

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Епархин Олег Модестович  
Должность: директор Ярославского филиала ПГУПС  
Дата подписания: 16.07.2025 16:37:33  
Уникальный программный ключ:  
020-7510-20-4614-75-77050-2-51356091no  
филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I" в г.Ярославле

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

Федеральное агентство железнодорожного транспорта высшего образования "Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I" в г.Ярославле

План одобрен Педагогическим советом  
Протокол № 4 от 29.05.2025

## 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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 142 от 04.03.2024

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

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

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
+	техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи
+	выполнение работ по профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи



## Календарный учебный график

## 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	23 2/6	40 2/6	16 4/6	21	37 4/6	13 4/6	12 2/6	26	9 4/6	12 3/6	22 1/6	126 1/6
У	Учебная практика					2	2	3	4	7		1	1	10
П	Производственная практика								8	8	7		7	15
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		4/6	4/6	2/6	1	1 2/6	2/6	4/6	1	2/6	3/6	5/6	3 5/6
Дп	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)											3	3	3
Д	Защита дипломного проекта (работы)											1	1	1
Гп	Подготовка к демонстрационному экзамену											1	1	1
Г	Проведение демонстрационного экзамена											1	1	1
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199

-	-	-	Формы пром. атт.	Итого акад.часов								Объём ОП	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4				
				Семестр 1 [17 нед]	Семестр 2 [23 нед]	Семестр 3 [16 нед]	Семестр 4 [21 нед]	Семестр 5 [13 нед]	Семестр 6 [12 нед]	Семестр 7 [9 нед]	Семестр 8 [12 нед]		Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>								1476	1476	1412	1404	40	24		100%	0%	612	864					
<b>СОО.Среднее общее образование</b>								1476	1476	1412	1404	40	24		1476		612	864					
+	ООД	<b>Общеобразовательные дисциплины</b>	2222		11122 22222 22			1476	1476	1412	1404	40	24		1476		612	864					
+	ООД.01.	Русский язык	2					80	80	74	72		6		80		34	46					
+	ООД.02.	Литература			2			108	108	108	108				108		54	54					
+	ООД.03.	Иностранный язык			2			72	72	72	72				72		34	38					
+	ООД.04.	Химия			2			72	72	72	72				72		32	40					
+	ООД.05.	Биология			2			72	72	72	72				72		32	40					
+	ООД.06.	История	2					144	144	138	136		6		144		60	84					
+	ООД.07.	Обществознание			2			72	72	72	72				72		30	42					
+	ООД.08.	География			2			72	72	72	72				72		34	38					
+	ООД.09.	Физическая культура			12			72	72	72	72				72		34	38					
+	ООД.10.	Основы безопасности и защиты Родины			2			68	68	68	68				68		30	38					
+	ООД.11.	Математика	2		1			308	308	302	300		6		308		118	190					
+	ООД.12.	Информатика			2			108	108	108	108				108		34	74					
+	ООД.13.	Физика	2		1			188	188	182	180		6		188		86	102					
+	ИП	Индивидуальный проект (дисциплиной не является)						40	40			40			40			40					
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>								4464	4464	3346	3314	1004	114	1974	3168	1296		612	864	612	900	612	864
<b>СГ.Социально-гуманитарный цикл</b>								550	550	536	532	14			498	52		150	88	54	120	38	100
+	СГЦ.01.	История России			3			48	48	48	48				48			48					
+	СГЦ.02.	Иностранный язык в профессиональной деятельности			468			180	180	170	166	10			180			34	46	28	24	20	28
+	СГЦ.03.	Безопасность жизнедеятельности			6			72	72	72	72				68	4				72			
+	СГЦ.04.	Физическая культура			468			166	166	166	166				166			32	42	26	24	18	24
+	СГЦ.05.	Основы финансовой грамотности			3			36	36	32	32	4			36			36					
+	СГЦ.06	Основы бережливого производства			8			48	48	48	48				48								48
<b>ОП.Общепрофессиональный цикл</b>								1054	1054	990	978	28	36	414	426	628		336	516		36		166
+	ОПЦ.01.	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	3					92	92	82	80	4	6	40	46	46			92				
+	ОПЦ.02.	Теория электрических цепей	4		3			140	140	130	128	4	6	68	60	80		66	74				
+	ОПЦ.03.	Радиотехнические цепи и сигналы	4					96	96	86	84	4	6	34	51	45			96				
+	ОПЦ.04.	Теория электросвязи	4					116	116	108	106	2	6	52	82	34			116				
+	ОПЦ.05.	Основы электронной и вычислительной техники	4		3			180	180	172	170	2	6	74	60	120		64	116				
+	ОПЦ.06.	Метрология и стандартизация			6			36	36	36	36				12	36				36			
+	ОПЦ.07.	Электрорадиометрические измерения			4			66	66	64	64	2		28	51	15			66				
+	ОПЦ.08.	Транспортная безопасность	8					58	58	50	48	2	6	8	40	18							58
+	ОПЦ.09.	Экология на железнодорожном транспорте			3			48	48	48	48				14		48			48			
+	ОПЦ.10.	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте (по видам транспорта)			8			36	36	36	36				6		36						36
+	ОПЦ.11.	Электротехническое черчение			3			66	66	64	64	2		58		66			66				
+	ОПЦ.12.	Правила технической эксплуатации железных дорог			8			72	72	72	72				20		72						72
+	ОПЦ.13	Цифровая экономика			4			48	48	42	42	6				48			48				
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>								2644	2644	1820	1804	746	78	1560	2028	616		126	260	558	744	574	382

+	ПМ.01	<b>Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией</b>	344		4			386	386	356	352	12	18	<u>166</u>	266	120			126	260												
+	МДК.01.01.	Технология монтажа электронных устройств и систем	34					308	308	284	280	12	12	<u>94</u>	188	120			126	182												
+	УП.01.01	Учебная практика			4			72	72	72	72			<u>72</u>	72					72												
+	ПМ.01.	Экзамен		4				6	6					6		6					6											
+	ПМ.02	<b>Монтаж и техническая эксплуатация сетей связи и систем передачи данных</b>	566		55			480	480	446	442	16	18	<u>178</u>	422	58						364	116									
+	МДК.02.01.	Монтаж и техническая эксплуатация линий связи	5					116	116	106	104	4	6	<u>32</u>	102	14						116										
+	МДК.02.02.	Основы построения и технической эксплуатации систем связи	6		5			280	280	268	266	6	6	<u>74</u>	236	44						176	104									
+	УП.02.01	Учебная практика			5			72	72	72	72			<u>72</u>	72						72											
+	ПМ.02.	Экзамен		6				12	12					6	6		12						12									
+	ПМ.03	<b>Регулировка и ввод в эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования</b>	56		56			490	490	184	180	294	12	<u>364</u>	395	95						194	296									
+	МДК.03.01.	Технология обслуживания и ремонта ТРО	5					158	158	146	144	6	6	<u>40</u>	135	23						158										
+	УП.03.01	Учебная практика			5			36	36	36	36			<u>36</u>	36						36											
+	ПП.03.01	Производственная практика			6			288	288				288		<u>288</u>	216	72						288									
+	ПМ.03.	Экзамен		6				8	8	2				6		8							8									
+	ПМ.04	<b>Техническое обслуживание и ремонт устройств железнодорожной электросвязи и систем видео-конференц-связи</b>	77		67	7		500	500	224	222	264	12	<u>330</u>	428	72						98	402									
+	МДК.04.01.	Основы построения и технической эксплуатации устройств ОТС	7		6	7		236	236	224	222	6	6	<u>78</u>	236							98	138									
+	ПП.04.01	Производственная практика			7			252	252			252		<u>252</u>	180	72							252									
+	ПМ.04.	Экзамен		7				12	12					6	6		12						12									
+	ПМ.05	<b>Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи</b>	88		7788	8		410	410	382	380	16	12	<u>190</u>	179	231							172	238								
+	МДК.05.01	Строительство и модернизация объектов железнодорожной электросвязи	8		7	8		266	266	252	250	8	6	<u>124</u>	131	135							124	142								
+	МДК.05.02	Планирование и организация работы структурного подразделения			78			96	96	94	94	2		<u>30</u>		96							48	48								
+	УП.05.01	Учебная практика			8			36	36	36	36			<u>36</u>	36								36									
+	ПМ.05.01(К)	Экзамен		8				12	12					6	6		12						12									
+	ПМ.06	<b>Выполнение работ по профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи</b>	6		66			234	234	228	228			<u>188</u>	194	40							234									
+	МДК.06.01	Выполнение работ по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи			6			84	84	84	84			<u>44</u>	44	40							84									
+	УП.06.01	Учебная практика			6			144	144	144	144			<u>144</u>	144							144										
+	ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен		6				6	6					6		6							6									
+	ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)			8			144	144			144		<u>144</u>	144								144									
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>								216	216			216			216									216								
+	ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену						36	36			36			36										36							
+	ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена						36	36			36			36										36							
+	ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)						108	108			108			108									108								
+	ГИА.04(Д)	Захист дипломного проекта (работы)						36	36			36			36										36							
Итого акад.часов (без факультативов)								5940	5940	4758	4718	1044	138	1974	69.49%	30.51%	612	864	612	864	612	900	612	864								
ЭКЗАМЕН (Эк)																								4	2	6	2	4	2	3		
ЗАЧЕТ (За)																																
ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																									2	8	6	4	3	7	3	7
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																									36	36	36	36	36	36	36	36
Контактная работа (акад.час/нед)																									36	34.29	34.8	34.77	34.69	35.36	33.94	35.04

-	-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад. часов										Объём ОП		Курс 1																	
																							Семестр 1 [17 нед.]					Семестр 2 [23 2/6 нед.]											
Считать в плане	Индекс	Наименование		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Трудоемкость	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс					
		<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>						1476	1476	1404	723	48	633		40	8	40	24		100%	0%	612	612	323	24	265	864	792	400	24	368	40	8						
		<b>СОО.Среднее общее образование</b>						1476	1476	1404	723	48	633		40	8	40	24		1476		612	612	323	24	265	864	792	400	24	368	40	8						
+	ООД	<b>Общеобразовательные дисциплины</b>		2222		11122	22222	22		1476	1476	1404	723	48	633		40	8	40	24		1476		612	612	323	24	265	864	792	400	24	368	40	8				
+	ООД.01.	Русский язык		2					80	80	72	40		32			2		6		80		34	34	18		16	46	38	22		16	2						
+	ООД.02.	Литература				2			108	108	108	11		97							108		54	54	7		47	54	54	4		50							
+	ООД.03.	Иностранный язык				2			72	72	72	2		70							72		34	34			34	38	38	2		36							
+	ООД.04.	Химия				2			72	72	72	34	10	28							72		32	32	14	4	14	40	40	20	6	14							
+	ООД.05.	Биология				2			72	72	72	48	4	20							72		32	32	22	2	8	40	40	26	2	12							
+	ООД.06.	История		2					144	144	136	90		46			2		6		144		60	60	40		20	84	76	50		26	2						
+	ООД.07.	Обществознание				2			72	72	72	40		32							72		30	30	22		8	42	42	18		24							
+	ООД.08.	География				2			72	72	72	38		34							72		34	34	18		16	38	38	20		18							
+	ООД.09.	Физическая культура				12			72	72	72	4		68							72		34	34	2		32	38	38	2		36							
+	ООД.10.	Основы безопасности и защиты Родины				2			68	68	68	22		46							68		30	30	10		20	38	38	12		26							
+	ООД.11.	Математика		2	1				308	308	300	220		80			2		6		308		118	118	90		28	190	182	130		52	2						
+	ООД.12.	Информатика				2			108	108	108	28		80							108		34	34	12		22	74	74	16		58							
+	ООД.13.	Физика		2	1				188	188	180	146	34							188		86	86	68	18		102	94	78	16		2							
+	ИП	Индивидуальный проект (дисциплиной не является)							40	40								40		40															40				
		<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>						4464	4464	3314	1598	58	1618	40			32	1004	114	1974	3168	1296																	
		<b>СГ.Социально-гуманитарный цикл</b>						550	550	532	126			406				4	14			498	52																
+	СГЦ.01.	История России				3			48	48	48	32		16							48																		
+	СГЦ.02.	Иностранный язык в профессиональной деятельности				468			180	180	166	10		156				4	10			180																	
+	СГЦ.03.	Безопасность жизнедеятельности				6			72	72	72	24		48							68	4																	
+	СГЦ.04.	Физическая культура				468			166	166	166	10		156							166																		
+	СГЦ.05.	Основы финансовой грамотности				3			36	36	32	22		10				4			36																		
+	СГЦ.06.	Основы бережливого производства				8			48	48	48	28		20							48																		
		<b>ОП.Общепрофессиональный цикл</b>						1054	1054	978	544	58	376					12	28	36	414	426	628																
+	ОПЦ.01.	Математические методы решения прикладных профессиональных задач		3					92	92	80	40		40				2	4	6	40	46	46																
+	ОПЦ.02.	Теория электрических цепей		4	3				140</																														











Индекс	Содержание
OK.01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
OK.02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
OK.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
OK.04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
OK.05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
OK.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
OK.07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
OK.08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
OK.09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ПК 1.1.	Осуществлять подбор технологий, технического оснащения и оборудования для сборки, монтажа и демонтажа элементов электронных блоков, устройств и систем различного типа
ПК 1.2.	Осуществлять сборку, монтаж и демонтаж элементов электронных блоков, устройств и систем различного типа
ПК 2.1.	Выполнять работы по монтажу кабельных и волоконно-оптических линий связи
ПК 2.2.	Производить пуско-наладочные работы по вводу в действие различных видов связи и систем передачи данных
ПК 2.3.	Осуществлять техническую эксплуатацию и ремонт сетей и устройств связи
ПК 3.1.	Выполнять подготовку приборов, блоков и шкафов транспортного радиоэлектронного оборудования к регулировке и вводу в эксплуатацию
ПК 3.2.	Осуществлять наладку, настройку, регулировку и проверку транспортного радиоэлектронного оборудования и систем связи в лабораторных условиях и на объектах
ПК 4.1.	Осуществлять техническое обслуживание и ремонт устройств железнодорожной электросвязи
ПК 4.2.	Выполнять работы по тестированию и регулировке устройств железнодорожной электросвязи
ПК 4.3.	Выполнять работы по устранению механических и электрических неисправностей в устройствах железнодорожной электросвязи
ПК 4.4.	Осуществлять техническое обслуживание систем видео-конференц-связи
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 4.6.	Измерять основные характеристики типовых каналов связи, каналов радиосвязи, групповых и линейных трактов
ПК 5.1.	Осуществлять техническое обслуживание объектов железнодорожной электросвязи
ПК 5.2.	Выполнять работы по ремонту объектов железнодорожной электросвязи
ПК 5.3.	Выполнять работы по модернизации объектов железнодорожной электросвязи
ПК 5.4.	Организовывать и контролировать выполнение работ по техническому обслуживанию, ремонту и модернизации объектов железнодорожной электросвязи
ПК 5.5.	Осуществлять материально-техническое обеспечение рабочих мест при выполнении работ по техническому обслуживанию, ремонту и модернизации объектов железнодорожной электросвязи
ПК 6.1.	Выполнять монтаж и первичную инсталляцию оборудования кабельных линий связи и систем радиосвязи
ПК 6.2.	Обеспечивать техническое обслуживание и выполнять регламентно-технические работы по обслуживанию кабельных линий и оборудования радиосвязи и вещания
ПК 6.3.	Определять места повреждений и выбирать методы восстановления работоспособности кабельных линий связи и оборудования систем радиосвязи

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.2.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 6.1.
СОО	Среднее общее образование	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.2.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 6.1.
ООД	Общеобразовательные дисциплины	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.2.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 6.1.
ООД.01.	Русский язык	ОК.04; ОК.05; ОК.09; ПК 4.5.
ООД.02.	Литература	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.09; ПК 4.5.
ООД.03.	Иностранный язык	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.09; ПК 4.5.
ООД.04.	Химия	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.07; ПК 1.1.
ООД.05.	Биология	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.07; ПК 1.1.
ООД.06.	История	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ПК 5.3.
ООД.07.	Обществознание	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.09; ПК 2.3.; ПК 5.4.
ООД.08.	География	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.09; ПК 1.1.
ООД.09.	Физическая культура	ОК.01; ОК.04; ОК.08; ПК 2.1.; ПК 6.1.
ООД.10.	Основы безопасности и защиты Родины	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ПК 1.1.; ПК 3.2.
ООД.11.	Математика	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ПК 5.3.; ПК 5.5.
ООД.12.	Информатика	ОК.01; ОК.02; ПК 2.2.; ПК 3.2.; ПК 4.4.
ООД.13.	Физика	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.07; ПК 1.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
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 4.6.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 4.1.; ПК 4.3.; ПК 4.5.; ПК 5.5.; ПК 6.1.
СГЦ.01.	История России	ОК.02; ОК.04; ОК.05; ОК.06
СГЦ.02.	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК.01; ОК.04; ОК.09; ПК 4.5.
СГЦ.03.	Безопасность жизнедеятельности	ОК.01; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ПК 2.2.; ПК 4.1.; ПК 4.3.
СГЦ.04.	Физическая культура	ОК.04; ОК.08; ПК 2.1.; ПК 6.1.
СГЦ.05.	Основы финансовой грамотности	ОК.02; ОК.03; ОК.06; ПК 5.5.
СГЦ.06	Основы бережливого производства	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.05; ОК.07; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ОП	Общепрофессиональный цикл	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 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.
ОПЦ.01.	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ПК 5.3.; ПК 5.5.
ОПЦ.02.	Теория электрических цепей	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ПК 1.2.
ОПЦ.03.	Радиотехнические цепи и сигналы	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.2.
ОПЦ.04.	Теория электросвязи	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.2.
ОПЦ.05.	Основы электронной и вычислительной техники	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ПК 1.1.; ПК 2.3.; ПК 4.1.
ОПЦ.06.	Метрология и стандартизация	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ПК 3.2.
ОПЦ.07.	Электрорадиометрические измерения	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ПК 3.2.
ОПЦ.08.	Транспортная безопасность	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ПК 5.4.; ПК 5.5.
ОПЦ.09.	Экология на железнодорожном транспорте	ОК.01; ОК.04; ОК.07; ПК 1.1.; ПК 5.3.
ОПЦ.10.	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте (по видам транспорта)	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.08; ОК.09; ПК 5.3.
ОПЦ.11.	Электротехническое черчение	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ОПЦ.12.	Правила технической эксплуатации железных дорог	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ПК 5.4.; ПК 5.5.
ОПЦ.13	Цифровая экономика	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ПК 5.5.
ПЦ	Профессиональный цикл	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 4.6.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.

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.07; 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.07; 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.07; ОК.09; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ПМ.01.	Экзамен	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; 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.07; ОК.08; ОК.09; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.01.	Монтаж и техническая эксплуатация линий связи	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.08; 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.07; ОК.08; ОК.09; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
УП.02.01	Учебная практика	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПМ.02.	Экзамен	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.08; 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.07; 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.07; ОК.09; ПК 3.1.; ПК 3.2.
УП.03.01	Учебная практика	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.09; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПП.03.01	Производственная практика	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.09; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПМ.03.	Экзамен	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; 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.07; ОК.09; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.
МДК.04.01.	Основы построения и технической эксплуатации устройств ОТС	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.09; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.
ПП.04.01	Производственная практика	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.09; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.
ПМ.04.	Экзамен	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.09; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.
ПМ.05	Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; 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.07; ОК.09; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.
МДК.05.02	Планирование и организация работы структурного подразделения	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.09; ПК 5.4.; ПК 5.5.
УП.05.01	Учебная практика	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.09; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.
ПМ.05.01(К)	Экзамен	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.09; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.
ПМ.06	Выполнение работ по профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи	ОК.01; ОК.04; ОК.05; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.
МДК.06.01	Выполнение работ по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи	ОК.01; ОК.04; ОК.05; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.
УП.06.01	Учебная практика	ОК.01; ОК.04; ОК.05; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.
ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	ОК.01; ОК.04; ОК.05; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	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 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	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 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	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 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	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 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.
ГИА.04(Д)	Захист дипломного проекта (работы)	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 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр																					
			Контроль	Академических часов									Недель	Контроль	Академических часов									Недель	Контроль	Академических часов																													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР																					
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>612</b>												<b>864</b>												<b>1476</b>											41																
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>612</b>												<b>864</b>													<b>1476</b>																										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>36</b>												<b>36</b>												<b>36</b>																											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>36</b>												<b>36</b>													<b>18</b>																										
	Аудиторная нагрузка			<b>36</b>												<b>33,95</b>													<b>34,98</b>																										
	Контактная работа			<b>36</b>												<b>34,29</b>													<b>35,15</b>																										
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>612</b>	<b>612</b>	<b>323</b>	<b>24</b>	<b>265</b>								TO: 17 Э:		<b>864</b>	<b>800</b>	<b>400</b>	<b>24</b>	<b>368</b>		<b>40</b>	<b>8</b>		<b>24</b>	TO: 23 1/3 Э: 2/3		<b>1476</b>	<b>1412</b>	<b>723</b>	<b>48</b>	<b>633</b>		<b>40</b>	<b>8</b>		<b>24</b>	TO: 40 1/3 Э: 2/3															
1	оод	Общеобразовательные дисциплины		3аO(3)	<b>612</b>	612	323	24	265							<b>Эк(4) ЗаO(9)</b>	<b>864</b>	800	400	24	368		40	8		24			<b>Эк(4) ЗаO(12)</b>	<b>1476</b>	1412	723	48	633		40	8		24			12													
2	оод.01.	Русский язык			<b>34</b>	34	18		16							<b>Эк</b>	<b>46</b>	40	22		16			2		6			<b>Эк</b>	<b>80</b>	74	40		32		2		6			12														
3	оод.02.	Литература			<b>54</b>	54	7		47							<b>ЗаO</b>	<b>54</b>	54	4		50								<b>ЗаO</b>	<b>108</b>	108	11		97							12														
4	оод.03.	Иностранный язык			<b>34</b>	34			34							<b>ЗаO</b>	<b>38</b>	38	2		36								<b>ЗаO</b>	<b>72</b>	72	2		70							12														
5	оод.04.	Химия			<b>32</b>	32	14	4	14							<b>ЗаO</b>	<b>40</b>	40	20	6	14								<b>ЗаO</b>	<b>72</b>	72	34	10	28							12														
6	оод.05.	Биология			<b>32</b>	32	22	2	8							<b>ЗаO</b>	<b>40</b>	40	26	2	12								<b>ЗаO</b>	<b>72</b>	72	48	4	20							12														
7	оод.06.	История			<b>60</b>	60	40		20							<b>Эк</b>	<b>84</b>	78	50		26			2		6			<b>Эк</b>	<b>144</b>	138	90		46		2		6			12														
8	оод.07.	Обществознание			<b>30</b>	30	22		8							<b>ЗаO</b>	<b>38</b>	38	20		18								<b>ЗаO</b>	<b>72</b>	72	40		32							12														
9	оод.08.	География			<b>34</b>	34	18		16							<b>ЗаO</b>	<b>38</b>	38	2		36								<b>ЗаO</b>	<b>72</b>	72	38		34							12														
10	оод.09.	Физическая культура			3аO	<b>34</b>	34	2		32						<b>ЗаO</b>	<b>38</b>	38	12		26								<b>ЗаO(2)</b>	<b>72</b>	72	4</																							



№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр													
			Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов																						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль													
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>			612												17	900												25	1512												42									
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>			612													36													36																					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36													36													36																				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36													36													36																				
	Аудиторная нагрузка			34,4													35,03													34,72																				
	Контактная работа			34,69													35,36													35,03																				
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			504	474	302		168			4	18	12	TO: 13 2/3 Э: 1/3		468	436	236		196			4	8	24	TO: 12 1/3 Э: 2/3		972	910	538		364			8	26	36	TO: 26 Э: 1													
1	СГЦ.02.	Иностранный язык в профессиональной деятельности		28	26	2		24			2					3aO	24	24	2		22								3aO	52	50	4		46			2					345678								
2	СГЦ.03.	Безопасность жизнедеятельности														3aO	72	72	24		48								3aO	72	72	24		48							6									
3	СГЦ.04.	Физическая культура		26	26	2		24								3aO	24	24	2		22								3aO	50	50	4		46							345678									
4	ОПЦ.06.	Метрология и стандартизация														3aO	36	36	24		12								3aO	36	36	24		12							6									
5	ПМ.02	Монтаж и техническая эксплуатация сетей связи и систем передачи данных	Эк 3аO(2)	364	348	194		152			2	10	6			Эк(2)	116	98	70		26			2	6	12			Эк(3) 3аO(2)	480	446	264		178			4	16	18			56								
6	МДК.02.01.	Монтаж и техническая эксплуатация линий связи	Эк	116	106	72		32			2	4	6			Эк	104	98	70		26			2	6	6			Эк	116	106	72		32			2	4	6			5								
7	МДК.02.02.	Основы построения и технической эксплуатации систем связи	3аO	176	170	122		48								Эк	12								6				Эк	12											56									
8	ПМ.02.	Экзамен														Эк 3аO	296	2						2	288	6			Эк(2) 3аO(2)	490	184	104		76			4	294	12			56								
9	ПМ.03	Регулировка и ввод в эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования	Эк 3аO	194	182	104		76			2	6	6			Эк	8	2						2		6			Эк	158	146	104		40			2	6	6			5								
10	МДК.03.01.	Технология обслуживания и ремонта ТРО	Эк	158	146	104		40			2	6	6			Эк	8	2						2		6			Эк	8	2										6									
11	ПМ.03.	Экзамен														3аO	98	96	74		22			2		2			3аO	98	96	74		22			2					67								
12	ПМ.04	Техническое обслуживание и ремонт устройств железнодорожной электросвязи и систем видео-конференц-связи														3аO	98	96	74		22			2		2			3аO	98	96	74		22			2					67								
13	МДК.04.01.	Основы построения и технической эксплуатации устройств ОТС														3аO	98	96	74		22			2					3аO	98	96	74		22			2													

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр															
			Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов																								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль															
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>612</b>													<b>864</b>													<b>1476</b>												37										
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>612</b>													<b>864</b>														<b>1476</b>																					
<b>УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)</b>				<b>36</b>													<b>36</b>													<b>36</b>																						
				<b>36</b>													<b>36</b>														<b>36</b>																					
				<b>33,73</b>													<b>34,56</b>														<b>34,15</b>																					
				<b>33,94</b>													<b>35,04</b>														<b>34,49</b>																					
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>360</b>	<b>328</b>	<b>164</b>		<b>142</b>	<b>20</b>		<b>2</b>	<b>20</b>	<b>12</b>		TO: 9 2/3 Э: 1/3		<b>468</b>	<b>438</b>	<b>246</b>		<b>166</b>	<b>20</b>		<b>6</b>	<b>12</b>	<b>18</b>		TO: 12 1/2 Э: 1/2		<b>828</b>	<b>766</b>	<b>410</b>		<b>308</b>	<b>40</b>		<b>8</b>	<b>32</b>	<b>30</b>		TO: 22 1/6 Э: 5/6											
1	СГЦ.02.	Иностранный язык в профессиональной деятельности		<b>20</b>	<b>18</b>			<b>18</b>			<b>2</b>						<b>ЗаO</b>	<b>28</b>	<b>26</b>		<b>24</b>			<b>2</b>	<b>2</b>					<b>ЗаO</b>	<b>48</b>	<b>44</b>		<b>42</b>			<b>2</b>	<b>4</b>				345678										
2	СГЦ.04.	Физическая культура		<b>18</b>	<b>18</b>			<b>18</b>									<b>ЗаO</b>	<b>24</b>	<b>24</b>		<b>24</b>									<b>ЗаO</b>	<b>42</b>	<b>42</b>		<b>42</b>							345678											
3	СГЦ.06.	Основы бережливого производства															<b>ЗаO</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>28</b>		<b>20</b>								<b>ЗаO</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>28</b>		<b>20</b>							8										
4	ОПЦ.08.	Транспортная безопасность															<b>Эк</b>	<b>58</b>	<b>50</b>	<b>40</b>		<b>8</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>6</b>			<b>Эк</b>	<b>58</b>	<b>50</b>	<b>40</b>		<b>8</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>6</b>			8									
5	ОПЦ.10.	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте (по видам транспорта)															<b>ЗаO</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>30</b>		<b>6</b>								<b>ЗаO</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>30</b>		<b>6</b>							8										
6	ОПЦ.12.	Правила технической эксплуатации железных дорог															<b>ЗаO</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>52</b>		<b>20</b>								<b>ЗаO</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>52</b>		<b>20</b>							8										
7	ПМ.04	Техническое обслуживание и ремонт устройств железнодорожной электросвязи и систем видео-конференц-связи	<b>Эк(2) ЗаO КП</b>	<b>402</b>	<b>128</b>	<b>70</b>		<b>36</b>	<b>20</b>		<b>2</b>	<b>262</b>	<b>12</b>															<b>Эк(2) ЗаO КП</b>	<b>402</b>	<b>128</b>	<b>70</b>		<b>36</b>	<b>20</b>		<b>2</b>	<b>262</b>	<b>12</b>		67												
8	МДК.04.01.	Основы построения и технической эксплуатации устройств ОТС	<b>Эк КП</b>	<b>138</b>	<b>128</b>	<b>70</b>		<b>36</b>	<b>20</b>		<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>															<b>Эк КП</b>	<b>138</b>	<b>128</b>	<b>70</b>		<b>36</b>	<b>20</b>		<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>		67												
9	ПМ.04.	Экзамен	<b>Эк</b>	<b>12</b>																							<b>Эк</b>	<b>12</b>											7													
10	ПМ.05	Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи	<b>ЗаO(2) КП</b>	<b>172</b>	<b>164</b>	<b>94</b>		<b>70</b>									<b>Эк(2) ЗаO(2) КП</b>	<b>238</b>	<b>218</b>	<b>96</b>		<b>100</b>	<b>20</b>		<b>2</b>	<b>8</b>	<b>12</b>			<b>Эк(2) ЗаO(2) КП</b>	<b>410</b>	<b>382</b>	<b>190</b>		<b>170</b>	<b>20</b>		<b>2</b>	<b>16</b>	<b>12</b>		78										
11	МДК.05.01	Строительство и модернизация объектов железнодорожной электросвязи	<b>ЗаO</b>	<b>1</b>																																																

