

Уральский технический институт связи и информатики ФГБОУ ВО (филиал) "Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики" в г. Екатеринбурге (УрТИСИ СибГУТИ)

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 20.04.2021г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Хаир

Хаиров Б.Г.

20 04 2021г.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Учебный год 2021-2022

Образовательный стандарт № 930 от 19.09.2017

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

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. / Минина Е.А./

Начальник УУ

Беякова А.Н. / Беякова А.Н./

Зав. кафедрой ИТиМС

Будылдина Н.В. / Будылдина Н.В./

Начальник МО

Карачарова М.П. / 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
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	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
IV	К	К	К							*								*	*	Э	*	Э	Э											*	П	П	П	П	П	Г	Г	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К
V	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	1□ (6 дн)	2 2/6□ (14	1 2/6□ (8	1 1/6□ (7	2 3/6□ (15	1 2/6□ (8	2 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														

+	Б1.В.24	Защита информации от несанкционированного доступа	8					3	3	108	108	64	62	26	18						3	3		
+	Б1.В.25	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	6					3	3	108	108	40	40	59	9					3		3		
+	Б1.В.26	Мультисервисные сети и протоколы	7			8		9	9	324	324	124	122	157	43						5	4	3	
+	Б1.В.27	Экономика отрасли инфокоммуникаций	8					2	2	72	72	28	28	35	9							2	5	
+	Б1.В.28	Планирование развития услуг связи на базе инфокоммуникационных систем	8					2	2	72	72	38	38	25	9							2	3	
+	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	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Сети и системы мобильной связи	6					3	3	108	108	44	42	30	34					3			3	
+	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	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование сети широкополосного доступа	7			7		5	5	180	180	38	36	108	34						5		4	
									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)	Учебная (ознакомительная) практика	4					3	3	108	108	108	108							3			3
									3	3	108	108	108	108					3				

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

+	Б2.В.01(П)	Производственная (технологическая и проектно-технологическая) практика	6					6	6	216	216	216	216							6			3
+	Б2.В.02(П)	Производственная(преддипломная) практика	8					12	12	432	432	432	432									12	3
									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
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216	8		208								6	3
									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
									2	2	72	72	36	36	27	9				2			

Закрепленная кафедра
Наименование
Кафедра экономики и связи (ЭС)
Кафедра высшей математики и физики (ВМиФ)
Кафедра высшей математики и физики (ВМиФ)
Кафедра высшей математики и физики (ВМиФ)
Кафедра информационных систем и технологий (ИСИТ)
Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)
Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)
Кафедра экономики и связи (ЭС)
Кафедра многоканальной электрической связи (МЭС)
Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)
Кафедра высшей математики и физики (ВМиФ)
Кафедра экономики и связи (ЭС)
Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)
Кафедра многоканальной электрической связи (МЭС)
Кафедра информационных систем и технологий (ИСИТ)
Кафедра высшей математики и физики (ВМиФ)
Кафедра информационных систем и технологий (ИСИТ)
Кафедра многоканальной электрической связи (МЭС)
Кафедра экономики и связи (ЭС)
Кафедра многоканальной электрической связи (МЭС)

Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)
Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)
Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)
Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)
Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)
Кафедра информационных систем и технологий (ИСИТ)
Кафедра информационных систем и технологий (ИСИТ)
Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)
Кафедра информационных систем и технологий (ИСИТ)
Кафедра многоканальной электрической связи (МЭС)
Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)
Кафедра многоканальной электрической связи (МЭС)
Кафедра многоканальной электрической связи (МЭС)
Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)
Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)
Кафедра информационных систем и технологий (ИСИТ)
Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)
Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)
Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)
Кафедра многоканальной электрической связи (МЭС)
Кафедра многоканальной электрической связи (МЭС)
Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)

Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)
Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)
Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)
Кафедра экономики и связи (ЭС)
Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)
Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)
Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)
Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)
Кафедра многоканальной электрической связи (МЭС)
Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)
Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)
Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)
Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)
Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)
Кафедра многоканальной электрической связи (МЭС)



		Закрепленная кафедра		-
ПК	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
		5	Кафедра экономики и связи (ЭС)	УК-5
		5	Кафедра экономики и связи (ЭС)	УК-5
		5	Кафедра экономики и связи (ЭС)	УК-5
		5	Кафедра экономики и связи (ЭС)	УК-4; УК-5
		1	Кафедра высшей математики и физики (ВМиФ)	ОПК-1
		1	Кафедра высшей математики и физики (ВМиФ)	ОПК-1
		1	Кафедра высшей математики и физики (ВМиФ)	ОПК-1; ОПК-2
		2	Кафедра информационных систем и технологий (ИСИТ)	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
		3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)	ОПК-4
		3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)	ОПК-1
		5	Кафедра экономики и связи (ЭС)	УК-4
		4	Кафедра многоканальной электрической связи (МЭС)	УК-6
		3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)	ОПК-1; ОПК-2
		1	Кафедра высшей математики и физики (ВМиФ)	ОПК-3
		5	Кафедра экономики и связи (ЭС)	УК-2; УК-8
		3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)	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; УК-10
		5	Кафедра экономики и связи (ЭС)	УК-2; УК-3; УК-5; УК-10
				УК-7
		4	Кафедра многоканальной электрической связи (МЭС)	ОПК-1; ОПК-3
				УК-7
				УК-7

				УК-7
		3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)	ПК-1
		3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)	ПК-1
		3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)	ПК-1
		3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)	ПК-1
		3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)	ПК-1
		2	Кафедра информационных систем и технологий (ИСиТ)	ПК-1
		2	Кафедра информационных систем и технологий (ИСиТ)	ПК-1; ПК-8
		3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)	ПК-1
		2	Кафедра информационных систем и технологий (ИСиТ)	ПК-1
		4	Кафедра многоканальной электрической связи (МЭС)	УК-1; ПК-1
		3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)	ПК-1; ПК-8
		4	Кафедра многоканальной электрической связи (МЭС)	ПК-1
		4	Кафедра многоканальной электрической связи (МЭС)	ПК-1
		3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)	ПК-1
		3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)	ПК-1; ПК-8
		2	Кафедра информационных систем и технологий (ИСиТ)	ПК-1; ПК-8
		3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)	ПК-1; ПК-8
		3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)	УК-2; ПК-8
		3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)	ПК-1; ПК-8
		3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)	ПК-1; ПК-8
		4	Кафедра многоканальной электрической связи (МЭС)	ПК-1
		4	Кафедра многоканальной электрической связи (МЭС)	ПК-1
		3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)	ПК-1; ПК-2

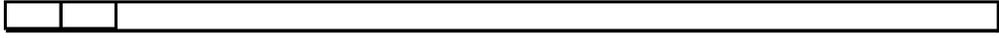
2	18	3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)	ПК-1; ПК-8
		3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)	ПК-1
	9	3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)	ПК-1; ПК-2; ПК-8
	9	5	Кафедра экономики и связи (ЭС)	УК-9; ПК-1
	9	3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)	УК-1; ПК-1
				ПК-1; ПК-2; ПК-8
		3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)	ПК-1; ПК-2; ПК-8
		3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)	ПК-1; ПК-2; ПК-8
				ПК-2
		3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)	ПК-2
		4	Кафедра многоканальной электрической связи (МЭС)	ПК-2
2	45			
2	45			

		3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)	УК-1; ОПК-3; ОПК-4

		3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)	ПК-1; ПК-8
		3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)	УК-1; УК-6; ПК-1; ПК-8

12	54	3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)	УК-3; УК-5; УК-7; УК-10; ОПК-1; ПК-1; ОПК-3
8		3	Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; УК-8; УК-9; ОПК-2; ПК-2; ПК-8; ОПК-4; ОПК-5
20	54			
20	54			

		4	Кафедра многоканальной электрической связи (МЭС)	ПК-1





Индекс	Содержание
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
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)	Учебная (ознакомительная) практика
Б2.В.02(П)	Производственная(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
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
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)
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
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

Б1.О.12	Персональный менеджмент
Б2.В.02(П)	Производственная(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
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 в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
Б1.О.15	Экология
Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
Б1.В.27	Экономика отрасли инфокоммуникаций
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению
Б1.О.21	Организация производства и управление предприятиями
Б1.О.22	Социология и право
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-1	Способен использовать положения, законы и методы естественных наук и математики для решения задач инженерной деятельности
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

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
-------	---

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)	Учебная (ознакомительная) практика
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
-------	---

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)	Учебная (ознакомительная) практика
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

ОПК-5	Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения
-------	---

Б1.О.08	Информатика
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
------	---

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)	Производственная (технологическая и проектно-технологическая) практика
Б2.В.02(П)	Производственная(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
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)	Производственная (технологическая и проектно-технологическая) практика
Б2.В.02(П)	Производственная(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
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

Тип

УК

УК

УК

УК

УК

УК

Индекс	Наименование
Б1	Дисциплины (модули)
Б1.О	Обязательная часть
Б1.О.01	Всеобщая история
Б1.О.02	История России
Б1.О.03	Философия
Б1.О.04	Иностранный язык
Б1.О.05	Высшая математика
Б1.О.06	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.О.07	Физика
Б1.О.08	Информатика
Б1.О.09	Инженерная и компьютерная графика
Б1.О.10	Материалы и компоненты электронной техники
Б1.О.11	Русский язык и основы деловой коммуникации
Б1.О.12	Персональный менеджмент
Б1.О.13	Теория электрических цепей
Б1.О.14	Цифровая обработка сигналов
Б1.О.15	Экология
Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности
Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.О.18	Компьютерное моделирование
Б1.О.19	Обработка экспериментальных данных
Б1.О.20	Основы информационной безопасности
Б1.О.21	Организация производства и управление предприятиями
Б1.О.22	Социология и право
Б1.О.23	Физическая культура и спорт
Б1.О.24	Основы телекоммуникаций
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
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
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
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.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.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	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)
Б1.В.ДВ.01.01	Пакетные радиосети
Б1.В.ДВ.01.02	Сети и системы мобильной связи
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)

	Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование локальных сетей
	Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование сети широкополосного доступа
Б2		Практика
	Б2.О	Обязательная часть
	Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика
	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
	Б2.В.01(П)	Производственная (технологическая и проектно-технологическая) практика
	Б2.В.02(П)	Производственная(преддипломная) практика
Б3		Государственная итоговая аттестация
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД		Факультативы
	ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
	ФТД.В.01	Перспективные технологии в отрасли инфокоммуникаций

Формируемые компетенции

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

УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5

УК-5

УК-5

УК-5

УК-4; УК-5

ОПК-1

ОПК-1

ОПК-1; ОПК-2

ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5

ОПК-4

ОПК-1

УК-4

УК-6

ОПК-1; ОПК-2

ОПК-3

УК-2; УК-8

УК-8

ОПК-2

ОПК-3; ОПК-4

УК-1; ОПК-2; ОПК-4

ОПК-3

УК-2; УК-3; УК-10

УК-2; УК-3; УК-5; УК-10

УК-7

ОПК-1; ОПК-3

УК-7

УК-7

УК-7

УК-7

УК-7

УК-7

УК-1; УК-2; УК-9; ПК-2; ПК-1; ПК-8

ПК-1

ПК-1
ПК-1; ПК-8
ПК-1
ПК-1
УК-1; ПК-1
ПК-1; ПК-8
ПК-1
ПК-1
ПК-1
ПК-1; ПК-8
ПК-1; ПК-8
ПК-1; ПК-8
УК-2; ПК-8
ПК-1; ПК-8
ПК-1; ПК-8
ПК-1
ПК-1
ПК-1; ПК-2
ПК-1; ПК-8
ПК-1
ПК-1; ПК-2; ПК-8
УК-9; ПК-1
УК-1; ПК-1
ПК-1; ПК-2; ПК-8
ПК-1; ПК-2; ПК-8
ПК-1; ПК-2; ПК-8
ПК-2

ПК-2
ПК-2
УК-1; УК-6; ПК-1; ПК-8; ОПК-3; ОПК-4
УК-1; ОПК-3; ОПК-4
УК-1; ОПК-3; ОПК-4
УК-1; УК-6; ПК-1; ПК-8
ПК-1; ПК-8
УК-1; УК-6; ПК-1; ПК-8
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
УК-3; УК-5; УК-7; УК-10; ОПК-1; ПК-1; ОПК-3
УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; УК-8; УК-9; ОПК-2; ПК-2; ПК-8; ОПК-4; ОПК-5
ПК-1
ПК-1
ПК-1

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	
					Мин.	Макс.	Факт									
	Итого (с факультативами)				190	339	242	57	30	27	62	30	32	63	31	
	Итого по ОП (без факультативов)				189	289	240	57	30	27	62	30	32	61	29	
Б1	Дисциплины (модули)	45%	55%	6.8%	160	240	210	57	30	27	59	30	29	55	29	
Б1.О	Обязательная часть				72	240	94	55	28	27	22	11	11	11	11	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				90	240	116	2	2		37	19	18	44	18	
Б2	Практика	14%	86%	0%	20	40	21				3		3	6		
Б2.О	Обязательная часть					40	3				3		3			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					40	18							6		
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9									
ФТД	Факультативы				1	50	2							2	2	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				1	50	2							2	2	
	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	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					48.1	-	54	47	-	54	49.1	-	44.7	
		в период гос. экзаменов						-			-			-		
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					25.1	-	27.8	26.4	-	24.6	26.8	-	24.8	
		Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.9	-		6.4	-	5.9	3.1	-	4.2	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4		8	4	4	8	4
		ЗАЧЕТЫ (За)						10	5	5		10	4	6	9	4
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)													1	
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)														
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)										3	1	2	2	1
		РГР (РГР)						1		1		1	1			

Курс 4			
Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
32	60	28	32
32	60	28	32
26	39	28	11
	6	6	
26	33	22	11
6	12		12
6	12		12
	9		9

52.8	-	51.3	52.4
45	-	42.8	47
	-		54
25	-	19.8	26.7
1.2	-		
4	5	3	2
5	6	4	2
1	1		1
	2	1	1
1			

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр								
			Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических ч				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	ПК	Конт роль	Всего	Кон такт.				Лек	Лаб	Пр		
ИТОГО (с факультативами)				1080									30	20 4/6		###					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30			###						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52												49					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												47					
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27,3												26					
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27,8												26					
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)															6,4					
ДИСЦИПЛИНЫ				1080	484	184	70	222	415	8	181	30	ТО: 17 1/6□ Э: 3 1/2		972	434	154	102	170		
1	Б1.О.01	Всеобщая история	За	72	34	16		18	29		9	2									
2	Б1.О.02	История России												За	72	34	16		18		
3	Б1.О.03	Философия												Экз	144	70	34		34		
4	Б1.О.04	Иностранный язык	За	108	50			50	49		9	3		Экз	144	52			50		
5	Б1.О.05	Высшая математика	Экз	180	86	34		50	60	2	34	5		Экз	144	70	34		34		
6	Б1.О.07	Физика	Экз	144	70	34	18	16	40	2	34	4		Экз	180	70	18	34	16		
7	Б1.О.08	Информатика	Экз	216	88	34	34	18	94	2	34	6									
8	Б1.О.09	Инженерная и компьютерная графика												За РГР	108	52	18	34			
9	Б1.О.10	Материалы и компоненты электронной техники												За	108	52	18	34			
10	Б1.О.11	Русский язык и основы деловой коммуникации	За	72	34	16		18	29		9	2									
11	Б1.О.12	Персональный менеджмент												За	72	34	16		18		
12	Б1.О.23	Физическая культура и спорт	За	72	34	16		18	29		9	2									
13	Б1.О.24	Основы телекоммуникаций	Экз	144	52	16		34	58	2	34	4									
14	Б1.О.ДВ.01.01	Бадминтон												За	102	102			102		
15	Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол												За	102	102			102		
16	Б1.О.ДВ.01.03	Волейбол												За	102	102			102		
17	Б1.О.ДВ.01.04	Лёгкая атлетика												За	102	102			102		
18	Б1.О.ДВ.01.05	Адаптивная физическая культура												За	102	102			102		

19	Б1.В.01	Основы теории цепей	За	72	36	18	18		27		9	2						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(5)										Экз(4) За(5)					
ПРАКТИКИ		(План)																
ГИА		(План)																
КАНИКУЛЫ																		

					3a	72	36	18	18		27		9	2		3	1
РГР					Экз(8) За(10) РГР												
9 1/6															9 1/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр										
			Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических чс						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	ПК	Конт роль	Всего	Кон такт.				Лек	Лаб	Пр				
ИТОГО (с факультативами)				1182											30	20 3/6		1202					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1182											30			1202					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52,5														53,5					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54														49,1					
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24,2														26,3					
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24,6														26,8					
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			5,9														3,1					
ДИСЦИПЛИНЫ				1080	434	190	122	114	483	8	163	30	ТО: 17 1/3□ Э: 3 1/6		1044	440	174	174	84				
1	Б1.О.06	Теория вероятностей и математическая статистика	Экз	144	70	34		34	40	2	34	4											
2	Б1.О.13	Теория электрических цепей	Экз РГР	180	70	34	24	10	76	2	34	5											
3	Б1.О.14	Цифровая обработка сигналов												Экз	144	70	34	34					
4	Б1.О.15	Экология												За	108	52	18			34			
5	Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация												Экз	144	62	24	20	16				
6	Б1.О.22	Социология и право	За	72	34	16		18	29		9	2											
7	Б1.О.ДВ.01.01	Бадминтон	За	102	102			102						За	50	50				50			
8	Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол	За	102	102			102						За	50	50				50			
9	Б1.О.ДВ.01.03	Волейбол	За	102	102			102						За	50	50				50			
10	Б1.О.ДВ.01.04	Лёгкая атлетика	За	102	102			102						За	50	50				50			
11	Б1.О.ДВ.01.05	Адаптивная физическая культура	За	102	102			102						За	50	50				50			
12	Б1.В.02	Антенны и распространение радиоволн	Экз	216	64	28	18	16	118	2	34	6											
13	Б1.В.04	Вычислительная техника и информационные технологии												За	108	52	18	34					
14	Б1.В.05	Элементная база телекоммуникационных систем	За КР	108	62	24	18	20	37		9	3											
15	Б1.В.06	Языки программирования	За	180	66	20	46		105		9	5											
16	Б1.В.07	Программирование сетевых приложений												За	108	32	8	24					

4				Итого за курс											Каф.	Семестры		
з.с.о.в.			з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.			Неделя	
СР	ПК	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	ПК	Конт роль		Всего			
			32	21 5/6		2384									62	42 2/6		
			32			2384	62											
						53												
						51,6												
						25,3												
						25,7												
						4,5												
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			
					Экз	144	70	34		34	40	2	34	4		1	3	
					Экз РГР	180	70	34	24	10	76	2	34	5		3	3	
40	2	34	4		Экз	144	70	34	34		40	2	34	4		1	4	
47		9	3		За	108	52	18		34	47		9	3		5	4	
48	2	34	4		Экз	144	62	24	20	16	48	2	34	4		4	4	
					За	72	34	16		18	29		9	2		5	3	
					За(2)	152	152			152							23456	
					За(2)	152	152			152							23456	
					За(2)	152	152			152							23456	
					За(2)	152	152			152							23456	
					Экз	216	64	28	18	16	118	2	34	6		3	3	
47		9	3		За	108	52	18	34		47		9	3		3	4	
					За КР	108	62	24	18	20	37		9	3		3	3	
					За	180	66	20	46		105		9	5		2	3	
67		9	3		За	108	32	8	24		67		9	3		2	4	

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр								
			Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических ч				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	ПК	Конт роль	Всего	Кон такт.				Лек	Лаб	Пр		
ИТОГО (с факультативами)				1184									31	20 2/6		###					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1112								29			###						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		53												53					
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		44,7												45					
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24,3												25					
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24,8												25					
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4,2												1,2					
ДИСЦИПЛИНЫ				1044	416	164	176	68	465	8	163	29	ТО: 16 1/2□ Э: 3 5/6		936	366	136	168	54		
1	Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности	Экз	144	70	34	34		40	2	34	4									
2	Б1.О.18	Компьютерное моделирование	Экз	144	48	24	22		62	2	34	4									
3	Б1.О.19	Обработка экспериментальных данных	За	108	52	18	18	16	47		9	3									
4	Б1.О.ДВ.01.01	Бадминтон	За	68	68			68						За	16	16			16		
5	Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол	За	68	68			68						За	16	16			16		
6	Б1.О.ДВ.01.03	Волейбол	За	68	68			68						За	16	16			16		
7	Б1.О.ДВ.01.04	Лёгкая атлетика	За	68	68			68						За	16	16			16		
8	Б1.О.ДВ.01.05	Адаптивная физическая культура	За	68	68			68						За	16	16			16		
9	Б1.В.03	ЭВМ и периферийные устройства	За	144	52	18	34		83		9	4									
10	Б1.В.11	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных	Экз КР	216	88	32	28	26	94	2	34	6									
11	Б1.В.12	Направляющие среды электросвязи	За	144	52	20	22	10	83		9	4									
12	Б1.В.14	Сети и системы радиосвязи	Экз	144	54	18	18	16	56	2	34	4									
13	Б1.В.15	Администрирование в инфокоммуникационных системах												Экз	144	50	14	34			
14	Б1.В.16	Операционные системы												За	108	38	14	24			
15	Б1.В.17	Архитектура и программное обеспечение сетевых инфокоммуникационных устройств												Экз	144	60	20	26	12		
16	Б1.В.19	Корпоративные инфокоммуникационные системы и услуги												Экз КР	180	74	24	24	24		

17	Б1.В.20	Системы сетевого сопровождения инфокоммуникационных систем и услуг												За	72	30	14	8	8
18	Б1.В.21	Цифровые системы распределения сообщений												За	72	30	14	16	
19	Б1.В.25	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций												За	108	40	18	12	10
20	Б1.В.ДВ.01.01	Пакетные радиосети												Экз	108	44	18	24	
21	<i>Б1.В.ДВ.01.02</i>	<i>Сети и системы мобильной связи</i>												Экз	108	44	18	24	
22	ФТД.В.01	Перспективные технологии в отрасли инфокоммуникаций	За	72	36	18		18	27		9	2							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(5) КР										Экз(4) За(5)						
ПРАКТИКИ		(План)													216	216			216
	Б2.В.01(П)	Производственная (технологическая и проектно-технологическая) практика												ЗаО	216	216			216
ГИА		(План)																	
КАНИКУЛЫ																			

6				Итого за курс											Каф.	Семестры	
асов			з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.			Неделя
СР	ПК	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	ПК	Конт роль	Всего			
			32	22 2/6		2352								63	42 4/6		
			32			2280								61			
						52,9											
						44,9											
						24,4											
						24,9											
						2,7											
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		
					Экз	144	70	34	34		40	2	34	4		3	5
					Экз	144	48	24	22		62	2	34	4		2	5
					За	108	52	18	18	16	47		9	3		1	5
					За(2)	84	84			84							23456
					За(2)	84	84			84							23456
					За(2)	84	84			84							23456
					За(2)	84	84			84							23456
					За(2)	84	84			84							23456
					За	144	52	18	34		83		9	4		3	5
					Экз КР	216	88	32	28	26	94	2	34	6		3	5
					За	144	52	20	22	10	83		9	4		4	5
					Экз	144	54	18	18	16	56	2	34	4		3	5
60	2	34	4		Экз	144	50	14	34		60	2	34	4		3	6
61		9	3		За	108	38	14	24		61		9	3		2	6
50	2	34	4		Экз	144	60	20	26	12	50	2	34	4		3	6
72	2	34	5		Экз КР	180	74	24	24	24	72	2	34	5		3	6

33		9	2		3а	72	30	14	8	8	33		9	2		3	6
33		9	2		3а	72	30	14	16		33		9	2		4	6
59		9	3		3а	108	40	18	12	10	59		9	3		3	6
30	2	34	3		Экз	108	44	18	24		30	2	34	3		3	6
30	2	34	3		Экз	108	44	18	24		30	2	34	3		3	6
					3а	72	36	18		18	27		9	2		4	5

) КР Экз(8) 3а(10) КР(2)

			6	4		216	216			216				6	4	
			6	4	3аО	216	216			216				6	4	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

7 2/6 7 2/6

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр								
			Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических ч				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	ПК	Конт роль	Всего	Кон такт.				Лек	Лаб	Пр		
ИТОГО (с факультативами)				1008									28	20 2/6		###					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008									28			###					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51,3												52					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			42,8												47					
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			19,3												26					
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			19,8												27					
	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		
1	Б1.О.20	Основы информационной безопасности	За	108	52	34		18	47		9	3									
2	Б1.О.21	Организация производства и управление предприятиями	За	108	34	16		18	65		9	3									
3	Б1.В.18	Нормативно-правовая база профессиональной деятельности	Экз	144	54	18		34	56	2	34	4									
4	Б1.В.22	Теория телетрафика	Экз	144	40	18		20	70	2	34	4									
5	Б1.В.23	Проектирование и эксплуатация сетей связи	За	144	38	14		24	97		9	4									
6	Б1.В.24	Защита информации от несанкционированного доступа												Экз	108	64	18	34	10		
7	Б1.В.26	Мультисервисные сети и протоколы	Экз	180	74	32	24	16	72	2	34	5		КП	144	50	14	12	24		
8	Б1.В.27	Экономика отрасли инфокоммуникаций												За	72	28	14		14		
9	Б1.В.28	Планирование развития услуг связи на базе инфокоммуникационных систем												За	72	38	18	12	8		
10	Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование локальных сетей	За КП	180	38	12		24	108	2	34	5									
11	Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование сети широкополосного доступа	За КП	180	38	12		24	108	2	34	5									
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(4) КП										Экз За(2)								
ПРАКТИКИ			(План)													432	432		432		
	Б2.В.02(П)	Производственная(преддипломная) практика												ЗаО	432	432			432		

ГИА			(План)																
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена													Экз	324	28	8	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы														108	20	8	
																216	8		
КАНИКУЛЫ																			

8					Итого за курс										Каф.	Семестры	
асов			з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя			
СР	ПК	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	ПК					Конт роль
			32	21 4/6		2160								60	42		
			32			2160								60			
						51,9											
						44,9											
						22,9											
						23,3											
171	2	45	11	ТО: 6 2/3□ Э: 1		1404	510	208	82	210	686	10	208	39	ТО: 23□ Э: 5		
					За	108	52	34		18	47		9	3		2	7
					За	108	34	16		18	65		9	3		4	7
					Экз	144	54	18		34	56	2	34	4		3	7
					Экз	144	40	18		20	70	2	34	4		4	7
					За	144	38	14		24	97		9	4		3	7
26	2	18	3		Экз	108	64	18	34	10	26	2	18	3		3	8
85		9	4		Экз КП	324	124	46	36	40	157	2	43	9		3	78
35		9	2		За	72	28	14		14	35		9	2		5	8
25		9	2		За	72	38	18	12	8	25		9	2		3	8
					За КП	180	38	12		24	108	2	34	5		3	7
					За КП	180	38	12		24	108	2	34	5		4	7
КП					Экз(4) За(6) КП(2)												
			12	8		432	432			432				12	8		
			12	8	ЗаО	432	432			432				12	8		

242	20	54	9	6		324	28	8			242	20	54	9	6		
34	12	54	3		Экз	108	20	8			34	12	54	3			
208	8		6	4		216	8				208	8		6	4		
					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											
Учебная (ознакомительная) практика	2	2			2						
			3	+	2		0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика											
Производственная (технологическая и проектно-технологическая) практика	3	2			4						
			3	+	4		0	0	0	0	0
Производственная(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.	Трудоем кость
Руководство	3			
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоем кость
Член комиссии				
Примечания к комиссиям ГЭК				

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

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

15	Б1.О.08□ Информатика□ [Экз]□ {ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5}	6	Б1.О.07□ Физика□ [Экз]□ {ОПК-1; ОПК-2}	распространение радиоволн□ [Экз]□ {ПК-1}	6	{ПК-1}	услуги□ [Экз, КР]□ {ПК-1; ПК-8}	Б1.В.23□ Проектирование и эксплуатация сетей связи□ [За]□ {ПК-1; ПК-2}	4		
16				Б1.В.07□ Программирование сетевых приложений□ [За]□ {ПК-1; ПК-8}	3		Б1.В.11□ Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных□ [Экз, КР]□ {ПК-1; ПК-8}		6	Б1.В.20□ Системы сетевого сопровождения инфокоммуникационных систем и услуг□ [За]□	2
17				Б1.В.05□ Элементная база телекоммуникационных систем□ [За, КР]□ {ПК-1}	3						
18							Б1.О.09□ Инженерная и компьютерная графика□ [За, РГР]□ {ОПК-4}		3	Б1.В.12□ Направляющие среды электросвязи□ [За]□ {ПК-1}	4
19				Б1.О.11□ Русский язык и основы деловой коммуникации□ [За]□ {УК-4}	2						
20							Б1.О.23□ Физическая культура и спорт□ [За]□ {УК-7}		2	Б1.В.10□ Теория связи□ [Экз, КР]□ {ПК-1; УК-1}	5
21	Б1.О.10□ Материалы и компоненты электронной техники□ [За]□ {ОПК-1}	3	Б1.В.13□ Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей□ [Экз]□ {ПК-1}	5	Б2.В.01(П)□ Производственная (технологическая и проектно-технологическая) практика□	6					
22							Б1.О.12□ Персональный менеджмент□ [За]□ {УК-6}	2	Б1.В.10□ Теория связи□ [Экз, КР]□ {ПК-1; УК-1}	5	Б2.О.01(У)□ Учебная практика□
23	Б1.В.01□ Основы теории цепей□ [За]□ {ПК-1}	2	Б1.В.13□ Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей□ [Экз]□ {ПК-1}	5	Б2.О.01(У)□ Учебная практика□	6					
24							Б1.В.01□ Основы теории цепей□ [За]□ {ПК-1}	2	Б1.В.13□ Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей□ [Экз]□ {ПК-1}	5	Б2.О.01(У)□ Учебная практика□
25	Б1.В.01□ Основы теории цепей□ [За]□ {ПК-1}	2	Б1.В.13□ Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей□ [Экз]□ {ПК-1}	5	Б2.О.01(У)□ Учебная практика□	6					
26							Б1.В.01□ Основы теории цепей□ [За]□ {ПК-1}	2	Б1.В.13□ Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей□ [Экз]□ {ПК-1}	5	Б2.О.01(У)□ Учебная практика□
27	Б1.В.01□ Основы теории цепей□ [За]□ {ПК-1}	2	Б1.В.13□ Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей□ [Экз]□ {ПК-1}	5	Б2.О.01(У)□ Учебная практика□	6					
28							Б1.В.01□ Основы теории цепей□ [За]□ {ПК-1}	2	Б1.В.13□ Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей□ [Экз]□ {ПК-1}	5	Б2.О.01(У)□ Учебная практика□
29	Б1.В.01□ Основы теории цепей□ [За]□ {ПК-1}	2	Б1.В.13□ Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей□ [Экз]□ {ПК-1}	5	Б2.О.01(У)□ Учебная практика□	6					
30							Б1.В.01□ Основы теории цепей□ [За]□ {ПК-1}	2	Б1.В.13□ Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей□ [Экз]□ {ПК-1}	5	Б2.О.01(У)□ Учебная практика□

31	
32	

	учебная (ознакомительная) практика <input type="checkbox"/>	3	отрасли инфокоммуникаци й <input type="checkbox"/>	2	практика <input type="checkbox"/> [ЗаО] <input type="checkbox"/> {ПК-1; ПК-8}
	[За] <input type="checkbox"/> {ОПК-3; ОПК-4; УК- 1}		[За] <input type="checkbox"/>		

Сем 8	
Наименование	з.е.
0	
32	
Б1.В.24□ Защита информации от несанкционированного доступа□ [Экз]□ {ПК-1; ПК-8}	3
Б1.В.26□ Мультисервисные сети и протоколы□ [КП]□ {ПК-1; ПК-2; ПК-8}	4
Б1.В.27□ Экономика отрасли инфокоммуникаций□ [За]□ {ПК-1; УК-9}	2
Б1.В.28□ Планирование развития услуг связи на базе инфокоммуникационных систем □ [За]□	2

Б2.В.02(П)□
Производственная
(преддипломная)
практика□ 12
[ЗаО]□
{УК-6; ПК-1; ПК-8;
УК-1}

Б3.01(Г)□
Подготовка к
сдаче и сдача
государственного
экзамена□ 3
[Экз]□
{УК-3; УК-5; УК-7;
ОПК-1; ОПК-3; ПК-
1; УК-10}

Б3.02(Д)□
Выполнение и
защита выпускной
квалификационн
ой работы□ 6
{УК-2; УК-4; УК-6;
УК-8; ОПК-4; ПК-

2; УК-1; ПК-8; ОПК-
2; ОПК-5; УК-9}

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Кафедра высшей математики и физики (ВМиФ)
2		Кафедра информационных систем и технологий (ИСиТ)
3		Кафедра Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТ и МС)
4		Кафедра многоканальной электрической связи (МЭС)
5		Кафедра экономики и связи (ЭС)

