

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 11.09.2024 11:10:58
Уникальный программный ключ:
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 68 от 29.08.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
среднего профессионального образования

11.02.06

Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический

Профиль СОО: технологический

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС)

2024
2024-2025
№ 142 от 04.03.2024

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
Дисциплины (модули)	2052	4716
Практики	900	1008
Государственная итоговая аттестация	216	216
Общий объем образовательной программы:		
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	5940	5940

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов							Объем ОП		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра									
			Экзам	Зачет	Зачет с	КП	КР	Др	Экспер	По	С преп.	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	Экзам	Зачет	Зачет с	КП	КР	Др	Экспер	По	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование			
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									1476	1476	1404	1404		72	439	100%	0%	612	864											
СОО.Среднее общее образование									1476	1476	1404	1404		72	439	1476			612	864										
+	ОУДп	Общие учебные дисциплины (предметы)	11222		22222			11111	1412	1412	1340	1340		72	437	1412		596	816											
+	ОУДп.01	Русский язык	2					11	72	72	68	68		4	6	72		32	40						1	Социально-гуманитарный цикл				
+	ОУДп.02	Литература			2*			1	76	76	76	76			4	76		48	28						1	Социально-гуманитарный цикл				
+	ОУДп.03П	Математика	12						340	340	306	306		34	165	340		120	220											
+	ОУДп.04	Иностранный язык			2			1	72	72	72	72				72		32	40						1	Социально-гуманитарный цикл				
+	ОУДп.05	Информатика			2			1	144	144	144	144			10	144		44	100											
+	ОУДп.06П	Физика	12					1	144	144	110	110		34	84	144		76	68											
+	ОУДп.07	Химия			2			1	72	72	72	72			34	72		32	40											
+	ОУДп.08	Биология			2			1	72	72	72	72			2	72		32	40											
+	ОУДп.09	История			2			1	136	136	136	136			90	136		52	84						1	Социально-гуманитарный цикл				
+	ОУДп.10	Обществознание			2			1	72	72	72	72			6	72		32	40						1	Социально-гуманитарный цикл				
+	ОУДп.11	География			2			1	72	72	72	72			12	72		32	40											
+	ОУДп.12	Основы безопасности и защиты Родины			2			1	68	68	68	68			22	68		32	36											
+	ОУДп.13	Физическая культура			2			1	72	72	72	72			2	72		32	40											
+	УДпВ	Учебные дисциплины (предметы) по выбору			2				32	32	32	32			2	32			32											
+	УДпВ.01	Родной язык																							1	Социально-гуманитарный цикл				
+	УДпВ.02	Родная литература			2*				32	32	32	32			2	32			32						1	Социально-гуманитарный цикл				
+	УДпВ.03	Иностранный язык (второй)																							1	Социально-гуманитарный цикл				
+	ДУДпК	Дополнительные учебные дисциплины (предметы), курсы						12	32	32	32	32				32		16	16											
+	ДУДпК.01	Индивидуальный проект						12	32	32	32	32				32		16	16						4	Профессиональный цикл				
+	ДУДпК.02	Россия - моя история																							1	Социально-гуманитарный цикл				
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									4464	4464	4114	4114	170	180	1673	3184	1280			612	900	612	864	612	864					
СГ.Социально-гуманитарный цикл									674	674	650	650	6	18	205	562	112			194	210	64	116	40	50					
+	СГ.01	История России			3				50	50	46	46	4		14	50			50						1	Социально-гуманитарный цикл				
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		34567	8				174	174	168	168		6	48	174			34	38	32	24	22	24	1	Социально-гуманитарный цикл				
+	СГ.03	Физическая культура		34567	8				172	172	168	168	2	2	83	172			34	38	32	24	18	26						
+	СГ.04	Безопасность жизнедеятельности		6					68	68	66	66		2		68						68								
+	СГ.05.	Основы финансовой грамотности			4				48	48	48	48				48				48					1	Социально-гуманитарный цикл				
+	СГ.07	Информатика			3				76	76	68	68		8	60	2	74		76											
+	СГ.08	Экология на железнодорожном транспорте			5				48	48	48	48				10	38				48									
+	СГ.06	Русский язык и культура речи			4				38	38	38	38				38					38									
ОП.Общепрофессиональный цикл									1160	1160	1010	1010	68	82	178	1002	158			346	586	116	40		72					
+	ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	3						96	96	82	82	6	8		96			96											
+	ОП.02	Теория электрических цепей	4					3	178	178	146	146	12	20	34	178			56	122					4	Профессиональный цикл				
+	ОП.03	Радиотехнические цепи и сигналы	4						120	120	90	90	18	12	16	120			32	88					4	Профессиональный цикл				
+	ОП.04	Теория электросвязи	5					4	190	190	166	166	12	12	44	190				122	68				4	Профессиональный цикл				
+	ОП.05	Основы электронной и вычислительной техника			4				134	134	124	124	10		32	134				134					4	Профессиональный цикл				
+	ОП.06	Метрология и стандартизация		3					48	48	48	48			12	48			48						3	Общепрофессиональный учебный цикл				
+	ОП.07	Электрорадиоизмерения	4						120	120	108	108		12	14	120				120					4	Профессиональный цикл				
+	ОП.08	Транспортная безопасность		8					72	72	68	68	4			72								72						
+	ОП.09	Охрана труда	6						40	40	32	32		8		40						40								
+	ОП.10	Электротехническое черчение	3						62	62	50	50	2	10	26	62			62						3	Общепрофессиональный учебный цикл				
+	ОП.11	Общий курс железных дорог			4				52	52	48	48	4			4	48		52											
+	ОП.12	Психология общения			5				48	48	48	48				48						48								
ПМ.Профессиональные модули									2414	2414	2238	2238	96	80	1272	1404	1010			72	104	432	708	572	526					
+	ПМ.01	Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	588		44666			7	613	613	581	581	12	20	398	375	238			72	104	60	270	64	43	4	Профессиональный цикл			
+	МДК.01.01	Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования	58		46			7	317	317	293	293	12	12	110	87	230				32	60	126	64	35	4	Профессиональный цикл			

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	ОК	
ПМ.01	Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией		
МДК.01.01	Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования		
УП.01.01	Учебная практика (электромонтажные работы)		
УП.01.02	Учебная практика (монтаж и эксплуатация устройств связи)		
ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности (монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования)		
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный		
ПМ.02	Монтаж и техническая эксплуатация сетей связи и систем передачи данных		
МДК.02.01	Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи		
МДК.02.02	Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи		
МДК.02.03	Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте		
УП.02.01	Учебная практика (проверка и обслуживание аппаратуры связи)		
ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности (техническая эксплуатация обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования)		
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный		
ПМ.03	Регулировка и ввод в эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования		
МДК.03.01	Технологии программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)		
УП.03.01	Учебная практика (мониторинг цифровых устройств связи)		
ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности (использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств)		
ПМ.04	Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи		
МДК.04.01	Техническое обслуживание		
МДК.04.02	Модернизация		
ПП.04.01	Производственная практика по профилю специальности (участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения)		
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный		
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		
МДК.05.01	Специальные технологии		
ПП.05.01	Производственная практика по профилю специальности (19876 Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи /19827 Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиосвязи)		
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	ОК	
ПМ.01	Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией		
МДК.01.01	Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования		
УП.01.01	Учебная практика (электромонтажные работы)		
УП.01.02	Учебная практика (монтаж и эксплуатация устройств связи)		
ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности (монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования)		
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный		
ПМ.02	Монтаж и техническая эксплуатация сетей связи и систем передачи данных		
МДК.02.01	Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи		
МДК.02.02	Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи		
МДК.02.03	Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте		
УП.02.01	Учебная практика (проверка и обслуживание аппаратуры связи)		

ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности (техническая эксплуатация обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования)		
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный		
ПМ.03	Регулировка и ввод в эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования		
МДК.03.01	Технологии программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)		
УП.03.01	Учебная практика (мониторинг цифровых устройств связи)		
ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности (использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств)		
ПМ.04	Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи		
МДК.04.01	Техническое обслуживание		
МДК.04.02	Модернизация		
ПП.04.01	Производственная практика по профилю специальности (участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения)		
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный		
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		
МДК.05.01	Специальные технологии		
ПП.05.01	Производственная практика по профилю специальности (19876 электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи / 19827 электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиотелефонии)		
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	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	ОК	
ПМ.01	Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией		
МДК.01.01	Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования		
УП.01.01	Учебная практика (электромонтажные работы)		
УП.01.02	Учебная практика (монтаж и эксплуатация устройств связи)		
ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности (монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования)		
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный		
ПМ.02	Монтаж и техническая эксплуатация сетей связи и систем передачи данных		
МДК.02.01	Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи		
МДК.02.02	Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи		
МДК.02.03	Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте		
УП.02.01	Учебная практика (проверка и обслуживание аппаратуры связи)		
ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности (техническая эксплуатация обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования)		
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный		
ПМ.03	Регулировка и ввод в эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования		
МДК.03.01	Технологии программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)		
УП.03.01	Учебная практика (мониторинг цифровых устройств связи)		
ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности (использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств)		
ПМ.04	Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи		
МДК.04.01	Техническое обслуживание		
МДК.04.02	Модернизация		
ПП.04.01	Производственная практика по профилю специальности (участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения)		
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный		
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		

	МДК.05.01	Специальные технологии		
	ПП.05.01	Производственная практика по профилю специальности (19876 Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи / 19827 Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиотелефонии)		
ОК 05.		Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ОК	
	ПМ.01	Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией		
	МДК.01.01	Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования		
	УП.01.01	Учебная практика (электромонтажные работы)		
	УП.01.02	Учебная практика (монтаж и эксплуатация устройств связи)		
	ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности (монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования)		
	ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный		
	ПМ.02	Монтаж и техническая эксплуатация сетей связи и систем передачи данных		
	МДК.02.01	Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи		
	МДК.02.02	Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи		
	МДК.02.03	Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте		
	УП.02.01	Учебная практика (проверка и обслуживание аппаратуры связи)		
	ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности (техническая эксплуатация обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования)		
	ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный		
	ПМ.03	Регулировка и ввод в эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования		
	МДК.03.01	Технологии программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)		
	УП.03.01	Учебная практика (мониторинг цифровых устройств связи)		
	ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности (использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств)		
	ПМ.04	Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи		
	МДК.04.01	Техническое обслуживание		
	МДК.04.02	Модернизация		
	ПП.04.01	Производственная практика по профилю специальности (участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения)		
	ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный		
	ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		
	МДК.05.01	Специальные технологии		
	ПП.05.01	Производственная практика по профилю специальности (19876 Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи / 19827 Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиотелефонии)		
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	
ОК 07.		Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	ОК	
	ПМ.01	Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией		
	МДК.01.01	Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования		
	УП.01.01	Учебная практика (электромонтажные работы)		
	УП.01.02	Учебная практика (монтаж и эксплуатация устройств связи)		
	ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности (монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования)		
	ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный		
	ПМ.02	Монтаж и техническая эксплуатация сетей связи и систем передачи данных		
	МДК.02.01	Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи		

МДК.02.02	Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи		
МДК.02.03	Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте		
УП.02.01	Учебная практика (проверка и обслуживание аппаратуры связи)		
ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности (техническая эксплуатация обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования)		
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный		
ПМ.03	Регулировка и ввод в эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования		
МДК.03.01	Технологии программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)		
УП.03.01	Учебная практика (мониторинг цифровых устройств связи)		
ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности (использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств)		
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		
МДК.05.01	Специальные технологии		
ПП.05.01	Производственная практика по профилю специальности (19876 Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи / 19827 Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиотелефонии)		
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	ОК	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК	
ПМ.01	Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией		
МДК.01.01	Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования		
УП.01.01	Учебная практика (электромонтажные работы)		
УП.01.02	Учебная практика (монтаж и эксплуатация устройств связи)		
ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности (монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования)		
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный		
ПМ.02	Монтаж и техническая эксплуатация сетей связи и систем передачи данных		
МДК.02.01	Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи		
МДК.02.02	Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи		
МДК.02.03	Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте		
УП.02.01	Учебная практика (проверка и обслуживание аппаратуры связи)		
ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности (техническая эксплуатация обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования)		
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный		
ПМ.03	Регулировка и ввод в эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования		
МДК.03.01	Технологии программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)		
УП.03.01	Учебная практика (мониторинг цифровых устройств связи)		
ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности (использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств)		
ПМ.04	Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи		
МДК.04.01	Техническое обслуживание		
МДК.04.02	Модернизация		
ПП.04.01	Производственная практика по профилю специальности (участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения)		
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный		
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		
МДК.05.01	Специальные технологии		
ПП.05.01	Производственная практика по профилю специальности (19876 Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи / 19827 Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиотелефонии)		
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	
ПМ.01	Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией		
МДК.01.01	Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования		
УП.01.01	Учебная практика (электромонтажные работы)		
УП.01.02	Учебная практика (монтаж и эксплуатация устройств связи)		
ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности (монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования)		
ПК 1.2.	Осуществлять сборку, монтаж и демонтаж элементов электронных блоков, устройств и систем различного типа.	ПК	
ПМ.01	Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией		
МДК.01.01	Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования		
УП.01.01	Учебная практика (электромонтажные работы)		
УП.01.02	Учебная практика (монтаж и эксплуатация устройств связи)		
ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности (монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования)		
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	
ПМ.01	Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией		
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный		
ПМ.02	Монтаж и техническая эксплуатация сетей связи и систем передачи данных		
МДК.02.01	Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи		
МДК.02.02	Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи		
МДК.02.03	Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте		
УП.02.01	Учебная практика (проверка и обслуживание аппаратуры связи)		
ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности (техническая эксплуатация обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования)		
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный		
ПК 2.2.	Производить пуско-наладочные работы по вводу в действие различных видов связи и систем передачи данных.	ПК	
ПМ.01	Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией		
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный		
ПМ.02	Монтаж и техническая эксплуатация сетей связи и систем передачи данных		
МДК.02.01	Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи		
МДК.02.02	Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи		
МДК.02.03	Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте		
УП.02.01	Учебная практика (проверка и обслуживание аппаратуры связи)		
ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности (техническая эксплуатация обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования)		
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный		
ПК 2.3.	Осуществлять техническую эксплуатацию и ремонт сетей и устройств связи.	ПК	
ПМ.01	Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией		
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный		
ПМ.02	Монтаж и техническая эксплуатация сетей связи и систем передачи данных		
МДК.02.01	Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи		
МДК.02.02	Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи		

МДК.02.03	Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте
УП.02.01	Учебная практика (проверка и обслуживание аппаратуры связи)
ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности (техническая эксплуатация обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования)
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный

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	
ПМ.03	Регулировка и ввод в эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования		
МДК.03.01	Технологии программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)		
УП.03.01	Учебная практика (мониторинг цифровых устройств связи)		
ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности (использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств)		
ПК 3.2.	Осуществлять наладку, настройку, регулировку и проверку транспортного радиоэлектронного оборудования и систем связи в лабораторных условиях и на объектах.	ПК	
ПМ.03	Регулировка и ввод в эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования		
МДК.03.01	Технологии программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)		
УП.03.01	Учебная практика (мониторинг цифровых устройств связи)		
ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности (использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств)		

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	
ПМ.04	Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи		
МДК.04.01	Техническое обслуживание		
МДК.04.02	Модернизация		
ПП.04.01	Производственная практика по профилю специальности (участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения)		
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный		
ПК 4.2.	Выполнять работы по тестированию и регулировке устройств железнодорожной электросвязи.	ПК	
ПМ.04	Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи		
МДК.04.01	Техническое обслуживание		
МДК.04.02	Модернизация		
ПП.04.01	Производственная практика по профилю специальности (участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения)		
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный		
ПК 4.3.	Выполнять работы по устранению механических и электрических неисправностей в устройствах железнодорожной электросвязи.	ПК	
ПМ.04	Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи		
МДК.04.01	Техническое обслуживание		
МДК.04.02	Модернизация		
ПП.04.01	Производственная практика по профилю специальности (участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения)		
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный		

Вид деятельности: техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи (по выбору)

ПК 5.1.	Осуществлять техническое обслуживание объектов железнодорожной электросвязи.	ПК	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		
МДК.05.01	Специальные технологии		
ПП.05.01	Производственная практика по профилю специальности (19876 Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи / 19827 Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиотелефонии)		

ПК 5.2.	Выполнять работы по ремонту объектов железнодорожной электросвязи.	ПК	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		
МДК.05.01	Специальные технологии		
ПП.05.01	производственная практика по профилю специальности (19876 Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи / 19827 Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радификации)		
ПК 5.3.	Выполнять работы по модернизации объектов железнодорожной электросвязи.	ПК	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		
МДК.05.01	Специальные технологии		
ПП.05.01	производственная практика по профилю специальности (19876 Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи / 19827 Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радификации)		
ПК 5.4.	Организовывать и контролировать выполнение работ по техническому обслуживанию, ремонту и модернизации объектов железнодорожной электросвязи.	ПК	
ПК 5.5.	Осуществлять материально-техническое обеспечение рабочих мест при выполнении работ по техническому обслуживанию, ремонту и модернизации объектов железнодорожной электросвязи.	ПК	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
СОО	Среднее общее образование	
ОУДп	Общие учебные дисциплины (предметы)	
ОУДп.01	Русский язык	
ОУДп.02	Литература	
ОУДп.03П	Математика	
ОУДп.04	Иностранный язык	
ОУДп.05	Информатика	
ОУДп.06П	Физика	
ОУДп.07	Химия	
ОУДп.08	Биология	
ОУДп.09	История	
ОУДп.10	Обществознание	
ОУДп.11	География	
ОУДп.12	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУДп.13	Физическая культура	
УДпВ	Учебные дисциплины (предметы) по выбору	
УДпВ.01	Родной язык	
УДпВ.02	Родная литература	
УДпВ.03	Иностранный язык (второй)	
ДУДпК	Дополнительные учебные дисциплины (предметы), курсы	
ДУДпК.01	Индивидуальный проект	
ДУДпК.02	Россия - моя история	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; 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 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
СГ	Социально-гуманитарный цикл	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Физическая культура	
СГ.04	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05.	Основы финансовой грамотности	
СГ.07	Информатика	
СГ.08	Экология на железнодорожном транспорте	
СГ.06	Русский язык и культура речи	
ОП	Общепрофессиональный цикл	
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	Охрана труда	
ОП.10	Электротехническое черчение	
ОП.11	Общий курс железных дорог	
ОП.12	Психология общения	
ПМ	Профессиональные модули	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; 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 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
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.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.01.01	Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; 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.
УП.01.02	Учебная практика (монтаж и эксплуатация устройств связи)	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 квалификационный	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПМ.02	Монтаж и техническая эксплуатация сетей связи и систем передачи данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.01	Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.02	Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.03	Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
УП.02.01	Учебная практика (проверка и обслуживание аппаратуры связи)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; 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 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; 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	Технологии программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
УП.03.01	Учебная практика (мониторинг цифровых устройств связи)	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 квалификационный	

ПМ.04	Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
МДК.04.01	Техническое обслуживание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
МДК.04.02	Модернизация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПП.04.01	Производственная практика по профилю специальности (участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
МДК.05.01	Специальные технологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
ПП.05.01	Производственная практика по профилю специальности (19876 Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи /19827 Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиофикации)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ЭК.ПМ.	Дополнительные учебные дисциплины (элективные курсы)	
ЭК.ПМ.01.1	Интеллектуальные системы и технологии	
ЭК.ПМ.01.2	VR технологии в образовательном процессе	
ПДП	Производственная практика (стажировка преддипломная)	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03(Д)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04(Д)	Проведение демонстрационного экзамена	

		Семестр 2																								
Неделя	Контроль	Академических часов															Неделя	Контроль								
		Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	ИП	ИП пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контр оль			Контр оль пр. подгот	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	
17		864																24		1476						
		864																		1476						
		36																		36						
		36																		36						
		36																		36						
		36																		36						
ТО: 16 Э: 1		864	828	404	247	8		416								36		ТО: 23 Э: 1	1476	1404	693	439	14			
	Эк(3) ЗаО(10)	816	780	372	245	8		400								36		Эк(5) ЗаО(10) Др(12)	1412	1340	661	437	14			
	Эк	40	36	16	4			20								4		Эк Др	72	68	32	6				
	ЗаО	28	28	4	2			24										ЗаО Др	76	76	25	4				
	Эк	220	204	126	99			78								16		Эк(2)	340	306	192	165				
	ЗаО	40	40					40										ЗаО Др	72	72						
	ЗаО	100	100	28	5			72										ЗаО Др	144	144	38	10				
	Эк	68	52	40	40			12								16		Эк(2) Др	144	110	84	84				
	ЗаО	40	40	20	20	6		14										ЗаО Др	72	72	34	34	10			
	ЗаО	40	40	26		2		12										ЗаО Др	72	72	48	2	4			
	ЗаО	84	84	54	54			30										ЗаО Др	136	136	90	90				
	ЗаО	40	40	22	4			18										ЗаО Др	72	72	38	6				
	ЗаО	40	40	22	4			18										ЗаО Др	72	72	44	12				
	ЗаО	36	36	12	12			24										ЗаО Др	68	68	22	22				
	ЗаО	40	40	2	1			38										ЗаО Др	72	72	14	2				
	ЗаО	32	32	32	2													ЗаО	32	32	32	2				
	ЗаО	32	32	32	2													ЗаО	32	32	32	2				
	Др	16	16					16										Др(2)	32	32						
	Др	16	16					16										Др(2)	32	32						
		Эк(3) ЗаО(9) Др																								

		Семестр 4																								
Неделя	Контроль	Академических часов															Неделя	Контроль								
		Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	ИП	ИП пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль			Контр оль пр. подго т	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	
17		900																25		1512						
		900																		1512						
		36																		36						
		36																		36						
		34																		34						
		34																		34						
ТО: 14 Э: 1		828	748	374	60			374	63					44		36		ТО: 22 Э: 1	1368	1224	570	80				
	За	38	38					38	<u>10</u>										За(2)	72	70					
																			ЗаО	50	46	30	<u>2</u>			
	За	38	38					38	<u>11</u>										За(2)	72	72					
	ЗаО	48	48	38				10											ЗаО	48	48	38				
																			ЗаО	76	68	12	<u>4</u>			
		48	48	36				12												48	48	36				
	ЗаО	38	38	20				18											ЗаО	38	38	20				
																			Эк	96	82	30				
	Эк	122	110	32	<u>12</u>			78	<u>10</u>								12		Эк Др	178	146	52	<u>16</u>			
	Эк	88	58	40	<u>8</u>			18	<u>8</u>					18			12		Эк	120	90	62	<u>8</u>			
	Др	122	110	76	<u>12</u>			34	<u>6</u>					12					Др	122	110	76	<u>12</u>			
	ЗаО	134	124	58	<u>14</u>			66	<u>18</u>					10					ЗаО	134	124	58	<u>14</u>			
																			За	48	48	34	<u>4</u>			
	Эк	120	108	54	<u>14</u>			54									12		Эк	120	108	54	<u>14</u>			
																			Эк	62	50	10	<u>6</u>			
	ЗаО																		ЗаО	52	48	38				
	ЗаО(2)	104	100	20				80	<u>72</u>					4					ЗаО(2)	176	172	20				
	ЗаО	32	28	20				8						4					ЗаО	32	28	20				

Эк(3) За ЗаО(5) Др																									
2		72	72					72	72									2		144	144				
2	ЗаО	72	72					72	72									2	ЗаО	144	144				
2																		8							

Итого за курс											Каф.	Семестр
Академических часов										Неделя		
Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	ИП	ИП пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контр оль	Контр оль пр. подгот			

											42	

654	189					72		72			ТО: 36 Э: 2	
------------	------------	--	--	--	--	-----------	--	-----------	--	--	----------------	--

70	<u>22</u>							2			1	345678
16	<u>12</u>					4					1	3
72	<u>21</u>											345678
10											1	4
56	<u>56</u>							8				3
12												4
18												4
52						6		8				3
94	<u>18</u>					12		20			4	34
28	<u>8</u>					18		12			4	34
34	<u>6</u>					12					4	45
66	<u>18</u>					10					4	4
14	<u>8</u>										3	3
54								12			4	4
40	<u>20</u>					2		10			3	3
10						4						3
152	<u>144</u>					4					4	345678
8						4					4	45678

№	Индекс	Наименование	Семестр 5																
			Контроль	Академических часов														Контр оль пр. подго т	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	ИП	ИП пр. подго т	СР	СР пр. подго т		Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				612															
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)	36															
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)	36															
			Аудиторная нагрузка	34															
			Во взаимодействии с преподавателем	34															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				540	476	251	54			225	102					28		36	
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	32	32					32	<u>10</u>								
2	СГ.04	Безопасность жизнедеятельности																	
3	СГ.03	Физическая культура	За	32	32					32	<u>14</u>								
4	СГ.08	Экология на железнодорожном транспорте	ЗаО																
5	ОП.04	Теория электросвязи	Эк	68	56	36	<u>10</u>			20	<u>16</u>							12	
6	ОП.09	Охрана труда																	
7	ОП.12	Психология общения	ЗаО	48	48	8				40									
8	ПМ.01	Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	Эк	60	40	22	<u>2</u>			18	<u>18</u>					8		12	
9	МДК.01.01	Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования	Эк	60	40	22	<u>2</u>			18	<u>18</u>					8		12	
10	ПМ.02	Монтаж и техническая эксплуатация сетей связи и систем передачи данных	Эк ЗаО Др	372	340	185	<u>42</u>			155	<u>44</u>					20		12	
11	МДК.02.01	Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи	ЗаО	103	91	56	<u>14</u>			35	<u>32</u>					12			
12	МДК.02.02	Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи	Эк	77	58	40	<u>14</u>			18	<u>6</u>					7		12	
13	МДК.02.03	Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте	Др	120	119	89	<u>14</u>			30	<u>6</u>					1			

		Семестр 6																								
Неделя	Контроль	Академических часов															Неделя	Контроль								
		Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	ИП	ИП пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль			Контр оль пр. подго т	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	
17		864																24		1476						
		864																		1476						
		36																		36						
		36																		36						
		34																		34						
		34																		34						
ТО: 14 Э: 1		576	510	228	18			252	84	30	20			30		36		ТО: 15 Э: 1	1116	986	479	72				
	За	24	22					22	<u>6</u>							2			За(2)	56	54					
	За	68	66	30				36								2			За	68	66	30				
	За	24	24					24	<u>22</u>										За(2)	56	56					
																			ЗаО							
	Эк	40	32	22				10								8			Эк	68	56	36	<u>10</u>			
																			Эк	40	32	22				
	ЗаО(3)	270	270	58	<u>2</u>			212	<u>182</u>										Эк ЗаО(3)	330	310	80	<u>4</u>			
	ЗаО	126	126	58	<u>2</u>			68	<u>38</u>										Эк ЗаО	186	166	80	<u>4</u>			
	Эк ЗаО КП Др	304	262	88	<u>4</u>			144	<u>54</u>	30	<u>20</u>			30		12			Эк(2) ЗаО(2) КП Др(2)	676	602	273	<u>46</u>			
	Эк КП	70	58	10				18	<u>8</u>	30	<u>20</u>					12			Эк ЗаО КП	173	149	66	<u>14</u>			
																			Эк	77	58	40	<u>14</u>			
	Др	162	132	78	<u>4</u>			54	<u>10</u>					30					Др(2)	282	251	167	<u>18</u>			

Эк ЗаО Др	134	122	30	<u>12</u>			92	<u>36</u>								12	
Др	50	50	30	<u>12</u>			20										
Эк	12															12	

Эк ЗаО Др	134	122	30	<u>12</u>													
Др	50	50	30	<u>12</u>													
Эк	12																

Эк(3) За(2) ЗаО КП Др(2)

2		288	288				288	216								8		360	360				
	ЗаО	72	72				72	<u>72</u>								2	ЗаО	72	72				
2	ЗаО																ЗаО	72	72				
	ЗаО	72	72				72	<u>72</u>								2	ЗаО	72	72				
		72	72				72	<u>36</u>								2		72	72				
	ЗаО	72	72				72	<u>36</u>								2	ЗаО	72	72				

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2																9							
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

Итого за курс											Неделя	Каф.	Семестр
Академических часов													
Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	ИП	ИП пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контр оль	Контр оль пр. подгот				

											41		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	--

477	186	30	20			58		72		ТО: 29 Э: 2
------------	------------	-----------	-----------	--	--	-----------	--	-----------	--	----------------

54	<u>16</u>							2		1	345678
36								2			6
56	<u>36</u>										345678
											4
20	<u>16</u>							12		4	45
10								8			6
40											5
230	<u>200</u>					8		12		4	345678
86	<u>56</u>					8		12		4	45678
299	<u>98</u>	30	<u>20</u>			50		24			5678
53	<u>40</u>	30	<u>20</u>			12		12		4	56
18	<u>6</u>					7		12		4	5
84	<u>16</u>					31				4	5678

92	36								12		4	6
20											4	6
									12		4	6

Эк(6) За(3) ЗаО(4) КП Др(3)

360	216									10		
72	72									2	4	6
72										2	4	5
72	72									2	4	6
72	36									2	4	67
72	36									2	4	6

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

11

№	Индекс	Наименование	Семестр 7																			
			Контроль	Академических часов														Контр оль пр. подго т				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	ИП	ИП пр. подго т	СР	СР пр. подго т		Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				612																		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)	36																		
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)																			
			Аудиторная нагрузка	34																		
			Во взаимодействии с преподавателем	34																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				324	306	178	34			98	80	30	30			18	2					
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	22	22					22	<u>6</u>											
2	СГ.03	Физическая культура	За	18	18					18	<u>16</u>											
3	ОП.08	Транспортная безопасность																				
4	ПМ.01	Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	Др	64	64	40	<u>10</u>			24	<u>24</u>											
5	МДК.01.01	Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования	Др	64	64	40	<u>10</u>			24	<u>24</u>											
6	ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный																				
7	ПМ.02	Монтаж и техническая эксплуатация сетей связи и систем передачи данных	ЗаО КП Др	362	362	64	<u>12</u>			268	<u>268</u>	30	<u>30</u>									
8	МДК.02.03	Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте	КП Др	110	110	64	<u>12</u>			16	<u>16</u>	30	<u>30</u>									
9	ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный																				
10	ПМ.03	Регулировка и ввод в эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования	ЗаО Др	128	112	62	<u>10</u>			50	<u>50</u>					16						
11	МДК.03.01	Технологии программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)	Др	92	76	62	<u>10</u>			14	<u>14</u>					16						
12	ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный																				
13	ПМ.04	Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи	Др	18	16	12	<u>2</u>			4	<u>4</u>					2						

14	МДК.04.01	Техническое обслуживание																
15	МДК.04.02	Модернизация	Др	18	16	12	<u>2</u>			4	<u>4</u>					2	<u>2</u>	
16	ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			За КП Др(4)															
ПРАКТИКИ		(План)		288	288					288	288							
	УП.03.01	Учебная практика (мониторинг цифровых устройств связи)	ЗаО	36	36					36	<u>36</u>							
	ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности (техническая эксплуатация обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования)	ЗаО	252	252					252	<u>252</u>							
	ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности (использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств)																
	ПП.04.01	Производственная практика по профилю специальности (участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения)																
	ПДП	Производственная практика (стажировка преддипломная)																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																
	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)																
	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)																
	ГИА.03(Д)	Подготовка к демонстрационному экзамену																
	ГИА.04(Д)	Проведение демонстрационного экзамена																
КАНИКУЛЫ																		

		Семестр 8																								
Неделя	Контроль	Академических часов															Неделя	Контроль								
		Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	ИП	ИП пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контр оль			Контр оль пр. подгот	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	
17		864																24		1476						
		864																		1476						
		36																		36						
		36																		18						
		34																		34						
		34																		34						
ТО: 9 Э:		432	374	194	30			150	48	30	20			22		36		ТО: 11 Э: 1	756	680	372	64				
	ЗаО	24	22					22	<u>4</u>							2			За ЗаО	46	44					
	ЗаО	26	22					22	<u>10</u>					2		2			За ЗаО	44	40					
	За	72	68	58				10						4					За	72	68	58				
	Эк(2)	43	35	17	<u>6</u>			18	<u>10</u>							8			Эк(2) Др	107	99	57	<u>16</u>			
	Эк	35	35	17	<u>6</u>			18	<u>10</u>										Эк Др	99	99	57	<u>16</u>			
	Эк	8														8			Эк	8						
	Эк За	108	99	59	<u>4</u>			40	<u>8</u>					1		8			Эк За ЗаО КП Др	470	461	123	<u>16</u>			
	За	100	99	59	<u>4</u>			40	<u>8</u>					1					За КП Др	210	209	123	<u>16</u>			
	Эк	8														8			Эк	8						
	Эк ЗаО(2)	83	75	33	<u>10</u>			42	<u>41</u>							8			Эк ЗаО(3) Др	211	187	95	<u>20</u>			
	ЗаО	39	39	33	<u>10</u>			6	<u>5</u>										ЗаО Др	131	115	95	<u>20</u>			
	Эк	8														8			Эк	8						
	Эк ЗаО(3)	148	125	27	<u>10</u>			68	<u>47</u>	30	<u>20</u>			15		8			Эк ЗаО(3) Др	166	141	39	<u>12</u>			

Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр
Академических часов												
Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	ИП	ИП пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контр оль	Контр оль пр. подгот			

										37		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	--

248	128	60	50			40	2	36		ТО: 20 Э: 1		
44	10							2			1	345678
40	26					2		2				345678
10						4						8
42	34							8			4	345678
42	34										4	45678
								8			4	8
308	276	30	30			1		8				5678
56	24	30	30			1					4	5678
								8			4	8
92	91					16		8				78
20	19					16					4	78
								8			4	8
72	51	30	20			17		8				78

		30	<u>20</u>			6					4	8
36	<u>15</u>					11	<u>2</u>				4	78
								8			4	8

Эк(2) За(3) ЗаО(3) КП Др(4)

504	504									14		
36	36									1	4	7
252	252									7	4	67
36	36									1	4	8
36	36									1	4	8
144	144									4	4	8

216	18									2		
72	12									2	4	8
36	6									1	4	8
72										2	4	8
36										1	4	8

2

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс									
СОО.Среднее общее образование												
+	ОУДп.01	Русский язык	1		32	<u>2</u>	<u>2</u>					
			2		40	<u>4</u>	<u>4</u>					
+	ОУДп.02	Литература	1		48	<u>2</u>	<u>2</u>					
			2		28	<u>2</u>	<u>2</u>					
+	ОУДп.03 П	Математика	1		120	<u>66</u>	<u>66</u>					
			2		220	<u>99</u>	<u>99</u>					
+	ОУДп.04	Иностранный язык	1		32							
			2		40							
+	ОУДп.05	Информатика	1		44	<u>5</u>	<u>5</u>					
			2		100	<u>5</u>	<u>5</u>					
+	ОУДп.06 П	Физика	1		76	<u>44</u>	<u>44</u>					
			2		68	<u>40</u>	<u>40</u>					
+	ОУДп.07	Химия	1		32	<u>14</u>	<u>14</u>					
			2		40	<u>20</u>	<u>20</u>					
+	ОУДп.08	Биология	1		32	<u>2</u>	<u>2</u>					
			2		40							
+	ОУДп.09	История	1		52	<u>36</u>	<u>36</u>					
			2		84	<u>54</u>	<u>54</u>					
+	ОУДп.10	Обществознание	1		32	<u>2</u>	<u>2</u>					
			2		40	<u>4</u>	<u>4</u>					
+	ОУДп.11	География	1		32	<u>8</u>	<u>8</u>					
			2		40	<u>4</u>	<u>4</u>					
+	ОУДп.12	Основы безопасности и защиты Родины	1		32	<u>10</u>	<u>10</u>					
			2		36	<u>12</u>	<u>12</u>					
+	ОУДп.13	Физическая культура	1		32	<u>1</u>	<u>1</u>					
			2		40	<u>1</u>	<u>1</u>					
+	УДпВ.02	Родная литература	2		32	<u>2</u>	<u>2</u>					
+	ДУДпК.01	Индивидуальный проект	1		16							
			2		16							
СГ.Социально-гуманитарный цикл												
			3		34	<u>12</u>			<u>12</u>			

+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4		38	<u>10</u>			<u>10</u>		
			5		32	<u>10</u>			<u>10</u>		
			6		24	<u>6</u>			<u>6</u>		
			7		22	<u>6</u>			<u>6</u>		
			8		24	<u>4</u>			<u>4</u>		
+	СГ.01	История России	3		50	<u>14</u>	<u>2</u>		<u>12</u>		
+	СГ.04	Безопасность жизнедеятельности	6		68						
+	СГ.03	Физическая культура	3		34	<u>10</u>			<u>10</u>		
			4		38	<u>11</u>			<u>11</u>		
			5		32	<u>14</u>			<u>14</u>		
			6		24	<u>22</u>			<u>22</u>		
			7		18	<u>16</u>			<u>16</u>		
8		26	<u>10</u>			<u>10</u>					
+	СГ.05.	Основы финансовой грамотности	4		48						
+	СГ.07	Информатика	3		76	<u>60</u>	<u>4</u>		<u>56</u>		
+	СГ.08	Экология на железнодорожном транспорте	4		48						
+	СГ.06	Русский язык и культура речи	4		38						

ОП.Общепрофессиональный цикл

+	ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	3		96						
+	ОП.02	Теория электрических цепей	3		56	<u>12</u>	<u>4</u>		<u>8</u>		
			4		122	<u>22</u>	<u>12</u>		<u>10</u>		
+	ОП.03	Радиотехнические цепи и сигналы	3		32						
			4		88	<u>16</u>	<u>8</u>		<u>8</u>		
+	ОП.04	Теория электросвязи	4		122	<u>18</u>	<u>12</u>		<u>6</u>		
			5		68	<u>26</u>	<u>10</u>		<u>16</u>		
+	ОП.05	Основы электронной и вычислительной техника	4		134	<u>32</u>	<u>14</u>		<u>18</u>		
+	ОП.06	Метрология и стандартизация	3		48	<u>12</u>	<u>4</u>		<u>8</u>		
+	ОП.07	Электрорадиоизмерения	4		120	<u>14</u>	<u>14</u>				
+	ОП.08	Транспортная безопасность	8		72						
+	ОП.09	Охрана труда	6		40						
+	ОП.10	Электротехническое черчение	3		62	<u>26</u>	<u>6</u>		<u>20</u>		
+	ОП.11	Общий курс железных дорог	3		52						
+	ОП.12	Психология общения	5		48						

ПМ.Профессиональные модули

			4		32						
--	--	--	---	--	----	--	--	--	--	--	--

+	МДК.01.01	Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования	5		60	<u>20</u>	<u>2</u>		<u>18</u>			
			6		126	<u>40</u>	<u>2</u>		<u>38</u>			
			7		64	<u>34</u>	<u>10</u>		<u>24</u>			
			8		35	<u>16</u>	<u>6</u>		<u>10</u>			
+	УП.01.01	Учебная практика (электромонтажные работы)	3		72	<u>72</u>			<u>72</u>			
			4		72	<u>72</u>			<u>72</u>			
+	УП.01.02	Учебная практика (монтаж и эксплуатация устройств связи)	6		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)	6		72	<u>72</u>			<u>72</u>			
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	8		8							
+	МДК.02.01	Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи	5		103	<u>46</u>	<u>14</u>		<u>32</u>			
			6		70	<u>28</u>		<u>8</u>	<u>20</u>			
+	МДК.02.02	Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи	5		77	<u>20</u>	<u>14</u>		<u>6</u>			
+	МДК.02.03	Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте	5		120	<u>20</u>	<u>14</u>		<u>6</u>			
			6		162	<u>14</u>	<u>4</u>		<u>10</u>			
			7		110	<u>58</u>	<u>12</u>		<u>16</u>	<u>30</u>		
			8		100	<u>12</u>	<u>4</u>		<u>8</u>			
+	УП.02.01	Учебная практика (проверка и обслуживание аппаратуры связи)	5		72							
+	ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности (техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт)	6		72	<u>36</u>			<u>36</u>			

+	ПП.02.01	Техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования)	7		252	<u>252</u>			<u>252</u>			
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	8		8							
+	МДК.03.01	Технологии программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)	7		92	<u>24</u>	<u>10</u>		<u>14</u>			
			8		39	<u>15</u>	<u>10</u>		<u>5</u>			
+	УП.03.01	Учебная практика (мониторинг цифровых устройств связи)	7		36	<u>36</u>			<u>36</u>			
+	ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности (использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств)	8		36	<u>36</u>			<u>36</u>			
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	8		8							
+	МДК.04.01	Техническое обслуживание	8		44	<u>28</u>	<u>8</u>			<u>20</u>		
+	МДК.04.02	Модернизация	7		18	<u>8</u>	<u>2</u>		<u>4</u>			<u>2</u>
			8		60	<u>13</u>	<u>2</u>		<u>11</u>			
+	ПП.04.01	Производственная практика по профилю специальности (участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения)	8		36	<u>36</u>			<u>36</u>			
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	8		8							
+	МДК.05.01	Специальные технологии	6		50	<u>12</u>	<u>12</u>					
+	ПП.05.01	Производственная практика по профилю специальности (19876 Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи /19827 Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиофикации)	6		72	<u>36</u>			<u>36</u>			
+	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	6		12							
+	ПДП	Производственная практика (стажировка преддипломная)	8		144	<u>144</u>			<u>144</u>			

ГИА.Государственная итоговая аттестация

+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	8		72	<u>12</u>			<u>12</u>			
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	8		36	<u>6</u>			<u>6</u>			
+	ГИА.03(Д)	Подготовка к демонстрационному экзамену	8		72							
+	ГИА.04(Д)	Проведение демонстрационного экзамена	8		36							
						2112	655		1385	70		2

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Учебная практика (электромонтажные работы)	2	1			2						
			4	+	2		0	0	0	0	0
Учебная практика (электромонтажные работы)	2	2			2						
			4	+	2		0	0	0	0	0
Учебная практика (проверка и обслуживание аппаратуры связи)	3	1			2						
			4	+	2		0	0	0	0	0
Учебная практика (монтаж и эксплуатация устройств связи)	3	2			2						
			4	+	2		0	0	0	0	0
Учебная практика (мониторинг цифровых устройств связи)	4	1			1						
			4	+	1		0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика											
Производственная практика по профилю специальности (монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования)	3	2			2						
			4	+	2		0	0	0	0	0
Производственная практика по профилю специальности (техническая эксплуатация обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования)	3	2			2						
			4	+	2		0	0	0	0	0
Производственная практика по профилю специальности (19876 Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи /19827 Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиофикации)	3	2			2						
			4	+	2		0	0	0	0	0

Производственная практика по профилю специальности (техническая эксплуатация обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования)	4	1			7						
--	---	---	--	--	---	--	--	--	--	--	--

			4	+	7		0	0	0	0	0
--	--	--	---	---	---	--	---	---	---	---	---

Производственная практика по профилю специальности (использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств)	4	2			1						
---	---	---	--	--	---	--	--	--	--	--	--

			4	+	1		0	0	0	0	0
--	--	--	---	---	---	--	---	---	---	---	---

Производственная практика по профилю специальности (участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения)	4	2			1						
--	---	---	--	--	---	--	--	--	--	--	--

			4	+	1		0	0	0	0	0
--	--	--	---	---	---	--	---	---	---	---	---

Вид практики: Преддипломная практика

Производственная практика (стажировка преддипломная)	4	2			4						
--	---	---	--	--	---	--	--	--	--	--	--

			4	+	4		0	0	0	0	0
--	--	--	---	---	---	--	---	---	---	---	---

Итого по факту					28						
Итого по плану					28						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи					
КП	3	2	4	0	
				0	
Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте					
КП	4	1	4	0	
				0	

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Всего
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	
		Мин.	Макс.	Факт										
	Итого по ОП			5940	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864	1476
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
СГ	Социально-гуманитарный цикл			674				404	194	210	180	64	116	90
ОП	Общепрофессиональный цикл			1160				932	346	586	156	116	40	72
ПМ	Профессиональные модули			2414				176	72	104	1140	432	708	1098
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216										216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-
		Период атт.		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП		34.63	-	36	36	-	34	34	-	34	34	-
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			5	2	3	5	2	3	6	3	3	2
		ЗАЧЕТ (За)						3	2	1	3	1	2	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			9		9	8	2	6	8	3	5	8
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1	1
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)			13	12	1	2	1	1	3	1	2	4
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			91.76%										
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			41.75%										

Курс 4	
Сем. 7	Сем. 8
612	864
612	864
40	50
	72
572	526
	216
36	36
	36
34	34
	2
1	2
2	6
1	
4	

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство				
Нормоконтроль				
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии				
Секретарь				
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	<i>ОУДп.02 Литература</i>	1	2
	<i>УДпВ.02 Родная литература</i>	1	2

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

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	2
	<i>МДК.04.01 Техническое обслуживание</i>	4	2
	<i>МДК.04.02 Модернизация</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)	54
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	54
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	36

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1	СГЦ	Социально-гуманитарный цикл
3	ОПД	Общепрофессиональный учебный цикл
4	ПЦ	Профессиональный цикл

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАЕ

№	
Мастерские:	
1	
2	
Спортивный комп	
1	
2	
Залы:	
1	
2	
3	
Кабинеты	
1	
2	
3	
4	
5	

БОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

Наименование
электромонтажные; монтажа и регулировки устройств связи.
тлекс: спортивный зал; стрелковый тир.
библиотека; читальный зал с выходом в сеть Интернет; актовый зал.
Социально - гуманитарных дисциплин Иностранный язык русского языка и литературы математики

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".

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

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

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

3. 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 СамГУПС, 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 квалификационный, 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

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

7. Производственная практика (преддипломная) в форме практической подготовки в объеме 4 недель реализуется после успешного освоения дисциплин и профессиональных модулей перед ГИА и направлена на углубление первоначального профессионального опыта, проверку готовности обучающегося к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению дипломного проекта (работы) и проведению демонстрационного экзамена

8. 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 сборы

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

10. Вариативная часть учебного плана составляет 1297 час и распределена следующим образом:

- на введение вариативных дисциплин - ЕН. 03 Экология на железнодорожном транспорте - 48 часов, ОП.11 Охрана труда - 72 часа, ОП.12 Общий курс железных дорог - 72 часа, ОП.13 Материаловедение - 72 часа,

ОП.14.Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения - 72 часа,

- на увеличение объема времени на дисциплины федерального компонента - ОП.01 Электротехническое черчение - 16 часов, МДК.01.01 -360 часа; МДК.02.02 - 2 часа; МДК.02.03 -297 часов; МДК.03.01- 80 часа; МДК.04.01- 78 часов. МДК.04.02 - 16 часов; ЭК.ПМ.01.1 - 45 часов.

11. С целью соблюдения прав обучающихся на выбор для изучения в учебный план введены учебные предметы по выбору: УПВ.01 Родной язык, УПВ.02 Родная литература, УПВ.03 Иностранный язык (второй), а также элективные курсы, установленные образовательной организацией и являющихся обязательными к изучению: ЭК.ПМ.01.1 Интеллектуальные системы и технологии; ЭК. ПМ.01.2 VR технологии в образовательном процессе.

12. 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.