МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Уральский технический институт связи и информатики (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики" в г. Екатеринбурге (УрТИСИ СибГУТИ)

План одобрен Ученым советом вуза

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮИ.о. ректора

СибГУТИ

К.Г.

Протокол № 5 от 29.03 2022г.

по программе бакалавриата

11.03.02

11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Профиль:

Технологии и системы оптической связи

Многоканальной электросвязи (МЭС)

Кафедра:

Факультет: Инфокоммуникаций, информатики и управления

Квалификация: бакалавр Форма обучения: Очная Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022 Образовательный стандарт (ФГОС) № 930 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
6.007	ИНЖЕНЕР-ПРОЕКТИРОВЩИК В ОБЛАСТИ СВЯЗИ (ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ)
OWN CONTROLS	ИНЖЕНЕР СВЯЗИ (ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ)

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	технологический
+	-	проектный

СОГЛАСОВАНО

Директор УрТИСИ СибГУТИ

7 Минина Е.А./

Зам. директора по УР

_/ Белякова А.Н./

Зав. кафедрой МЭС

/ Карачарова М.П./

Гниломёдов Е.И./

Начальник МО

МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Уральский технический институт связи и информатики (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики" в г. Екатеринбурге (УрТИСИ СибГУТИ)

УТВЕРЖДАЮ РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН И.о. ректора План одобрен Ученым советом вуза СибГУТИ Хаиров Б.Г. Протокол № 5 от 29.03.2022 по программе бакалавриата 11.03.02 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи Технологии и системы оптической связи Многоканальной электросвязи (МЭС) Факультет: Инфокоммуникаций, информатики и управления Квалификация: бакалавр 2022 Год начала подготовки (по учебному плану) № 930 от 19.09.2017 Форма обучения: Очная Образовательный стандарт (ФГОС) Срок получения образования: 4г Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ИНЖЕНЕР-ПРОЕКТИРОВЩИК В ОБЛАСТИ СВЯЗИ (ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ) ИНЖЕНЕР СВЯЗИ (ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ) СОГЛАСОВАНО Типы задач профессиональной деятельности технологический проектный Директор УрТИСИ СибГУТИ / Минина Е.А./ Зам. директора по УР / Белякова А.Н./

Зав. кафедрой МЭС

Начальник МО

/ Гниломёдов Е.И./

/ Карачарова М.П./

Профиль:

Кафедра:

Код

06

06.007

06.018

Основной

Календарный учебный график

Mec	-	Сент	ябрь			Oı	ктябן	рь			Ноя	брь			Дека	брь			Январ	Ъ		Ф	еврал	ТЬ			Map	г			Апрел	Ъ			Ма	й			Июнь	1			Июл	Ь			Авгу	/СТ	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17 1	8 19	20	21	22	23	24	25	26	27	28 2	29 3	30	1 32	33	34	35	36	37	38	39		41 4		44		46			49			
I										*							k k k	* * * * 9	Э	Э	n				*	-	*						*	*	*				Э	Э	К	К	К	К	к	К	К	К	К
II	K									*							k	* * * * *	Э	Э	n				*		*						*	*	*			Э 📑	9 * 9 3 9 3 9 3 9 3) Э	У	У	К	К	к	К	К	К	К
III	K									*							*	*	Э	Э	n				*	-	*							*	*	Э	Э	э :	ξ 1 1 1	і 1 1 1 1	П	п	П К К К	к	к	К	К	К	К
IV	K K									*							3	*	Э	Э	Э				*		*	13	ЭГ	і п	П	п	П	* П П П	П * П П	П		Г .	Г * Г Д Д Д Д Д Д Д	і І Д І І	Д	Д Д К К К	К	К	к	К	К	К	К
٧	K K K =	=	=	=	=	=	=	=	11	=	=	=	=	=	=	=	= =	= =	=	=	=	Ш	=	=	=	=	= :	= =	= =	: =	=				=	=	=	= :	= =	= =	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	итого
	Теоретическое обучение	17 1/6	16 1/6	33 2/6	17 2/6	16 1/6	33 3/6	16 3/6	14 2/6	30 5/6	16 2/6	6 4/6	23	120 4/6
Э	Экзаменационные сессии	3 3/6	3 5/6	7 2/6	3 1/6	3 4/6	6 5/6	3 5/6	4	7 5/6	4	1	5	27
У	Учебная практика					2	2							2
П	Производственная практика								4	4		8	8	12
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
Γ	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы		9 1/6	9 1/6		7 2/6	7 2/6		7 2/6	7 2/6		8 1/6	8 1/6	32
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 1/6 (7 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	9 (54 дн)
	олжительность обучения ключая нерабочие праздничные дни и кулы)	бо	олее 39 не	≘д.	бо	лее 39 не	ед.	бо	лее 39 не	≘д.	бо	элее 39 не	ед.	
Итог	0	22	30 1/6	52 1/6	21 5/6	30 2/6	52 1/6	21 4/6	30 3/6	52 1/6	21 3/6	30 4/6	52 1/6	208 4/6
Студ	ентов													
Груп	п													

			1								1							Kvi	pc 1	Кур	ıc 2	Kvr	рс 3	Kvr	oc 4		
-	-	-			Форма к	онтроля			3.	e.			Итс	ого акад.ча	асов			Семест	t	Закрепленная кафедра							
Считать в	Munore	Националича	Экза	221107	Зачет с	νп	KP	РГР	Экспер	Фэнт	Экспер	По	Конт.	Ava	CD	Конт	Пр.	p 1	p 2	p 3	p 4	p 5	p 6	p7	p 8	Von	Hauntoughaure
плане	Индекс исциплины (м	Наименование	мен	Зачет	оц.	КП	KP	PIP	тное 210	Факт 210	тное 7898	плану 7898	раб. 3456	Ауд. 3400	CP 3160	роль 1282	подгот	з.е. 30	з.е. 27	з.е. 30	з.е. 29	з.е. 29	з.е. 25	з.е. 29	з.е. 11	Код	Наименование
	исциплины (г тьная часть	нодулиј							94	94	3722	3722	1830	1806	1291	601		28	27	11	11	11	25	6	11		
+	Б1.O.01	Всеобщая история		1					2	2	72	72	34	34	29	9		2								5	Экономики связи (ЭС)
+	Б1.0.02	История России		2					2	2	72	72	34	34	29	9			2							5	Экономики связи (ЭС)
+	Б1.О.03	Философия	2						4	4	144	144	70	68	40	34			4							5	Экономики связи (ЭС)
+	Б1.О.04	Иностранный язык	2	1					7	7	252	252	102	100	107	43		3	4							5	Экономики связи (ЭС)
+	Б1.О.05	Высшая математика	12						9	9	324	324	156	152	100	68		5	4							1	Высшей математики и физики (ВМиФ)
+	Б1.О.06	Теория вероятностей и математическая статистика	3						4	4	144	144	70	68	40	34				4						1	Высшей математики и физики (ВМиФ)
+	Б1.О.07	Физика	12						9	9	324	324	140	136	116	68		4	5							1	Высшей математики и физики (ВМиФ)
+	Б1.O.08	Информатика	1						6	6	216	216	88	86	94	34		6								2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
+	Б1.O.09	Инженерная и компьютерная графика		2				2	3	3	108	108	52	52	47	9			3							3	Инфокоммуникационных технологий и
-				2				_	3	3					47	9			3								мобильной связи (ИТиМС) Инфокоммуникационных технологий и
+	Б1.О.10	Материалы и компоненты электронной техники					ļ				108	108	52	52					3				ļ			3	мобильной связи (ИТиМС)
+	Б1.О.11	Русский язык и основы деловой коммуникации		1					2	2	72	72	34	34	29	9		2								5	Экономики связи (ЭС)
+	51.O.12	Персональный менеджмент		2					2	2	72	72	34	34	29	9			2							4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
+	Б1.О.13	Теория электрических цепей	3					3	5	5	180	180	70	68	76	34				5						3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)
+	Б1.О.14	Цифровая обработка сигналов	4						4	4	144	144	70	68	38	36					4					1	Высшей математики и физики (ВМиФ)
+	Б1.О.15	Экология		4					3	3	108	108	52	52	47	9					3					3	Инфокоммуникационных технологий и
			-	<u> </u>																		_					мобильной связи (ИТиМС) Инфокоммуникационных технологий и
+	Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности	5				ļ		4	4	144	144	70	68	38	36						4	ļ			3	мобильной связи (ИТиМС)
+	Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация	4						4	4	144	144	60	60	48	36					4					4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
+	Б1.О.18	Компьютерное моделирование	5						4	4	144	144	46	46	62	36						4				2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
+	Б1.О.19	Обработка экспериментальных данных		5					3	3	108	108	52	52	47	9						3				1	Высшей математики и физики (ВМиФ)
+	Б1.О.20	Основы информационной безопасности		7					3	3	108	108	52	52	47	9								3		2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
+	Б1.О.21	Организация производства и управление		7					3	3	108	108	34	34	65	9								3		4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
+	Б1.О.22	предприятиями Социология и право		3					2	2	72	72	34	34	29	9				2						5	Экономики связи (ЭС)
+	Б1.О.23	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	34	34	29	9		2									
+	Б1.О.24	Основы телекоммуникаций	1						4	4	144	144	52	50	58	34		4								4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической		12345							338	338	338	338													
	Б1.О.ДВ.01.01	культуре и спорту		123456							338	338	338	338													+
		Бадминтон																									+
-	Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол		123456							338	338	338	338													
-	Б1.О.ДВ.01.03	Волейбол		123456							338	338	338	338													
-	Б1.О.ДВ.01.04	Лёгкая атлетика		123456							338	338	338	338													
Часть, ф	ормируемая у	частниками образовательных отношений							116	116	4176	4176	1626	1594	1869	681		2		19	18	18	25	23	11		T., .
+	Б1.В.01	Основы теории цепей		1					2	2	72	72	36	36	27	9		2								3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)
+	Б1.В.02	Основы теории электромагнитных полей и волн		3					3	3	108	108	46	46	53	9				3						3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)
+	Б1.В.03	Введение во операционную систему UNIX		3					2	2	72	72	34	34	29	9				2						2	Информационных систем и технологий
+		Пакеты прикладных программ		3					3	3	108	108	34	34	65	9				3						2	(ИСТ) Информационных систем и технологий
T .				,					,	,						,				3							(ИСТ) Информационных систем и технологий
+		Языки программирования		3					3	3	108	108	44	44	55	9				3						2	(ИСТ) Инфокоммуникационных технологий и
+	Б1.В.06	Элементная база телекоммуникационных систем		3			3		3	3	108	108	62	62	37	9				3						3	инфокоммуникационных технологии и мобильной связи (ИТиМС)
+	Б1.В.07	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	3				L	<u> </u>	5	5	180	180	68	66	78	34	<u>L</u>	<u> </u>	L	5			L	L	<u> </u>	4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
+	Б1.B.08	Теория связи	4				4		5	5	180	180	88	86	58	34					5					4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
+	Б1.В.09	Физические основы квантовой оптики	4						5	5	180	180	46	44	100	34					5					1	Высшей математики и физики (ВМиФ)
+	Б1.В.10	Схемотехника телекоммуникационных устройств	4				4		5	5	180	180	56	54	90	34					5					3	Инфокоммуникационных технологий и
-			-				- ' -										-				,	_	-				мобильной связи (ИТиМС)
+	Б1.В.11	Сети связи и системы коммутации	5	-					4	4	144	144	68	66	42	34						4				4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
+	Б1.В.12	Оптоэлектронные и квантовые приборы и устройства	5				5		6	6	216	216	70	68	112	34						6				1	Высшей математики и физики (ВМиФ)
+	Б1.В.13	Оптические направляющие среды и пассивные компоненты ВОЛС	5			5			5	5	180	180	74	72	72	34			<u> </u>			5				4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
+	Б1.В.14	Оптические цифровые телекоммуникационные системы	6	5		6			6	6	216	216	88	86	85	43						3	3			4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
-	•																									•	

Part 18.13 Column control from the following of the column																								
Fig. 16.72 Control processes of the control of	+	Б1.В.15	Основы нелинейной оптики	6					5	5	180	180	60	58	86	34				5			4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
Control Cont	+	Б1.В.16	Активные оптические компоненты		6				2	2	72	72	36	36	27	9				2			4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
Fig. 1.5 1.5	+	Б1.В.17		6					5	5	180	180	62	60	84	34				5			4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
No. 10. Section Company Comp	+	Б1.В.18			6				3	3	108	108	40	40	59	9				3			3	
State Proposed section (Configuration of the Configuration of the Co	+	Б1.В.19			6				2	2	72	72	38	38	25	9				2			3	
St. 1.8.21	+	Б1.В.20	Протоколы и интерфейсы телекоммуникационных	7					5	5	180	180	48	46	98	34					5		3	Инфокоммуникационных технологий и
Fig.	+	Б1.В.21	Нормативно-правовая база профессиональной	7					4	4	144	144	54	52	56	34					4		3	Инфокоммуникационных технологий и
E18.24 Consposed planchophade ceriu 7 7 7 7 4 4 4 1 144 134 135 156 132 34	+	Б1.В.22		7				7	5	5	180	180	62	60	84	34					5		4	, , , , ,
Fig. 18.25 Transcriptions corn of communication specifications of the communication of th	+	Б1.В.23	Структурированные кабельные системы		7				3	3	108	108	52	52	47	9					3		4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
1.1.1.1.2 мунитивисирования (предоставля (Переворования выполняться и переворования (Переворования (Перев	+	Б1.В.24	Синхронные транспортные сети	7			7		4	4	144	144	58	56	52	34					4		4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
# 51.8.26 Поменения аскарии связи (РС) # 51.8.27 Управление сетими связи (ВС) # 51.8.28 Отмунское пунктиоризация (ОК) # 51.8.28 Отмунское пунктиоризация (ОК	+	Б1.В.25		8	7		8		5	5	180	180	78	76	75	27					2	3	4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
# Б.В. 27 Оправление сегии связи 8 2 2 72 72 28 28 35 9 1 1 2 4 Мостивнальной электроскаем (МО) + Б.В. 29 Экономые отрасии муньтисричение сеги 8 1 2 2 7 7 4 4 4 9 1 1 2 4 Мостивнальной электроскаем (МО) + Б.В. 29 Экономые отрасии муньтисричения техника 8 1 2 2 7 7 4 4 4 9 1 1 1 2 3 5 9 1 1 1 2 4 Мостивнальной экспект 4 1 3 108 108 52 52 47 9 3 3 1 3 4 4 4 3 3 108 108 2 2 4 9 3 3 1 3 4 4 4 3 3	+	Б1.В.26	Техническая эксплуатация оптических систем		8				2	2	72	72	28	28	35	9						2	4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
+ 51.8.29 Экономика отрасли вифокомуникаций 8 2 2 77. 72. 28. 28. 35. 9 3 1 2 5.3. Виделинных (маруим) по выбору 1 (ДВ-1). 4 3 3 108. 108. 52. 52. 47. 9 3 3 1 4 4 4 3 3 108. 108. 52. 52. 47. 9 3 3 4 4 4 3 3 108. 108. 52. 52. 47. 9 3 3 4 4 4 3 3 108. 108. 52. 52. 47. 9 3 3 4 4 4 3 3 108. 108. 22. 52. 47. 9 3 3 4 44. 47. 9 3 3 108. 108. 22. 52. 47. 9 3 3 108. 10. 22. 52. </td <td>+</td> <td>Б1.В.27</td> <td></td> <td></td> <td>8</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2</td> <td>2</td> <td>72</td> <td>72</td> <td>28</td> <td>28</td> <td>35</td> <td>9</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2</td> <td>4</td> <td>Многоканальной электросвязи (МЭС)</td>	+	Б1.В.27			8				2	2	72	72	28	28	35	9						2	4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
+ 51.8 // В.В. 1. Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) 4 3 3 108 108 52 52 47 9 3 1 Информонулизационных технологий и технологий и технологий и технологий и технологии и техн	+	Б1.В.28	Оптические мультисервисные сети		8				2	2	72	72	44	44	19	9						2	4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
+ Б.В.Д.В.О.1.01 Вычистиплыва транка и информационные 4 3 3 1.08 1.08 52 52 47 9 3 3 Информационные транкогой и териногий - 6.1.8.Д.В.О.1.02 Минеропроцессорная техника системах свизи 4 3 3 1.08 1.08 52 52 47 9 3 3 Информационные техникализи (ИТМС) + 6.1.8.Д.В.О.1.02 Минеропроцессорная техникализи (модули) по выбору 2 (ДВ.2) 6 5 5 180 180 44 42 102 34 5 4 Минеропроцессорная техникализи (ИТМС) 5 1 4 4 4 4 102 34 4 5 4 Минеропроцессорная техникализи (ИТМС) 5 5 180 180 44 42 102 34 4 5 4 Миногианальной электросяви (ИНС) 4 5 5 180 180 44 42 102 34 4 5 4 Миногианальной электросяви (ИНС) 4<	+	Б1.В.29	Экономика отрасли инфокоммуникаций		8				2	2	72	72	28	28	35	9						2	5	Экономики связи (ЭС)
# 61.8, дв. 0.1.02 Межропорцессорна теоного сетях (НВС) 4 3 3 3 108 108 52 52 47 9 3 3 4 Мерсиональной заектировам (ИТМС) ## 51.8, дв. 0.1.02 Межропорцессорна пения связи 4 3 3 3 108 108 52 52 47 9 3 3 4 Мерсиональной заектировам (ИТМС) ## 51.8, дв. 0.1.02 Межрон и средства инферем в 6 5 5 180 180 44 42 102 34 5 5 4 Мерсиональной электросавам (ИТМС) ## 51.8, дв. 0.1.02 Меторы и средства инферем в 6 5 5 180 180 44 42 102 34 5 5 4 Мерсиональной электросавам (ИТМС) ## 51.8, дв. 0.1.02 Меторы и средства инферем в 6 5 5 180 180 44 42 102 34 5 5 4 Мерсиональной электросавам (ИТМС) ## 51.8, дв. 0.1.02 Меторы и средства инферем в 6 5 5 180 180 44 42 102 34 5 5 4 Мерсиональной электросавам (ИТМС) ## 51.8, дв. 0.1.02 Меторы и средства инферем в 7 7 7 7 7 7 7 7 7	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		4				3	3	108	108	52	52	47	9			3					
- 51.8.Д8.01.02 Микропроцессорічая техника в системах связи 4 4 5 3 3 108 108 52 52 47 9 5 3 5 Мікфоскомуникациюннах технопогій и мобиванній завку (ИТМС) + 51.8.Д8.02 Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) 6 5 5 180 180 44 42 102 34 5 5 5 5 180 180 180 45 45 102 34 5 5 5 180 180 180 180 180 180 180 180 180 180	+	Б1.В.ДВ.01.01			4				3	3	108	108	52	52	47	9			3				3	
+ Б1.В.ДВ.02 Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) 6 5 5 180 180 44 42 102 34 5 5 4 Мистора и средства изверения в голории и представ и п	-	Б1.В.ДВ.01.02			4				3	3	108	108	52	52	47	9			3				3	Инфокоммуникационных технологий и
- 51.8.ДВ 0.2.02 Методы и средства измерения в толекомунициционных системах 21 21 756 756 378 378 366 12 3 3 6 12 Блок 2.Практика 22 21 756 756 378 378 366 12 3 3 6 12 Обязательная часть 4 52.0.01(у) Учебная ознакомительная практика 4 1 3 3 108 108 54 54 50 4 3 3 6 12 Насть, формируемая участниками образовательных отношений 18 18 648 648 324 324 316 8 5 6 12 + 52.8.01(п) Производственная технологическая (проектю-технологическая (проектю-технологическая (проектю-технологическая (проекто-технологическая (проекто-технология	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	6					5	5	180	180	44	42	102	34				5				
Б.В. ДВ.О.И. Телекоммуникационных системах 0	+	Б1.В.ДВ.02.01	Измерения в оптических сетях	6					5	5	180	180	44	42	102	34				5			4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
Блок 2.Практика 21 21 756 756 378 378 366 12 3 6 12 Обязательная часть 3 3 108 108 54 54 50 4 3 6 12 Часть, формируемая участниками образовательных отношений 4 3 3 108 108 54 54 50 4 3 4 Многоканальной электросвязи (МЭС) Часть, формируемая участниками образовательных отношений 18 18 68 68 68 324 324 316 8 6 12 Часть, формируемая участниками образовательных отношений 18 18 68 68 68 324 324 316 8 6 12 4 Бо. Во. (П) Производственная технологическая) практика 8 12 12 432 432 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216	-	Б1.В.ДВ.02.02		6					5	5	180	180	44	42	102	34				5			4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
+ Б2.0.01(У) Учебная ознакомительная практика 4 3 3 108 108 54 54 50 4 3 3 4 Многоканальной электросвязи (МЭС) Часть, формируемая участниками образовательных отношений 18 18 6 648 324 324 316 8 6 12 + Б2.В.01(П) Производственная технологическая (проектно-геская) практика 6 6 6 216 216 108 108 104 4 4 Многоканальной электросвязи (МЭС) + Б2.В.02(П) Производственная технологическая) практика 8 12 12 432 432 216 216 216 216 216 212 4 12 4 Многоканальной электросвязи (МЭС) Блок 3.Государственная изгоговая страстация 9 9 324 324 28 8 242 54 9 + Б3.01(П) Подготовая седаче и сдача государственного важнена изащита выпускной квалификационной 8 3 3 108 108 20 8 34 54 9 + </td <td>Блок 2.П</td> <td>рактика</td> <td>Testero II Tyrinia dylorinia x energi lax</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td>1</td> <td>21</td> <td>21</td> <td>756</td> <td>756</td> <td>378</td> <td>378</td> <td>366</td> <td>12</td> <td></td> <td></td> <td>3</td> <td>6</td> <td></td> <td>12</td> <td></td> <td></td>	Блок 2.П	рактика	Testero II Tyrinia dylorinia x energi lax			1		1	21	21	756	756	378	378	366	12			3	6		12		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений 18 18 648 648 324 324 316 8 6 12 + Б2.В.01(П) Производственная технологическая (проектногическая) (практика 6 6 6 216 216 108 108 104 4 104 4 Многоканальной электросвязи (МЭС) + Б2.В.02(П) Производственная преддипломная практика 8 12 12 432 432 216 216 212 4 12 4 Многоканальной электросвязи (МЭС) Блок 3.Государственная итоговая аттестация 9 9 324 324 28 8 242 54 9 + Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного зазамена за стата с	Обязате	льная часть							3	3	108	108	54	54	50	4			3					
+ Б2.8.01(П) Производственная технологическая (проектнотехнологическая) практика 6 4 Многоканальной электросвязи (МЭС) + Б2.8.02(П) Производственная преддипломная практика 8 12 12 432 432 216 216 212 4 12 4 Многоканальной электросвязи (МЭС) Блок 3.Государственная итоговая а тестация 9 9 324 324 28 8 242 54 9 + Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена 8 3 3 108 108 20 8 34 54 9 + Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы работы 6 6 216 216 8 208 9 6 4 Многоканальной электросвязи (МЭС) ФТД.Факультативы 2 2 72 72 34 34 34 38 2 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 Mногоканальной электросвязи (МЭС)	+	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика		4				3	3	108	108	54	54	50	4			3				4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
+ 62.8.02(П) Производственная преддипломная практика 8 12 12 432 432 216 216 212 4 12 4 Многоканальной электросвязи (МЭС) Блок 3.Государственная итоговая аттестация 9 9 324 324 28 8 242 54 9 9 + 63.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного в 3 3 3 108 108 20 8 34 54 9 3 4 Многоканальной электросвязи (МЭС) + 63.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 2 2 72 72 34 34 38 2 2 1 2 2 72 72 34 34 38 2 2 1 3 3 1 3 3 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	Часть, ф	ормируемая у	частниками образовательных отношений						18	18	648	648	324	324	316	8				6		12		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация 9 9 3.24 3.24 2.8 8 24.2 5.4 9 + 6.3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного вызышита выпускной квалификационной разованение и защита выпускной квалификационной работы 8 3 3 1.08 10.8 20 8 3.4 Многоканальной электросвязи (МЭС) ФТД.Факультативы 2 2 7.2 7.2 3.4 3.4 3.8 2 Часть, формируемая участниками образовательных отношений 2 2 7.2 7.2 3.4 3.4 3.8 2 + фТД.В.О.1 Перспективные технологии в отрасли 4 2 2 7.2 7.2 3.4 3.4 3.8 3.4 Многоканальной электросвязи (МЭС)	+	52.B.01(Π)				6			6	6	216	216	108	108	104	4				6			4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
+ 63.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного яка к сдаче и сдача государственного яка к сдаче и сдача государственного в работы 3 3 108 108 20 8 34 54 + 53.02(Д) Выголнение и защита выпускной квалификационной работы 6 6 216 216 8 208 8 6 4 Многоканальной электросвязи (МЭС) ФТД-Факультативы 2 2 72 72 34 34 38 2 Часть, формируемая участниками образовательных отношений 2 2 72 72 34 34 38 2 + ФТД В 01 Перспективные технологии в отрасли 4 2 2 72 72 34 34 38 2 4 Многоканальной электросвязи (МЭС)	+	52.B.02(Π)	Производственная преддипломная практика			8			12	12	432	432	216	216	212	4						12	4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
+ 63.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной 6 6 216 216 8 208 6 4 Многоканальной электросвязи (МЭС) ФТД.Факультативы 2 2 72 72 34 34 38 2 2 Часть, формируемая участниками образовательных отношений 2 2 72 72 34 34 38 2 2 + фТД В 01 Перспективные технологии в отрасли	Блок 3.Г	осударственн	ая итоговая аттестация						9	9	324	324	28	8	242	54						9		
+ вз.02(Д) работы 0 0 210 210 0 200 0 4 РИНОГОКАНДІБНОЙ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ (МЭС) ФТД.Факультативы 2 2 72 72 34 34 38 2 Часть, формируемая участниками образовательных отношений 2 2 77 72 34 34 38 2 + фТД В ОТ Перспективные технологии в отрасли 4 Мысопканальной электросвязи (МЭС)	+	53.01(Γ)		8					3	3	108	108	20	8	34	54						3	4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
Часть, формируемая участниками образовательных отношений 2 2 72 72 34 34 38 2	+	Б3.02(Д)							6	6	216	216	8		208							6	4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
+ фТЛ В 0.1 Перспективные технологии в отрасли 4 2 2 72 72 34 34 38 2 2 4 Мыстоканальной электгоскази (МЭС)	ФТД.Фан	ультативы							2	2	72	72	34	34	38				2					
	Часть, ф	ормируемая у							 2	2	72	72	34	34	38				2					
	+	ФТД.В.01			4				2	2	72	72	34	34	38				2				4	Многоканальной электросвязи (МЭС)

	T				T	T		Kype 1		T. K.	or 2
-	-	Форма ком		s.e	Итого акад.часов		еместр 1		Сенестр 2	Семестр 3	Семестр 4
Считать в плане Индекс	Наименование	Экза мен Зачет с оц.							ек ер. Лаб Интер. Пр Пр СРП ПК СР Ко рок	ть з.е. итого лех интер. лао интер. пр интер. СРП ПК СР роль	з.е. итого лек интер. ляо интер. Пр интер. СРП ПК СР роль
Блок 1.Дисциплины Обязательная часть	(модули)		0.4	04	7898 7898 3456 3160 1282 620 3722 3722 1830 1291 601 194	28 1058 166 20 52 6	272 36 8	415 181 27 1022 154 1 388 172 27 1022 154 1			29 1112 176 44 148 36 160 16 8 428 192 11 464 76 10 54 8 118 4 2 133 81
+ 61.0.01	Всеобщая история	2	2	2 36	72 72 34 29 9 4	2 72 16 <u>2</u>	18 2	29 9 2 72 16 2			
+ 61.0.02 + 61.0.03	История России Философия	2	4	4 36	72 72 34 29 9 4 72 72 72 34 29 9 4 72 72 72 34 29 9 4 144 144 70 40 34 8 252 252 252 102 107 43 24 324 324 156 100 68 20			4 144 34 4	<u>2</u> 18 <u>2</u> 29 9 <u>1</u> 34 <u>4</u> 2 40 3		
+ 61.0.04 + 61.0.05	Иностранный язык Высшая математика	2 1	7	7 36	252 252 102 107 43 <u>24</u>	3 108	50 12	4 144 34 4 49 9 4 144 60 34 4 144 34 4	50 <u>12</u> 2 58 3 <u>1</u> 34 <u>4</u> 2 40 3		
+ 61.0.06	Теория вероятностей и математическая статистика		4	4 36	144 144 70 40 34 8		+ - + - + - + - + - + - + - + - + - + -			4 144 34 4 34 4 2 40 34	
+ 51.0.07 + 51.0.08	Физика Информатика	12			324 324 140 116 68 <u>16</u>			40 34 5 180 18 2 94 34	1 34 4 16 2 2 76 3	4	
+ 51.0.09	информатика Инженерная и компьютерная графика	2	2 3		216 216 88 94 34 <u>12</u> 108 108 52 47 9 <u>6</u>		18 1 2	3 108 18 2	2 34 4 4 47 9		
+ 51.0.10	Материалы и компоненты электронной техники	2	3		108 108 52 47 9 <u>6</u>			3 108 18 2	2 34 4 4 47 9		
+ 61.0.11	Русский язык и основы деловой коммуникации	1	2		72 72 34 29 9 4	2 72 16 2	18 2	29 9	 		
+ 61.0.12	Персональный менеджмент	2	2		72 72 34 29 9 6			2 72 16 2	18 4 29 9		
+ 61.0.13	Теория электрических целей	3	3 5		180 180 70 76 34 <u>8</u>					5 180 34 <u>4</u> 24 <u>4</u> 10	
+ 51.0.14	Цифровая обработка сигналов	4	4		144 144 70 38 36 <u>8</u>						4 144 34 <u>4</u> 34 <u>4</u> 2 2 38 36
+ 51.0.15	Экология	4	3		108 108 52 47 9 <u>6</u> 144 144 70 38 36 <u>8</u>						3 108 18 2 34 4 47 9
+ 51.0.16 + 51.0.17	Безопасность жизнедеятельности Метрология, стандартизация и сертификация	4	4		144 144 70 38 36 <u>8</u> 144 144 60 48 36 <u>8</u>						4 144 24 <u>4</u> 20 <u>4</u> 16 48 36
+ 51.0.18	Компьютерное моделирование	5	4		144 144 46 62 36 <u>8</u>				 		1 11 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
+ 61.0.19	Обработка экспериментальных данных	5		3 36	108 108 52 47 9 <u>6</u>						
+ 61.0.20	Основы информационной безопасности Организация производства и управление	7	3		108 108 52 47 9 <u>6</u>		+		++++++++		+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++
+ 61.0.21 + 61.0.22	предприятиями Социология и право	7 3	3		108 108 34 65 9 <u>4</u> 72 72 34 29 9 <u>4</u>		++++		 	2 72 16 2 18 2 29 9	
+ 51.0.23	Физическая культура и спорт	1	2	2 36	72 72 34 29 9 <u>4</u>	2 72 16 <u>2</u>		29 9			
+ 61.0.24 + 61.0.08.01	Основы телекоммуникаций Элективные дисциплины по физической	1 12345	4		144 144 52 58 34 <u>6</u> 338 338 338	4 144 16 <u>2</u> 50	34 <u>4</u> 2	58 34 50	50	50 50	68 68
+ 61.0.Д8.01	культуре и спорту	123456			338 338 338 338 338 338	50	50	50	50	50 50 50	68 68
- Б1.О.ДВ.01.02		123456			338 338 338	50	50	50	50	50 50	68 68
- 61.0.ДВ.01.03		123456			338 338 338	50	50	50	50	50 50	68 68
- Б1.О.ДВ.01.04		123456			338 338 338 4176 4176 1626 1869 681 426	50 S 18 S 18 S 2	50	27 9	50		68
+ 61.8.01	основы теории цепей	1	2			2 72 18 18 2		27 9		19 804 130 62 112 36 44 6 2 317 79	16 046 100 34 94 28 42 12 6 295 111
+ 61.8.02	Основы теории электромагнитных полей и волн	3	3		108 108 46 53 9 4					3 108 20 2 18 2 8 53 9	
+ 61.8.03	Введение во операционную систему UNIX	3	2		72 72 34 29 9 <u>16</u>					2 72 16 8 18 8 29 9	
+ 51.8.04	Пакеты прикладных программ	3	3		108 108 34 65 9 <u>34</u>					3 108 16 <u>16</u> 18 <u>18</u> 65 9	
+ 61.8.05 + 61.8.06	Языки программирования	3	3		108 108 44 55 9 8					3 108 20 4 24 4 555 9	
+ 61.8.06 + 61.8.07	Элементная база телекоммуникационных систем Основы построения инфокоммуникационных	3	3 3		108 108 62 37 9 <u>12</u> 180 180 68 78 34 <u>32</u>		 		 	3 108 24 <u>8</u> 18 <u>4</u> 20 37 9 5 180 34 <u>24</u> 16 16 <u>8</u> 2 78 34	
+ 61.8.08	Систем и сетей Теория связи	4	4 5		180 180 88 58 34 44						5 180 40 <u>20</u> 26 <u>12</u> 20 <u>12</u> 2 58 34
+ 61.8.09	Физические основы квантовой оптики	4	.5	5 36	180 180 46 100 34 <u>16</u>						5 180 18 <u>8</u> 18 <u>8</u> 8 2 100 34
+ 61.8.10	Схемотехника телекоммуникационных устройств	4	4 5		180 180 56 90 34 <u>8</u>						5 180 24 <u>4</u> 16 <u>4</u> 14 <u>2 90 34</u>
+ 51.8.11	Сети связи и системы коммутации Оптоэлектронные и квантовые приборы и	5	4		144 144 68 42 34 4						
+ 51.8.12 + 51.8.13	устройства Оптические направляющие среды и пассивные	5	5 6 5 5		216 216 70 112 34 <u>24</u> 180 180 74 72 34 <u>12</u>						
+ 51.8.14	компоненты ВОЛС Оптические цифровые телекоммуникационные		6 6		216 216 88 85 43 32						
+ 61.8.15	Основы нелинейной оптики	6	5	5 36	180 180 60 86 34 <u>8</u>						
+ 51.8.16 + 51.8.17	Активные оптические компоненты Основы проектирования строительства и	6	2 5		72 72 36 27 9 12						
+ 61.8.17 + 61.8.18	эксплуатации ВОЛС Электропитание устройств и систем	6	3		180 180 62 84 34 <u>20</u> 108 108 40 59 9 <u>4</u>						
+ 61.8.19	телекоммуникаций Сетевые технологии высокоскоростной передачи плиних	6	2		72 72 38 25 9 <u>4</u>				+++++		
+ 61.8.20	данных Протоколы и интерфейсы телекоммуникационных систем	7	S	5 36	180 180 48 98 34 <u>4</u>						
+ 61.8.21	Нормативно-правовая база профессиональной деятельности	7	4		144 144 54 56 34 <u>16</u>		+++	\bot	+	+++++++++	+
+ 51.8.22 + 51.8.23	Сети и системы оптического доступа Структурированные кабельные системы	7 7	7 5		180 180 62 84 34 <u>20</u> 108 108 52 47 9 <u>16</u>		++++		 	+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++	
+ 61.8.24	Синхронные транспортные сети		7 4		108 108 52 47 9 16 144 144 58 52 34 12				+++++	 	
+ 61.8.25	Транспортные сети и системы с волновым		8 5		180 180 78 75 27 <u>16</u>						
+ 61.8.26	нультиплексированием Техническая эксплуатация оптических систем передачи	8	2		72 72 28 35 9 <u>16</u>						
+ 61.8.27 + 61.8.28	Управление сетями связи Оптические мультисервисные сети	8 8	2	2 36	72 72 28 35 9 <u>8</u> 72 72 44 19 9 <u>8</u>				 		
+ 61.8.29 + 61.8.48.01	Экономика отрасли инфокоммуникаций Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	8	2	2 36	72 72 28 35 9 2		++		$++++\mp\mp\mp$	+++++	3 108 18 2 34 4 4 47 9
+ 61.8.Д8.01.01	Вычислительная техника и информационные	4	3		108 108 52 47 9 <u>6</u> 108 108 52 47 9 <u>6</u>		++++		++++++	+++++++++++	3 108 18 2 34 4 47 9 3 108 18 2 34 4 47 9
- 61.В.ДВ.01.02	I CONCILIO NA	4	3		108 108 52 47 9 6						3 108 18 2 34 4 47 9
+ 61.8.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	6		5	180 180 44 102 34 6						
+ 61.8.ДВ.02.01		6	5		180 180 44 102 34 <u>6</u>		+				
- 61.8.ДВ.02.02 Блок 2.Практика	Методы и средства измерения в телекоммуникационных системах	6	21	21	180 180 44 102 34 <u>6</u> 756 756 378 366 12		++++		 	+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++	3 108 54 50 4
Обязательная часть			3	3	108 108 54 50 4						3 108 54 50 4
	Учебная санакомительная практика	4			108 108 54 50 4 648 648 324 316 8				++++++++++	++++++++++++	3 108 54 50 4
+ 62.B.01(N)	Производственная технологическая (проектно- технологическая) практика	6	6	6 36	216 216 108 104 4						
+ 62.B.02(N)	Производственная преддипломная практика	8	12	12 36	432 432 216 212 4						
+ БЗ 01/ГО	ная итоговая аттестация Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8			324 324 28 242 54 108 108 20 34 54				+++++	+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++	
+ 63.02(A)	экзамена Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	1-1-1-	6	6 36	216 216 8 208				 		
ФТД.Факультативы			2	2	72 72 34 38						2 72 16 18 38
часть, формируемая + ФТД.В.01	 участниками образовательных отношени Перспективные технологии в отрасли инфокоммуникаций 	нй	2	2	72 72 34 38 72 72 34 38				++++++	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + 	2 72 16 18 38 2 72 16 18 38
1 1	инфокоммуникации			1 1							

									Kypo	- 3																			Kypc 4											T.
	_			Сенестр 5						. 3				Семе	стр 6									Сем	естр 7									Семестр 8	3				Закрепленная кафедра	-
з.е. Итого	о Лея	Лек интер.	Лаб Инг	la6 rep. П	р Пр	p. CPII	ПК	CP		з.е.	Итого Л	л Іек инг	ек гер. Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	сеп пк	CP	Конт роль	3.e.	Итого	Лек Ле инт	ек ер. Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	сеп г	nk CP	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Лек интер. Лаб		Пр	сеп пк	CP Konn pons	Код	Наименование	Компетенции
29 1096	6 184	52	150 2	20 13	34 6		8	428	192	25	968 1	32 4	6 124	22	128	2	8	413	163	29	1044	184 5	4 66	16	136	16		8 478	172	11	396	84	30 48	12	38	2	170 54			
11 448	76	10	74	10 61	8 2		2	147	81		68			-	68					6	216	50 6			36	4		112	18						-			5	Экономики связи (ЭС)	yK-5
																																						5	Экономики связи (ЭС)	yK-S
	+	+		-										-							-		+		+										-			5		yK-5 yK-4; yK-5
																																							Высшей математики и физики (ВМиФ)	
																																						1	Высшей математики и физики (ВМиФ)	OTIK-1
																																						1	Высшей математики и физики (ВМиФ) Информационных систем и технология (ИСТ) Инфоккмиуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)	ORK-1; ORK-2
	-	+	_	_		_				-	_	-	_	+							-		_		+		-		-			-		\vdash				2	(ИСТ) Инфокомнуникационных технологий и	ORK-3; ORK-4; ORK-5
	+			-										-							-		+		1													-	мобильной связи (ИТиМС) Инфокоммуникационных технологий и	One 4
																																							Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)	
		\perp																																					Экономики связи (ЭС)	УК-4
	-			_				1						-											ļ				-									4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	УК-6
																																						3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)	ONK-1; ONK-2
	-																				_				-													1	Высшей математики и физики (ВМиФ)	ONK-3
4 144	-													-											-													3	овишей на генатики и физики (велии) Инфокомнуникационных технологий и набильной связи (ИТиМС) Инфокомнуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)	yk-2; yk-8
4 144	34	4	34	4			2	38	36												_				-													3	мобильной связи (ИТиМС)	УК-8
	-																				_				-													4	Многоканальной электросвязи (МЭС) Информационных систем и технологий	ONK-2
		4				-	1	62 47				_	_	-		₩.		4	\vdash		_		4	4	1	\vdash		_	1				_					2	ично иканалівном электросавля (изс.) Информационных систем и технологий (ИСТ) Высшей математики и физики (ВМиФ) Информационных систем и технологий (ИСТ)	ORK-3; ORK-4
a 108	. 18	2	10	= 10	6 <u>2</u>	+	+	4/	2	-	+	+	+	+	\vdash		\dashv	+	H	3	108	34 4	,	+	18	2	\dashv	47	9		-+	-		\vdash	\vdash	_		2	Информационных систем и технологий	ORK-3
++	+	+	+	+	-1-	+	+-	+				-	_	1		H	-	+	\vdash			16 2		-		2	-	65	_							_			Информационных систем и технологий (ИСТ) Многоканальной электросвязи (МЭС)	
							ш	上十	+	+		_		1				1						$\pm -$	±-	ĖŦ			±-			_+		ш						ук-2; ук-3; ук-5; ук-10
				1																																				УК-7
	-	+	_	_	_	-		+				_	-	-	L-I		_	+-	\vdash		-		-	-		\vdash	_	-		\vdash			_	\vdash	\vdash	_	\vdash	4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	
52		+	_	5:		-		+	_		68	_	+	-	68		_	+			-		-	-		\vdash		_						\vdash				1		yk-7
52 52		+	_	50		-		+	_		68 68	_	+	-	68		_	+			-		-	-		\vdash		_						\vdash				1		yk-7 yk-7
	_	++	-	_	_	-	-	+				_	-	-	68	⊢ }		+-	\vdash		-		+	+	1	\vdash		+	1			-	-		\vdash		 	+		
52 52		+	-	52	2	-	-	++			68	+	_	-	68 68	-	-	+	\vdash		-		+	+	-	\vdash	+	-		\vdash				\vdash	\vdash	_		1		ук-7 ук-7
		3 42	76 1		6 4	_	6	281	111			32 4	6 124	- 22		2	8	413	163	23	828	134 4	8 66	16	100	12	-	8 366	154	11	396	84	30 48	12	38	2	170 54	-		387
							Ť							1																		-		m				3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)	nk-1
	+			-										-							-		+		1													3	мобильной связи (ИТИМС) Инфокомнучикационных технологий и мобильной связи (ИТИМС) Информационных систем и технологий (ИСТ)	DK-1
													_																									2	мобильной связи (ИТиМС) Информационных систем и технологий	NK-1
														1											1													2	(ИСТ) Мифориационных систем и технологий (ИСТ) Имформационных систем и технологий (ИСТ) Имформационных систем и технологий имфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)	nk-1
																																						2	Информационных систем и технологий (мст)	fik-1
																																						3	Инфокоммуникационных технологий и	fik-1
																																						4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	fik-1
																																						4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	ук-1; ПК-1
																																						1	Высшей математики и физики (ВМиФ)	NK-1
																																						3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)	fik-1
4 144	28	2	20	2 18	8		2	42	34																													4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	NK-1
6 216	32	20	14	22	2 4		2	112	34																													1	Высшей математики и физики (ВМиФ)	ук-1; Пк-1
5 180	30	12	24	18	8		2	72	34																													4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	NK-12
3 108	18	8	18	8 8	3			SS			108 1	18	8 18	8	6		2	30																				4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	ПK-12
										5			4 22				2																						Многоканальной электросвязи (МЭС)	
											72 1								9																				Многоканальной электросвязи (МЭС)	
	+	\perp	_	\perp		-	-	1		5			8 24		12	2	2						-	-	1	\vdash	_		1			_					$\vdash \vdash$	4	Многоканальной электросвязи (МЭС) Инфокоммуникационных технологий и	NK-11; NK-10
	+	+	_		_		1	+		3			4 12		10			59			_		-	-	1			_	1									3	Инфокоменуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС) Инфокоменуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС) Инфокоменуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС) Инфокоменуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)	NK-1
	+	+	$ \vdash$	+		-	-	+		2	72 1	14	2 16	2	8	-+	-	25	9			20	. -			\vdash										_	\vdash	3	мобильной связи (ИТиМС) Инфокоммуникационных технологий и	HK-1
	+	+	-	+	+	-		++			-	+	_	-	\vdash	-	-	+	\vdash			20 4		+	10			2 98	_	\vdash				\vdash	\vdash	_		3	нобильной связи (ИТиМС) Инфокоммуникационных технологий и	NK-1
+	+	++	+	+	+	+	-	++			-+	+	+	-	\vdash		+	+	\vdash			18 <u>4</u>		-	34 12			2 56				-+		\vdash	\vdash		\vdash	3	нобильной связи (ИТИМС) Инфокомнуникационных технологий и нобильной связи (ИТИМС) Многоканальной электросвязи (МЭС)	DK-2, DK-10
\vdash	+	+	-+	+	+	-	-	++	-	-+	+	+		+	\vdash	- 	-	+-	\vdash			24 1					-+	2 84				+	-	\vdash	\vdash				Многоканальной электросвязи (МЭС) Многоканальной электросвязи (МЭС)	
	+	+	+	+	+	+		+	-	-+	-+	+	+	+	\vdash		+	+	H			24 8					+	2 52				-+	_	\vdash	-	_	+-+		многоканальной электросвязи (МЭС) Многоканальной электросвязи (МЭС)	
++	+	1 +	+	+			+-	+		-+		-		1			-	-	\vdash	2	72	18 8	3 12		4		-		9		108	18	<u>8</u> 12		12	2	46 18		Многоканальной электросвязи (МЭС)	
	+	+	+	+	+	+	1	++	\rightarrow	-+	+	+	-	+	H	1	-	+	\vdash	-	-+	- -	-	+	t		-	+-						8		- 1 -			Многоканальной электросвязи (МЭС)	NK-1; NK-10
																														2	72	14	8 14				35 9	4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	fik-1
\perp	+=	$+ \top$	Щ.	$-\Gamma$		4	1	$+$ \Box	$-\Box$		$-\Gamma$	$-\Gamma$		1	Ш	ΗŦ	$-\Gamma$	+		二丁	_7	$-\Gamma$	\perp	+	I	HT	-T		\perp	2	72	22	4 10	4	12		19 9	4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	ПК-1 УК-9; ПК-1
	+	+	+	+	+	+		+	-	-+	-+	+	+	+	\vdash		+	+	H	-	-+	-	+	+		+	+	+		2	72	14	-	\vdash	14	_			Экономики связи (ЭС)	ук-9; Пк-1 Пк-1
++	+	1 +	+	+			+-	+		-+		_		1			-	-	\vdash		-+		+	-	1		-	_	+		-					_		3	Инфокоммуникационных технологий и	IIK-1
	+	+	+	+	+	+	1	++	\rightarrow	-+	+	+	-	+	H	1	-	+	\vdash		-+		+	+	1		-	-	1			$^{+}$	_	\vdash		_		3	Инфокомнуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС) Инфокомнуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)	IK-1
		1 1	-	\dashv	-1-	1	1	t		5	180 1	18	2 24	4			2	102	34				-1-	1	1			_	1		t	1						1	пилинавной связи (иТиМС)	NK-1; NK-10
	+	1 1	-	\dashv							180 1							102									\neg					1						4	Многоканальной электросвязи (M3C)	ΠK-1; ΠK-10
		+	-	1	1						180 1							102									\neg												Многоканальной электросвязи (МЭС)	
										6	216						108	104	4											12	432					216	212 4			·
\vdash	+	++	+	+	+	-		++			-+	+		-	\vdash		+	+-	\vdash		-+		+	+-	-	\vdash	+	_		\vdash		-		\vdash	-		\vdash	_	Многоканальной электросвязи (МЭС)	VV.1- OUV.2- OUV.4
\vdash	+	++	+	+	+	-	-	++		6	216	+		-	\vdash		108	104	4		-+		+	+-	-	\vdash	+	_		12	432	-		\vdash	-	216	212 4	1	ини иканальной электросвязи (M3C)	zert, uners, unert
	T		\dashv	\dashv	1	1	1	\dagger		6		$^{+}$					108		4				1	1	1		\neg	\neg	1			1				_			Многоканальной электросвязи (МЭС)	NK-1; NK-10
	T																	1												12	432					216	212 4		Многоканальной электросвязи (МЭС)	
																														9	324					20	242 54			
\vdash	1	$\perp \perp$		_							_	_	_					1_						1		\sqcup	_			3		8		Ш						YK-3; YK-5; YK-7; YK-10; OПK-1; ПК-1; OПK-3; OПK-5
		\perp		_	_	_		\sqcup		_		_		1				1			_		4	1		$\sqcup \bot$		_		6	216			ш		8	208	4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	YK-1; YK-2; YK-4; YK-6; YK-8; YK-9; ONK-2; NK-11; NK-12; NK-10; ONK-4
+	+	+	+	+	+	+		+	-	-+	-+	+	+	+	\vdash		+	+	H	-	-+	-	+	+		\vdash	+	+		\vdash		-+	_	\vdash	-	_	+-+	+		
																																						4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	NK-1
																			- '																				•	•

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ПК-11; ПК-1; ПК-12; ПК-10; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
.0	Обязательная часть	VK-1; VK-2; VK-3; YK-4; VK-5; VK-6; VK-7; VK-8; VK-10; OПК-1; OПК-2; OПК-3; OПК-4; OПК-5
Б1.O.01	Всеобщая история	VK-5
51.O.02	История России	ук-5
51.O.03	Философия	ук-5
51.O.04	Иностранный язык	ук-4; ук-5
51.O.05		ОПК-1
51.O.06	Высшая математика	ОПК-1 ОПК-1
51.O.07	Теория вероятностей и математическая статистика	
51.O.08	Физика	ОПК-1; ОПК-2
	Информатика	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.09 Б1.О.10	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-4
	Материалы и компоненты электронной техники	ОПК-1
51.0.11	Русский язык и основы деловой коммуникации	VK-4
51.0.12	Персональный менеджмент	VK-6
51.0.13	Теория электрических цепей	ОПК-1; ОПК-2
51.0.14	Цифровая обработка сигналов	ОПК-3
Б1.О.15	Экология	УК-2; УК-8
Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
51.0.17	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-2
Б1.О.18	Компьютерное моделирование	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.19	Обработка экспериментальных данных	ук-1; опк-2; опк-4
Б1.О.20	Основы информационной безопасности	ОПК-3
Б1.О.21	Организация производства и управление предприятиями	УК-2; УК-3; УК-10
Б1.О.22	Социология и право	УК-2; УК-3; УК-5; УК-10
Б1.О.23	Физическая культура и спорт	ук-7
Б1.О.24	Основы телекоммуникаций	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	yK-7
Б1.О.ДВ.01.01	Бадминтон	ук-7
Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол	ук-7
Б1.О.ДВ.01.03	Волейбол	ук-7
Б1.О.ДВ.01.04	Лёгкая атлетика	ук-7
.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-9; ПК-12; ПК-11; ПК-10
51.B.01	Основы теории цепей	ПК-1
Б1.В.02	Основы теории электромагнитных полей и волн	ПК-1
Б1.В.03	Введение во операционную систему UNIX	ПК-1
Б1.В.04	Пакеты прикладных программ	ПК-1
Б1.В.05	Языки программирования	ПК-1
Б1.В.06	Элементная база телекоммуникационных систем	ПК-1
Б1.В.07	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	ПК-1
51.B.08	Теория связи	ук-1; пк-1
Б1.В.09	Физические основы квантовой оптики	ΠK-1
51.B.10	Схемотехника телекоммуникационных устройств	NK-1
51.B.11	Сети связи и системы коммутации	NK-1
51.B.12	Оптоэлектронные и квантовые приборы и устройства	УК-1; ПК-1

		-	
Б1.Е	3.13	Оптические направляющие среды и пассивные компоненты ВОЛС	ПК-12
Б1.Е	3.14	Оптические цифровые телекоммуникационные системы	ПК-12
Б1.Е	3.15	Основы нелинейной оптики	ПК-1
Б1.Е	3.16	Активные оптические компоненты	ПК-1
Б1.Е	3.17	Основы проектирования строительства и эксплуатации ВОЛС	ПК-11; ПК-10
Б1.Е	3.18	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	ПК-1
Б1.Е	3.19	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных	ΠK-1
Б1.Е	3.20	Протоколы и интерфейсы телекоммуникационных систем	ПК-1
Б1.Е	3.21	Нормативно-правовая база профессиональной деятельности	УК-2; ПК-12
Б1.Е	3.22	Сети и системы оптического доступа	ПК-12; ПК-10
Б1.Е	3.23	Структурированные кабельные системы	ПК-10
Б1.Е	3.24	Синхронные транспортные сети	УК-1; ПК-11
Б1.Е	3.25	Транспортные сети и системы с волновым мультиплексированием	ПК-1; ПК-11; ПК-10
Б1.Е	3.26	Техническая эксплуатация оптических систем передачи	ПК-1; ПК-10
Б1.Е	3.27	Управление сетями связи	ПК-1
Б1.Е	3.28	Оптические мультисервисные сети	ПК-1
Б1.Е	3.29	Экономика отрасли инфокоммуникаций	УК-9; ПК-1
Б1.Е	3.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-1
	Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительная техника и информационные технологии	ПК-1
	Б1.В.ДВ.01.02	!Микропроцессорная техника в системах связи	ПК-1
Б1.Е	3.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-1; ПК-10
ļ	Б1.В.ДВ.02.01	Измерения в оптических сетях	ПК-1; ПК-10
	Б1.В.ДВ.02.02	Методы и средства измерения в телекоммуникационных системах	ПК-1; ПК-10
		Практика	УК-1; УК-6; ПК-1; ПК-11; ПК-10; ОПК-3; ОПК-4
52.0		Обязательная часть	УК-1; ОПК-3; ОПК-4
Б2.С	О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	УК-1; ОПК-3; ОПК-4
52.B		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-6; ПК-1; ПК-11; ПК-10
Б2.Е	3.01(Π)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-1; ПК-10
Б2.Е	3.02(П)	Производственная преддипломная практика	УК-1; УК-6; ПК-11
		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ПК-12; ПК-11; ПК-1; ПК-10; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
53.01(Γ))	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-3; УК-5; УК-7; УК-10; ОПК-1; ПК-1; ОПК-3; ОПК-5
53.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; УК-8; УК-9; ОПК-2; ПК-11; ПК-12; ПК-10; ОПК-4
		Факультативы	ПК-1
⊅ТД.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	пк-1
ΦТД	Į.B.01	Перспективные технологии в отрасли инфокоммуникаций	ПК-1