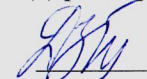


ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

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 г.

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО РГУПС

Протокол № от

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

11.02.06

11.02.06 ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТНОГО РАДИОЭЛЕКТРОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)

Профиль СОО: технологический

Квалификация: техник

Форма обучения: Очная

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

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Учебный год 2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 142 от 04.03.2024

СОГЛАСОВАНО

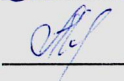
Заместитель директора по учебной работе

 / Б.М.Кодзаева/

Заведующий отделением специальности
11.02.06

 / С.Ю.Епхиева/

Председатель ЦК Специальности 11.02.06

 / Л.П.Цан/

Основной	Виды деятельности
+	сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией
+	монтаж и техническая эксплуатация сетей связи и систем передачи данных
+	регулировка и ввод в эксплуатацию транспортного радиоэлектронного
+	техническое обслуживание и ремонт устройств железнодорожной электросвязи и систем видео-конференц-связи (по выбору)
+	техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи (по выбору)
+	освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

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		
III																		К	К																			У	У	П	П	П	П	Э	К
IV	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К															У	У	Э	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	24	40	17	17	34		14	14	127
У	Учебная практика								2	2		2	2	4
П	Производственная практика (по профилю специальности)								4	4	17		17	21
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	1	2		1	1		2	2	7
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы											4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы											2	2	2
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2	9	11	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199

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							Объём 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
+	ООД	Профильные дисциплины	22		112		599	599	475	475	76	48		358	241	221
+	ООД.11	Математика	2		1		255	255	217	217	14	24		148	107	91
+	ООД.12	Физика	2		1		194	194	156	156	14	24		111	83	74
+	ООД.13	Информатика			2		150	150	102	102	48			99	51	56
+	ООД	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	3404	3404	880	180		3124	1340	
СГ.Социально-гуманитарный цикл							640	640	562	562	60	18		494	146	
+	СГ.01	История России	4				130	130	72	72	40	18		90	40	
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8		176	176	176	176				166	10	
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		4			72	72	72	72				42	30	
+	СГ.04	Физическая культура		3456	8		176	176	176	176				166	10	
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности		3			42	42	32	32	10			30	12	
+	СГ.06	Основы бережливого производства		5			44	44	34	34	10				44	
ОП.Общепрофессиональный цикл							996	996	662	662	280	54		606	390	
+	ОП.01.	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	4				196	196	128	128	50	18		174	22	
+	ОП.02.	Теория электрических цепей			3		68	68	48	48	20			40	28	
+	ОП.03.	Радиотехнические цепи и сигналы			3		68	68	48	48	20			40	28	
+	ОП.04.	Теория электросвязи	3				112	112	64	64	30	18		82	30	

+	ОП.05.	Основы электронной и вычислительной техники			4		130	130	80	80	50			100	30	
+	ОП.06.	Метрология и стандартизация		3			52	52	32	32	20			40	12	
+	ОП.07.	Электрорадиоизмерения	3				112	112	64	64	30	18		92	20	
+	ОП.08.	Транспортная безопасность		5			44	44	34	34	10			34	10	
+	ОП.09.	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4		126	126	96	96	30			4	122	
+	ОП.10.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		5			44	44	34	34	10				44	
+	ОП.11.	Экология на железнодорожном транспорте		6			44	44	34	34	10				44	
ПЦ.Профессиональный цикл							2612	2612	1964	1964	540	108		1808	804	
+	ПМ.01	Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	6		666		414	414	306	306	90	18		314	100	
+	МДК.01.01.	Технология монтажа электронных устройств и систем			6		288	288	198	198	90			188	100	
+	УП.01.01.	Учебная практика			6*		36	36	36	36				36		
+	ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)			6*		72	72	72	72				72		
+	ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю	6				18	18				18		18		
+	ПМ.02	Монтаж и техническая эксплуатация сетей связи и систем передачи данных	8		788	88	634	634	456	456	160	18		434	200	
+	МДК.02.01.	Основы монтажа и технической эксплуатации линий связи			8*	8	218	218	138	138	80			118	100	
+	МДК.02.02	Основы построения и технической эксплуатации систем связи			8*	8	218	218	138	138	80			118	100	
+	ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)			7*		180	180	180	180				180		
+	ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю	8				18	18				18		18		
+	ПМ.03	Регулировка и ввод в эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования	8		78		332	332	254	254	60	18		226	106	
+	МДК.03.01.	Технология обслуживания и ремонта ТРО			8		170	170	110	110	60			100	70	
+	ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)			7*		144	144	144	144				108	36	
+	ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю	8				18	18				18		18		
+	ПМ.04	Техническое обслуживание и ремонт устройств железнодорожной электросвязи и систем видео-конференц-связи	8		78		410	410	302	302	90	18		270	140	
+	МДК.04.01.	Основы построения и технической эксплуатации устройств ОТС			8		248	248	158	158	90			148	100	
+	ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)			7*		144	144	144	144				104	40	
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	8				18	18				18		18		
+	ПМ.05	Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи	8		7888		554	554	436	436	100	18		438	116	
+	МДК.05.01	Строительство и модернизация объектов железнодорожной электросвязи			8*		160	160	110	110	50			120	40	

+	МДК.05.02	Планирование и организация работ структурного подразделения и цифровая экономика			8*		160	160	110	110	50			120	40	
+	УП.05.01	Учебная практика (по профилю специальности)			8		72	72	72	72				72		
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7*		144	144	144	144				108	36	
+	ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	8				18	18				18		18		
+	ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	6		666		268	268	210	210	40	18		126	142	
+	МДК.06.01	Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи			6		142	142	102	102	40				142	
+	УП.06.01	Учебная практика (по профилю специальности)			6*		36	36	36	36				36		
+	ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6*		72	72	72	72				72		
+	ПМ.06.01(К)	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								
164								
120								
94								
22								
22								
	612	900	612	864	612	864		
	106	298	112	68		56		
		130						
	32	48	34	34		28		
		72						
	32	48	34	34		28		
	42							
			44					
	506	358	88	44				
	42	154						
	68							
	68							
	112							

	52	78						
	52							
	112							
			44					
		126						
			44					
				44				
		244	412	752	612	592		
		156	44	214				
		156	44	88				
				36				
				72				
				18				
			108	108	180	238		
			54	54		110		
			54	54		110		
					180			
						18		
			54	54	144	80		
			54	54		62		
					144			
						18		
		88	44	54	144	80		
		88	44	54		62		
					144			
						18		
			108	108	144	194		
			54	54		52		

			54	54		52		
						72		
					144			
						18		
			54	214				
			54	88				
				36				
				72				
				18				
						216		
						144		
						72		

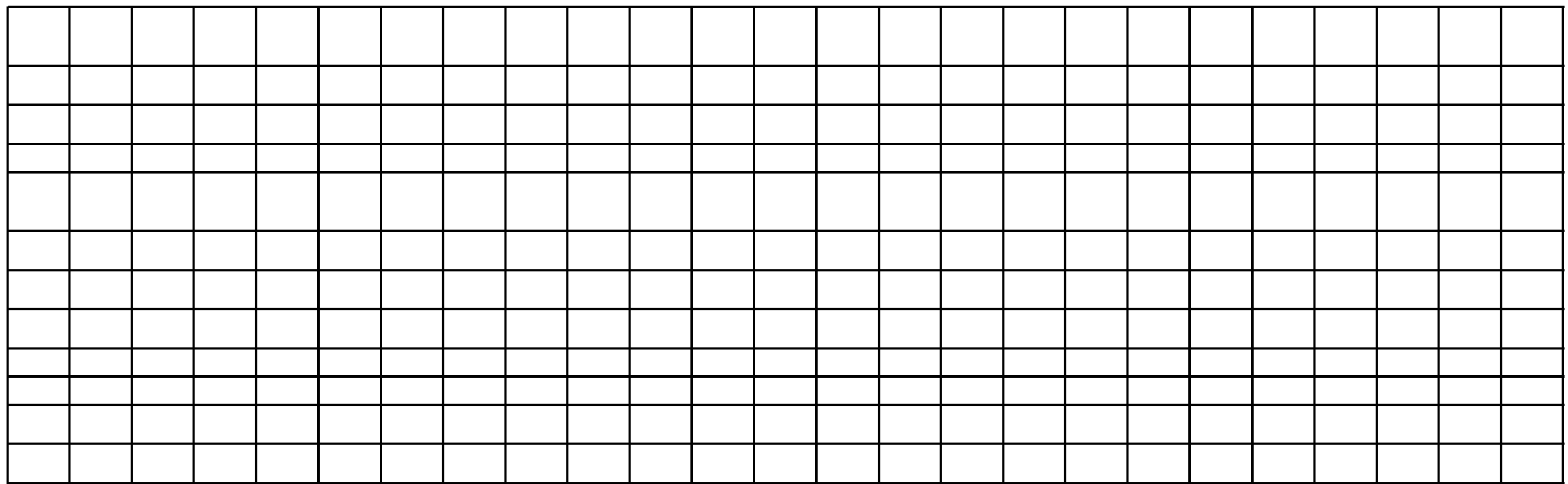
-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад. часов						Объём ОП			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	ИП	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1326	36	78	72	60%	40%	612	345
СОО.Среднее общее 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
+	ООД	Профильные дисциплины	22		112		599	599	475	36	76	48	358	241	221	125
+	ООД.11	Математика	2		1		255	255	217		14	24	148	107	91	59
+	ООД.12	Физика	2		1		194	194	156		14	24	111	83	74	50
+	ООД.13	Информатика			2		150	150	102	36	48		99	51	56	16
+	ООД	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	3404		880	180	3124	1340		
СГ.Социально-гуманитарный цикл							640	640	562		60	18	494	146		
+	СГ.01	История России	4				130	130	72		40	18	90	40		
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8		176	176	176				166	10		
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		4			72	72	72				42	30		
+	СГ.04	Физическая культура		3456	8		176	176	176				166	10		
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности		3			42	42	32		10		30	12		
+	СГ.06	Основы бережливого производства		5			44	44	34		10			44		
ОП.Общепрофессиональный цикл							996	996	662		280	54	606	390		
+	ОП.01.	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	4				196	196	128		50	18	174	22		
+	ОП.02.	Теория электрических цепей			3		68	68	48		20		40	28		
+	ОП.03.	Радиотехнические цепи и сигналы			3		68	68	48		20		40	28		
+	ОП.04.	Теория электросвязи	3				112	112	64		30	18	82	30		

+	ОП.05.	Основы электронной и вычислительной техники			4		130	130	80		50		100	30		
+	ОП.06.	Метрология и стандартизация		3			52	52	32		20		40	12		
+	ОП.07.	Электрорадиоизмерения	3				112	112	64		30	18	92	20		
+	ОП.08.	Транспортная безопасность		5			44	44	34		10		34	10		
+	ОП.09.	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4		126	126	96		30		4	122		
+	ОП.10.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		5			44	44	34		10			44		
+	ОП.11.	Экология на железнодорожном транспорте		6			44	44	34		10			44		
ПЦ.Профессиональный цикл							2612	2612	1964		540	108	1808	804		
+	ПМ.01	Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	6		666		414	414	306		90	18	314	100		
+	МДК.01.01.	Технология монтажа электронных устройств и систем			6		288	288	198		90		188	100		
+	УП.01.01.	Учебная практика			6*		36	36	36				36			
+	ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)			6*		72	72	72				72			
+	ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю	6				18	18				18	18			
+	ПМ.02	Монтаж и техническая эксплуатация сетей связи и систем передачи данных	8		788	88	634	634	456		160	18	434	200		
+	МДК.02.01.	Основы монтажа и технической эксплуатации линий связи			8*	8	218	218	138		80		118	100		
+	МДК.02.02	Основы построения и технической эксплуатации систем связи			8*	8	218	218	138		80		118	100		
+	ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)			7*		180	180	180				180			
+	ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю	8				18	18				18	18			
+	ПМ.03	Регулировка и ввод в эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования	8		78		332	332	254		60	18	226	106		
+	МДК.03.01.	Технология обслуживания и ремонта ТРО			8		170	170	110		60		100	70		
+	ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)			7*		144	144	144				108	36		
+	ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю	8				18	18				18	18			
+	ПМ.04	Техническое обслуживание и ремонт устройств железнодорожной электросвязи и систем видео-конференц-связи	8		78		410	410	302		90	18	270	140		
+	МДК.04.01.	Основы построения и технической эксплуатации устройств ОТС			8		248	248	158		90		148	100		
+	ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)			7*		144	144	144				104	40		
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	8				18	18				18	18			
+	ПМ.05	Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи	8		7888		554	554	436		100	18	438	116		
+	МДК.05.01	Строительство и модернизация объектов железнодорожной электросвязи			8*		160	160	110		50		120	40		

+	МДК.05.02	Планирование и организация работ структурного подразделения и цифровая экономика			8*		160	160	110		50		120	40		
+	УП.05.01	Учебная практика (по профилю специальности)			8		72	72	72				72			
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7*		144	144	144				108	36		
+	ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	8				18	18				18	18			
+	ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	6		666		268	268	210		40	18	126	142		
+	МДК.06.01	Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи			6		142	142	102		40			142		
+	УП.06.01	Учебная практика (по профилю специальности)			6*		36	36	36				36			
+	ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6*		72	72	72				72			
+	ПМ.06.01(К)	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				6		164	72		60				8	24									
16	2				6		120	70	16	2				8	24									
	18		12		10		94	18		50		24		2										
							22	20						2										
																612	174		242				160	36
																106	18		78				10	
																32			32					
																32	2		30					
																42	16		16				10	
																506	156		164				150	36
																42	10		22				10	
																68	24		24				20	
																68	24		24				20	
																112	32		32				30	18

[illegible]



78	24		24				30																	
									44	24		10				10								
126	50		46				30																	
									44	24		10				10								
																		44	24		10			
244	78		66				100		412	150		122				140		752	182		374			
156	50		46				60		44	20		14				10		214	34		142			
156	50		46				60		44	20		14				10		88	34		34			
																		36			36			
																		72			72			
																		18						
									108	36		32				40		108	36		32			
									54	18		16				20		54	18		16			
									54	18		16				20		54	18		16			
									54	18		16				20		54	18		16			
									54	18		16				20		54	18		16			
88	28		20				40		44	18		16				10		54	20		14			
88	28		20				40		44	18		16				10		54	20		14			
									108	40		28				40		108	40		28			
									54	20		14				20		54	20		14			

[illegible]

[illegible]

10																			
160	36	612			612					592	166		174	40			140	72	
20	18																		
20																			
	<i>18</i>																		
40		180			180					238	60		40	40			80	18	
20										110	30		20	20			40		
20										110	30		20	20			40		
		180			180														
										18								<i>18</i>	
20		144			144					80	24		18				20	18	
20										62	24		18				20		
		144			144														
										18								<i>18</i>	
20		144			144					80	26		16				20	18	
20										62	26		16				20		
		144			144														
										18								<i>18</i>	
40		144			144					194	56		100				20	18	
20										52	26		16				10		

20											52	30		12				10		
											72			72						
		144			144															
											18								18	
20	18																			
20																				
	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.10.	
ОП.11.	
ПМ.01	
МДК.01.01.	
УП.01.01.	
ПП.01.01.	
ПМ.01.ЭМ	
ПМ.02	
МДК.02.01.	
МДК.02.02	
ПП.02.01.	
ПМ.02.ЭМ	
ПМ.03	
МДК.03.01.	
ПП.03.01.	
ПМ.03.ЭМ	
ПМ.04	
МДК.04.01.	
ПП.04.01.	
ПМ.04.ЭК	
ПМ.05	

МДК.05.01
МДК.05.02
УП.05.01
ПП.05.01
ПМ.05.01(К)
ПМ.06
МДК.06.01
УП.06.01
ПП.06.01
ПМ.06.01(К)
ГИА.01
ГИА.02

ОК 02.

СГ.02
ОП.01.
ОП.02.
ОП.03.
ОП.04.
ОП.05.
ОП.06.
ОП.07.
ОП.08.
ОП.09.
ОП.10.
ПМ.01
МДК.01.01.
УП.01.01.
ПП.01.01.
ПМ.01.ЭМ
ПМ.02
МДК.02.01.
МДК.02.02
ПП.02.01.
ПМ.02.ЭМ
ПМ.03
МДК.03.01.
ПП.03.01.
ПМ.03.ЭМ

ПМ.04
МДК.04.01.
ПП.04.01.
ПМ.04.ЭК
ПМ.05
МДК.05.01
МДК.05.02
УП.05.01
ПП.05.01
ПМ.05.01(К)
ПМ.06
МДК.06.01
УП.06.01
ПП.06.01
ПМ.06.01(К)
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.10.
ОП.11.
ПМ.01
МДК.01.01.
УП.01.01.

ПП.01.01.
ПМ.01.ЭМ
ПМ.02
МДК.02.01.
МДК.02.02
ПП.02.01.
ПМ.02.ЭМ
ПМ.03
МДК.03.01.
ПП.03.01.
ПМ.03.ЭМ
ПМ.04
МДК.04.01.
ПП.04.01.
ПМ.04.ЭК
ПМ.05
МДК.05.01
МДК.05.02
УП.05.01
ПП.05.01
ПМ.05.01(К)
ПМ.06
МДК.06.01
УП.06.01
ПП.06.01
ПМ.06.01(К)
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.10.
ОП.11.
ПМ.01
МДК.01.01.
УП.01.01.
ПП.01.01.
ПМ.01.ЭМ
ПМ.02
МДК.02.01.
МДК.02.02
ПП.02.01.
ПМ.02.ЭМ
ПМ.03
МДК.03.01.
ПП.03.01.
ПМ.03.ЭМ
ПМ.04
МДК.04.01.
ПП.04.01.
ПМ.04.ЭК
ПМ.05
МДК.05.01
МДК.05.02
УП.05.01
ПП.05.01
ПМ.05.01(К)
ПМ.06
МДК.06.01
УП.06.01
ПП.06.01
ПМ.06.01(К)
ГИА.01
ГИА.02

ОК 05.
СГ.01
СГ.02
СГ.05
ОП.01.
ОП.02.
ОП.03.
ОП.04.
ОП.05.
ОП.06.
ОП.07.
ОП.08.
ОП.09.
ОП.10.
ПМ.01
МДК.01.01.
УП.01.01.
ПП.01.01.
ПМ.01.ЭМ
ПМ.02
МДК.02.01.
МДК.02.02
ПП.02.01.
ПМ.02.ЭМ
ПМ.03
МДК.03.01.
ПП.03.01.
ПМ.03.ЭМ
ПМ.04
МДК.04.01.
ПП.04.01.
ПМ.04.ЭК
ПМ.05
МДК.05.01
УП.05.01
ПП.05.01
ПМ.05.01(К)
ПМ.06

МДК.06.01
УП.06.01
ПП.06.01
ПМ.06.01(К)
ГИА.01
ГИА.02

ОК 06.

СГ.01
СГ.02
СГ.05
ОП.01.
ОП.02.
ОП.03.
ОП.04.
ОП.05.
ОП.06.
ОП.07.
ОП.08.
ОП.09.
ОП.10.
ПМ.01
МДК.01.01.
УП.01.01.
ПП.01.01.
ПМ.01.ЭМ
ПМ.02
МДК.02.01.
МДК.02.02
ПП.02.01.
ПМ.02.ЭМ
ПМ.03
МДК.03.01.
ПП.03.01.
ПМ.03.ЭМ
ПМ.04
МДК.04.01.
ПП.04.01.

ПМ.04.ЭК
ПМ.05
МДК.05.01
МДК.05.02
УП.05.01
ПП.05.01
ПМ.05.01(К)
ПМ.06
МДК.06.01
УП.06.01
ПП.06.01
ПМ.06.01(К)
ГИА.01
ГИА.02
ОК 07.
СГ.04
СГ.06
ОП.11.
ОК 08.
СГ.03
СГ.04
ОК 09.
СГ.02
ОП.01.
ОП.02.
ОП.03.
ОП.04.
ОП.05.
ОП.06.
ОП.07.
ОП.08.
ОП.09.
ОП.10.
ПМ.01
МДК.01.01.
УП.01.01.
ПП.01.01.
ПМ.01.ЭМ

ПМ.02
МДК.02.01.
МДК.02.02
ПП.02.01.
ПМ.02.ЭМ
ПМ.03
МДК.03.01.
ПП.03.01.
ПМ.03.ЭМ
ПМ.04
МДК.04.01.
ПП.04.01.
ПМ.04.ЭК
ПМ.05
МДК.05.01
МДК.05.02
УП.05.01
ПП.05.01
ПМ.05.01(К)
ПМ.06
МДК.06.01
УП.06.01
ПП.06.01
ПМ.06.01(К)
ГИА.01
ГИА.02

Вид деятельности: сборка, г

ПК 1.1.
ОП.03.
ОП.09.
ПМ.01
МДК.01.01.
УП.01.01.
ПП.01.01.
ПМ.01.ЭМ
ГИА.01
ГИА.02
ПК 1.2.

ОП.03.
ОП.05.
ОП.06.
ОП.07.
ПМ.01
МДК.01.01.
УП.01.01.
ПП.01.01.
ПМ.01.ЭМ
ГИА.01
ГИА.02

Вид деятельности: монтаж и

ПК 2.1.

ОП.07.
ОП.11.
ПМ.02
МДК.02.01.
МДК.02.02
ПП.02.01.
ПМ.02.ЭМ
ГИА.01
ГИА.02

ПК 2.2.

ОП.02.
ОП.03.
ОП.04.
ОП.05.
ОП.06.
ОП.07.
ПМ.02
МДК.02.01.
МДК.02.02
ПП.02.01.
ПМ.02.ЭМ
ГИА.01
ГИА.02

ПК 2.3.

ОП.03.
ОП.04.

ОП.05.
ОП.07.
ОП.11.
ПМ.02
МДК.02.01.
МДК.02.02
ПП.02.01.
ПМ.02.ЭМ
ГИА.01
ГИА.02

Вид деятельности: регулирс

ПК 3.1.
ОП.03.
ОП.05.
ОП.06.
ОП.07.
ПМ.03
МДК.03.01.
ПП.03.01.
ПМ.03.ЭМ
ГИА.01
ГИА.02

ПК 3.2.
ОП.01.
ОП.02.
ОП.03.
ОП.04.
ОП.05.
ОП.06.
ОП.07.
ОП.09.
ПМ.03
МДК.03.01.
ПП.03.01.
ПМ.03.ЭМ
ГИА.01
ГИА.02

Вид деятельности: техничес

ПК 4.1.
ОП.02.
ОП.03.
ОП.04.
ОП.05.
ОП.07.
ПМ.04
МДК.04.01.
ПП.04.01.
ПМ.04.ЭК
ГИА.01
ГИА.02

ПК 4.2.
ОП.01.
ОП.02.
ОП.03.
ОП.04.
ОП.06.
ОП.11.
ПМ.04
МДК.04.01.
ПП.04.01.
ПМ.04.ЭК
ГИА.01
ГИА.02

ПК 4.3.
ОП.03.
ОП.05.
ОП.11.
ПМ.04
МДК.04.01.
ПП.04.01.
ПМ.04.ЭК
ГИА.01
ГИА.02

ПК 4.4.
ОП.07.
ОП.09.
ПМ.04

МДК.04.01.
ПП.04.01.
ПМ.04.ЭК
ГИА.01
ГИА.02

ПК 4.5.

ОП.06.
ОП.09.
ОП.10.
ПМ.04
МДК.04.01.
ПП.04.01.
ПМ.04.ЭК
ГИА.01
ГИА.02

Вид деятельности: техничес

ПК 5.1.

ОП.02.
ОП.03.
ОП.08.
ОП.11.
ПМ.05
МДК.05.01
УП.05.01
ПП.05.01
ПМ.05.01(К)
ГИА.01
ГИА.02

ПК 5.2.

ОП.02.
ОП.03.
ОП.04.
ОП.08.
ОП.11.
ПМ.05
МДК.05.01
УП.05.01
ПП.05.01

ПМ.05.01(К)
ГИА.01
ГИА.02
ПК 5.3.
ОП.01.
ОП.02.
ОП.03.
ОП.06.
ОП.08.
ОП.11.
ПМ.05
МДК.05.01
УП.05.01
ПП.05.01
ПМ.05.01(К)
ГИА.01
ГИА.02
ПК 5.4.
ОП.01.
ОП.02.
ОП.03.
ОП.06.
ОП.08.
ОП.11.
ПМ.05
МДК.05.02
УП.05.01
ПП.05.01
ПМ.05.01(К)
ГИА.01
ГИА.02
ПК 5.5.
ОП.06.
ОП.08.
ОП.10.
ОП.11.
ПМ.05
МДК.05.02

УП.05.01
ПП.05.01
ПМ.05.01(К)
ГИА.01
ГИА.02

Вид деятельности: освоение

ПК 6.1.

ОП.02.
ОП.03.
ОП.04.
ОП.05.
ОП.07.
ОП.08.
ОП.11.
ПМ.06
МДК.06.01
УП.06.01
ПП.06.01
ПМ.06.01(К)
ГИА.01
ГИА.02

ПК 6.2.

ОП.01.
ОП.03.
ОП.05.
ОП.06.
ОП.07.
ОП.09.
ОП.11.
ПМ.06
МДК.06.01
УП.06.01
ПП.06.01
ПМ.06.01(К)
ГИА.01
ГИА.02

ПК 6.3.

ОП.01.
ОП.02.
ОП.03.
ОП.04.
ОП.05.
ОП.07.
ОП.08.
ОП.09.
ОП.11.
ПМ.06
МДК.06.01
УП.06.01
ПП.06.01
ПМ.06.01(К)
ГИА.01
ГИА.02
ПК 6.4.
ОП.02.
ОП.03.
ОП.04.
ОП.05.
ОП.07.
ОП.08.
ОП.09.
ПМ.06
МДК.06.01
УП.06.01
ПП.06.01
ПМ.06.01(К)
ГИА.01
ГИА.02
ПК 6.5.
ОП.02.
ОП.03.
ОП.04.
ОП.05.
ОП.06.
ОП.07.

ОП.08.
ОП.10.
ОП.11.
ПМ.06
МДК.06.01
УП.06.01
ПП.06.01
ПМ.06.01(К)
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 финансовой грамотности	
Основы бережливого производства	
Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
Теория электрических цепей	
Радиотехнические цепи и сигналы	
Теория электросвязи	
Основы электронной и вычислительной техники	
Метрология и стандартизация	
Электрорадиоизмерения	
Транспортная безопасность	
Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
Экология на железнодорожном транспорте	
Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	
Технология монтажа электронных устройств и систем	
Учебная практика	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Монтаж и техническая эксплуатация сетей связи и систем передачи данных	
Основы монтажа и технической эксплуатации линий связи	
Основы построения и технической эксплуатации систем связи	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Регулировка и ввод в эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования	
Технология обслуживания и ремонта ТРО	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Техническое обслуживание и ремонт устройств железнодорожной электросвязи и систем видео-конференц-связи	
Основы построения и технической эксплуатации устройств ОТС	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи	

Строительство и модернизация объектов железнодорожной электросвязи	
Планирование и организация работ структурного подразделения и цифровая экономика	
Учебная практика (по профилю специальности)	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи	
Учебная практика (по профилю специальности)	
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
Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
Теория электрических цепей	
Радиотехнические цепи и сигналы	
Теория электросвязи	
Основы электронной и вычислительной техники	
Метрология и стандартизация	
Электрорадиоизмерения	
Транспортная безопасность	
Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	
Технология монтажа электронных устройств и систем	
Учебная практика	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Монтаж и техническая эксплуатация сетей связи и систем передачи данных	
Основы монтажа и технической эксплуатации линий связи	
Основы построения и технической эксплуатации систем связи	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Регулировка и ввод в эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования	
Технология обслуживания и ремонта ТРО	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	

Техническое обслуживание и ремонт устройств железнодорожной электросвязи и систем видео-конференц-связи	
Основы построения и технической эксплуатации устройств ОТС	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи	
Строительство и модернизация объектов железнодорожной электросвязи	
Планирование и организация работ структурного подразделения и цифровая экономика	
Учебная практика (по профилю специальности)	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи	
Учебная практика (по профилю специальности)	
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 финансовой грамотности	
Основы бережливого производства	
Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
Теория электрических цепей	
Радиотехнические цепи и сигналы	
Теория электросвязи	
Основы электронной и вычислительной техники	
Метрология и стандартизация	
Электрорадиоизмерения	
Транспортная безопасность	
Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
Экология на железнодорожном транспорте	
Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	
Технология монтажа электронных устройств и систем	
Учебная практика	

Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Монтаж и техническая эксплуатация сетей связи и систем передачи данных	
Основы монтажа и технической эксплуатации линий связи	
Основы построения и технической эксплуатации систем связи	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Регулировка и ввод в эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования	
Технология обслуживания и ремонта ТРО	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Техническое обслуживание и ремонт устройств железнодорожной электросвязи и систем видео-конференц-связи	
Основы построения и технической эксплуатации устройств ОТС	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи	
Строительство и модернизация объектов железнодорожной электросвязи	
Планирование и организация работ структурного подразделения и цифровая экономика	
Учебная практика (по профилю специальности)	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи	
Учебная практика (по профилю специальности)	
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 финансовой грамотности	
Основы бережливого производства	
Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
Теория электрических цепей	
Радиотехнические цепи и сигналы	
Теория электросвязи	

Основы электронной и вычислительной техники
Метрология и стандартизация
Электрорадиоизмерения
Транспортная безопасность
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Экология на железнодорожном транспорте
Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией
Технология монтажа электронных устройств и систем
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Экзамен по модулю
Монтаж и техническая эксплуатация сетей связи и систем передачи данных
Основы монтажа и технической эксплуатации линий связи
Основы построения и технической эксплуатации систем связи
Производственная практика (по профилю специальности)
Экзамен по модулю
Регулировка и ввод в эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования
Технология обслуживания и ремонта ТРО
Производственная практика (по профилю специальности)
Экзамен по модулю
Техническое обслуживание и ремонт устройств железнодорожной электросвязи и систем видео-конференц-связи
Основы построения и технической эксплуатации устройств ОТС
Производственная практика (по профилю специальности)
Экзамен по модулю
Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи
Строительство и модернизация объектов железнодорожной электросвязи
Планирование и организация работ структурного подразделения и цифровая экономика
Учебная практика (по профилю специальности)
Производственная практика (по профилю специальности)
Экзамен по модулю
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи
Учебная практика (по профилю специальности)
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;	ОК
История России	
Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Основы финансовой грамотности	
Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
Теория электрических цепей	
Радиотехнические цепи и сигналы	
Теория электросвязи	
Основы электронной и вычислительной техники	
Метрология и стандартизация	
Электрорадиоизмерения	
Транспортная безопасность	
Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	
Технология монтажа электронных устройств и систем	
Учебная практика	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Монтаж и техническая эксплуатация сетей связи и систем передачи данных	
Основы монтажа и технической эксплуатации линий связи	
Основы построения и технической эксплуатации систем связи	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Регулировка и ввод в эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования	
Технология обслуживания и ремонта ТРО	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Техническое обслуживание и ремонт устройств железнодорожной электросвязи и систем видео-конференц-связи	
Основы построения и технической эксплуатации устройств ОТС	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи	
Строительство и модернизация объектов железнодорожной электросвязи	
Учебная практика (по профилю специальности)	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	

Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи	
Учебная практика (по профилю специальности)	
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;	ОК
История России	
Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Основы финансовой грамотности	
Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
Теория электрических цепей	
Радиотехнические цепи и сигналы	
Теория электросвязи	
Основы электронной и вычислительной техники	
Метрология и стандартизация	
Электрорадиоизмерения	
Транспортная безопасность	
Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	
Технология монтажа электронных устройств и систем	
Учебная практика	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Монтаж и техническая эксплуатация сетей связи и систем передачи данных	
Основы монтажа и технической эксплуатации линий связи	
Основы построения и технической эксплуатации систем связи	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Регулировка и ввод в эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования	
Технология обслуживания и ремонта ТРО	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Техническое обслуживание и ремонт устройств железнодорожной электросвязи и систем видео-конференц-связи	
Основы построения и технической эксплуатации устройств ОТС	
Производственная практика (по профилю специальности)	

Экзамен по модулю	
Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи	
Строительство и модернизация объектов железнодорожной электросвязи	
Планирование и организация работ структурного подразделения и цифровая экономика	
Учебная практика (по профилю специальности)	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи	
Учебная практика (по профилю специальности)	
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:	OK
Физическая культура	
Основы бережливого производства	
Экология на железнодорожном транспорте	
Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности:	OK
Безопасность жизнедеятельности	
Физическая культура	
Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	OK
Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
Теория электрических цепей	
Радиотехнические цепи и сигналы	
Теория электросвязи	
Основы электронной и вычислительной техники	
Метрология и стандартизация	
Электрорадиоизмерения	
Транспортная безопасность	
Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	
Технология монтажа электронных устройств и систем	
Учебная практика	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	

Монтаж и техническая эксплуатация сетей связи и систем передачи данных	
Основы монтажа и технической эксплуатации линий связи	
Основы построения и технической эксплуатации систем связи	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Регулировка и ввод в эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования	
Технология обслуживания и ремонта ТРО	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Техническое обслуживание и ремонт устройств железнодорожной электросвязи и систем видео-конференц-связи	
Основы построения и технической эксплуатации устройств ОТС	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи	
Строительство и модернизация объектов железнодорожной электросвязи	
Планирование и организация работ структурного подразделения и цифровая экономика	
Учебная практика (по профилю специальности)	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи	
Учебная практика (по профилю специальности)	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Квалификационный экзамен	
Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	
Осуществлять подбор технологий, технического оснащения и оборудования для сборки, монтажа и демонтажа элементов электронных блоков, устройств и систем различного типа.	ПК
Радиотехнические цепи и сигналы	
Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	
Технология монтажа электронных устройств и систем	
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 сборку, монтаж и демонтаж элементов электронных блоков, устройств и систем различного типа.	ПК

Радиотехнические цепи и сигналы	
Основы электронной и вычислительной техники	
Метрология и стандартизация	
Электрорадиоизмерения	
Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	
Технология монтажа электронных устройств и систем	
Учебная практика	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
1 техническая эксплуатация сетей связи и систем передачи данных	
Выполнять работы по монтажу кабельных и волоконно-оптических линий связи.	ПК
Электрорадиоизмерения	
Экология на железнодорожном транспорте	
Монтаж и техническая эксплуатация сетей связи и систем передачи данных	
Основы монтажа и технической эксплуатации линий связи	
Основы построения и технической эксплуатации систем связи	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
Производить пуско-наладочные работы по вводу в действие различных видов связи и систем передачи данных.	ПК
Теория электрических цепей	
Радиотехнические цепи и сигналы	
Теория электросвязи	
Основы электронной и вычислительной техники	
Метрология и стандартизация	
Электрорадиоизмерения	
Монтаж и техническая эксплуатация сетей связи и систем передачи данных	
Основы монтажа и технической эксплуатации линий связи	
Основы построения и технической эксплуатации систем связи	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
Осуществлять техническую эксплуатацию и ремонт сетей и устройств связи.	ПК
Радиотехнические цепи и сигналы	
Теория электросвязи	

Основы электронной и вычислительной техники	
Электрорадиоизмерения	
Экология на железнодорожном транспорте	
Монтаж и техническая эксплуатация сетей связи и систем передачи данных	
Основы монтажа и технической эксплуатации линий связи	
Основы построения и технической эксплуатации систем связи	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
Регулировка и ввод в эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования	
Выполнять подготовку приборов, блоков и шкафов транспортного радиоэлектронного оборудования к регулировке и вводу в эксплуатацию.	ПК
Радиотехнические цепи и сигналы	
Основы электронной и вычислительной техники	
Метрология и стандартизация	
Электрорадиоизмерения	
Регулировка и ввод в эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования	
Технология обслуживания и ремонта ТРО	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
Осуществлять наладку, настройку, регулировку и проверку транспортного радиоэлектронного оборудования и систем связи в лабораторных условиях и на объектах.	ПК
Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
Теория электрических цепей	
Радиотехнические цепи и сигналы	
Теория электросвязи	
Основы электронной и вычислительной техники	
Метрология и стандартизация	
Электрорадиоизмерения	
Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Регулировка и ввод в эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования	
Технология обслуживания и ремонта ТРО	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
Обслуживание и ремонт устройств железнодорожной электросвязи и систем видео-конференц-связи (по выбору)	

Осуществлять техническое обслуживание и ремонт устройств железнодорожной электросвязи.	ПК
Теория электрических цепей	
Радиотехнические цепи и сигналы	
Теория электросвязи	
Основы электронной и вычислительной техники	
Электрорадиоизмерения	
Техническое обслуживание и ремонт устройств железнодорожной электросвязи и систем видео-конференц-связи	
Основы построения и технической эксплуатации устройств ОТС	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
Выполнять работы по тестированию и регулировке устройств железнодорожной электросвязи.	ПК
Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
Теория электрических цепей	
Радиотехнические цепи и сигналы	
Теория электросвязи	
Метрология и стандартизация	
Экология на железнодорожном транспорте	
Техническое обслуживание и ремонт устройств железнодорожной электросвязи и систем видео-конференц-связи	
Основы построения и технической эксплуатации устройств ОТС	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
Выполнять работы по устранению механических и электрических неисправностей в устройствах железнодорожной электросвязи.	ПК
Радиотехнические цепи и сигналы	
Основы электронной и вычислительной техники	
Экология на железнодорожном транспорте	
Техническое обслуживание и ремонт устройств железнодорожной электросвязи и систем видео-конференц-связи	
Основы построения и технической эксплуатации устройств ОТС	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
Осуществлять техническое обслуживание систем видео-конференц-связи.	ПК
Электрорадиоизмерения	
Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Техническое обслуживание и ремонт устройств железнодорожной электросвязи и систем видео-конференц-связи	

Основы построения и технической эксплуатации устройств ОТС	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
Осуществлять документирование результатов работ по техническому обслуживанию и внесению изменений в техническую документацию устройств железнодорожной электросвязи и систем видео-конференц-связи.	ПК
Метрология и стандартизация	
Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
Техническое обслуживание и ремонт устройств железнодорожной электросвязи и систем видео-конференц-связи	
Основы построения и технической эксплуатации устройств ОТС	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ское обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи (по выбору)	
Осуществлять техническое обслуживание объектов железнодорожной электросвязи.	ПК
Теория электрических цепей	
Радиотехнические цепи и сигналы	
Транспортная безопасность	
Экология на железнодорожном транспорте	
Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи	
Строительство и модернизация объектов железнодорожной электросвязи	
Учебная практика (по профилю специальности)	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
Выполнять работы по ремонту объектов железнодорожной электросвязи.	ПК
Теория электрических цепей	
Радиотехнические цепи и сигналы	
Теория электросвязи	
Транспортная безопасность	
Экология на железнодорожном транспорте	
Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи	
Строительство и модернизация объектов железнодорожной электросвязи	
Учебная практика (по профилю специальности)	
Производственная практика (по профилю специальности)	

Экзамен по модулю	
Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
Выполнять работы по модернизации объектов железнодорожной электросвязи.	ПК
Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
Теория электрических цепей	
Радиотехнические цепи и сигналы	
Метрология и стандартизация	
Транспортная безопасность	
Экология на железнодорожном транспорте	
Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи	
Строительство и модернизация объектов железнодорожной электросвязи	
Учебная практика (по профилю специальности)	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
Организовывать и контролировать выполнение работ по техническому обслуживанию, ремонту и модернизации объектов железнодорожной электросвязи.	ПК
Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
Теория электрических цепей	
Радиотехнические цепи и сигналы	
Метрология и стандартизация	
Транспортная безопасность	
Экология на железнодорожном транспорте	
Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи	
Планирование и организация работ структурного подразделения и цифровая экономика	
Учебная практика (по профилю специальности)	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
Осуществлять материально-техническое обеспечение рабочих мест при выполнении работ по техническому обслуживанию, ремонту и модернизации объектов железнодорожной электросвязи.	ПК
Метрология и стандартизация	
Транспортная безопасность	
Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
Экология на железнодорожном транспорте	
Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи	
Планирование и организация работ структурного подразделения и цифровая экономика	

Учебная практика (по профилю специальности)	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Экзамен по модулю	
Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
э одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
Выполнять работы по монтажу, вводу в действие, демонтажу транспортного радиоэлектронного оборудования, сетей связи и систем передачи данных, по монтажу кабельных и волоконно-оптических линий связи	ПК
Теория электрических цепей	
Радиотехнические цепи и сигналы	
Теория электросвязи	
Основы электронной и вычислительной техники	
Электрорадиоизмерения	
Транспортная безопасность	
Экология на железнодорожном транспорте	
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи	
Учебная практика (по профилю специальности)	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Квалификационный экзамен	
Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
Производить осмотр, обнаружение и устранение отказов, неисправностей и дефектов транспортного радиоэлектронного оборудования. Измерять основные характеристики типовых каналов связи, каналов радиосвязи, групповых и линейных трактов	ПК
Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
Радиотехнические цепи и сигналы	
Основы электронной и вычислительной техники	
Метрология и стандартизация	
Электрорадиоизмерения	
Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Экология на железнодорожном транспорте	
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи	
Учебная практика (по профилю специальности)	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Квалификационный экзамен	
Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
Осуществлять наладку, настройку, регулировку и проверку транспортного радиоэлектронного оборудования и систем связи в лабораторных условиях и на объектах	ПК

Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
Теория электрических цепей	
Радиотехнические цепи и сигналы	
Теория электросвязи	
Основы электронной и вычислительной техники	
Электрорадиоизмерения	
Транспортная безопасность	
Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Экология на железнодорожном транспорте	
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи	
Учебная практика (по профилю специальности)	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Квалификационный экзамен	
Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
Производить пуско-наладочные работы по вводу в действие транспортного оборудования различных видов связи и систем передачи данных	ПК
Теория электрических цепей	
Радиотехнические цепи и сигналы	
Теория электросвязи	
Основы электронной и вычислительной техники	
Электрорадиоизмерения	
Транспортная безопасность	
Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи	
Учебная практика (по профилю специальности)	
Производственная практика (по профилю специальности)	
Квалификационный экзамен	
Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
Выполнять техническую эксплуатацию, производить техническое обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования в соответствии с требованиями нормативно-технических документов	ПК
Теория электрических цепей	
Радиотехнические цепи и сигналы	
Теория электросвязи	
Основы электронной и вычислительной техники	
Метрология и стандартизация	
Электрорадиоизмерения	

Транспортная безопасность
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Экология на железнодорожном транспорте
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи
Учебная практика (по профилю специальности)
Производственная практика (по профилю специальности)
Квалификационный экзамен
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
ООД	Профильные дисциплины
ООД.11	Математика
ООД.12	Физика
ООД.13	Информатика
ООД	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 финансовой грамотности
СГ.06	Основы бережливого производства
ОП	Общепрофессиональный цикл
ОП.01.	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП.02.	Теория электрических цепей
ОП.03.	Радиотехнические цепи и сигналы
ОП.04.	Теория электросвязи
ОП.05.	Основы электронной и вычислительной техники

ОП.06.	Метрология и стандартизация
ОП.07.	Электрорадиоизмерения
ОП.08.	Транспортная безопасность
ОП.09.	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11.	Экология на железнодорожном транспорте
ПЦ	Профессиональный цикл
ПМ.01	Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией
МДК.01.01.	Технология монтажа электронных устройств и систем
УП.01.01.	Учебная практика
ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю
ПМ.02	Монтаж и техническая эксплуатация сетей связи и систем передачи данных
МДК.02.01.	Основы монтажа и технической эксплуатации линий связи
МДК.02.02	Основы построения и технической эксплуатации систем связи
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю
ПМ.03	Регулировка и ввод в эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования
МДК.03.01.	Технология обслуживания и ремонта ТРО
ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю
ПМ.04	Техническое обслуживание и ремонт устройств железнодорожной электросвязи и систем видео-конференц-связи
МДК.04.01.	Основы построения и технической эксплуатации устройств ОТС
ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю
ПМ.05	Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи
МДК.05.01	Строительство и модернизация объектов железнодорожной электросвязи
МДК.05.02	Планирование и организация работ структурного подразделения и цифровая экономика

	УП.05.01	Учебная практика (по профилю специальности)
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю
ПМ.06		Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
	МДК.06.01	Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи
	УП.06.01	Учебная практика (по профилю специальности)
	ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	ПМ.06.01(К)	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.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 08.
ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 08.
ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.2.; ПК 4.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.2.; ПК 6.3.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 5.2.; ПК 6.1.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.3.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.

[illegible]

[illegible]

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 3аО(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							3аО	44	44	16		
4	ООД.03.	История		51	51	31		20							3аО	66	66	40		
5	ООД.04.	Обществознание		34	34	17		17							3аО	44	44	27		
6	ООД.05.	География		34	34	28		6							3аО	22	22	18		
7	ООД.06.	Иностранный язык		34	34	2		32							3аО	44	44			
8	ООД.07.	Физическая культура		34	34	2		32							3аО	44	44	2		
9	ООД.08.	Основы безопасности и защиты Родины		34	34	32		2							3аО	44	44	40		
10	ООД.09.	Химия		34	34	26		8							3аО	44	44	28		
11	ООД.10.	Биология		34	34	26		8							3аО	44	44	32		
12	ООД	Профильные дисциплины	3аО(2)	221	187	125	16	46		12		22			Эк(2) 3аО	378	288	160		
13	ООД.11	Математика	3аО	91	85	59		26				6			Эк	164	132	72		
14	ООД.12	Физика	3аО	74	68	50	16	2				6			Эк	120	88	70		
15	ООД.13	Информатика		56	34	16		18		12		10			3аО	94	68	18		
16	ООД	Предлагаемые ОО		17	17	17									3аО	22	20	20		
17	ООД.14	Основы проектной деятельности		17	17	17									3аО	22	20	20		
ПРАКТИКИ		(План)																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			3аО(2)																	
КАНИКУЛЫ															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		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				8	24		Эк 3аО	255	217	131		86				14	24			12
16	2				8	24		Эк 3аО	194	156	120	32	4				14	24			12
	50		24		2			3аО	150	102	34		68		36		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			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3												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													36		
	Аудиторная нагрузка			26													26		
	Контактная работа			26													26		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	416	174		242				160	36	ТО: 16 Э: 1		900	624	256	
1	СГ.01	История России													Эк	130	72	40	
2	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		32	32			32									48	48	
3	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности														За	72	72	32
4	СГ.04	Физическая культура	За	32	32	2		30								За	48	48	2
5	СГ.05	Основы финансовой грамотности	За	42	32	16		16				10							
6	ОП.01.	Математические методы решения прикладных профессиональных задач		42	32	10		22				10				Эк	154	96	30
7	ОП.02.	Теория электрических цепей	ЗаО	68	48	24		24				20							
8	ОП.03.	Радиотехнические цепи и сигналы	ЗаО	68	48	24		24				20							
9	ОП.04.	Теория электросвязи	Эк	112	64	32		32				30	18						
10	ОП.05.	Основы электронной и вычислительной техники		52	32	16		16				20				ЗаО	78	48	24
11	ОП.06.	Метрология и стандартизация	За	52	32	20		12				20							
12	ОП.07.	Электрорадиоизмерения	Эк	112	64	30		34				30	18						
13	ОП.09.	Информационные технологии в профессиональной деятельности														ЗаО	126	96	50
14	ПМ.01	Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией															156	96	50
15	МДК.01.01.	Технология монтажа электронных устройств и систем															156	96	50
16	ПМ.04	Техническое обслуживание и ремонт устройств железнодорожной электросвязи и систем видео-конференц-связи															88	48	28
17	МДК.04.01.	Основы построения и технической эксплуатации устройств ОТС															88	48	28

ПРАКТИКИ	(План)																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	(План)																		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ		Эк(2) За(3) ЗаО(2)																	
КАНИКУЛЫ													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	Контр оль				
							25		1512											42		
									1512													
									36													
									36													
									26													
									26													
	368				240	36	ТО: 24 Э: 1		1512	1040	430		610				400	72	ТО: 40 Э: 2			
	32				40	18		Эк	130	72	40		32				40	18			4	
	48								80	80			80								34568	
	40							За	72	72	32		40								4	
	46							За(2)	80	80	4		76								34568	
								За	42	32	16		16				10				3	
	66				40	18		Эк	196	128	40		88				50	18			34	
								ЗаО	68	48	24		24				20				3	
								ЗаО	68	48	24		24				20				3	
								Эк	112	64	32		32				30	18			3	
	24				30			ЗаО	130	80	40		40				50				34	
								За	52	32	20		12				20				3	
								Эк	112	64	30		34				30	18			3	
	46				30			ЗаО	126	96	50		46				30				4	
	46				60				156	96	50		46				60				456	
	46				60				156	96	50		46				60				456	
	20				40				88	48	28		20				40				45678	
	20				40				88	48	28		20				40				4568	

[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		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			26											26					
	Контактная работа			26											26					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	442	224		218				170		ТО: 17 Э:		648	442	208		
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		34	34			34								34	34			
2	СГ.04	Физическая культура	За	34	34	2		32							За	34	34	2		
3	СГ.06	Основы бережливого производства	За	44	34	24		10				10								
4	ОП.08.	Транспортная безопасность	За	44	34	24		10				10								
5	ОП.10.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	За	44	34	24		10				10								
6	ОП.11.	Экология на железнодорожном транспорте													За	44	34	24		
7	ПМ.01	Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией		44	34	20		14				10			Эк ЗаО(3)	214	176	34		
8	МДК.01.01.	Технология монтажа электронных устройств и систем		44	34	20		14				10			ЗаО	88	68	34		
9	ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю													Эк	18				
10	ПМ.02	Монтаж и техническая эксплуатация сетей связи и систем передачи данных		108	68	36		32				40				108	68	36		
11	МДК.02.01.	Основы монтажа и технической эксплуатации линий связи		54	34	18		16				20				54	34	18		
12	МДК.02.02	Основы построения и технической эксплуатации систем связи		54	34	18		16				20				54	34	18		
13	ПМ.03	Регулировка и ввод в эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования		54	34	18		16				20				54	34	18		
14	МДК.03.01.	Технология обслуживания и ремонта ТРО		54	34	18		16				20				54	34	18		
15	ПМ.04	Техническое обслуживание и ремонт устройств железнодорожной электросвязи и систем видео-конференц-связи		44	34	18		16				10				54	34	20		

16	МДК.04.01.	Основы построения и технической эксплуатации устройств ОТС		44	34	18		16				10			54	34	20
17	ПМ.05	Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи		108	68	40		28				40			108	68	40
18	МДК.05.01	Строительство и модернизация объектов железнодорожной электросвязи		54	34	20		14				20			54	34	20
19	МДК.05.02	Планирование и организация работ структурного подразделения и цифровая экономика		54	34	20		14				20			54	34	20
20	ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих		54	34	18		16				20		Эк 3аО(3)	214	176	34
21	МДК.06.01	Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи		54	34	18		16				20		3аО	88	68	34
22	ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен												Эк	18		
ПРАКТИКИ		(План)													216	216	
	УП.01.01.	Учебная практика												3аО	36	36	
	УП.06.01	Учебная практика (по профилю специальности)												3аО	36	36	
	ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)												3аО	72	72	
	ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)												3аО	72	72	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)															
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			3а(4)														
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			
							24		1476										41			
									1476													
									36													
									18													
									26													
									26													
	234				170	36	ТО: 17 Э: 1		1260	884	432		452				340	36	ТО: 34 Э: 1			
	34								68	68			68								34568	
	32							За(2)	68	68	4		64									34568
								За	44	34	24		10				10				5	
								За	44	34	24		10				10				5	
								За	44	34	24		10				10				5	
	10				10			За	44	34	24		10				10				6	
	142				20	18		Эк ЗаО(3)	258	210	54		156				30	18			456	
	34				20			ЗаО	132	102	54		48				30				456	
						18		Эк	18									18			6	
	32				40				216	136	72		64				80				5678	
	16				20				108	68	36		32				40				568	
	16				20				108	68	36		32				40				568	
	16				20				108	68	36		32				40				5678	
	16				20				108	68	36		32				40				568	
	14				20				98	68	38		30				30				45678	

	14				20				98	68	38		30				30				4568
	28				40				216	136	80		56				80				5678
	14				20				108	68	40		28				40				568
	14				20				108	68	40		28				40				568
	142				20	18		Эк 3аО(3)	268	210	52		158				40	18			56
	34				20			3аО	142	102	52		50				40				56
						18		Эк	18									18			6
	216						6		216	216			216						6		
	36						1	3аО	36	36			36						1		6
	36						1	3аО	36	36			36						1		6
	72						2	3аО	72	72			72						2		6
	72						2	3аО	72	72			72						2		6
Эк(2) 3а(2) 3аО(4)								Эк(2) 3а(6) 3аО(4)													
							9												11		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7													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			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																36			
	Аудиторная нагрузка																26			
	Контактная работа																26			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)														ТО: ☐ Э: ☐		576	364	168		
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности													ЗаО	28	28			
2	СГ.04	Физическая культура													ЗаО	28	28	2		
3	ПМ.02	Монтаж и техническая эксплуатация сетей связи и систем передачи данных	ЗаО	180	180			180							Эк ЗаО(2) КП(2)	238	140	60		
4	МДК.02.01.	Основы монтажа и технической эксплуатации линий связи													ЗаО КП	110	70	30		
5	МДК.02.02	Основы построения и технической эксплуатации систем связи													ЗаО КП	110	70	30		
6	ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю													Эк	18				
7	ПМ.03	Регулировка и ввод в эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования	ЗаО	144	144			144							Эк ЗаО	80	42	24		
8	МДК.03.01.	Технология обслуживания и ремонта ТРО													ЗаО	62	42	24		
9	ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю													Эк	18				
10	ПМ.04	Техническое обслуживание и ремонт устройств железнодорожной электросвязи и систем видео-конференц-связи	ЗаО	144	144			144							Эк ЗаО	80	42	26		
11	МДК.04.01.	Основы построения и технической эксплуатации устройств ОТС													ЗаО	62	42	26		
12	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю													Эк	18				
13	ПМ.05	Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи	ЗаО	144	144			144							Эк ЗаО(3)	194	156	56		
14	МДК.05.01	Строительство и модернизация объектов железнодорожной электросвязи													ЗаО	52	42	26		

15	МДК.05.02	Планирование и организация работ структурного подразделения и цифровая экономика													ЗаО	52	42	30	
16	ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю													Эк	18			
ПРАКТИКИ		(План)		612	612			612						17		72	72		
	УП.05.01	Учебная практика (по профилю специальности)													ЗаО	72	72		
	ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	ЗаО	180	180			180						5					
	ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	ЗаО	144	144			144						4					
	ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	ЗаО	144	144			144						4					
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ЗаО	144	144			144						4					
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																
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												
									576	364	168		156	40			140			72	ТО: 14 Э: 2
	156	40			140	72		ЗаО	28	28			28								34568
	28							ЗаО	28	28	2		26								34568
	40	40			80	18		Эк ЗаО(3) КП(2)	418	320	60		220	40			80	18			5678
	20	20			40			ЗаО КП	110	70	30		20	20			40				568
	20	20			40			ЗаО КП	110	70	30		20	20			40				568
						18		Эк	18									18			8
	18				20	18		Эк ЗаО(2)	224	186	24		162				20	18			5678
	18				20			ЗаО	62	42	24		18				20				568
						18		Эк	18									18			8
	16				20	18		Эк ЗаО(2)	224	186	26		160				20	18			45678
	16				20			ЗаО	62	42	26		16				20				4568
						18		Эк	18									18			8
	100				20	18		Эк ЗаО(4)	338	300	56		244				20	18			5678
	16				10		ЗаО	52	42	26		16				10				568	

	12				10			3aO	52	42	30		12				10				568
						18		Эк	18									18			8
	72						2		684	684			684						19		
	72						2	3aO	72	72			72						2		8
								3aO	180	180			180						5		7
								3aO	144	144			144						4		7
								3aO	144	144			144						4		7
								3aO	144	144			144						4		7
	216						6		216	216			216						2		
	144						4		144	144			144						4		8
	72						2		72	72			72						2		8
Эк(4) 3aO(7) КП(2)								Эк(4) 3aO(8) 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		91							
			2		164							
+	ООД.12	Физика	1		74							
			2		120							
+	ООД.13	Информатика	1		56							
			2		94							
+	ООД.14	Основы проектной деятельности	1		17							
			2		22							
СГ.Социально-гуманитарный цикл												
+	СГ.01	История России	4		130							
			3		32							

+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4		48							
			5		34							
			6		34							
			8		28							
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	4		72							
+	СГ.04	Физическая культура	3		32							
			4		48							
			5		34							
			6		34							
			8		28							
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности	3		42							
+	СГ.06	Основы бережливого производства	5		44							

ОП.Общепрофессиональный цикл

+	ОП.01.	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	3		42							
			4		154							
+	ОП.02.	Теория электрических цепей	3		68							
+	ОП.03.	Радиотехнические цепи и сигналы	3		68							
+	ОП.04.	Теория электросвязи	3		112							
+	ОП.05.	Основы электронной и вычислительной техники	3		52							
			4		78							
+	ОП.06.	Метрология и стандартизация	3		52							
+	ОП.07.	Электрорадиоизмерения	3		112							
+	ОП.08.	Транспортная безопасность	5		44							
+	ОП.09.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4		126							
+	ОП.10.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	5		44							
+	ОП.11.	Экология на железнодорожном транспорте	6		44							

ПЦ.Профессиональный цикл

+	МДК.01.01.	Технология монтажа электронных устройств и систем	4		156							
			5		44							
			6		88							
+	УП.01.01.	Учебная практика	6		36							
+	ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	6		72							
+	ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю	6		18							

+	МДК.02.01.	Основы монтажа и технической эксплуатации линий связи	5		54							
			6		54							
			8		110							
+	МДК.02.02	Основы построения и технической эксплуатации систем связи	5		54							
			6		54							
			8		110							
+	ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	7		180							
+	ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю	8		18							
+	МДК.03.01.	Технология обслуживания и ремонта ТРО	5		54							
			6		54							
			8		62							
+	ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	7		144							
+	ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю	8		18							
+	МДК.04.01.	Основы построения и технической эксплуатации устройств ОТС	4		88							
			5		44							
			6		54							
			8		62							
+	ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	7		144							
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	8		18							
+	МДК.05.01	Строительство и модернизация объектов железнодорожной электросвязи	5		54							
			6		54							
			8		52							
+	МДК.05.02	Планирование и организация работ структурного подразделения и цифровая экономика	5		54							
			6		54							

			8		52							
+	УП.05.01	Учебная практика (по профилю специальности)	8		72							
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	7		144							
+	ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	8		18							
+	МДК.06.01	Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи	5		54							
			6		88							
+	УП.06.01	Учебная практика (по профилю специальности)	6		36							
+	ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6		72							
+	ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	6		18							

ГИА.Государственная итоговая аттестация

[illegible]

[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.06.01 Учебная практика (по профилю специальности)	3	2			1						
УП.05.01 Учебная практика (по профилю специальности)	4	2			2						
Вид практики: Производственная практика											
ПП.01.01. Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			2						
ПП.06.01 Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			2						
ПП.02.01. Производственная практика (по профилю специальности)	4	1			5						
ПП.03.01. Производственная практика (по профилю специальности)	4	1			4						
ПП.04.01. Производственная практика (по профилю специальности)	4	1			4						
ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	1			4						
Итого по факту											
Итого по плану					25						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Основы монтажа и технической эксплуатации линий связи					
КП	4	2		0	
Основы построения и технической эксплуатации систем связи					
КП	4	2		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	1512	612	900	1476	612	864	1476
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1476	612	864							
СОО	Среднее общее образование			1476	1476	612	864							
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464				1512	612	900	1476	612	864	1476
СГ	Социально-гуманитарный цикл			640				404	106	298	180	112	68	56
ОП	Общепрофессиональный цикл			996				864	506	358	132	88	44	
ПЦ	Профессиональный цикл			2612				244		244	1164	412	752	1204
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		28.46	-	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		3404				1040	416	624	1100	442	658	1264
		Блок СГ		562				336	96	240	170	102	68	56
		Блок ОП		662				560	320	240	102	68	34	
		Блок ПЦ		1964				144		144	828	272	556	992
		Блок ГИА		216										216
		Итого		4730	1326	578	748	1040	416	624	1100	442	658	1264
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			3		3	4	2	2	2		2	4
		ЗАЧЕТ (За)						5	3	2	6	4	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			10	2	8	4	2	2	4		4	8
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												2
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			75.04%										
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			34.45%										

Курс 4	
Сем. 7	Сем. 8
612	864
612	864
	56
612	592
	216
	36
	36
	26
612	652
	56
612	380
	216
612	652
	4
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
	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
	ПП.01.01. Производственная практика (по профилю специальности)	3	2
	ПП.06.01 Производственная практика (по профилю специальности)	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	УП.01.01. Учебная практика	3	2
	УП.06.01 Учебная практика (по профилю специальности)	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	1
	ПП.02.01. Производственная практика (по профилю специальности)	4	1
	ПП.03.01. Производственная практика (по профилю специальности)	4	1
	ПП.04.01. Производственная практика (по профилю специальности)	4	1
	ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	2
	МДК.02.01. Основы монтажа и технической эксплуатации линий связи	4	2
	МДК.02.02 Основы построения и технической эксплуатации систем связи	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	2
	МДК.05.01 Строительство и модернизация объектов железнодорожной электросвязи	4	2
	МДК.05.02 Планирование и организация работ структурного подразделения и цифровая экономика	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
Лаборатории:
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
Мастерские:
1
2
Спортивный комп
1
2
3

Залы:
1
2

ЗОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

Наименование
русского языка и литературы;
иностранного языка;
биологии;
химии;
физики;
математики;
информатики;
безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
метрологии и стандартизации; ;
транспортной безопасности;
правового обеспечения профессиональной деятельности;
экологии на железнодорожном транспорте.
информационных технологий в профессиональной деятельности
электрорадиоизмерений;
оперативно-технологической связи;
многоканальных систем передачи;
передачи сигналов электросвязи;
систем телекоммуникаций;
радиотехнических цепей и сигналов;
микропроцессорных и диагностических систем автоматики;
электропитания устройств радиоэлектронного оборудования;
ремонта транспортного радиоэлектронного оборудования.
электромонтажные;
монтажа и регулировки устройств связи.
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 образовательной программы среднего профессионального образования - программа подготовки специалистов среднего звена Владикавказского техникума железнодорожного транспорта- филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 142 от 04 марта 2024г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 77766 от 03 апреля 2024) по специальности 11.02.06 "Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)" 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 образовательной программой, которые разрабатываются образовательной организацией самостоятельно 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 в 6 семестре и 4 курсе в 7 семестре. Производственная практика (по профилю специальности) проводится концентрированно в рамках изучения профессиональных модулей в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся: 3 курс - 6 семестр, 4 курс - 7 и 8 семестр. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются цикловыми комиссиями по каждому виду практики. В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения. На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится 7 недель. Промежуточная аттестация в форме экзаменов проводится за счет времени, запланированного на соответствующие дисциплины, МДК, профессиональные модули в рамках недели, отводимой на промежуточную аттестацию. Промежуточную аттестацию в форме зачета, дифференцированного зачета или комплексного дифференцированного зачета следует проводить за счет часов, отведенных на освоение соответствующего профессионального модуля или дисциплины. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). Государственная итоговая аттестация включает подготовку (4 недели), проведение (2 недели). Обязательное требование - тематика дипломного проекта (работы) должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования.

1.3. Проведение учебных сборов для юношей. Учебные сборы для юношей 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 146 часов, в том числе на введение дисциплины "Основы бережливого производства"- 44 часа;

- Общепрофессиональный цикл - увеличен объем времени на 390 часов, в том числе на введение дисциплины "Информационные технологии в профессиональной деятельности" - 122 часа, " Правовое обеспечение профессиональной деятельности" - 44 часа, "Экология на железнодорожном транспорте" - 44 часа;

- Профессиональный цикл - увеличен объем времени на 804 часа, в том числе на введение "ПМ.06 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих" - 142 часа.

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