

Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце: ФИО: Раффинов Михаил Иванович Должность: Директор филиала Дата подписания: 28.07.2024 13:28:52 Уникальный программный ключ: 730827999666844571172957978085140682814fee919138f73a4ce0cad5	
---	--

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный университет путей сообщения" (СамГУПС)

УТВЕРЖДЕНО

на заседании Ученого Совета СамГУПС
«28» мая 2024 г.
Протокол Ученого совета № 66

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

11.02.06

Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования:

технологический

Профиль СОО: технологический

Квалификация: Техник
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения СПО по ППССЗ: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение по ППССЗ: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану)	<u>2022</u>
Учебный год	<u>2024-2025</u>
Образовательный стандарт (ФГОС)	<u>№ 808 от 28.07.2014</u>

Календарный учебный график

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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16	23	39	14	22	36	16	12	28	9	11	20	123
У	Учебная практика				2	2	4		5	5	1		1	10
П	Производственная практика (по профилю специальности)								6	6	7	2	9	15
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1	1	2		1	1	7
Дп	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)											4	4	4
Д	Защита дипломного проекта (работы)											2	2	2
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2	9	11	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '11.02.06 9 классов 2022.rlx', код специальности 11.02.06, год начала подготовки 2022

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад.часов						Макс. уч. нагр.		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Экспер тное	По плану	С преп.	Обяз. нагр.	СР	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест			
Считать в плане	Индекс	Наименование																Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого			
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									2106	2106	1404	1404	702		100%	0%	864	1242										
СО.Среднее общее образование									2106	2106	1404	1404	702		2106		864	1242										
+	ОУД	Общие дисциплины	1122	1	222222			1111	1345	1345	896	896	449		1345		552	793										
+	ОУД.01	Русский язык	12						117	117	78	78	39		117		48	69										
+	ОУД.02	Литература			2*		1		176	176	117	117	59		176		72	104										
+	ОУД.03	Иностранный язык			2		1		176	176	117	117	59		176		72	104										
+	ОУД.04	Математика	12						354	354	236	236	118		354		144	210										
+	ОУД.05	История			2		1		176	176	117	117	59		176		72	104										
+	ОУД.06	Физическая культура		1	2				175	175	117	117	58		175		72	103										
+	ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности			2		1		117	117	78	78	39		117		72	45										
+	ОУД.08	Астрономия			2				54	54	36	36	18		54			54										
+	ОУД	По выбору из обязательных предметных областей	12		222			111	635	635	423	423	212		635		288	347										
+	ОУД.09	Информатика			2		1		150	150	100	100	50		150		48	102										
+	ОУД.10	Физика	12						285	285	190	190	95		285		144	141										
+	ОУД.11	Химия			2		1		117	117	78	78	39		117		48	69										
+	ОУД.12	Родная литература			2*		1		83	83	55	55	28		83		48	35										
+	ЭК.ОУД	Дополнительные учебные дисциплины (элективные)			22		1		126	126	85	85	41		126		24	102										
+	ЭК.ОУД.01.1	Индивидуальный проект			2		1		58	58	39	39	19		58		24	34										
+	ЭК.ОУД.01.2	Введение в специальность																										
+	ЭК.ОУД.02.1	Человек и общество			2				68	68	46	46	22		68			68										
+	ЭК.ОУД.02.2	Цифровые технологии в самообразовании																										
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									4536	4536	3024	3024	1512	872	3175	1361			756	1188	864	648	486	594				
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл									696	696	464	464	232		648	48			216	192	96	72	60	60				
+	ОГСЭ.01	Основы философии			4				64	64	48	48	16		64				64									
+	ОГСЭ.02	История	3						64	64	48	48	16		64			64										
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык			468		357		184	184	168	168	16		184			44	44	32	24	22	18					
+	ОГСЭ.04	Физическая культура			468		357		336	336	168	168	168		336			60	84	64	48	38	42					
+	ОГСЭ.05.	Русский язык и культура речи			3				48	48	32	32	16			48			48									
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл									264	264	176	176	88		216	48			216		48							
+	ЕН.01	Прикладная математика	3						96	96	64	64	32		96				96									
+	ЕН.02	Информатика	3						120	120	80	80	40		120				120									
+	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте			5				48	48	32	32	16			48					48							
П.Профессиональный учебный цикл									3576	3576	2384	2384	1192	872	2311	1265			324	996	720	576	426	534				
ОП.Общепрофессиональные дисциплины									1536	1536	1024	1024	512	332	1153	383			324	731	139	198		144				
+	ОП.01	Электротехническое черчение			4				72	72	48	48	24	36	49	23				72								
+	ОП.02	Метрология и стандартизация			3				48	48	32	32	16	8	48				48									
+	ОП.03	Теория электрических цепей	4				3		180	180	120	120	60	52	180				60	120								
+	ОП.04	Теория электросвязи	5				4		195	195	130	130	65	40	195					104	91							
+	ОП.05	Электрорадиоизмерения	4						120	120	80	80	40	26	120					120								
+	ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности					8		72	72	48	48	24	12	72										72			
+	ОП.07	Электронная техника	4				3		130	130	86	86	44	32	130					58	72							
+	ОП.08	Радиотехнические цепи и сигналы	4				3		161	161	108	108	53	34	161					86	75							
+	ОП.09	Вычислительная техника			4				96	96	64	64	32	24	96						96							

Индекс	Содержание	Тип
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	ОК
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	Общий курс железных дорог	
ОП.13	Материаловедение	
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ОП.15	Транспортная безопасность	
ПМ.01	Монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования	
МДК.01.01	Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования	
УП.01.01	Учебная практика (электромонтажные работы)	
УП.01.02	Учебная практика (монтаж и эксплуатация устройств связи)	
ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности (монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования)	
ПМ.02	Техническая эксплуатация сетей и устройств связи, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования	
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 (проверка и обслуживание аппаратуры связи)	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности (техническая эксплуатация обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования)	
ПМ.03	Использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств	
МДК.03.01	Технологии программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)	
УП.03.01	Учебная практика (мониторинг цифровых устройств связи)	
ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности (использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств)	
ПМ.04	Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения	
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 (участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения)	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Специальные технологии	
ПП.05.01	Производственная практика по профилю специальности (19876 Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи /19827 Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиофикации)	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	ОК
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	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.11	Охрана труда	
ОП.12	Общий курс железных дорог	
ОП.13	Материаловедение	
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ОП.15	Транспортная безопасность	
ПМ.01	Монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования	
МДК.01.01	Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования	
УП.01.01	Учебная практика (электромонтажные работы)	
УП.01.02	Учебная практика (монтаж и эксплуатация устройств связи)	
ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности (монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования)	
ПМ.02	Техническая эксплуатация сетей и устройств связи, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования	
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 (проверка и обслуживание аппаратуры связи)	
ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности (техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования)	
ПМ.03	Использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств	
МДК.03.01	Технологии программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)	
УП.03.01	Учебная практика (мониторинг цифровых устройств связи)	
ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности (использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств)	
ПМ.04	Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения	
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 (участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения)	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Специальные технологии	
ПП.05.01	Производственная практика по профилю специальности (19876 Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи /19827 Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиофикации)	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	ОК

Индекс	Содержание	Тип
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОГСЭ.05.	Русский язык и культура речи	
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	Общий курс железных дорог	
ОП.13	Материаловедение	
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ОП.15	Транспортная безопасность	
ПМ.01	Монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования	
МДК.01.01	Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования	
УП.01.01	Учебная практика (электромонтажные работы)	
УП.01.02	Учебная практика (монтаж и эксплуатация устройств связи)	
ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности (монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования)	
ПМ.02	Техническая эксплуатация сетей и устройств связи, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования	
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 (проверка и обслуживание аппаратуры связи)	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности (техническая эксплуатация обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования)	
ПМ.03	Использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств	
МДК.03.01	Технологии программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)	
УП.03.01	Учебная практика (мониторинг цифровых устройств связи)	
ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности (использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств)	
ПМ.04	Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения	
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 (участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения)	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Специальные технологии	
ПП.05.01	Производственная практика по профилю специальности (19876 Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи /19827 Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиофикации)	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.05.	Русский язык и культура речи	
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	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.11	Охрана труда	
ОП.12	Общий курс железных дорог	
ОП.13	Материаловедение	
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ОП.15	Транспортная безопасность	
ПМ.01	Монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования	
МДК.01.01	Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования	
УП.01.01	Учебная практика (электромонтажные работы)	
УП.01.02	Учебная практика (монтаж и эксплуатация устройств связи)	
ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности (монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования)	
ПМ.02	Техническая эксплуатация сетей и устройств связи, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования	
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 (проверка и обслуживание аппаратуры связи)	
ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности (техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования)	
ПМ.03	Использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств	
МДК.03.01	Технологии программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)	
УП.03.01	Учебная практика (мониторинг цифровых устройств связи)	
ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности (использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств)	
ПМ.04	Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения	
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 (участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения)	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Специальные технологии	
ПП.05.01	Производственная практика по профилю специальности (19876 Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи /19827 Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиофикации)	
ЭК.ПМ.	Дополнительные учебные дисциплины (элективные курсы)	
ЭК.ПМ.01.1	Интеллектуальные системы и технологии	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	

Индекс	Содержание	Тип
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.05.	Русский язык и культура речи	
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	Общий курс железных дорог	
ОП.13	Материаловедение	
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ОП.15	Транспортная безопасность	
ПМ.01	Монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования	
МДК.01.01	Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования	
УП.01.01	Учебная практика (электромонтажные работы)	
УП.01.02	Учебная практика (монтаж и эксплуатация устройств связи)	
ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности (монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования)	
ПМ.02	Техническая эксплуатация сетей и устройств связи, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования	
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 (проверка и обслуживание аппаратуры связи)	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности (техническая эксплуатация обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования)	
ПМ.03	Использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств	
МДК.03.01	Технологии программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)	
УП.03.01	Учебная практика (мониторинг цифровых устройств связи)	
ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности (использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств)	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Специальные технологии	
ПП.05.01	Производственная практика по профилю специальности (19876 Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи /19827 Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиофикации)	
ЭК.ПМ.	Дополнительные учебные дисциплины (элективные курсы)	
ЭК.ПМ.01.1	Интеллектуальные системы и технологии	
ЭК.ПМ.01.2	VR технологии в образовательном процессе	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОГСЭ.05.	Русский язык и культура речи	
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	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.11	Охрана труда	
ОП.12	Общий курс железных дорог	
ОП.13	Материаловедение	
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ОП.15	Транспортная безопасность	
ПМ.01	Монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования	
МДК.01.01	Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования	
УП.01.01	Учебная практика (электромонтажные работы)	
УП.01.02	Учебная практика (монтаж и эксплуатация устройств связи)	
ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности (монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования)	
ПМ.02	Техническая эксплуатация сетей и устройств связи, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования	
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 (проверка и обслуживание аппаратуры связи)	
ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности (техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования)	
ПМ.03	Использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств	
МДК.03.01	Технологии программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)	
УП.03.01	Учебная практика (мониторинг цифровых устройств связи)	
ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности (использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств)	
ПМ.04	Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения	
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 (участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения)	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Специальные технологии	
ПП.05.01	Производственная практика по профилю специальности (19876 Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи /19827 Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиофикации)	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	ОК

Индекс	Содержание	Тип
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	Общий курс железных дорог	
ОП.13	Материаловедение	
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ОП.15	Транспортная безопасность	
ПМ.01	Монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования	
МДК.01.01	Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования	
УП.01.01	Учебная практика (электромонтажные работы)	
УП.01.02	Учебная практика (монтаж и эксплуатация устройств связи)	
ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности (монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования)	
ПМ.02	Техническая эксплуатация сетей и устройств связи, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования	
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 (проверка и обслуживание аппаратуры связи)	
ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности (техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования)	
ПМ.03	Использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.03.01	Технологии программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)	
УП.03.01	Учебная практика (мониторинг цифровых устройств связи)	
ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности (использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств)	
ПМ.04	Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения	
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 (участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения)	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Специальные технологии	
ПП.05.01	Производственная практика по профилю специальности (19876 Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи /19827 Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиофикации)	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	ОК
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	Общий курс железных дорог	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.13	Материаловедение	
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ОП.15	Транспортная безопасность	
ПМ.01	Монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования	
МДК.01.01	Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования	
УП.01.01	Учебная практика (электромонтажные работы)	
УП.01.02	Учебная практика (монтаж и эксплуатация устройств связи)	
ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности (монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования)	
ПМ.02	Техническая эксплуатация сетей и устройств связи, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования	
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 (проверка и обслуживание аппаратуры связи)	
ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности (техническая эксплуатация обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования)	
ПМ.03	Использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств	
МДК.03.01	Технологии программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)	
УП.03.01	Учебная практика (мониторинг цифровых устройств связи)	
ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности (использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств)	
ПМ.04	Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения	
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 (участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения)	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Специальные технологии	
ПП.05.01	Производственная практика по профилю специальности (19876 Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи /19827 Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиофикации)	
ЭК.ПМ.	Дополнительные учебные дисциплины (элективные курсы)	
ЭК.ПМ.01.2	VR технологии в образовательном процессе	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	

Индекс	Содержание	Тип
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.05.	Русский язык и культура речи	
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	Общий курс железных дорог	
ОП.13	Материаловедение	
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ОП.15	Транспортная безопасность	
ПМ.01	Монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования	
МДК.01.01	Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования	
УП.01.01	Учебная практика (электромонтажные работы)	
УП.01.02	Учебная практика (монтаж и эксплуатация устройств связи)	
ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности (монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования)	
ПМ.02	Техническая эксплуатация сетей и устройств связи, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования	
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 (проверка и обслуживание аппаратуры связи)	
ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности (техническая эксплуатация обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования)	
ПМ.03	Использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.03.01	Технологии программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)	
УП.03.01	Учебная практика (мониторинг цифровых устройств связи)	
ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности (использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств)	
ПМ.04	Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения	
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 (участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения)	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Специальные технологии	
ПП.05.01	Производственная практика по профилю специальности (19876 Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи /19827 Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиофикации)	
ЭК.ПМ.	Дополнительные учебные дисциплины (элективные курсы)	
ЭК.ПМ.01.2	VR технологии в образовательном процессе	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.1	Выполнять работы по монтажу, вводу в действие, демонтажу транспортного радиоэлектронного оборудования, сетей связи и систем передачи данных.	ПК
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.13	Материаловедение	
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ОП.15	Транспортная безопасность	
ПМ.01	Монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.01.01	Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования	
УП.01.01	Учебная практика (электромонтажные работы)	
УП.01.02	Учебная практика (монтаж и эксплуатация устройств связи)	
ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности (монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования)	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.2	Выполнять работы по монтажу кабельных и волоконнооптических линий связи.	ПК
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.13	Материаловедение	
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ОП.15	Транспортная безопасность	
ПМ.01	Монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования	
МДК.01.01	Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования	
УП.01.01	Учебная практика (электромонтажные работы)	
УП.01.02	Учебная практика (монтаж и эксплуатация устройств связи)	
ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности (монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования)	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.3	Производить пуско-наладочные работы по вводу в действие транспортного радиоэлектронного оборудования различных видов связи и систем передачи данных.	ПК
ЕН.01	Прикладная математика	

Индекс	Содержание	Тип
ЕН.02	Информатика	
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.13	Материаловедение	
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ОП.15	Транспортная безопасность	
ПМ.01	Монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования	
МДК.01.01	Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования	
УП.01.01	Учебная практика (электромонтажные работы)	
УП.01.02	Учебная практика (монтаж и эксплуатация устройств связи)	
ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности (монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования)	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.1	Выполнять техническую эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования в соответствии с требованиями нормативно-технических документов.	ПК
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	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.08	Радиотехнические цепи и сигналы	
ОП.09	Вычислительная техника	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.11	Охрана труда	
ОП.13	Материаловедение	
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ОП.15	Транспортная безопасность	
ПМ.02	Техническая эксплуатация сетей и устройств связи, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования	
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 (проверка и обслуживание аппаратуры связи)	
ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности (техническая эксплуатация обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования)	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.2	Производить осмотр, обнаружение и устранение отказов, неисправностей и дефектов транспортного радиоэлектронного оборудования.	ПК
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.13	Материаловедение	
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ОП.15	Транспортная безопасность	
ПМ.02	Техническая эксплуатация сетей и устройств связи, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования	
МДК.02.01	Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи	
МДК.02.02	Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.02.03	Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте	
УП.02.01	Учебная практика (проверка и обслуживание аппаратуры связи)	
ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности (техническая эксплуатация обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования)	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.3	Осуществлять наладку, настройку, регулировку и проверку транспортного радиоэлектронного оборудования и систем связи в лабораторных условиях и на объектах.	ПК
ЕН.01	Прикладная математика	
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.08	Радиотехнические цепи и сигналы	
ОП.09	Вычислительная техника	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.11	Охрана труда	
ОП.13	Материаловедение	
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ОП.15	Транспортная безопасность	
ПМ.02	Техническая эксплуатация сетей и устройств связи, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования	
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 (проверка и обслуживание аппаратуры связи)	
ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности (техническая эксплуатация обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования)	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.4	Осуществлять эксплуатацию, производить техническое обслуживание и ремонт устройств радиосвязи.	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ЕН.02	Информатика	
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	Материаловедение	
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ОП.15	Транспортная безопасность	
ПМ.02	Техническая эксплуатация сетей и устройств связи, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования	
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 (проверка и обслуживание аппаратуры связи)	
ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности (техническая эксплуатация обслуживания и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования)	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.5	Измерять основные характеристики типовых каналов связи, каналов радиосвязи, групповых и линейных трактов.	ПК
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	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ОП.15	Транспортная безопасность	
ПМ.02	Техническая эксплуатация сетей и устройств связи, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования	
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 (проверка и обслуживание аппаратуры связи)	
ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности (техническая эксплуатация обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования)	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 3.1	Осуществлять мероприятия по вводу в действие транспортного радиоэлектронного оборудования с использованием программного обеспечения.	ПК
ЕН.02	Информатика	
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	
ОП.15	Транспортная безопасность	
ПМ.03	Использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств	
МДК.03.01	Технологии программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)	
УП.03.01	Учебная практика (мониторинг цифровых устройств связи)	
ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности (использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств)	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 3.2	Выполнять операции по коммутации и сопряжению отдельных элементов транспортного радиоэлектронного оборудования при инсталляции систем связи.	ПК
ЕН.02	Информатика	
ОП.01	Электротехническое черчение	
ОП.03	Теория электрических цепей	

Индекс	Содержание	Тип
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	
ОП.15	Транспортная безопасность	
ПМ.03	Использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств	
МДК.03.01	Технологии программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)	
УП.03.01	Учебная практика (мониторинг цифровых устройств связи)	
ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности (использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств)	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 3.3	Программировать и настраивать устройства и аппаратуру цифровых систем передачи.	ПК
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	
ОП.15	Транспортная безопасность	
ПМ.03	Использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств	
МДК.03.01	Технологии программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)	
УП.03.01	Учебная практика (мониторинг цифровых устройств связи)	
ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности (использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств)	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 4.1	Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения.	ПК
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ПМ.04	Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения	
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 (участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения)	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 4.2	Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.	ПК
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ПМ.04	Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения	
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 (участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения)	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 4.3	Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности подразделения.	ПК
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ПМ.04	Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения	
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 (участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения)	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 5.1	Выполнять работы по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи.	-
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Специальные технологии	
ПП.05.01	Производственная практика по профилю специальности (19876 Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи /19827 Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиофикации)	

Индекс	Содержание	Тип
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	
ОУД	Общие дисциплины	
ОУД.01	Русский язык	
ОУД.02	Литература	
ОУД.03	Иностранный язык	
ОУД.04	Математика	
ОУД.05	История	
ОУД.06	Физическая культура	
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	
ОУД.08	Астрономия	
ОУД	По выбору из обязательных предметных областей	
ОУД.09	Информатика	
ОУД.10	Физика	
ОУД.11	Химия	
ОУД.12	Родная литература	
ЭК.ОУД	Дополнительные учебные дисциплины(элективные)	
ЭК.ОУД.01.1	Индивидуальный проект	
ЭК.ОУД.01.2	Введение в специальность	
ЭК.ОУД.02.1	Человек и общество	
ЭК.ОУД.02.2	Цифровые технологии в самообразовании	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	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; ПК 5.1
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
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
ОГСЭ.05.	Русский язык и культура речи	ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 9
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
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; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
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 2.1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
П	Профессиональный учебный цикл	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	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.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 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 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	Общий курс железных дорог	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОП.13	Материаловедение	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
ОП.14	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 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ОП.15	Транспортная безопасность	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
ПМ	Профессиональные модули	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; ПК 5.1
ПМ.01	Монтаж, ввод в действие и эксплуатация 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
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 (электромонтажные работы)	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 (монтаж и эксплуатация 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
ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности (монтаж, ввод в действие и эксплуатация 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
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПМ.02	Техническая эксплуатация сетей и устройств связи, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования	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.02.01	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 (проверка и обслуживание аппаратуры 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
ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности (техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования)	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.02.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.03	Использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств	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
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 (мониторинг цифровых устройств связи)	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 (использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств)	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.03.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.04	Участие в организации производственной деятельности малого 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.04.01	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 (участие в организации производственной деятельности малого 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
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.1
МДК.05.01	Специальные технологии	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПП.05.01	Производственная практика по профилю специальности (19876 Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи /19827 Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиофикации)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.1
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ЭК.ПМ.	Дополнительные учебные дисциплины (элективные курсы)	ОК 4; ОК 5; ОК 8; ОК 9
ЭК.ПМ.01.1	Интеллектуальные системы и технологии	ОК 4; ОК 5
ЭК.ПМ.01.2	VR технологии в образовательном процессе	ОК 5; ОК 8; ОК 9
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	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; ПК 5.1
ГИА	Государственная итоговая аттестация	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; ПК 5.1
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	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; ПК 5.1
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	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; ПК 5.1

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Учебная практика (электромонтажные работы)	2	1			2						
			4	+	2						
Учебная практика (электромонтажные работы)	2	2			2						
			4	+	2						
Учебная практика (монтаж и эксплуатация устройств связи)	3	2			3						
			4	+	3						
Учебная практика (проверка и обслуживание аппаратуры связи)	3	2			2						
			4	+	2						
Учебная практика (мониторинг цифровых устройств связи)	4	1			1						
			4	+	1						
Вид практики: Производственная практика											
Производственная практика по профилю специальности (монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования)	3	2			2						
			4	+	2						
Производственная практика по профилю специальности (техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования)	3	2			2						
			4	+	2						
Производственная практика по профилю специальности (19876 Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи /19827 Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радификации)	3	2			2						

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
			4	+	2						
Производственная практика по профилю специальности (техническая эксплуатация обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования)	4	1			7						
			4	+	7						
Производственная практика по профилю специальности (использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств)	4	2			1						
			4	+	1						
Производственная практика по профилю специальности (участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения)	4	2			1						
			4	+	1						
Вид практики: Преддипломная практика											
Производственная практика (преддипломная)	4	2			4						
			4	+	4						
Итого по факту					29						
Итого по плану					29						

		Максимальная нагрузка				Обязательная нагрузка		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Не менее	Обяз.ч.	Вар.ч.	Факт	Не менее	Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
	Итого по ОП		5281	1361	6642		4428	2106	864	1242	1944	756	1188	1512	864	648	1080	486	594	
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		2106		2106		1404	2106	864	1242										
НО	Начальное общее образование																			
ОО	Основное общее образование																			
СО	Среднее общее образование		2106		2106		1404	2106	864	1242										
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		3175	1361	4536		3024				1944	756	1188	1512	864	648	1080	486	594	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	464	648	48	696	640	464				408	216	192	168	96	72	120	60	60	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	176	216	48	264	216	176				216	216		48	48					
П	Профессиональный учебный цикл	4428	2311	1265	3576	3186	2384				1320	324	996	1296	720	576	960	426	534	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	1024	1153	383	1536	1162	1024				1055	324	731	337	139	198	144		144	
ПМ	Профессиональные модули	2040	1158	882	2040	1162	1360				265		265	959	581	378	816	426	390	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216		216	216	216										216		216	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО			54			-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
		Период атт.						-			-			-			-			
		Период гос.эк.						-			-			-			-			
	Обязательная нагрузка (акад.час/нед)	ОП			36			-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)							6	3	3	7	3	4	6	3	3	2		2
		ЗАЧЕТ (За)																1		1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (Зао)							9		9	9	3	6	10	2	8	8	2	6
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (Кп)													1		1	2	1	1
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)							8	8		6	4	2	5	3	2	8	5	3

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	1	2
	<i>ОУД.02 Литература</i>	1	2
	<i>ОУД.12 Родная литература</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный квалификационный экзамен	4	2
	<i>ПМ.01.ЭК Экзамен квалификационный</i>	4	2
	<i>ПМ.02.ЭК Экзамен квалификационный</i>	4	2
	<i>ПМ.03.ЭК Экзамен квалификационный</i>	4	2
	<i>ПМ.04.ЭК Экзамен квалификационный</i>	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	2
	<i>МДК.04.01 Планирование и организация работы структурного подразделения</i>	4	2
	<i>МДК.04.02 Современные технологии управления структурным подразделением</i>	4	2

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	русского языка и литературы, русского языка и культуры речи;
2	иностранного языка;
3	математики и прикладной математики;
4	информатики;
5	физики;
6	химии;
7	биологии;
8	истории и обществознания;
9	социально-экономических дисциплин;
10	электротехнического черчения;
11	правового обеспечения профессиональной деятельности;
12	безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
13	метрологии и стандартизации;
14	экономики и менеджмента;
15	теории электросвязи;
16	теории передачи сигналов проводной связи и радиосвязи.
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;

№	Наименование
11	ремонта транспортного радиоэлектронного оборудования.
Мастерские:	
1	электромонтажные;
2	монтажа и регулировки устройств связи.
Спортивный комплекс:	
1	спортивный зал;
2	стрелковый тир.
Залы:	
1	библиотека;
2	читальный зал с выходом в сеть Интернет;
3	актовый зал.

Примечание Учебный план ППССЗ СПО '11.02.06 9 классов 2022.plx', код специальности 11.02.06, год начала подготовки 2022

8. Пояснения к учебному плану

1. Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее- ППССЗ) разработан на основании: - Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее- ФГОС СПО) специальности 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта) базового уровня подготовки, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 28.07.2014 №808;

- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного Приказом Министерства просвещения от 24.08.2022 №762;

- Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 (ред. от 18.11.2020) "О практической подготовке обучающихся" (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся") (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59778)

- Письмо Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Минпросвещения России от 01.03.2023 № 05-592(рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования).

- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. N 800 "Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования".

- с учетом рекомендаций базисного учебного плана ОПОП специальности, имеющего статус примерной программы, и рекомендаций ФГБОУ "Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте" (далее - "УМЦ ЖДТ") Федерального агентства железнодорожного транспорта по примерному распределению инвариантной и вариативной частей циклов ОПОП ФГОС СПО по специальностям железнодорожного транспорта.

2. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован на основании ФГОС среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 (с изменениями и дополнениями от 12.08.2022 № 732), Приказ Минпросвещения России от 23.11.2022 N 1014 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2022 N 71763).

3. Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ППССЗ направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, соответствующих виду профессиональной деятельности: 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта).

4. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки по очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.

5. Учебным планом предусмотрено выполнение трех курсовых проектов (работ) - МДК.02.01, МДК 02.03 и МДК.04.01. Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплинам и профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного для их освоения.

6. В учебном плане предусмотрены консультации в объеме 4 часа на 1 обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций - групповые

Примечание Учебный план ППССЗ СПО '11.02.06 9 классов 2022.plx', код специальности 11.02.06, год начала подготовки 2022
индивидуальные, письменные, устные.

7. В учебном плане закреплены следующие формы промежуточной аттестации: экзамен, зачет, дифференцированный зачет, другие формы контроля. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета физической культуры).

8. При реализации учебного плана применяются традиционные формы и методы текущего контроля знаний, система оценок.

9. Учебная и производственная (по профилю специальности) практика в объеме 25 недель реализуется концентрированно в рамках реализации профессиональных модулей.

10. Производственная практика (преддипломная) в объеме 4 недели реализуется после успешного освоения дисциплин и профессиональных модулей перед ГИА и направлена на углубление первоначального профессионального опыта, проверку готовности обучающегося к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению - дипломного проекта (работы).

11. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту - дипломного проекта (работы). Тематика дипломного проекта(работы) соответствует содержанию профессиональных модулей.

12. Согласно пункту 13 Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах, утвержденной совместным приказом Министра обороны Российской Федерации № 96 и Министерства образования и науки Российской Федерации № 134 от 24 февраля 2010 г. (далее - приказ № 96/134) обучение граждан начальным знаниям в области обороны и подготовка по основам военной службы в образовательных учреждениях осуществляются в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами: Обучение граждан начальным знаниям в области обороны и их подготовка по основам военной службы предусматривают проведение ежегодных учебных сборов в рамках освоения дисциплины "ОП 10. Безопасность жизнедеятельности", проведение военных сборов осуществляется в разделе изучения основ военной службы. К участию в учебных сборах привлекаются все граждане, обучающиеся в образовательных учреждениях и в учебных пунктах, за исключением имеющих освобождение от занятий по состоянию здоровья (пункт 33 приказа N2 96/134).

13. В филиалах и структурных подразделениях СПО СамГУПС, реализующих программы среднего профессионального образования установлена 6-дневная учебная неделя. Продолжительность академического часа составляет 45 минут.

14. Вариативная часть учебного плана составляет 1350 часов и распределена следующим образом:

- на введение вариативных дисциплин - ОГСЭ.05. Русский язык и культура речи- 48 часов, ЕН. 03 Экология на железнодорожном транспорте - 48 часов, ОП.11 Охрана труда - 72 часа, ОП.12 Общий курс железных дорог - 72 часа, ОП.13 Материаловедение - 72 часа, ОП. 14.Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения - 72 часа, ОП.15 Транспортная безопасность - 72 часа;

- на увеличение объема времени на дисциплины федерального компонента -ОП.01 Электротехническое черчение - 23 часа, МДК.01.01 -364 часов; МДК.02.02 - 2 часа; МДК.02.03 -294 часа; МДК.03.01- 80 часов; МДК.04.01- 78 часов. МДК.04.02 - 24 час; ЭК.ПМ.01.1 Интеллектуальные системы и

Примечание Учебный план ППССЗ СПО '11.02.06 9 классов 2022.plx', код специальности 11.02.06, год начала подготовки 2022 технологии - 44 часов.

15. С целью соблюдения прав обучающихся на выбор элективных курсов, установленных образовательной организацией и являющихся обязательными к изучению, в учебный план введены элективные курсы: ЭК.ОУД.01.1 Индивидуальный проект и ЭК.ОУД.01. Введение в специальность; ЭК.ОУД.02.1 Человек и общество и ЭК.ОУД.02.2 Цифровые технологии в самообразовании; ЭК.ПМ.01.1 Интеллектуальные системы и технологии; ЭК.ПМ.01.2 VR технологии в образовательном процессе.

16. Право обучающихся на выбор факультативов (дисциплин по выбору обучающихся) обеспечивается локальным нормативным актом филиала, устанавливающим перечень факультативов на начало учебного года и организуется на основании заявлений законных представителей несовершеннолетних или личных заявлений обучающихся, и проводятся за рамками учебного плана и основного расписания. Группы для факультативных занятий могут формироваться из обучающихся разных учебных групп и специальностей.