ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО СВЯЗИ

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

УТВЕРЖДАЮ СибГУТИ Беленький В.Г.

Протокол № 12 от 30.05.2017

Кафедра:

по программе бакалавриата

11.03.02

Направление 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи профиль "Многоканальные телекоммуникационные системы" (годы набора 2014, 2015, 2016)

Кеалификация: бакалаер Программа подготовки: академический бакалавриат Форма обучения: Очная Срок обучения: 4г Виды профессиональной деятельности

Многоканальной электрической связи (МЭС)

Факультет: Инфокоммуникаций, информатики и управления

производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2014 Учебный год 2017-2018 Образовательный стандарт № 174 от 06.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Директор УрТИСИ СибГУТИ

/ Субботин Е.А./

Начальник УО

Чиркова А.А./

Декан факультета ИИиУ

Устинова И.М./

Зав. кафедрой МЭС

Зам. директора по УМР

<u>Календарный учебный график</u>

Mec	С	ентя	брь		5	Ок	тябр	оь	2		Ноя	брь		Į	Дека	абрь		4	Я	нвар	Ъ	1	Ф	евра	аль	1		Ма	рт		2	Ar	прель	("		N	⁄1ай		-	Ин	онь		5	l	∕юль	ь	2		Авг	уст	
Числа	1	71	15 - 21	22 - 28	29 -	6 - 12	1	20 - 26	27 -	7	10 - 16	17 - 23	24 - 30	4	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	5 - 11	12 - 18	19 - 25	- 97	2-8	9 - 15	16 - 22	23 -	2-8	9 - 15	1	23 - 29	30 -	6 - 12	13 - 19	27 - 20	4 - 10	11 - 17		25 - 31	1-7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	- 62	6 - 12	13 - 19	- 1	27 - 7		10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34 35	36	37	' 38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																			К	Э	Э	Э	К																		Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
II																			К	Э	n	n	К																		Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К
III																			К	Э	Э	Э	К																		Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
IV																			К	Э	Э	К														Э	П	П	П	П	Γ	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К

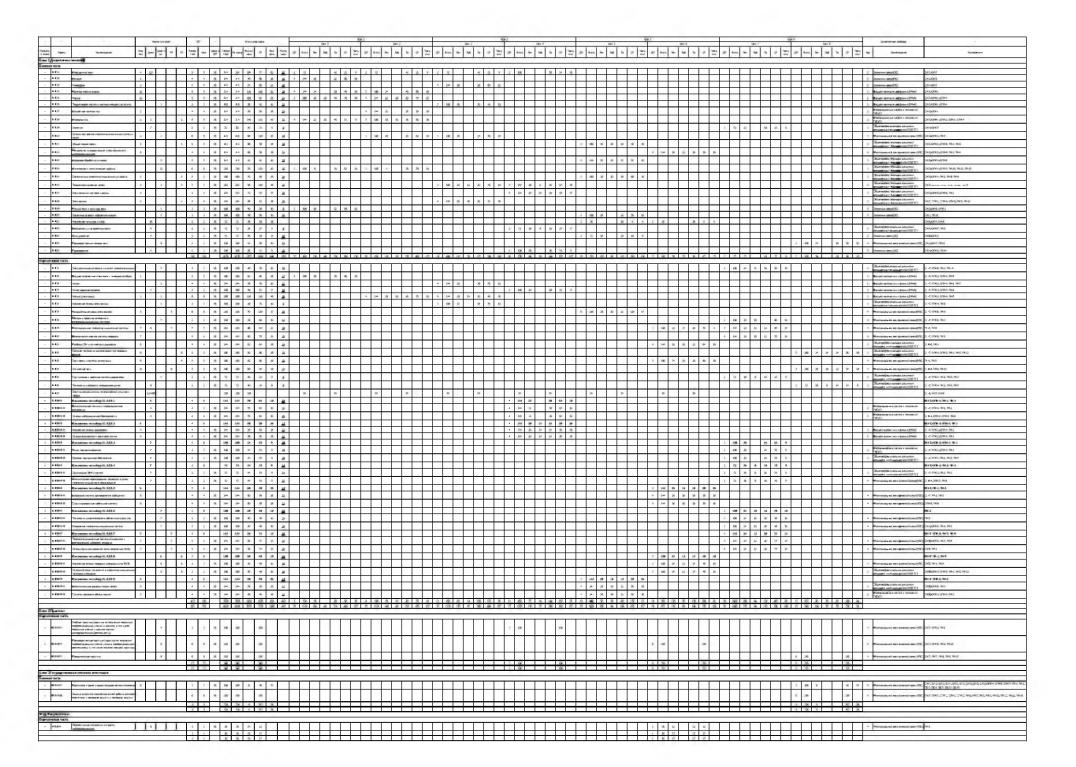
Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Kypc 4	ŀ	Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	иного									
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	18	18	36	18	18	36	18	18	36	18	14	32	140
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	2	5	2	1	3	20
У	Учебная практика					2	2							2
П	Производственная практика								4	4		4	4	8
Д	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	2	8	10	2	6	8	2	5	7	2	5	7	32
(не в	должительность обучения включая нерабочие праздничные дни и кулы)	бол	1ee 39	нед	бол	iee 39	нед	бол	iee 39	нед	бол	1ee 39	нед	
Ито	го	23	29	52	23	29	52	23	29	52	22	30	52	208
Студ	центов													
Груі	п													

Mathematical Continue			(*)		Фор	ома контр	роля		31	ET			Итого ак	ад.часов			_	oc 1	_	pc 2	_	oc 3	_	oc 4	_	oc 5	_	pc 6	+	pc 7		Закрепленная кафедра
The control of the co	Считать в	Munous	Harania	Экза	20100	Зачет с	I/D	VD	Экспер	A 2000	Экспер	По пятин	Контакт	Ava	CD.	Конт															Vo.	Harananan
Superiori Net in the series of	плане				зачет		KII	KP		Факт		і ю плану		АУД.	CP		3E1	3E1	3E1	3E1	3E1	3E I	3E1	3E1	3E1	3E1	3E1	3E1	3E1	3E1	КОД	наименование
1	-		(модули)																													
2 100			Иностранный язык	4	123				9	9	324	324	184	184	77	63	2	2	2	3	Г										5	Экономики связи (ЭС)
	+	51.5.02		1					4	4		_	-	48	80	-	4							М							5	
No. 1	+	51.5.03	Философия	3	<u> </u>				4	4	144	144	54	54	69	21			4												5	Экономики связи (ЭС)
Second Comments Second Com	+	51.5.04	Математический анализ	12					9	9	324	324	136	136	126	62	4	5													1	Высшей математики и физики (ВМиФ)
No. March	+	51.6.05	Физика	12					9	9	324	324	168	168	95	61	5	4													1	Высшей математики и физики (ВМиФ)
	+	51.5.06	Теория вероятностей и математическая статистика			3			3	3	108	108	56	56	42	10			3												1	Высшей математики и физики (ВМиФ)
Second	+	51.5.07	Дискретная математика	2					4	4	144	144	58	58	50	36		4													2	
Note	+	51.5.08	Информатика	2	1			2	9	9	324	324	146	146	133	45	4	5													2	
1	+	51.5.09	Экология		7				2	2	72	72	40	40	23	9							2								3	Общепрофессиональных дисциплин
Section Continue	+	51.5.10		3		2			6	6	216	216	66	66	120	30		3	3												4	Многоканальной электрической связи
Response of complemental and information of complemental and	+	51 <i>5</i> .11	Общая теория связи	5				5	5	5	180	180	86	86	58	36					5										3	Общепрофессиональных дисциплин
Section Continue	+	51.5.12		6					4	4	144	144	68	68	58	18						4									4	Многоканальной электрической связи
1	+	51.5.13	Цифровая обработка сигналов			5			4	4	144	144	42	42	92	10					4										3	
1	+	51.5.14	Инженерная и компьютерная графика			12			6	6	216	216	76	76	120	20	3	3													3	
	+	51.6.15	Схемотехника телекоммуникационных устройств	5				5	5	5	180	180	76	76	68	36					5										3	
*** Substitution of the following states of the substitution of	+	51. 5 .16	Теория электрических цепей	4		3		4	7	7	252	252	96	96	110	46			3	4											3	
- 16.16 уменеровече и предоставля и учетнеровече и предоставля и	+	51.6.17	Электромагнитные поля и волны	4					4	4	144	144	72	72	55	17				4											3	
4 Na.Dill Description in regionary in support of the process of process of the proc	+	51.5.18	Электроника	3				3	4	4	144	144	56	56	52	36			4												3	
+ 515.21	+	51.5.19	Русский язык и культура речи			1			3	3	108	108	40	40	58	10	3														5	Экономики связи (ЭС)
Horizon Hori	+	51.5.20	Экономика отрасли инфокоммуникаций			5			3	3	108	108	48	48	50	10					3										5	Экономики связи (ЭС)
# 11022 SOMMANDEMENTAL SOMMANDEMENTAL SOMMANDEMENT SOMMAND SOMMANDEMENT SOMMANDEMENT SOMMANDEMENT SOMMANDEMENT SOMMAND SOMMAN	+	51.5.21	Физическая культура и спорт		56				2	2	72	72	36	36	18	18					1	1		Ш						$oxed{oxed}$		
+ 15.24 Производственный зеледичент 8 3 3 108 108 4 22 56 10 0 0 3 0 4 Моссивальной электрической связы (МОС) В рукативная часть В рукативная часть 3 1 1 1 4 1 1 4 1 2 2 2 7 0 3 108 108 4 1 2 2 2 7 0 3 108 108 4 4 1 4 Mocroal-manual of ancestration of contracts 3 1 4 Mocroal-manual of ancestration of contracts 3 1 4 Mocroal-manual of ancestration of contracts 3 3 108 4 <th< td=""><td>+</td><td>51.5.22</td><td>Безопасность жизнедеятельности</td><td></td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td>2</td><td>72</td><td>72</td><td>36</td><td>36</td><td>27</td><td>9</td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3</td><td></td></th<>	+	51.5.22	Безопасность жизнедеятельности		4				2	2	72	72	36	36	27	9				2											3	
# 116.25 Правоведение	+	51.5.23	Культурология		5				2	2	72	72	46	46	18	8					2										5	Экономики связи (ЭС)
116 116 117 117 1182 1183	+	51.5.24	Производственный менеджмент			8			3	3	108	108	42	42	56	10								3							4	
Вариативная часть + 318.01 Электрогитаные устройств и систем такжическия посменунивания и документ и до	+	51.6.25	Правоведение		4				3	3	108	108	56	56	43	9				3											5	Экономики связи (ЭС)
## \$18.01 Электрогитание устройктв и систем теленоснучноский (СПД ТС)									116	116	4176	4176	1832	1832	1698	646	25	26	19	16	20	5	2	3								
телеком-унические основы электроничи + \$18.02 Высшия математика (спецглавы - Личейная алгебра) 1	Вариат		Электропитание устройств и систем	<u> </u>	Γ	7		Ι	3	7	108	108	48	48	50	10					Ι		3						Π		3	
+ 518.03 Хиемя 3 4 4 144 144 58 58 76 10 4 1 Высшей математики и физичи (ВМий) + 518.04 Хиемя радиоматериалов 4 3 3 108 108 48 48 51 9 3 1 Вышей математики и физичи (ВМий) + 518.05 Физича (илецтлавы) 3 2 8 8 288 288 126 116 46 4 4 1 Вышей математики и физичи (ВМий) + 518.05 Физича (илецтлавы) 3 2 8 8 288 288 126 116 46 4 4 1 1 Вышей математики и физичи (ВМий) + 518.07 Награвляющие среды электронекти 3 3 108 108 28 28 70 10 3 3 3 4 Многоканальной электрической связи + 518.09 Методы и средства изжерений в телектомучикационных системы 7 6 7 7 7 252 252 86 86 143 23 3 4 4	<u> </u>		, ,	 		Ľ		\vdash		,		-				\vdash	ς.														 	
+ 51.04 Хиния радионатериалов 4 3 3 108 108 48 48 51 9 3 1 Высшей математики и физичи (ВМию) + 51.05 Физические основы электроники 3 2 8 8 28 28 106 16 4 4 4 1 Высшей математики и физичи (ВМию) + 51.05 Физические основы электроники 3 3 108 108 28 28 70 10 3 1 3 3 3 20 <td>+</td> <td></td> <td></td> <td><u> </u></td> <td>\vdash</td> <td>3</td> <td></td> <td>\vdash</td> <td></td> <td>4</td> <td></td> <td>_</td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3</td> <td></td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\vdash</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\vdash</td> <td>\vdash</td> <td></td> <td><u> </u></td> <td>-</td>	+			<u> </u>	\vdash	3		\vdash		4		_	_				3		4					\vdash				\vdash	\vdash		<u> </u>	-
+ 518.05 Физича (спецглавы) 3 2 8 8 28 28 126 116 46 4 4 1 Высшей математики и физические (ВМиб) + 518.06 Физические основы электроники 3 3 108 108 28 28 70 10 3 1 3 3 2 20 8 8 28 28 70 10 3 1 3 3 2 2 8 70 10 3 1 3 3 2 2 8 8 28 28 70 10 3 3 3 1 10 3 3 1 2 2 8 70 10 3 3 3 1 2 2 8 70 10 3 3 3 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 4 1 4 4 4 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td>\vdash</td><td>4</td><td></td><td></td><td>\vdash</td><td>_</td><td><u> </u></td><td>_</td><td>_</td><td>_</td><td>_</td><td></td><td>├</td><td></td><td></td><td></td><td>3</td><td></td><td>H</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>t</td><td>t</td><td>\vdash</td><td>-</td><td></td></td<>				\vdash	4			\vdash	_	<u> </u>	_	_	_	_		├				3		H						t	t	\vdash	-	
+ 518.06 Физические основы электроняки 3 3 108 108 28 28 70 10 3 3 Общегрофессиональных дисциплинатехняческих специальностей (ОПД ТС) + 518.07 Награвляющие среды электросвязи 5 5 6 6 216 216 70 70 129 17 6 1 4 Многоканальной электрической связи + 518.08 Методы и средства измерений в телеком-мункиационных системах 7 3 3 108 108 38 38 60 10 3 3 4 Многоканальной электрической связи + 518.09 Многоканальные телеком-мункиационных системы 7 6 7 7 7 252 252 86 86 143 23 3 4 4 Многоканальной электрической связи 1 5 6 7 7 7 252 252 86 86 143 23 3 4 4 Многоканальной электрической связи				3		2		\vdash		-	-	-		-		-		4	4									t	t		-	
+ 518.07 Награвляющие среды электросвязи 5 5 6 216 216 70 70 129 17 6 4 Многоканальной электрической связи (мас) + 518.08 Методы и средства измерений в телеком-муникационных системах 7 3 3 108 108 38 38 60 10 3 4 Многоканальной электрической связи (мас) + 518.09 Многоканальные телеком-муникационные системы 7 6 7 7 252 252 86 86 143 23 3 4 Многоканальной электрической связи (мас)	+	51.B.06	·			 				 		 				-			 					П				T			 	Общепрофессиональных дисциплин
+ 518.08 Методы и средства измерений в телекоммуникационных системых 7 3 108 108 38 38 60 10 3 4 Многоканальных системых (мзс) (мзс) (мзс) + 518.09 Многоканальные телекоммуникационные системы 7 6 7 7 7 252 252 86 86 143 23 3 4 4 Многоканальной электрической связи (мзс) - 518.00 Верхило алектрической связи (мзс) -	+	51.8.07	Направляющие среды электросвязи	5			5		6	6	216	216	70	70	129	17					6										4	Многоканальной электрической связи
+ 518.09 Многоканальные телекоммуникационные системы 7 6 7 7 7 252 252 86 86 143 23 3 4 4 Многоканальной электрической связи (мэс) 1 518.00 Верхими о вер	+	51.B.08				7			3	3	108	108	38	38	60	10							3								4	Многоканальной электрической связи
7 4 4 144 144 60 60 70 44	+	51.B.09	, .	7	6		7		7	7	252	252	86	86	143	23						3	4								4	Многоканальной электрической связи
	+	51.B.10	Волоконно-оптические системы передачи	7					4	4	144	144	60	60	70	14							4								4	

+	51B.11	Приборы СВЧ и оптического диапазона	6					4	4	144	144	62	62	64	18						4								3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
<u> </u>	51.B.12	Сетевые технологии высокоскоростной передачи	8			Н	8	5	5	180	180	82	82	80	18								5			\vdash	T	+	3	Общепрофессиональных дисциплин
H	51.B.13	данных	6			$\vdash\vdash$	6	5		180				80	-						_		Ľ				1	\vdash	4	технических специальностей (ОПД ТС) Многоканальной электрической связи
<u> </u>		Сети связи и системы коммутации	-			$\vdash\vdash$	Ļ		5	\vdash	180	82	82		18						5		\vdash			┝	-	+	+	(МЭС) Многоканальной электрической связи
+	51.B.14	Оптические сети	8			8		5	5	180	180	68	68	94	18								5			_	_	<u> </u>	4	(МЭС)
+	51.B.15	Спутниковые и наземные системы радиосвязи			7	\square		2	2	72	72	40	40	23	9							2							3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
+	51.B.16	Технологии цифрового телерадиовещания		8				2	2	72	72	40	40	24	8								2						3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
+	51.B.17	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123456						328	328	328	328																	
+	51.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		4				4	4	144	144	70	70	64	10				4											
+	51.В.ДВ.01.01	Вычислительная техника и информационные технологии		4				4	4	144	144	70	70	64	10				4										2	Информационных систем и технологий (ИСиТ)
-	51.В.ДВ.01.02	Основы информационной безопасности		4				4	4	144	144	70	70	64	10				4										2	Информационных систем и технологий (ИСиТ)
+	51.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	4					4	4	144	144	58	58	50	36				4								1	1	1	(risin)
+	51.В.ДВ.02.01	Физические основы радиосвязи	4					4	4	144	144	58	58	50	36				4										1	Высшей математики и физики (ВМиФ)
	51.В.ДВ.02.02	Основы физической и квантовой оптики	4					4	4	144	144	58	58	50	36				4										1	Высшей математики и физики (ВМиФ)
+	51.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		7		\sqcup		3	3	108	108	44	44	55	9							3	$oxed{oxed}$			<u> </u>	-	<u> </u>	_	
+	51.В.ДВ.03.01	Языки программирования		7		Ш		3	3	108	108	44	44	55	9							3							2	Информационных систем и технологий (ИСиТ)
	51.В.ДВ.03.02	Сетевое программное обеспечение		7				3	3	108	108	44	44	55	9							3							3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
+	51.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		7				2	2	72	72	44	44	19	9							2								
+	51.В.ДВ.04.01	Организация ЭВМ и систем		7				2	2	72	72	44	44	19	9							2							3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
	51.В.ДВ.04.02	Компьютерное моделирование процессов и узлов телекоммуникационного оборудования		7				2	2	72	72	44	44	19	9							2							4	Многоканальной электрической связи (МЭС)
+	51.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	6			\Box		4	4	144	144	60	60	58	26						4					T		T	1	(150)
+	51.В.ДВ.05.01	Цифровые системы распределения сообщений	6					4	4	144	144	60	60	58	26						4								4	Многоканальной электрической связи (МЭС)
2	51.В.ДВ.05.02	Структурированные кабельные системы	6			\Box		4	4	144	144	60	60	58	26						4								4	Многоканальной электрической связи
+	51.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.б			7	${m o}$	\vdash	3	3	108	108	50	50	48	10							3	Н			\vdash		+	+	(M9C)
+	51.В.ДВ.06.01	Технологии широкополосного абонентского доступа			7	\Box		3	3	108	108	50	50	48	10							3						1	4	Многоканальной электрической связи
	51.В.ДВ.06.02				7	$\vdash \vdash$	\vdash	3	3	108	108	50	50	48	10							3	\vdash			\vdash	\vdash	+	4	(МЭС) Многоканальной электрической связи
+	51В.ДВ.07	Управление телекоммуникационными сетями	7			7		4	4	144	144	56	56	74								4	\vdash			<u> </u>	-	+-	+ -	(M3C)
-		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 Телекоммуникационные системы синхронной и	 			ĻŢ		4	4	_	_	 			14							4				\vdash	+	+	+ -	Многоканальной электрической связи
	51.В.ДВ.07.01	плезиохронной цифровой иерархии	<u> </u>			\vdash	\vdash			144	144	56	56	74	14	_						4	\vdash			-	-	╁	+-	(МЭС) Многоканальной электрической связи
100 - 210	51.В.ДВ.07.02	Основы функционирования мультисервисных сетей	7			7		4	4	144	144	56	56	74	14							4	igspace			_	_	\vdash	4	(MЭC)
+	51.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	_		6	igspace	6	3	3	108	108	50	50	48	10						3		\vdash			\vdash	_	\vdash	+	Многоканальной электрической связи
+	51.В.ДВ.08.01	Физические основы передачи информации по ВОЛС			6	\sqcup	6	3	3	108	108	50	50	48	10						3		Ш					_	4	(MЭC)
	51.В.ДВ.08.02	Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах			6		6	3	3	108	108	50	50	48	10						3								3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
+	51.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	5			Ш		4	4	144	144	58	58	50	36					4								_		
+	51.В.ДВ.09.01	Дополнительные разделы теории цепей	5					4	4	144	144	58	58	50	36					4					L				3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
- 5	51.В.ДВ.09.02	Системы массового обслуживания	5					4	4	144	144	58	58	50	36					4									2	Информационных систем и технологий (ИСиТ)
								100		3928	3928		1818		434	_	4	_				_								
Блок ?	Практики							216	216	8104	8104	3650	3650	3374	1080	30	30	30	27	30	24	30	15			<u> </u>		1		
	ивная часть																													
+	52B.01(V)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-			4			3	3	108	108			108					3										4	Многоканальной электрической связи (МЭС)
		исследовательской деятельности)				Ш																								<u> </u>

+	52.B.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая) практика)			6		6	6	216	216			216				6					4	Многоканальной электрической связи (МЭС)
+	52.B.03(П)	Преддипломная практика			8		6	6	216	216			216					6				4	Многоканальной электрической связи (МЭС)
							15	15	540	540			540			3	6	6					
							15	15	540	540			540			3	6	6					
Блок 3	.Государстве	нная итоговая аттестация																					
Базова	я часть																						
+	53.5.01(F)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	108	108	8	8	46	54				3				4	Многоканальной электрической связи (МЭС)
+	53.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы,включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					6	6	216	216			216					6				4	Многоканальной электрической связи (МЭС)
							9	9	324	324	8	8	262	54				9					
							9	9	324	324	8	8	262	54				9					
ФТД.Ф	акультативы																						
Вариа	ивная часть																						
+	ртд.в.о1	Перспективные технологии в отрасли инфокоммуникаций		6			1	1	36	36	24	24	12				1					4	Многоканальной электрической связи (МЭС)
							1	1	36	36	24	24	12				1						
							1	1	36	36	24	24	12				1						



Индекс	Содержание
Зид деятельности:	
OK-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
Б1.Б.03	Философия
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
OK-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
Б1.Б.02	История
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
Б1.Б.20	Экономика отрасли инфокоммуникаций
Б1.Б.24	Производственный менеджмент
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
OK-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
Б1.Б.09	Экология
Б1.Б.25	Правоведение
Б3.Б.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
Б1.Б.01	Иностранный язык
Б1.Б.19	Русский язык и культура речи
Б1.В.02	Высшая математика (спецглавы - Линейная алгебра)
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
Б1.Б.02	История
Б1.Б.19	Русский язык и культура речи
Б1.Б.21	Физическая культура и спорт
Б1.Б.23	Культурология
Б1.В.17	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
OK-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
Б1.Б.01	Иностранный язык
Б1.Б.03	Философия
Б1.Б.04	Математический анализ
Б1.Б.05	Физика
Б1.Б.06	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.Б.07	Дискретная математика
51.5.08 51.5.10	Информатика
51.5.10 51.5.11	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей
51.5.11 51.5.12	Общая теория связи Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях
51.5.12 51.5.13	Цифровая обработка сигналов
51.5.14 51.5.14	Инженерная и компьютерная графика
Б1.Б.15	Схемотехника телекоммуникационных устройств
Б1.Б.16	Теория электрических цепей
Б1.Б.17	Электромагнитные поля и волны
Б1.Б.18	Электроника
Б1.Б.21	Физическая культура и спорт
Б1.Б.24	Производственный менеджмент
Б1.В.01	Электропитание устройсть и систем телекоммуникаций
Б1.В.03	Химия
Б1.В.04	Химия радиоматериалов
Б1.В.05	Физика (спецглавы)
Б1.B.06	Физические основы электроники
Б1.B.07	Направляющие среды электросвязи
Б1.В.08	Методы и средства измерений в телекоммуникационных системах
51.B.10	Волоконно-оптические системы передачи
51.B.12	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных
51.B.15	Спутниковые и наземные системы радиосвязи
51.B.16	Технологии цифрового телерадиовещания
Б1.В.17 Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту Вышислительная техника и информационные технологии
Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.02.01	Вычислительная техника и информационные технологии Физические основы радиосвязи
Б1.В.ДВ.02.01	Основы физической и квантовой оптики
Б1.В.ДВ.02.02 Б1.В.ДВ.03.01	Языки программирования
Б1.В.ДВ.03.02 Б1.В.ДВ.03.02	Сетевое программное обеспечение
Б1.В.ДВ.04.01	Организация ЭВМ и систем
Б1.В.ДВ.05.01	Цифровые системы распределения сообщений
Б1.В.ДВ.06.02	Управление телекоммуникационными сетями
Б1.В.ДВ.07.01	Телекоммуникационные системы синхронной и плезиохронной цифровой иерархии
Б1.В.ДВ.07.02	Основы функционирования мультисервисных сетей

Γ	Б1.В.ДВ.08.01	Физические основы передачи информации по ВОЛС
f	Б1.В.ДВ.08.02	Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах
ı	Б1.В.ДВ.09.01	Дополнительные разделы теории цепей
İ	Б1.В.ДВ.09.02	Системы массового обслуживания
Ī	52.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)
	52.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая) практика)
	Б2.B.03(П)	Преддипломная практика
	53.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
\perp	53.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы,включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
OI	⟨-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	51.5.21	Физическая культура и спорт
ļ	51.B.17	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
┙	53.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
OI	(-9	готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
- 1	51.5.22	Безопасность жизнедеятельности
\perp	53.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
OI	TK-1	способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны
H	51.5.08	Информатика <u>— — — — — — — — — — — — — — — — — — —</u>
- 1	51.В.ДВ.01.02	Основы информационной безопасности
\perp	53.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ᄂ	TK-2	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением инфокоммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
- 1	51.5.08	Информатика
H	51.5.18	Электроника
H	51.5.23	Культурология
H	Б1.В.ДВ.01.02 Б3.Б.03(В)	Основы информационной безопасности
_	53.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
4	TK-3	способностью владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации
- 1	51.5.04	Математический анализ
H	51.5.05 51.5.06	Физика
- 1	51.5.06 51.5.07	Теория вероятностей и математическая статистика
H	51.5.08	Дискретная математика Информатика
- 1	51.5.10	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей
H	51.5.19	Русский язык и культура речи
- 1	51.B.02	Высшая математика (спецглавы - Линейная алгебра)
ı	51.B.03	Химия
ı	51.B.04	Химия радиоматериалов
İ	51.B.05	Физика (спецглавы)
Ī	51.В.ДВ.02.01	Физические основы радиосвязи
	51.В.ДВ.02.02	Основы физической и квантовой оптики
	51.В.ДВ.03.01	Языки программирования
	Б1.В.ДВ.04.01	Организация ЭВМ и систем
[51.В.ДВ.09.02	Системы массового обслуживания
	52.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)
	53.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
OI	٦K-4	способностью иметь навыки самостоятельной работы на компьютере и в компьютерных сетях, осуществлять компьютерное моделирование устройств, систем и процессов с использованием универсальных пакетов прикладных компьютерных программ
Ţ	51.5.05	Физика
	51. 5 .06	Теория вероятностей и математическая статистика
- 1	51.5.08	Информатика
- 1	51.5.13	Цифровая обработка сигналов
H	Б1.Б.14	Инженерная и компьютерная графика
- 1	51.5.15	Схемотехника телекоммуникационных устройств
- 1	51.5.18	Электроника
- 1	51.B.02	Высшая математика (спецглавы - Линейная алгебра)
- 1	51.B.03	Химия
- 1	51.B.04 51.B.05	Химия радиоматериалов
H	51.B.06	Физика (спецглавы)
- 1	51.B.12	Физические основы электроники Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных
H	51.B.15	Спутниковые и наземные системы радиосвязи
- 1	51.B.16	Технологии цифрового телерадиовещания
- 1	Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительная техника и информационные технологии
- 1	51.В.ДВ.02.01	Физические основы радиосвязи
H	Б1.В.ДВ.02.02	Основы физической и квантовой оптики
- 1	Б1.В.ДВ.03.01	Языки программирования
- 1	Б1.В.ДВ.03.02	Сетевое программное обеспечение
- 1	51.В.ДВ.04.02	Компьютерное моделирование процессов и узлов телекоммуникационного оборудования
L		

Б1.В.ДВ.08.02	Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах
Б1.В.ДВ.09.02	Системы массового обслуживания
БЗ.Б.01(Г) ПК-5	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена спосооностью использовать нормативную и правовую документацию, характерную для орласти инфокоммуникационных технологии и систем связи
	(нормативные правовые акты Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, рекомендации Международного
61.6.11	Общая теория связи
Б1.Б.12	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях
Б1.Б.14	Инженерная и компьютерная графика
Б1.Б.17	Электромагнитные поля и волны
E1.E.25	Правоведение
51.B.12	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных
Б1.В.14	Оптические сети
Б1.В.ДВ.01.02	Основы информационной безопасности
Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерное моделирование процессов и узлов телекоммуникационного оборудования
Б1.В.ДВ.06.02	Управление телекоммуникационными сетями
Б1.В.ДВ.07.01	Телекоммуникационные системы синхронной и глезиохронной цифровой иерархии
Б1.В.ДВ.08.02	Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-6	способностью проводить инструментальные измерения, используемые в области инфокоммуникационных технологий и систем связи
Б1.Б.11	Общая теория связи
Б1.Б.12	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях
Б1.Б.13	Цифровая обработка сигналов
Б1.Б.16	Теория электрических цепей
Б1.Б.17	Электромагнитные поля и волны
Б1.Б.18	Электроника
Б1.В.01	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций
Б1.В.07	Направляющие среды электросвязи
E1.B.08	Методы и средства измерений в телекоммуникационных системах
Б1.В.10	Волоконно-оптические системы передачи
Б1.В.11	Приборы СВЧ и оптического диапазона
Б1.В.ДВ.05.02	Структурированные кабельные системы
Б1.В.ДВ.09.01	Дополнительные разделы теории цепей
Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая) практика)
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
пк-7	готовностью к контролю соблюдения и обеспечению экологической безопасности
Б1.Б.09	Экология
51.5.22	Безопасность живнедея тельности
53.5.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
K-35	They of blink it equilibrium of statement of the statemen
<u> Қ-1</u>	
	готовностью содействовать внедрению перспективных технологий и стандартов
51.5.11 51.5.13	Общая теория связи
Б1.Б.12	
	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях
Б1.Б.15	Схемотехника телекоммуникационных устройств
61.6.15 61.8.03	
51.B.03 51.B.04	Схемотехника телекоммуникационных устройств
51.5.15 51.8.03 51.8.04 51.8.10	Схемотехника телекоммуникационных устройств Химия Химия радиоматериалов Волоконно-оптические системы передачи
51.5.15 51.8.03 51.8.04 51.8.10 51.8.12	Схемотехника телекоммуникационных устройств Химия Химия радиоматериалов Волоконно-оптические системы передачи Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных
51.6.15 51.8.03 51.8.04 51.8.10 51.8.12 51.8.13	Схемотехника телекоммуникационных устройств Химия Химия радиоматериалов Волоконно-оптические системы передачи Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных Сети связи и системы коммутации
51.6.15 51.8.03 51.8.04 51.8.10 51.8.12 51.8.13 51.8.15	Схемотехника телекоммуникационных устройств Химия Химия радиоматериалов Волоконно-оптические системы передачи Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных Сети связи и системы коммутации Спутниковые и наземные системы радиосвязи
51.6.15 51.8.03 51.8.04 51.8.10 51.8.12 51.8.13 51.8.15 51.8.16	Схемотехника телекоммуникационных устройств Химия Химия радиоматериалов Волоконно-оптические системы передачи Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных Сети связи и системы коммутации Спутниковые и наземные системы радиосвязи Технологии цифрового телерадиовещания
51.6.15 51.8.03 51.8.04 51.8.10 51.8.12 51.8.13 51.8.15 51.8.16 51.8.4B.01.01	Схемотехника телекоммуникационных устройств Химия Химия радиоматериалов Волоконно-оптические системы передачи Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных Сети связи и системы коммутации Спутниковые и наземные системы радиосвязи
51.Б.15 51.В.03 51.В.04 51.В.10 51.В.12 51.В.13 51.В.15 51.В.16 61.В.ДВ.01.01 51.В.ДВ.02.01	Схемотехника телекоммуникационных устройств Химия Химия радиоматериалов Волоконно-оптические системы передачи Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных Сети связи и системы коммутации Спутниковые и наземные системы радиосвязи Технологии цифрового телерадиовещания Вычислительная техника и информационные технологии Физические основы радиосвязи
51.6.15 51.8.03 51.8.04 51.8.10 51.8.12 51.8.13 51.8.15 51.8.16 61.8.48.01.01 51.8.48.02.01 51.8.48.02.02	Схемотехника телекоммуникационных устройств Химия Химия радиоматериалов Волоконно-оптические системы передачи Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных Сети связи и системы коммутации Спутниковые и наземные системы радиосьязи Технологии цифрового телерадиовещания Вычислительная техника и информационные технологии
51.6.15 51.8.03 51.8.04 51.8.10 51.8.12 51.8.13 51.8.15 51.8.16 61.8.48.01.01 51.8.48.02.01 51.8.48.02.02	Схемотехника телекоммуникационных устройств Химия Химия радиоматериалов Волоконно-оптические системы передачи Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных Сети связи и системы коммутации Спутниковые и наземные системы радиосвязи Технологии цифрового телерадиовещания Вычислительная техника и информационные технологии Физические основы радиосвязи
51.6.15 51.8.03 51.8.04 51.8.10 51.8.12 51.8.13 51.8.15 51.8.16 51.8.4B.01.01 51.8.4B.02.01 51.8.4B.02.02 51.8.4B.03.01	Схемотехника телекоммуникационных устройств Химия Химия радиоматериалов Волоконно-оптические системы передачи Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных Сети связи и системы коммутации Спутниковые и наземные системы радиосвязи Технологии цифрового телерадиовещания Вычислительная техника и информационные технологии Физические основы радиосвязи Основы физической и квантовой оптики
51.Б.15 51.B.03 51.B.04 51.B.10 51.B.12 51.B.13 51.B.15 51.B.16 51.B.4B.01.01 51.B.4B.02.01 51.B.4B.03.01 51.B.4B.03.01 51.B.4B.03.02	Схемотехника телекоммуникационных устройств Химия Химия радиоматериалов Волоконно-оптические системы передачи Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных Сети связи и системы коммутации Спутниковые и наземные системы радиосвязи Технологии цифрового телерадиовещания Вычислительная техника и информационные технологии Физические основы радиосвязи Основы физической и квантовой оптики Языки программирования
51.6.15 51.8.03 51.8.04 51.8.10 51.8.12 51.8.13 51.8.15 51.8.16 51.8.4B.01.01 51.8.4B.02.01 51.8.4B.03.01 51.8.4B.03.01 51.8.4B.03.02 51.8.4B.03.02	Скемотехника телекоммуникационных устройств Химия Химия радиоматериалов Волоконно-оптические системы передачи Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных Сети связи и системы коммутации Спутниковые и наземные системы радиосвязи Технологии цифрового телерадиовещания Вычислительная техника и информационные технологии Физические основы радиосвязи Основы физической и квантовой оптики Языки программирования Сетевое программирования
51.6.15 51.8.03 51.8.04 51.8.10 51.8.12 51.8.13 51.8.15 51.8.16 51.8.4B.01.01 51.8.4B.02.01 51.8.4B.03.01 51.8.4B.03.02 51.8.4B.03.02 51.8.4B.03.02 51.8.4B.05.01 51.8.4B.05.01	Схемотехника телекоммуникационных устройств Химия Химия радиоматериалов Волоконно-оптические системы передачи Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных Сети связи и системы коммутации Спутниковые и наземные системы радиосвязи Технологии цифрового телерадиовещания Вычислительная техника и информационные технологии Физические основы радиосвязи Основы физической и квантовой оптики Языки программирования Сетевое программное обеспечение Цифровые системы распределения сообщений
51.6.15 51.8.03 51.8.04 51.8.10 51.8.12 51.8.13 51.8.15 51.8.16 51.8.4B.01.01 51.8.4B.02.01 51.8.4B.03.01 51.8.4B.03.02 51.8.4B.03.02 51.8.4B.03.02 51.8.4B.03.02	Схемотехника телекоммуникационных устройств Химия Химия радиоматериалов Волоконно-оптические системы передачи Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных Сети связи и системы коммутации Спутниковые и наземные системы радиосвязи Технологии цифрового телерадиовещания Вычислительная техника и информационные технологии Физические основы радиосвязи Основы физической и квантовой оптики Языки программирования Сетевое программирования Сетевое программное обеспечение Цифровые системы распределения сообщений Основы функционирования мультисервисных сетей
51.6.15 51.8.03 51.8.04 51.8.10 51.8.12 51.8.13 51.8.15 51.8.16 51.8.26 51.86 51.86 51.86 51.86 51.86 51.	Схемотехника телекоммуникационных устройств Химия Химия радиоматериалов Волоконно-оптические системы передачи Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных Сети связи и системы коммутации Спутниковые и наземные системы радиосвязи Технологии цифрового телерадиовещания Вычислительная техника и информационные технологии Физические основы радиосвязи Основы физической и квантовой оптики Языки программирования Сетевое программирования Сетевое программирования Основы функционирования мультисервисных сетей физические основы передачи информации по ВОЛС
51.6.15 51.8.03 51.8.04 51.8.10 51.8.12 51.8.12 51.8.13 51.8.15 51.8.16 51.8.48.01.01 51.8.48.02.01 51.8.48.03.01 51.8.48.03.02 51.8.48.03.02 51.8.48.05.01 51.8.48.05.01 51.8.48.05.01 51.8.48.05.01 51.8.48.08.02 52.8.01(y)	Скемотехника телекоммуникационных устройств Химия Химия радиоматериалов Волоконно-оптические системы передачи Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных Сети связи и системы коммутации Спутниковые и наземные системы радиосвязи Технологии цифрового телерадиовещания Вычислительная техника и информационные технологии Физические основы радиосвязи Основы физической и квантовой оптики Языки программирования Сетевое программирования Сетевое программирования Основы функционирования мультисервисных сетей Физические основы передачи информации по ВОЛС Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах
Б1.Б.15 Б1.В.03 Б1.В.04 Б1.В.10 Б1.В.12 Б1.В.13 Б1.В.15 Б1.В.16 Б1.В.ДВ.02.01 Б1.В.ДВ.02.01 Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.02 Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.01	Симотехника телекоммуникационных устройств Химия Химия радиоматериалов Волоконно-оптические системы передачи Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных Сети связи и системы коммутации Спутниковые и наземные системы радиосвязи Технологии цифрового телерадиовещания Вычислительная техника и информационные технологии Физические основы радиосвязи Основы физической и квантовой оптики Языки программирования Сетевое программирования Сетевое программное обеспечение Цифровые системы распределения сообщений Основы функционирования мультисервисных сетей Физические основы передачи информации по ВОЛС Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)
Б1.Б.15 Б1.В.03 Б1.В.04 Б1.В.10 Б1.В.12 Б1.В.13 Б1.В.15 Б1.В.16 Б1.В.ДВ.02.01 Б1.В.ДВ.02.02 Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.02 Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.08.01 Б1.В.ДВ.08.02 Б2.В.ДВ.08.02 Б2.В.О1(у) Б3.Б.01(г)	Схемотехника телекоммуникационных устройств Химия Химия радиоматериалов Волоконно-оттические системы передачи Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных Сети связи и системы коммутации Спутижовые и наземные системы радиосвязи Технологии цифрового телерадиовещания Вычислительная техника и информационные технологии Физические основы радиосвязи Основы физической и квантовой оптики Языки программирования Сетевое программирования Сетевое программирования мультисервисных сетей Физические основы распределения сообщений Основы функционирования мультисервисных сетей Физические основы передачи информации по ВОЛС Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах Учебная практика (практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) Гюдготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б1.Б.15 Б1.В.03 Б1.В.04 Б1.В.10 Б1.В.12 Б1.В.13 Б1.В.15 Б1.В.16 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.02.01 Б1.В.ДВ.02.02 Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.02 Б1.В.ДВ.03.02 Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.01	Схемотехника телекоммуникационных устройств Химия Химия радиоматериалов Волоконно-оптические системы передачи Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных Сети связи и системы коммутации Стутиковые и наземные системы радиосвязи Технологии цифрового телерадиовещания Вычислительная техника и информационные технологии Физические основы радиосвязи Основы физический и квантовой оптики Языки программирования Сетевое программирования Сетевое программное обеспечение Цифровые системы распределения сообщений Основы фузиционирования мультисервисных сетей Физические основы передачи информации по ВОЛС Основы сетевых технологий в информации по ВОЛС Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) Подготовка к сдаче и сдача государственного зизамена Перспективные технологии в отрасли инфокоммуникаций
Б1.Б.15 Б1.В.03 Б1.В.04 Б1.В.10 Б1.В.12 Б1.В.13 Б1.В.15 Б1.В.16 Б1.В.ДВ.02.01 Б1.В.ДВ.02.02 Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.02 Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.01 Б3.В.ДВ.05.01 Б3.В.ДВ.05.01 Б3.В.ДВ.05.01 Б4.В.ДВ.05.01 Б4.В.ДВ.05.01 Б4.В.ДВ.05.01 Б5.В.ДВ.05.01 Б5.В.ДВ.05.01 Б6.В.ДВ.05.01	Схемотехника телекоммуникационных устройств Химия Химия радиоматериалов Волоконно-оптические системы передачи Зетемологии высокоскоростной гередачи данных Сетемовые технологии высокоскоростной гередачи данных Сети связи и системы коммутации Ступчиковые и наземные системы радиосвязи Технологии цифрового телерадиовещания Вычислительная техника и информационные технологии Физические основы радиосвязи Основы физической и квантовой оптики Языки программирования Сетемое опрудымнене обеспечение Цифровые системы распределения сообщений Основы функционирования мультисервисных сетей Физические основы передачи информации по ВОЛС Основы функционирования информации по ВОЛС Основы сетемых технологий в информации по ВОЛС Основы сетемых технологий в информации по ВОЛС Основы сетемых с срача и информации по ВОЛС Основы сетемых с срача и информации по ВОЛС Основы сетемых с срача и информации по ВОЛС Основы сетемых технологий в информации по ВОЛС Основы сетемых технологий в отрасли информации по ВОЛС Основы сетемых с срача государственного экзамена Перспективные технологии в отрасли инфокммуникаций способностью осуществлять приемку и освоение вводимого оборудования в соответствии с действующими нормативами
Б1.Б.15 Б1.В.03 Б1.В.04 Б1.В.10 Б1.В.12 Б1.В.13 Б1.В.15 Б1.В.16 Б1.В.ДВ.02.01 Б1.В.ДВ.02.02 Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.02 Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.07.02 Б1.В.ДВ.08.01 Б1.В.ДВ.08.01 Б1.В.ДВ.08.01 Б1.В.ДВ.01 С-2 Б1.В.ДВ.01 С-2 Б1.В.ДВ.04.01	Хемотехника телекомуникационных устройств Химия Хими
Б1.Б.15 Б1.В.03 Б1.В.04 Б1.В.10 Б1.В.12 Б1.В.13 Б1.В.15 Б1.В.15 Б1.В.16 Б1.В.ДВ.02.01 Б1.В.ДВ.02.02 Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.02 Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.07.02 Б1.В.ДВ.08.01 Б1.В.ДВ.08.01 Б1.В.ДВ.08.01 Б1.В.ДВ.08.01 Б1.В.ДВ.08.01 Б1.В.ДВ.08.01 Б1.В.ДВ.08.01 Б1.В.ДВ.08.01 Б1.В.ДВ.08.02 Б2.В.01(У) Б3.Б.01(Г) Б5.В.В.ДВ.04.01 Б2.В.02(П)	Скемотехника телекоммуникационных устройств Химия Химия радионатериалов Волоконно-оптические системы передачи Соттивная технологии высокоскоростной передачи данных Сети связи и системы коммутации Стутниковые и наземные системы радиосвязи Технологии цифрового телерадиоещания Вычислительная техника и информационные технологии Физические основы радиовациания Основы физической и квантовой оптики Языки программирования Сетевое программирования Сетевое программирования Соновы фузической в крантовой оптики Языки программирования Основы фузической и квантовой оптики Языки программирования Сетевое программирования Сетевое программирования Программирования мультисервикымых сетей Физические основы передачи информации по ВОПС Основы функционирования мультисервикымых сетей Основы функционирования мультисервикымых системых и сервиках Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Перспективные технология в опрасли инфокоммуникаций способностью осуществлять приемку и освоение вводимого оборудования в соответствии с действующими нормативами Электроматнитные поля и волны Организация ЭВМ и систем Призводственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая) практика)
Б1.Б.15 Б1.В.03 Б1.В.04 Б1.В.10 Б1.В.12 Б1.В.13 Б1.В.15 Б1.В.16 Б1.В.ДВ.02.01 Б1.В.ДВ.02.01 Б1.В.ДВ.03.02 Б1.В.ДВ.03.02 Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.08.02 Б2.В.01(у) Б3.Б.01(г) ФТД.В.01 K-2 Б1.Б.17 Б1.В.ДВ.04.01 Б2.В.02(П)	Скемотежника телекоммуникационных устройств Жимия Жимия радионатериалов Волоконно-оптические системы передачи Сетевые текнологии высокогоростной передачи данных Сети связи и системы коммутации Стутниковые и назвемные системы радиосвязи Текнологии цифрового телерадиовещания Вычистительная техника и информационные технологии Физические основы радиосвязи Основы физический и кванновой оптики Языки программирования Сетевое программирования Сетевое программирования Сетевое программирования Основы функционирования мультисервикных сетей Физические основы передачи и информации по ВОЛС Основы системы распреденния сообщений Основы сетевых техникличирования мультисервикных сетей Физические основы передачи и информации по ВОЛС Основы сетевых технологии в информации но ВОЛС Основы сетевых технологии в информацииных системах и сервисах Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том чикле первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Перстективные технологии в отрасти информенующаций способностью осуществлять приенку и освоение вводиного оборудования в соответствии с действующими нормативами Электромагнитные поля и волны Организация ЭВМ и систем Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том чикле технологическая) практика) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б1.Б.15 Б1.В.03 Б1.В.04 Б1.В.10 Б1.В.12 Б1.В.13 Б1.В.15 Б1.В.16 Б1.В.ДВ.02.01 Б1.В.ДВ.02.02 Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.02 Б1.В.ДВ.03.02 Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.07.02 Б1.В.ДВ.08.01 Б1.В.ДВ.08.01 Б1.В.ДВ.08.01 Б1.В.ДВ.01 К-2 Б1.Б.17 Б1.В.ДВ.04.01 Б2.В.02(П)	Скемотехника телекоммуникационных устройств Химия Химия радионатериалов Волоконно-оптические системы передачи Сотговые технологии высокоскоростной гередачи данных Сети связи и системы коммутации Стутниковые и наземные системы радиосвязи Технологии цифрового телерадиоевцения Вычислительная техника и информационные технологии Физические основы радиосвязи Основы физической и квантовой оптики Языки программирования Сетевое программирования Сосновы физической в квантовой оптики Языки программирования Сосновы функционирования мультисервисных сетей Физические основы передачи информации по ВОЛС Основы функционирования мультисервисных сетей Физические основы передачи информации по ВОЛС Основы организации по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) Подготовка к сдаче и сдача гохударственного зказмена Перспективные технология в отрасли инфокоммуникациой способностью осуществлять приемку и освоение вводимого оборудования в соответствии с действующими нормативани Электроматнитные поля и волны Организация ЭВМ и систем Призводственная практика (практика) по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая) практика)

51.B.01	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций
51.B.08	Методы и средства измерений в телекоммуникационных системах
51.B.11	Приборы СВЧ и оптического диапазона
Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительная техника и информационные технологии
Б1.В.ДВ.04.01	Организация ЭВМ и систем
Б1.В.ДВ.09.01	Дополнительные разделы теории цепей
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	умением составлять нормативную документацию (инструкции) по эксплуатационно-техническому обслуживанию сооружений, сетей и оборудования связи, а
ПК-4	также по программам испытаний
Б1.Б.12	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях
Б1.В.ДВ.06.02	Управление телекоммуникационными сетями
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-5	способностью проводить работы по управлению потоками трафика на сети
51.5.10	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей
51.B.12	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных
Б1.В.13	Сети связи и системы коммутации
51.B.15	Спутниковые и наземные системы радиосвязи
51.B.16	Технологии цифрового телерадиовещания
Б1.В.ДВ.03.02	Сетевое программное обеспечение
Б1.В.ДВ.05.01	Цифровые системы распределения сообщений
Б1.В.ДВ.06.01	Технологии широкополосного абонентского доступа
Б1.В.ДВ.06.02	Управление телекоммуникационными сетями
Б1.В.ДВ.08.02	Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах
Б1.В.ДВ.09.02	Системы массового обслуживания
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
L Company	
ПК-6	умением организовывать и осуществлять систему мероприятий по охране труда и технике безопасности в процессе эксплуатации, технического обслуживания и ремонта телекоммуникационного оборудования
TE1 E 22	
51.5.22	Безопасность жизнедеятельности
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
Вид деятельности: про	ектная
ПК-7	готовностью к изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике проекта
51.5.18	Электроника
51.B.02	Высшая математика (спецглавы - Линейная алгебра)
61.B.03	Химия
Б1.B.05	Физика (спецглавы)
Б1.В.09	Многоканальные телекоммуникационные системы
51.B.15	Спутниковые и наземные системы радиосьязи
Б1.В.16	Технологии цифрового телерадиовещания
Б1.В.ДВ.03.02	Сетевое программное обеспечение
Б1.В.ДВ.07.01	Телекоммуникационные системы синхронной и плезиохронной цифровой иерархии
Б2.B.03(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-8	умением собирать и анализировать информацию для формирования исходных данных для проектирования средств и сетей связи и их элементов
4	
Б1.Б.11	Общая теория связи
Б1.Б.15	Схемотехника телекоммуникационных устройств
Б1.В.06	Физические основы электроники
Б1.В.ДВ.01.02	Основы информационной безопасности
Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерное моделирование процессов и узлов телекоммуникационного оборудования
Б1.В.ДВ.05.02 Б1.В.ДВ.05.02	
	Структурированные кабельные системы
52.B.03(Π)	Преддигломная практика
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-9	умением проводить расчеты по проекту сетей, сооружений и средств инфокоммуникаций в соответствии с техническим заданием с использованием как
	стандартных методов, приемов и средств автоматизации проектирования, так и самостоятельно создаваемых оригинальных программ
Б1.Б.15	Схемотехника телекоммуникационных устройств
Б1.Б.16	Теория электрических цепей
Б1.В.07	Направляющие среды электросвязи
51.B.09	Многоканальные телекоммуникационные системы
51.B.14	Оптические сети
Б1.В.ДВ.07.01	Телекоммуникационные системы синхронной и плезиохронной цифровой иерархии
Б1.В.ДВ.08.01	Физические основы передачи информации по ВОЛС
Б2.B.03(П)	Преддигломная практика
Б3.Б.02(Д)	
Тот. от (д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-10	способностью к разработке проектной и рабочей технической документации, оформлению законченных проектно-конструкторских работ в соответствии с
<u></u>	нормами и стандартами
Б1.Б.14	Инженерная и компьютерная графика
Б1.Б.16	Теория электрических цепей
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы,включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-11	умением проводить технико-экономическое обоснование проектных расчетов с использованием современных подходов и методов
4	
Б1.Б.20	Экономика отрасли инфокоммуникаций
Б1.Б.24	Производственный менеджмент
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

ПК-12	готовностью к контролю соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам
Б1.Б.14	Инженерная и компьютерная графика
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-13	способностью осуществлять подготовку типовых технических проектов на различные инфокоммуникационные объекты
E1.E.18	Электроника
E1.B.12	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных
Б1.В.ДВ.08.02	Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-14	умением осуществлять первичный контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации национальным и международным стандартам и техническим регламентам
E1.E.25	Правоведение
51.B.01	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-15	умением разрабатывать и оформлять различную проектную и техническую документацию
Б1.Б.14	Инженерная и компьютерная графика
Б1.Б.16	Теория электрических цепей
Б1.В.14	Оптические сети
Б2.B.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая) практика)
Б2.B.03(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
3	Дисциплины (модули)	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OПK-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.Б	Базовая часть	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OПK-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.Б.01	Иностранный язык	OK-5; OK-7
Б1.Б.02	История	OK-2; OK-6
Б1.Б.03	Философия	OK-1; OK-7
Б1.Б.04	Математический анализ	ОК-7; ОПК-3
Б1.Б.05	Физика	ОК-7; ОПК-3; ОПК-4
Б1.Б.06	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК-7; ОПК-3; ОПК-4
Б1.Б.07	Дискретная математика	ОК-7; ОПК-3
Б1.Б.08	Информатика	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.Б.09	Экология	ОК-4; ОПК-7
Б1.Б.10	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	ОК-7; ОПК-3; ПК-5
Б1.Б.11	Общая теория связи	ОК-7; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-8
Б1.Б.12	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях	ОК-7; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-4
Б1.Б.13	Цифровая обработка сигналов	ОК-7; ОПК-4; ОПК-6
Б1.Б.14	Инженерная и компьютерная графика	ОК-7; ОПК-4; ОПК-5; ПК-10; ПК-12; ПК-15
Б1.Б.15	Схемотехника телекоммуникационных устройств	ОК-7; ОПК-4; ПК-1; ПК-8; ПК-9
Б1.Б.16	Теория электрических цепей	ОК-7; ОПК-6; ПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-15
Б1.Б.17	Электромагнитные поля и волны	ОК-7; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2
Б1.Б.18	Электроника	ОК-7; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-7; ПК-13
Б1.Б.19	Русский язык и культура речи	OK-5; OK-6; OПK-3
Б1.Б.20	Экономика отрасли инфокоммуникаций	OK-3; ΠK-11
Б1.Б.21	Физическая культура и спорт	OK-6; OK-7; OK-8
Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-7; ПК-6
Б1.Б.23	Культурология	ОК-6; ОПК-2
Б1.Б.24	Производственный менеджмент	ОК-3; ОК-7; ПК-11
Б1.Б.25	Правоведение	ОК-4; ОПК-5; ПК-14
Б1.B	Вариативная часть	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; 13; ПК-14; ПК-15
Б1.В.01	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	ОК-7; ОПК-6; ПК-3; ПК-14
Б1.В.02	Высшая математика (спецглавы - Линейная алгебра)	ОК-5; ОПК-3; ОПК-4; ПК-7
Б1.В.03	Химия	ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-7
Б1.В.04	Химия радиоматериалов	ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1

Б1.В.05	Физика (спентпавы)	ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-7
51.B.06	Физика (спецглавы)	
51.B.07	Физические основы электроники	OK-7; OПK-4; ПK-8
61.B.08	Направляющие среды электросвязи Методы и средства измерений в	ОК-7; ОПК-6; ПК-9 ОК-7; ОПК-6; ПК-3
Б1.В.09	телекоммуникационных системах	
51.B.10	Многоканальные телекоммуникационные системы	ПК-7; ПК-9
	Волоконно-оптические системы передачи	OK-7; OПK-6; ПК-1
Б1.В.11	Приборы СВЧ и оптического диапазона	ОПК-6; ПК-3
Б1.В.12	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных	ОК-7; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-5; ПК-13
Б1.В.13	Сети связи и системы коммутации	ПК-1; ПК-5
Б1.В.14	Оптические сети	ОПК-5; ПК-9; ПК-15
Б1.В.15	Спутниковые и наземные системы радиосвязи	ОК-7; ОПК-4; ПК-1; ПК-5; ПК-7
Б1.В.16	Технологии цифрового телерадиовещания	ОК-7; ОПК-4; ПК-1; ПК-5; ПК-7
Б1.В.17	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	OK-6; OK-7; OK-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-7; ОПК-4; ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительная техника и информационные технологии	ОК-7; ОПК-4; ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Основы информационной безопасности	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-8
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Физические основы радиосвязи	ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Основы физической и квантовой оптики	ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Языки программирования	ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Сетевое программное обеспечение	ОК-7; ОПК-4; ПК-1; ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОК-7; ОПК-3; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Организация ЭВМ и систем	ОК-7; ОПК-3; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерное моделирование процессов и узлов телекоммуникационного оборудования	ОПК-4; ОПК-5; ПК-8
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	OK-7; ПK-1; ПK-5
Б1.В.ДВ.05.01	Цифровые системы распределения сообщений	OK-7; ПK-1; ПK-5
Б1.В.ДВ.05.02	Структурированные кабельные системы	ОПК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.06		ПК-5
Б1.В.ДВ.06.01	Технологии широкополосного абонентского доступа	ПК-5
Б1.В.ДВ.06.02	Управление телекоммуникационными сетями	ОК-7; ОПК-5; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОК-7; ОПК-5; ПК-7; ПК-9
Б1.В.ДВ.07.01	Телекоммуникационные системы синхронной и плезиохронной цифровой иерархии	ОК-7; ОПК-5; ПК-7; ПК-9
Б1.В.ДВ.07.02	Основы функционирования мультисервисных сетей	ΟK-7; ΠK-1
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОК-7; ПК-1; ПК-9

	Б1.В.ДВ.08.01	Физические основы передачи информации по ВОЛС	ОК-7; ПК-1; ПК-9
	Б1.В.ДВ.08.02	Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах	ОК-7; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-5; ПК-13
	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	OK-7; ОПК-6; ПК-3
	51.В.ДВ.09.01	Дополнительные разделы теории цепей	ОК-7; ОПК-6; ПК-3
	Б1.В.ДВ.09.02	Системы массового обслуживания	ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-5
Б2		Практики	ОК-7; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-15
Б2.	В	Вариативная часть	ОК-7; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-15
	Б2.B.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	ОК-7; ОПК-3; ПК-1
	Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая) практика)	ОК-7; ОПК-6; ПК-2; ПК-15
	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	ОК-7; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-15
Б3		Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б3.	Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
	Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-11; ПК-14
	Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-15
ФТД		Факультативы	ПК-1
ΦТ	Д.В	Вариативная часть	ПК-1
	ФТД.В.01	Перспективные технологии в отрасли инфокоммуникаций	ПК-1

				N.	того				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от		3E	Т	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Bcero	Сем 7	Сем 8
		Das. 70	Бар. 70	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	DCCIO	CEM 1	CCM 2	DCCIO	CEM 3	CCM T	bcero	CCM 3	CEM O	DCCIO	CEM 7	CEM 0
	Итого				238	245	241	60	30	30	60	30	30	61	30	31	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				237	243	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	54%	46%	31%	216	216	216	60	30	30	57	30	27	54	30	24	45	30	15
Б1.Б	Базовая часть				96	117	116	51	25	26	35	19	16	25	20	5	5	2	3
Б1.В	Вариативная часть				99	120	100	9	5	4	22	11	11	29	10	19	40	28	12
52	Практики	0%	100%	0%	15	18	15				3		3	6		6	6		6
Б2.В	Вариативная часть				15	18	15				3		3	6		6	6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9										9		9
ФТД	Факультативы			- 1	1	2	1							1		1			
ФТД.В	Вариативная часть				1	2	1							1		1			
	Процент занятий от аудиторных	лекцион	ных				40%												
	Процент занятии от аудиторных	в интера	активной (форме			28.3%												
		ОП, факу	льтативы	(в перио	д ТО)		50.5	-	54	54	-	54	48	-	54	47.3	-	54	34.8
		ОП, факу	/льтативы	і (в перио,	д экз. се	ссий)	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	в период	гос. экза	менов		1		-			-			-			-	į.	54
				пект. курс		з.к.)	23.8	-	26.3	24.9	-	24.4	24.6	-	24.7	21.2	-	25.9	16.6
		Конт. раб	б. (элект.	курсы по	физ.к.)		2.4	-	3	3	-	3	3	-	3	3.3	-		
		ЭКЗАМЕ	НЫ (Экз)					8	4	4	8	4	4	8	4	4	6	3	3
		ЗАЧЕТЬ						3	2	1	5	1	4	4	2	2	4	3	1
	Обязательные формы контроля			(ОЙ (ЗаО)				5	2	3	5	4	1	4	2	2	6	4	2
			ВЫЕ ПРОЕ	. ,										1	1		3	2	1
		КУРСОВ	ВЫЕ РАБО	ТЫ (КР)				1		1	2	1	1	4	2	2	1		1

						естр 1										естр 2									Итого	- / !					_	
			A	кадеми	чески	х часс	В						Aı	адеми	чески	х часо	В						Ar	адем	ически	х часс	В		3ET			
енование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	3ET	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	CP	Контр оль	ЗЕТ	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Bcero	Недель	Каф.	Семест
		1134						<u> </u>	30	21		1134							30	21		2268			<u> </u>				60	42		
ьтативов)		1134	1						30	21		1134	1						30	21		2268	1						60	42		
ракультативы (в период ТО)		54										54										54										
ракультативы (в период экз. сес.)	54	1									54	1									54	1									
нагр. (ОП - элект. курсы по физ.н	c.]	26,3	1									24,9	1									25,6										
раб. (ОП - элект. курсы по физ.	τ.	26,3	1									24,9	1									25,6										
нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3										3										3										
		1134	526	164	48	314	446	162	30	TO: 18 9: 3		1134	502	144	48	310	470	162	30	ТО: 18 Э: 3		2268	1028	308	96	624	916	324	60	ТО: 36 Э: 6		
ранный язык	3a	72	42	П		42	21	9	2		3a	72	42			42	21	9	2		3a(2)	144	84			84	42	18	4		5	1234
РИЯ	Экз	144	48	26		22	80	16	4												Экз	144	48	26		22	80	16	4		5	1
иатический анализ	Экз	144	62	34		28	46	36	4		Экз	180	74	34		40	80	26	5		Экз(2)	324	136	68		68	126	62	9		1	12
ca .	Экз	180	98	30	28	40	46	36	5		Экз	144	70	22	28	20	49	25	4		Экз(2)	324	168	52	56	60	95	61	9	1	1	12
етная математика											Экз	144	58	22		36	50	36	4		Экз	144	58	22		36	50	36	4		2	2
рматика	3a	144	82	22	20	40	53	9	4		Экз КР	180	64	18	10	36	80	36	5		Экз За КР	324	146	40	30	76	133	45	9		2	12
вы построения коммуникационных систем и сетей											3aO	108	36	16		20	62	10	3		3aO	108	36	16		20	62	10	3		4	23
нерная и компьютерная графика	3aO	108	36	6		30	62	10	3		3aO	108	40	4		36	58	10	3		3aO(2)	216	76	10		66	120	20	6		3	12
ий язык и культура речи	3aO	108	40	18		22	58	10	3												3aO	108	40	18		22	58	10	3		5	1
ая математика (спецглавы - и́ная алгебра)	Экз	180	64	28		36	80	36	5												Экз	180	64	28		36	80	36	5		1	1
ка (спецглавы)											3aO	144	64	28	10	26	70	10	4		3aO	144	64	28	10	26	70	10	4		1	23
ивные дисциплины по физической уре и спорту	3a	54	54			54					За	54	54			54					3a(2)	108	108			108						12345
ны контроля				Экз((4) 3a	(3) 3a	0(2)							Экз(4) 3a(2) 3a0(3) KP								3	Экэ(8)	3a(5)	3aO(5)	КР			
(План)	- 15																					200							7 6			
(План)	7.4									1	1 04																					
										2										8	1									10		
																					_											
												(План)	(План)	(План)	(План)	(План)	(План)	(План)	(План)	(План)	(План)	(План)	(План)	(План)	(План)	(План)	(План)	(План)	(План)	(План)	(План)	(План)

							Семе	естр 3					Ι				Сем	естр 4									Итого	за кур	С					
					Д	кадем	ически	х часс	В						Αı	кадеми	ически	их часс	ЭВ						Aĸ	адемі	ически	х час	ОВ		3ET			
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Bcer	о Кон такт.		Лаб	Пр	СР	Контр оль	3ET	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	3ET	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Bcero	Недель	Каф.	Семестры
ито	ГО	•		1134	4						30	2.1		1134							30	22		2268					•		60	11		
ито	ГО по ОП (без	факультативов)	1	1134	4						30	21		1134	1						30	23		2268	1						60	44		
		ОП, факультативы (в период ТО)		54										48										51							,			
УЧЕ	RAH	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54]									54										
НАГЕ	РУЗКА,	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24,4										24,6										24,5										
(ака,	д.час/нед)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.		24,4										24,6										24,5										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3										3										3										
дис	циплины			1134	4 492	170	42	280	480	162	30	ТО: 18 Э: 3		1026	496	156	52	288	368	162	27	TO: 18 Э: 3		2160	988	326	94	568	848	324	57	TO: 36 9: 6		
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	3a	72	42	T		42	21	9	2		Экз	108	58			58	14	36	3		Экз За	180	100			100	35	45	5		5	1234
2	Б1.Б.03	Философия	Экз	144	54	28		26	69	21	4												Экз	144	54	28		26	69	21	4		5	3
3	Б1.Б.06	Теория вероятностей и математическая статистика	3aO	108	56	26		30	42	10	3												3aO	108	56	26		30	42	10	3		1	3
4	51.5.10	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	Экз	108	30	16		14	58	20	3												Экз	108	30	16		14	58	20	3		4	23
5	Б1.Б.16	Теория электрических цепей	3aO	108	52	20	12	20	46	10	3		Экз КР	144	44	18	6	20	64	36	4		Экз ЗаО КР	252	96	38	18	40	110	46	7		3	34
6	Б1.Б.17	Электромагнитные поля и волны											Экз	144	72	20	24	28	55	17	4		Экз	144	72	20	24	28	55	17	4		3	4
7	Б1.Б.18	Электроника	Экз КР	144	56	20	16	20	52	36	4												Экз КР	144	56	20	16	20	52	36	4		3	3
8	Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности											3a	72	36	18	8	10	27	9	2		3a	72	36	18	8	10	27	9	2	1	3	4
9	Б1.Б.25	Правоведение											3а	108	56	28		28	43	9	3		3a	108	56	28		28	43	9	3		5	4
10	Б1.В.03	Химия	3aO	144	58	20		38	76	10	4												3aO	144	58	20		38	76	10	4		1	3
11	Б1.В.04	Химия радиоматериалов											3а	108	48	20		28	51	9	з		3a	108	48	20		28	51	9	3		1	4
12	61.B.05	Физика (спецглавы)	Экз	144	62	28	14	20	46	36	4												Экз	144	62	28	14	20	46	36	4		1	23
13	51.B.06	Физические основы электроники	3aO	108	28	12		16	70	10	з												3aO	108	28	12		16	70	10	3		3	3
14	Б1.В.17	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	3a	54	54			54					За	54	54			54					3a(2)	108	108			108						123456
15	Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительная техника и информационные технологии											3а	144	70	32		38	64	10	4		3a	144	70	32		38	64	10	4		2	4
16	Б1.В.ДВ.01.02	Основы информационной безопасности											3а	144	70	32		38	64	10	4		3a	144	70	32		38	64	10	4		2	4
17	Б1.В.ДВ.02.01	Физические основы радиосвязи											Экз	144	58	20	14	24	50	36	4		Экз	144	58	20	14	24	50	36	4		1	4
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы физической и квантовой оптики											Экз	144	58	20	14	24	50	36	4		Экз	144	58	20	14	24	50	36	4		1	4
ОБЯ	ІЗАТЕЛЬНЫЕ	ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(-	4) 3a(2	3aO	(4) KP							Э	кз(4)	3a(5) H	(P								Эн	(3(8)	3a(7) 3	3aO(4) H	(P(2)			1
ПРА	ктики	(План)												108					108		3	2		108					108		3	2		
	профессиональ	ика (практика по получению первичных ных умений и навыков, в том числе ний и навыков научно-исследовательской											3aO	108					108		3	2	3aO	108					108		3	2		
ГИА		(План)										- 374																						
8.000.0	икулы	4 (191611)										2										6								_		0		
KAH	MKANDI											2										6										8		

		T					Семе	стр 5					l				Семе	стр 6								ı	⁄того з	за кур	c				Ι	<u> </u>
					Ai	адеми			3				1		A	адеми			В						Ака		1чески>				3ET		1	
No	Индекс	Наименование																														1	Каф.	Семестры
145	индекс	паименование	Контроль	Всего	Кон	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	3ET	Недель	Контроль	Bcero	Кон	Лек	Лаб	Пр	CP	Контр	3ET	Недель	Контроль	Всего	Кон	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Всего	Недель	каф.	Семестры
					такт.	1	7100	, , p	Ŭ.	оль				500,0	такт.) IOK	7100	.,,	٠. ا	оль				200.0	такт.	, 10K	,,,,,		٥.	оль	20010			
ито	0			1134							30			1174							31			2308							61			
ито	О по ОП (без	факультативов)		1134						ľ	30	21		1138	1					ı	30	24		2272							60	45		
	•	ОП, факультативы (в период ТО)		54										47,3										50,7										
УЧЕ	КАН	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54	1									54	1								- 8	54										
	УЗКА,	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.		24,7	1									21,2	1									23										
(ака	.час/нед)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.		24,7	1									21,2	1									23										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3	1									3,3	1									3,2										
дис	циплины			1134	498	206	94	198	474	162	30	TO: 18		958	462	166	98	198	388	108	25	TO: 18		2092	960	372	192	396	862	270	55	TO: 36		
<u> </u>	51.5.11	Общая теория связи	Экз КР	180	86	40	26	20	58	36	5	Э: 3							-			Э: 2	Экз КР	180	86	40	26	20	58	36	5	Э: 5	3	5
_		Метрология, стандартизация и	OKO IVI	100	1 30	+-	20	20	55	55	J	\vdash	 	 	-	 	-					 					\vdash							
<u> </u>	51.5.12	сертификация в инфокоммуникациях											Экз	144	68	28	22	18	58	18	4		Экз	144	68	28	22	18	58	18	4		4	6
3	Б1.Б.13	Цифровая обработка сигналов	3aO	144	42	20	10	12	92	10	4												3aO	144	42	20	10	12	92	10	4		3	5
4	Б1.Б.15	Схемотехника телекоммуникационных устройств	Экз КР	180	76	38	20	18	68	36	5												Экз КР	180	76	38	20	18	68	36	5		3	5
5	51.5.20	Экономика отрасли инфокоммуникаций	3aO	108	48	26		22	50	10	3												3aO	108	48	26		22	50	10	3	1	5	5
6	51.5.21	Физическая культура и спорт	3a	36	18			18	9	9	1		3a	36	18			18	9	9	1		3a(2)	72	36			36	18	18	2	1		56
7	Б1.Б.23	Культурология	3a	72	46	26		20	18	8	2												3a	72	46	26		20	18	8	2	1	5	5
8	51.B.07	Направляющие среды электросвязи	Экз КП	216	70	28	20	22	129	17	6												Экз КП	216	70	28	20	22	129	17	6	1	4	5
9	51.B.09	Многоканальные телекоммуникационные системы											За	108	40	22	8	10	59	9	3		3a	108	40	22	8	10	59	9	3	1	4	67
10	51.B.11	Приборы СВЧ и оптического диапазона							一				Экз	144	62	20	20	22	64	18	4		Экз	144	62	20	20	22	64	18	4	1	3	6
11	51.B.13	Сети связи и системы коммутации											Экз КР	180	82	34	20	28	80	18	5		Экз КР	180	82	34	20	28	80	18	5	1	4	6
12	51.B.17	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	3a	54	54			54					За	58	58			58					3a(2)	112	112			112				1		123456
13	51.В.ДВ.05.01	Цифровые системы распределения сообщений											Экз	144	60	26	16	18	58	26	4		Экз	144	60	26	16	18	58	26	4	1	4	6
14	Б1.В.ДВ.05.02	Структурированные кабельные системы											Экз	144	60	26	16	18	58	26	4		Экз	144	60	26	16	18	58	26	4	1	4	6
15	51.В.ДВ.08.01	Физические основы передачи информации по ВОЛС											ЗаО КР	108	50	24	12	14	48	10	3		ЗаО КР	108	50	24	12	14	48	10	3		4	6
16	Б1.В.ДВ.08.02	Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и											3aO KP	108	50	24	12	14	48	10	3		ЗаО КР	108	50	24	12	14	48	10	3		3	6
		сервисах	_	44:	-		40	- 10							_	$\vdash \vdash$							<u> </u>	444			40	- 10		- 00				-
\vdash	51.В.ДВ.09.01	Дополнительные разделы теории цепей	Экз	144	58	28	18	12	50	36	4				-								Экз	144	58	28	18	12	50	36	4		3	5
18	Б1.В.ДВ.09.02	Системы массового обслуживания	Экз	144	58	28	18	12	50	36	4	<u> </u>		<u> </u>	-	\vdash							Экз	144	58	28	18	12	50	36	4		2	5
	ФТД.В.01	Перспективные технологии в отрасли инфокоммуникаций											3а	36	24	12		12	12		1		3a	36	24	12		12	12		1		4	6
ОБЯ	ЗАТЕЛЬНЫЕ	ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эі	(3(4) 3	a(3) 3a	10(2) K	п кр(2)						Экз(4) 3a(4)	3a0 l	KP(2)								Экз((8) 3a((7) 3aC)(3) КП	KP(4)			
ПРА	ктики	(План)	1										1	216					216		6	4	11.07	216					216		6	4		
		ная практика (практика по получению											2-0	216					216		-		2-0	216					216		6	1		
		ных умений и опыта профессиональной в том числе технологическая) практика)											3aO	216					216		6	4	3aO	216					216		6	4		
ГИА	0	(План)																					11										4	
KAH	икулы											2										5										7		

		1					Семе	естр 7									Семес	тр 8		Итого за							за кур	С						
				L	A	кадеми			В						Ai	кадеми	ческих	•	3						Ака		ически				3ET			
No	Индекс	Наименование																															Каф.	Семестры
'\-	индекс	Tarimonobativo	Контроль	Bcero	Кон	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	3ET	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		Контр	3ET	Недель	Контроль	Всего	Кон	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Всего	Недель	паф.	Остостры
					такт.					оль					I aki.			·		оль					такт.					оль				
ито	0			1080	1						30			1080		<u> </u>					30			2160							60			
ито	О по ОП (без	факультативов)		1080	_						30	20		1080	i					ı	30	25		2160							60	45		
		ОП, факультативы (в период ТО)		54										34,8										44,5										
УЧЕ	RAH	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54	1									54	1									54										
	УЗКА,	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.	3	25,9										16,6										21,3										
(ака,	ι.час/нед)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.		25,9										16,6										21,3										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																							_		_							
дис	циплины			1080	466	230	94	142	506	108	30	ТО: 18 Э: 2		540	232	104	50	78	254	54	15	TO: 14 9: 1		1620	698	334	144	220	760	162	45	TO: 32 9: 3		
1	Б1.Б.09	Экология	3a	72	40	22		18	23	9	2												3a	72	40	22		18	23	9	2		3	7
2	Б1.Б.24	Производственный менеджмент											3aO	108	42	24		18	56	10	3		3aO	108	42	24		18	56	10	3		4	8
3	51.B.01	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	3aO	108	48	24	8	16	50	10	3												3aO	108	48	24	8	16	50	10	3		3	7
4	51.B.08	Методы и средства измерений в телекоммуникационных системах	3aO	108	38	20	18		60	10	3												3aO	108	38	20	18		60	10	3		4	7
5	Б1.В.09	Многоканальные телекоммуникационные системы	Экз КП	144	46	22	12	12	84	14	4												Экз КП	144	46	22	12	12	84	14	4		4	67
6	51.B.10	Волоконно-оптические системы передачи	Экз	144	60	30	18	12	70	14	4												Экз	144	60	30	18	12	70	14	4		4	7
7	Б1.В.12	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных											Экз КР	180	82	34	24	24	80	18	5		Экз КР	180	82	34	24	24	80	18	5		3	8
8	Б1.В.14	Оптические сети											Экз КП	180	68	28	18	22	94	18	5		Экз КП	180	68	28	18	22	94	18	5		4	8
9	Б1.В.15	Спутниковые и наземные системы радиосвязи	3aO	72	40	18	8	14	23	9	2												3aO	72	40	18	8	14	23	9	2		3	7
10	Б1.В.16	Технологии цифрового телерадиовещания											За	72	40	18	8	14	24	8	2		За	72	40	18	8	14	24	8	2		3	8
11	Б1.В.ДВ.03.01	Языки программирования	3a	108	44	20		24	55	9	3												3a	108	44	20		24	55	9	3		2	7
12	Б1.В.ДВ.03.02	Сетевое программное обеспечение	3a	108	44	20		24	55	9	3												3a	108	44	20		24	55	9	3		3	7
13	Б1.В.ДВ.04.01	Организация ЭВМ и систем	3a	72	44	26	8	10	19	9	2												3a	72	44	26	8	10	19	9	2		3	7
14	Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерное моделирование процессов и узлов телекоммуникационного	3a	72	44	26	8	10	19	9	2												За	72	44	26	8	10	19	9	2		4	7
15	Б1.В.ДВ.06.01	оборудования Технологии широкополосного	3aO	108	50	24	10	16	48	10	3								\dashv	\neg			3aO	108	50	24	10	16	48	10	3		4	7
16	Б1.В.ДВ.06.02	абонентского доступа Управление телекоммуникационными сетями	3aO	108	50	24	10	16	48	10	3								+				3aO	108	50	24	10	16	48	10	3		4	7
17	Б1.В.ДВ.07.01	Телекоммуникационные системы синхронной и плезиохронной цифровой	Экз КП	144	56	24	12	20	74	14	4						\neg		\dashv				Экз КП	144	56	24	12	20	74	14	4		4	7
		иерархии <i>Основы функционирования</i>			-	_												-	_															- 4
	Б1.В.ДВ.07.02	мультисервисных сетей	Экз КП	144	56	24	12	20	74	14	4												Экз КП	144	56	24	12	20	74	14	4		4	7
ОБЯ	ЗАТЕЛЬНЫЕ	ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3)	3a(3)	3a0(4) KП(2)						Экз(2) 3a 3a	аО КП	I KP								Экз	(5) 3a	(4) 3a(О(5) КП	(3) KP			
ПРА	ктики	(План)												216					216		6	4		216					216		6	4	1	
	Преддипломная	практика											3a0	216					216		6	4	3aO	216					216	-1	6	4		
ГИА		(План)		11 =										324	8	8			262	54	9	6		324	8	8			262	54	9	6		
	Подготовка к сд	даче и сдача государственного экзамена											Экз	108	8	8			46	54	3		Экз	108	8	8			46	54	3			
		ной квалификационной работы,включая эоцедуре защиты и процедуру защиты												216					216		6	4		216					216		6	4		
КАН	икулы											2										5										7		

Код	Аббревиатура	Название кафедры
1		Высшей математики и физики (ВМиФ)
2		Информационных систем и технологий (ИСиТ)
3		Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
4		Многоканальной электрической связи (МЭС)
5		Экономики связи (ЭС)

- 1. Настоящий учебный план образовательной организации Уральский технический институт связи и информатики (филиал) ФГБОУ ВО "Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики" (УрТИСИ СибГУТИ) в г. Екатеринбурге разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 174 от 06 марта 2015 года, зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации (рег. № 36617 от 27 марта 2015 года).
- 2. Форма обучения очная. Прием осуществляется на базе среднего общего образования. Срок получения образования в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации вне зависимости от применяемых образовательных технологий 4 года. Объем программы бакалавриата составляет 240 зачетных единиц, в очной форме обучения, реализуемой за 1 учебный год 60 зачетных единиц.
- 3. Организация учебного процесса в соответствии с данным учебным планом предусматривает шестидневную учебную неделю и группировку занятий парами. При очной форме обучения объем обязательной учебной нагрузки составляет не более 27 часов в неделю, максимальный объем не превышает 54 часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной работы.
- 4. Программа академического бакалавриата состоит из 3 блоков: 1 блок «Дисциплины (модули)», на их освоение выделено 216 зачетных единиц, базовая часть которых должна составлять 96-17 зачетных единиц, вариативная часть 99-120 зачетных единиц), 2 блок «Практики» должен относиться к вариативной части и составлять 15-18 зачетных единиц), 3 блок «Государственная итоговая аттестация» должен относиться к базовой части и составлять 6-9 зачетных единиц.
- 5. Формами промежуточной аттестации являются зачет, зачет с оценкой (дифференцированный зачет), курсовой проект (работа), экзамен. Промежуточная аттестации обучающихся проводится в виде экзаменационных сессий по завершении каждого семестра. По результатам экзаменов и зачетов с оценкой по дисциплинам выставляются оценки: 5 «отлично», 4 «хорошо», 3 «удовлетворительно», 2 «неудовлетворительно»
- 6. Учебная практика, производственная практика проводятся образовательной организацией при освоении обучающимися профессиональных компетенций и могут реализовываться как непрерывно, так и путем чередования с теоретическими занятиями по дням (неделям) при условии обеспечения связи между содержанием практики и результатами обучения в рамках модулей ОПОП по видам профессиональной деятельности.
- 7. Учебная практика проводится в учебных мастерских и лабораториях преподавателями УрТИСИ СибГУТИ.
- 8. Производственная практика проводится в организациях на основе договоров, заключаемых между образовательной организацией и этими организациями. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.
- 9. Преддипломная практика проводится непрерывно после освоения учебной практики и производственной практики. Преддипломная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.
- 10. Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и защиту, а также подготовку к сдаче и сдачу государственного экзамена. Тема выпускной квалификационной работы должна в полном объеме соответствовать требованиям работодателей к профессиональным компетенциям выпускников.
- 11. Обязательным условием допуска к Государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. Выпускниками могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, т