

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор ВлТЖТ - филиала РГУПС

 Дзуцева Залина Борисовна
"30" 05 2025

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО РГУПС
Протокол № от

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

23.02.09

23.02.09 АВТОМАТИКА И ТЕЛЕМЕХАНИКА НА ТРАНСПОРТЕ (ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ)

Профиль СОО: технологический

Квалификация: техник

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Учебный год 2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 608 от 27.08.2024

Форма обучения: Очная

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

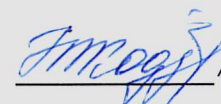
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

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 путей
+	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

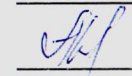
Заместитель директора по учебной работе

 / Б.М.Кодзаева/

Заведующий отделением специальности
23.02.09

 / С.Ю.Епхиева/

Председатель ЦК Специальности 23.02.09

 / Л.П.Цан/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	
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
I																		К	К																						Э	Э	К	
II																	Э	К	К																							Э	К	
III																		К	К															У	У	У		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	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	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	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 акад.часов							Объем ОП		Кур
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1 Итого
Считать в плане	Индекс	Наименование														
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1326	1326	78	72		60%	40%	612
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1326	1326	78	72		885.6	590.4	612
+	БД	Общеобразовательные дисциплины	2		22222 2222		838	838	814	814		24		505	333	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	Профильные дисциплины	22		112		599	599	475	475	76	48		358	241	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		114	114	102	102	12			63	51	38
+	ПОО	Предлагаемые ОО			2		39	39	37	37	2			22.6	16.4	17
+	ООД.14.	Основы проектной деятельности			2		39	39	37	37	2			22.6	16.4	17
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3430	3430	890	144		3124	1340	
СГ.Социально-гуманитарный цикл							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	
ОП.Общепрофессиональный цикл							1072	1072	651	651	349	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			138	138	92	92	46				138	
+	ОП.11.	Экология на железнодорожном транспорте		4			69	69	46	46	23				69	
ПЦ.Профессиональный цикл							2433	2433	2017	2017	362	54		1794	639	
+	ПМ.01	Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики	8		6678	88	832	832	721	721	99	12		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	Экзамен по модулю	8				12	12				12		12		
+	ПМ.02	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики	8	4	56678		841	841	666	666	163	12		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	Экзамен по модулю	8				12	12				12		12		
+	ПМ.03	Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий	8		6788		381	381	335	335	34	12		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	Экзамен по модулю	8				12	12				12		12		
+	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	6		66		379	379	295	295	66	18		198	181	

+	МДК.04.01.	Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки			6		181	181	115	115	66				181	
+	ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)			6*		180	180	180	180				180		
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	6				18	18				18		18		
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216	216				216		
+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)					144	144	144	144				144		
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)					72	72	72	72				72		

с 1	Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8		
Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
864								
864								
464								
68								
44								
66								
44								
22								
44								
44								
44								
44								
44								
378								
182								
120								
76								
22								
22								
	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				

	64							
	98							
						51		
	80							
	96							
		138						
		69						
		230	459	722	612	410		
		69	153	212	216	182		
		69	153	176		170		
				36				
					216			
						12		
		161	221	180	216	63		
			136	144		51		
		161	85					
				36				
					216			
						12		
				36	180	165		
						85		
						68		
				36				
					180			
						12		
			85	294				

			85	96				
				180				
				18				
						216		
						144		
						72		

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад. часов						Объём ОП			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	ИП	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1326	36	78	72	60%	40%	612	345
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1326	36	78	72	885.6	590.4	612	345
+	БД	Общеобразовательные дисциплины	2		22222 2222		838	838	814			24	505	333	374	203
+	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	Профильные дисциплины	22		112		599	599	475	36	76	48	358	241	221	125
+	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		114	114	102		12		63	51	38	16
+	ПОО	Предлагаемые ОО			2		39	39	37		2		22.6	16.4	17	17
+	ООД.14.	Основы проектной деятельности			2		39	39	37		2		22.6	16.4	17	17
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3430		890	144	3124	1340		
СГ.Социально-гуманитарный цикл							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		
ОП.Общепрофессиональный цикл							1072	1072	651		349	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			138	138	92		46			138		
+	ОП.11.	Экология на железнодорожном транспорте		4			69	69	46		23			69		
ПЦ.Профессиональный цикл							2433	2433	2017		362	54	1794	639		
+	ПМ.01	Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики	8		6678	88	832	832	721		99	12	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	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики	8	4	56678		841	841	666		163	12	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	Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий	8		6788		381	381	335		34	12	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	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	6		66		379	379	295		66	18	198	181		

+	МДК.04.01.	Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки			6		181	181	115		66			181		
+	ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)			6*		180	180	180				180			
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	6				18	18				18	18			
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216				216			
+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)					144	144	144				144			
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)					72	72	72				72			

Курс 1																Курс 2								
Семестр 1							Семестр 2									Семестр 3								
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									
	171						464	231		209					24									
	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														
16	46		12		22		378	160	16	112		24		18	48									
	26		12		12		182	72		60		24		2	24									
16	2				6		120	70	16	2				8	24									
	18				4		76	18		50				8										
							22	20						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	

[illegible]

[illegible]

IC 2

Kypc 3

Семестр 4

Семестр 5

Семестр 6	
-----------	--

[illegible]

138	36		56				46																	
69	36		10				23																	
230	152	10	22				46		459	212	86	42				119		722	246	24	322			
69	63	2	4						153	84	38	14				17		212	100	20	44			
69	63	2	4						153	84	38	14				17		176	100	20	8			
																		36			36			
161	89	8	18				46		221	83	48	22				68		180	98	4	46			
									136	49	16	20				51		144	98	4	10			
161	89	8	18				46		85	34	32	2				17								
																		36			36			
																		36			36			
									85	45		6				34		294	48		196			

[illegible]

[illegible]

[illegible]

32																				
	18																			
											216			216						
											144			144						
											72			72						

Закрепленная кафедра

Наименование

[illegible]

[illegible]

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.	
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.
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.
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.

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: техническое

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	
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	
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:	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	
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;	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)	
Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	
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)	
#####	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)	
Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях:	ОК
Безопасность жизнедеятельности	
Охрана труда	
Транспортная безопасность	
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)	
Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности:	OK
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
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	Предлагаемые ОО
ООД.14.	Основы проектной деятельности
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
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)
--------	--

[illegible]

[illegible]

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

№	Индекс	Наименование	Семестр 1												Неделя	Контроль			
			Контроль	Академических часов										Всего			Кон такт.	Лек	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль						
ИТОГО (с факультативами)				612									17		864				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											864				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36											36				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)														36				
	Аудиторная нагрузка			34											34				
	Контактная работа			34											34				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	578	345	16	217		12		22		ТО: 17 Э:		864	748	411	
1	БД	Общеобразовательные дисциплины		374	374	203		171							Эк ЗаО(9)	464	440	231	
2	ООД.01.	Русский язык		34	34	14		20							Эк	68	44	28	
3	ООД.02.	Литература		51	51	25		26							ЗаО	44	44	16	
4	ООД.03.	История		51	51	31		20							ЗаО	66	66	40	
5	ООД.04.	Обществознание		34	34	17		17							ЗаО	44	44	27	
6	ООД.05.	География		34	34	28		6							ЗаО	22	22	18	
7	ООД.06.	Иностранный язык		34	34	2		32							ЗаО	44	44		
8	ООД.07.	Физическая культура		34	34	2		32							ЗаО	44	44	2	
9	ООД.08.	Основы безопасности и защиты Родины		34	34	32		2							ЗаО	44	44	40	
10	ООД.09.	Химия		34	34	26		8							ЗаО	44	44	28	
11	ООД.10.	Биология		34	34	26		8							ЗаО	44	44	32	
12	ПД	Профильные дисциплины	ЗаО(2)	221	187	125	16	46		12		22			Эк(2) ЗаО	378	288	160	
13	ООД.11.	Математика	ЗаО	109	85	59		26		12		12			Эк	182	132	72	
14	ООД.12.	Физика	ЗаО	74	68	50	16	2				6			Эк	120	88	70	
15	ООД.13.	Информатика		38	34	16		18				4			ЗаО	76	68	18	
16	ПОО	Предлагаемые ОО		17	17	17									ЗаО	22	20	20	
17	ООД.14.	Основы проектной деятельности		17	17	17									ЗаО	22	20	20	
ПРАКТИКИ		(План)																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО(2)																
КАНИКУЛЫ															2				

Семестр 2							Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр	
Академических часов									Академических часов													
Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль				
							24		1476											41		
									1476													
									36													
									18													
									34													
									34													
16	321		24		20	72	ТО: 22 Э: 2	1476	1326	756	32	538		36		42	72	ТО: 39 Э: 2				
	209					24		Эк 3аО(9)	838	814	434		380				24			12		
	16					24		Эк	102	78	42		36				24			12		
	28							3аО	95	95	41		54							12		
	26							3аО	117	117	71		46							12		
	17							3аО	78	78	44		34							12		
	4							3аО	56	56	46		10							12		
	44							3аО	78	78	2		76							12		
	42							3аО	78	78	4		74							12		
	4							3аО	78	78	72		6							12		
	16							3аО	78	78	54		24							12		
	12							3аО	78	78	58		20							12		
16	112		24		18	48		Эк(2) 3аО(3)	599	475	285	32	158		36		40		48		12	
	60		24		2	24		Эк 3аО	291	217	131		86		36		14		24		12	
16	2				8	24		Эк 3аО	194	156	120	32	4				14		24		12	
	50				8			3аО	114	102	34		68				12				12	
					2			3аО	39	37	37						2				12	
					2			3аО	39	37	37						2				12	
Эк(3) 3аО(8)								Эк(3) 3аО(10)														
							9											11				

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	(План)																	
		Эк(2) За(3) ЗаО																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																		
КАНИКУЛЫ													2					

[illegible]

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

	ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)													3аО	180	180	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)															
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				3аО(2)														
КАНИКУЛЫ															2			

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		1512											42		
									1512													
									36													
									18													
									26													
									26													
24	106				160	36	ТО: 16 Э: 1		1224	858	530	110	218				330	36	ТО: 33 Э: 1			
	32				16			ЗаО	99	66			66				33				3456	
	30							За	83	66	4		62				17				34568	
								ЗаО	51	34	30		4				17				5	
	10				32	18		ЗаО	98	48	38		10				32	18			6	
20	44				48			ЗаО(2)	365	300	184	58	58				65				45678	
20	8				48			ЗаО	329	264	184	58	22				65				4568	
4	46				32			ЗаО(3)	401	301	181	52	68				100				45678	
4	10				32			ЗаО	280	197	147	20	30				83				568	
								ЗаО	85	68	34	32	2				17				45	
	196				32	18		Эк ЗаО(2)	379	295	93		202				66	18			56	
	16				32			ЗаО	181	115	93		22				66				56	
						18		Эк	18									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		

	180						5	3аО	180	180			180						5		6
Эк 3а 3аО(6)								Эк 3а 3аО(8)													
								8												10	

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

14	ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю													Эк	12		
ПРАКТИКИ			(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				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(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	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО(3)															
КАНИКУЛЫ															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		1476									37			
									1476												
									18												
									18												
									13												
									13												
24	92	40			170	36	ТО: 17 Э: 1		648	442	286	24	92	40			170	36	ТО: 17 Э: 1		
	32							ЗаО	34	34	2		32								34568
	4				34			За	68	34	30		4				34				8
	6				34			ЗаО	85	51	45		6				34				8
	8				17			ЗаО	51	34	26		8				17				8
24	10	40			34	12		Эк ЗаО(2) КП(2)	398	352	62	24	226	40			34	12			45678
24	10	40			34			ЗаО КП(2)	170	136	62	24	10	40			34				4568
						12		Эк	12									12			8
	18				17	12		Эк ЗаО(2)	279	250	16		234				17	12			45678
	18				17			ЗаО	51	34	16		18				17				568
						12		Эк	12									12			8
	14				34	12		Эк ЗаО(3)	345	299	105		194				34	12			678
	10				17			ЗаО	85	68	58		10				17				8
	4				17			ЗаО	68	51	47		4				17				8

						12		Эк	12								12			8	
									612	612			612					17			
								ЗаО	216	216			216					6		7	
								ЗаО	216	216			216					6		7	
								ЗаО	180	180			180					5		7	
	216						6		216	216			216					2			
	144						4		144	144			144					4		8	
	72						2		72	72			72					2		8	
Эк(3) За ЗаО(6) КП(2)								Эк(3) За ЗаО(9) КП(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	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс 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		109							
			2		182							
+	ООД.12.	Физика	1		74							
			2		120							
+	ООД.13.	Информатика	1		38							
			2		76							
+	ООД.14.	Основы проектной деятельности	1		17							
			2		22							
СГ.Социально-гуманитарный цикл												
+	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		138							
+	ОП.11.	Экология на железнодорожном транспорте	4		69							

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							

[illegible]

[illegible]

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		28.44	-	34	34	-	26	26	-	26	26	-
	Суммарно контактная работа (акад. час)	Блок ОП		1326	1326	578	748							
		Блок СОО		1326	1326	578	748							
		Блок ПП		3430				1014	416	598	1146	442	704	1270
		Блок СГ		546				312	128	184	166	102	64	68
		Блок ОП		651				518	288	230	48		48	85
		Блок ПЦ		2017				184		184	932	340	592	901
		Блок ГИА		216										216
		Итого		4756	1326	578	748	1014	416	598	1146	442	704	1270
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			3		3	4	2	2	1		1	3
		ЗАЧЕТ (За)						8	3	5	1		1	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			10	2	8	1	1		8	2	6	9
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												2
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)	75.65%												
	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
3	6
	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
	ООД.03. История	1	2
	ООД.04. Обществознание	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	1	2
	ООД.09. Химия	1	2
	ООД.10. Биология	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	УП.01.01. Учебная практика	3	2
	УП.02.01. Учебная практика	3	2
	УП.03.01. Учебная практика	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	ПП.02.01. Производственная практика (по профилю специальности)	3	2
	ПП.04.01. Производственная практика (по профилю специальности)	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	2
	ПП.01.01. Производственная практика (по профилю специальности)	4	2
	ПП.03.01. Производственная практика (по профилю специальности)	4	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

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

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАГ

№
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 комп
1
2
3
Залы:
1
2

ЗОРАТОРИЙ, 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.
плекс:
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. Продолжительность учебной недели – пять дней. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. По дисциплинам и профессиональным модулям занятия группируются парами. Для студентов устанавливаются каникулы 2 раза в течение учебного года общей продолжительностью 11 недель в год, в том числе в зимний период - 2 недели. Формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются цикловыми комиссиями и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Консультации для обучающихся предусматриваются в период подготовки к промежуточной аттестации в форме экзамена и при выполнении курсового проекта (работы), за счет времени, отводимого на соответствующие дисциплины, МДК, профессиональные модули. Формы проведения консультаций - групповые, устные. Практика представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. Учебная практика проводится на базе образовательной организации при освоении студентами профессиональных и общих компетенций в рамках профессиональных модулей 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" - 138 часов, "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.