

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

Протокол № 5 от 29.03 2022г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

И.о. ректора
СибГУТИ

УТВЕРЖДАЮ

"29" 03 2022г.

Хаиров Б.Т.



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)

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 29.03.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

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

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

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 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 1/6 (7 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	1/6 (13 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	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														

+	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	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)
										3	3	108	108	108	108												

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													
										21	21	756	756	756	756													

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.8.01	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			

Счет 1																								Счет 2																								Счет 3																								Счет 4																								Запрещенные операции																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Суб-счета						Суб-счета						Суб-счета						Суб-счета						Суб-счета						Суб-счета						Суб-счета						Суб-счета																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9	14.4	14.5	14.6	14.7	14.8	14.9	15.4	15.5	15.6	15.7	15.8	15.9	16.4	16.5	16.6	16.7	16.8	16.9	17.4	17.5	17.6	17.7	17.8	17.9	18.4	18.5	18.6	18.7	18.8	18.9	19.4	19.5	19.6	19.7	19.8	19.9	20.4	20.5	20.6	20.7	20.8	20.9	21.4	21.5	21.6	21.7	21.8	21.9	22.4	22.5	22.6	22.7	22.8	22.9	23.4	23.5	23.6	23.7	23.8	23.9	24.4	24.5	24.6	24.7	24.8	24.9	25.4	25.5	25.6	25.7	25.8	25.9	26.4	26.5	26.6	26.7	26.8	26.9	27.4	27.5	27.6	27.7	27.8	27.9	28.4	28.5	28.6	28.7	28.8	28.9	29.4	29.5	29.6	29.7	29.8	29.9	30.4	30.5	30.6	30.7	30.8	30.9	31.4	31.5	31.6	31.7	31.8	31.9	32.4	32.5	32.6	32.7	32.8	32.9	33.4	33.5	33.6	33.7	33.8	33.9	34.4	34.5	34.6	34.7	34.8	34.9	35.4	35.5	35.6	35.7	35.8	35.9	36.4	36.5	36.6	36.7	36.8	36.9	37.4	37.5	37.6	37.7	37.8	37.9	38.4	38.5	38.6	38.7	38.8	38.9	39.4	39.5	39.6	39.7	39.8	39.9	40.4	40.5	40.6	40.7	40.8	40.9	41.4	41.5	41.6	41.7	41.8	41.9	42.4	42.5	42.6	42.7	42.8	42.9	43.4	43.5	43.6	43.7	43.8	43.9	44.4	44.5	44.6	44.7	44.8	44.9	45.4	45.5	45.6	45.7	45.8	45.9	46.4	46.5	46.6	46.7	46.8	46.9	47.4	47.5	47.6	47.7	47.8	47.9	48.4	48.5	48.6	48.7	48.8	48.9	49.4	49.5	49.6	49.7	49.8	49.9	50.4	50.5	50.6	50.7	50.8	50.9	51.4	51.5	51.6	51.7	51.8	51.9	52.4	52.5	52.6	52.7	52.8	52.9	53.4	53.5	53.6	53.7	53.8	53.9	54.4	54.5	54.6	54.7	54.8	54.9	55.4	55.5	55.6	55.7	55.8	55.9	56.4	56.5	56.6	56.7	56.8	56.9	57.4	57.5	57.6	57.7	57.8	57.9	58.4	58.5	58.6	58.7	58.8	58.9	59.4	59.5	59.6	59.7	59.8	59.9	60.4	60.5	60.6	60.7	60.8	60.9	61.4	61.5	61.6	61.7	61.8	61.9	62.4	62.5	62.6	62.7	62.8	62.9	63.4	63.5	63.6	63.7	63.8	63.9	64.4	64.5	64.6	64.7	64.8	64.9	65.4	65.5	65.6	65.7	65.8	65.9	66.4	66.5	66.6	66.7	66.8	66.9	67.4	67.5	67.6	67.7	67.8	67.9	68.4	68.5	68.6	68.7	68.8	68.9	69.4	69.5	69.6	69.7	69.8	69.9	70.4	70.5	70.6	70.7	70.8	70.9	71.4	71.5	71.6	71.7	71.8	71.9	72.4	72.5	72.6	72.7	72.8	72.9	73.4	73.5	73.6	73.7	73.8	73.9	74.4	74.5	74.6	74.7	74.8	74.9	75.4	75.5	75.6	75.7	75.8	75.9	76.4	76.5	76.6	76.7	76.8	76.9	77.4	77.5	77.6	77.7	77.8	77.9	78.4	78.5	78.6	78.7	78.8	78.9	79.4	79.5	79.6	79.7	79.8	79.9	80.4	80.5	80.6	80.7	80.8	80.9	81.4	81.5	81.6	81.7	81.8	81.9	82.4	82.5	82.6	82.7	82.8	82.9	83.4	83.5	83.6	83.7	83.8	83.9	84.4	84.5	84.6	84.7	84.8	84.9	85.4	85.5	85.6	85.7	85.8	85.9	86.4	86.5	86.6	86.7	86.8	86.9	87.4	87.5	87.6	87.7	87.8	87.9	88.4	88.5	88.6	88.7	88.8	88.9	89.4	89.5	89.6	89.7	89.8	89.9	90.4	90.5	90.6	90.7	90.8	90.9	91.4	91.5	91.6	91.7	91.8	91.9	92.4	92.5	92.6	92.7	92.8	92.9	93.4	93.5	93.6	93.7	93.8	93.9	94.4	94.5	94.6	94.7	94.8	94.9	95.4	95.5	95.6	95.7	95.8	95.9	96.4	96.5	96.6	96.7	96.8	96.9	97.4	97.5	97.6	97.7	97.8	97.9	98.4	98.5	98.6	98.7	98.8	98.9	99.4	99.5	99.6	99.7	99.8	99.9	100.4	100.5	100.6	100.7	100.8	100.9	101.4	101.5	101.6	101.7	101.8	101.9	102.4	102.5	102.6	102.7	102.8	102.9	103.4	103.5	103.6	103.7	103.8	103.9	104.4	104.5	104.6	104.7	104.8	104.9	105.4	105.5	105.6	105.7	105.8	105.9	106.4	106.5	106.6	106.7	106.8	106.9	107.4	107.5	107.6	107.7	107.8	107.9	108.4	108.5	108.6	108.7	108.8	108.9	109.4	109.5	109.6	109.7	109.8	109.9	110.4	110.5	110.6	110.7	110.8	110.9	111.4	111.5	111.6	111.7	111.8	111.9	112.4	112.5	112.6	112.7	112.8	112.9	113.4	113.5	113.6	113.7	113.8	113.9	114.4	114.5	114.6	114.7	114.8	114.9	115.4	115.5	115.6	115.7	115.8	115.9	116.4	116.5	116.6	116.7	116.8	116.9	117.4	117.5	117.6	117.7	117.8	117.9	118.4	118.5	118.6	118.7	118.8	118.9	119.4	119.5	119.6	119.7	119.8	119.9	120.4	120.5	120.6	120.7	120.8	120.9	121.4	121.5	121.6	121.7	121.8	121.9	122.4	122.5	122.6	122.7	122.8	122.9	123.4	123.5	123.6	123.7	123.8	123.9	124.4	124.5	124.6	124.7	124.8	124.9	125.4	125.5	125.6	125.7	125.8	125.9	126.4	126.5	126.6	126.7	126.8	126.9	127.4	127.5	127.6	127.7	127.8	127.9	128.4	128.5	128.6	128.7	128.8	128.9	129.4	129.5	129.6	129.7	129.8	129.9	130.4	130.5	130.6	130.7	130.8	130.9	131.4	131.5	131.6	131.7	131.8	131.9	132.4	132.5	132.6	132.7	132.8	132.9	133.4	133.5	133.6	133.7	133.8	133.9	134.4	134.5	134.6	134.7	134.8	134.9	135.4	135.5	135.6	135.7	135.8	135.9	136.4	136.5	136.6	136.7	136.8	136.9	137.4	137.5	137.6	137.7	137.8	137.9	138.4	138.5	138.6	138.7	138.8	138.9	139.4	139.5	139.6	139.7	139.8	139.9	140.4	140.5	140.6	140.7	140.8	140.9	141.4	141.5	141.6	141.7	141.8	141.9	142.4	142.5	142.6	142.7	142.8	142.9	143.4	143.5	143.6	143.7	143.8	143.9	144.4	144.5	144.6	144.7	144.8	144.9	145.4	145.5	145.6	145.7	145.8	145.9	146.4	146.5	146.6	146.7	146.8	146.9	147.4	147.5	147.6	147.7	147.8	147.9	148.4	148.5	148.6	148.7	148.8	148.9	149.4	149.5	149.6	149.7	149.8	149.9	150.4	150.5	150.6	150.7	150.8	150.9	151.4	151.5	151.6	151.7	151.8	151.9	152.4	152.5	152.6	152.7	152.8	152.9	153.4	153.5	153.6	153.7	153.8	153.9	154.4	154.5	154.6	154.7	154.8	154.9	155.4	155.5	155.6	155.7	155.8	155.9	156.4	156.5	156.6	156.7	156.8	156.9	157.4	157.5	157.6	157.7	157.8	157.9	158.4	158.5	158.6	158.7	158.8	158.9	159.4	159.5	159.6	159.7	159.8	159.9	160.4	160.5	160.6	160.7	160.8	160.9	161.4	161.5	161.6	161.7	161.8	161.9	162.4	162.5	162.6	162.7	162.8	162.9	163.4	163.5	163.6	163.7	163.8	163.9	164.4	164.5	164.6	164.7	164.8	164.9	165.4	165.5	165.6	165.7	165.8	165.9	166.4	166.5	166.6	166.7	166.8	166.9	167.4	167.5	167.6	167.7	167.8	167.9	168.4	168.5	168.6	168.7	168.8	168.9	169.4	169.5	169.6	169.7	169.8	169.9	170.4	170.5	170.6	170.7	170.8	170.9	171.4	171.5	171.6	171.7	171.8	171.9	172.4	172.5	172.6	172.7	172.8	172.9	173.4	173.5	173.6	173.7	173.8	173.9	174.4	174.5	174.6	174.7	174.8	174.9	175.4	175.5	175.6	175.7	175.8	175.9	176.4	176.5	176.6	176.7	176.8	176.9	177.4	177.5	177.6	177.7	177.8	177.9	178.4	178.5	178.6	178.7	178.8	178.9	179.4	179.5	179.6	179.7	179.8	179.9	180.4	180.5	180.6	180.7	180.8	180.9	181.4	181.5	181.6	181.7	181.8	181.9	182.4	182.5	182.6	182.7	182.8	182.9	183.4	183.5	183.6	183.7	183.8	183.9	184.4	184.5	184.6	184.7	184.8	184.9	185.4	185.5	185.6	185.7	185.8	185.9	186.4	186.5	186.6	186.7	186.8	186.9	187.4	187.5	187.6	187.7	187.8	187.9	188.4	188.5	188.6	188.7	188.8	188.9	189.4	189.5	189.6	189.7	189.8	189.9	190.4	190.5	190.6	190.7	190.8	190.9	191.4	191.5	191.6	191.7	191.8	191.9	192.4	192.5	192.6	192.7	192.8	192.9	193.4	193.5	193.6	193.7	193.8	193.9	194.4	194.5	194.6	194.7	194.8	194.9	195.4	195.5	195.6	195.7	195.8	195.9	196.4	196.5	196.6	196.7	196.8	196.9	197.4	197.5	197.6	197.7	197.8	197.9	198.4	198.5	198.6	198.7	198.8	198.9	199.4	199.5	199.6	199.7	199.8	199.9	200.4	200.5	200.6	200.7	200.8	200.9	201.4	201.5	201.6	201.7	201.8	201.9	202.4	202.5	202.6	202.7	202.8	202.9	203.4	203.5	203.6	203.7	203.8	203.9	204.4	204.5	204.6	204.7	204.8	204.9	205.4	205.5	205.6	205.7	205.8	205.9	206.4	206.5	206.6	206.7	206.8	206.9	207.4	207.5	207.6	207.7	207.8	207.9	208.4	208.5	208.6	208.7	208.8	208.9	209.4	209.5	209.6	209.7	209.8	209.9	210.4	210.5	210.6	210.7	210

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-9; 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