Утверждаю

Директор техникума

Шехтман Е. И.

27.08.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования

Санкт-Петербургский техникум железнодорожного транспорта-структурное подразделение федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра

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 (полного) общего образования

квалификация техник

форма обучения Заочное

нормативный срок освоения ОПОГ 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2018

профиль получаемого профессионального образования технический

при реализации программы среднего (полного) общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 28.07.2014 № 808

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I»
(ФГБОУ ВО ПГУПС)

Санкт-Петербургский техникум железнодорожного транспорта – структурное подразделение ФГБОУ ВО ПГУПС

Утверждаю

Директор техникума

Шехтман Е. И.

27.08.2018

Календарный учебный график

Программа подготовки специалистов среднего звена

специальность 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)
основная образовательная программа: Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта) (на железнодорожном транспорте)
по программе базовой подготовки на базе среднего общего образования форма обучения заочная
нормативный срок освоения 3 года 10 месяцев
год начала освоения 2018

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь				Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль				23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			27 июл -2 авг	Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31	
	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				::	::													=	=													::	::											=	=	=	=	=	=	=	=	=
II					::	::												=	=				0	0	0	0											::	::							=	=	=	=	=	=	=	=	=
III					::	::									::	::		=	=	0	0	8	8	8	8	8	8	8	8			::	::										=	=	=	=	=	=	=	=	=
IV					::	::								0	0	0		=	=	::	::	8	8	8	8	8	8	8			::	::	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

	Самостоятельная работа по дисциплинам и МДК	0	Учебная практика	Δ	Подготовка выпускной квалификационной работы
::	Лабораторно-экзаменационная сессия	8	Производственная практика (по профилю специальности)	III	Защита выпускной квалификационной работы
=	Каникулы	X	Производственная практика (преддипломная)	*	Неделя отсутствует

Сводные данные по бюджету времени

Курс	Самостоятельное изучение	Лабораторно-экзаменационная сессия		Практики			ГИА		Каникулы	Всего
				Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)	Подго-товка	Прове-дение		
	нед.	нед.	час.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
I	37	4	160						11	**52**
II	34	4	160	4					10	**52**
III	26	6	160	2	8				11	**52**
IV	13	6	160		8	4	4	2	2	**43**
Всего	**110**	**20**	**640**	**6**	**16**	**4**	**4**	**2**	**34**	**199**

В соответствии с ч.17 ст.59 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ обучающимся после прохождения государственной итоговой аттестации, предоставляются по их личному заявлению каникулы с 29 по 30 июня , по окончании которых производится отчисление обучающихся в связи с получением образования

ЗАОЧНОЕ 2018

Индекс	Наименование учебных циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.						Распределение по курсам																		ЦМК	Максимальная учебная нагрузка	
														Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4							
																в том числе					в том числе				в том числе					в том числе							
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовое проектирование	Домашние КР	Другие формы контроля	Максимальная	Самостоятельная	Обязательная				Самост.	Всего	Обзорные, установочные занятия	Лаб. и пр. занятия	Курс. проект.	Самост.	Всего	Обзорные, установочные занятия	Лаб. и пр. занятия	Курс. проект.	Самост.	Всего	Обзорные, установочные занятия	Лаб. и пр. занятия	Курс. проект.	Самост.	Всего	Обзорные, установочные занятия	Лаб. и пр. занятия	Курс. проект.		Обяз. часть	Вар. часть
										Всего	Обзорные, установочные занятия	Лаб. и пр. занятия	Курс. проект.																							
1	2	3	4	5	6	8	9	11	13	15	16	17	19	21	22	23	24	26	28	29	30	31	33	35	36	37	38	40	42	43	44	45	47	132	133	134
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	8		30	2	29		4536	3896	640	280	320	40	1024	160	82	78		844	160	76	84		1154	160	66	94		874	160	56	64	40		3186	1350
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			4		5		738	674	64	26	38		183	34	24	10		101	18		18		390	12	2	10								738	
ОГСЭ.01	Основы философии			1		1		75	63	12	12			63	12	12																			75	
ОГСЭ.02	История			1		1		75	63	12	12			63	12	12																			75	
ОГСЭ.03	Иностранный язык			3		12		252	214	38		38		57	10		10		101	18		18		56	10		10								252	
ОГСЭ.04	Физическая культура			3		3		336	334	2	2													334	2	2									336	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1		1		2		265	241	44	20	24		241	44	20	24																		216	69
ЕН.01	Прикладная математика	1				1		108	94	14	8	6		94	14	8	6																		108	
ЕН.02	Информатика			1		1		108	94	14	4	10		94	14	4	10																		108	
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте			1				69	53	16	8	8		53	16	8	8																			69
П	Профессиональный учебный цикл	7		25	2	22		3513	2981	532	234	258	40	653	98	46	52		743	142	76	66		764	148	64	84		874	160	56	64	40		2232	1350
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	2		11		11		1393	1201	192	100	92		600	82	38	44		374	82	44	38		160	20	10	10		67	8	8				1261	201
ОП.01	Электротехническое черчение			1		1		138	126	12		12		126	12		12																		138	
ОП.02	Метрологи и стандартизация			1		1		54	46	8	6	2		46	8	6	2																		54	
ОП.03	Теория электрических цепей			1		1		140	120	20	12	8		120	20	12	8																		140	
ОП.04	Теория электросвязи	1				1		212	192	20	12	8		192	20	12	8																		212	
ОП.05	Электрорадиоизмерения			1		1		69	57	12	6	6		57	12	6	6																		69	
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			3		3		75	67	8	6	2												67	8	6	2								75	
ОП.07	Электронная техника	2				2		261	223	38	18	20		59	10	2	8		164	28	16	12													261	
ОП.08	Радиотехнические цепи и сигналы			2		2		104	82	22	12	10							82	22	12	10													104	
ОП.09	Вычислительная техника			2		2		103	85	18	8	10							85	18	8	10													103	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			3		3		105	93	12	4	8												93	12	4	8								105	
ОП.11	Правила технической эксплуатации железных дорог и безопасность движения			2		2		57	43	14	8	6							43	14	8	6														57
ОП.12	Транспортная безопасность			4				75	67	8	8																		67	8	8					75
ПМ	Профессиональные модули	5	1	14	2	11		2120	1780	340	134	166	40						369	60	32	28		604	128	54	74		807	152	48	64	40		971	1149
ПМ.01	Монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования	1		2		3		414	356	58	30	28							221	36	20	16		135	22	10	12								249	165
МДК.01.01	Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования			3		223		414	356	58	30	28							221	36	20	16		135	22	10	12								249	165

УП.01.01	Учебная практика (по профилю специальности)			3					час	72	нед	2		час		нед			час		нед			час	126	нед	2		час		нед					
ПМ.1.ЭК	Экзамен квалификационный	3																																		
ПМ.02	Техническая эксплуатация сетей и устройств связи, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования	1		4	1	4		798	664	134	48	66	20						99	16	8	8		367	86	34	52		198	32	6	6	20		359	439
МДК.02.01	Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи			4	4	23		646	556	90	30	40	20						99	16	8	8		259	42	16	26		198	32	6	6	20		261	385
МДК.02.02	Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи			3		3		67	37	30	12	18												37	30	12	18								47	20
МДК.02.03	Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте			3		3		85	71	14	6	8												71	14	6	8								51	34
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			4					час	504	нед	14		час		нед			час		нед			час	288	нед	8		час	216	нед	6				
ПМ.2.ЭК	Экзамен квалификационный	4																																		
ПМ.03	Использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств	1		3	1	2		551	461	90	34	36	20											102	20	10	10		359	70	24	26	20		198	353
МДК.03.01	Технологии программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)			4	4	33		551	461	90	34	36	20											102	20	10	10		359	70	24	26	20		198	353
ПП.03.01	Произвдственная практика (по профилю специальности)			4					час	36	нед	1		час		нед			час		нед			час		нед			час	36	нед	1				
УП.03.01	Учебная практика. Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи			4					час	108	нед	3		час		нед			час		нед			час		нед			час	108	нед	3				
ПМ.3.ЭК	Экзамен квалификационный	4																																		
ПМ.04	Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения	1		3		2		300	250	50	18	32																	250	50	18	32			165	135
МДК.04.01	Планирование и организация работы структурного подразделения			4		4		195	159	36	12	24																	159	36	12	24			80	115
МДК.04.02	Современные технологии управления структурным подразделением			4		4		105	91	14	6	8																	91	14	6	8			85	20
ПП.04.01	Производственная пратика.Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения			4					час	36	нед	1		час		нед			час		нед			час		нед			час	36	нед	1				

ПМ.4.ЭК	Экзамен квалификационный	4																																		
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должноятям служащих электромонтёр	1		2				57	49	8	4	4							49	8	4	4														57
МДК.05.01	Охрана труда			2				57	49	8	4	4							49	8	4	4														57
УП.05.01	Учебная практика (электромонтажная)			2					час	144	нед	4		час		нед			час	144	нед	4		час		нед			час		нед					
ПМ.5.ЭК	Экзамен квалификационный	2																																		
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики								час	900	нед	25		час		нед			час	144	нед	4		час	324	нед	9		час	432	нед	12				
	Учебная практика								час	324	нед	9		час		нед			час	144	нед			час		нед			час	144	нед					
	Концентрированная								час	324	нед	9		час		нед			час	144	нед			час		нед			час	144	нед					
	Рассредоточенная								час		нед			час		нед			час		нед			час		нед			час		нед					
	Производственная (по профилю специальности) практика								час	576	нед	16		час		нед			час	144	нед	4		час	324	нед	9		час	432	нед	12				
	Концентрированная								час	576	нед	16		час		нед			час	144	нед	4		час	324	нед	9		час	432	нед	12				
	Рассредоточенная								час		нед			час		нед			час		нед			час		нед			час		нед					
	Преддипломная практика										нед	4				нед					нед					нед					нед	4				
	Государственная (итоговая) аттестация										нед	6				нед					нед					нед					нед	6				
	Подготовка выпускной квалификационной работы										нед	4				нед					нед					нед					нед	4				
	Защита выпускной квалификационной работы										нед	2				нед					нед					нед					нед	2				
	Подготовка к государственным экзаменам										нед					нед					нед					нед					нед					
	Проведение государственных экзаменов										нед					нед					нед					нед					нед					
	Консультации на каждого обучающегося в учебном году																																			
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	8	1	22		29		4536	3896	640	280	320	40	1024	160	82	78		844	160	76	84		1154	160	66	94		874	160	56	64	40		3186	1350
	Экзаменов													**2**					**2**					**1**					**3**							
	Зачётов																																			
	Дифференицрованных зачётов													**8**					**5**					**7**					**9**							
	Контрольных работ (домашние)													**10**					**8**					**9**					**2**							

Индекс		Содержание
ОК 1		Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
	ЕН.01	Прикладная математика
	ЕН.02	Информатика
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Электротехническое черчение
	ОП.02	Метрологи, стандартизация и сертификация
	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	Правила технической эксплуатации железных дорог и безопасность движения
	ОП.11	Транспортная безопасность
	МДК.02.02	МДК.02.02. Технология диагностики и измерение параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи
	МДК.02.03	МДК.02.03. Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	ПП.03.01	Произвдственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	МДК.04.01. Планирование и организация работы структурного подразделения
	ПП.04.01	Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения
	МДК.05.01	Охрана труда
	УП.05.01	Учебная практика
ОК 2		Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
	ЕН.01	Прикладная математика
	ЕН.02	Информатика
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Электротехническое черчение
	ОП.02	Метрологи, стандартизация и сертификация
	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	Правила технической эксплуатации железных дорог и безопасность движения
	ОП.11	Транспортная безопасность
	УП.01.01	Учебная практика
	МДК.02.02	МДК.02.02. Технология диагностики и измерение параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи
	МДК.02.03	МДК.02.03. Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	ПП.03.01	Произвдственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	МДК.04.01. Планирование и организация работы структурного подразделения
	ПП.04.01	Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения
	МДК.05.01	Охрана труда
	УП.05.01	Учебная практика
ОК 3		Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
	ЕН.01	Прикладная математика
	ЕН.02	Информатика
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История

ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Метрологи, стандартизация и сертификация
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	Правила технической эксплуатации железных дорог и безопасность движения
ОП.11	Транспортная безопасность
МДК.01.01	МДК.01.01. Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.02	МДК.02.02. Технология диагностики и измерение параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи
МДК.02.03	МДК.02.03. Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.03.01	Произвдственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	МДК.04.01. Планирование и организация работы структурного подразделения
МДК.04.02	МДК.04.02. Современные технологии управления структурным подразделением
ПП.04.01	Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения
МДК.05.01	Охрана труда
УП.05.01	Учебная практика
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Информатика
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Метрологи, стандартизация и сертификация
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	Правила технической эксплуатации железных дорог и безопасность движения
ОП.11	Транспортная безопасность
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.02	МДК.02.02. Технология диагностики и измерение параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	МДК.03.01. Технологии программирования, инсталяции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования
ПП.03.01	Произвдственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	МДК.04.01. Планирование и организация работы структурного подразделения
МДК.04.02	МДК.04.02. Современные технологии управления структурным подразделением
ПП.04.01	Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения
УП.05.01	Учебная практика
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Информатика
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Метрологи, стандартизация и сертификация
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	Правила технической эксплуатации железных дорог и безопасность движения
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	МДК.03.01. Технологии программирования, инсталяции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.02	МДК.04.02. Современные технологии управления структурным подразделением
	ПП.04.01	Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения
	УП.05.01	Учебная практика
ОК 6		Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
	ЕН.01	Прикладная математика
	ЕН.02	Информатика
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Электротехническое черчение
	ОП.02	Метрологи, стандартизация и сертификация
	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	Правила технической эксплуатации железных дорог и безопасность движения
	ОП.11	Транспортная безопасность
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	МДК.04.01. Планирование и организация работы структурного подразделения
	МДК.04.02	МДК.04.02. Современные технологии управления структурным подразделением
	ПП.04.01	Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения
	УП.05.01	Учебная практика
ОК 7		Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
	ЕН.01	Прикладная математика
	ЕН.02	Информатика
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Электротехническое черчение
	ОП.02	Метрологи, стандартизация и сертификация
	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	Правила технической эксплуатации железных дорог и безопасность движения
	ОП.11	Транспортная безопасность
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	МДК.04.01. Планирование и организация работы структурного подразделения
	ПП.04.01	Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения
	МДК.05.01	Охрана труда
	УП.05.01	Учебная практика

ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Информатика
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Метрологи, стандартизация и сертификация
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	Правила технической эксплуатации железных дорог и безопасность движения
УП.01.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	МДК.03.01. Технологии программирования, инсталяции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования
ПП.03.01	Произвдственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	МДК.04.01. Планирование и организация работы структурного подразделения
ПП.04.01	Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения
УП.05.01	Учебная практика
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Информатика
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Метрологи, стандартизация и сертификация
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	Правила технической эксплуатации железных дорог и безопасность движения
ОП.11	Транспортная безопасность
МДК.02.03	МДК.02.03. Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	МДК.03.01. Технологии программирования, инсталяции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования
ПП.03.01	Произвдственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	МДК.04.01. Планирование и организация работы структурного подразделения
ПП.04.01	Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения
УП.05.01	Учебная практика
ОК 10	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Информатика
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Метрологи, стандартизация и сертификация
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	Правила технической эксплуатации железных дорог и безопасность движения
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.04.01	Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения
УП.05.01	Учебная практика
ПК 1.1	Выполнять работы по монтажу, вводу в действие, демонтажу транспортного радиоэлектронного оборудования, сетей связи и систем передачи данных.
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Метрологи, стандартизация и сертификация
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	Правила технической эксплуатации железных дорог и безопасность движения
МДК.01.01	МДК.01.01. Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.03	МДК.02.03. Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.04.01	Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения
УП.05.01	Учебная практика
ПК 1.2	Выполнять работы по монтажу кабельных и волоконно-оптических линий связи.
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Метрологи, стандартизация и сертификация
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	Правила технической эксплуатации железных дорог и безопасность движения
МДК.01.01	МДК.01.01. Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.03	МДК.02.03. Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.04.01	Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения
УП.05.01	Учебная практика
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
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Метрологи, стандартизация и сертификация
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	Правила технической эксплуатации железных дорог и безопасность движения
МДК.01.01	МДК.01.01. Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.03	МДК.02.03. Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.04.01	Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения
УП.05.01	Учебная практика
ПК 2.1	Выполнять техническую эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования в соответствии с требованиями нормативно-технических документов.
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Метрологи, стандартизация и сертификация
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	Правила технической эксплуатации железных дорог и безопасность движения
ОП.11	Транспортная безопасность
МДК.01.01	МДК.01.01. Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	МДК.02.01. Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи
МДК.02.03	МДК.02.03. Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.04.01	Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения
УП.05.01	Учебная практика
ПК 2.2	Производить осмотр, обнаружение и устранение отказов, неисправностей и дефектов транспортного радиоэлектронного оборудования.
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
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	Правила технической эксплуатации железных дорог и безопасность движения
МДК.01.01	МДК.01.01. Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	МДК.02.01. Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи
МДК.02.02	МДК.02.02. Технология диагностики и измерение параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи
МДК.02.03	МДК.02.03. Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.04.01	Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения
УП.05.01	Учебная практика
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
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
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	Правила технической эксплуатации железных дорог и безопасность движения
МДК.01.01	МДК.01.01. Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	МДК.02.01. Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи
МДК.02.02	МДК.02.02. Технология диагностики и измерение параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи
МДК.02.03	МДК.02.03. Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.04.01	Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения
УП.05.01	Учебная практика
ПК 2.4	Осуществлять эксплуатацию, производить техническое обслуживание и ремонт устройств радиосвязи.
ЕН.02	Информатика
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Метрологи, стандартизация и сертификация
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	Правила технической эксплуатации железных дорог и безопасность движения
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	МДК.02.01. Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи
МДК.02.02	МДК.02.02. Технология диагностики и измерение параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи
МДК.02.03	МДК.02.03. Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	МДК.03.01. Технологии программирования, инсталяции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.04.01	Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения
УП.05.01	Учебная практика
ПК 2.5	Измерять основные характеристики типовых каналов связи, каналов радиосвязи, групповых и линейных трактов.
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
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	Правила технической эксплуатации железных дорог и безопасность движения
МДК.02.01	МДК.02.01. Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи
МДК.02.02	МДК.02.02. Технология диагностики и измерение параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи
МДК.02.03	МДК.02.03. Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.04.01	Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения
УП.05.01	Учебная практика
ПК 3.1	Осуществлять мероприятия по вводу в действие транспортного радиоэлектронного оборудования с использованием программного обеспечения.

ЕН.02	Информатика
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.04	Теория электросвязи
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07	Электронная техника
ОП.09	Вычислительная техника
ОП.10	Правила технической эксплуатации железных дорог и безопасность движения
МДК.02.01	МДК.02.01. Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи
МДК.02.03	МДК.02.03. Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.04.01	Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения
УП.05.01	Учебная практика
ПК 3.2	Выполнять операции по коммутации и сопряжению отдельных элементов транспортного радиоэлектронного оборудования при инсталляции систем связи.
ЕН.02	Информатика
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.04	Теория электросвязи
ОП.05	Электрорадиоизмерения
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07	Электронная техника
ОП.09	Вычислительная техника
ОП.10	Правила технической эксплуатации железных дорог и безопасность движения
МДК.02.01	МДК.02.01. Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.04.01	Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения
УП.05.01	Учебная практика
ПК 3.3	Программировать и настраивать устройства и аппаратуру цифровых систем передачи.
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Информатика
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
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	Правила технической эксплуатации железных дорог и безопасность движения
МДК.02.01	МДК.02.01. Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	МДК.03.01. Технологии программирования, инсталяции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.02	МДК.04.02. Современные технологии управления структурным подразделением
ПП.04.01	Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения
УП.05.01	Учебная практика
ПК 4.1	Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения.
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Правила технической эксплуатации железных дорог и безопасность движения
МДК.02.01	МДК.02.01. Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	МДК.04.01. Планирование и организация работы структурного подразделения
МДК.04.02	МДК.04.02. Современные технологии управления структурным подразделением
ПП.04.01	Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения
УП.05.01	Учебная практика
ПК 4.2	Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.

ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Правила технической эксплуатации железных дорог и безопасность движения
ОП.11	Транспортная безопасность
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.03.01	Произвдственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	МДК.04.01. Планирование и организация работы структурного подразделения
МДК.04.02	МДК.04.02. Современные технологии управления структурным подразделением
ПП.04.01	Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения
УП.05.01	Учебная практика
ПК 4.3	Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности подразделения.
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Правила технической эксплуатации железных дорог и безопасность движения
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.03.01	Произвдственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	МДК.04.01. Планирование и организация работы структурного подразделения
МДК.04.02	МДК.04.02. Современные технологии управления структурным подразделением
ПП.04.01	Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения
УП.05.01	Учебная практика

Матрица распределения компетенций

ЕН	**Математический и общий естественнонаучный цикл**												
ЕН.01	Прикладная математика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	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	ОК 10	ПК 1.3	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3								
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте												
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**												
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6	ОК 10								
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10		
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10		
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10		
ОП	**Общепрофессиональные дисциплины**												
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	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.01	Электротехническое черчение	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	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	Метрологи, стандартизация и сертификация	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	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	ОК 10	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 3.3					
ОП.04	Теория электросвязи	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	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 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	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	ОК 10	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	ОК 10	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	ОК 10	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	ОК 10	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	Правила технической эксплуатации железных дорог и безопасность движения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	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.11	Транспортная безопасность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 2.1	ПК 4.2			
ПМ	**Профессиональные модули**												
ПМ.01	**Монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования**												
МДК.01.01	МДК.01.01. Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования	ОК 3	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3					
УП.01.01	*Учебная практика*	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3

УП.01.01	*Учебная практика*	ПК 2.4											
ПМ.02	**Техническая эксплуатация сетей и устройств связи, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования**												
МДК.02.01	МДК.02.01. Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи	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			
МДК.02.02	МДК.02.02. Технология диагностики и измерение параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5				
МДК.02.03	МДК.02.03. Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте	ОК 1	ОК 2	ОК 3	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											
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	ОК 10	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
ПМ.03	**Использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных утройств**												
МДК.03.01	МДК.03.01. Технологии программирования, инсталяции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 9	ПК 2.4	ПК 3.3						
УП.03.01	*Учебная практика*	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2					
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	ОК 10	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
ПМ.04	**Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения**												
МДК.04.01	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	МДК.04.02. Современные технологии управления структурным подразделением	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3				
ПП.04.01	*Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	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
ПМ.05	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должноятям служащих электромонтёр по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи**												
МДК.05.01	Охрана труда	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 7								
УП.05.01	*Учебная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	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

Пояснения

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), утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 808 от 28 июля 2014 г., зарегистрирован Минюстом России (№33636 от 19 августа 2014 г.). Срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки в заочной форме на базе среднего общего образования составляет 3 года 10 месяцев.

Обеспечение требований ФГОС к структуре ППССЗ. Настоящим учебным планом реализуется ППССЗ по специальности 11.02.06.Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта) (на железнодорожном транспорте), 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); - государственная итоговая аттестация (подготовка и защита выпускной квалификационной работы). Обязательная часть ППССЗ по циклам составляет 70,2% от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (29,8%) направлена на увеличение объема времени, отведенного на учебные дисциплины и профессиональные модули обязательной части, а также на ввод новых учебных дисциплин и междисциплинарных курсов с целью получения дополнительных компетенций, умений и знаний в соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности СПбТЖТ – структурного подразделения ПГУПС.

Распределение вариативной части в объеме 1350 часчасов по учебным дисциплинам и профессиональным модулям произведено следующим образом:

Учебная дисциплина (профессиональный модуль)	Объем часов	
	увеличение объема времени, отведенного на учебные дисциплины и профессиональные модули обязательной части	ввод новых учебных дисциплин и междисциплинарных курсов
ОГСЭ.01 Основы философии	3	
ОГСЭ.02 История	3	
ОГСЭ.03 Иностранный язык	84	
ОП.13 Экология на железнодорожном транспорте		69
ОП.02. Метрология и стандартизация	3	
ОП.07. Электронная техника	101	
ОП.11 Правила технической эксплуатации железных дорог и безопасность движения		57
ОП.12 Транспортная безопасность		75
ПМ.01 Монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования		
в том числе:		
МДК.01.01. Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования	165	
ПМ.02. Техническая эксплуатация сетей и устройств связи, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования		
в том числе:		
МДК.02.01. Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи	194	
МДК.02.02. Технология диагностики и измерение параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи	20	
МДК.02.03. Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте	34	
ПМ.03. Использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных утройств		
в том числе:		
МДК.03.01. Технологии программирования, инсталяции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования	353	

ПМ.04. Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения		
в том числе:		
МДК.04.01. Планирование и организация работы структурного подразделения	115	
МДК.04.02. Современные технологии управления структурным подразделением	20	
ПМ.05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должноятям служащих электромонтёр		
в том числе:		
МДК.05.01.Охрана труда		54
Всего часов вариативной части	1350	

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла ППССЗ базовой подготовки предусматривает изучение следующих обязательных учебных дисциплин: ОГСЭ.01 Основы философии, ОГСЭ.02 История, ОГСЭ.03 Иностранный язык, ОГСЭ.04 Физическая культура. Обязательная часть профессионального учебного цикла ППССЗ предусматривает изучение учебной дисциплины ОП.10 Безопасность жизнедеятельности, объем часов максимальной нагрузки по которой составляет 105

Обеспечение требований ФГОС к условиям реализации ППССЗ. Учебный план определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных дисциплин (профессиональных модулей), практики, внеаудиторной работы. При формировании учебного плана учитывались следующие нормы нагрузки: максимальный объем обязательной годовой аудиторной учебной нагрузки при заочной форме обучения составляет 160 академических часов, в эту нагрузку не входит учебная и производственная практики в составе профессиональных модулей; общая продолжительность лабораторно-экзаменационных сессий в учебном году 30-40 календарных дней. В сессию включаются время на обязательные учебные занятия, дни сдачи экзаменов и дни отдыха обучающихся (воскресенье); консультации для обучающихся по заочной форме получения образования предусматриваются в объеме 4 часов в год на каждого обучающегося и не учитываются при расчете объемов учебного времени.

Занятия сгруппированы парами общей продолжительностью 90 минут (2 академических часа). Объем каникулярного времени при освоении ППССЗ составляет 34 недели за весь период обучения. Общий объем каникулярного времени в каждом учебном году: 1 курс - 11 недель, 2 курс - 10 недель, 3 курс - 11 недель, 4 курс - 2 недели..

Обязательное выполнение курсовой работы предусмотрено в рамках изучения МДК.02.01.Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи (ПМ.02), МДК.03.01 Технологии программирования, инсталяции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (ПМ.03). Выполнение курсовой работы и курсовых проектов рассматривается как вид учебной деятельности и реализуется в пределах времени, отведенного на изучение учебной дисциплины - МДК.

По учебной дисциплине ОГСЭ.04 Физическая культура предусмотрена промежуточная аттестация на 3 курсе обучения. Консультации для обучающихся заочной формы получения образования предусмотрены в объеме 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций - групповые и индивидуальные.

Все виды практик, за исключением преддипломной (квалификационной), реализуются обучающимися самостоятельно индивидуально в соответствии с заданием (дневником) на практику, которое выдается преподавателем - руководителем практики.

Учебная практика в объеме 9 недель входит в состав ПМ.01, ПМ.03, ПМ.05.Учебная практика обеспечивает получение обучающимися начальных профессиональных навыков по профессии рабочего: Электромонтёр.

Производственная практика (по профилю специальности) делится на четыре блока. Первый блок (ПП.02.01) входит в состав ПМ.02, второй блок (ПП.02.01) - входит в ПМ.02, третий блок (ПП.03.01) входит в состав ПМ.03, четвертый блок (ПП.04.01) входит в состав ПМ.04.

После освоения программ учебной и производственной (по профилю специальности) практик обучающийся представляет в техникум отчетные документы, на основании которых проводится дифференцированный зачет.

Обеспечение требований ФГОС к оцениванию качества освоения ППССЗ. Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий Для оценки уровня освоения учебных дисциплин учебного плана проводится текущий контроль успеваемости обучающихся, включающий внутреннюю экспертизу с использованием фонда оценочных средств. Текущий контроль успеваемости проводится за счет времени обязательной учебной нагрузки.

Промежуточная аттестация проводится, как правило, по окончании изучения учебной дисциплины (междисциплинарного курса в составе профессионального модуля, профессионального модуля). Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, 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 (профессионального модуля).

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе получения образования не превышает 8, количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10 (без учета ОГСЭ.04 Физическая культура).

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты - за счет времени, отведенного на эту учебную дисциплину или междисциплинарный курс, экзамены - за счет времени, выделенного на промежуточную аттестацию, в день, освобожденный от других форм занятий.

При освоении программ ПМ в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является экзамен (квалификационный). Экзамен (квалификационный) - форма аттестации по профессиональному модулю, подтверждающая сформированность компетенций и готовность к выполнению вида профессиональной деятельности. Итогом экзамена (квалификационного) является решение: «ПМ освоен»/«ПМ не освоен». В экзаменационную ведомость решение «ПМ освоен» фиксируется оценками 5 «отлично», 4 «хорошо», 3 «удовлетворительно»; «ПМ не освоен» 2 «неудовлетворительно».

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (ВКР). В качестве ВКР выбран дипломный проект.

Зам. директора по УР	Воронина С.А.
Зам. директора по УПР	Осипов С.А.
Председатель ЦМК специальных дисциплин	Акбарова С.А.
Председатель ЦМК естественнонаучных и математических дисциплин	Астахова М.М.
Председатель ЦМК общетехнических и электротехнических дисциплин	Гидаспова Т.М.
Председатель ЦМК общих гуманитарных дисциплин	Михальская О.С
Председатель ЦМК физкультурно-спортивных дисциплин	Фролова А.А.