

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сучкова Елена Евгеньевна
Должность: Директор Орловского филиала ПГУПС
Дата подписания: 11.06.2025 13:07:33
Уникальный программный ключ:
07dc5dcaafbd1ad17c24813a635cf8c447120857

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I" в г.Орле

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Педагогическим советом

Протокол №6 от 27.05.2025г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор Орловского
филиала ПГУПС _____ Е.Е. Сучкова
"27" мая 2025 г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)

Квалификация: техник

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3г 10м

Образовательный стандарт (ФГОС) № 142 от 03.04.2025

Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование

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

Мес	Сентябрь					Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль				27 - 2	Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
I																		К	К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

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 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	2/6	2 2/6	34 2/6
Продолжительность обучения ☐ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24 2/6	43 2/6	199 2/6

К*

-	-	-	Форма контроля					Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																	Семестр 1 [17 нед]	Семестр 2 [23 2/6 нед]	Семестр 3 [16 4/6 нед]	Семестр 4 [21 нед]	Семестр 5 [13 4/6 нед]	Семестр 6 [12 2/6 нед]	Семестр 7 [9 4/6 нед]	Семестр 8 [12 3/6 нед]
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Диф. зачет	КП	КР	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1404	1404	40	24		1476		612	864						
СОО.Среднее общее образование								1476	1476	1404	1404	40	24		1476		612	864						
+	ООД	Общеобразовательные дисциплины	2222		111222222222			1476	1476	1404	1404	40	24		1476		612	864						
+	ООД.01.	Русский язык	2					80	80	72	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	136	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	300	300		6		308		118	190						
+	ООД.12.	Информатика			2			108	108	108	108				108		34	74						
+	ООД.13.	Физика	2		1			188	188	180	180		6		188		86	102						
+	ИП	Индивидуальный проект (дисциплиной не является)						40	40			40			40			40						
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4464	3346	3314	1004	114	1974	3168	1296			612	864	612	900	612	864
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл								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
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								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.	Электрорадиоизмерения			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				
ПЦ.Профессиональный цикл								2644	2644	1820	1804	746	78	1560	2028	616			126	260	558	744	574	382

+	ПМ.01	Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	344		4			386	386	356	352	12	18	166	266	120			126	260					
+	МДК.01.01.	Технология монтажа электронных устройств и систем	34					308	308	284	280	12	12	94	188	120			126	182					
+	УП.01.01	Учебная практика			4			72	72	72	72			72	72					72					
+	ПМ.01.	Экзамен	4					6	6				6		6					6					
+	ПМ.02	Монтаж и техническая эксплуатация сетей связи и систем передачи данных	566		55			480	480	446	442	16	18	178	422	58						364	116		
+	МДК.02.01.	Монтаж и техническая эксплуатация линий связи	5					116	116	106	104	4	6	32	102	14						116			
+	МДК.02.02.	Основы построения и технической эксплуатации систем связи	6		5			280	280	268	266	6	6	74	236	44						176	104		
+	УП.02.01	Учебная практика			5			72	72	72	72			72	72							72			
+	ПМ.02.	Экзамен	6					12	12			6	6		12							12			
+	ПМ.03	Регулировка и ввод в эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования	56		56			490	490	184	180	294	12	364	395	95						194	296		
+	МДК.03.01.	Технология обслуживания и ремонта ТРО	5					158	158	146	144	6	6	40	135	23						158			
+	УП.03.01	Учебная практика			5			36	36	36	36			36	36						36				
+	ПП.03.01	Производственная практика			6			288	288			288		288	216	72							288		
+	ПМ.03.	Экзамен	6					8	8	2			6		8							8			
+	ПМ.04	Техническое обслуживание и ремонт устройств железнодорожной электросвязи и систем видео-конференц-связи	77		67	7		500	500	224	222	264	12	330	428	72							98	402	
+	МДК.04.01.	Основы построения и технической эксплуатации устройств ОТС	7		6	7		236	236	224	222	6	6	78	236							98	138		
+	ПП.04.01	Производственная практика			7			252	252			252		252	180	72							252		
+	ПМ.04.	Экзамен	7					12	12			6	6		12								12		
+	ПМ.05	Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи	88		7788	8		410	410	382	380	16	12	190	179	231								172	238
+	МДК.05.01	Строительство и модернизация объектов железнодорожной электросвязи	8		7	8		266	266	252	250	8	6	124	131	135								124	142
+	МДК.05.02	Планирование и организация работы структурного подразделения			78			96	96	94	94	2		30		96							48	48	
+	УП.05.01	Учебная практика			8			36	36	36	36			36	36									36	
+	ПМ.05.01(К)	Экзамен	8					12	12			6	6		12									12	
+	ПМ.06	Выполнение работ по профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи	6		66			234	234	228	228		6	188	194	40							234		
+	МДК.06.01	Выполнение работ по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи			6			84	84	84	84			44	44	40							84		
+	УП.06.01	Учебная практика			6			144	144	144	144			144	144								144		
+	ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	6					6	6				6		6								6		
+	ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)			8			144	144			144		144	144										144
ГИА.Государственная итоговая аттестация								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)	Защита дипломного проекта (работы)						36	36			36			36									36	
		Итого Акад.часов (без факультативов)						5940	5940	4718	4718	1044	138	1974	69.5%	30.5%	612	864	612	864	612	900	612	864	
		Учебные практики, нед.						10												2	3	4		1	
		Производственные практики, нед.						15														8	7		
		Производственная практика (преддипломная), нед.						4																4	
		Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)															36	36	36	36	36	36	36	36	
		Во взаимодействии с преподавателем (акад.час/нед)															36	34.29	34.8	34.77	34.69	35.36	33.94	35.04	

Индекс	Содержание
ОК.01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК.02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
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.04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК.05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
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.07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК.08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК.09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
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 1.2.	Осуществлять сборку, монтаж и демонтаж элементов электронных блоков, устройств и систем различного типа
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 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
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 3.2.	Осуществлять наладку, настройку, регулировку и проверку транспортного радиоэлектронного оборудования и систем связи в лабораторных условиях и на объектах
Вид деятельности: техническое обслуживание и ремонт устройств железнодорожной электросвязи и систем видео-конференц-связи □	
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
Вид деятельности: техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи	
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
Вид деятельности: Выполнение работ по профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи	
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.
	СГЦ	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.
	ОПЦ	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. Электрорадиоизмерения	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 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.
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 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.
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 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.
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 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.
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 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.
ГИА.04(Д)	Защита 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 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.

№	Индекс	Наименование	Семестр 1													Семестр 2													Итого за курс													Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя										
				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	Контр оль							
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)		36												36												36																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)														36												18																		
	Аудиторная нагрузка		36												33,95												34,98																		
	Во взаимодействии с преподавателем		36												34,29												35,15																		
дисциплины (модули)			612	612	329	24	259							ТО: 17□ Э: 17/3		864	864	402	24	366		40	8		24	ТО: 23 1/3□ Э: 2/3		1476	1404	731	48	633		40	8		24	ТО: 40 1/3□ Э: 2/3							
1	ООД	Общеобразовательные дисциплины	ДифЗ(3)	612	612	329	24	259							Эк(4) ДифЗ(9)	864	864	402	24	368		40	8		24		Эк(4) ДифЗ(12)	1476	1404	731	48	633		40	8		24			12					
2	ООД.01.	Русский язык		34	34	18		16							Эк	46	46	22		16			2		6		Эк	80	72	40		32			2		6			12					
3	ООД.02.	Литература		54	54	7		47							ДифЗ	54	54	4		50							ДифЗ	108	108	11		97								12					
4	ООД.03.	Иностранный язык		34	34			34							ДифЗ	38	38	2		36							ДифЗ	72	72	2		70								12					
5	ООД.04.	Химия		32	32	14	4	14							ДифЗ	40	40	20	6	14							ДифЗ	72	72	34	10	28								12					
6	ООД.05.	Биология		32	32	22	2	8							ДифЗ	40	40	26	2	12							ДифЗ	72	72	48	4	20								12					
7	ООД.06.	История		60	60	40		20							Эк	84	84	50		26			2		6		Эк	144	136	90		46			2		6			12					
8	ООД.07.	Обществознание		30	30	22		8							ДифЗ	42	42	18		24							ДифЗ	72	72	40		32								12					
9	ООД.08.	География		34	34	22		12							ДифЗ	38	38	22		16							ДифЗ	72	72	44		34								12					
10	ООД.09.	Физическая культура	ДифЗ	34	34	4		30							ДифЗ	38	38	2		36							ДифЗ(2)	72	72	6		68								12					
11	ООД.10.	Основы безопасности и защиты Родины		30	30	10		20							ДифЗ	38	38	12		26							ДифЗ	68	68	22		46								12					
12	ООД.11.	Математика	ДифЗ	118	118	90		28							Эк	190	190	130		52			2		6		Эк ДифЗ	308	300	220		80			2		6			12					
13	ООД.12.	Информатика		34	34	12		22							ДифЗ	74	74	16		58							ДифЗ	108	108	28		80								12					
14	ООД.13.	Физика	ДифЗ	86	86	68	18								Эк	102	102	78	16				2		6		Эк ДифЗ	188	180	146	34				2		6			12					
15	ип	Индивидуальный проект (дисциплиной не является)														40	40					40						40											2						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			ДифЗ(2)													Эк(4) ДифЗ(8)													Эк(4) ДифЗ(10)																
ПРАКТИКИ		(План)																																											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																											
КАНИКУЛЫ																2														9														11	

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр						
			Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя								
				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	Контр оль			
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)			36												36												36															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36												36												36															
	Аудиторная нагрузка			34,56												34,2												34,38															
	Во взаимодействии с преподавателем			34,8												34,77												34,79															
дисциплины (модули)				612	580	292	6	278				4	20	12	ТО: 16 2/3□ Э: 1/3		792	730	358	52	308				12	26	36	ТО: 21□ Э: 1		1404	1310	650	58	586				16	46	48	ТО: 37 2/3□ Э: 1 1/3		
1	СПЦ.01.	История России	ДифЗ	48	48	32		16																				ДифЗ	48	48	32		16									3	
2	СПЦ.02.	Иностранный язык в профессиональной деятельности		34	32	2		30					2			ДифЗ	46	44	4		38				2	2			ДифЗ	80	76	6		68			2	4				345678	
3	СПЦ.04.	Физическая культура		32	32	2		30								ДифЗ	42	42	4		38								ДифЗ	74	74	6		68								345678	
4	СПЦ.05.	Основы финансовой грамотности	ДифЗ	36	32	22		10					4															ДифЗ	36	32	22		10				4				3		
5	ОПЦ.01.	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	Эк	92	82	40		40				2	4	6														Эк	92	82	40		40			2	4	6			3		
6	ОПЦ.02.	Теория электрических цепей	ДифЗ	66	64	32	6	26					2			Эк	74	66	28	10	26				2	2	6		Эк ДифЗ	140	130	60	16	52			2	4	6			34	
7	ОПЦ.03.	Радиотехнические цепи и сигналы														Эк	96	86	50	18	16				2	4	6		Эк	96	86	50	18	16			2	4	6			4	
8	ОПЦ.04.	Теория электросвязи														Эк	116	108	54		52				2	2	6		Эк	116	108	54		52			2	2	6			4	
9	ОПЦ.05.	Основы электронной и вычислительной техники	ДифЗ	64	64	42		22								Эк	116	108	54		52				2	2	6		Эк ДифЗ	180	172	96		74			2	2	6			34	
10	ОПЦ.07.	Электрорадиоизмерения														ДифЗ	66	64	36	24	4					2			ДифЗ	66	64	36	24	4				2				4	
11	ОПЦ.09.	Экология на железнодорожном транспорте	ДифЗ	48	48	34		14																				ДифЗ	48	48	34		14								3		
12	ОПЦ.11.	Электротехническое черчение	ДифЗ	66	64	6		58					2															ДифЗ	66	64	6		58				2					3	
13	ОПЦ.13	Цифровая экономика														ДифЗ	48	42	22		20				6			ДифЗ	48	42	22		20				6					4	
14	ПМ.01	Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	Эк	126	114	80		32				2	6	6		Эк(2) ДифЗ	260	242	106		134				2	6	12		Эк(3) ДифЗ	386	356	186		166			4	12	18			34	
15	МДК.01.01.	Технология монтажа электронных устройств и систем	Эк	126	114	80		32				2	6	6		Эк	182	170	106		62				2	6	6		Эк(2)	308	284	186		94			4	12	12			34	
16	ПМ.01.	Экзамен														Эк	6									6		Эк	6									6				4	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) ДифЗ(6)											Эк(6) ДифЗ(4)											Эк(8) ДифЗ(10)																		
ПРАКТИКИ			(План)														72	72			72						2		72	72			72							2			
	УП.01.01	Учебная практика													ДифЗ	72	72			72						2	ДифЗ	72	72			72							2				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
КАНИКУЛЫ														2											9											11							

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5										Неделя	Контроль	Семестр 6										Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр					
				Академических часов												Академических часов												Академических часов																	
				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	Контр оль				
ИТОГО (с факультативами)				612											17		900											25		1512											42				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													900													1512															
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															
	Во взаимодействии с преподавателем			34,69													35,36													35,03															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				504	474	302		168			4	18	12	ТО: 13 2/3□ Э: 1/3	468	436	236		196			4	8	24	ТО: 12 1/3□ Э: 2/3	972	910	538		364			8	26	36	ТО: 26□ Э: 1									
1	СГЦ.02.	Иностранный язык в профессиональной деятельности		28	26	2		24				2			ДифЗ	24	24	2		22							ДифЗ	52	50	4		46				2				345678					
2	СГЦ.03.	Безопасность жизнедеятельности													ДифЗ	72	72	24		48							ДифЗ	72	72	24		48							6						
3	СГЦ.04.	Физическая культура		26	26	2		24							ДифЗ	24	24	2		22							ДифЗ	50	50	4		46							345678						
4	ОПЦ.06.	Метрология и стандартизация													ДифЗ	36	36	24		12							ДифЗ	36	36	24		12							6						
5	ПМ.02	Монтаж и техническая эксплуатация сетей связи и систем передачи данных	Эк ДифЗ(2)	364	348	194		152			2	10	6		Эк(2)	116	98	70		26			2	6	12		Эк(3) ДифЗ(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	116	106	72		32		2	4	6		5							
7	МДК.02.02.	Основы построения и технической эксплуатации систем связи	ДифЗ	176	170	122		48				6			Эк	104	98	70		26			2		6		Эк ДифЗ	280	268	192		74		2	6	6		56							
8	ПМ.02.	Экзамен													Эк	12							6	6			Эк	12						6	6		6								
9	ПМ.03	Регулировка и ввод в эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования	Эк ДифЗ	194	182	104		76			2	6	6		Эк ДифЗ	296	2					2	288	6			Эк(2) ДифЗ(2)	490	184	104		76		4	294	12		56							
10	МДК.03.01.	Технология обслуживания и ремонта ТРО	Эк	158	146	104		40			2	6	6														Эк	158	146	104		40		2	6	6		5							
11	ПМ.03.	Экзамен													Эк	8	2					2		6			Эк	8	2				2		6		6								
12	ПМ.04	Техническое обслуживание и ремонт устройств железнодорожной электросвязи и систем видео-конференц-связи													ДифЗ	98	96	74		22				2			ДифЗ	98	96	74		22			2			67							
13	МДК.04.01.	Основы построения и технической эксплуатации устройств ОТС													ДифЗ	98	96	74		22				2			ДифЗ	98	96	74		22			2			67							
14	ПМ.06	Выполнение работ по профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи													Эк ДифЗ(2)	234	228	40		188				6			Эк ДифЗ(2)	234	228	40		188				6		6							
15	МДК.06.01	Выполнение работ по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи													ДифЗ	84	84	40		44							ДифЗ	84	84	40		44						6							
16	ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен													Эк	6								6			Эк	6							6		6								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) ДифЗ(3)										Эк(4) ДифЗ(7)										Эк(6) ДифЗ(10)																					
ПРАКТИКИ			(План)		108	108			108					3		432	144			144				288	12		540	252			252				288		15								
	УП.02.01	Учебная практика	ДифЗ	72	72			72					2													ДифЗ	72	72			72					2									
	УП.03.01	Учебная практика	ДифЗ	36	36			36					1													ДифЗ	36	36			36					1									
	УП.06.01	Учебная практика												ДифЗ	144	144			144					4	ДифЗ	144	144			144						4									
	ПП.03.01	Производственная практика												ДифЗ	288							288	8	ДифЗ	288								288		8										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																									
КАНИКУЛЫ														2											8											10									

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7										Неделя	Контроль	Семестр 8										Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр			
				Академических часов												Академических часов												Академических часов															
				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	Контр оль								
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													36													36													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36													36													36													
		Аудиторная нагрузка		33,73													34,56													34,15													
		Во взаимодействии с преподавателем		33,94													35,04													34,49													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				360	328	164		142	20		2	20	12	ТО: 9 2/3□ 3: 1/3		468	438	246		166	20		6	12	18	ТО: 12 1/2□ 3: 1/2		828	766	410		308	40		8	32	30	ТО: 22 1/6□ 3: 5/6					
1	СГЦ.02.	Иностранный язык в профессиональной деятельности		20	18			18				2		ДифЗ	28	26			24			2	2			ДифЗ	48	44			42			2	4					345678			
2	СГЦ.04.	Физическая культура		18	18			18					ДифЗ		24	24			24								ДифЗ	42	42			42								345678			
3	СГЦ.06	Основы бережливого производства											ДифЗ		48	48	28		20								ДифЗ	48	48	28		20								8			
4	ОПЦ.08.	Транспортная безопасность											Эк		58	50	40		8			2	2	6				Эк	58	50	40		8		2	2	6				8		
5	ОПЦ.10.	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте (по видам транспорта)											ДифЗ		36	36	30		6									ДифЗ	36	36	30		6								8		
6	ОПЦ.12.	Правила технической эксплуатации железных дорог											ДифЗ		72	72	52		20									ДифЗ	72	72	52		20								8		
7	ПМ.04	Техническое обслуживание и ремонт устройств железнодорожной электросвязи и систем видео-конференц-связи	Эк(2) ДифЗ КП	402	128	70		36	20		2	262	12															Эк(2) ДифЗ КП	402	128	70		36	20		2	262	12					67
8	МДК.04.01.	Основы построения и технической эксплуатации устройств ОТС	Эк КП	138	128	70		36	20		2	4	6															Эк КП	138	128	70		36	20		2	4	6					67
9	ПМ.04.	Экзамен	Эк	12								6	6															Эк	12							6	6					7	
10	ПМ.05	Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи	ДифЗ(2)	172	164	94		70				8			Эк(2) ДифЗ(2) КП	238	218	96		100	20		2	8	12			Эк(2) ДифЗ(4) КП	410	382	190		170	20		2	16	12					78
11	МДК.05.01	Строительство и модернизация объектов железнодорожной электросвязи	ДифЗ	124	118	64		54				6			Эк КП	142	134	62		50	20		2	2	6			Эк ДифЗ КП	266	252	126		104	20		2	8	6					78
12	МДК.05.02	Планирование и организация работы структурного подразделения	ДифЗ	48	46	30		16				2			ДифЗ	48	48	34		14								ДифЗ(2)	96	94	64		30				2						78
13	ПМ.05.01(К)	Экзамен											Эк	12								6	6		Эк	12							6	6						8			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) ДифЗ(3) КП											Эк(3) ДифЗ(7) КП											Эк(5) ДифЗ(10) КП(2)																	
ПРАКТИКИ		(План)		252								252	7		180	36			36				144	5		432	36			36				396		12							
	УП.05.01	Учебная практика												ДифЗ	36	36			36					1	ДифЗ	36	36			36							1						
	ПП.04.01	Производственная практика	ДифЗ	252								252	7												ДифЗ	252							252				7						
	ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)												ДифЗ	144							144		4	ДифЗ	144							144				4						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)													216							216	6			216								216		2							
	ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену													36							36	1			36							36		1								
	ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена													36							36	1			36							36		1								
	ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)													108							108	3			108							108		3								
	ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)													36							36	1			36							36		1								
КАНИКУЛЫ													2											2/6											2 2/6								

		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
		Не менее	Факт												
	Итого по ОП		5940	1476	612	864	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1476	1476	612	864									
СОО	Среднее общее образование		1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464				1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл		550				238	150	88	174	54	120	138	38	100
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл		1054				852	336	516	36		36	166		166
ПЦ	Профессиональный цикл		2644				386	126	260	1302	558	744	956	574	382
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период атт.	36	-		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период гос.эк.		-			-			-			-		36
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП	34.86	-	36	34.29	-	34.8	34.77	-	34.69	35.36	-	33.94	35.04
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП	34.55	-	36	33.95	-	34.56	34.2	-	34.4	35.03	-	33.73	34.56
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)		4		4	8	2	6	6	2	4	5	2	3
		ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ		10	2	8	10	6	4	10	3	7	10	3	7
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											2	1	1
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		94.82%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		39.48%												

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты	
1	русского языка и культуры речи
2	иностранного языка
3	естественнонаучных дисциплин
4	математики
5	физики
6	гуманитарных и социально-экономических дисциплин
7	информатики и информационных систем
8	безопасности жизнедеятельности
9	теории электросвязи
10	инженерной графики
11	метрологии, стандартизации и сертификации
12	теории передачи сигналов проводной связи и радиосвязи
13	безопасности движения
Лаборатории	
1	электротехники и электроники
2	оперативно-технологической связи
3	многоканальных систем передачи
4	электронной и вычислительной техники
5	электропитания устройств радиоэлектронного оборудования
6	систем телекоммуникаций
7	ремонта транспортного радиоэлектронного оборудования
Спортивный комплекс	
1	Спортивный зал
2	Тренажерный зал общефизической подготовки
Залы	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	актовый зал
Мастерские	
1	Электромонтажные
2	Монтажа и регулировки устройств связи
3	Слесарные

1. Учебный план по специальности 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта) разработан в соответствии с:
- Приказом Минпросвещения России от 04.03.2024 № 142 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)";
 - Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями и дополнениями);
 - Письмо Министерства просвещения Российской Федерации 14 июня 2024 г. № АЗ-1300/05 «О направлении рекомендаций» по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»;
 - Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 885, Министерства просвещения Российской Федерации № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся»;
 - Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями);
 - Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 №762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями);
 - Приказ Минтруда России от 01.04.2024 N 162н "Об утверждении профессионального стандарта "Работник по техническому обслуживанию и ремонту объектов железнодорожной электросвязи".
2. Объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды учебных занятий во взаимодействии с преподавателем (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, лекция), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельную работу. Начало учебных занятий - 1 сентября, окончание - в соответствии с календарным учебным графиком. Срок обучения 3 года 10 месяцев. Продолжительность каникул составляет от восьми до одиннадцати недель в учебном году, в том числе не менее двух недель в зимний период.
3. Формирование структуры основной образовательной программы по специальности 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта) с учетом вариативной части.
- Срок получения образования по ОПОП в очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев, что составляет 199 недель (1 год = 52 недели, 10 месяцев = 43 недели, 3 года 10 месяцев = 52+52+52+43 = 199 недель).
- Объем образовательной программы в академических часах (ФГОС СПО) = 5940 часов:
- 5940/36 часов в неделю = 165 недель обучения;
- 199 - 165 = 34 недели каникул.
- Вариатив: 5940 (объем ОП) -216 (ГИА) - 2052 - 1476-900 (практики) = 1296 часов вариативная часть образовательной программы, что составляет 30,5 % .).
4. Обязательная часть социально-гуманитарного цикла образовательной программы должна предусматривать изучение следующих дисциплин: "История России", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Безопасность жизнедеятельности", "Физическая культура", "Основы финансовой грамотности".
- Обязательная часть общепрофессионального цикла образовательной программы должна предусматривать изучение следующих дисциплин: "Математические методы решения прикладных профессиональных задач", "Теория электрических цепей", "Радиотехнические цепи и сигналы", "Теория электросвязи", "Основы электронной и вычислительной техники", "Метрология и стандартизация", "Электрорадиоизмерения", "Транспортная безопасность".
- Вариативная часть образовательной программы, направлена на дальнейшее развитие общих и профессиональных компетенций, в том числе за счет расширения видов деятельности, введения дополнительных видов деятельности, а также профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями рынка труда субъекта Российской Федерации, а также с учетом требований цифровой экономики.
- Направленность образовательной программы: Железнодорожный транспорт.
5. Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован на основе следующих документов: приказа Минобрнауки РФ от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»; Письма Министерства просвещения Российской Федерации от 14 июня 2024 г. № 05-1971«О направлении рекомендаций» (вместе с «Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»). Срок обучения по ППССЗ увеличен на 52 недели, в том числе 11 недель - каникулы. Компетенции, сформированные у обучающихся при изучении дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин социально-гуманитарного, общепрофессионального циклов, а также отдельных модулей профессионального цикла образовательной программы. Общеобразовательный цикл включает в себя обязательные дисциплины и индивидуальный проект, в совокупности обеспечивающие достижение результатов на базовом уровне, требования к которым установлены ФГОС СОО. Общеобразовательные дисциплины соответствуют учебным предметам обязательных предметных областей ФГОС СООс учетом осваиваемой специальности СПО. Индивидуальный проект может быть представлен в виде учебного исследования или учебного проекта, выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одной или нескольких изучаемых дисциплин с учетом получаемой специальности. Индивидуальный проект выполняется обучающимися в течение освоения общеобразовательного цикла в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом, и должен быть представлен в виде завершеного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного. Учет профессиональной направленности образовательной программы СПО при реализации среднего общего образования осуществляется в виде формирования профессионально-ориентированного содержания в каждой общеобразовательной дисциплине.
6. Предусмотрено выполнение 2 курсовых проектов. Выполнение курсовых проектов реализуется в пределах времени, отведенного на изучение соответствующих междисциплинарных курсов. Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной работы (практических занятий) по профессиональному модулю профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на его изучение.
- 7.Текущий контроль успеваемости по профессиональным модулям и учебным дисциплинам проводится в пределах учебного времени, отведенного на их изучение, с использованием оценочных материалов. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины (модуля). Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, количество дифференцированных зачетов - 10 (без учета дисциплины "Физическая культура"). Недели промежуточной аттестации могут быть рассредоточены и чередоваться с теоретическим обучением.
8. Формы проведения консультаций - групповые и индивидуальные, письменные и устные.
9. Образовательная деятельность в форме практической подготовки организована при реализации практических занятий, практик. Порядок проведения практик: учебная и производственная практики проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Производственная практика состоит из: практики по профессиональным модулям и преддипломной практики. Все виды практик проводятся концентрированно. В связи с производственной необходимостью возможно проведение учебной практики рассредоточено. Промежуточная аттестация по всем видам практики проводится в форме дифференцированных зачетов на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.
10. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).
11. Орловский филиал ПГУПС располагает материально- технической базой, обеспечивающей проведение всех видов учебных занятий, учебной практики, предусмотренных учебным планом. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам. Реализация основных профессиональных образовательных программ обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) основной профессиональной образовательной программы. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

Согласовано	
Заместитель директора по учебной работе	О.Н. Корчевая
Председатель комиссии №1 общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла; математического и общего естественнонаучного учебного цикла:	Е.А. Якушева
Председатель комиссии №2 профессионального учебного цикла специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование	Н.И. Фатеева
Председатель комиссии №3 профессионального учебного цикла специальностей: 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта), 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте	О.С. Клименко
Председатель комиссии №4 профессионального учебного цикла специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам):	С.В. Верижникова