

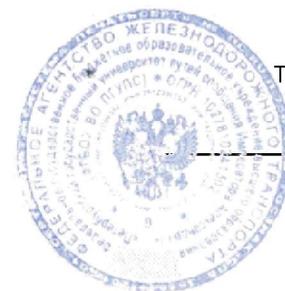
Утверждаю

Директор

Т.М.Коротаева



28.06.2019



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Ухтинский техникум железнодорожного транспорта - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I"

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)  
*код наименование специальности*

по программе базовой подготовки

на базе среднего общего образования

квалификация: техник

форма обучения заочная Нормативный срок освоения ООП: 3г 10м год начала подготовки по УП 2019

профиль получаемого профессионального образования технический

Приказ об утверждении ФГОС от 28.07.2014 № 808



Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы контроля								Учебная нагрузка обучающихся, ч.											Распределение по курсам																			Максимальная учебная нагрузка									
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Итоговые письм. контр. раб.	Домашние контр. раб.	Другие формы контроля	Максимальная	Самостоятельная	Обязательная					Максим.	Саност.	Курс 1				Максим.	Саност.	Курс 2				Максим.	Саност.	Курс 3				Максим.	Саност.	Курс 4												
												Всего	в том числе			Обязательная			Максим.	Саност.	в том числе				Обязательная	Максим.	Саност.	в том числе			Обязательная	Максим.	Саност.	в том числе			Обязательная	Максим.	Саност.										
													Обязательные установочные задания	Пр. занятия	Лаб. занятия						Курс. проект.	Оборонные, установочные занятия						Пр. занятия						Лаб. занятия						Курс. проект.	Оборонные, установочные занятия	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект.	Оборонные, установочные занятия	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	17	18	19	20	21	22	23	25	26	27	28	29	30	31	33	34	35	36	37	38	39	41	42	43	44	45	46	47	49	50	51	52	53	110	111	112		
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	19		27	2	1		35		4536	3896	640	322	184	74	60	914	754	160	64	86	10			1176	1016	160	98	40	22		1506	1346	160	86	28	26	20	940	780	160	74	30	16	40			3186	1350
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	2		2			4		685	629	56	10	46				248	212	36	6	30				101	85	16		16		336	332	4	4											648	37			
ОГСЭ.01.	Основы философии	1					1		77	67	10	4	6				77	67	10	4	6																									1	58	19	
ОГСЭ.02.	История	1					1		70	60	10	2	8				70	60	10	2	8																									1	52	18	
ОГСЭ.03.	Иностранный язык			12			12		202	170	32		32				101	85	16		16				101	85	16		16																	1	202		
ОГСЭ.04.	Физическая культура			3					336	332	4	4																			336	332	4	4											3	336			
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	2		1			1		285	235	50	22	28				225	183	42	16	26																										216	69	
ЕН.01.	Прикладная математика	1					1		105	87	18	12	6				105	87	18	12	6																									2	96	9	
ЕН.02.	Информатика			1					120	96	24	4	20				120	96	24	4	20																									2	120		
ЕН.03.	Экология на железнодорожном транспорте	4							60	52	8	6	2																																	2		60	
П.00	Профессиональный учебный цикл	15		24	2	1		30		3566	3032	534	290	110	74	60	433	351	82	42	30	10			1075	931	144	98	24	22		1170	1014	156	82	28	26	20	880	728	152	68	28	16	40			2322	1244
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	8		7			15		1668	1430	238	150	58	30			441	359	82	42	30	10			833	729	104	72	14	18		301	259	42	28	12	2		93	83	10	8	2				1160	508	
ОП.01.	Электротехническое черчение			1			1		86	68	18	4	14				86	68	18	4	14																								4	74	12		
ОП.02.	Метрология и стандартизация			1			1		64	54	10	8	2				64	54	10	8	2																									4	64		
ОП.03.	Теория электрических цепей	1					11		184	150	34	18	10	6			184	150	34	18	10	6																							4	166	18		
ОП.04.	Теория электросвязи	2					12		214	176	38	22	8	8			107	87	20	12	4	4			107	89	18	10	4	4															4	174	40		
ОП.05.	Электрорадиоизмерения			2			2		124	106	18	12		6			124	106	18	12		6			124	106	18	12		6																4	112	12	
ОП.06.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	4					4		93	83	10	8	2																																	4	70	23	
ОП.07.	Электронная техника	2					2		214	190	24	16	2	6			214	190	24	16	2	6			214	190	24	16	2	6																4	184	30	
ОП.08.	Радиотехнические цепи и сигналы	2					2		124	110	14	10	2	2			124	110	14	10	2	2			124	110	14	10	2	2																4	108	16	
ОП.09.	Вычислительная техника	3					3		118	102	16	10	4	2																																4	106	12	
ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности			2			2		102	88	14	12	2				102	88	14	12	2				102	88	14	12	2																	4	102		
ОП.11.	Общий курс железных дорог			2			2		60	52	8	6	2				60	52	8	6	2				60	52	8	6	2																	4		60	
ОП.12.	Охрана труда	3					3		80	68	12	8	4																																	4		80	
ОП.13.	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения			2					102	94	8	6	2				102	94	8	6	2				102	94	8	6	2																	4		102	
ОП.14.	Транспортная безопасность	3					3		103	89	14	10	4																																	4		103	
ПМ.00	Профессиональные модули	6		22	2	1		15		1898	1602	296	140	52	44	60									242	202	40	26	10	4		869	755	114	54	16	24	20	787	645	142	60	26	16	40			1162	736
ПМ.01	Монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования	2		4			5		505	435	70	44	14	12											168	140	28	18	6	4		169	155	14	10	2	2		168	140	28	16	6	6			355	150	
МДК.01.01.	Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования	3		24			22344		505	435	70	44	14	12											168	140	28	18	6	4		169	155	14	10	2	2		168	140	28	16	6	6			4	355	150
УП.01.01	Учебная практика: Выполнение электромонтажных, слесарных и монтажных работ			3					РП	False	час	180	нед	5			час		нед						час		нед				час	180	нед	5			час		нед						4				
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			3					РП	False	час	144	нед	4			час		нед					час		нед				час	144	нед	4			час		нед							4				
ПМ.1.ЭК	Экзамен квалификационный	4																																											4				
ПМ.02	Техническая эксплуатация сетей и устройств связи, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования	2		6	2		7		637	479	158	76	18	24	40										74	62	12	8	4		230	158	72	34	4	14	20	333	259	74	34	10	10	20			407	230	
МДК.02.01.	Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи			4	4		44		259	195	64	28	10	6	20																														4	187	72		



Итоговые письм. контр. раб. (без учета физ. культуры)				
Домашние контр. раб. (без учета физ. культуры)	9	10	8	8

**СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ**

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Курс	[Курс проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
1	Диф. Зач	Комплексный дифференцированный зачет	3	[3] ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)
				[3] ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)
2	Диф. Зач	Комплексный дифференцированный зачет	4	[4] ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)
				[4] ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОГСЭ.01.	Основы философии
ОГСЭ.02.	История
ОГСЭ.03.	Иностранный язык
ЕН.01.	Прикладная математика
ЕН.02.	Информатика
ЕН.03.	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.01.	Электротехническое черчение
ОП.02.	Метрология и стандартизация
ОП.03.	Теория электрических цепей
ОП.04.	Теория электросвязи
ОП.05.	Электрорадиоизмерения
ОП.06.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07.	Электронная техника
ОП.08.	Радиотехнические цепи и сигналы
ОП.09.	Вычислительная техника
ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11.	Охрана труда
ОП.12.	Транспортная безопасность
ОП.13.	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.14.	Общий курс железных дорог
МДК.01.01.	Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования
УП.01.01	Учебная практика: Монтажная
УП.01.02	Учебная практика: Электромонтажная
УП.01.03	Учебная практика: Монтаж и регулировка устройств радиоэлектронного оборудования
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01.	Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи
МДК.02.02.	Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи
МДК.02.03.	Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте
УП.02.01	Учебная практика: Ремонтно-эксплуатационная
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01.	Технологии программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)
УП.03.01	Учебная практика на ЭВМ
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01.	Планирование и организация работы структурного подразделения
МДК.04.02.	Современные технологии управления структурным подразделением
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01.	Выполнение работ по профессии "Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи"
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОГСЭ.01.	Основы философии
ОГСЭ.02.	История
ОГСЭ.03.	Иностранный язык
ОГСЭ.04.	Физическая культура
ЕН.01.	Прикладная математика
ЕН.02.	Информатика
ЕН.03.	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.01.	Электротехническое черчение
ОП.02.	Метрология и стандартизация
ОП.03.	Теория электрических цепей
ОП.04.	Теория электросвязи
ОП.05.	Электрорадиоизмерения
ОП.06.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07.	Электронная техника
ОП.08.	Радиотехнические цепи и сигналы
ОП.09.	Вычислительная техника
ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11.	Охрана труда
ОП.12.	Транспортная безопасность
ОП.13.	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.14.	Общий курс железных дорог
МДК.01.01.	Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования
УП.01.01	Учебная практика: Монтажная
УП.01.02	Учебная практика: Электромонтажная
УП.01.03	Учебная практика: Монтаж и регулировка устройств радиоэлектронного оборудования
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01.	Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи
МДК.02.02.	Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи
МДК.02.03.	Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте
УП.02.01	Учебная практика: Ремонтно-эксплуатационная
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01.	Технологии программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)
УП.03.01	Учебная практика на ЭВМ
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01.	Планирование и организация работы структурного подразделения
МДК.04.02.	Современные технологии управления структурным подразделением
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01.	Выполнение работ по профессии "Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи"
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОГСЭ.01.	Основы философии
ОГСЭ.02.	История
ОГСЭ.03.	Иностранный язык
ОГСЭ.04.	Физическая культура
ЕН.01.	Прикладная математика

	ЕН.02.	Информатика
	ЕН.03.	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01.	Электротехническое черчение
	ОП.02.	Метрология и стандартизация
	ОП.03.	Теория электрических цепей
	ОП.04.	Теория электросвязи
	ОП.05.	Электрорадиоизмерения
	ОП.06.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.07.	Электронная техника
	ОП.08.	Радиотехнические цепи и сигналы
	ОП.09.	Вычислительная техника
	ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11.	Охрана труда
	ОП.12.	Транспортная безопасность
	ОП.13.	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.14.	Общий курс железных дорог
	МДК.01.01.	Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования
	УП.01.01	Учебная практика: Монтажная
	УП.01.02	Учебная практика: Электромонтажная
	УП.01.03	Учебная практика: Монтаж и регулировка устройств радиоэлектронного оборудования
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01.	Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи
	МДК.02.02.	Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи
	МДК.02.03.	Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте
	УП.02.01	Учебная практика: Ремонтно-эксплуатационная
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01.	Технологии программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)
	УП.03.01	Учебная практика на ЭВМ
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01.	Планирование и организация работы структурного подразделения
	МДК.04.02.	Современные технологии управления структурным подразделением
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.05.01.	Выполнение работ по профессии "Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи"
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 4		Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
	ОГСЭ.01.	Основы философии
	ОГСЭ.02.	История
	ОГСЭ.03.	Иностранный язык
	ЕН.01.	Прикладная математика
	ЕН.02.	Информатика
	ЕН.03.	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01.	Электротехническое черчение
	ОП.02.	Метрология и стандартизация
	ОП.03.	Теория электрических цепей
	ОП.04.	Теория электросвязи
	ОП.05.	Электрорадиоизмерения
	ОП.06.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.07.	Электронная техника
	ОП.08.	Радиотехнические цепи и сигналы
	ОП.09.	Вычислительная техника
	ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11.	Охрана труда
	ОП.12.	Транспортная безопасность
	ОП.13.	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.14.	Общий курс железных дорог
	МДК.01.01.	Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования
	УП.01.01	Учебная практика: Монтажная
	УП.01.02	Учебная практика: Электромонтажная
	УП.01.03	Учебная практика: Монтаж и регулировка устройств радиоэлектронного оборудования
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01.	Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи
	МДК.02.02.	Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи
	МДК.02.03.	Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте
	УП.02.01	Учебная практика: Ремонтно-эксплуатационная
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01.	Технологии программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)
	УП.03.01	Учебная практика на ЭВМ
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01.	Планирование и организация работы структурного подразделения
	МДК.04.02.	Современные технологии управления структурным подразделением
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.05.01.	Выполнение работ по профессии "Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи"
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 5		Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
	ОГСЭ.01.	Основы философии
	ОГСЭ.02.	История
	ОГСЭ.03.	Иностранный язык
	ЕН.01.	Прикладная математика
	ЕН.02.	Информатика
	ЕН.03.	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01.	Электротехническое черчение
	ОП.02.	Метрология и стандартизация
	ОП.03.	Теория электрических цепей
	ОП.04.	Теория электросвязи
	ОП.05.	Электрорадиоизмерения
	ОП.06.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.07.	Электронная техника
	ОП.08.	Радиотехнические цепи и сигналы

	ОП.09.	Вычислительная техника
	ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11.	Охрана труда
	ОП.12.	Транспортная безопасность
	ОП.13.	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.14.	Общий курс железных дорог
	МДК.01.01.	Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования
	УП.01.01	Учебная практика: Монтажная
	УП.01.02	Учебная практика: Электромонтажная
	УП.01.03	Учебная практика: Монтаж и регулировка устройств радиоэлектронного оборудования
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01.	Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи
	МДК.02.02.	Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи
	МДК.02.03.	Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте
	УП.02.01	Учебная практика: Ремонтно-эксплуатационная
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01.	Технологии программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)
	УП.03.01	Учебная практика на ЭВМ
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.05.01.	Выполнение работ по профессии "Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи"
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 6		Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
	ОГСЭ.01.	Основы философии
	ОГСЭ.02.	История
	ОГСЭ.03.	Иностранный язык
	ОГСЭ.04.	Физическая культура
	ЕН.01.	Прикладная математика
	ЕН.02.	Информатика
	ЕН.03.	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01.	Электротехническое черчение
	ОП.02.	Метрология и стандартизация
	ОП.03.	Теория электрических цепей
	ОП.04.	Теория электросвязи
	ОП.05.	Электрорадиоизмерения
	ОП.06.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.07.	Электронная техника
	ОП.08.	Радиотехнические цепи и сигналы
	ОП.09.	Вычислительная техника
	ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11.	Охрана труда
	ОП.12.	Транспортная безопасность
	ОП.13.	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.14.	Общий курс железных дорог
	МДК.01.01.	Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования
	УП.01.01	Учебная практика: Монтажная
	УП.01.02	Учебная практика: Электромонтажная
	УП.01.03	Учебная практика: Монтаж и регулировка устройств радиоэлектронного оборудования
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01.	Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи
	МДК.02.02.	Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи
	МДК.02.03.	Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте
	УП.02.01	Учебная практика: Ремонтно-эксплуатационная
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01.	Технологии программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)
	УП.03.01.	Учебная практика на ЭВМ
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01.	Планирование и организация работы структурного подразделения
	МДК.04.02.	Современные технологии управления структурным подразделением
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.05.01.	Выполнение работ по профессии "Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи"
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 7		Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
	ОГСЭ.01.	Основы философии
	ОГСЭ.02.	История
	ОГСЭ.03.	Иностранный язык
	ЕН.01.	Прикладная математика
	ЕН.02.	Информатика
	ЕН.03.	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01.	Электротехническое черчение
	ОП.02.	Метрология и стандартизация
	ОП.03.	Теория электрических цепей
	ОП.04.	Теория электросвязи
	ОП.05.	Электрорадиоизмерения
	ОП.06.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.07.	Электронная техника
	ОП.08.	Радиотехнические цепи и сигналы
	ОП.09.	Вычислительная техника
	ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11.	Охрана труда
	ОП.12.	Транспортная безопасность
	ОП.13.	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.14.	Общий курс железных дорог
	МДК.01.01.	Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования
	УП.01.01	Учебная практика: Монтажная
	УП.01.02	Учебная практика: Электромонтажная
	УП.01.03	Учебная практика: Монтаж и регулировка устройств радиоэлектронного оборудования
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01.	Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи
	МДК.02.02.	Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи

	МДК.02.03.	Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте
	УП.02.01	Учебная практика: Ремонтно-эксплуатационная
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01.	Технологии программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)
	УП.03.01	Учебная практика на ЭВМ
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01.	Планирование и организация работы структурного подразделения
	МДК.04.02.	Современные технологии управления структурным подразделением
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.05.01.	Выполнение работ по профессии "Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи"
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 8		Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
	ОГСЭ.01.	Основы философии
	ОГСЭ.02.	История
	ОГСЭ.03.	Иностранный язык
	ЕН.01.	Прикладная математика
	ЕН.02.	Информатика
	ЕН.03.	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01.	Электротехническое черчение
	ОП.02.	Метрология и стандартизация
	ОП.03.	Теория электрических цепей
	ОП.04.	Теория электросвязи
	ОП.05.	Электрорадиоизмерения
	ОП.06.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.07.	Электронная техника
	ОП.08.	Радиотехнические цепи и сигналы
	ОП.09.	Вычислительная техника
	ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11.	Охрана труда
	ОП.12.	Транспортная безопасность
	ОП.13.	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.14.	Общий курс железных дорог
	МДК.01.01.	Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования
	УП.01.01	Учебная практика: Монтажная
	УП.01.02	Учебная практика: Электромонтажная
	УП.01.03	Учебная практика: Монтаж и регулировка устройств радиоэлектронного оборудования
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01.	Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи
	МДК.02.02.	Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи
	МДК.02.03.	Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте
	УП.02.01	Учебная практика: Ремонтно-эксплуатационная
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01.	Технологии программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)
	УП.03.01	Учебная практика на ЭВМ
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01.	Планирование и организация работы структурного подразделения
	МДК.04.02.	Современные технологии управления структурным подразделением
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.05.01.	Выполнение работ по профессии "Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи"
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 9		Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
	ОГСЭ.01.	Основы философии
	ОГСЭ.02.	История
	ОГСЭ.03.	Иностранный язык
	ЕН.01.	Прикладная математика
	ЕН.02.	Информатика
	ЕН.03.	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01.	Электротехническое черчение
	ОП.02.	Метрология и стандартизация
	ОП.03.	Теория электрических цепей
	ОП.04.	Теория электросвязи
	ОП.05.	Электрорадиоизмерения
	ОП.06.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.07.	Электронная техника
	ОП.08.	Радиотехнические цепи и сигналы
	ОП.09.	Вычислительная техника
	ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11.	Охрана труда
	ОП.12.	Транспортная безопасность
	ОП.14.	Общий курс железных дорог
	ОП.13.	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	МДК.01.01.	Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования
	УП.01.01	Учебная практика: Монтажная
	УП.01.02	Учебная практика: Электромонтажная
	УП.01.03	Учебная практика: Монтаж и регулировка устройств радиоэлектронного оборудования
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01.	Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи
	МДК.02.02.	Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи
	МДК.02.03.	Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте
	УП.02.01	Учебная практика: Ремонтно-эксплуатационная
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01.	Технологии программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)
	УП.03.01	Учебная практика на ЭВМ
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01.	Планирование и организация работы структурного подразделения
	МДК.04.02.	Современные технологии управления структурным подразделением
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)

	МДК.05.01.	Выполнение работ по профессии "Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи"
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.1		Выполнять работы по монтажу, вводу в действие, демонтажу транспортного радиоэлектронного оборудования, сетей связи и систем передачи данных.
	ЕН.03.	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01.	Электротехническое черчение
	ОП.02.	Метрология и стандартизация
	ОП.03.	Теория электрических цепей
	ОП.04.	Теория электросвязи
	ОП.05.	Электрорадиоизмерения
	ОП.06.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.07.	Электронная техника
	ОП.08.	Радиотехнические цепи и сигналы
	ОП.09.	Вычислительная техника
	ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11.	Охрана труда
	МДК.01.01.	Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования
	УП.01.01	Учебная практика: Монтажная
	УП.01.02	Учебная практика: Электромонтажная
	УП.01.03	Учебная практика: Монтаж и регулировка устройств радиоэлектронного оборудования
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.05.01.	Выполнение работ по профессии "Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи"
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.2		Выполнять работы по монтажу кабельных и волоконно-оптических линий связи.
	ЕН.03.	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01.	Электротехническое черчение
	ОП.02.	Метрология и стандартизация
	ОП.03.	Теория электрических цепей
	ОП.04.	Теория электросвязи
	ОП.05.	Электрорадиоизмерения
	ОП.06.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.07.	Электронная техника
	ОП.08.	Радиотехнические цепи и сигналы
	ОП.09.	Вычислительная техника
	ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11.	Охрана труда
	МДК.01.01.	Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования
	УП.01.01	Учебная практика: Монтажная
	УП.01.02	Учебная практика: Электромонтажная
	УП.01.03	Учебная практика: Монтаж и регулировка устройств радиоэлектронного оборудования
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.05.01.	Выполнение работ по профессии "Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи"
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.3		Производить пуско-наладочные работы по вводу в действие транспортного радиоэлектронного оборудования различных видов связи и систем передачи данных.
	ЕН.01.	Прикладная математика
	ЕН.02.	Информатика
	ЕН.03.	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01.	Электротехническое черчение
	ОП.02.	Метрология и стандартизация
	ОП.03.	Теория электрических цепей
	ОП.04.	Теория электросвязи
	ОП.05.	Электрорадиоизмерения
	ОП.06.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.07.	Электронная техника
	ОП.08.	Радиотехнические цепи и сигналы
	ОП.09.	Вычислительная техника
	ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11.	Охрана труда
	МДК.01.01.	Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования
	УП.01.01	Учебная практика: Монтажная
	УП.01.02	Учебная практика: Электромонтажная
	УП.01.03	Учебная практика: Монтаж и регулировка устройств радиоэлектронного оборудования
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.05.01.	Выполнение работ по профессии "Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи"
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.1		Выполнять техническую эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования в соответствии с требованиями нормативно-технических документов.
	ЕН.03.	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01.	Электротехническое черчение
	ОП.02.	Метрология и стандартизация
	ОП.03.	Теория электрических цепей
	ОП.04.	Теория электросвязи
	ОП.05.	Электрорадиоизмерения
	ОП.06.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.07.	Электронная техника
	ОП.08.	Радиотехнические цепи и сигналы
	ОП.09.	Вычислительная техника
	ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11.	Охрана труда
	ОП.12.	Транспортная безопасность
	ОП.13.	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.14.	Общий курс железных дорог
	МДК.02.01.	Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи
	МДК.02.02.	Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи
	МДК.02.03.	Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте
	УП.02.01	Учебная практика: Ремонтно-эксплуатационная
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.05.01.	Выполнение работ по профессии "Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи"
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ПК 2.2		Производить осмотр, обнаружение и устранение отказов, неисправностей и дефектов транспортного радиоэлектронного оборудования.
	ЕН.03.	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01.	Электротехническое черчение
	ОП.03.	Теория электрических цепей
	ОП.04.	Теория электросвязи
	ОП.05.	Электрорадиоизмерения
	ОП.06.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.07.	Электронная техника
	ОП.08.	Радиотехнические цепи и сигналы
	ОП.09.	Вычислительная техника
	ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11.	Охрана труда
	ОП.12.	Транспортная безопасность
	ОП.13.	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.14.	Общий курс железных дорог
	МДК.02.01.	Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи
	МДК.02.02.	Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи
	МДК.02.03.	Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте
	УП.02.01	Учебная практика: Ремонтно-эксплуатационная
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01.	Выполнение работ по профессии "Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи"	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПК 2.3		Осуществлять наладку, настройку, регулировку и проверку транспортного радиоэлектронного оборудования и систем связи в лабораторных условиях и на объектах.
	ЕН.01.	Прикладная математика
	ЕН.02.	Информатика
	ЕН.03.	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01.	Электротехническое черчение
	ОП.03.	Теория электрических цепей
	ОП.04.	Теория электросвязи
	ОП.05.	Электрорадиоизмерения
	ОП.06.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.07.	Электронная техника
	ОП.08.	Радиотехнические цепи и сигналы
	ОП.09.	Вычислительная техника
	ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11.	Охрана труда
	МДК.02.01.	Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи
	МДК.02.02.	Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи
	МДК.02.03.	Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте
	УП.02.01	Учебная практика: Ремонтно-эксплуатационная
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.05.01.	Выполнение работ по профессии "Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи"
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПК 2.4		Осуществлять эксплуатацию, производить техническое обслуживание и ремонт устройств радиосвязи.
	ЕН.02.	Информатика
	ЕН.03.	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01.	Электротехническое черчение
	ОП.02.	Метрология и стандартизация
	ОП.03.	Теория электрических цепей
	ОП.04.	Теория электросвязи
	ОП.06.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.07.	Электронная техника
	ОП.08.	Радиотехнические цепи и сигналы
	ОП.09.	Вычислительная техника
	ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11.	Охрана труда
	ОП.13.	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	МДК.02.01.	Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи
	МДК.02.02.	Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи
	МДК.02.03.	Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте
	УП.02.01	Учебная практика: Ремонтно-эксплуатационная
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.05.01.	Выполнение работ по профессии "Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи"
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПК 2.5		Измерять основные характеристики типовых каналов связи, каналов радиосвязи, групповых и линейных трактов.
	ОП.01.	Электротехническое черчение
	ОП.03.	Теория электрических цепей
	ОП.04.	Теория электросвязи
	ОП.06.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.07.	Электронная техника
	ОП.08.	Радиотехнические цепи и сигналы
	ОП.09.	Вычислительная техника
	ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11.	Охрана труда
	МДК.02.01.	Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи
	МДК.02.02.	Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи
	МДК.02.03.	Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте
	УП.02.01.	Учебная практика: Ремонтно-эксплуатационная
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
МДК.05.01.	Выполнение работ по профессии "Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи"	
ПП.05.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПК 3.1		Осуществлять мероприятия по вводу в действие транспортного радиоэлектронного оборудования с использованием программного обеспечения.
	ЕН.02.	Информатика
	ЕН.03.	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01.	Электротехническое черчение
	ОП.03.	Теория электрических цепей
ОП.04.	Теория электросвязи	

	ОП.06.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.07.	Электронная техника
	ОП.09.	Вычислительная техника
	ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11.	Охрана труда
	МДК.03.01.	Технологии программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)
	УП.03.01	Учебная практика на ЭВМ
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.05.01.	Выполнение работ по профессии "Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи"
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.2		Выполнять операции по коммутации и сопряжению отдельных элементов транспортного радиоэлектронного оборудования при инсталляции систем связи.
	ЕН.02.	Информатика
	ОП.01.	Электротехническое черчение
	ОП.03.	Теория электрических цепей
	ОП.04.	Теория электросвязи
	ОП.05.	Электрорадиоизмерения
	ОП.06.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.07.	Электронная техника
	ОП.09.	Вычислительная техника
	ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11.	Охрана труда
	МДК.03.01.	Технологии программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)
	УП.03.01	Учебная практика на ЭВМ
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.05.01.	Выполнение работ по профессии "Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи"
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.3		Программировать и настраивать устройства и аппаратуру цифровых систем передачи.
	ЕН.01.	Прикладная математика
	ЕН.02.	Информатика
	ОП.03.	Теория электрических цепей
	ОП.04.	Теория электросвязи
	ОП.05.	Электрорадиоизмерения
	ОП.06.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.07.	Электронная техника
	ОП.09.	Вычислительная техника
	ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11.	Охрана труда
	МДК.03.01.	Технологии программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)
	УП.03.01	Учебная практика на ЭВМ
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.05.01.	Выполнение работ по профессии "Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи"
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 4.1		Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения.
	ОП.06.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	МДК.04.01.	Планирование и организация работы структурного подразделения
	МДК.04.02.	Современные технологии управления структурным подразделением
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 4.2		Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.
	ОП.06.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	МДК.04.01.	Планирование и организация работы структурного подразделения
	МДК.04.02.	Современные технологии управления структурным подразделением
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 4.3		Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности подразделения.
	ОП.06.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	МДК.04.01.	Планирование и организация работы структурного подразделения
	МДК.04.02	Современные технологии управления структурным подразделением
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**

<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>			
ОГСЭ.01.	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.02.	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.03.	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.04.	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6									
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>
ЕН.01.	Прикладная математика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.3	ПК 2.3	ПК 3.3
ЕН.02.	Информатика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.3	ПК 2.3	ПК 2.4
ЕН.03.	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1							
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>
ОП.01.	Электротехническое черчение	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2					
ОП.02.	Метрология и стандартизация	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.4										
ОП.03.	Теория электрических цепей	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3				
ОП.04.	Теория электросвязи	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3				
ОП.05.	Электрорадиоизмерения	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.2	ПК 3.3							
ОП.06.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	
ОП.07.	Электронная техника	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3				
ОП.08.	Радиотехнические цепи и сигналы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5							
ОП.09.	Вычислительная техника	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3				
ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3				
ОП.11.	Охрана труда	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3				
ОП.12.	Транспортная безопасность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	
ОП.13.	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.4
ОП.14.	Общий курс железных дорог	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>												
<b>ПМ.01</b>	<b>Монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>
МДК.01.01.	Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
УП.01.01	Учебная практика: Монтажная	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3

УП.01.02	Учебная практика: Электромонтажная	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
УП.01.03	Учебная практика: Монтаж и регулировка устройств радиоэлектронного оборудования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ПМ.02	<b>Техническая эксплуатация сетей и устройств связи, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>	<b>ПК 2.3</b>
		<b>ПК 2.4</b>	<b>ПК 2.5</b>										
МДК.02.01.	Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5										
МДК.02.02.	Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5										
МДК.02.03.	Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5										
УП.02.01	Учебная практика: Ремонтно-эксплуатационная	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5										
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5										
ПМ.03	<b>Использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>	<b>ПК 3.3</b>
МДК.03.01.	Технологии программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
УП.03.01	Учебная практика на ЭВМ	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
ПМ.04	<b>Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения организации</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 4.1</b>	<b>ПК 4.2</b>	<b>ПК 4.3</b>	
МДК.04.01.	Планирование и организация работы структурного подразделения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	
МДК.04.02.	Современные технологии управления структурным подразделением	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	
ПМ.05	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: выполнение работ по профессии рабочего "Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи"</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>
		<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>	<b>ПК 2.3</b>	<b>ПК 2.4</b>	<b>ПК 2.5</b>	<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>	<b>ПК 3.3</b>				
МДК.05.01.	Выполнение работ по профессии "Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи"	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3				
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3				

**Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений**

№	Наименование
	Кабинеты:
1	социально-экономических дисциплин;
2	иностранного языка;
3	прикладной математики;
4	информатики;
5	электротехнического черчения;
6	правового обеспечения профессиональной деятельности;
7	безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
8	транспортной безопасности;
9	метрологии и стандартизации;
10	экологии на железнодорожном транспорте;
11	экономики и менеджмента;
12	теории электросвязи;
13	теория передачи сигналов проводной связи и радиосвязи;
14	технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения;
15	общего курса железных дорог;
16	методический.
	Лаборатории:
1	электротехники и электрических измерений;
2	электронной техники;
3	оперативно- технологической связи;
4	радиосвязи с подвижными объектами;
5	многоканальных систем передачи;
6	передачи сигналов электросвязи;
7	систем телекоммуникаций;
8	радиотехнических цепей и сигналов;
9	вычислительной техники;
10	электропитания устройств радиоэлектронного оборудования;
11	ремонта транспортного радиоэлектронного оборудования.
	Мастерские:
1	монтажные;
2	электромонтажные;
3	монтажа и регулировки устройств связи;
4	монтажа и регулировки устройств радиоэлектронного оборудования;
5	ремонтно- эксплуатационные.
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал;
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
3	место для стрельбы.
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2	актовый зал.

## Пояснения к учебному плану по специальности 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)

1. Настоящий учебный план разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта), утвержденного приказом Минобрнауки России от 28.07.2014 N 808 (зарегистрирован в Минюсте России 19.08.2014, рег. N 33636).

В образовательный процесс настоящий учебный план вводится с 01 сентября 2019 года. Нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) базовой подготовки при заочной форме получения образования на базе среднего общего образования составляет 3 года 10 месяцев.

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом соответствующей образовательной программы. Начало учебного года по заочной форме обучения может переноситься на более поздние сроки, но не более чем на три месяца.

### 2. Обеспечение требований ФГОС СПО к структуре ППССЗ.

Настоящим учебным планом реализуется ППССЗ по специальности 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта), предусматривающая изучение следующих учебных циклов: - общего гуманитарного и социально-экономического (ОГСЭ); - математического и общего естественнонаучного (ЕН); - профессионального (П); и разделов: - учебная практика; - производственная практика (по профилю специальности); - производственная практика (преддипломная); - промежуточная аттестация; - государственная итоговая аттестация (подготовка и защита выпускной квалификационной работы). Обязательная часть ППССЗ по циклам составляет 70,24% от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (29,76%) дает возможность расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами работодателя и возможностями продолжения образования.

В соответствии с запросом работодателя, часы вариативной части использованы на введение новых дисциплин и увеличение объема времени, отведенного на освоение дисциплин и профессиональных модулей следующим образом: Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл – увеличен на 37 час., Математический и общий естественнонаучный цикл - увеличен объем времени на 69 часов, в том числе 60 час. на введение дисциплины «Экология на железнодорожном транспорте»; Профессиональный цикл - увеличен объем времени на 1244 часа, в том числе на общепрофессиональные дисциплины на 508 час., в том числе на введение дисциплин "Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения" - 102 час., "Транспортная безопасность" - 103 час., "Охрана труда" - 80 часов, "Общий курс железных дорог" - 60 час; на профессиональные модули 741 часов, в том числе на МДК.05.01 Выполнение работ по профессии "Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи" - 72 часа.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла ППССЗ базовой подготовки предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: "Основы философии", "История", "Иностранный язык", "Физическая культура". Обязательная часть профессионального учебного цикла ППССЗ предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Обеспечение требований ФГОС к условиям реализации ППССЗ.

Учебный план определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, внеаудиторной работы. Учебный план ППССЗ составлен совместно с заинтересованным работодателем, с учетом направленности на удовлетворение потребностей работодателя. В рабочих учебных программах всех дисциплин и профессиональных модулей конкретизированы конечные результаты обучения в виде компетенций, умений и знаний, приобретаемого практического опыта.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки. Продолжительность обязательных учебных (аудиторных) занятий не должна превышать (как правило) 8 часов в день.

Количество часов в учебном году на установочные, обзорные лекции, практические занятия и лабораторные работы, проводимые в период сессии, установлено не менее 160 часов. Предусматривается шестидневная учебная неделя. Занятия сгруппированы парами общей продолжительностью 90 минут (2 академических часа). Объем каникулярного времени при освоении ППССЗ составляет 35 недель за весь период обучения. Общий объем каникулярного времени в каждом учебном году: 1 курс - 11 недель, 2 курс - 11 недель, 3 курс - 11 недель, 4 курс - 2 недели, что соответствует требованиям ФГОС СПО (8-11 недель в каждом учебном году, в том числе не менее двух недель в зимний период).

Предусмотрено выполнение двух курсовых проектов в рамках изучения ПМ.02 Техническая эксплуатация сетей и устройств связи, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования (по МДК.02.01 Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи и МДК.02.03 Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте) и курсовой работы в рамках ПМ.04 Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения организации (по МДК.04.01 Планирование и организация работы структурного подразделения). Выполнение курсовых проектов рассматривается как вид учебной деятельности, и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.

По дисциплине ОГСЭ.04 Физическая культура предусматриваются занятия в объеме не менее двух часов, которые проводятся как установочные.

Консультации по всем дисциплинам, изучаемым в данном учебном году, планируются из расчета 4 часов в год на каждого обучающегося и могут проводиться как в период сессии, так и в межсессионное время. Формы проведения консультаций - групповые и индивидуальные.

Учебная и производственная практика (по профилю специальности) в объеме 25 недель разбиты по семестрам, проводятся при освоении профессиональных компетенций и реализуются в рамках профессиональных модулей. В целях формирования требуемых компетенций при реализации ППССЗ запланировано выполнение обучающимися лабораторных работ и практических занятий.

