаО	<b>85</b>	68	34	32	2					17					45
	196				32	18		Эк ЗаО(2)	<b>379</b>	295	93		202					66	18				56
	16				32			ЗаО	<b>181</b>	115	93		22					66					56
						18		Эк	<b>18</b>										18				6
	288						8		288	288			288						8				
	36						1	ЗаО	36	36			36					1				6	
	36						1	ЗаО	36	36			36					1				6	
	36						1	ЗаО	36	36			36					1				6	



№	Индекс	Наименование	Семестр 7													Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек
			Контроль	Академических часов																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль							
ИТОГО (с факультативами)				<b>612</b>												17		<b>864</b>		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>612</b>														<b>864</b>		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)														<b>36</b>			
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)														<b>36</b>			
			Аудиторная нагрузка														<b>26</b>			
			Контактная работа														<b>26</b>			
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>														ТО: Э:		<b>648</b>	<b>442</b>	<b>286</b>		
1	СГ.04	Физическая культура													ЗаО	<b>34</b>	34	2		
2	СГ.06	Основы финансовой грамотности													За	<b>68</b>	34	30		
3	ОП.03.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности													ЗаО	<b>85</b>	51	45		
4	ОП.07.	Транспортная безопасность													ЗаО	<b>51</b>	34	26		
5	ПМ.01	Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики	ЗаО	<b>216</b>	216			216							Эк ЗаО КП(2)	<b>182</b>	136	62		
6	МДК.01.01.	Конструкция и принцип действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики													ЗаО КП(2)	<b>170</b>	136	62		
7	ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю													Эк	<b>12</b>				
8	ПМ.02	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики	ЗаО	<b>216</b>	216			216							Эк ЗаО	<b>63</b>	34	16		
9	МДК.02.01.	Техническое обслуживание устройств СЦБ и ЖАТ													ЗаО	<b>51</b>	34	16		
10	ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю													Эк	<b>12</b>				
11	ПМ.03	Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий	ЗаО	<b>180</b>	180			180							Эк ЗаО(2)	<b>165</b>	119	105		
12	МДК.03.01.	Обеспечение эксплуатации, ремонта и модернизации обслуживаемого оборудования, устройств и систем ЖАТ													ЗаО	<b>85</b>	68	58		
13	МДК.03.02	Освоение и внедрение прогрессивных методов технического обслуживания и ремонта устройств и систем ЖАТ													ЗаО	<b>68</b>	51	47		

14	ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю													Эк	12		
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)	612	612			612						17				
	ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	ЗаО	216	216			216						6				
	ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	ЗаО	216	216			216						6				
	ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	ЗаО	180	180			180						5				
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)													216	216	
	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)														144	144	
	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)														72	72	
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			ЗаО															
<b>КАНИКУЛЫ</b>															2			

Семестр 8							Итого за курс											Каф.	Семестр		
Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя				
Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс				СР	Контр оль
							24		<b>1476</b>									37			
									<b>1476</b>												
									<b>18</b>												
									<b>18</b>												
									<b>13</b>												
									<b>13</b>												
<b>24</b>	<b>92</b>	<b>40</b>			<b>170</b>	<b>36</b>	ТО: 17 Э: 1	<b>648</b>	<b>442</b>	<b>286</b>	<b>24</b>	<b>92</b>	<b>40</b>			<b>170</b>	<b>36</b>	ТО: 17 Э: 1			
	32							ЗаО	<b>34</b>	34	2		32								34568
	4				34			За	<b>68</b>	34	30		4			34					8
	6				34			ЗаО	<b>85</b>	51	45		6			34					8
	8				17			ЗаО	<b>51</b>	34	26		8			17					8
24	10	40			34	12		Эк ЗаО(2) КП(2)	<b>398</b>	352	62	24	226	40		34	12				45678
24	10	40			34			ЗаО КП(2)	<b>170</b>	136	62	24	10	40		34					4568
						12		Эк	<b>12</b>								12				8
	18				17	12		Эк ЗаО(2)	<b>279</b>	250	16		234			17	12				45678
	18				17			ЗаО	<b>51</b>	34	16		18			17					568
						12		Эк	<b>12</b>								12				8
	14				34	12		Эк ЗаО(3)	<b>345</b>	299	105		194			34	12				678
	10				17			ЗаО	<b>85</b>	68	58		10			17					8
	4				17			ЗаО	<b>68</b>	51	47		4			17					8



-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот
<b>ОО.Среднее общее образование</b>												
+	ООД.01.	Русский язык	1		34							
			2		68							
+	ООД.02.	Литература	1		51							
			2		44							
+	ООД.03.	История	1		51							
			2		66							
+	ООД.04.	Обществознание	1		34							
			2		44							
+	ООД.05.	География	1		34							
			2		22							
+	ООД.06.	Иностранный язык	1		34							
			2		44							
+	ООД.07.	Физическая культура	1		34							
			2		44							
+	ООД.08.	Основы безопасности и защиты Родины	1		34							
			2		44							
+	ООД.09.	Химия	1		34							
			2		44							
+	ООД.10.	Биология	1		34							
			2		44							
+	ООД.11.	Математика	1		109							
			2		182							
+	ООД.12.	Физика	1		74							
			2		120							
+	ООД.13.	Информатика	1		38							
			2		74							
+	ООД.14.	Индивидуальный проект	1		17							
			2		24							
<b>СГ.Социально-гуманитарный цикл</b>												
+	СГ.01	История России	3		98							
			3		48							

+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4		69								
			5		51								
			6		48								
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	4		69								
+	СГ.04	Физическая культура	3		32								
			4		92								
			5		51								
			6		32								
			8		34								
+	СГ.05	Основы бережливого производства	5		51								
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности	8		68								

#### ОП.Общепрофессиональный цикл

+	ОП.01.	Электротехника	3		96								
			4		87								
+	ОП.02.	Электронная техника	4		110								
+	ОП.03.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	8		85								
+	ОП.04.	Охрана труда	6		98								
+	ОП.05.	Электрические измерения	3		64								
+	ОП.06.	Цифровая схемотехника	3		98								
+	ОП.07.	Транспортная безопасность	8		51								
+	ОП.08.	Электротехническое черчение	3		80								
+	ОП.09.	Общий курс железных дорог	3		96								
+	ОП.010.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4		115								
+	ОП.11.	Экология на железнодорожном транспорте	4		69								
+	ОП.12	Общий курс беспилотных транспортных систем	4		23								

#### ПЦ.Профессиональный цикл

+	МДК.01.01.	Конструкция и принцип действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики	4		69								
			5		153								
			6		176								
			8		170								
+	УП.01.01.	Учебная практика	6		36								
+	ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	7		216								

+	ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю	8		12								
+	МДК.02.01.	Техническое обслуживание устройств СЦБ и ЖАТ	5		136								
			6		144								
			8		51								
+	МДК.02.02	Ремонт, монтаж и регулировка устройств СЦБ и ЖАТ	4		161								
			5		85								
+	УП.02.01.	Учебная практика	6		36								
+	ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	7		216								
+	ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю	8		12								
+	МДК.03.01.	Обеспечение эксплуатации, ремонта и модернизации обслуживаемого оборудования, устройств и систем ЖАТ	8		85								
+	МДК.03.02	Освоение и внедрение прогрессивных методов технического обслуживания и ремонта устройств и систем ЖАТ	8		68								
+	УП.03.01.	Учебная практика	6		36								
+	ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	7		180								
+	ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю	8		12								
+	МДК.04.01.	Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	5		85								
			6		96								
+	ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	6		180								
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	6		18								

#### **ГИА.Государственная итоговая аттестация**

+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	8		144								
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	8		72								








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	3	2			1							
УП.02.01. Учебная практика	3	2			1							
УП.03.01. Учебная практика	3	2			1							
Вид практики: Производственная практика												
ПП.04.01. Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			5							
ПП.01.01. Производственная практика (по профилю специальности)	4	1			6							
ПП.02.01. Производственная практика (по профилю специальности)	4	1			6							
ПП.03.01. Производственная практика (по профилю специальности)	4	1			5							
	Итого по факту											
	Итого по плану					25						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Конструкция и принцип действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики					
КП	4	2		0	
				0	

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Всего
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	
		Мин.	Макс.	Факт										
	Итого по ОП			5940	1476	612	864	1476	612	864	1512	612	900	1476
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
СГ	Социально-гуманитарный цикл			743				408	178	230	233	153	80	102
ОП	Общепрофессиональный цикл			1072				838	434	404	98		98	136
ПЦ	Профессиональный цикл			2433				230		230	1181	459	722	1022
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216										216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-
		Период атт.		36	-		36	-	36	36	-		36	-
		Период гос.эк.			-			-			-			-
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП		28.62	-	34	34	-	26	27	-	26	26	-
	Суммарно контактная работа (акад. час)	Блок ОП		1326	1326	578	748							
		Блок СОО		1326	1326	578	748							
		Блок ПП		3453				1037	416	621	1146	442	704	1270
		Блок СГ		546				312	128	184	166	102	64	68
		Блок ОП		674				541	288	253	48		48	85
		Блок ПЦ		2017				184		184	932	340	592	901
		Блок ГИА		216										216
	Итого		4779	1326	578	748	1037	416	621	1146	442	704	1270	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			3		3	4	2	2	2		2	3
		ЗАЧЕТ (За)						9	3	6	1		1	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			10	2	8	1	1		8	2	6	8
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												2
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			76.2%										
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			36.99%										

Курс 4

Сем. 7	Сем. 8
612	864
612	864
	102
	136
612	410
	216
	36
	36
	26
612	658
	68
	85
612	289
	216
612	658
	3
	1
1	7
	2



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

**Консультации по**

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

**Член комиссии**

**Примечания к комиссиям ГЭК**

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

**Член комиссии**

**Дежурство**

**Примечания к комиссиям ГЭК**

**В АС Нагрузка применять только для указанного контингента** False

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 зачет с оценкой	3	2
	<i>УП.01.01. Учебная практика</i>	3	2
	<i>УП.02.01. Учебная практика</i>	3	2
	<i>УП.03.01. Учебная практика</i>	3	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	1
	<i>ПП.01.01. Производственная практика (по профилю специальности)</i>	4	1
	<i>ПП.02.01. Производственная практика (по профилю специальности)</i>	4	1
	<i>ПП.03.01. Производственная практика (по профилю специальности)</i>	4	1

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

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
-------	--------------	------------------

## ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБ

№	
Кабинеты:	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
Лаборатории:	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
Мастерские:	
1	
2	
Полигоны:	



1
Спортивный комг
1
2
3
Залы:
1
2

БОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

Наименование
русского языка и литературы;
иностранного языка;
биологии;
химии;
физики;
математики;
русского языка и культуры речи;
информатики, компьютерного моделирования;
экологии;
безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
электротехнического черчения;
правового обеспечения профессиональной деятельности;
общего курса железных дорог;
основ экономики и экономики отрасли;
проектирования систем железнодорожной автоматики и телемеханики;
транспортной безопасности.
электронной техники;
электротехники и электрических измерений;
цифровой схемотехники;
станционных систем автоматики;
приборов и устройств автоматики;
электропитающих и линейных устройств автоматики и телемеханики;
перегонных систем автоматики;
микропроцессорных и диагностических систем автоматики;
технического обслуживания, анализа и ремонта приборов и устройств систем СЦБ и ЖАТ.
электромонтажные;
монтажа устройств систем СЦБ и ЖАТ.

полигон по техническому обслуживанию устройств железнодорожной автоматики.

тлекс:

спортивный зал;

открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;

стрелковый тир (в любой модификации) или место для стрельбы.

библиотека, читальный зал с выходом в интернет;

актовый зал.

## 8. Пояснения к учебному плану

1.1. Нормативная база реализации основной образовательной программы Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования Владикавказского техникума железнодорожного транспорта- филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 23.02.09 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте), утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации №608 от 27.08.2024г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 79625 от 30.09.2024г.) и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17 мая 2012 г., реализуемого в пределах основной образовательной программы с учетом профиля получаемого профессионального образования.

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

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

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

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

- Социально-гуманитарный цикл - увеличен объем времени на 190 час, в том числе 68 часов на введение дисциплины «Основы финансовой грамотности»;

- Общепрофессиональный цикл - увеличен объем времени на 511 часа, в том числе на введение дисциплины "Электротехническое черчение"- 80 часов, "Общий курс железных дорог" - 96 часов, "Информационные технологии в профессиональной деятельности" - 115 часов, "Общий курс беспилотных транспортных систем" - 23 часа, "Экология на железнодорожном транспорте" - 69 часов;

- Профессиональный цикл - увеличен объем времени на 639 часов, в том числе на введение "ПМ.04.01 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих" - 181 час.

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.