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)

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора
СибГУТИ _____ *Соловьев М.Л.*
"14" 04 2020 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 3 *от* 14.04 *20* 20

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

11.03.02

11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Профиль: Инфокоммуникационные технологии в услугах связи
Кафедра: общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
Факультет: Инфокоммуникаций, информатики и управления

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2020-2021
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./*

Начальник УУ _____ */ Белякова А.Н./*

Зав. кафедрой ОПД ТС _____ */ 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
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	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	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	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	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 общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
+	Б1.О.10	Материалы и компоненты электронной техники		2					3	3	108	108	52	52	47	9		3							3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
+	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 общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
+	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 общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
+	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**	**338**												
+	Б1.О.ДВ.01.01	Бадминтон		23456							338	338	338	338												
-	Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол		23456							338	338	338	338												
-	Б1.О.ДВ.01.03	Волейбол		23456							338	338	338	338												
-	Б1.О.ДВ.01.04	Лёгкая атлетика		23456							338	338	338	338												
-	Б1.О.ДВ.01.05	Адаптивная физическая культура		23456							338	338	338	338												
									94	*94*	*3722*	*3722*	*1834*	*1806*	*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 общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
+	Б1.В.02	Антенны и распространение радиоволн	3						6	6	216	216	64	62	118	34			6						3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
+	Б1.В.03	ЭВМ и периферийные устройства		5					4	4	144	144	52	52	83	9					4				3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)

+	Б1.В.04	Вычислительная техника и информационные технологии		4					3	3	108	108	52	52	47	9				3					3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
+	Б1.В.05	Элементная база телекоммуникационных систем		3			3		3	3	108	108	62	62	37	9			3						3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
+	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 общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
+	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 общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
+	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 общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
+	Б1.В.15	Администрирование в инфокоммуникационных системах	6						4	4	144	144	50	48	60	34						4			3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
+	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 общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
+	Б1.В.18	Нормативно-правовая база профессиональной деятельности	7						4	4	144	144	54	52	56	34							4		3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
+	Б1.В.19	Корпоративные инфокоммуникационные системы и услуги	6				6		5	5	180	180	74	72	72	34						5			3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
+	Б1.В.20	Системы сетевого сопровождения инфокоммуникационных систем и услуг		6					2	2	72	72	30	30	33	9						2			3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
+	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 общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
+	Б1.В.24	Защита информации от несанкционированного доступа	8						3	3	108	108	64	62	26	18								3	3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
+	Б1.В.25	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций		6					3	3	108	108	40	40	59	9						3			3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
+	Б1.В.26	Мультисервисные сети и протоколы	7			8			9	9	324	324	124	122	157	43							5	4	3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
+	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 общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
+	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 общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
-	Б1.В.ДВ.01.02	Сети и системы мобильной связи	6						3	3	108	108	44	42	30	34						3			3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
+	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 общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
-	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*	*3364*	*3245*	*1231*	*30*	*27*	*30*	*29*	*29*	*26*	*28*	*11*		
Блок 2.Практика																										
Обязательная часть																										

+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		4					3	3	108	108	108	108						3					3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
									3	*3*	*108*	*108*	*108*	*108*						*3*						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																										
+	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6				6	6	216	216	216	216								6			3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
+	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика		8					12	12	432	432	432	432										12	3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
									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 общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							6	6	216	216	8		208									6	3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
									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						Курс 1										
																		Сем. 1										
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контактчасы	СР	Контроль	Интерчасы	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	СР	ПК	Контроль	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)																												
Обязательная часть																												
+	Б1.О.01	Всеобщая история		1					2	2	36	72	72	34	29	9	4	2	72	16	2			18	2	29		9	
+	Б1.О.02	История России		2					2	2	36	72	72	34	29	9	4											2
+	Б1.О.03	Философия	2						4	4	36	144	144	70	40	34	8											4
+	Б1.О.04	Иностранный язык	2	1					7	7	36	252	252	102	107	43	24	3	108					50	12	49		9	4
+	Б1.О.05	Высшая математика	12						9	9	36	324	324	156	100	68	20	5	180	34	4			50	8	60	2	34	4
+	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	4	144	34	4	18	2	16	2	40	2	34	5
+	Б1.О.08	Информатика	1						6	6	36	216	216	88	94	34	12	6	216	34	4	34	4	18	4	94	2	34	
+	Б1.О.09	Инженерная и компьютерная графика		2				2	3	3	36	108	108	52	47	9	6											3
+	Б1.О.10	Материалы и компоненты электронной техники		2					3	3	36	108	108	52	47	9	6											3
+	Б1.О.11	Русский язык и основы деловой коммуникации		1					2	2	36	72	72	34	29	9	4	2	72	16	2			18	2	29		9	
+	Б1.О.12	Персональный менеджмент		2					2	2	36	72	72	34	29	9	6											2
+	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	2	72	16	2			18	2	29		9	
+	Б1.О.24	Основы телекоммуникаций	1						4	4	36	144	144	52	58	34	6	4	144	16	2			34	4	58	2	34	
+	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*	*28*	*1008*	*166*	*20*	*52*	*6*	*222*	*36*	*388*	*8*	*172*	*27*
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																												

+	Б1.В.01	Основы теории цепей		1					2	2	36	72	72	36	27	9	2	2	72	18	2	18				27		9	
+	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*	*2*	*72*	*18*	*2*	*18*				*27*		*9*	
									210	*210*		*7898*	*7898*	*3422*	*3245*	*1231*	*608*	*30*	*1080*	*184*	*22*	*70*	*6*	*222*	*36*	*415*	*8*	*181*	*27*
Блок 2.Практика																													
Обязательная часть																													
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		4					3	3	36	108	108	108															
									3	*3*		*108*	*108*	*108*															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																													
+	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6				6	6	36	216	216	216															
+	Б2.В.02(П)	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*												

Курс 2																																						
Сем. 2											Сем. 3												Сем. 4																
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
72	16	2			18	2	29		9																												
144	34	4			34	4	40	2	34																												
144					50	12	58	2	34																												
144	34	4			34	4	40	2	34																												
										4	144	34	4			34	4	40	2	34																
180	18	2	34	4	16	2	76	2	34																												
108	18	2	34	4			47		9																												
108	18	2	34	4			47		9																												
72	16	2			18	4	29		9																												
										5	180	34	4	24	4	10		76	2	34																
																					4	144	34	4	34	4			40	2	34						
																					3	108	18	2			34	4	47		9						
																																4	144	34	4	34
																					4	144	24	4	20	4	16		48	2	34					
																																4	144	24	4	22
																																3	108	18	2	18
										2	72	16	2			18	2	29		9																
102					**102**						**102**					**102**						**50**					**50**						**68**			
102					102						102					102						50					50						68			
102					102						102					102						50					50						68			
102					102						102					102						50					50						68			
102					102						102					102						50					50						68			
102					102						102					102						50					50						68			
1074	*154*	*18*	*102*	*12*	*272*	*28*	*366*	*8*	*172*	*11*	*498*	*84*	*10*	*24*	*4*	*164*	*6*	*145*	*4*	*77*	*11*	*446*	*76*	*10*	*54*	*8*	*100*	*4*	*135*	*4*	*77*	*11*	*464*	*76*	*10*	*74*

										6	216	28	4	18	4	16		118	2	34																
																																4	144	18	8	34
																					3	108	18	2	34	4			47		9					
										3	108	24	8	18	4	20		37		9																
										5	180	20	4	46	4			105		9																
																					3	108	8	6	24	4			67		9					
																					5	180	24	4	16	4	14		90	2	34					
																					2	72	8	4	20	8			35		9					
																					5	180	40	20	26	12	20	12	58	2	34					
																																6	216	32	4	28
																																4	144	20	6	22
										5	180	34	24	16		16	8	78	2	34																
																																4	144	18	4	18

											19	*684*	*106*	*40*	*98*	*12*	*52*	*8*	*338*	*4*	*86*	*18*	*648*	*98*	*36*	*120*	*32*	*34*	*12*	*297*	*4*	*95*	*18*	*648*	*88*	*22*	*102*
1074	*154*	*18*	*102*	*12*	*272*	*28*	*366*	*8*	*172*	*30*	*1182*	*190*	*50*	*122*	*16*	*216*	*14*	*483*	*8*	*163*	*29*	*1094*	*174*	*46*	*174*	*40*	*134*	*16*	*432*	*8*	*172*	*29*	*1112*	*164*	*32*	*176*

																						3	108					108									
																						3	*108*					*108*									

																						3	*108*					*108*									

																																			2	72	18	2	
																																		2	*72*	*18*	*2*	
																																		2	*72*	*18*	*2*	

Курс 3																	Курс 4																			
Сем. 5						Сем. 6											Сем. 7											Сем. 8								
Лаб интер.	Пр	Пр интер.	СР	ПК	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	СР	ПК	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	СР	ПК	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	СР
4			40	2	34																															
4			62	2	34																															
2	16	2	47		9																															
																	3	108	34	4			18	2	47		9									
																	3	108	16	2			18	2	65		9									
	68						**16**					**16**																								
	68						16					16																								
	68						16					16																								
	68						16					16																								
	68						16					16																								
	68						16					16																								
10	*84*	*2*	*149*	*4*	*77*		*16*					*16*					*6*	*216*	*50*	*6*			*36*	*4*	*112*		*18*									

12			83		9																															
8	26	8	94	2	34																															
4	10	2	83		9																															
4	16	4	56	2	34																															
						4	144	14	6	34	12			60	2	34																				
						3	108	14	6	24	12			61		9																				
						4	144	20	6	26	6	12		50	2	34																				
																	4	144	18	4			34	12	56	2	34									
						5	180	24	6	24	6	24		72	2	34																				
						2	72	14	2	8	4	8	2	33		9																				
						2	72	14	4	16	6			33		9																				
																	4	144	18	4			20	6	70	2	34									
																	4	144	14	2			24	6	97		9									
																												3	108	18	2	34	12	10	2	26
						3	108	18	2	12	4	10		59		9																				
																	5	180	32	4	24	6	16	6	72	2	34	4	144	14	4	12	4	24	6	85
																												2	72	14	2			14	2	35
																												2	72	18	4	12	2	8	4	25
						3	**108**	**18**	**4**	**24**	**8**			**30**	**2**	**34**																				

						3	108	18	4	24	8			30	2	34																						
						3	108	18	4	24	8			30	2	34																						
																	5	**180**	**12**	**6**			**24**	**12**	**108**	**2**	**34**										
																	5	180	12	6			24	12	108	2	34										
																	5	180	12	6			24	12	108	2	34										
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*
38	*136*	*16*	*465*	*8*	*163*	*26*	*952*	*136*	*36*	*168*	*58*	*70*	*2*	*398*	*8*	*172*	*28*	*1008*	*144*	*26*	*24*	*6*	*154*	*46*	*515*	*8*	*163*	*11*	*396*	*64*	*12*	*58*	*18*	*56*	*14*	*171*

						6	216					216																										
																												12	432					432				
						6	*216*					*216*																	*12*	*432*					*432*				
						6	*216*					*216*																	*12*	*432*					*432*				

																												3	108	8						34			
																												6	216							208		
																												9	*324*	*8*						*242*		
																												9	*324*	*8*						*242*		

	18	2	27		9																																
	18	*2*	*27*		*9*																																
	18	*2*	*27*		*9*																																

		Закрепленная кафедра		-
ПК	Контроль	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 общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	ОПК-4
		3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	ОПК-1
		5	Кафедра экономики и связи (ЭС)	УК-4
		4	Кафедра многоканальной электрической связи (МЭС)	УК-6
		3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	ОПК-1; ОПК-2
		1	Кафедра высшей математики и физики (ВМиФ)	ОПК-3
		5	Кафедра экономики и связи (ЭС)	УК-2; УК-8
		3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	УК-8
		4	Кафедра многоканальной электрической связи (МЭС)	ОПК-2
		2	Кафедра информационных систем и технологий (ИСиТ)	ОПК-3; ОПК-4
		1	Кафедра высшей математики и физики (ВМиФ)	УК-1; ОПК-2; ОПК-4
		2	Кафедра информационных систем и технологий (ИСиТ)	ОПК-3
		4	Кафедра многоканальной электрической связи (МЭС)	УК-2; УК-3
		5	Кафедра экономики и связи (ЭС)	УК-2; УК-3; УК-5
				УК-7
		4	Кафедра многоканальной электрической связи (МЭС)	ОПК-1; ОПК-3
				УК-7
				УК-7
				УК-7
				УК-7
				УК-7
				УК-7

		3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	ПК-1
		3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	ПК-1
		3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	ПК-1
		3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	ПК-1
		3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	ПК-1
		2	Кафедра информационных систем и технологий (ИСиТ)	ПК-1
		2	Кафедра информационных систем и технологий (ИСиТ)	ПК-1; ПК-8
		3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	ПК-1
		2	Кафедра информационных систем и технологий (ИСиТ)	ПК-1
		4	Кафедра многоканальной электрической связи (МЭС)	УК-1; ПК-1
		3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	ПК-1; ПК-8
		4	Кафедра многоканальной электрической связи (МЭС)	ПК-1
		4	Кафедра многоканальной электрической связи (МЭС)	ПК-1
		3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	ПК-1
		3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	ПК-1; ПК-8
		2	Кафедра информационных систем и технологий (ИСиТ)	ПК-1; ПК-8
		3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	ПК-1; ПК-8
		3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	УК-2; ПК-8
		3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	ПК-1; ПК-8
		3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	ПК-1; ПК-8
		4	Кафедра многоканальной электрической связи (МЭС)	ПК-1
		4	Кафедра многоканальной электрической связи (МЭС)	ПК-1
		3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	ПК-1; ПК-2
2	18	3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	ПК-1; ПК-8
		3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	ПК-1
	9	3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	ПК-1; ПК-2; ПК-8
	9	5	Кафедра экономики и связи (ЭС)	ПК-1
	9	3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	УК-1; ПК-1
				ПК-1; ПК-2; ПК-8

		3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	ПК-1; ПК-2; ПК-8
		3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	ПК-1; ПК-2; ПК-8
				ПК-2
		3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	ПК-2
		4	Кафедра многоканальной электрической связи (МЭС)	ПК-2
2	*45*			
2	*45*			

		3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	УК-1; ОПК-3; ОПК-4

		3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	ПК-1; ПК-8
		3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	УК-1; УК-6; ПК-1; ПК-8

12	54	3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	УК-3; УК-5; УК-7; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1
8		3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-2; ОПК-4; ПК-2; ПК-8
20	*54*			
20	*54*			

		4	Кафедра многоканальной электрической связи (МЭС)	ПК-1

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.19	Обработка экспериментальных данных	
Б1.В.10	Теория связи	
Б1.В.28	Планирование развития услуг связи на базе инфокоммуникационных систем	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.15	Экология	
Б1.О.21	Организация производства и управление предприятиями	
Б1.О.22	Социология и право	
Б1.В.18	Нормативно-правовая база профессиональной деятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.21	Организация производства и управление предприятиями	
Б1.О.22	Социология и право	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.04	Иностранный язык	
Б1.О.11	Русский язык и основы деловой коммуникации	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	Всеобщая история	
Б1.О.02	История России	
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.04	Иностранный язык	
Б1.О.22	Социология и право	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.12	Персональный менеджмент	
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика	

Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.23	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДВ.01.01	Бадминтон	
Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол	
Б1.О.ДВ.01.03	Волейбол	
Б1.О.ДВ.01.04	Лёгкая атлетика	
Б1.О.ДВ.01.05	Адаптивная физическая культура	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК
Б1.О.15	Экология	
Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен использовать положения, законы и методы естественных наук и математики для решения задач инженерной деятельности	ОПК
Б1.О.05	Высшая математика	
Б1.О.06	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.07	Физика	
Б1.О.10	Материалы и компоненты электронной техники	
Б1.О.13	Теория электрических цепей	
Б1.О.24	Основы телекоммуникаций	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2	Способен самостоятельно проводить экспериментальные исследования и использовать основные приемы обработки и представления полученных данных	ОПК
Б1.О.07	Физика	
Б1.О.13	Теория электрических цепей	
Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.19	Обработка экспериментальных данных	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен применять методы поиска, хранения, обработки, анализа и представления в требуемом формате информации из различных источников и баз данных, соблюдая при этом основные требования информационной безопасности	ОПК
Б1.О.08	Информатика	
Б1.О.14	Цифровая обработка сигналов	
Б1.О.18	Компьютерное моделирование	
Б1.О.20	Основы информационной безопасности	
Б1.О.24	Основы телекоммуникаций	

Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4	Способен применять современные компьютерные технологии для подготовки текстовой и конструкторско-технологической документации с учетом требований нормативной документации	ОПК
Б1.О.08	Информатика	
Б1.О.09	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.18	Компьютерное моделирование	
Б1.О.19	Обработка экспериментальных данных	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: технологический		
ПК-1	Способен к эксплуатации и развитию сетевых платформ, систем и сетей передачи данных	ПК
Б1.В.01	Основы теории цепей	
Б1.В.02	Антенны и распространение радиоволн	
Б1.В.03	ЭВМ и периферийные устройства	
Б1.В.04	Вычислительная техника и информационные технологии	
Б1.В.05	Элементная база телекоммуникационных систем	
Б1.В.06	Языки программирования	
Б1.В.07	Программирование сетевых приложений	
Б1.В.08	Схемотехника телекоммуникационных устройств	
Б1.В.09	Базы данных в телекоммуникациях	
Б1.В.10	Теория связи	
Б1.В.11	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных	
Б1.В.12	Направляющие среды электросвязи	
Б1.В.13	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	
Б1.В.14	Сети и системы радиосвязи	
Б1.В.15	Администрирование в инфокоммуникационных системах	
Б1.В.16	Операционные системы	
Б1.В.17	Архитектура и программное обеспечение сетевых инфокоммуникационных устройств	
Б1.В.19	Корпоративные инфокоммуникационные системы и услуги	
Б1.В.20	Системы сетевого сопровождения инфокоммуникационных систем и услуг	
Б1.В.21	Цифровые системы распределения сообщений	
Б1.В.22	Теория телетрафика	
Б1.В.23	Проектирование и эксплуатация сетей связи	

Б1.В.24	Защита информации от несанкционированного доступа	
Б1.В.25	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	
Б1.В.26	Мультисервисные сети и протоколы	
Б1.В.27	Экономика отрасли инфокоммуникаций	
Б1.В.28	Планирование развития услуг связи на базе инфокоммуникационных систем	
Б1.В.ДВ.01.01	Пакетные радиосети	
Б1.В.ДВ.01.02	Сети и системы мобильной связи	
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.01	Перспективные технологии в отрасли инфокоммуникаций	
ПК-8	Способен осуществлять администрирование сетевых подсистем инфокоммуникационных систем и/или их составляющих	ПК
Б1.В.07	Программирование сетевых приложений	
Б1.В.11	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных	
Б1.В.15	Администрирование в инфокоммуникационных системах	
Б1.В.16	Операционные системы	
Б1.В.17	Архитектура и программное обеспечение сетевых инфокоммуникационных устройств	
Б1.В.18	Нормативно-правовая база профессиональной деятельности	
Б1.В.19	Корпоративные инфокоммуникационные системы и услуги	
Б1.В.20	Системы сетевого сопровождения инфокоммуникационных систем и услуг	
Б1.В.24	Защита информации от несанкционированного доступа	
Б1.В.26	Мультисервисные сети и протоколы	
Б1.В.ДВ.01.01	Пакетные радиосети	
Б1.В.ДВ.01.02	Сети и системы мобильной связи	
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: проектный		
ПК-2	Способен проводить расчеты по проекту сетей, сооружений и средств инфокоммуникаций в соответствии с техническим заданием и основными нормативно-правовыми и нормативно-техническими документами	ПК
Б1.В.23	Проектирование и эксплуатация сетей связи	
Б1.В.26	Мультисервисные сети и протоколы	
Б1.В.ДВ.01.01	Пакетные радиосети	
Б1.В.ДВ.01.02	Сети и системы мобильной связи	

Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование локальных сетей
Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование сети широкополосного доступа
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-8
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
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
Б1.О.19	Обработка экспериментальных данных	УК-1; ОПК-2; ОПК-4
Б1.О.20	Основы информационной безопасности	ОПК-3
Б1.О.21	Организация производства и управление предприятиями	УК-2; УК-3
Б1.О.22	Социология и право	УК-2; УК-3; УК-5
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; ПК-2; ПК-1; ПК-8
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
Б1.В.07	Программирование сетевых приложений	ПК-1; ПК-8
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; ПК-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	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; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-8
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; ОПК-3; ОПК-4
Б2.О.01(У)	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)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-1; ПК-8
	Б2.В.02(П)	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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-1; ПК-8
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-3; УК-5; УК-7; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-2; ОПК-4; ПК-2; ПК-8
ФТД		Факультативы	ПК-1
	ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1
	ФТД.В.01	Перспективные технологии в отрасли инфокоммуникаций	ПК-1

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого (с факультативами)				190	339	242	57	30	27	62	30	32	63	31	32	60	28	32
	Итого по ОП (без факультативов)				189	289	240	57	30	27	62	30	32	61	29	32	60	28	32
Б1	Дисциплины (модули)	45%	55%	6.8%	160	240	210	57	30	27	59	30	29	55	29	26	39	28	11
Б1.О	Обязательная часть				72	240	94	55	28	27	22	11	11	11	11		6	6	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				90	240	116	2	2		37	19	18	44	18	26	33	22	11
Б2	Практика	14%	86%	0%	20	40	21				3		3	6		6	12		12
Б2.О	Обязательная часть					40	3				3		3						
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					40	18							6		6	12		12
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9										9		9
ФТД	Факультативы				1	50	2							2	2				
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				1	50	2							2	2				

				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
			Итого	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных	39.99%												
		в интерактивной форме	20%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы		40.4%												
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)	52	-	52	49	-	52.5	53.5	-	53	52.8	-	51.3	52.4
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)	48.1	-	54	47	-	54	49.1	-	44.7	45	-	42.8	47
		в период гос. экзаменов		-			-			-			-		54
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	25.1	-	27.8	26.4	-	24.6	26.8	-	24.8	25	-	19.8	26.7
		Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)	2.9	-		6.4	-	5.9	3.1	-	4.2	1.2	-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)		8	4	4	8	4	4	8	4	4	5	3	2
		ЗАЧЕТЫ (За)		10	5	5	10	4	6	9	4	5	7	4	3
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								1		1			
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)											2	1	1
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)					3	1	2	2	1	1			
		РГР (РГР)		1		1	1	1							

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	ПК	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	ПК	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	ПК	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1080**								**30**	20 4/6		**##**								**27**	20		**2154**								**57**	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1080**								**30**			**##**								**27**			**2154**								**57**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**52**											**49**											**50,5**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**											**47**											**50,5**											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.		**27,3**											**26**											**26,6**											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к		**27,8**											**26**											**27,1**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)													**6,4**											**3,2**											
ДИСЦИПЛИНЫ				**1080**	**484**	**184**	**70**	**222**	**415**	**8**	**181**	**30**	ТО: 17 1/6 Э: 3 1/2		**972**	**434**	**154**	**102**	**170**	**366**	**8**	**172**	**27**	ТО: 16 1/6 Э: 3 5/6		**2052**	**918**	**338**	**172**	**392**	**781**	**16**	**353**	**57**	ТО: 33 1/3 Э: 7 1/3		
1	Б1.О.01	Всеобщая история	За	**72**	34	16		18	29		9	2													За	**72**	34	16		18	29		9	2		5	1
2	Б1.О.02	История России												За	**72**	34	16		18	29		9	2		За	**72**	34	16		18	29		9	2		5	2
3	Б1.О.03	Философия												Экз	**144**	70	34		34	40	2	34	4		Экз	**144**	70	34		34	40	2	34	4		5	2
4	Б1.О.04	Иностранный язык	За	**108**	50			50	49		9	3		Экз	**144**	52			50	58	2	34	4		Экз За	**252**	102			100	107	2	43	7		5	12
5	Б1.О.05	Высшая математика	Экз	**180**	86	34		50	60	2	34	5		Экз	**144**	70	34		34	40	2	34	4		Экз(2)	**324**	156	68		84	100	4	68	9		1	12
6	Б1.О.07	Физика	Экз	**144**	70	34	18	16	40	2	34	4		Экз	**180**	70	18	34	16	76	2	34	5		Экз(2)	**324**	140	52	52	32	116	4	68	9		1	12
7	Б1.О.08	Информатика	Экз	**216**	88	34	34	18	94	2	34	6													Экз	**216**	88	34	34	18	94	2	34	6		2	1
8	Б1.О.09	Инженерная и компьютерная графика												За РГР	**108**	52	18	34		47		9	3		За РГР	**108**	52	18	34		47		9	3		3	2
9	Б1.О.10	Материалы и компоненты электронной техники												За	**108**	52	18	34		47		9	3		За	**108**	52	18	34		47		9	3		3	2
10	Б1.О.11	Русский язык и основы деловой коммуникации	За	**72**	34	16		18	29		9	2													За	**72**	34	16		18	29		9	2		5	1
11	Б1.О.12	Персональный менеджмент												За	**72**	34	16		18	29		9	2		За	**72**	34	16		18	29		9	2		4	2
12	Б1.О.23	Физическая культура и спорт	За	**72**	34	16		18	29		9	2													За	**72**	34	16		18	29		9	2			1
13	Б1.О.24	Основы телекоммуникаций	Экз	**144**	52	16		34	58	2	34	4													Экз	**144**	52	16		34	58	2	34	4		4	1
14	Б1.О.ДВ.01.01	Бадминтон												За	**102**	102			102						За	**102**	102			102							23456
15	*Б1.О.ДВ.01.02*	*Баскетбол*												За	**102**	102			102						За	**102**	102			102							23456
16	*Б1.О.ДВ.01.03*	*Волейбол*												За	**102**	102			102						За	**102**	102			102							23456
17	*Б1.О.ДВ.01.04*	*Лёгкая атлетика*												За	**102**	102			102						За	**102**	102			102							23456
18	*Б1.О.ДВ.01.05*	*Адаптивная физическая культура*												За	**102**	102			102						За	**102**	102			102							23456
19	Б1.В.01	Основы теории цепей	За	**72**	36	18	18		27		9	2													За	**72**	36	18	18		27		9	2		3	1
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(5)											Экз(4) За(5) РГР											Экз(8) За(10) РГР												
ПРАКТИКИ		(План)																																			
ГИА		(План)																																			
КАНИКУЛЫ																							9 1/6											9 1/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	ПК	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	ПК	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	ПК	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1182**								**30**	20 3/6		**1202**								**32**	21 5/6		**2384**								**62**	42 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1182**								**30**			**1202**								**32**			**2384**								**62**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**52,5**											**53,5**											**53**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**											**49,1**											**51,6**											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.		**24,2**											**26,3**											**25,3**											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к		**24,6**											**26,8**											**25,7**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**5,9**											**3,1**											**4,5**											
ДИСЦИПЛИНЫ				**1080**	**434**	**190**	**122**	**114**	**483**	**8**	**163**	**30**	ТО: 17 1/3 Э: 3 1/6		**1044**	**440**	**174**	**174**	**84**	**432**	**8**	**172**	**29**	ТО: 16 1/6 Э: 3 2/3		**2124**	**874**	**364**	**296**	**198**	**915**	**16**	**335**	**59**	ТО: 33 1/2 Э: 6 5/6		
1	Б1.О.06	Теория вероятностей и математическая статистика	Экз	**144**	70	34		34	40	2	34	4													Экз	**144**	70	34		34	40	2	34	4		1	3
2	Б1.О.13	Теория электрических цепей	Экз РГР	**180**	70	34	24	10	76	2	34	5													Экз РГР	**180**	70	34	24	10	76	2	34	5		3	3
3	Б1.О.14	Цифровая обработка сигналов												Экз	**144**	70	34	34		40	2	34	4		Экз	**144**	70	34	34		40	2	34	4		1	4
4	Б1.О.15	Экология												За	**108**	52	18		34	47		9	3		За	**108**	52	18		34	47		9	3		5	4
5	Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация												Экз	**144**	62	24	20	16	48	2	34	4		Экз	**144**	62	24	20	16	48	2	34	4		4	4
6	Б1.О.22	Социология и право	За	**72**	34	16		18	29		9	2													За	**72**	34	16		18	29		9	2		5	3
7	Б1.О.ДВ.01.01	Бадминтон	За	**102**	102			102						За	**50**	50			50						За(2)	**152**	152			152							23456
8	*Б1.О.ДВ.01.02*	*Баскетбол*	За	**102**	102			102						За	**50**	50			50						За(2)	**152**	152			152							23456
9	*Б1.О.ДВ.01.03*	*Волейбол*	За	**102**	102			102						За	**50**	50			50						За(2)	**152**	152			152							23456
10	*Б1.О.ДВ.01.04*	*Лёгкая атлетика*	За	**102**	102			102						За	**50**	50			50						За(2)	**152**	152			152							23456
11	*Б1.О.ДВ.01.05*	*Адаптивная физическая культура*	За	**102**	102			102						За	**50**	50			50						За(2)	**152**	152			152							23456
12	Б1.В.02	Антенны и распространение радиоволн	Экз	**216**	64	28	18	16	118	2	34	6													Экз	**216**	64	28	18	16	118	2	34	6		3	3
13	Б1.В.04	Вычислительная техника и информационные технологии												За	**108**	52	18	34		47		9	3		За	**108**	52	18	34		47		9	3		3	4
14	Б1.В.05	Элементная база телекоммуникационных систем	За КР	**108**	62	24	18	20	37		9	3													За КР	**108**	62	24	18	20	37		9	3		3	3
15	Б1.В.06	Языки программирования	За	**180**	66	20	46		105		9	5													За	**180**	66	20	46		105		9	5		2	3
16	Б1.В.07	Программирование сетевых приложений												За	**108**	32	8	24		67		9	3		За	**108**	32	8	24		67		9	3		2	4
17	Б1.В.08	Схемотехника телекоммуникационных устройств												Экз КР	**180**	56	24	16	14	90	2	34	5		Экз КР	**180**	56	24	16	14	90	2	34	5		3	4
18	Б1.В.09	Базы данных в телекоммуникациях												За	**72**	28	8	20		35		9	2		За	**72**	28	8	20		35		9	2		2	4
19	Б1.В.10	Теория связи												Экз КР	**180**	88	40	26	20	58	2	34	5		Экз КР	**180**	88	40	26	20	58	2	34	5		4	4
20	Б1.В.13	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	Экз	**180**	68	34	16	16	78	2	34	5													Экз	**180**	68	34	16	16	78	2	34	5		4	3
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(4) КР РГР											Экз(4) За(5) КР(2)											Экз(8) За(9) КР(3) РГР												
ПРАКТИКИ		(План)													108	108			108				3	2		108	108			108				3	2		
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика												За	108	108			108				3	2	За	108	108			108				3	2		
ГИА		(План)																																			
КАНИКУЛЫ																							7 2/6											7 2/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	ПК	Контроль				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	ПК	Контроль				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	ПК	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1184**								**31**	20 2/6		**##**								**32**	22 2/6		**2352**								**63**	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1112**								**29**			**##**								**32**			**2280**								**61**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**53**											**53**											**52,9**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**44,7**											**45**											**44,9**											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.		**24,3**											**25**											**24,4**											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к		**24,8**											**25**											**24,9**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**4,2**											**1,2**											**2,7**											
ДИСЦИПЛИНЫ				**1044**	**416**	**164**	**176**	**68**	**465**	**8**	**163**	**29**	ТО: 16 1/2 Э: 3 5/6		**936**	**366**	**136**	**168**	**54**	**398**	**8**	**172**	**26**	ТО: 14 1/3 Э: 4		**1980**	**782**	**300**	**344**	**122**	**863**	**16**	**335**	**55**	ТО: 30 5/6 Э: 7 5/6		
1	Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности	Экз	**144**	70	34	34		40	2	34	4													Экз	**144**	70	34	34		40	2	34	4		3	5
2	Б1.О.18	Компьютерное моделирование	Экз	**144**	48	24	22		62	2	34	4													Экз	**144**	48	24	22		62	2	34	4		2	5
3	Б1.О.19	Обработка экспериментальных данных	За	**108**	52	18	18	16	47		9	3													За	**108**	52	18	18	16	47		9	3		1	5
4	Б1.О.ДВ.01.01	Бадминтон	За	**68**	68			68						За	**16**	16			16						За(2)	**84**	84			84							23456
5	*Б1.О.ДВ.01.02*	*Баскетбол*	За	**68**	68			68						За	**16**	16			16						За(2)	**84**	84			84							23456
6	*Б1.О.ДВ.01.03*	*Волейбол*	За	**68**	68			68						За	**16**	16			16						За(2)	**84**	84			84							23456
7	*Б1.О.ДВ.01.04*	*Лёгкая атлетика*	За	**68**	68			68						За	**16**	16			16						За(2)	**84**	84			84							23456
8	*Б1.О.ДВ.01.05*	*Адаптивная физическая культура*	За	**68**	68			68						За	**16**	16			16						За(2)	**84**	84			84							23456
9	Б1.В.03	ЭВМ и периферийные устройства	За	**144**	52	18	34		83		9	4													За	**144**	52	18	34		83		9	4		3	5
10	Б1.В.11	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных	Экз КР	**216**	88	32	28	26	94	2	34	6													Экз КР	**216**	88	32	28	26	94	2	34	6		3	5
11	Б1.В.12	Направляющие среды электросвязи	За	**144**	52	20	22	10	83		9	4													За	**144**	52	20	22	10	83		9	4		4	5
12	Б1.В.14	Сети и системы радиосвязи	Экз	**144**	54	18	18	16	56	2	34	4													Экз	**144**	54	18	18	16	56	2	34	4		3	5
13	Б1.В.15	Администрирование в инфокоммуникационных системах												Экз	**144**	50	14	34		60	2	34	4		Экз	**144**	50	14	34		60	2	34	4		3	6
14	Б1.В.16	Операционные системы												За	**108**	38	14	24		61		9	3		За	**108**	38	14	24		61		9	3		2	6
15	Б1.В.17	Архитектура и программное обеспечение сетевых инфокоммуникационных устройств												Экз	**144**	60	20	26	12	50	2	34	4		Экз	**144**	60	20	26	12	50	2	34	4		3	6
16	Б1.В.19	Корпоративные инфокоммуникационные системы и услуги												Экз КР	**180**	74	24	24	24	72	2	34	5		Экз КР	**180**	74	24	24	24	72	2	34	5		3	6
17	Б1.В.20	Системы сетевого сопровождения инфокоммуникационных систем и услуг												За	**72**	30	14	8	8	33		9	2		За	**72**	30	14	8	8	33		9	2		3	6
18	Б1.В.21	Цифровые системы распределения сообщений												За	**72**	30	14	16		33		9	2		За	**72**	30	14	16		33		9	2		4	6
19	Б1.В.25	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций												За	**108**	40	18	12	10	59		9	3		За	**108**	40	18	12	10	59		9	3		3	6
20	Б1.В.ДВ.01.01	Пакетные радиосети												Экз	**108**	44	18	24		30	2	34	3		Экз	**108**	44	18	24		30	2	34	3		3	6
21	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Сети и системы мобильной связи*												Экз	**108**	44	18	24		30	2	34	3		Экз	**108**	44	18	24		30	2	34	3		3	6
22	ФТД.В.01	Перспективные технологии в отрасли инфокоммуникаций	За	**72**	36	18		18	27		9	2													За	**72**	36	18		18	27		9	2		4	5
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(5) КР											Экз(4) За(5) КР											Экз(8) За(10) КР(2)												
ПРАКТИКИ		(План)													216	216			216				6	4		216	216			216				6	4		
	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика												ЗаО	216	216			216				6	4	ЗаО	216	216			216				6	4		
ГИА		(План)																																			
КАНИКУЛЫ																							7 2/6											7 2/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	ПК	Контроль				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	ПК	Контроль				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	ПК	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1008**								**28**	20 2/6		**##**								**32**	21 4/6		**2160**								**60**	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1008**								**28**			**##**								**32**			**2160**								**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**51,3**											**52**											**51,9**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**42,8**											**47**											**44,9**											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.		**19,3**											**26**											**22,9**											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к		**19,8**											**27**											**23,3**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ				**1008**	**330**	**144**	**24**	**154**	**515**	**8**	**163**	**28**	ТО: 16 1/3 Э: 4		**396**	**180**	**64**	**58**	**56**	**171**	**2**	**45**	**11**	ТО: 6 2/3 Э: 1		**1404**	**510**	**208**	**82**	**210**	**686**	**10**	**208**	**39**	ТО: 23 Э: 5		
1	Б1.О.20	Основы информационной безопасности	За	**108**	52	34		18	47		9	3													За	**108**	52	34		18	47		9	3		2	7
2	Б1.О.21	Организация производства и управление предприятиями	За	**108**	34	16		18	65		9	3													За	**108**	34	16		18	65		9	3		4	7
3	Б1.В.18	Нормативно-правовая база профессиональной деятельности	Экз	**144**	54	18		34	56	2	34	4													Экз	**144**	54	18		34	56	2	34	4		3	7
4	Б1.В.22	Теория телетрафика	Экз	**144**	40	18		20	70	2	34	4													Экз	**144**	40	18		20	70	2	34	4		4	7
5	Б1.В.23	Проектирование и эксплуатация сетей связи	За	**144**	38	14		24	97		9	4													За	**144**	38	14		24	97		9	4		3	7
6	Б1.В.24	Защита информации от несанкционированного доступа												Экз	**108**	64	18	34	10	26	2	18	3		Экз	**108**	64	18	34	10	26	2	18	3		3	8
7	Б1.В.26	Мультисервисные сети и протоколы	Экз	**180**	74	32	24	16	72	2	34	5		КП	**144**	50	14	12	24	85		9	4		Экз КП	**324**	124	46	36	40	157	2	43	9		3	78
8	Б1.В.27	Экономика отрасли инфокоммуникаций												За	**72**	28	14		14	35		9	2		За	**72**	28	14		14	35		9	2		5	8
9	Б1.В.28	Планирование развития услуг связи на базе инфокоммуникационных систем												За	**72**	38	18	12	8	25		9	2		За	**72**	38	18	12	8	25		9	2		3	8
10	Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование локальных сетей	За КП	**180**	38	12		24	108	2	34	5													За КП	**180**	38	12		24	108	2	34	5		3	7
11	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Проектирование сети широкополосного доступа*	За КП	**180**	38	12		24	108	2	34	5													За КП	**180**	38	12		24	108	2	34	5		4	7
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(4) КП											Экз За(2) КП											Экз(4) За(6) КП(2)												
ПРАКТИКИ		(План)													432	432			432				12	8		432	432			432				12	8		
	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика												За	432	432			432				12	8	За	432	432			432				12	8		
ГИА		(План)													324	28	8			242	20	54	9	6		324	28	8			242	20	54	9	6		
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												Экз	108	20	8			34	12	54	3		Экз	108	20	8			34	12	54	3			
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													216	8				208	8		6	4		216	8				208	8		6	4		
КАНИКУЛЫ																							8 1/6											8 1/6		

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Студ.	Часов			
								на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика											
Ознакомительная практика	2	2			2						
			3	+	2		0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика											
Технологическая (проектно-технологическая) практика	3	2			4						
			3	+	4		0	0	0	0	0
Преддипломная практика	4	2			8						
			3	+	8		0	0	0	0	0
Итого по факту					14						
Итого по плану					14						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Схемотехника телекоммуникационных устройств					
КР	2	2	3	0	
Теория связи					
КР	2	2	4	0	
Элементная база телекоммуникационных систем					
КР	2	1	3	0	
Корпоративные инфокоммуникационные системы и услуги					
КР	3	2	3	0	
Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных					
КР	3	1	3	0	
Мультисервисные сети и протоколы					
КП	4	2	3	0	
Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)					
Проектирование локальных сетей					
КП	4	1	3	0	
Проектирование сети широкополосного доступа					
КП	4	1	4	0	

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство	3			
Консультации по				

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

Член комиссии	
Примечания к комиссиям ГЭК	

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

Член комиссии	
Дежурство	
Примечания к комиссиям ГЭК	

з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам							
	Курс 1				Курс 2			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	57				62			
Всего	30		27		30		32	
1	Б1.О.01 Всеобщая история [За] {УК-5}	2	Б1.О.02 История России [За] {УК-5}	2	Б1.О.06 Теория вероятностей и математическая статистика [Экз] {ОПК-1}	4	Б1.О.14 Цифровая обработка сигналов [Экз] {ОПК-3}	4
2								
3	Б1.О.04 Иностранный язык [За] {УК-4; УК-5}	3	Б1.О.03 Философия [Экз] {УК-5}	4				
4								
5					Б1.О.13 Теория электрических цепей [Экз, РГР] {ОПК-1; ОПК-2}	5	Б1.О.15 Экология [За] {УК-2; УК-8}	3
6	Б1.О.05 Высшая математика [Экз] {ОПК-1}	5						
7								
8			Б1.О.04 Иностранный язык [Экз] {УК-4; УК-5}	4			Б1.О.17 Метрология, стандартизация и сертификация [Экз] {ОПК-2}	4
9								
10					Б1.О.22 Социология и право [За] {УК-2; УК-3; УК-5}	2		
11								
12	Б1.О.07 Физика [Экз] {ОПК-1; ОПК-2}	4	Б1.О.05 Высшая математика [Экз] {ОПК-1}	4	Б1.В.02 Антенны и распространение радиоволн [Экз] {ПК-1}	6	Б1.В.04 Вычислительная техника и информационные технологии [За] {ПК-1}	3
13								
14								
15							Б1.В.07 Программирование сетевых приложений [За]	3
16								

з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам							
	Курс 3				Курс 4			
	Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	63				60			
Всего	31		32		28		32	
1	Б1.О.16 Безопасность жизнедеятельности [Экз] {УК-8}	4	Б1.В.15 Администрирование в инфокоммуникационных системах [Экз] {ПК-1; ПК-8}	4	Б1.О.20 Основы информационной безопасности [За] {ОПК-3}	3	Б1.В.24 Защита информации от несанкционированного доступа [Экз] {ПК-1; ПК-8}	3
2								
3					Б1.О.21 Организация производства и управление предприятиями [За] {УК-2; УК-3}	3	Б1.В.26 Мультисервисные сети и протоколы [КП] {ПК-1; ПК-2; ПК-8}	4
4								
5	Б1.О.18 Компьютерное моделирование [Экз] {ОПК-4; ОПК-3}	4	Б1.В.16 Операционные системы [За] {ПК-1; ПК-8}	3				
6								
7					Б1.В.18 Нормативно-правовая база профессиональной деятельности [Экз] {УК-2; ПК-8}	4	Б1.В.27 Экономика отрасли инфокоммуникаций [За] {ПК-1}	2
8			Б1.В.17 Архитектура и программное обеспечение сетевых инфокоммуникационных устройств [Экз] {ПК-1; ПК-8}	4				
9	Б1.О.19 Обработка экспериментальных данных [За] {ОПК-2; ОПК-4; УК-1}	3					Б1.В.28 Планирование развития услуг связи на базе инфокоммуникационных систем [За] {ПК-1; УК-1}	2
10								
11								
12	Б1.В.03 ЭВМ и периферийные устройства [За] {ПК-1}	4	Б1.В.19 Корпоративные инфокоммуникационные системы и услуги [Экз, КР] {ПК-1; ПК-8}	5	Б1.В.22 Теория телетрафика [Экз] {ПК-1}	4		
13								
14								
15							Б1.В.23 Проектирование и эксплуатация	
16								

17	Б1.О.08 Информатика [Экз] {ОПК-3; ОПК-4} 6	Б1.О.07 Физика [Экз] {ОПК-1; ОПК-2} 5		[За] {ПК-1; ПК-8}		Системы сетевого сопровождения инфокоммуникационных систем и услуг [За] {ПК-1; ПК-8} 2	эксплуатации сетей связи [За] {ПК-1; ПК-2} 4	Б2.В.02(П) Преддипломная практика [За] {УК-6; ПК-1; ПК-8; УК-1} 12
18			Б1.В.05 Элементная база телекоммуникационных систем [За, КР] {ПК-1} 3	Б1.В.08 Схемотехника телекоммуникационных устройств [Экз, КР] {ПК-1} 5	Б1.В.11 Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных [Экз, КР] {ПК-1; ПК-8} 6	Б1.В.21 Цифровые системы распределения сообщений [За] {ПК-1} 2		
19						Б1.В.25 Электропитание устройств и систем телекоммуникаций [За] {ПК-1} 3	Б1.В.26 Мультисервисные сети и протоколы [Экз] {ПК-1; ПК-2; ПК-8} 5	
20		Б1.О.09 Инженерная и компьютерная графика [За, РГР] {ОПК-4} 3				Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1): Пакетные радиосети [Экз] (/ Сети и системы мобильной связи) {ПК-1; ПК-2; ПК-8} 3		Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена [Экз] {УК-3; УК-5; УК-7; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1} 3
21	Б1.О.11 Русский язык и основы деловой коммуникации [За] {УК-4} 2		Б1.В.06 Языки программирования [За] {ПК-1} 5	Б1.В.09 Базы данных в телекоммуникациях [За] {ПК-1} 2	Б1.В.12 Направляющие среды электросвязи [За] {ПК-1} 4		Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2): Проектирование локальных сетей [За, КП] (/ Проектирование сети широкополосного доступа) {ПК-2} 5	
22								
23	Б1.О.23 Физическая культура и спорт [За] {УК-7} 2	Б1.О.10 Материалы и компоненты электронной техники [За] {ОПК-1} 3						
24								
25				Б1.В.10 Теория связи [Экз, КР] {ПК-1; УК-1} 5	Б1.В.14 Сети и системы радиосвязи [Экз] {ПК-1} 4			
26	Б1.О.24 Основы телекоммуникаций [Экз] {ОПК-3; ОПК-1} 4	Б1.О.12 Персональный менеджмент [За] {УК-6} 2	Б1.В.13 Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей [Экз] {ПК-1} 5			Б2.В.01(П) Технологическая (проектно-технологическая) практика [ЗаО] {ПК-1; ПК-8} 6		Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы {УК-2; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-4; ПК-2; УК-1; ПК-8; ОПК-2} 6
27								
28					ФТД.В.01 Перспективные технологии в отрасли инфокоммуникаций [За] {ПК-1} 2			
29	Б1.В.01 Основы теории цепей [За] {ПК-1} 2			Б2.О.01(У) Ознакомительная практика [За] {ОПК-3; ОПК-4; УК-1} 3				
30								
31								
32								

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Кафедра высшей математики и физики (ВМиФ)
2		Кафедра информационных систем и технологий (ИСиТ)
3		Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
4		Кафедра многоканальной электрической связи (МЭС)
5		Кафедра экономики и связи (ЭС)