

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

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

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

УТВЕРЖДАЮ
Директор ТТЖТ - филиала РГУПС
Завьялов Андрей Александрович

29 августа 2025 г.

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)	2024
Учебный год	2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 142 от 04.03.2024

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

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной работе _____ / Н.Ю.Шутикова/

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

Заведующий отделением специальности 11.02.06 _____ / Т.В.Гамачек/

Председатель ЦК Специальности 11.02.06 _____ / С.В.Лагерева/

Календарный учебный график

[illegible]

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

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
		Фактическое
Дисциплины (модули)	не менее 2052	3348
Практики	не менее 900	900
Государственная итоговая аттестация	216	216
Общий объем образовательной программы:		
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	5940	5940

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов							Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование																							
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1326	1326	78	72		60%	40%	612	864								
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1326	1326	78	72		885.6	590.4	612	864								
+	БД	Общеобразовательные дисциплины	222		11222 22222 222		1476	1476	1326	1326	78	72		885.6	590.4	612	864								
+	ООД.01.	Русский язык	2				102	102	78	78		24		62	40	34	68								
+	ООД.02.	Литература			2		95	95	95	95				57	38	51	44								
+	ООД.03.	История			2*		117	117	117	117				70	47	51	66								
+	ООД.04.	Обществознание			2*		78	78	78	78				47	31	34	44								
+	ООД.05.	География			2		56	56	56	56				34	22	34	22								
+	ООД.06.	Иностранный язык			2		78	78	78	78				47	31	34	44								
+	ООД.07.	Физическая культура			2		78	78	78	78				47	31	34	44								
+	ООД.08.	Основы безопасности и защиты Родины			2		78	78	78	78				47	31	34	44								
+	ООД.09.	Химия			2*		78	78	78	78				47	31	34	44								
+	ООД.10.	Биология			2*		78	78	78	78				47	31	34	44								
+	ООД.11.	Математика	2		1		267	267	217	217	26	24		160	107	97	170								
+	ООД.12.	Физика	2		1		206	206	156	156	26	24		123	83	80	126								
+	ООД.13.	Информатика			2		126	126	102	102	24			75	51	44	82								
+	ООД.14.	Основы проектной деятельности			2		39	39	37	37	2			22.6	16.4	17	22								
+	ООД	Профильные дисциплины																							
+	ООД	Предлагаемые ОО																							
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3404	3404	880	180		3124	1340			612	900	612	864	612	864		
СГ.Социально-гуманитарный цикл							640	640	562	562	60	18		494	146			106	298	112	68		56		
+	СГ.01	История России	4				130	130	72	72	40	18		90	40				130						
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8		176	176	176	176				166	10			32	48	34	34		28		
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		4			72	72	72	72				42	30				72						
+	СГ.04	Физическая культура		3456	8		176	176	176	176				166	10			32	48	34	34		28		
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности		3			42	42	32	32	10			30	12			42							
+	СГ.06	Основы бережливого производства		5			44	44	34	34	10				44					44					
ОП.Общепрофессиональный цикл							996	996	662	662	280	54		606	390			506	358	88	44				
+	ОП.01.	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	4				196	196	128	128	50	18		174	22			42	154						
+	ОП.02.	Теория электрических цепей			3		68	68	48	48	20			40	28			68							
+	ОП.03.	Радиотехнические цепи и сигналы			3		68	68	48	48	20			40	28			68							
+	ОП.04.	Теория электросвязи	3				112	112	64	64	30	18		82	30			112							
+	ОП.05.	Основы электронной и вычислительной техники			4		130	130	80	80	50			100	30			52	78						
+	ОП.06.	Метрология и стандартизация		3			52	52	32	32	20			40	12			52							
+	ОП.07.	Электрорадиоизмерения	3				112	112	64	64	30	18		92	20			112							
+	ОП.08.	Транспортная безопасность		5			44	44	34	34	10			34	10					44					
+	ОП.09.	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4		126	126	96	96	30			4	122				126						
+	ОП.10.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		5			44	44	34	34	10				44					44					
+	ОП.11.	Экология на железнодорожном транспорте		6			44	44	34	34	10				44						44				
ПЦ.Профессиональный цикл							2612	2612	1964	1964	540	108		1808	804				244	412	752	612	592		

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '11.02.06-24-2-2025.rlx', код специальности 11.02.06, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
+	ПМ.01	Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	6		666		414	414	306	306	90	18		314	100				156	44	214				
+	МДК.01.01.	Технология монтажа электронных устройств и систем			6		288	288	198	198	90			188	100				156	44	88				
+	УП.01.01.	Учебная практика			6*		36	36	36	36				36							36				
+	ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)			6*		72	72	72	72				72							72				
+	ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю	6				18	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					108	108	180	238		
+	МДК.02.01.	Основы монтажа и технической эксплуатации линий связи			8*	8	218	218	138	138	80			118	100					54	54		110		
+	МДК.02.02	Основы построения и технической эксплуатации систем связи			8*	8	218	218	138	138	80			118	100					54	54		110		
+	ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)			7*		180	180	180	180				180								180			
+	ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю	8				18	18				18		18									18		
+	ПМ.03	Регулировка и ввод в эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования	8		78		332	332	254	254	60	18		226	106					54	54	144	80		
+	МДК.03.01.	Технология обслуживания и ремонта ТРО			8		170	170	110	110	60			100	70					54	54		62		
+	ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)			7*		144	144	144	144				108	36							144			
+	ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю	8				18	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				88	44	54	144	80		
+	МДК.04.01.	Основы построения и технической эксплуатации устройств ОТС			8		248	248	158	158	90			148	100				88	44	54		62		
+	ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)			7*		144	144	144	144				104	40							144			
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	8				18	18				18		18									18		
+	ПМ.05	Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи	8		7888		554	554	436	436	100	18		438	116					108	108	144	194		
+	МДК.05.01	Строительство и модернизация объектов железнодорожной электросвязи			8*		160	160	110	110	50			120	40					54	54		52		
+	МДК.05.02	Планирование и организация работ структурного подразделения и цифровая экономика			8*		160	160	110	110	50			120	40					54	54		52		
+	УП.05.01	Учебная практика (по профилю специальности)			8		72	72	72	72				72									72		
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7*		144	144	144	144				108	36							144			
+	ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	8				18	18				18		18									18		
+	ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	6		666		268	268	210	210	40	18		126	142					54	214				
+	МДК.06.01	Электронтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи			6		142	142	102	102	40				142					54	88				
+	УП.06.01	Учебная практика (по профилю специальности)			6*		36	36	36	36				36							36				

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '11.02.06-24-2-2025.plx', код специальности 11.02.06, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов						Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	ИП	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1326	34	78	72	60%	40%
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1326	34	78	72	885.6	590.4
+	БД	Общеобразовательные дисциплины	222		112222 22222 222		1476	1476	1326	34	78	72	885.6	590.4
+	ООД.01.	Русский язык	2				102	102	78			24	62	40
+	ООД.02.	Литература			2		95	95	95				57	38
+	ООД.03.	История			2*		117	117	117				70	47
+	ООД.04.	Обществознание			2*		78	78	78				47	31
+	ООД.05.	География			2		56	56	56				34	22
+	ООД.06.	Иностранный язык			2		78	78	78				47	31
+	ООД.07.	Физическая культура			2		78	78	78				47	31
+	ООД.08.	Основы безопасности и защиты Родины			2		78	78	78				47	31
+	ООД.09.	Химия			2*		78	78	78				47	31
+	ООД.10.	Биология			2*		78	78	78				47	31
+	ООД.11.	Математика	2		1		267	267	217	12	26	24	160	107
+	ООД.12.	Физика	2		1		206	206	156	12	26	24	123	83
+	ООД.13.	Информатика			2		126	126	102	10	24		75	51
+	ООД.14.	Основы проектной деятельности			2		39	39	37		2		22.6	16.4
+	ООД	Профильные дисциплины												
+	ООД	Предлагаемые ОО												
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

Курс 1																	Курс 2																		
Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4											
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ
612	345	16	217		16		18		864	411	16	321		18		26	72																		
612	345	16	217		16		18		864	411	16	321		18		26	72																		
612	345	16	217		16		18		864	411	16	321		18		26	72																		
34	14		20						68	28		16					24																		
51	25		26						44	16		28																							
51	31		20						66	40		26																							
34	17		17						44	27		17																							
34	28		6						22	18		4																							
34	2		32						44			44																							
34	2		32						44	2		42																							
34	32		2						44	40		4																							
34	26		8						44	28		16																							
34	26		8						44	32		12																							
97	59		26		6		6		170	72		60		6		8	24																		
80	50	16	2		6		6		126	70	16	2		6		8	24																		
44	16		18		4		6		82	18		50		6		8																			
17	17								22	20						2																			
																		612	174		242					160	36	900	256		368			240	36
																		106	18		78					10		298	74		166			40	18
																											130	40		32				40	18
																		32			32							48			48				
																												72	32		40				
																		32	2		30						48	2		46					
																		42	16		16				10										
																		506	156		164					150	36	358	104		136			100	18
																		42	10		22				10		154	30		66			40	18	
																		68	24		24				20										
																		68	24		24				20										
																		112	32		32				30	18									
																		52	16		16				20		78	24		24			30		
																		52	20		12				20										
																		112	30		34				30	18									
																											126	50		46				30	
																											244	78		66				100	

[illegible]

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '11.02.06-24-2-2025.plx', код специальности 11.02.06, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов						Объем ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	ИП	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть
+	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	<i>Экзамен по модулю</i>	<i>6</i>				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	<i>Экзамен по модулю</i>	<i>8</i>				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	<i>Экзамен по модулю</i>	<i>8</i>				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	<i>Экзамен по модулю</i>	<i>8</i>				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)	<i>Экзамен по модулю</i>	<i>8</i>				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	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '11.02.06-24-2-2025.plx', код специальности 11.02.06, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов						Объем ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	ИП	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть
+	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	

План Учебный план ППССЗ СПО '11.02.06-24-2-2025.plx', код специальности 11.02.06, год начала подготовки 2024

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '11.02.06-24-2-2025.rlx', код специальности 11.02.06, год начала подготовки 2024

Курс 3																	Курс 4																		
Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8											
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ
									72			72																							
									18								18																		
																											216			216					
																											144			144					
																											72			72					

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Основы бережливого производства	
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	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	ОК
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
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	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ОК 03.	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
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	

Индекс	Содержание	Тип
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Основы бережливого производства	
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	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Основы бережливого производства	
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	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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	
УП.05.01	Учебная практика (по профилю специальности)	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	

Индекс	Содержание	Тип
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.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ОК 06.	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
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
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	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	ОК
СГ.04	Физическая культура	
СГ.06	Основы бережливого производства	
ОП.11.	Экология на железнодорожном транспорте	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	ОК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.01.	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.02.	Теория электрических цепей	
ОП.03.	Радиотехнические цепи и сигналы	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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	

Индекс	Содержание	Тип
УП.06.01	Учебная практика (по профилю специальности)	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
Вид деятельности: сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией		
ПК 1.1.	Осуществлять подбор технологий, технического оснащения и оборудования для сборки, монтажа и демонтажа элементов электронных блоков, устройств и систем различного типа.	ПК
ОП.03.	Радиотехнические цепи и сигналы	
ОП.09.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
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	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 1.2.	Осуществлять сборку, монтаж и демонтаж элементов электронных блоков, устройств и систем различного типа.	ПК
ОП.03.	Радиотехнические цепи и сигналы	
ОП.05.	Основы электронной и вычислительной техники	
ОП.06.	Метрология и стандартизация	
ОП.07.	Электрорадиоизмерения	
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	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
Вид деятельности: монтаж и техническая эксплуатация сетей связи и систем передачи данных		
ПК 2.1.	Выполнять работы по монтажу кабельных и волоконно-оптических линий связи.	ПК
ОП.07.	Электрорадиоизмерения	
ОП.11.	Экология на железнодорожном транспорте	
ПМ.02	Монтаж и техническая эксплуатация сетей связи и систем передачи данных	

Индекс	Содержание	Тип
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	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 2.2.	Производить пуско-наладочные работы по вводу в действие различных видов связи и систем передачи данных.	ПК
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	
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	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 2.3.	Осуществлять техническую эксплуатацию и ремонт сетей и устройств связи.	ПК
ОП.03.	Радиотехнические цепи и сигналы	
ОП.04.	Теория электросвязи	
ОП.05.	Основы электронной и вычислительной техники	
ОП.07.	Электрорадиоизмерения	
ОП.11.	Экология на железнодорожном транспорте	
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	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности: регулировка и ввод в эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования		
ПК 3.1.	Выполнять подготовку приборов, блоков и шкафов транспортного радиоэлектронного оборудования к регулировке и вводу в эксплуатацию.	ПК
ОП.03.	Радиотехнические цепи и сигналы	
ОП.05.	Основы электронной и вычислительной техники	
ОП.06.	Метрология и стандартизация	
ОП.07.	Электрорадиоизмерения	
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	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 3.2.	Осуществлять наладку, настройку, регулировку и проверку транспортного радиоэлектронного оборудования и систем связи в лабораторных условиях и на объектах.	ПК
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.09.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
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	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
Вид деятельности: техническое обслуживание и ремонт устройств железнодорожной электросвязи и систем видео-конференц-связи (по выбору)		
ПК 4.1.	Осуществлять техническое обслуживание и ремонт устройств железнодорожной электросвязи.	ПК
ОП.02.	Теория электрических цепей	
ОП.03.	Радиотехнические цепи и сигналы	
ОП.04.	Теория электросвязи	
ОП.05.	Основы электронной и вычислительной техники	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.07.	Электрорадиоизмерения	
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	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 4.2.	Выполнять работы по тестированию и регулировке устройств железнодорожной электросвязи.	ПК
ОП.01.	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.02.	Теория электрических цепей	
ОП.03.	Радиотехнические цепи и сигналы	
ОП.04.	Теория электросвязи	
ОП.06.	Метрология и стандартизация	
ОП.11.	Экология на железнодорожном транспорте	
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	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 4.3.	Выполнять работы по устранению механических и электрических неисправностей в устройствах железнодорожной электросвязи.	ПК
ОП.03.	Радиотехнические цепи и сигналы	
ОП.05.	Основы электронной и вычислительной техники	
ОП.11.	Экология на железнодорожном транспорте	
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	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 4.4.	Осуществлять техническое обслуживание систем видео-конференц-связи.	ПК
ОП.07.	Электрорадиоизмерения	
ОП.09.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
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	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 4.5.	Осуществлять документирование результатов работ по техническому обслуживанию и внесению изменений в техническую документацию устройств железнодорожной электросвязи и систем видео-конференц-связи.	ПК
ОП.06.	Метрология и стандартизация	
ОП.09.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.10.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
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	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
Вид деятельности: техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи (по выбору)		
ПК 5.1.	Осуществлять техническое обслуживание объектов железнодорожной электросвязи.	ПК
ОП.02.	Теория электрических цепей	
ОП.03.	Радиотехнические цепи и сигналы	
ОП.08.	Транспортная безопасность	
ОП.11.	Экология на железнодорожном транспорте	
ПМ.05	Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи	
МДК.05.01	Строительство и модернизация объектов железнодорожной электросвязи	
УП.05.01	Учебная практика (по профилю специальности)	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 5.2.	Выполнять работы по ремонту объектов железнодорожной электросвязи.	ПК
ОП.02.	Теория электрических цепей	
ОП.03.	Радиотехнические цепи и сигналы	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.04.	Теория электросвязи	
ОП.08.	Транспортная безопасность	
ОП.11.	Экология на железнодорожном транспорте	
ПМ.05	Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи	
МДК.05.01	Строительство и модернизация объектов железнодорожной электросвязи	
УП.05.01	Учебная практика (по профилю специальности)	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 5.3.	Выполнять работы по модернизации объектов железнодорожной электросвязи.	ПК
ОП.01.	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.02.	Теория электрических цепей	
ОП.03.	Радиотехнические цепи и сигналы	
ОП.06.	Метрология и стандартизация	
ОП.08.	Транспортная безопасность	
ОП.11.	Экология на железнодорожном транспорте	
ПМ.05	Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи	
МДК.05.01	Строительство и модернизация объектов железнодорожной электросвязи	
УП.05.01	Учебная практика (по профилю специальности)	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 5.4.	Организовывать и контролировать выполнение работ по техническому обслуживанию, ремонту и модернизации объектов железнодорожной электросвязи.	ПК
ОП.01.	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.02.	Теория электрических цепей	
ОП.03.	Радиотехнические цепи и сигналы	
ОП.06.	Метрология и стандартизация	
ОП.08.	Транспортная безопасность	
ОП.11.	Экология на железнодорожном транспорте	
ПМ.05	Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи	
МДК.05.02	Планирование и организация работ структурного подразделения и цифровая экономика	

Индекс	Содержание	Тип
УП.05.01	Учебная практика (по профилю специальности)	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 5.5.	Осуществлять материально-техническое обеспечение рабочих мест при выполнении работ по техническому обслуживанию, ремонту и модернизации объектов железнодорожной электросвязи.	ПК
ОП.06.	Метрология и стандартизация	
ОП.08.	Транспортная безопасность	
ОП.10.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.11.	Экология на железнодорожном транспорте	
ПМ.05	Техническое обслуживание, ремонт, 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	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
Вид деятельности: освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих		
ПК 6.1.	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
ОП.02.	Теория электрических цепей	
ОП.03.	Радиотехнические цепи и сигналы	
ОП.04.	Теория электросвязи	
ОП.05.	Основы электронной и вычислительной техники	
ОП.07.	Электрорадиоизмерения	
ОП.08.	Транспортная безопасность	
ОП.11.	Экология на железнодорожном транспорте	
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.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 6.2.	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
ОП.01.	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.03.	Радиотехнические цепи и сигналы	
ОП.05.	Основы электронной и вычислительной техники	
ОП.06.	Метрология и стандартизация	
ОП.07.	Электрорадиоизмерения	
ОП.09.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.11.	Экология на железнодорожном транспорте	
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.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 6.3.	Осуществлять наладку, настройку, регулировку и проверку транспортного радиоэлектронного оборудования и систем связи в лабораторных условиях и на объектах	ПК
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.07.	Электрорадиоизмерения	
ОП.08.	Транспортная безопасность	
ОП.09.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.11.	Экология на железнодорожном транспорте	
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.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 6.4.	Производить пуско-наладочные работы по вводу в действие транспортного оборудования различных видов связи и систем передачи данных	ПК
ОП.02.	Теория электрических цепей	
ОП.03.	Радиотехнические цепи и сигналы	
ОП.04.	Теория электросвязи	
ОП.05.	Основы электронной и вычислительной техники	
ОП.07.	Электрорадиоизмерения	
ОП.08.	Транспортная безопасность	
ОП.09.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
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.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 6.5.	Выполнять техническую эксплуатацию, производить техническое обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования в соответствии с требованиями нормативно-технических документов	ПК
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.10.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.11.	Экология на железнодорожном транспорте	
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.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
СОО	Среднее общее образование	
БД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.01.	Русский язык	
ООД.02.	Литература	
ООД.03.	История	
ООД.04.	Обществознание	
ООД.05.	География	
ООД.06.	Иностранный язык	
ООД.07.	Физическая культура	
ООД.08.	Основы безопасности и защиты Родины	
ООД.09.	Химия	
ООД.10.	Биология	
ООД.11.	Математика	
ООД.12.	Физика	
ООД.13.	Информатика	
ООД.14.	Основы проектной деятельности	
ООД	Профильные дисциплины	
ООД	Предлагаемые ОО	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 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.
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СГ.01	История России	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 08.
СГ.04	Физическая культура	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 08.
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СГ.06	Основы бережливого производства	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.
ОП	Общепрофессиональный цикл	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.
ОП.01.	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	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.
ОП.02.	Теория электрических цепей	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.
ОП.03.	Радиотехнические цепи и сигналы	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.
ОП.04.	Теория электросвязи	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.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП.05.	Основы электронной и вычислительной техники	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.
ОП.06.	Метрология и стандартизация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.2.; ПК 4.5.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 6.2.; ПК 6.5.
ОП.07.	Электрорадиоизмерения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
ОП.08.	Транспортная безопасность	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 6.1.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
ОП.09.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 3.2.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.
ОП.10.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 4.5.; ПК 5.5.; ПК 6.5.
ОП.11.	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; 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 6.5.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; 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.
ПМ.01	Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
МДК.01.01.	Технология монтажа электронных устройств и систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
УП.01.01.	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ПМ.02	Монтаж и техническая эксплуатация сетей связи и систем передачи данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.01.	Основы монтажа и технической эксплуатации линий связи	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.02	Основы построения и технической эксплуатации систем связи	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПМ.03	Регулировка и ввод в эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
МДК.03.01.	Технология обслуживания и ремонта ТРО	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПМ.04	Техническое обслуживание и ремонт устройств железнодорожной электросвязи и систем видео-конференц-связи	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
МДК.04.01.	Основы построения и технической эксплуатации устройств ОТС	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ПМ.05	Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.
МДК.05.01	Строительство и модернизация объектов железнодорожной электросвязи	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
МДК.05.02	Планирование и организация работ структурного подразделения и цифровая экономика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 5.4.; ПК 5.5.
УП.05.01	Учебная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.
ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
МДК.06.01	Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
УП.06.01	Учебная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; 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.
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; 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.
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; 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.

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

Индекс	Содержание
--------	------------

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

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7										Неделя	Контроль	Семестр 8										Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр		
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр. опь			Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр. оль			Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр. оль					
																																									Академических часов	Академических часов
ИТОГО (с факультативами)				612									17		864									24		1476									37							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											864												1476															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)														36												18															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)														36												18															
	Аудиторная нагрузка														26												13															
	Контактная работа														26													13														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)												ТО: Э:		576	364	168		156	40			140	72	ТО: 14 Э: 2		576	364	168		156	40			140	72	ТО: 14 Э: 2						
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности											ЗаО	28	28			28								ЗаО	28	28			28							34568				
2	СГ.04	Физическая культура											ЗаО	28	28	2		26								ЗаО	28	28	2		26							34568				
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		40	40			80	18			Эк ЗаО(3) КП(2)	418	320	60		220	40			80	18			5678			
4	МДК.02.01.	Основы монтажа и технической эксплуатации линий связи											ЗаО КП	110	70	30		20	20			40				ЗаО КП	110	70	30		20	20			40				568			
5	МДК.02.02	Основы построения и технической эксплуатации систем связи											ЗаО КП	110	70	30		20	20			40				ЗаО КП	110	70	30		20	20			40				568			
6	ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю											Эк	18								18				Эк	18								18			8				
7	ПМ.03	Регулировка и ввод в эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования	ЗаО	144	144			144					Эк ЗаО	80	42	24		18				20	18			Эк ЗаО(2)	224	186	24		162			20	18				5678			
8	МДК.03.01.	Технология обслуживания и ремонта ТРО											ЗаО	62	42	24		18				20				ЗаО	62	42	24		18			20					568			
9	ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю											Эк	18								18				Эк	18								18			8				
10	ПМ.04	Техническое обслуживание и ремонт устройств железнодорожной электросвязи и систем видео-конференц-связи	ЗаО	144	144			144					Эк ЗаО	80	42	26		16				20	18			Эк ЗаО(2)	224	186	26		160			20	18				45678			
11	МДК.04.01.	Основы построения и технической эксплуатации устройств ОТС											ЗаО	62	42	26		16				20				ЗаО	62	42	26		16			20					4568			
12	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю											Эк	18								18				Эк	18								18			8				
13	ПМ.05	Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи	ЗаО	144	144			144					Эк ЗаО(3)	194	156	56		100				20	18			Эк ЗаО(4)	338	300	56		244			20	18				5678			
14	МДК.05.01	Строительство и модернизация объектов железнодорожной электросвязи											ЗаО	52	42	26		16				10				ЗаО	52	42	26		16			10					568			
15	МДК.05.02	Планирование и организация работ структурного подразделения и цифровая экономика											ЗаО	52	42	30		12				10				ЗаО	52	42	30		12			10					568			
16	ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю											Эк	18								18				Эк	18								18			8				
ПРАКТИКИ (План)				612	612		612					17		72	72			72						2		684	684			684						19						
	УП.05.01	Учебная практика (по профилю специальности)											ЗаО	72	72			72						2	ЗаО	72	72			72						2		8				
	ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	ЗаО	180	180			180				5													ЗаО	180	180			180						5		7				
	ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	ЗаО	144	144			144				4													ЗаО	144	144			144						4		7				
	ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	ЗаО	144	144			144				4													ЗаО	144	144			144						4		7				
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ЗаО	144	144			144				4													ЗаО	144	144			144						4		7				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)														216	216			216					6		216	216			216						2							
	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)												144	144			144					4		144	144			144						4		8					
	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)												72	72			72					2		72	72			72						2		8					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				ЗаО										Эк(4) ЗаО(7) КП(2)										Эк(4) ЗаО(6) КП(2)																		
КАНИКУЛЫ													2																				2									

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов

СОО.Среднее общее образование

+	ООД.01.	Русский язык	1		34
			2		68
+	ООД.02.	Литература	1		51
			2		44
+	ООД.03.	История	1		51
			2		66
+	ООД.04.	Обществознание	1		34
			2		44
+	ООД.05.	География	1		34
			2		22
+	ООД.06.	Иностранный язык	1		34
			2		44
+	ООД.07.	Физическая культура	1		34
			2		44
+	ООД.08.	Основы безопасности и защиты Родины	1		34
			2		44
+	ООД.09.	Химия	1		34
			2		44
+	ООД.10.	Биология	1		34
			2		44
+	ООД.11	Математика	1		97
			2		170
+	ООД.12	Физика	1		80
			2		126
+	ООД.13	Информатика	1		44
			2		82
+	ООД.14	Основы проектной деятельности	1		17
			2		22

[illegible]

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов

СГ.Социально-гуманитарный цикл

+	СГ.01	История России	4		130
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		32
			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

[illegible]

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	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

[illegible]

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	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

[illegible]

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	6		18
ГИА.Государственная итоговая аттестация					
+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	8		144
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	8		72
		Итого			

Объем практической подготовки (акад. час)								
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот

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			
Основы построения и технической эксплуатации систем связи					
КП	4	2			

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план ППССЗ СПО '11.02.06-24-2-2025.plx', код специальности 11.02.06, год начала подготовки 2024

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
		Мин.	Макс.	Факт													
	Итого по ОП			5940	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864	1476	612	864	
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	612	864	
СГ	Социально-гуманитарный цикл			640				404	106	298	180	112	68	56		56	
ОП	Общепрофессиональный цикл			996				864	506	358	132	88	44				
ПЦ	Профессиональный цикл			2612				244		244	1164	412	752	1204	612	592	
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216										216		216	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-		36	
		Период атт.		36	-		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	-		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	612	652	
		Блок СГ		562				336	96	240	170	102	68	56		56	
		Блок ОП		662				560	320	240	102	68	34				
		Блок ПЦ		1964				144		144	828	272	556	992	612	380	
		Блок ГИА		216										216		216	
		Итого		4730	1326	578	748	1040	416	624	1100	442	658	1264	612	652	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)				3		3	4	2	2	2		2	4		4
		ЗАЧЕТ (За)							5	3	2	6	4	2			
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)				10	2	8	4	2	2	4		4	8	1	7
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)													2		2
		Доля учебных занятий и практик в ОП (%)	75.04%														
		Доля практик в профессиональном цикле (%)	34.45%														

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

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	русского языка и литературы;
2	иностранного языка;
3	биологии;
4	химии;
5	физики;
6	математики;
7	информатики;
8	безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
9	метрологии и стандартизации; ;
10	транспортной безопасности;
11	правового обеспечения профессиональной деятельности;
12	экологии на железнодорожном транспорте.
Лаборатории:	
1	информационных технологий в профессиональной деятельности
2	электрорадиоизмерений;
3	оперативно-технологической связи;
4	многоканальных систем передачи;
5	передачи сигналов электросвязи;
6	систем телекоммуникаций;
7	радиотехнических цепей и сигналов;
8	микропроцессорных и диагностических систем автоматики;
9	электропитания устройств радиоэлектронного оборудования;
10	ремонта транспортного радиоэлектронного оборудования.
Мастерские:	
1	электромонтажные;
2	монтажа и регулировки устройств связи.
Спортивный комплекс:	
1	спортивный зал;

№	Наименование
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
3	стрелковый тир (в любой модификации) или место для стрельбы.
Залы:	
1	библиотека, читальный зал с выходом в интернет;
2	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 Тихорецкого техникума железнодорожного транспорта- филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 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.