

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

Тамбовский техникум железнодорожного транспорта - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Ростовский государственный университет путей сообщения"

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО РГУПС  
Протокол № 07 от 27 февраля 2026г.

# 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

Квалификация: техник

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Основной	Виды деятельности
+	сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией
+	монтаж и техническая эксплуатация сетей связи и систем передачи данных
+	регулировка и ввод в эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования
+	техническое обслуживание и ремонт устройств железнодорожной электросвязи и систем видео-конференц-связи (по выбору)
+	техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи (по выбору)
+	освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026  
Учебный год 2026-2027  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 142 от 04.03.2024

## СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной и воспитательной работе

Заместитель директора по учебно-производственной работе

Заведующий отделением специальности 11.02.06

Председатель ЦК Специальности 11.02.06

УТВЕРЖДАЮ

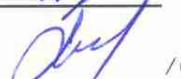
Директор ТаТЖТ - филиала РГУПС

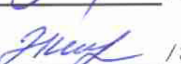
Котов Дмитрий Юрьевич  
"27" февраля 2026 г.


ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 19108A5F8C8B700F2E9DFE33FB5597F  
Владелец: Котов Дмитрий Юрьевич  
Действителен: с 02.02.2026 до 28.04.2027

 / С.М. Назаров /

 / О.Н. Пикалов /

 / Э.Ю. Мироненко /

 / Н.Е. Неудахина /



Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
		Фактическое
Дисциплины (модули)	2052	3348
Практики	900	900
Государственная итоговая аттестация	216	216
Общий объем образовательной программы:		
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	5940	5940

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад. часов						Объём ОП		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра							
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Трудоёмкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование																								
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>						1476	1476	1404	1404			72		60%	40%	612	864									
<b>СОО.Среднее общее образование</b>						1476	1476	1404	1404			72		885.6	590.4	612	864									
+	БД	<b>Общеобразовательные дисциплины</b>	<b>2</b>		<b>12222</b>		<b>828</b>	<b>828</b>	<b>804</b>	<b>804</b>		<b>24</b>		<b>499</b>	<b>329</b>	<b>408</b>	<b>420</b>									
+	ООД.01	Русский язык	2			102	102	78	78		24		62	40	34	68										
+	ООД.02	Литература			2	95	95	95	95				57	38	51	44										
+	ООД.03	История			2*	117	117	117	117				70	47	51	66										
+	ООД.04	Обществознание			2*	78	78	78	78				47	31	34	44										
+	ООД.05	География			2	56	56	56	56				34	22	34	22										
+	ООД.06	Иностранный язык			2	78	78	78	78				47	31	34	44										
+	ООД.07	Физическая культура			2	78	78	78	78				47	31	34	44										
+	ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины			1	68	68	68	68				41	27	68											
+	ООД.09	Химия			2*	78	78	78	78				47	31	34	44										
+	ООД.10	Биология			2*	78	78	78	78				47	31	34	44										
+	ООД	<b>Профильные дисциплины</b>	<b>22</b>		<b>112</b>	<b>609</b>	<b>609</b>	<b>561</b>	<b>561</b>	<b>76</b>	<b>48</b>		<b>366</b>	<b>243</b>	<b>187</b>	<b>422</b>										
+	ООД.11	Математика	2		1	251	251	213	213	14	24		151	100	74	177										
+	ООД.12	Физика	2		1	210	210	172	172	14	24		126	84	57	153										
+	ООД.13	Информатика			2	148	148	100	100	48			89	59	56	92										
+	ООД	<b>Предлагаемые ОО</b>			<b>2</b>	<b>39</b>	<b>39</b>	<b>37</b>	<b>37</b>	<b>2</b>			22.6	<b>16.4</b>	17	22										
+	ООД.14	Индивидуальный проект			2	39	39	37	37	2			22.6	16.4	17	22										
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>						4464	4464	3756	3756	528	180		3168	1296			612	900	612	864	612	864				
<b>СГ.Социально-гуманитарный цикл</b>						576	576	542	542	34			342	234			132	198	56	64	70	56				
+	СГ.01	История России			3	68	68	48	48	20			36	32			68									
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4	68	176	176	176	176			98	78			32	44	28	32	12	28				
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4	68	68	68	68				68	0			68									
+	СГ.04	Физическая культура	34576		8	176	176	176	176				104	72			32	44	28	32	12	28				
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности			4	42	42	32	32	10			36	6			42									
+	СГ.06	Основы бережливого производства			5	46	46	42	42	4				46							46					
<b>ОП.Общепрофессиональный цикл</b>						1094	1094	840	840	182	72		724	370			480	338	138	58		80				
+	ОП.01.	Математические методы решения прикладных профессиональных задач			3	82	82	72	72	10			72	10			82									
+	ОП.02.	Теория электрических цепей	3			150	150	112	112	20	18		120	30			150									
+	ОП.03.	Радиотехнические цепи и сигналы	3			142	142	104	104	20	18		108	34			142									
+	ОП.04.	Теория электросвязи	4			148	148	110	110	20	18		108	40			148									
+	ОП.05.	Основы электронной и вычислительной техники	4			168	168	120	120	30	18		108	60			42	126								
+	ОП.06.	Метрология и стандартизация			4	64	64	44	44	20			64				64									
+	ОП.07.	Электрорадиоизмерения			5	90	90	70	70	20			72	18					90							
+	ОП.08.	Транспортная безопасность			8	80	80	70	70	10			72	8									80			
+	ОП.09.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			5	48	48	42	42	6			48						48							
+	ОП.10.	Инженерная графика			3	64	64	48	48	16			64				64									
+	ОП.11.	Экология на железнодорожном транспорте			6	58	58	48	48	10			58							58						
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>						2578	2578	2158	2158	312	108		1886	692			118	368	250	742	588	512				
+	ПМ.01	<b>Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией</b>	<b>6</b>		<b>456</b>	366	<b>366</b>	<b>294</b>	<b>294</b>	<b>54</b>	<b>18</b>		294	62			118	158	36	54						
+	МДК.01.01.	Технология монтажа электронных устройств и систем			45	240	240	186	186	54			178	62			118	122								
+	УП.01.01.	Учебная практика			4*5*	72	72	72	72				72				36	36								
+	ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)			6*	36	36	36	36				36						36							
+	ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю	6			18	18				18		18						18							
+	ПМ.02	<b>Монтаж и техническая эксплуатация сетей связи и систем передачи данных</b>	<b>8</b>		<b>46457</b>	702	<b>702</b>	<b>602</b>	<b>602</b>	<b>82</b>	<b>18</b>		554	148			210	214	224	36	18					





Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	ОК
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.06	Основы бережливого производства	
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 техники	
ОП.06.	Метрология и стандартизация	
ОП.07.	Электрорадиоизмерения	
ОП.08.	Транспортная безопасность	
ОП.09.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.10.	Инженерная графика	
ОП.11.	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.12.	Общий курс беспилотных транспортных систем	
ПМ.01	Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	
МДК.01.01.	Технология монтажа электронных устройств и систем	
УП.01.01.	Учебная практика	
ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭМ	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	
МДК.02.02	Основы построения и технической эксплуатации систем связи	
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Регулировка и ввод в эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования	
МДК.03.01.	Технология обслуживания и ремонта ТРО	
ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Техническое обслуживание и ремонт устройств железнодорожной электросвязи и систем видео-конференц-связи	
МДК.04.01.	Основы построения и технической эксплуатации устройств ОТС	
ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи	

МДК.05.01	Строительство и модернизация объектов железнодорожной электросвязи	
МДК.05.02	Планирование и организация работ структурного подразделения и цифровая экономика	
УП.05.01	Учебная практика (по профилю специальности)	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.06.01	Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи	
УП.06.01	Учебная практика (по профилю специальности)	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	ОК
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
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 техники	
ОП.06.	Метрология и стандартизация	
ОП.07.	Электрорадиоизмерения	
ОП.08.	Транспортная безопасность	
ОП.09.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.12.	Общий курс беспилотных транспортных систем	
ПМ.01	Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	
МДК.01.01.	Технология монтажа электронных устройств и систем	
УП.01.01.	Учебная практика	
ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭМ	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	
МДК.02.02	Основы построения и технической эксплуатации систем связи	
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Регулировка и ввод в эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования	
МДК.03.01.	Технология обслуживания и ремонта ТРО	
ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Техническое обслуживание и ремонт устройств железнодорожной электросвязи и систем видео-конференц-связи	
МДК.04.01.	Основы построения и технической эксплуатации устройств ОТС	

ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи	
МДК.05.01	Строительство и модернизация объектов железнодорожной электросвязи	
МДК.05.02	Планирование и организация работ структурного подразделения и цифровая экономика	
УП.05.01	Учебная практика (по профилю специальности)	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.06.01	Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи	
УП.06.01	Учебная практика (по профилю специальности)	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (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
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.06	Основы бережливого производства	
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 техники	
ОП.06.	Метрология и стандартизация	
ОП.07.	Электрорадиоизмерения	
ОП.08.	Транспортная безопасность	
ОП.09.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.10.	Инженерная графика	
ОП.11.	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.12.	Общий курс беспилотных транспортных систем	
ПМ.01	Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	
МДК.01.01.	Технология монтажа электронных устройств и систем	
УП.01.01.	Учебная практика	
ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭМ	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
МДК.02.02	Основы построения и технической эксплуатации систем связи
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю
ПМ.03	Регулировка и ввод в эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования
МДК.03.01.	Технология обслуживания и ремонта ТРО
ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю
ПМ.04	Техническое обслуживание и ремонт устройств железнодорожной электросвязи и систем видео-конференц-связи
МДК.04.01.	Основы построения и технической эксплуатации устройств ОТС
ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю
ПМ.05	Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи
МДК.05.01	Строительство и модернизация объектов железнодорожной электросвязи
МДК.05.02	Планирование и организация работ структурного подразделения и цифровая экономика
УП.05.01	Учебная практика (по профилю специальности)
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю
ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
МДК.06.01	Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи
УП.06.01	Учебная практика (по профилю специальности)
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
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.06	Основы бережливого производства
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 техники
ОП.06.	Метрология и стандартизация
ОП.07.	Электрорадиоизмерения
ОП.08.	Транспортная безопасность

OK

ОП.09.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.10.	Инженерная графика	
ОП.11.	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.12.	Общий курс беспилотных транспортных систем	
ПМ.01	Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	
МДК.01.01.	Технология монтажа электронных устройств и систем	
УП.01.01.	Учебная практика	
ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭМ	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	
МДК.02.02	Основы построения и технической эксплуатации систем связи	
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Регулировка и ввод в эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования	
МДК.03.01.	Технология обслуживания и ремонта ТРО	
ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Техническое обслуживание и ремонт устройств железнодорожной электросвязи и систем видео-конференц-связи	
МДК.04.01.	Основы построения и технической эксплуатации устройств ОТС	
ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи	
МДК.05.01	Строительство и модернизация объектов железнодорожной электросвязи	
МДК.05.02	Планирование и организация работ структурного подразделения и цифровая экономика	
УП.05.01	Учебная практика (по профилю специальности)	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.06.01	Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи	
УП.06.01	Учебная практика (по профилю специальности)	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
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 техники
ОП.06.	Метрология и стандартизация
ОП.07.	Электрорадиоизмерения
ОП.08.	Транспортная безопасность
ОП.09.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10.	Инженерная графика
ПМ.01	Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией
МДК.01.01.	Технология монтажа электронных устройств и систем
УП.01.01.	Учебная практика
ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.01.ЭМ	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
МДК.02.02	Основы построения и технической эксплуатации систем связи
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю
ПМ.03	Регулировка и ввод в эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования
МДК.03.01.	Технология обслуживания и ремонта ТРО
ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю
ПМ.04	Техническое обслуживание и ремонт устройств железнодорожной электросвязи и систем видео-конференц-связи
МДК.04.01.	Основы построения и технической эксплуатации устройств ОТС
ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю
ПМ.05	Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи
МДК.05.01	Строительство и модернизация объектов железнодорожной электросвязи
УП.05.01	Учебная практика (по профилю специальности)
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю
ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
МДК.06.01	Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи
УП.06.01	Учебная практика (по профилю специальности)
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (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
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
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 техники	
ОП.06.	Метрология и стандартизация	
ОП.07.	Электрорадиоизмерения	
ОП.08.	Транспортная безопасность	
ОП.09.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.12.	Общий курс беспилотных транспортных систем	
ПМ.01	Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	
МДК.01.01.	Технология монтажа электронных устройств и систем	
УП.01.01.	Учебная практика	
ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭМ	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	
МДК.02.02	Основы построения и технической эксплуатации систем связи	
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Регулировка и ввод в эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования	
МДК.03.01.	Технология обслуживания и ремонта ТРО	
ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Техническое обслуживание и ремонт устройств железнодорожной электросвязи и систем видео-конференц-связи	
МДК.04.01.	Основы построения и технической эксплуатации устройств ОТС	
ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи	
МДК.05.01	Строительство и модернизация объектов железнодорожной электросвязи	
МДК.05.02	Планирование и организация работ структурного подразделения и цифровая экономика	
УП.05.01	Учебная практика (по профилю специальности)	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	

МДК.06.01	Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи	
УП.06.01	Учебная практика (по профилю специальности)	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	ОК
СГ.04	Физическая культура	
СГ.06	Основы бережливого производства	
ОП.11.	Экология на железнодорожном транспорте	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	ОК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
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 техники	
ОП.06.	Метрология и стандартизация	
ОП.07.	Электрорадиоизмерения	
ОП.08.	Транспортная безопасность	
ОП.09.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.10.	Инженерная графика	
ОП.12.	Общий курс беспилотных транспортных систем	
ПМ.01	Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	
МДК.01.01.	Технология монтажа электронных устройств и систем	
УП.01.01.	Учебная практика	
ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭМ	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	
МДК.02.02	Основы построения и технической эксплуатации систем связи	
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Регулировка и ввод в эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования	
МДК.03.01.	Технология обслуживания и ремонта ТРО	
ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	

ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю
ПМ.04	Техническое обслуживание и ремонт устройств железнодорожной электросвязи и систем видео-конференц-связи
МДК.04.01.	Основы построения и технической эксплуатации устройств ОТС
ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю
ПМ.05	Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи
МДК.05.01	Строительство и модернизация объектов железнодорожной электросвязи
МДК.05.02	Планирование и организация работ структурного подразделения и цифровая экономика
УП.05.01	Учебная практика (по профилю специальности)
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю
ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
МДК.06.01	Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи
УП.06.01	Учебная практика (по профилю специальности)
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (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.03.	Радиотехнические цепи и сигналы	
ОП.09.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	
МДК.01.01.	Технология монтажа электронных устройств и систем	
УП.01.01.	Учебная практика	
ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 1.2.	Осуществлять сборку, монтаж и демонтаж элементов электронных блоков, устройств и систем различного типа.	ПК
ОП.03.	Радиотехнические цепи и сигналы	
ОП.05.	Основы электронной и вычислительной техники	
ОП.06.	Метрология и стандартизация	
ОП.07.	Электрорадиоизмерения	
ПМ.01	Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	
МДК.01.01.	Технология монтажа электронных устройств и систем	
УП.01.01.	Учебная практика	
ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	

ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)
--------	--

Вид деятельности: монтаж и техническая эксплуатация сетей связи и систем передачи данных

ПК 2.1.	Выполнять работы по монтажу кабельных и волоконно-оптических линий связи.	ПК
ОП.07.	Электрорадиоизмерения	
ОП.11.	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	
МДК.02.02	Основы построения и технической эксплуатации систем связи	
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	

ПК 2.2.	Производить пуско-наладочные работы по вводу в действие различных видов связи и систем передачи данных.	ПК
ОП.02.	Теория электрических цепей	
ОП.03.	Радиотехнические цепи и сигналы	
ОП.04.	Теория электросвязи	
ОП.05.	Основы электронной и вычислительной техники	
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	
МДК.02.02	Основы построения и технической эксплуатации систем связи	
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	

ПК 2.3.	Осуществлять техническую эксплуатацию и ремонт сетей и устройств связи.	ПК
ОП.03.	Радиотехнические цепи и сигналы	
ОП.04.	Теория электросвязи	
ОП.05.	Основы электронной и вычислительной техники	
ОП.07.	Электрорадиоизмерения	
ОП.11.	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	
МДК.02.02	Основы построения и технической эксплуатации систем связи	
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (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
ОП.03.	Радиотехнические цепи и сигналы	
ОП.05.	Основы электронной и вычислительной техники	
ОП.06.	Метрология и стандартизация	
ОП.07.	Электрорадиоизмерения	
ПМ.03	Регулировка и ввод в эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования	
МДК.03.01.	Технология обслуживания и ремонта ТРО	
ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (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.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 техники	
ОП.06.	Метрология и стандартизация	
ОП.07.	Электрорадиоизмерения	
ОП.09.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.03	Регулировка и ввод в эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования	
МДК.03.01.	Технология обслуживания и ремонта ТРО	
ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	

Вид деятельности: техническое обслуживание и ремонт устройств железнодорожной электросвязи и систем видео-конференц-связи (по выбору)

ПК 4.1.	Осуществлять техническое обслуживание и ремонт устройств железнодорожной электросвязи.	ПК
ОП.02.	Теория электрических цепей	
ОП.03.	Радиотехнические цепи и сигналы	
ОП.04.	Теория электросвязи	
ОП.05.	Основы электронной и вычислительной техники	
ОП.07.	Электрорадиоизмерения	
ПМ.04	Техническое обслуживание и ремонт устройств железнодорожной электросвязи и систем видео-конференц-связи	
МДК.04.01.	Основы построения и технической эксплуатации устройств ОТС	
ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	

ПК 4.2.	Выполнять работы по тестированию и регулировке устройств железнодорожной электросвязи.	ПК
---------	--	----

ОП.01.	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.02.	Теория электрических цепей	
ОП.03.	Радиотехнические цепи и сигналы	
ОП.04.	Теория электросвязи	
ОП.06.	Метрология и стандартизация	
ОП.11.	Экология на железнодорожном транспорте	
ПМ.04	Техническое обслуживание и ремонт устройств железнодорожной электросвязи и систем видео-конференц-связи	
МДК.04.01.	Основы построения и технической эксплуатации устройств ОТС	
ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 4.3.	Выполнять работы по устранению механических и электрических неисправностей в устройствах железнодорожной электросвязи.	ПК
ОП.03.	Радиотехнические цепи и сигналы	
ОП.05.	Основы электронной и вычислительной техники	
ОП.11.	Экология на железнодорожном транспорте	
ПМ.04	Техническое обслуживание и ремонт устройств железнодорожной электросвязи и систем видео-конференц-связи	
МДК.04.01.	Основы построения и технической эксплуатации устройств ОТС	
ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 4.4.	Осуществлять техническое обслуживание систем видео-конференц-связи.	ПК
ОП.07.	Электрорадиоизмерения	
ОП.09.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.04	Техническое обслуживание и ремонт устройств железнодорожной электросвязи и систем видео-конференц-связи	
МДК.04.01.	Основы построения и технической эксплуатации устройств ОТС	
ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 4.5.	Осуществлять документирование результатов работ по техническому обслуживанию и внесению изменений в техническую документацию устройств железнодорожной электросвязи и систем видео-конференц-связи.	ПК
ОП.06.	Метрология и стандартизация	
ОП.09.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.10.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ПМ.04	Техническое обслуживание и ремонт устройств железнодорожной электросвязи и систем видео-конференц-связи	
МДК.04.01.	Основы построения и технической эксплуатации устройств ОТС	
ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	

ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
Вид деятельности: техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи (по выбору)		
ПК 5.1.	Осуществлять техническое обслуживание объектов железнодорожной электросвязи.	ПК
ОП.02.	Теория электрических цепей	
ОП.03.	Радиотехнические цепи и сигналы	
ОП.08.	Транспортная безопасность	
ОП.11.	Экология на железнодорожном транспорте	
ПМ.05	Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи	
МДК.05.01	Строительство и модернизация объектов железнодорожной электросвязи	
УП.05.01	Учебная практика (по профилю специальности)	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 5.2.	Выполнять работы по ремонту объектов железнодорожной электросвязи.	ПК
ОП.02.	Теория электрических цепей	
ОП.03.	Радиотехнические цепи и сигналы	
ОП.04.	Теория электросвязи	
ОП.08.	Транспортная безопасность	
ОП.11.	Экология на железнодорожном транспорте	
ПМ.05	Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи	
МДК.05.01	Строительство и модернизация объектов железнодорожной электросвязи	
УП.05.01	Учебная практика (по профилю специальности)	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 5.3.	Выполнять работы по модернизации объектов железнодорожной электросвязи.	ПК
ОП.01.	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.02.	Теория электрических цепей	
ОП.03.	Радиотехнические цепи и сигналы	
ОП.06.	Метрология и стандартизация	
ОП.08.	Транспортная безопасность	
ОП.11.	Экология на железнодорожном транспорте	
ПМ.05	Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи	
МДК.05.01	Строительство и модернизация объектов железнодорожной электросвязи	
УП.05.01	Учебная практика (по профилю специальности)	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	

ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 5.4.	Организовывать и контролировать выполнение работ по техническому обслуживанию, ремонту и модернизации объектов железнодорожной электросвязи.	ПК
ОП.01.	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.02.	Теория электрических цепей	
ОП.03.	Радиотехнические цепи и сигналы	
ОП.06.	Метрология и стандартизация	
ОП.08.	Транспортная безопасность	
ОП.11.	Экология на железнодорожном транспорте	
ПМ.05	Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи	
МДК.05.02	Планирование и организация работ структурного подразделения и цифровая экономика	
УП.05.01	Учебная практика (по профилю специальности)	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (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.06.	Метрология и стандартизация	
ОП.08.	Транспортная безопасность	
ОП.10.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.11.	Экология на железнодорожном транспорте	
ПМ.05	Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи	
МДК.05.02	Планирование и организация работ структурного подразделения и цифровая экономика	
УП.05.01	Учебная практика (по профилю специальности)	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
Вид деятельности: освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих		
ПК 6.1.	Выполнять работы по монтажу, вводу в действие, демонтажу транспортного радиоэлектронного оборудования, сетей связи и систем передачи данных, по монтажу кабельных и волоконно-оптических линий связи	ПК
ОП.02.	Теория электрических цепей	
ОП.03.	Радиотехнические цепи и сигналы	
ОП.04.	Теория электросвязи	
ОП.05.	Основы электронной и вычислительной техники	
ОП.07.	Электрорадиоизмерения	
ОП.08.	Транспортная безопасность	
ОП.11.	Экология на железнодорожном транспорте	
ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.06.01	Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи	
УП.06.01	Учебная практика (по профилю специальности)	

ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 6.2.	Производить осмотр, обнаружение и устранение отказов, неисправностей и дефектов транспортного радиоэлектронного оборудования. Измерять основные характеристики типовых каналов связи, каналов радиосвязи, групповых и линейных трактов	ПК
ОП.01.	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.03.	Радиотехнические цепи и сигналы	
ОП.05.	Основы электронной и вычислительной техники	
ОП.06.	Метрология и стандартизация	
ОП.07.	Электрорадиоизмерения	
ОП.09.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.11.	Экология на железнодорожном транспорте	
ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.06.01	Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи	
УП.06.01	Учебная практика (по профилю специальности)	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 6.3.	Осуществлять наладку, настройку, регулировку и проверку транспортного радиоэлектронного оборудования и систем связи в лабораторных условиях и на объектах	ПК
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 техники	
ОП.07.	Электрорадиоизмерения	
ОП.08.	Транспортная безопасность	
ОП.09.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.11.	Экология на железнодорожном транспорте	
ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.06.01	Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи	
УП.06.01	Учебная практика (по профилю специальности)	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 6.4.	Производить пуско-наладочные работы по вводу в действие транспортного оборудования различных видов связи и систем передачи данных	ПК
ОП.02.	Теория электрических цепей	
ОП.03.	Радиотехнические цепи и сигналы	

ОП.04.	Теория электросвязи
ОП.05.	Основы электронной и вычислительной техники
ОП.07.	Электрорадиоизмерения
ОП.08.	Транспортная безопасность
ОП.09.	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
МДК.06.01	Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи
УП.06.01	Учебная практика (по профилю специальности)
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
СОО	Среднее общее образование	
БД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.01.	Русский язык	
ООД.02.	Литература	
ООД.03.	История	
ООД.04.	Обществознание	
ООД.05.	География	
ООД.06.	Иностранный язык	
ООД.07.	Физическая культура	
ООД.08.	Основы безопасности и защиты Родины	
ООД.09.	Химия	
ООД.10.	Биология	
ООД	Профильные дисциплины	
ООД.11	Математика	
ООД.12	Физика	
ООД.13	Информатика	
ООД	Предлагаемые ОО	
ООД.14	Индивидуальный проект	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СГ.01	История России	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 08.
СГ.04	Физическая культура	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 08.
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СГ.06	Основы бережливого производства	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
ОП.01.	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.2.; ПК 4.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.2.; ПК 6.3.
ОП.02.	Теория электрических цепей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
ОП.03.	Радиотехнические цепи и сигналы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
ОП.04.	Теория электросвязи	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 5.2.; ПК 6.1.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
ОП.05.	Основы электронной и вычислительной техники	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.3.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
ОП.06.	Метрология и стандартизация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.2.; ПК 4.5.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 6.2.; ПК 6.5.

ОП.07.	Электрорадиоизмерения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
ОП.08.	Транспортная безопасность	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 6.1.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
ОП.09.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 4.5.; ПК 5.5.; ПК 6.5.
ОП.10.	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 4.5.
ОП.11.	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.5.
ОП.12.	Общий курс беспилотных транспортных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
ПМ.01	Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
МДК.01.01.	Технология монтажа электронных устройств и систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
УП.01.01.	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ПМ.02	Монтаж и техническая эксплуатация сетей связи и систем передачи данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 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 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.02	Основы построения и технической эксплуатации систем связи	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПМ.03	Регулировка и ввод в эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
МДК.03.01.	Технология обслуживания и ремонта ТРО	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПМ.04	Техническое обслуживание и ремонт устройств железнодорожной электросвязи и систем видеоконференц-связи	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
МДК.04.01.	Основы построения и технической эксплуатации устройств ОТС	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ПМ.05	Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.
МДК.05.01	Строительство и модернизация объектов железнодорожной электросвязи	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
МДК.05.02	Планирование и организация работ структурного подразделения и цифровая экономика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 5.4.; ПК 5.5.
УП.05.01	Учебная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.

ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.
ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.
МДК.06.01	Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.
УП.06.01	Учебная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.
ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4..
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4..

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс				СР	Конт роль		
ИТОГО (с факультативами)				<b>612</b>											17		<b>864</b>											24		<b>1476</b>											41	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>612</b>													<b>864</b>													<b>1476</b>												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>36</b>													<b>36</b>													<b>36</b>												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>34</b>													<b>34</b>													<b>18</b>												
	Аудиторная нагрузка			<b>34</b>													<b>34</b>													<b>34</b>												
	Контактная работа			<b>34</b>													<b>34</b>													<b>34</b>												
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>612</b>	<b>578</b>	<b>341</b>	<b>12</b>	<b>225</b>		<b>12</b>		<b>22</b>		ТО: 17 Э:	<b>864</b>	<b>748</b>	<b>405</b>	<b>20</b>	<b>323</b>		<b>24</b>		<b>20</b>	<b>72</b>		ТО: 22 Э: 2	<b>1476</b>	<b>1326</b>	<b>746</b>	<b>32</b>	<b>548</b>		<b>36</b>		<b>42</b>	<b>72</b>	ТО: 39 Э: 2					
1	БД	Общеобразовательные дисциплины	ЗаО(1)	<b>408</b>	408	233		175						Эк ЗаО(7)	<b>420</b>	396	191		205					24		Эк ЗаО(6)	<b>828</b>	804	424		380				24			12				
2	ООД.01	Русский язык		<b>34</b>	34	14		20						Эк	<b>68</b>	44	28		16				24		Эк	<b>102</b>	78	42		36				24			12					
3	ООД.02	Литература		<b>51</b>	51	25		26						ЗаО	<b>44</b>	44	16		28							ЗаО	<b>95</b>	95	41		54							12				
4	ООД.03	История		<b>51</b>	51	31		20						ЗаО*	<b>66</b>	66	40		26							ЗаО	<b>117</b>	117	71		46							12				
5	ООД.04	Обществознание		<b>34</b>	34	17		17						ЗаО*	<b>44</b>	44	27		17							ЗаО	<b>78</b>	78	44		34							12				
6	ООД.05	География		<b>34</b>	34	28		6						ЗаО	<b>22</b>	22	18		4							ЗаО	<b>56</b>	56	46		10							12				
7	ООД.06	Иностранный язык		<b>34</b>	34	2		32						ЗаО	<b>44</b>	44			44							ЗаО	<b>78</b>	78	2		76							12				
8	ООД.07	Физическая культура		<b>34</b>	34	2		32						ЗаО	<b>44</b>	44	2		42							ЗаО	<b>78</b>	78	4		74							12				
9	ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины	ЗаО	<b>68</b>	68	62		6																	ЗаО	<b>68</b>	68	62		6								1				
10	ООД.09	Химия		<b>34</b>	34	26		8						ЗаО*	<b>44</b>	44	28		16							ЗаО	<b>78</b>	78	54		24							12				
11	ООД.10	Биология		<b>34</b>	34	26		8						ЗаО*	<b>44</b>	44	32		12							ЗаО	<b>78</b>	78	58		20							12				
12	ООД	Профильные дисциплины	ЗаО(2)	<b>187</b>	153	91	12	50		12		22		Эк(2) ЗаО(2)	<b>422</b>	332	194	20	118		24		18	48		Эк(2) ЗаО(4)	<b>609</b>	485	285	32	168		36		40	48			12			
13	ООД.11	Математика	ЗаО	<b>74</b>	68	48		20			6			Эк	<b>177</b>	145	79		66			8	24		Эк ЗаО	<b>251</b>	213	127		86			14	24				12				
14	ООД.12	Физика	ЗаО	<b>57</b>	51	37	12	2			6			Эк	<b>153</b>	121	99	20	2			8	24		Эк ЗаО	<b>210</b>	172	136	32	4			14	24				12				
15	ООД.13	Информатика		<b>56</b>	34	6		28		12	10			ЗаО	<b>92</b>	66	16		50		24		2			ЗаО	<b>148</b>	100	22		78		36		12			12				
16	ООД	Предлагаемые ОО		<b>17</b>	17	17								ЗаО	<b>22</b>	20	20						2			ЗаО	<b>39</b>	37	37					2				12				
17	ООД.14	Индивидуальный проект		<b>17</b>	17	17								ЗаО	<b>22</b>	20	20						2			ЗаО	<b>39</b>	37	37					2				12				
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																							
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																							
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				ЗаО(3)										Эк(3) ЗаО(7)										Эк(3) ЗаО(10)																		
<b>КАНИКУЛЫ</b>														2											9											11						



№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр						
			Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП				Конс	СР	Конт роль			
ИТОГО (с факультативами)				<b>612</b>										17		<b>864</b>										24		<b>1476</b>										41					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>612</b>												<b>864</b>												<b>1476</b>															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>36</b>												<b>36</b>												<b>36</b>															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>30</b>												<b>30</b>												<b>18</b>															
		Аудиторная нагрузка		<b>30</b>												<b>30</b>												<b>30</b>															
		Контактная работа		<b>30</b>												<b>30</b>												<b>30</b>															
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>504</b>	<b>420</b>	<b>216</b>	<b>204</b>						<b>84</b>		ТО: 14 Э:	<b>612</b>	<b>480</b>	<b>286</b>	<b>194</b>						<b>96</b>	<b>36</b>		ТО: 16 Э: 1	<b>1116</b>	<b>900</b>	<b>502</b>	<b>398</b>						<b>180</b>	<b>36</b>		ТО: 30 Э: 1		
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		28	28			28								ЗаО	32	32			32							ЗаО	60	60			60							345678			
2	СГ.04	Физическая культура	За	28	28	2		26								За	32	32	2		30							За	60	60	4		56							345678			
3	СГ.06	Основы бережливого производства	За	46	42	22		20				4				За	46	42	22		20				4			За	46	42	22		20				4			5			
4	ОП.07.	Электрорадиоизмерения	ЗаО	90	70	34		36				20				ЗаО	90	70	34		36				20			ЗаО	90	70	34		36				20			5			
5	ОП.10.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ЗаО	48	42	32		10				6				ЗаО	48	42	32		10				6			ЗаО	48	42	32		10				6			5			
6	ОП.11.	Экология на железнодорожном транспорте														За	58	48	38		10				10			За	58	48	38		10				10			6			
7	ПМ.01	Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	ЗаО	158	134	62		72				24				ЗаО*	54	36			36				18			ЗаО(2)	212	170	62		72				24	18			345		
8	МДК.01.01.	Технология монтажа электронных устройств и систем	ЗаО	122	98	62		36				24				ЗаО	122	98	62		36				24			ЗаО	122	98	62		36				24			345			
9	ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю													Эк	18								18			Эк	18							18			6					
10	ПМ.02	Монтаж и техническая эксплуатация сетей связи и систем передачи данных	ЗаО	214	184	64		120				30				За (2)	224	204	70		134				20			ЗаО	438	388	134		254				50			4567			
12	МДК.02.02	Основы построения и технической эксплуатации систем связи		142	112	64		48				30				ЗаО	116	96	70		26				20			ЗаО	258	208	134		74				50			4567			
13	ПМ.03	Регулировка и ввод в эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования															80	64	44		20				16				80	64	44		20				16			678			
14	МДК.03.01.	Технология обслуживания и ремонта ТРО															80	64	44		20				16				80	64	44		20				16			678			
15	ПМ.04	Техническое обслуживание и ремонт устройств железнодорожной электросвязи и систем видео-конференц-связи															142	112	80		32				30				142	112	80		32				30			567			
16	МДК.04.01.	Основы построения и технической эксплуатации устройств ОТС															142	112	80		32				30				142	112	80		32				30			567			
20	ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих														ЭкЗао(2)	242	204	52		152				20	18		ЭкЗао(2)	242	204	52		152				20	18			6		
21	МДК.06.01	Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи														ЗаО	116	96	52		44				20			ЗаО	116	96	52		44				20			6			
22	ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен													Эк	18								18			Эк	18								18			6				
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)	108										3		252	252				252						7	360	360				396				10						
	УП.01.01	Учебная практика (по профилю специальности)	ЗаО	36	36			36				1				ЗаО	36	36			36						1	ЗаО	36	36			36				1			5			
	ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)														ЗаО	36	36			36				1		1	ЗаО	36	36			36				1			6			
	УП.02.01	Учебная практика (по профилю специальности)	ЗаО	72	72			72				2				ЗаО	72	72			72						2	ЗаО	72	72			72				2			5			
	ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)														ЗаО	108	108			108				3		3	Зао	108	108			108				3			6			
	УП.06.01	Учебная практика (по профилю специальности)														ЗаО	36	36			36				1		1	ЗаО	36	36			36				1			6			
	ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)														ЗаО	72	72			72				2		2	ЗаО	72	72			72				2			6			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																								
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				За(1)ЗаО(4)											Эк(2) ЗаО(5)											Эк(2) За(6) ЗаО(4)																	
<b>КАНИКУЛЫ</b>															2												9												11				







			8		110																
+	ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	7		180																
+	ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю	8		18																
+	МДК.03.01.	Технология обслуживания и ремонта ТРО	5		54																
			6		54																
			8		62																
+	ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	7		144																
+	ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю	8		18																
+	МДК.04.01.	Основы построения и технической эксплуатации устройств ОТС	4		88																
			5		44																
			6		54																
			8		62																
+	ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	7		144																
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	8		18																
+	МДК.05.01	Строительство и модернизация объектов железнодорожной электросвязи	5		54																
			6		54																
			8		52																
+	МДК.05.02	Планирование и организация работ структурного подразделения и цифровая экономика	5		54																
			6		54																
			8		52																
+	УП.05.01	Учебная практика (по профилю специальности)	8		72																
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	7		144																
+	ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	8		18																
+	МДК.06.01	Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи	5		54																
			6		88																
+	УП.06.01	Учебная практика (по профилю специальности)	6		36																
+	ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6		72																
+	ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	6		18																

+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	8		144									
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	8		72									

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	3	2			1						
УП.06.01 Учебная практика (по профилю специальности)	3	2			1						
УП.05.01 Учебная практика (по профилю специальности)	4	2			2						
Вид практики: Производственная практика											
ПП.01.01. Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			2						
ПП.06.01 Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			2						
ПП.02.01. Производственная практика (по профилю специальности)	4	1			5						
ПП.03.01. Производственная практика (по профилю специальности)	4	1			4						
ПП.04.01. Производственная практика (по профилю специальности)	4	1			4						
ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	1			4						
	Итого по факту										
	Итого по плану					25					

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Основы монтажа и технической эксплуатации линий связи					
КП	4	2		0	
Основы построения и технической эксплуатации систем связи					
КП	4	2		0	



Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	1	2
	<i>ООД.03. История</i>	1	2
	<i>ООД.04. Обществознание</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	1	2
	<i>ООД.09. Химия</i>	1	2
	<i>ООД.10. Биология</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	<i>ПП.01.01. Производственная практика (по профилю специальности)</i>	3	2
	<i>ПП.06.01 Производственная практика (по профилю специальности)</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	<i>УП.01.01. Учебная практика</i>	3	2
	<i>УП.06.01 Учебная практика (по профилю специальности)</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	1
	<i>ПП.02.01. Производственная практика (по профилю специальности)</i>	4	1
	<i>ПП.03.01. Производственная практика (по профилю специальности)</i>	4	1
	<i>ПП.04.01. Производственная практика (по профилю специальности)</i>	4	1
	<i>ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)</i>	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	2
	<i>МДК.02.01. Основы монтажа и технической эксплуатации линий связи</i>	4	2
	<i>МДК.02.02 Основы построения и технической эксплуатации систем связи</i>	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	2
	<i>МДК.05.01 Строительство и модернизация объектов железнодорожной электросвязи</i>	4	2
	<i>МДК.05.02 Планирование и организация работ структурного подразделения и цифровая экономика</i>	4	2

<b>Нормы часов (акад.)</b>	
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
<b>Кабинеты:</b>	
1	русского языка и литературы;
2	иностранного языка;
3	биологии;
4	химии;
5	физики;
6	математики;
7	информатики;
8	безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
9	метрологии и стандартизации; ;
10	транспортной безопасности;
11	правового обеспечения профессиональной деятельности;
12	экологии на железнодорожном транспорте.
<b>Лаборатории:</b>	
1	информационных технологий в профессиональной деятельности
2	электрорадиоизмерений;
3	оперативно-технологической связи;
4	многоканальных систем передачи;
5	передачи сигналов электросвязи;
6	систем телекоммуникаций;
7	радиотехнических цепей и сигналов;
8	микропроцессорных и диагностических систем автоматики;
9	электропитания устройств радиоэлектронного оборудования;
10	ремонта транспортного радиоэлектронного оборудования.
<b>Мастерские:</b>	
1	электромонтажные;
2	монтажа и регулировки устройств связи.
<b>Спортивный комплекс:</b>	
1	спортивный зал;
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
3	стрелковый тир (в любой модификации) или место для стрельбы.
<b>Залы:</b>	
1	библиотека, читальный зал с выходом в интернет;
2	актовый зал.

## 8. Пояснения к учебному плану

1.1. Нормативная база реализации основной образовательной программы. Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования - программа подготовки специалистов среднего звена Тамбовского техникума железнодорожного транспорта- филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 142 от 04 марта 2024г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 77766 от 03 апреля 2024) по специальности 11.02.06 "Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)" и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17 мая 2012 г., реализуемого в пределах основной образовательной программы с учетом профиля получаемого профессионального образования.

1.2 Организация учебного процесса и режим занятий. Организация учебного процесса осуществляется в соответствии с расписанием занятий и образовательной программой, которые разрабатываются образовательной организацией самостоятельно на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования. Учебный год в образовательной организации начинается 1 сентября и заканчивается согласно календарному учебному графику. Продолжительность учебной недели - пять дней. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. По дисциплинам и профессиональным модулям занятия группируются парами. Для студентов устанавливаются каникулы 2 раза в течение учебного года общей продолжительностью 11 недель в год, в том числе в зимний период - 2 недели. Формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются цикловыми комиссиями и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Консультации для обучающихся предусматриваются в период подготовки к промежуточной аттестации в форме экзамена и при выполнении курсового проекта (работы), за счет времени, отводимого на соответствующие дисциплины, МДК, профессиональные модули. Формы проведения консультаций - групповые, устные. Практика представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. Учебная практика проводится на базе образовательной организации при освоении студентами профессиональных и общих компетенций в рамках профессиональных модулей на 3 курсе в 6 семестре и 4 курсе в 7 семестре. Производственная практика (по профилю специальности) проводится концентрированно в рамках изучения профессиональных модулей в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся: 3 курс - 6 семестр, 4 курс - 7 и 8 семестр. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются цикловыми комиссиями по каждому виду практики. В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения. На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится 7 недель.

Промежуточная аттестация в форме экзаменов проводится за счет времени, запланированного на соответствующие дисциплины, МДК, профессиональные модули в рамках недели, отводимой на промежуточную аттестацию. Промежуточную аттестацию в форме зачета, дифференцированного зачета или комплексного дифференцированного зачета следует проводить за счет часов, отведенных на освоение соответствующего профессионального модуля или дисциплины. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). Государственная итоговая аттестация включает подготовку (4 недели), проведение (2 недели). Обязательное требование - тематика дипломного проекта (работы) должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, включенных в образовательную программу среднего профессионального образования.

1.3. Проведение учебных сборов для юношей. Учебные сборы для юношей осуществляются в разделе «Основы военной службы» в рамках изучения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Учебные сборы проводятся в 4 семестре, в соответствии с рабочей учебной программой дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Для подгруппы девушек в этот период предусмотрено изучение основ медицинских знаний.

1.4. Общеобразовательный цикл. Общеобразовательный цикл основной образовательной программы сформирован с учетом положений федеральной образовательной программы среднего общего образования. В течение 1 курса каждым обучающимся выполняется индивидуальный проект по одной или нескольким профильным дисциплинам, за счет времени, отведенного на изучение дисциплины.

1.5. Формирование вариативной части основной образовательной программы. В соответствии с запросом работодателя на дополнительные результаты освоения основной образовательной программы, не предусмотренные ФГОС СПО, а также учитывая уровень подготовленности обучающихся часы вариативной части использованы на введение новых дисциплин, профессиональных модулей и увеличение объема образовательной программы, отведенного на учебные циклы следующим образом:

- Социально-гуманитарный цикл - увеличен объем времени на 146 часов, в том числе на введение дисциплины "Основы бережливого производства"- 44 часа;

- Общепрофессиональный цикл - увеличен объем времени на 390 часов, в том числе на введение дисциплины "Инженерная графика" - 64 часа, " Правовое обеспечение профессиональной деятельности" - 44 часа, "Экология на железнодорожном транспорте" - 44 часа; "Общий курс беспилотных транспортных систем" - 36 часов.

- Профессиональный цикл - увеличен объем времени на 804 часа, в том числе на введение "ПМ.06 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих" - 142 часа.

1.6. Организация обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляется возможность обучения по образовательной программе, учитывающей особенности их психофизического развития, индивидуальных возможностей и при необходимости обеспечивающей коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию указанных лиц.