

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранов Мавдия Ивенович
Должность: Директор филиала
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Приволжский государственный университет путей сообщения"
Уникальный программный ключ:
730873949b60634e037b1724857978051c40082814fee919138f73a4ce0cad5

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Приволжский государственный университет путей сообщения" (ПривГУПС)

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 19 от 26.05.2026

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ М.А. Гаранин

_____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

11.02.06

11.02.06 ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТНОГО РАДИОЭЛЕКТРОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)
Профиль СОО: технологический

Кафедра:

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

Год начала подготовки (по учебному плану)2026

Учебный год2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)№ 142 от 04.03.2024

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
17	ТРАНСПОРТ

Основной	Виды деятельности
+	регулировка и ввод в эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования
+	техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи (по выбору)
+	сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией
+	монтаж и техническая эксплуатация сетей связи и систем передачи данных

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль				27 - 2	Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		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	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
I																		К	К																						Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	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	
	Теоретическое обучение	17	22	39	16	22	38	16	17	33		13	13	123
У	Учебная практика					2	2		3	3				5
П	Производственная практика (по профилю специальности)								3	3	17	4	21	24
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	1	2	1	1	2		1	1	7
Гп	Подготовка к демонстрационному экзамену											4	4	4
Г	Проведение демонстрационного экзамена											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

+	ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности (техническая эксплуатация обслуживания и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования)			7				360	360	360	360			252	360								360		4	Профессиональный цикл
+	ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю	8*						8	8				8		8								8	4	Профессиональный цикл	
+	ПМ.03	Регулировка и ввод в эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования	68		6788			5566	586	586	412	412	154	20	257	368	218						140	190	108	148	
+	МДК.03.01	Технология обслуживания и ремонта транспортного радиоэлектронного оборудования	6					5	158	158	68	68	78	12	31	108	50						104	54		4	Профессиональный цикл
+	МДК.03.02	Основы построения и технической эксплуатации устройств ОТС			8			6	108	108	82	82	26		24	108								44		64	
+	МДК.03.03	Цифровые и информационные технологии в профессиональной деятельности			8			56	168	168	118	118	50		58		168						36	56		76	
+	УП.03.01	Учебная практика(измерения и работа со специализированным оборудованием)			6				36	36	36	36			36	36								36			4
+	ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности (использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств)			7				108	108	108	108			108	108									108		4
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	8*						8	8				8		8									8	4	Профессиональный цикл
+	ПМ.04	Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи	8		888			77	496	496	406	406	82	8	144	450	46								108	388	
+	МДК.04.01	Основы технической эксплуатации железнодорожной электросвязи			8				166	166	106	106	60		26	130	36									166	
+	МДК.04.02	Планирование и организация работ структурного подразделения. Цифровая экономика			8			7	70	70	48	48	22		10	60	10									70	4
+	ПП.04.01	Производственная практика по профилю специальности			8			7	252	252	252	252			108	252									108	144	4
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	8*						8	8				8		8									8	4	Профессиональный цикл
+	ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	6		66				166	166	148	148	6	12	128	116	50							166			
+	МДК.05.01	Специальные технологии			6*				50	50	40	40	6	4	20		50								50		
+	ПП.05.01	Производственная практика(19876 Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи /19827 Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиодификации)			6*				108	108	108	108			108	108									108		
+	ПМ.05.01(К)	Экзамен квалификационный	6						8	8				8		8									8		
ГИА.Государственная итоговая аттестация									216	216	216	216			18	216									216		
+	ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену							144	144	144	144			12	144										144	4
+	ГИА.01	Проведение демонстрационного экзамена							72	72	72	72			6	72										72	4

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	ОК	
ОУП	Общие учебные предметы		
ОУП.02	Литература		
ОУП.03	История		
ОУП.04	Обществознание		
ОУП.05	География		
ОУП.06	Иностранный язык		
ОУП.07	Математика		
ОУП.08	Информатика		
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины		
ОУП.11	Физика		
ОУП.12	Химия		
ОУП.13	Биология		
ОУП.14	Индивидуальный проект		
СГ.05.	Основы финансовой грамотности		
СГ.08	Психология общения		
ДпВ	Дисциплины по выбору		
ДпВ.01.01	Основы философии		
ДпВ.01.02	Русский язык и культура речи		
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач		
ОП.02	Теория электрических цепей		
ОП.03	Радиотехнические цепи и сигналы		
ОП.04	Теория электросвязи		
ОП.05	Основы электронной и вычислительной техника		
ОП.06	Метрология и стандартизация		
ОП.07	Электрорадиоизмерения		
ОП.08	Транспортная безопасность		
ОП.09	Электротехническое черчение		
ОП.10	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения		
ОП.11	Общий курс железных дорог		
ОП.12	Охрана труда и экология на железнодорожном транспорте		
ПМ.01	Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией		
МДК.01.01	Технология монтажа электронных устройств и систем		
МДК.01.01.Т1	Электроакустика		
МДК.01.01.Т2	Электропитание		
МДК.01.01.Т3	Цифровая схемотехника		
УП.01.01	Учебная практика (электромонтажные работы)		
ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности (монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования)		
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю		
ПМ.02	Монтаж и техническая эксплуатация сетей связи и систем передачи данных		
МДК.02.01	Основы монтажа и технической эксплуатации линий связи		
Тема 1	Сети электросвязи (кабели и провода, сети и линии связи)		
МДК.02.02	Основы построения и технической эксплуатации систем связи		
МДК.02.02.Т1	Многоканальные системы передачи		
МДК.02.02.Т2	Системы передачи данных		
МДК.02.02.Т3	Системы телекоммуникаций		
МДК.02.02.Т4	Мобильная связь		
МДК.02.02.Т.5	Радиосвязь с подвижными объектами		
УП.02.01	Учебная практика (монтаж устройств связи)		

ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности (техническая эксплуатация обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования)		
ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю		
ПМ.03	Регулировка и ввод в эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования		
МДК.03.01	Технология обслуживания и ремонта транспортного радиоэлектронного оборудования		
МДК.03.02	Основы построения и технической эксплуатации устройств ОТС		
МДК.03.03	Цифровые и информационные технологии в профессиональной деятельности		
УП.03.01	Учебная практика(измерения и работа со специализированным оборудованием)		
ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности (использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств)		
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю		
ПМ.04	Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи		
МДК.04.01	Основы технической эксплуатации железнодорожной электросвязи		
МДК.04.02	Планирование и организация работ структурного подразделения. Цифровая экономика		
ПП.04.01	Производственная практика по профилю специальности		
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю		
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		
МДК.05.01	Специальные технологии		
ПП.05.01	Производственная практика(19876 Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи /19827 Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиофикации)		
ПМ.05.01(К)	Экзамен квалификационный		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену		
ГИА.01	Проведение демонстрационного экзамена		
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	ОК	
ОУП	Общие учебные предметы		
ОУП.02	Литература		
ОУП.03	История		
ОУП.04	Обществознание		
ОУП.05	География		
ОУП.06	Иностранный язык		
ОУП.07	Математика		
ОУП.08	Информатика		
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины		
ОУП.11	Физика		
ОУП.12	Химия		
ОУП.13	Биология		
ОУП.14	Индивидуальный проект		
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		
СГ.05.	Основы финансовой грамотности		
СГ.08	Психология общения		
ДпВ	Дисциплины по выбору		
ДпВ.01.01	Основы философии		
ДпВ.01.02	Русский язык и культура речи		
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач		
ОП.02	Теория электрических цепей		
ОП.03	Радиотехнические цепи и сигналы		
ОП.04	Теория электросвязи		
ОП.05	Основы электронной и вычислительной техника		
ОП.06	Метрология и стандартизация		
ОП.07	Электрорадиоизмерения		
ОП.08	Транспортная безопасность		
ОП.09	Электротехническое черчение		
ОП.10	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения		

ОП.11	Общий курс железных дорог		
ОП.12	Охрана труда и экология на железнодорожном транспорте		
ПМ.01	Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией		
МДК.01.01	Технология монтажа электронных устройств и систем		
МДК.01.01.Т1	Электроакустика		
МДК.01.01.Т2	Электропитание		
МДК.01.01.Т3	Цифровая схемотехника		
УП.01.01	Учебная практика (электромонтажные работы)		
ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности (монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования)		
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю		
ПМ.02	Монтаж и техническая эксплуатация сетей связи и систем передачи данных		
МДК.02.01	Основы монтажа и технической эксплуатации линий связи		
Тема 1	Сети электросвязи (кабели и провода, сети и линии связи)		
МДК.02.02	Основы построения и технической эксплуатации систем связи		
МДК.02.02.Т1	Многоканальные системы передачи		
МДК.02.02.Т2	Системы передачи данных		
МДК.02.02.Т3	Системы телекоммуникаций		
МДК.02.02.Т4	Мобильная связь		
МДК.02.02.Т.5	Радиосвязь с подвижными объектами		
УП.02.01	Учебная практика (монтаж устройств связи)		
ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности (техническая эксплуатация обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования)		
ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю		
ПМ.03	Регулировка и ввод в эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования		
МДК.03.01	Технология обслуживания и ремонта транспортного радиоэлектронного оборудования		
МДК.03.02	Основы построения и технической эксплуатации устройств ОТС		
МДК.03.03	Цифровые и информационные технологии в профессиональной деятельности		
УП.03.01	Учебная практика(измерения и работа со специализированным оборудованием)		
ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности (использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств)		
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю		
ПМ.04	Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи		
МДК.04.01	Основы технической эксплуатации железнодорожной электросвязи		
МДК.04.02	Планирование и организация работ структурного подразделения. Цифровая экономика		
ПП.04.01	Производственная практика по профилю специальности		
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю		
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		
МДК.05.01	Специальные технологии		
ПП.05.01	Производственная практика(19876 Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи /19827 Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиотелефонии)		
ПМ.05.01(К)	Экзамен квалификационный		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену		
ГИА.01	Проведение демонстрационного экзамена		
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях:	ОК	
ОУП	Общие учебные предметы		
ОУП.02	Литература		
ОУП.04	Обществознание		
ОУП.05	География		
ОУП.07	Математика		
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины		
ОУП.11	Физика		
СГ.05.	Основы финансовой грамотности		
ОП.08	Транспортная безопасность		

ОП.10	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения		
ПМ.04	Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи		
МДК.04.01	Основы технической эксплуатации железнодорожной электросвязи		
МДК.04.02	Планирование и организация работ структурного подразделения. Цифровая экономика		
ПП.04.01	Производственная практика по профилю специальности		
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену		
ГИА.01	Проведение демонстрационного экзамена		
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	OK	
ОУП	Общие учебные предметы		
ОУП.01	Русский язык		
ОУП.02	Литература		
ОУП.03	История		
ОУП.04	Обществознание		
ОУП.05	География		
ОУП.06	Иностранный язык		
ОУП.07	Математика		
ОУП.09	Физическая культура		
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины		
ОУП.11	Физика		
ОУП.12	Химия		
ОУП.13	Биология		
ОУП.14	Индивидуальный проект		
СГ.01	История России		
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		
СГ.04	Физическая культура		
СГ.05.	Основы финансовой грамотности		
СГ.08	Психология общения		
ДпВ	Дисциплины по выбору		
ДпВ.01.01	Основы философии		
ДпВ.01.02	Русский язык и культура речи		
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач		
ОП.02	Теория электрических цепей		
ОП.03	Радиотехнические цепи и сигналы		
ОП.04	Теория электросвязи		
ОП.05	Основы электронной и вычислительной техника		
ОП.06	Метрология и стандартизация		
ОП.07	Электрорадиоизмерения		
ОП.08	Транспортная безопасность		
ОП.10	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения		
ОП.11	Общий курс железных дорог		
ОП.12	Охрана труда и экология на железнодорожном транспорте		
ПМ.01	Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией		
МДК.01.01	Технология монтажа электронных устройств и систем		
МДК.01.01.Т1	Электроакустика		
МДК.01.01.Т2	Электропитание		
МДК.01.01.Т3	Цифровая схемотехника		
УП.01.01	Учебная практика (электромонтажные работы)		
ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности (монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования)		
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю		
ПМ.02	Монтаж и техническая эксплуатация сетей связи и систем передачи данных		

МДК.02.01	Основы монтажа и технической эксплуатации линий связи		
Тема 1	Сети электросвязи (кабели и провода, сети и линии связи)		
МДК.02.02	Основы построения и технической эксплуатации систем связи		
МДК.02.02.Т1	Многоканальные системы передачи		
МДК.02.02.Т2	Системы передачи данных		
МДК.02.02.Т3	Системы телекоммуникаций		
МДК.02.02.Т4	Мобильная связь		
МДК.02.02.Т.5	Радиосвязь с подвижными объектами		
УП.02.01	Учебная практика (монтаж устройств связи)		
ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности (техническая эксплуатация обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования)		
ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю		
ПМ.03	Регулировка и ввод в эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования		
МДК.03.01	Технология обслуживания и ремонта транспортного радиоэлектронного оборудования		
МДК.03.02	Основы построения и технической эксплуатации устройств ОТС		
УП.03.01	Учебная практика(измерения и работа со специализированным оборудованием)		
ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности (использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств)		
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю		
ПМ.04	Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи		
МДК.04.01	Основы технической эксплуатации железнодорожной электросвязи		
МДК.04.02	Планирование и организация работ структурного подразделения. Цифровая экономика		
ПП.04.01	Производственная практика по профилю специальности		
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю		
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		
МДК.05.01	Специальные технологии		
ПП.05.01	Производственная практика(19876 Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи /19827 Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиотелефонии)		
ПМ.05.01(К)	Экзамен квалификационный		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену		
ГИА.01	Проведение демонстрационного экзамена		
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ОК	
ОУП	Общие учебные предметы		
ОУП.01	Русский язык		
ОУП.03	История		
ОУП.04	Обществознание		
ОУП.05	География		
ОУП.07	Математика		
ОУП.11	Физика		
ОУП.14	Индивидуальный проект		
СГ.01	История России		
ДпВ	Дисциплины по выбору		
ДпВ.01.01	Основы философии		
ДпВ.01.02	Русский язык и культура речи		
ПМ.01	Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией		
УП.01.01	Учебная практика (электромонтажные работы)		
ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности (монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования)		
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю		
ПМ.03	Регулировка и ввод в эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования		
МДК.03.01	Технология обслуживания и ремонта транспортного радиоэлектронного оборудования		
МДК.03.03	Цифровые и информационные технологии в профессиональной деятельности		
УП.03.01	Учебная практика(измерения и работа со специализированным оборудованием)		
ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности (использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств)		
ПМ.04	Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи		

ПП.04.01	Производственная практика по профилю специальности		
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену		
ГИА.01	Проведение демонстрационного экзамена		
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	ОК	
ОУП	Общие учебные предметы		
ОУП.02	Литература		
ОУП.03	История		
ОУП.04	Обществознание		
ОУП.05	География		
ОУП.07	Математика		
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины		
ОУП.11	Физика		
СГ.01	История России		
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		
СГ.08	Психология общения		
ОП.08	Транспортная безопасность		
ОП.10	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения		
ОП.11	Общий курс железных дорог		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену		
ГИА.01	Проведение демонстрационного экзамена		
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	ОК	
ОУП	Общие учебные предметы		
ОУП.04	Обществознание		
ОУП.05	География		
ОУП.07	Математика		
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины		
ОУП.11	Физика		
ОУП.12	Химия		
ОУП.13	Биология		
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		
ОП.02	Теория электрических цепей		
ОП.03	Радиотехнические цепи и сигналы		
ОП.04	Теория электросвязи		
ОП.05	Основы электронной и вычислительной техника		
ОП.06	Метрология и стандартизация		
ОП.07	Электрорадиоизмерения		
ОП.12	Охрана труда и экология на железнодорожном транспорте		
ПМ.01	Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией		
МДК.01.01	Технология монтажа электронных устройств и систем		
МДК.01.01.Т1	Электроакустика		
МДК.01.01.Т2	Электропитание		
МДК.01.01.Т3	Цифровая схемотехника		
УП.01.01	Учебная практика (электромонтажные работы)		
ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности (монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования)		
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю		
ПМ.02	Монтаж и техническая эксплуатация сетей связи и систем передачи данных		
МДК.02.01	Основы монтажа и технической эксплуатации линий связи		
Тема 1	Сети электросвязи (кабели и провода, сети и линии связи)		
МДК.02.02	Основы построения и технической эксплуатации систем связи		

МДК.02.02.Т1	Многоканальные системы передачи		
МДК.02.02.Т2	Системы передачи данных		
МДК.02.02.Т3	Системы телекоммуникаций		
МДК.02.02.Т4	Мобильная связь		
МДК.02.02.Т.5	Радиосвязь с подвижными объектами		
УП.02.01	Учебная практика (монтаж устройств связи)		
ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности (техническая эксплуатация обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования)		
ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю		
ПМ.03	Регулировка и ввод в эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования		
МДК.03.01	Технология обслуживания и ремонта транспортного радиоэлектронного оборудования		
МДК.03.02	Основы построения и технической эксплуатации устройств ОТС		
МДК.03.03	Цифровые и информационные технологии в профессиональной деятельности		
УП.03.01	Учебная практика(измерения и работа со специализированным оборудованием)		
ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности (использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств)		
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю		
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		
МДК.05.01	Специальные технологии		
ПП.05.01	Производственная практика(19876 Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи /19827 Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиофикации)		
ПМ.05.01(К)	Экзамен квалификационный		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену		
ГИА.01	Проведение демонстрационного экзамена		
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	ОК	
ОУП	Общие учебные предметы		
ОУП.02	Литература		
ОУП.09	Физическая культура		
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины		
СГ.04	Физическая культура		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену		
ГИА.01	Проведение демонстрационного экзамена		
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК	
ОУП	Общие учебные предметы		
ОУП.01	Русский язык		
ОУП.02	Литература		
ОУП.04	Обществознание		
ОУП.05	География		
ОУП.06	Иностранный язык		
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		
ОП.02	Теория электрических цепей		
ОП.03	Радиотехнические цепи и сигналы		
ОП.07	Электрорадиоизмерения		
ОП.08	Транспортная безопасность		
ОП.09	Электротехническое черчение		
ОП.10	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения		
ОП.12	Охрана труда и экология на железнодорожном транспорте		
ПМ.01	Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией		
МДК.01.01	Технология монтажа электронных устройств и систем		
МДК.01.01.Т1	Электроакустика		
МДК.01.01.Т2	Электропитание		
МДК.01.01.Т3	Цифровая схемотехника		
УП.01.01	Учебная практика (электромонтажные работы)		

ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности (монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования)		
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю		
ПМ.02	Монтаж и техническая эксплуатация сетей связи и систем передачи данных		
МДК.02.01	Основы монтажа и технической эксплуатации линий связи		
Тема 1	Сети электросвязи (кабели и провода, сети и линии связи)		
МДК.02.02	Основы построения и технической эксплуатации систем связи		
МДК.02.02.Т1	Многоканальные системы передачи		
МДК.02.02.Т2	Системы передачи данных		
МДК.02.02.Т3	Системы телекоммуникаций		
МДК.02.02.Т4	Мобильная связь		
МДК.02.02.Т.5	Радиосвязь с подвижными объектами		
УП.02.01	Учебная практика (монтаж устройств связи)		
ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности (техническая эксплуатация обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования)		
ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю		
ПМ.03	Регулировка и ввод в эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования		
МДК.03.01	Технология обслуживания и ремонта транспортного радиоэлектронного оборудования		
МДК.03.02	Основы построения и технической эксплуатации устройств ОТС		
МДК.03.03	Цифровые и информационные технологии в профессиональной деятельности		
УП.03.01	Учебная практика(измерения и работа со специализированным оборудованием)		
ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности (использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств)		
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю		
ПМ.04	Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи		
МДК.04.01	Основы технической эксплуатации железнодорожной электросвязи		
МДК.04.02	Планирование и организация работ структурного подразделения. Цифровая экономика		
ПП.04.01	Производственная практика по профилю специальности		
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю		
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		
МДК.05.01	Специальные технологии		
ПП.05.01	Производственная практика(19876 Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи /19827 Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиофикации)		
ПМ.05.01(К)	Экзамен квалификационный		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену		
ГИА.01	Проведение демонстрационного экзамена		
Вид деятельности: сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией			
ПК 1.1.	Осуществлять подбор технологий, технического оснащения и оборудования для сборки, монтажа и демонтажа элементов электронных блоков, устройств и систем различного типа.	ПК	
ОП.05	Основы электронной и вычислительной техника		
ОП.06	Метрология и стандартизация		
ОП.12	Охрана труда и экология на железнодорожном транспорте		
ПМ.01	Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией		
МДК.01.01	Технология монтажа электронных устройств и систем		
МДК.01.01.Т1	Электроакустика		
МДК.01.01.Т2	Электропитание		
МДК.01.01.Т3	Цифровая схемотехника		
УП.01.01	Учебная практика (электромонтажные работы)		
ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности (монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования)		
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену		
ГИА.01	Проведение демонстрационного экзамена		
ПК 1.2.	Осуществлять сборку, монтаж и демонтаж элементов электронных блоков, устройств и систем различного типа.	ПК	
ОУП	Общие учебные предметы		
ОУП.12	Химия		
ОП.02	Теория электрических цепей		

ОП.05	Основы электронной и вычислительной техника		
ОП.06	Метрология и стандартизация		
ПМ.01	Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией		
МДК.01.01	Технология монтажа электронных устройств и систем		
МДК.01.01.Т1	Электроакустика		
МДК.01.01.Т2	Электропитание		
МДК.01.01.Т3	Цифровая схемотехника		
УП.01.01	Учебная практика (электромонтажные работы)		
ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности (монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования)		
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену		
ГИА.01	Проведение демонстрационного экзамена		
Ид деятельности: монтаж и техническая эксплуатация сетей связи и систем передачи данных			
ПК 2.1.	Выполнять работы по монтажу кабельных и волоконно-оптических линий связи.	ПК	
ОП.04	Теория электросвязи		
ОП.06	Метрология и стандартизация		
ОП.07	Электрорадиоизмерения		
ПМ.02	Монтаж и техническая эксплуатация сетей связи и систем передачи данных		
МДК.02.01	Основы монтажа и технической эксплуатации линий связи		
Тема 1	Сети электросвязи (кабели и провода, сети и линии связи)		
МДК.02.02	Основы построения и технической эксплуатации систем связи		
МДК.02.02.Т1	Многоканальные системы передачи		
МДК.02.02.Т2	Системы передачи данных		
МДК.02.02.Т3	Системы телекоммуникаций		
МДК.02.02.Т4	Мобильная связь		
МДК.02.02.Т.5	Радиосвязь с подвижными объектами		
УП.02.01	Учебная практика (монтаж устройств связи)		
ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности (техническая эксплуатация обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования)		
ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену		
ГИА.01	Проведение демонстрационного экзамена		
ПК 2.2.	Производить пуско-наладочные работы по вводу в действие различных видов связи и систем передачи данных.	ПК	
ОУП	Общие учебные предметы		
ОУП.08	Информатика		
ОУП.11	Физика		
ОП.04	Теория электросвязи		
ОП.08	Транспортная безопасность		
ОП.09	Электротехническое черчение		
ОП.10	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения		
ОП.12	Охрана труда и экология на железнодорожном транспорте		
ПМ.02	Монтаж и техническая эксплуатация сетей связи и систем передачи данных		
МДК.02.01	Основы монтажа и технической эксплуатации линий связи		
Тема 1	Сети электросвязи (кабели и провода, сети и линии связи)		
МДК.02.02	Основы построения и технической эксплуатации систем связи		
МДК.02.02.Т1	Многоканальные системы передачи		
МДК.02.02.Т2	Системы передачи данных		
МДК.02.02.Т3	Системы телекоммуникаций		
МДК.02.02.Т4	Мобильная связь		
МДК.02.02.Т.5	Радиосвязь с подвижными объектами		
УП.02.01	Учебная практика (монтаж устройств связи)		
ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности (техническая эксплуатация обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования)		

ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену		
ГИА.01	Проведение демонстрационного экзамена		
ПК 2.3.	Осуществлять техническую эксплуатацию и ремонт сетей и устройств связи.	ПК	
ОУП	Общие учебные предметы		
ОУП.08	Информатика		
ОП.11	Общий курс железных дорог		
ПМ.02	Монтаж и техническая эксплуатация сетей связи и систем передачи данных		
МДК.02.01	Основы монтажа и технической эксплуатации линий связи		
Тема 1	Сети электросвязи (кабели и провода, сети и линии связи)		
МДК.02.02	Основы построения и технической эксплуатации систем связи		
МДК.02.02.Т1	Многоканальные системы передачи		
МДК.02.02.Т2	Системы передачи данных		
МДК.02.02.Т3	Системы телекоммуникаций		
МДК.02.02.Т4	Мобильная связь		
МДК.02.02.Т.5	Радиосвязь с подвижными объектами		
УП.02.01	Учебная практика (монтаж устройств связи)		
ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности (техническая эксплуатация обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования)		
ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену		
ГИА.01	Проведение демонстрационного экзамена		
Вид деятельности: регулировка и ввод в эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования			
ПК 3.1.	Выполнять подготовку приборов, блоков и шкафов транспортного радиоэлектронного оборудования к регулировке и вводу в эксплуатацию.	ПК	
ОУП	Общие учебные предметы		
ОУП.11	Физика		
ОП.04	Теория электросвязи		
ПМ.03	Регулировка и ввод в эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования		
МДК.03.01	Технология обслуживания и ремонта транспортного радиоэлектронного оборудования		
МДК.03.02	Основы построения и технической эксплуатации устройств ОТС		
МДК.03.03	Цифровые и информационные технологии в профессиональной деятельности		
УП.03.01	Учебная практика(измерения и работа со специализированным оборудованием)		
ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности (использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств)		
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену		
ГИА.01	Проведение демонстрационного экзамена		
ПК 3.2.	Осуществлять наладку, настройку, регулировку и проверку транспортного радиоэлектронного оборудования и систем связи в лабораторных условиях и на объектах.	ПК	
ОП.02	Теория электрических цепей		
ОП.03	Радиотехнические цепи и сигналы		
ОП.06	Метрология и стандартизация		
ОП.07	Электрорадиоизмерения		
ОП.09	Электротехническое черчение		
ОП.12	Охрана труда и экология на железнодорожном транспорте		
ПМ.03	Регулировка и ввод в эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования		
МДК.03.01	Технология обслуживания и ремонта транспортного радиоэлектронного оборудования		
МДК.03.02	Основы построения и технической эксплуатации устройств ОТС		
МДК.03.03	Цифровые и информационные технологии в профессиональной деятельности		
УП.03.01	Учебная практика(измерения и работа со специализированным оборудованием)		
ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности (использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств)		
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену		
ГИА.01	Проведение демонстрационного экзамена		

Вид деятельности: техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи (по выбору)			
ПК 5.1.	Осуществлять техническое обслуживание объектов железнодорожной электросвязи.	ПК	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		
ОП.06	Метрология и стандартизация		
ОП.07	Электрорадиоизмерения		
ОП.09	Электротехническое черчение		
ПМ.04	Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи		
МДК.04.01	Основы технической эксплуатации железнодорожной электросвязи		
МДК.04.02	Планирование и организация работ структурного подразделения. Цифровая экономика		
ПП.04.01	Производственная практика по профилю специальности		
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену		
ГИА.01	Проведение демонстрационного экзамена		
ПК 5.2.	Выполнять работы по ремонту объектов железнодорожной электросвязи.	ПК	
ОП.07	Электрорадиоизмерения		
ПМ.04	Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи		
МДК.04.01	Основы технической эксплуатации железнодорожной электросвязи		
МДК.04.02	Планирование и организация работ структурного подразделения. Цифровая экономика		
ПП.04.01	Производственная практика по профилю специальности		
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену		
ГИА.01	Проведение демонстрационного экзамена		
ПК 5.3.	Выполнять работы по модернизации объектов железнодорожной электросвязи.	ПК	
ОП.06	Метрология и стандартизация		
ПМ.04	Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи		
МДК.04.01	Основы технической эксплуатации железнодорожной электросвязи		
МДК.04.02	Планирование и организация работ структурного подразделения. Цифровая экономика		
ПП.04.01	Производственная практика по профилю специальности		
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену		
ГИА.01	Проведение демонстрационного экзамена		
ПК 5.4.	Организовывать и контролировать выполнение работ по техническому обслуживанию, ремонту и модернизации объектов железнодорожной электросвязи.	ПК	
ОУП	Общие учебные предметы		
ОУП.01	Русский язык		
ОУП.02	Литература		
ОУП.03	История		
ОУП.04	Обществознание		
ОУП.05	География		
ОУП.06	Иностранный язык		
ОУП.07	Математика		
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины		
ОУП.13	Биология		
СГ.01	История России		
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		
СГ.05.	Основы финансовой грамотности		
СГ.08	Психология общения		
ДпВ	Дисциплины по выбору		
ДпВ.01.01	Основы философии		
ДпВ.01.02	Русский язык и культура речи		
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач		
ОП.06	Метрология и стандартизация		

ОП.10	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения		
ПМ.04	Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи		
МДК.04.01	Основы технической эксплуатации железнодорожной электросвязи		
МДК.04.02	Планирование и организация работ структурного подразделения. Цифровая экономика		
ПП.04.01	Производственная практика по профилю специальности		
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену		
ГИА.01	Проведение демонстрационного экзамена		
ПК 5.5.	Осуществлять материально-техническое обеспечение рабочих мест при выполнении работ по техническому обслуживанию, ремонту и модернизации объектов железнодорожной электросвязи.	ПК	
ОП.08	Транспортная безопасность		
ОП.12	Охрана труда и экология на железнодорожном транспорте		
ПМ.04	Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи		
МДК.04.01	Основы технической эксплуатации железнодорожной электросвязи		
МДК.04.02	Планирование и организация работ структурного подразделения. Цифровая экономика		
ПП.04.01	Производственная практика по профилю специальности		
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену		
ГИА.01	Проведение демонстрационного экзамена		
ПК 6.1.	Выполнение работ по одной или нескольким рабочим профессиям, должностям служащих	ПК	
ОП.12	Охрана труда и экология на железнодорожном транспорте		
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		
МДК.05.01	Специальные технологии		
ПП.05.01	Производственная практика(19876 Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи /19827 Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиофикации)		
ПМ.05.01(К)	Экзамен квалификационный		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену		
ГИА.01	Проведение демонстрационного экзамена		

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 1.2.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 5.4.
СОО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 1.2.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 5.4.
ОУП	Общие учебные предметы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 1.2.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 5.4.
ОУП.01	Русский язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 5.4.
ОУП.02	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.4.
ОУП.03	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 5.4.
ОУП.04	Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.4.
ОУП.05	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.4.
ОУП.06	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 5.4.
ОУП.07	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 5.4.
ОУП.08	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ОУП.09	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 5.4.
ОУП.11	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 3.1.; ПК 2.2.
ОУП.12	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.2.
ОУП.13	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 5.4.
ОУП.14	Индивидуальный проект	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 5.1.; ПК 1.1.; ПК 5.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 1.2.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 6.1.
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.4.
СГ.01	История России	ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 5.4.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 5.4.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.1.
СГ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
СГ.05.	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 5.4.
СГ.08	Психология общения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ПК 5.4.
ДпВ	Дисциплины по выбору	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 5.4.
ДпВ.01.01	Основы философии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 5.4.
ДпВ.01.02	Русский язык и культура речи	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 5.4.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 3.1.; ПК 5.2.; ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 1.2.; ПК 3.2.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 6.1.
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 5.4.
ОП.02	Теория электрических цепей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.2.; ПК 1.2.
ОП.03	Радиотехнические цепи и сигналы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.2.
ОП.04	Теория электросвязи	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 3.1.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
ОП.05	Основы электронной и вычислительной техника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ОП.06	Метрология и стандартизация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 5.1.; ПК 2.1.; ПК 3.2.; ПК 1.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ОП.07	Электрорадиоизмерения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 2.1.; ПК 3.2.
ОП.08	Транспортная безопасность	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 5.5.
ОП.09	Электротехническое черчение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 2.2.; ПК 3.2.
ОП.10	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 5.4.
ОП.11	Общий курс железных дорог	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ПК 2.3.
ОП.12	Охрана труда и экология на железнодорожном транспорте	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 3.2.; ПК 2.2.; ПК 5.5.; ПК 6.1.
ПМ	Профессиональные модули	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 5.2.; ПК 5.1.; ПК 3.1.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 3.2.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 6.1.
ПМ.01	Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
МДК.01.01	Технология монтажа электронных устройств и систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
МДК.01.01.Т1	Электроакустика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
МДК.01.01.Т2	Электропитание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
МДК.01.01.Т3	Цифровая схемотехника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
УП.01.01	Учебная практика (электромонтажные работы)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.

ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности (монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ПМ.02	Монтаж и техническая эксплуатация сетей связи и систем передачи данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.01	Основы монтажа и технической эксплуатации линий связи	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
Тема1	Сети электросвязи (кабели и провода, сети и линии связи)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.02	Основы построения и технической эксплуатации систем связи	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.02.Т1	Многоканальные системы передачи	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.02.Т2	Системы передачи данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.02.Т3	Системы телекоммуникаций	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.02.Т4	Мобильная связь	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.02.Т.5	Радиосвязь с подвижными объектами	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
УП.02.01	Учебная практика (монтаж устройств связи)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности (техническая эксплуатация обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПМ.03	Регулировка и ввод в эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
МДК.03.01	Технология обслуживания и ремонта транспортного радиоэлектронного оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
МДК.03.02	Основы построения и технической эксплуатации устройств ОТС	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
МДК.03.03	Цифровые и информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
УП.03.01	Учебная практика(измерения и работа со специализированным оборудованием)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности (использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПМ.04	Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 5.2.; ПК 5.1.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.
МДК.04.01	Основы технической эксплуатации железнодорожной электросвязи	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 5.2.; ПК 5.1.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.
МДК.04.02	Планирование и организация работ структурного подразделения. Цифровая экономика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 5.2.; ПК 5.1.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.
ПП.04.01	Производственная практика по профилю специальности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 6.1.
МДК.05.01	Специальные технологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 6.1.
ПП.05.01	Производственная практика(19876 Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи /19827 Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиотелефонии)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 6.1.
ПМ.05.01(К)	Экзамен квалификационный	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 6.1.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 3.1.; ПК 5.2.; ПК 5.1.; ПК 1.2.; ПК 3.2.; ПК 2.2.; ПК 5.3.; ПК 2.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 6.1.
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 3.1.; ПК 5.2.; ПК 5.1.; ПК 1.2.; ПК 3.2.; ПК 2.2.; ПК 5.3.; ПК 2.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 6.1.
ГИА.01	Проведение демонстрационного экзамена	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 3.1.; ПК 5.2.; ПК 5.1.; ПК 1.2.; ПК 3.2.; ПК 2.2.; ПК 5.3.; ПК 2.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 6.1.

№			Индекс	Наименование	Семестр 1																	Неделя	Контроль	Семестр 2																	Неделя	Контроль	Итого за курс																	Неделя	Каф.	Семестр
					Контроль	Академических часов																		Всего	Кон. такт.	Лек.	Лек пр. по дог. т	Лаб пр. по дог. т	Пр пр. по дог. т	КРП пр. по дог. т	ИП пр. по дог. т	СР пр. по дог. т	Кон роль	Кон роль пр. по дог. т	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лек пр. по дог. т	Лаб пр. по дог. т	Пр пр. по дог. т			КРП пр. по дог. т	ИП пр. по дог. т	СР пр. по дог. т	Кон роль	Кон роль пр. по дог. т	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лек пр. по дог. т	Лаб пр. по дог. т	Пр пр. по дог. т	КРП пр. по дог. т	ИП пр. по дог. т	СР пр. по дог. т	Кон роль	Кон роль пр. по дог. т				
						Всего	Кон. такт.	Лек.	Лек пр. по дог. т	Лаб пр. по дог. т	Пр пр. по дог. т	КРП пр. по дог. т	ИП пр. по дог. т	СР пр. по дог. т	Кон роль	Кон роль пр. по дог. т	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лек пр. по дог. т	Лаб пр. по дог. т																																						Пр пр. по дог. т			
ТО: 171 Э: 3	ТО: 222 Э: 2	ТО: 391 Э: 2																																																												

ИТОГО (с факультативами)					612																	17		864																	24		1476																	41							
ИТОГО по ОП (без факультативов)					612																			864																			1476																								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)					ОП, факультативы (в период ТО)					36																			36																			36																			
ОП, факультативы (в период экз. сес.)					36																			36																			36																								
Аудиторная нагрузка					30																			30																			30																								
Контактная работа					30																			30																			30																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					612	510	250	47	20		240	44			2		100								ТО: 171 Э: 3	864	660	295	46	20		345	50					132		72			ТО: 222 Э: 2	1476	1170	545	93	40		585	94			2		232		72			ТО: 391 Э: 2						
1	ОП	Общие учебные предметы	ЗаО(2) Др(12)	612	510	250	47	20		240	44			2		100							Эк(3) ЗаО(11)	864	660	295	46	20		345	50					132		72			Эк(3) ЗаО(13) Др(12)	1476	1170	545	93	40		585	94			2		232		72					12						
2	ОП.01	Русский язык	Др	30	25	25	8									5						Эк	42	23	23	8							7		12			Эк Др	72	48	48	16															1	12									
3	ОП.02	Литература	Др	44	34			34								10						ЗаО	64	56	2				54				8					ЗаО Др	108	90	2			88												1	12										
4	ОП.03	История	Др	56	47	41			6							9						ЗаО	80	66	54				12				14					ЗаО Др	136	113	95			18												1	12										
5	ОП.04	Обществознание	Др	30	25	25										5						ЗаО	42	36	36								6					ЗаО Др	72	61	61																1	12									
6	ОП.05	География	Др	30	25	11	3			14						5						ЗаО	42	36	16	2			20									ЗаО Др	72	61	27	5			34											1	12										
7	ОП.06	Иностранный язык	Др	30	25																																																														

[illegible]

[illegible]

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
СОО.Среднее общее образование													
+	ОУП.01	Русский язык	1		30	8	8						
			2		42	8	8						
+	ОУП.02	Литература	1		44								
			2		64								
+	ОУП.03	История	1		56								
			2		80								
+	ОУП.04	Обществознание	1		30								
			2		42								
+	ОУП.05	География	1		30	3	3						
			2		42	2	2						
+	ОУП.06	Иностранный язык	1		30								
			2		42								
+	ОУП.07	Математика	1		141	12	12						
			2		199	12	12						
+	ОУП.08	Информатика	1		60	50	6		44				
			2		84	58	8		50				
+	ОУП.09	Физическая культура	1		30								
			2		42								
+	ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	1		28	4	4						
			2		40	4	4						
+	ОУП.11	Физика	1		60	14	14						
			2		84	12	12						
+	ОУП.12	Химия	1		30								
			2		42								
+	ОУП.13	Биология	1		30								
			2		42								
+	ОУП.14	Индивидуальный проект	1		13								
			2		19								
СГ.Социально-гуманитарный цикл													
+	СГ.01	История России	3		36								
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		32	32			32				
			4		44	44		44					
			5		32	32		32					
			6		34	34		34					
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	6		68	36		36					
+	СГ.04	Физическая культура	3		32	30		30					
			4		44	42		42					
			5		32	30		30					
			6		34	32		32					
			8		26	24		24					
+	СГ.05.	Основы финансовой грамотности	4		36	15		15					
+	СГ.08	Психология общения	3		56								
+	ДпВ.01.01	Основы философии	3		50								
ОП.Общепрофессиональный цикл													

+	ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	3		96	<u>36</u>	<u>6</u>		<u>30</u>				
+	ОП.02	Теория электрических цепей	4		176	<u>44</u>	<u>12</u>		<u>32</u>				
+	ОП.03	Радиотехнические цепи и сигналы	4		134	<u>40</u>	<u>20</u>		<u>20</u>				
+	ОП.04	Теория электросвязи	4		74	<u>22</u>	<u>14</u>		<u>8</u>				
			5		48	<u>14</u>	<u>10</u>		<u>4</u>				
			6		51	<u>16</u>	<u>12</u>		<u>4</u>				
+	ОП.05	Основы электронной и вычислительной техника	3		88	<u>24</u>	<u>12</u>		<u>12</u>				
			4		72	<u>12</u>	<u>8</u>		<u>4</u>				
+	ОП.06	Метрология и стандартизация	3		78	<u>38</u>	<u>18</u>		<u>10</u>			<u>10</u>	
+	ОП.07	Электрорадиоизмерения	4		72	<u>38</u>	<u>26</u>		<u>10</u>			<u>2</u>	
+	ОП.08	Транспортная безопасность	8		72	<u>2</u>						<u>2</u>	
+	ОП.09	Электротехническое черчение	3		72	<u>26</u>	<u>6</u>		<u>20</u>				
+	ОП.10	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	6		68	<u>36</u>	<u>28</u>		<u>6</u>			<u>2</u>	
+	ОП.11	Общий курс железных дорог	3		72								
+	ОП.12	Охрана труда и экология на железнодорожном транспорте	6		66								

ПМ.Профессиональные модули

+	МДК.01.01.Т1	Электроакустика	4		88	<u>14</u>			<u>14</u>				
+	МДК.01.01.Т2	Электропитание	4		88	<u>14</u>			<u>14</u>				
+	МДК.01.01.Т3	Цифровая схемотехника	5		68	<u>12</u>			<u>12</u>				
+	УП.01.01	Учебная практика (электромонтажные работы)	4		72	<u>72</u>			<u>72</u>				
+	ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности (монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования)	7		36	<u>36</u>			<u>36</u>				
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	8		6								
+	Тема 1	Сети электросвязи (кабели и провода, сети и линии связи)	5		102	<u>18</u>	<u>4</u>		<u>14</u>				
+	МДК.02.02.Т1	Многоканальные системы передачи	5		54	<u>8</u>	<u>4</u>		<u>4</u>				
			6		81	<u>34</u>	<u>4</u>		<u>30</u>				
+	МДК.02.02.Т2	Системы передачи данных	5		40	<u>12</u>	<u>8</u>		<u>4</u>				
+	МДК.02.02.Т3	Системы телекоммуникаций	5		48	<u>12</u>	<u>8</u>		<u>4</u>				
+	МДК.02.02.Т4	Мобильная связь	5		48	<u>12</u>	<u>8</u>		<u>4</u>				
+	МДК.02.02.Т.5	Радиосвязь с подвижными объектами	6		34	<u>12</u>	<u>8</u>		<u>4</u>				
+	УП.02.01	Учебная практика (монтаж устройств связи)	6		72	<u>72</u>			<u>72</u>				
+	ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности (техническая эксплуатация обслуживания и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования)	7		360	<u>252</u>			<u>252</u>				
+	ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю	8		8								
+	МДК.03.01	Технология обслуживания и ремонта транспортного радиоэлектронного оборудования	5		104	<u>16</u>	<u>10</u>		<u>6</u>				
			6		54	<u>15</u>	<u>10</u>		<u>5</u>				
+	МДК.03.02	Основы построения и технической эксплуатации устройств ОТС	6		44	<u>8</u>	<u>4</u>		<u>4</u>				
			8		64	<u>16</u>	<u>4</u>		<u>12</u>				
+	МДК.03.03	Цифровые и информационные технологии в профессиональной деятельности	5		36	<u>20</u>	<u>4</u>		<u>16</u>				
			6		56	<u>22</u>	<u>4</u>		<u>18</u>				

			8		76	16	4		12				
+	УП.03.01	Учебная практика(измерения и работа со специализированным оборудованием)	6		36	36			36				
+	ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности (использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств)	7		108	108			108				
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	8		8								
+	МДК.04.01	Основы технической эксплуатации железнодорожной электросвязи	8		166	26			26				
+	МДК.04.02	Планирование и организация работ структурного подразделения. Цифровая экономика	8		70	10	2		8				
+	ПП.04.01	Производственная практика по профилю специальности	7		108	108			108				
			8		144								
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	8		8								
+	МДК.05.01	Специальные технологии	6		50	20			20				
+	ПП.05.01	Производственная практика(19876 Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи /19827 Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиотелефонии)	6		108	108			108				
+	ПМ.05.01(К)	Экзамен квалификационный	6		8								
ГИА.Государственная итоговая аттестация													
+	ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	8		144	12			12				
+		Проведение демонстрационного экзамена	8		72	6			6				
						2013	351		1616	30		16	

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											
УП.01.01 Учебная практика (электромонтажные работы)	2	2			2						
			4	+	2		0	0	0	0	0
УП.02.01 Учебная практика (монтаж устройств связи)	3	2			2						
			4	+	2		0	0	0	0	0
УП.03.01 Учебная практика(измерения и работа со специализированным оборудованием)	3	2			1						
			4	+	1		0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика											
ПП.05.01 Производственная практика(19876 Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи /19827 Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиофикации)	3	2			3						
ПП.01.01 Производственная практика по профилю специальности (монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования)	4	1			1						
			4	+	1		0	0	0	0	0
ПП.02.01 Производственная практика по профилю специальности (техническая эксплуатация обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования)	4	1			10						
			4	+	10		0	0	0	0	0
ПП.03.01 Производственная практика по профилю специальности (использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств)	4	1			3						
			4	+	3		0	0	0	0	0
ПП.04.01 Производственная практика по профилю специальности	4	1			3						

			4	+	3		0	0	0	0	0
ПП.04.01 Производственная практика по профилю специальности	4	2			4						
			4	+	4		0	0	0	0	0
Итого по факту					26						
Итого по плану					29						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Многоканальные системы передачи					
КП	3	2		0	

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Мин.	Макс.	Факт												
	Итого по ОП			5940	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864	1476	612	864
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1476	612	864									
СОО	Среднее общее образование			1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464				1512	612	900	1476	612	864	1476	612	864
СГ	Социально-гуманитарный цикл			556				330	206	124	200	64	136	26		26
ОП	Общепрофессиональный цикл			1239				934	406	528	233	48	185	72		72
ПМ	Профессиональные модули			2453				248		248	1043	500	543	1162	612	550
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-		36
		Период атт.		36	-		36	-	36	36	-	36	36	-		36
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП		27.27	-	30	30	-	26	26	-	26	26	-		26
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			3		3	4	2	2	6	3	3	1		1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			10	2	8	9	5	4	9	1	8	9	3	6
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1			
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)			11	11		6	2	4	8	5	3	2	2	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			75.98%	- отношение суммы учебных занятий по учебным циклам (2184) и трудоемкости практик (1044) к общему объему (4248) по циклам: (3228 / 4248) * 100% = 75.98%											
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			42.56%	- отношение трудоемкости практик (1044) к трудоемкости проф. цикла (2453) : (1044/2453) * 100% = 42.56%											

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	<i>ОУП.03 История</i>	1	2
	<i>ОУП.04 Обществознание</i>	1	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	<i>ОУП.12 Химия</i>	1	2
	<i>ОУП.13 Биология</i>	1	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	1
	<i>МДК.02.02.Т2 Системы передачи данных</i>	3	1
	<i>МДК.02.02.Т3 Системы телекоммуникаций</i>	3	1

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	<i>МДК.05.01 Специальные технологии</i>	3	2
	<i>ПП.05.01 Производственная практика(19876 Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи /19827 Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиофикации)</i>	3	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен по модулю	4	2
	<i>ПМ.01.ЭК Экзамен по модулю</i>	4	2
	<i>ПМ.02.ЭМ Экзамен по модулю</i>	4	2
	<i>ПМ.03.ЭК Экзамен по модулю</i>	4	2
	<i>ПМ.04.ЭК Экзамен по модулю</i>	4	2

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	36
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	36

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
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.
Кабинеты	
1	Социально - гуманитарных дисциплин
2	Иностранный язык
3	русского языка и литературы
4	математики
5	

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 04.03.2024 №142;

- 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" (в редакции от 22.11.2024).

- с учетом рекомендаций базисного учебного плана ОПОП специальности, и рекомендаций ФГБОУ ДПО ИРПО Приказ № 01-09-681/2025 от 24.12.2025 по примерному распределению инвариантной и вариативной частей циклов ОПОП ФГОС СПО по специальностям железнодорожного транспорта Утверждено протоколом Федерального учебно-методического объединения в системе среднего профессионального образования по УГПС 11.00.00. протокол № 4 от 15.10.2025г.

- с учетом постановления Правительства РФ от 02.11.2023 №1839 " О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 18.09.2020г. " 1485)

- с учетом методических рекомендаций Министерства Просвещения № ВЖ-2425/05 от 17.12.2025г.(по применению технологий искусственного интеллекта)

- Приказ Минпросвещения России от 17.05.2022 № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 119 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;

- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 01.04.2024 № 162н "Об утверждении профессионального стандарта «Работник по техническому обслуживанию и ремонту объектов железнодорожной электросвязи»";

- Перечень профессий и специальностей среднего профессионального образования, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (приказ Минпросвещения России от 13.12.2023 N 932);

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 27.12.2023), 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. Начало учебных занятий - 1 сентября, окончание - в соответствии с календарным учебным графиком. Срок обучения 3 года 10 месяцев. Объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды учебных занятий во взаимодействии с преподавателем (теоретическое занятие, практическое занятие, лабораторное занятие), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельную работу. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 11 недель на 1 и 3 курсах, на 2 курсе 10 недель, на 4 курсе - 2 недели, в том числе 2 недели в зимний период. В филиалах и структурных подразделениях ПривГУПС, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования продолжительность учебной недели - 6 (5) дней, академический час - 45 минут.

4. Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ООП-ППССЗ. Общеобразовательный цикл включает в себя 13 общих учебных дисциплин, учебных дисциплин по выбору (по выбору обучающимися), дополнительных учебных дисциплин, курсов (по выбору обучающимися). В течение освоения общеобразовательного цикла обучающиеся выполняют индивидуальный проект под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одной или нескольких изучаемых дисциплин. Учет профессиональной направленности ООП-ППССЗ при реализации среднего общего образования осуществляется в виде формирования профессионально-ориентированного содержания в каждой общеобразовательной дисциплине.

5. В учебном плане закреплены следующие формы промежуточной аттестации: экзамен по модулю, квалификационный экзамен, экзамен, зачет, дифференцированный зачет, другие формы контроля. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета физической культуры). Квалификационный экзамен проводится после изучения профессионального модуля с получением квалификации по профессии рабочего, должности служащего и присвоение им (при наличии) квалификационных разрядов, классов, категорий по профессии рабочего или должности служащего без изменения уровня образования

6. Учебная и производственная практика (по профилю специальности) в объеме 29 недель реализуется концентрированно в рамках реализации профессиональных модулей.

7. Объем обязательных часов на дисциплину "Безопасность жизнедеятельности" составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы - 48 часов. В рамках освоения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности"с юношами проводятся учебные военные сборы.

8. Вариативная часть учебного плана составляет 1306 час и распределена следующим образом:

- на введение вариативных дисциплин - СГ 06. Психология общения - 56 часов, ОП.09 Электротехническое черчение - 72 часов; ОП.10 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения - 72 часа, ОП Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения - 72 часа; ОП.04 Теория электросвязи - 65 часов; ОП.05 Основы электронной и вычислительной техники - 52 часов; ОП.06 Метрология и стандартизация - 6 часов, МДК 01.01 - 140 часов; МДК 02.02 - 111 часов; МДК.03.01- 50 часов; МДК.04.01- 36 часов; МДК 04.02 - 10; МДК 05.01 - 50 часов.

- на увеличение объема времени на дисциплины Федерального компонента - СГ 02 Иностранный язык - 44 часа, СГ.03 Безопасность жизнедеятельности -32 часа; СГ. 04 Физическая культура - 64 часа; ОП 02 Теория электрических цепей - 68 часов; ОП. 03 Радиотехнические цепи и сигналы - 26 часов; ОП.04 Теория электросвязи - 65 часов; ОП. 05 Основы электронной и вычислительной техники - 52 часов; ОП.06 Метрология и стандартизация - 6 часов, МДК 01.01 - 140 часов; МДК 02.02 - 111 часов; МДК.03.01- 50 часов; МДК.04.01- 36 часов; МДК 04.02 - 10; МДК 05.01 - 50 часов.

9. С целью соблюдения прав обучающихся на выбор для изучения в учебный план введены учебные дисциплины по выбору: Основы философии, Русский язык и культура речи

10. 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.