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

И.о. ректора
СибГУТИ _____ *Хаиров Б.Г.*
"29" 03 2022 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 29.03 2022г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

11.03.02

11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Профиль: Инфокоммуникационные технологии в услугах связи
Кафедра: Кафедра инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)
Факультет: Инфокоммуникаций, информатики и управления

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

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

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*	*Номер*	*Дата*
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.006	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАДИОСВЯЗИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯМ	32595	05.06.2014
06.007	ИНЖЕНЕР-ПРОЕКТИРОВЩИК В ОБЛАСТИ СВЯЗИ (ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ)	33047	10.07.2014
06.026	СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРАТОР ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ	39361	19.10.2015

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

СОГЛАСОВАНО

Директор УрТИСИ СибГУТИ _____ */ Минина Е.А./*

Зам. директора по УР _____ */ Белякова А.Н./*

Зав. кафедрой ИТиМС _____ */ Будылдина Н.В./*

Начальник МО _____ */ Карачарова М.П./*

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

И.о. ректора
СибГУТИ _____ *Хаиров Б.Г.*
"___" _____ 20___ г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 29.03.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

11.03.02

11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Профиль: Инфокоммуникационные технологии в услугах связи

Кафедра: Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)

Факультет: Инфокоммуникаций, информатики и управления

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт № 930 от 19.09.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*	*Номер*	Дата
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.006	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАДИОСВЯЗИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯМ	32595	05.06.2014
06.007	ИНЖЕНЕР-ПРОЕКТИРОВЩИК В ОБЛАСТИ СВЯЗИ (ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ)	33047	10.07.2014
06.026	СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРАТОР ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ	39361	19.10.2015

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

СОГЛАСОВАНО

Директор УрТИСИ СибГУТИ _____ */ Минина Е.А./*

Зам. директора по УР _____ */ Белякова А.Н./*

Зав. кафедрой ИТиМС _____ */ Будылдина Н.В./*

Начальник МО _____ */ Карачарова М.П./*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				
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
I										*								* * * *	* * * Э Э Э	Э	Э	Э				*
II	К									*								* *	* * * * * Э	Э	Э	Э				*
III	К К									*								Э Э Э Э Э *	*	Э	Э	Э				*
IV	К К К									*								Э	*	Э	Э	Э				*
V	К К К К = =	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Мес		Март				Апрель					Май				Июнь				Июль					Август			
Нед	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		*							*	*	*			Э	Э Э Э Э * Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II		*							*	*	*			Э	Э Э Э Э Э *	* Э Э Э Э Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К
III		*								*	*	Э	Э	Э	Э	* П П П П П	П	П	П	П К К К К К	К	К	К	К	К	К
IV		*		Э	П	П	П	П	П	* П П П П П	П * П П П П	П	П П Г Г Г Г	Г	Г Г Д Д Д Д	* Д Д Д Д Д	Д	Д	Д Д Д К К К	К	К	К	К	К	К	К
V	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17 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
Г	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	1 (6 дн)	2 2/6 (14	1 2/6 (8	1 1/6 (7	2 3/6 (15	1 2/6 (8	5/6 (5	2 1/6 (13	1 1/6 (7	5/6 (5	2 (12 дн)	9 (54 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		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
Студентов														
Групп														

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)																										
Обязательная часть																										
+	Б1.О.01	Всеобщая история		1					2	2	72	72	34	34	29	9	2								5	Кафедра экономики и связи (ЭС)
+	Б1.О.02	История России		2					2	2	72	72	34	34	29	9		2							5	Кафедра экономики и связи (ЭС)
+	Б1.О.03	Философия	2						4	4	144	144	70	68	40	34		4							5	Кафедра экономики и связи (ЭС)
+	Б1.О.04	Иностранный язык	2	1					7	7	252	252	102	100	107	43	3	4							5	Кафедра экономики и связи (ЭС)
+	Б1.О.05	Высшая математика	12						9	9	324	324	156	152	100	68	5	4							1	Кафедра высшей математики и физики (ВМиФ)
+	Б1.О.06	Теория вероятностей и математическая статистика	3						4	4	144	144	70	68	40	34			4						1	Кафедра высшей математики и физики (ВМиФ)
+	Б1.О.07	Физика	12						9	9	324	324	140	136	116	68	4	5							1	Кафедра высшей математики и физики (ВМиФ)
+	Б1.О.08	Информатика	1						6	6	216	216	88	86	94	34	6								2	Кафедра информационных систем и технологий (ИСиТ)
+	Б1.О.09	Инженерная и компьютерная графика		2				2	3	3	108	108	52	52	47	9		3							3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)
+	Б1.О.10	Материалы и компоненты электронной техники		2					3	3	108	108	52	52	47	9		3							3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)
+	Б1.О.11	Русский язык и основы деловой коммуникации		1					2	2	72	72	34	34	29	9	2								5	Кафедра экономики и связи (ЭС)
+	Б1.О.12	Персональный менеджмент		2					2	2	72	72	34	34	29	9		2							4	Кафедра многоканальной электрической связи (МЭС)
+	Б1.О.13	Теория электрических цепей	3					3	5	5	180	180	70	68	76	34			5						3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)
+	Б1.О.14	Цифровая обработка сигналов	4						4	4	144	144	70	68	40	34				4					1	Кафедра высшей математики и физики (ВМиФ)
+	Б1.О.15	Экология		4					3	3	108	108	52	52	47	9				3					5	Кафедра экономики и связи (ЭС)
+	Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности	5						4	4	144	144	70	68	40	34					4				3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)
+	Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация	4						4	4	144	144	62	60	48	34				4					4	Кафедра многоканальной электрической связи (МЭС)
+	Б1.О.18	Компьютерное моделирование	5						4	4	144	144	48	46	62	34					4				2	Кафедра информационных систем и технологий (ИСиТ)
+	Б1.О.19	Обработка экспериментальных данных		5					3	3	108	108	52	52	47	9					3				1	Кафедра высшей математики и физики (ВМиФ)
+	Б1.О.20	Основы информационной безопасности		7					3	3	108	108	52	52	47	9							3		2	Кафедра информационных систем и технологий (ИСиТ)
+	Б1.О.21	Организация производства и управление предприятиями		7					3	3	108	108	34	34	65	9							3		4	Кафедра многоканальной электрической связи (МЭС)
+	Б1.О.22	Социология и право		3					2	2	72	72	34	34	29	9			2						5	Кафедра экономики и 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	Кафедра многоканальной электрической связи (МЭС)
+	Б1.О.ДВ.01	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**23456**							**338**	**338**	**338**	**288**												
+	Б1.О.ДВ.01.01	Бадминтон		23456							338	338	338	288												
-	Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол		23456							338	338	338	288												
-	Б1.О.ДВ.01.03	Волейбол		23456							338	338	338	288												
-	Б1.О.ДВ.01.04	Лёгкая атлетика		23456							338	338	338	288												
-	Б1.О.ДВ.01.05	Адаптивная физическая культура		23456							338	338	338	288												
									94	*94*	*3722*	*3722*	*1834*	*1756*	*1295*	*593*	*28*	*27*	*11*	*11*	*11*		*6*			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																										
+	Б1.В.01	Основы теории цепей		1					2	2	72	72	36	36	27	9	2								3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)
+	Б1.В.02	Антенны и распространение радиоволн	3						6	6	216	216	64	62	118	34			6						3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)
+	Б1.В.03	ЭВМ и периферийные устройства		5					4	4	144	144	52	52	83	9					4				3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)
+	Б1.В.04	Вычислительная техника и информационные технологии		4					3	3	108	108	52	52	47	9				3					3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)
+	Б1.В.05	Элементная база телекоммуникационных систем		3			3		3	3	108	108	62	62	37	9			3						3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)

+	Б1.В.06	Языки программирования		3					5	5	180	180	66	66	105	9			5						2	Кафедра информационных систем и технологий (ИСиТ)
+	Б1.В.07	Программирование сетевых приложений		4					3	3	108	108	32	32	67	9				3					2	Кафедра информационных систем и технологий (ИСиТ)
+	Б1.В.08	Схемотехника телекоммуникационных устройств	4				4		5	5	180	180	56	54	90	34				5					3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)
+	Б1.В.09	Базы данных в телекоммуникациях		4					2	2	72	72	28	28	35	9				2					2	Кафедра информационных систем и технологий (ИСиТ)
+	Б1.В.10	Теория связи	4				4		5	5	180	180	88	86	58	34				5					4	Кафедра многоканальной электрической связи (МЭС)
+	Б1.В.11	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных	5				5		6	6	216	216	88	86	94	34					6				3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)
+	Б1.В.12	Направляющие среды электросвязи		5					4	4	144	144	52	52	83	9					4				4	Кафедра многоканальной электрической связи (МЭС)
+	Б1.В.13	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	3						5	5	180	180	68	66	78	34			5						4	Кафедра многоканальной электрической связи (МЭС)
+	Б1.В.14	Сети и системы радиосвязи	5						4	4	144	144	54	52	56	34					4				3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)
+	Б1.В.15	Администрирование в инфокоммуникационных системах	6						4	4	144	144	50	48	60	34						4			3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)
+	Б1.В.16	Операционные системы		6					3	3	108	108	38	38	61	9						3			2	Кафедра информационных систем и технологий (ИСиТ)
+	Б1.В.17	Архитектура и программное обеспечение сетевых инфокоммуникационных устройств	6						4	4	144	144	60	58	50	34						4			3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)
+	Б1.В.18	Нормативно-правовая база профессиональной деятельности	7						4	4	144	144	54	52	56	34							4		3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)
+	Б1.В.19	Корпоративные инфокоммуникационные системы и услуги	6				6		5	5	180	180	74	72	72	34						5			3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)
+	Б1.В.20	Системы сетевого сопровождения инфокоммуникационных систем и услуг		6					2	2	72	72	30	30	33	9						2			3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)
+	Б1.В.21	Цифровые системы распределения сообщений		6					2	2	72	72	30	30	33	9						2			4	Кафедра многоканальной электрической связи (МЭС)
+	Б1.В.22	Теория телетрафика	7						4	4	144	144	40	38	70	34							4		4	Кафедра многоканальной электрической связи (МЭС)
+	Б1.В.23	Проектирование и эксплуатация сетей связи		7					4	4	144	144	38	38	97	9							4		3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)
+	Б1.В.24	Защита информации от несанкционированного доступа	8						3	3	108	108	64	62	26	18								3	3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)
+	Б1.В.25	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций		6					3	3	108	108	40	40	59	9						3			3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)
+	Б1.В.26	Мультисервисные сети и протоколы	7			8			9	9	324	324	124	122	157	43							5	4	3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)
+	Б1.В.27	Экономика отрасли инфокоммуникаций		8					2	2	72	72	28	28	35	9								2	5	Кафедра экономики и связи (ЭС)
+	Б1.В.28	Планирование развития услуг связи на базе инфокоммуникационных систем		8					2	2	72	72	38	38	25	9								2	3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**6**						3	**3**	**108**	**108**	**44**	**42**	**30**	**34**						3				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Пакетные радиосети	6						3	3	108	108	44	42	30	34						3			3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)
-	Б1.В.ДВ.01.02	Сети и системы мобильной связи	6						3	3	108	108	44	42	30	34						3			3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**7**		**7**			5	**5**	**180**	**180**	**38**	**36**	**108**	**34**							5			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование локальных сетей		7		7			5	5	180	180	38	36	108	34							5		3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)
-	Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование сети широкополосного доступа		7		7			5	5	180	180	38	36	108	34							5		4	Кафедра многоканальной электрической связи (МЭС)
									116	*116*	*4176*	*4176*	*1588*	*1558*	*1950*	*638*	*2*		*19*	*18*	*18*	*26*	*22*	*11*		
									210	*210*	*7898*	*7898*	*3422*	*3314*	*3245*	*1231*	*30*	*27*	*30*	*29*	*29*	*26*	*28*	*11*		
Блок 2.Практика																										
Обязательная часть																										
+	Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика		4					3	3	108	108	108	108						3					3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)
									3	*3*	*108*	*108*	*108*	*108*						*3*						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																										
+	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика			6				6	6	216	216	216	216								6			3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)
+	Б2.В.02(П)	Производственная (преддипломная) практика			8				12	12	432	432	432	432										12	3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)
									18	*18*	*648*	*648*	*648*	*648*								*6*		*12*		
									21	*21*	*756*	*756*	*756*	*756*						*3*		*6*		*12*		

Блок 3.Государственная итоговая аттестация																										
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8						3	3	108	108	20	8	34	54								3	3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							6	6	216	216	8		208									6	3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)
									9	*9*	*324*	*324*	*28*	*8*	*242*	*54*								*9*		
									9	*9*	*324*	*324*	*28*	*8*	*242*	*54*								*9*		
ФТД.Факультативы																										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																										
+	ФТД.В.01	Перспективные технологии в отрасли инфокоммуникаций		5					2	2	72	72	36	36	27	9					2				4	Кафедра многоканальной электрической связи (МЭС)
									2	*2*	*72*	*72*	*36*	*36*	*27*	*9*					*2*					
									2	*2*	*72*	*72*	*36*	*36*	*27*	*9*					*2*					

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы
Блок 1.Дисциплины (модули)																	
Обязательная часть																	
+	Б1.О.01	Всеобщая история		1					2	2	36	72	72	34	29	9	4
+	Б1.О.02	История России		2					2	2	36	72	72	34	29	9	4
+	Б1.О.03	Философия	2						4	4	36	144	144	70	40	34	8
+	Б1.О.04	Иностранный язык	2	1					7	7	36	252	252	102	107	43	24
+	Б1.О.05	Высшая математика	12						9	9	36	324	324	156	100	68	20
+	Б1.О.06	Теория вероятностей и математическая статистика	3						4	4	36	144	144	70	40	34	8
+	Б1.О.07	Физика	12						9	9	36	324	324	140	116	68	16
+	Б1.О.08	Информатика	1						6	6	36	216	216	88	94	34	12
+	Б1.О.09	Инженерная и компьютерная графика		2				2	3	3	36	108	108	52	47	9	6
+	Б1.О.10	Материалы и компоненты электронной техники		2					3	3	36	108	108	52	47	9	6
+	Б1.О.11	Русский язык и основы деловой коммуникации		1					2	2	36	72	72	34	29	9	4
+	Б1.О.12	Персональный менеджмент		2					2	2	36	72	72	34	29	9	6
+	Б1.О.13	Теория электрических цепей	3					3	5	5	36	180	180	70	76	34	8
+	Б1.О.14	Цифровая обработка сигналов	4						4	4	36	144	144	70	40	34	8
+	Б1.О.15	Экология		4					3	3	36	108	108	52	47	9	6
+	Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности	5						4	4	36	144	144	70	40	34	8
+	Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация	4						4	4	36	144	144	62	48	34	8
+	Б1.О.18	Компьютерное моделирование	5						4	4	36	144	144	48	62	34	8
+	Б1.О.19	Обработка экспериментальных данных		5					3	3	36	108	108	52	47	9	6
+	Б1.О.20	Основы информационной безопасности		7					3	3	36	108	108	52	47	9	6
+	Б1.О.21	Организация производства и управление предприятиями		7					3	3	36	108	108	34	65	9	4
+	Б1.О.22	Социология и право		3					2	2	36	72	72	34	29	9	4
+	Б1.О.23	Физическая культура и спорт		1					2	2	36	72	72	34	29	9	4
+	Б1.О.24	Основы телекоммуникаций	1						4	4	36	144	144	52	58	34	6
+	Б1.О.ДВ.01	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**23456**								**338**	**338**	**338**			
+	Б1.О.ДВ.01.01	Бадминтон		23456								338	338	338			
-	Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол		23456								338	338	338			
-	Б1.О.ДВ.01.03	Волейбол		23456								338	338	338			
-	Б1.О.ДВ.01.04	Лёгкая атлетика		23456								338	338	338			
-	Б1.О.ДВ.01.05	Адаптивная физическая культура		23456								338	338	338			
									94	*94*		*3722*	*3722*	*1834*	*1295*	*593*	*194*
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	
+	Б1.В.01	Основы теории цепей		1					2	2	36	72	72	36	27	9	2
+	Б1.В.02	Антенны и распространение радиоволн	3						6	6	36	216	216	64	118	34	8
+	Б1.В.03	ЭВМ и периферийные устройства		5					4	4	36	144	144	52	83	9	20
+	Б1.В.04	Вычислительная техника и информационные технологии		4					3	3	36	108	108	52	47	9	6
+	Б1.В.05	Элементная база телекоммуникационных систем		3			3		3	3	36	108	108	62	37	9	12
+	Б1.В.06	Языки программирования		3					5	5	36	180	180	66	105	9	8
+	Б1.В.07	Программирование сетевых приложений		4					3	3	36	108	108	32	67	9	10
+	Б1.В.08	Схемотехника телекоммуникационных устройств	4				4		5	5	36	180	180	56	90	34	8
+	Б1.В.09	Базы данных в телекоммуникациях		4					2	2	36	72	72	28	35	9	12
+	Б1.В.10	Теория связи	4				4		5	5	36	180	180	88	58	34	44
+	Б1.В.11	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных	5				5		6	6	36	216	216	88	94	34	20
+	Б1.В.12	Направляющие среды электросвязи		5					4	4	36	144	144	52	83	9	12
+	Б1.В.13	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	3						5	5	36	180	180	68	78	34	32
+	Б1.В.14	Сети и системы радиосвязи	5						4	4	36	144	144	54	56	34	12
+	Б1.В.15	Администрирование в инфокоммуникационных системах	6						4	4	36	144	144	50	60	34	18
+	Б1.В.16	Операционные системы		6					3	3	36	108	108	38	61	9	18
+	Б1.В.17	Архитектура и программное обеспечение сетевых инфокоммуникационных устройств	6						4	4	36	144	144	60	50	34	12
+	Б1.В.18	Нормативно-правовая база профессиональной деятельности	7						4	4	36	144	144	54	56	34	16
+	Б1.В.19	Корпоративные инфокоммуникационные системы и услуги	6				6		5	5	36	180	180	74	72	34	12
+	Б1.В.20	Системы сетевого сопровождения инфокоммуникационных систем и услуг		6					2	2	36	72	72	30	33	9	8
+	Б1.В.21	Цифровые системы распределения сообщений		6					2	2	36	72	72	30	33	9	10
+	Б1.В.22	Теория телетрафика	7						4	4	36	144	144	40	70	34	10
+	Б1.В.23	Проектирование и эксплуатация сетей связи		7					4	4	36	144	144	38	97	9	8
+	Б1.В.24	Защита информации от несанкционированного доступа	8						3	3	36	108	108	64	26	18	16
+	Б1.В.25	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций		6					3	3	36	108	108	40	59	9	6
+	Б1.В.26	Мультисервисные сети и протоколы	7			8			9	9	36	324	324	124	157	43	30
+	Б1.В.27	Экономика отрасли инфокоммуникаций		8					2	2	36	72	72	28	35	9	4
+	Б1.В.28	Планирование развития услуг связи на базе инфокоммуникационных систем		8					2	2	36	72	72	38	25	9	10
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**6**						3	**3**		**108**	**108**	**44**	**30**	**34**	**12**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Пакетные радиосети	6						3	3	36	108	108	44	30	34	12
-	Б1.В.ДВ.01.02	Сети и системы мобильной связи	6						3	3	36	108	108	44	30	34	12
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**7**		**7**			5	**5**		**180**	**180**	**38**	**108**	**34**	**18**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование локальных сетей		7		7			5	5	36	180	180	38	108	34	18
-	Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование сети широкополосного доступа		7		7			5	5	36	180	180	38	108	34	18
									116	*116*		*4176*	*4176*	*1588*	*1950*	*638*	*414*
									210	*210*		*7898*	*7898*	*3422*	*3245*	*1231*	*608*
Блок 2.Практика																	
Обязательная часть																	
+	Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика		4					3	3	36	108	108	108			
									3	*3*		*108*	*108*	*108*			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	
+	Б2.В.01(П)	Производственная (технологическая и проектно-технологическая) практика			6				6	6	36	216	216	216			
+	Б2.В.02(П)	Производственная (преддипломная) практика			8				12	12	36	432	432	432			
									18	*18*		*648*	*648*	*648*			
									21	*21*		*756*	*756*	*756*			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																	
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8						3	3	36	108	108	20	34	54	
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							6	6	36	216	216	8	208		
									9	*9*		*324*	*324*	*28*	*242*	*54*	
									9	*9*		*324*	*324*	*28*	*242*	*54*	
ФТД.Факультативы																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	
+	ФТД.В.01	Перспективные технологии в отрасли инфокоммуникаций		5					2	2	36	72	72	36	27	9	4
									2	*2*		*72*	*72*	*36*	*27*	*9*	*4*
									2	*2*		*72*	*72*	*36*	*27*	*9*	*4*

Индекс	Курс 1																					
	Сем. 1											Сем. 2										
	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	СР	ПК	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	СР	ПК	Конт роль
Б1.О.01	2	72	16	2			18	2	29		9											
Б1.О.02												2	72	16	2			18	2	29		9
Б1.О.03												4	144	34	4			34	4	40	2	34
Б1.О.04	3	108					50	12	49		9	4	144					50	12	58	2	34
Б1.О.05	5	180	34	4			50	8	60	2	34	4	144	34	4			34	4	40	2	34
Б1.О.07	4	144	34	4	18	2	16	2	40	2	34	5	180	18	2	34	4	16	2	76	2	34
Б1.О.08	6	216	34	4	34	4	18	4	94	2	34											
Б1.О.09												3	108	18	2	34	4			47		9
Б1.О.10												3	108	18	2	34	4			47		9
Б1.О.11	2	72	16	2			18	2	29		9											
Б1.О.12												2	72	16	2			18	4	29		9
Б1.О.23	2	72	16	2			18	2	29		9											
Б1.О.24	4	144	16	2			34	4	58	2	34											
Б1.О.ДВ.01		**50**								**50**			**50**					**50**				
Б1.О.ДВ.01.01		50								50			50					50				
Б1.О.ДВ.01.02		50								50			50					50				
Б1.О.ДВ.01.03		50								50			50					50				
Б1.О.ДВ.01.04		50								50			50					50				
Б1.О.ДВ.01.05		50								50			50					50				
	28	*1058*	*166*	*20*	*52*	*6*	*222*	*36*	*388*	*58*	*172*	*27*	*1022*	*154*	*18*	*102*	*12*	*220*	*28*	*366*	*8*	*172*
Б1.В.01	2	72	18	2	18				27		9											
	2	*72*	*18*	*2*	*18*				*27*		*9*											
	30	*1130*	*184*	*22*	*70*	*6*	*222*	*36*	*415*	*58*	*181*	*27*	*1022*	*154*	*18*	*102*	*12*	*220*	*28*	*366*	*8*	*172*

Индекс	Курс 2																					
	Сем. 3											Сем. 4										
	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	СР	ПК	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	СР	ПК	Конт роль
Б1.О.06	4	144	34	4			34	4	40	2	34											
Б1.О.13	5	180	34	4	24	4	10		76	2	34											
Б1.О.14												4	144	34	4	34	4			40	2	34
Б1.О.15												3	108	18	2			34	4	47		9
Б1.О.17												4	144	24	4	20	4	16		48	2	34
Б1.О.22	2	72	16	2			18	2	29		9											
Б1.О.ДВ.01		**50**					**50**						**68**					**68**				
Б1.О.ДВ.01.01		50					50						68					68				
Б1.О.ДВ.01.02		50					50						68					68				
Б1.О.ДВ.01.03		50					50						68					68				
Б1.О.ДВ.01.04		50					50						68					68				
Б1.О.ДВ.01.05		50					50						68					68				
	11	*446*	*84*	*10*	*24*	*4*	*112*	*6*	*145*	*4*	*77*	*11*	*464*	*76*	*10*	*54*	*8*	*118*	*4*	*135*	*4*	*77*
Б1.В.02	6	216	28	4	18	4	16		118	2	34											
Б1.В.04												3	108	18	2	34	4			47		9
Б1.В.05	3	108	24	8	18	4	20		37		9											
Б1.В.06	5	180	20	4	46	4			105		9											
Б1.В.07												3	108	8	6	24	4			67		9
Б1.В.08												5	180	24	4	16	4	14		90	2	34
Б1.В.09												2	72	8	4	20	8			35		9
Б1.В.10												5	180	40	20	26	12	20	12	58	2	34
Б1.В.13	5	180	34	24	16		16	8	78	2	34											
	19	*684*	*106*	*40*	*98*	*12*	*52*	*8*	*338*	*4*	*86*	*18*	*648*	*98*	*36*	*120*	*32*	*34*	*12*	*297*	*4*	*95*
	30	*1130*	*190*	*50*	*122*	*16*	*164*	*14*	*483*	*8*	*163*	*29*	*1112*	*174*	*46*	*174*	*40*	*152*	*16*	*432*	*8*	*172*
Б2.О.01(У)												3	108					108				
												3	*108*					*108*				
												3	*108*					*108*				

Курс 3																						Курс 4																						Закрепленная кафедра		-
Сем. 5											Сем. 6											Сем. 7											Сем. 8													
з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	СР	ПК	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	СР	ПК	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	СР	ПК	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	СР	ПК	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
																																												5	Кафедра экономики и связи (ЭС)	УК-5
																																												5	Кафедра экономики и связи (ЭС)	УК-5
																																												5	Кафедра экономики и связи (ЭС)	УК-5
																																												5	Кафедра экономики и связи (ЭС)	УК-4; УК-5
																																												1	Кафедра высшей математики и физики (ВМиФ)	ОПК-1
																																												1	Кафедра высшей математики и физики (ВМиФ)	ОПК-1
																																												1	Кафедра высшей математики и физики (ВМиФ)	ОПК-1; ОПК-2
																																												2	Кафедра информационных систем и технологий (ИСиТ)	ОПК-3; ОПК-4
																																												3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)	ОПК-4
																																												3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)	ОПК-1
																																												5	Кафедра экономики и связи (ЭС)	УК-4
																																												4	Кафедра многоканальной электрической связи (МЭС)	УК-6
																																												3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)	ОПК-1; ОПК-2
																																												1	Кафедра высшей математики и физики (ВМиФ)	ОПК-3
																																												5	Кафедра экономики и связи (ЭС)	УК-2; УК-8
4	144	34	4	34	4			40	2	34																																		3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)	УК-8
																																												4	Кафедра многоканальной электрической связи (МЭС)	ОПК-2
4	144	24	4	22	4			62	2	34																																		2	Кафедра информационных систем и технологий (ИСиТ)	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
3	108	18	2	18	2	16	2	47		9																																		1	Кафедра высшей математики и физики (ВМиФ)	УК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5
																						3	108	34	4			18	2	47		9												2	Кафедра информационных систем и технологий (ИСиТ)	ОПК-3
																						3	108	16	2			18	2	65		9												4	Кафедра многоканальной электрической связи (МЭС)	УК-2; УК-3; УК-10
																																												5	Кафедра экономики и связи (ЭС)	УК-2; УК-3; УК-5; УК-10
																																														УК-7
																																												4	Кафедра многоканальной электрической связи (МЭС)	ОПК-1; ОПК-3
	52					**52**						**68**					**68**																													**УК-7**
	52					52						68					68																													УК-7
	52					52						68					68																													УК-7
	52					52						68					68																													УК-7
	52					52						68					68																													УК-7
	52					52						68					68																													УК-7
11	*448*	*76*	*10*	*74*	*10*	*68*	*2*	*149*	*4*	*77*		*68*					*68*					*6*	*216*	*50*	*6*			*36*	*4*	*112*		*18*														
																																												3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)	ПК-1
																																												3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)	ПК-1
4	144	18	8	34	12			83		9																																		3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)	ПК-1
																																												3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)	ПК-1
																																												3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)	ПК-1
																																												2	Кафедра информационных систем и технологий (ИСиТ)	ПК-1; ОПК-5
																																												2	Кафедра информационных систем и технологий (ИСиТ)	ПК-1; ПК-8; ОПК-5
																																												3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)	ПК-1
																																												2	Кафедра информационных систем и технологий (ИСиТ)	ПК-1
																																												4	Кафедра многоканальной электрической связи (МЭС)	УК-1; ПК-1
6	216	32	4	28	8	26	8	94	2	34																																		3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)	ПК-1; ПК-8
4	144	20	6	22	4	10	2	83		9																																		4	Кафедра многоканальной электрической связи (МЭС)	ПК-1
																																												4	Кафедра многоканальной электрической связи (МЭС)	ПК-1
4	144	18	4	18	4	16	4	56	2	34																																		3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)	ПК-1
											4	144	14	6	34	12			60	2	34																							3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)	ПК-1; ПК-8
											3	108	14	6	24	12			61		9																							2	Кафедра информационных систем и технологий (ИСиТ)	ПК-1; ПК-8
											4	144	20	6	26	6	12		50	2	34																							3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)	ПК-1; ПК-8
																						4	144	18	4			34	12	56	2	34												3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)	УК-2; УК-8
											5	180	24	6	24	6	24		72	2	34																							3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)	ПК-1; ПК-8
											2	72	14	2	8	4	8	2	33		9																							3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)	ПК-1; ПК-8
											2	72	14	4	16	6			33		9																							4	Кафедра многоканальной электрической связи (МЭС)	ПК-1
																						4	144	18	4			20	6	70	2	34												4	Кафедра многоканальной электрической связи (МЭС)	ПК-1
																						4	144	14	2			24	6	97		9												3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)	ПК-1; ПК-2
																																	3	108	18	2	34	12	10	2	26	2	18	3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)	ПК-1; ПК-8
											3	108	18	2	12	4	10		59		9																							3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)	ПК-1
																						5	180	32	4	24	6	16	6	72	2	34	4	144	14	4	12	4	24	6	85		9	3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)	ПК-1; ПК-2; ПК-8
																																	2	72	14	2			14	2	35		9	5	Кафедра экономики и связи (ЭС)	УК-9; ПК-1
																																	2	72	18	4	12	2	8	4	25		9	3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)	УК-1; ПК-1
											3	**108**	**18**	**4**	**24**	**8**			**30**	**2**	**34**																									**ПК-1; ПК-2; ПК-8**
											3	108	18	4	24	8			30	2	34																							3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)	ПК-1; ПК-2; ПК-8
											3	108	18	4	24	8			30	2	34																							3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)	ПК-1; ПК-2; ПК-8
																						5	**180**	**12**	**6**			**24**	**12**	**108**	**2**	**34**														**ПК-2**
																						5	180	12	6			24	12	108	2	34												3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)	ПК-2
																						5	180	12	6			24	12	108	2	34												4	Кафедра многоканальной электрической связи (МЭС)	ПК-2
18	*648*	*88*	*22*	*102*	*28*	*52*	*14*	*316*	*4*	*86*	*26*	*936*	*136*	*36*	*168*	*58*	*54*	*2*	*398*	*8*	*172*	*22*	*792*	*94*	*20*	*24*	*6*	*118*	*42*	*403*	*8*	*145*	*11*	*396*	*64*	*12*	*58*	*18*	*56*	*14*	*171*	*2*	*45*			
29	*1096*	*164*	*32*	*176*	*38*	*120*	*16*	*465*	*8*	*163*	*26*	*1004*	*136*	*36*	*168*	*58*	*122*	*2*	*398*	*8*	*172*	*28*	*1008*	*144*	*26*	*24*	*6*	*154*	*46*	*515*	*8*	*163*	*11*	*396*	*64*	*12*	*58*	*18*	*56*	*14*	*171*	*2*	*45*			
																																												3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)	УК-1; ОПК-3; ОПК-4
											6	216					216																											3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)	ПК-1; ПК-8
																																	12	432					432					3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)	УК-1; УК-6; ПК-1; ПК-8
											6	*216*					*216*																*12*	*432*					*432*							
											6	*216*					*216*																*12*	*432*					*432*							
																																	3	108	8						34	12	54	3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)	УК-3; УК-5; УК-7; УК-10; ОПК-1; ПК-1; ОПК-3
																																	6	216							208	8		3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; УК-8; УК-9; ОПК-2; ПК-2; ПК-8; ОПК-4; ОПК-5
																																	9	*324*	*8*						*242*	*20*	*54*			
																																	9	*324*	*8*						*242*	*20*	*54*			
2	72	18	2			18	2	27		9																																		4	Кафедра многоканальной электрической связи (МЭС)	ПК-1
2	*72*	*18*	*2*			*18*	*2*	*27*		*9*																																				
2	*72*	*18*	*2*			*18*	*2*	*27*		*9*																																				

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	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-1; ПК-2; ПК-8; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.01	Всеобщая история	УК-5
Б1.О.02	История России	УК-5
Б1.О.03	Философия	УК-5
Б1.О.04	Иностранный язык	УК-4; УК-5
Б1.О.05	Высшая математика	ОПК-1
Б1.О.06	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1
Б1.О.07	Физика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.08	Информатика	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.09	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-4
Б1.О.10	Материалы и компоненты электронной техники	ОПК-1
Б1.О.11	Русский язык и основы деловой коммуникации	УК-4
Б1.О.12	Персональный менеджмент	УК-6
Б1.О.13	Теория электрических цепей	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.14	Цифровая обработка сигналов	ОПК-3
Б1.О.15	Экология	УК-2; УК-8
Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-2
Б1.О.18	Компьютерное моделирование	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.19	Обработка экспериментальных данных	УК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5
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	УК-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
Б1.О.ДВ.01.05	Адаптивная физическая культура	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-8; УК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ОПК-5
Б1.В.01	Основы теории цепей	ПК-1
Б1.В.02	Антенны и распространение радиоволн	ПК-1
Б1.В.03	ЭВМ и периферийные устройства	ПК-1
Б1.В.04	Вычислительная техника и информационные технологии	ПК-1
Б1.В.05	Элементная база телекоммуникационных систем	ПК-1
Б1.В.06	Языки программирования	ПК-1; ОПК-5
Б1.В.07	Программирование сетевых приложений	ПК-1; ПК-8; ОПК-5
Б1.В.08	Схемотехника телекоммуникационных устройств	ПК-1
Б1.В.09	Базы данных в телекоммуникациях	ПК-1
Б1.В.10	Теория связи	УК-1; ПК-1
Б1.В.11	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных	ПК-1; ПК-8
Б1.В.12	Направляющие среды электросвязи	ПК-1
Б1.В.13	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	ПК-1
Б1.В.14	Сети и системы радиосвязи	ПК-1
Б1.В.15	Администрирование в инфокоммуникационных системах	ПК-1; ПК-8
Б1.В.16	Операционные системы	ПК-1; ПК-8
Б1.В.17	Архитектура и программное обеспечение сетевых инфокоммуникационных устройств	ПК-1; ПК-8
Б1.В.18	Нормативно-правовая база профессиональной деятельности	УК-2; УК-8

Б1.В.19	Корпоративные инфокоммуникационные системы и услуги	ПК-1; ПК-8
Б1.В.20	Системы сетевого сопровождения инфокоммуникационных систем и услуг	ПК-1; ПК-8
Б1.В.21	Цифровые системы распределения сообщений	ПК-1
Б1.В.22	Теория телетрафика	ПК-1
Б1.В.23	Проектирование и эксплуатация сетей связи	ПК-1; ПК-2
Б1.В.24	Защита информации от несанкционированного доступа	ПК-1; ПК-8
Б1.В.25	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	ПК-1
Б1.В.26	Мультисервисные сети и протоколы	ПК-1; ПК-2; ПК-8
Б1.В.27	Экономика отрасли инфокоммуникаций	УК-9; ПК-1
Б1.В.28	Планирование развития услуг связи на базе инфокоммуникационных систем	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-1; ПК-2; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.01	Пакетные радиосети	ПК-1; ПК-2; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.02	Сети и системы мобильной связи	ПК-1; ПК-2; ПК-8
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование локальных сетей	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование сети широкополосного доступа	ПК-2
Б2	Практика	УК-1; УК-6; ПК-1; ПК-8; ОПК-3; ОПК-4
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; ОПК-3; ОПК-4
Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	УК-1; ОПК-3; ОПК-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-6; ПК-1; ПК-8
Б2.В.01(П)	Производственная (технологическая и проектно-технологическая) практика	ПК-1; ПК-8
Б2.В.02(П)	Производственная (преддипломная) практика	УК-1; УК-6; ПК-1; ПК-8
Б3	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-1; ПК-2; ПК-8; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-3; УК-5; УК-7; УК-10; ОПК-1; ПК-1; ОПК-3
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; УК-8; УК-9; ОПК-2; ПК-2; ПК-8; ОПК-4; ОПК-5
ФТД	Факультативы	ПК-1
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1
ФТД.В.01	Перспективные технологии в отрасли инфокоммуникаций	ПК-1