Федеральное агенство 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

СибГУТИ _____ *Беленький В.Г.*

"30" мая 2017г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 12 от 30.05.2017

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

11.03.02

Направление 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи Профиль Цифровое телерадиовещание (годы набора 2014, 2015, 2016)

Кафедра: Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)

Факультет: Инфокоммуникаций, информатики и управления

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

+	*Виды профессиональной деятельности*
+	производственно-технологическая
+	проектная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2014

Учебный год 2017-2018

Образовательный стандарт № 174 от 06.03.2015

СОГЛАСОВАНО

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

Начальник УО _____ / *Чиркова А.А.*/

Декан ФИИиУ _____ / *Устинова И.М.*/

Зав. кафедрой ОПД ТС _____ / *Панченко Б.А.*/

Зам. директора по УМР _____ / *Минина Е.А.*/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																			К	Э	Э	Э	К																		Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
II																			К	Э	Э	Э	К																		Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К
III																			К	Э	Э	Э	К																		Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
IV																			К	Э	Э	К														Э	П	П	П	П	Г	Д	Д	Д	Д	Г	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	18	18	36	18	18	36	18	18	36	18	14	32	140
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	2	5	2	1	3	20
У	Учебная практика					2	2							2
П	Производственная практика								4	4		4	4	8
Д	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	2	8	10	2	6	8	2	5	7	2	5	7	32
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	22	30	**52**	208
Студентов														
Групп														

-	-	-	Форма контроля					ЗЕТ		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Курс 7		Закрепленная кафедра	
																Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. A	Сем. B	Сем. C	Сем. D	Сем. E		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)																															
Базовая часть																															
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	4	123				9	9	324	324	184	184	77	63	2	2	2	3											5	Экономики связи (ЭС)
+	Б1.Б.02	История	1					4	4	144	144	48	48	80	16	4														5	Экономики связи (ЭС)
+	Б1.Б.03	Философия	3					4	4	144	144	54	54	69	21			4												5	Экономики связи (ЭС)
+	Б1.Б.04	Математический анализ	12					9	9	324	324	136	136	126	62	4	5													1	Высшей математики и физики (ВМиФ)
+	Б1.Б.05	Физика	12					9	9	324	324	168	168	95	61	5	4													1	Высшей математики и физики (ВМиФ)
+	Б1.Б.06	Теория вероятностей и математическая статистика			3			3	3	108	108	56	56	42	10			3												1	Высшей математики и физики (ВМиФ)
+	Б1.Б.07	Дискретная математика	2					4	4	144	144	58	58	50	36		4													2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
+	Б1.Б.08	Информатика	2	1			2	9	9	324	324	146	146	133	45	4	5													2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
+	Б1.Б.09	Экология		7				2	2	72	72	40	40	23	9							2								3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
+	Б1.Б.10	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	3		2			6	6	216	216	66	66	120	30		3	3												4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
+	Б1.Б.11	Общая теория связи	5				5	5	5	180	180	86	86	58	36					5										3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
+	Б1.Б.12	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях	6					4	4	144	144	68	68	58	18						4									4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
+	Б1.Б.13	Цифровая обработка сигналов			5			4	4	144	144	42	42	92	10					4										3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
+	Б1.Б.14	Инженерная и компьютерная графика			12			6	6	216	216	76	76	120	20	3	3													3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
+	Б1.Б.15	Схемотехника телекоммуникационных устройств	5				5	5	5	180	180	76	76	68	36					5										3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
+	Б1.Б.16	Теория электрических цепей	4		3		4	7	7	252	252	96	96	110	46			3	4											3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
+	Б1.Б.17	Электромагнитные поля и волны	4					4	4	144	144	72	72	55	17				4											3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
+	Б1.Б.18	Электроника	3				3	4	4	144	144	56	56	52	36			4												3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
+	Б1.Б.19	Русский язык и культура речи			1			3	3	108	108	40	40	58	10	3														5	Экономики связи (ЭС)
+	Б1.Б.20	Экономика отрасли инфокоммуникаций			5			3	3	108	108	40	40	58	10					3										5	Экономики связи (ЭС)
+	Б1.Б.21	Физическая культура и спорт		56				2	2	72	72	36	36	18	18					1	1										
+	Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности		4				2	2	72	72	36	36	27	9				2											3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
+	Б1.Б.23	Культурология		5				2	2	72	72	46	46	18	8					2										5	Экономики связи (ЭС)
+	Б1.Б.24	Производственный менеджмент			8			3	3	108	108	42	42	60	6								3							4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
+	Б1.Б.25	Правоведение		4				3	3	108	108	56	56	43	9				3											5	Экономики связи (ЭС)
								116	*116*	*4176*	*4176*	*1824*	*1824*	*1710*	*642*	*25*	*26*	*19*	*16*	*20*	*5*	*2*	*3*								
Вариативная часть																															
+	Б1.В.01	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций			7			3	3	108	108	48	48	50	10							3								3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
+	Б1.В.02	Высшая математика (спецглавы - Линейная алгебра)	1					5	5	180	180	64	64	80	36	5														1	Высшей математики и физики (ВМиФ)
+	Б1.В.03	Химия			3			4	4	144	144	58	58	76	10			4												1	Высшей математики и физики (ВМиФ)
+	Б1.В.04	Химия радиоматериалов		4				3	3	108	108	48	48	51	9				3											1	Высшей математики и физики (ВМиФ)
+	Б1.В.05	Физика (спецглавы)	3		2			8	8	288	288	126	126	116	46		4	4												1	Высшей математики и физики (ВМиФ)
+	Б1.В.06	Физические основы электроники			3			3	3	108	108	28	28	70	10			3												3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
+	Б1.В.07	Распространение радиоволн и антенно-фидерные устройства в телерадиовещании	6			6		5	5	180	180	72	72	83	25						5									3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
+	Б1.В.08	Телевидение	7					7	7	252	252	74	74	151	27							7								3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
+	Б1.В.09	Электроакустика и звуковое вещание	6			6		6	6	216	216	84	84	107	25						6									3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
+	Б1.В.10	Радиопередающие устройства для телерадиовещания	6			6		5	5	180	180	52	52	103	25						5									3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)

+	Б1.В.11	Радиоприемные устройства для телерадиовещание	7			7		6	6	216	216	52	52	137	27							6								3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
+	Б1.В.12	Формирование и первичная обработка звуковых и видеосигналов	5					5	5	180	180	50	50	104	26					5										3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
+	Б1.В.13	Технологии и оборудование производства программ телевизионного и звукового вещания	8					3	3	108	108	56	56	36	16								3							3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
+	Б1.В.14	Сети и системы цифрового телерадиовещания	8			8		5	5	180	180	62	62	102	16								5							3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
+	Б1.В.15	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		12345678						328	328	328	328																		
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**4**				4	**4**	**144**	**144**	**56**	**56**	**79**	**9**				4												
-	Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительная техника и информационные технологии		4				4	4	144	144	56	56	79	9				4											3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
+	Б1.В.ДВ.01.02	Основы информационной безопасности		4				4	4	144	144	56	56	79	9				4											5	Экономики связи (ЭС)
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**4**					4	**4**	**144**	**144**	**58**	**58**	**50**	**36**				4												
+	Б1.В.ДВ.02.01	Физические основы радиосвязи	4					4	4	144	144	58	58	50	36				4											1	Высшей математики и физики (ВМиФ)
-	Б1.В.ДВ.02.02	Физические основы микроэлектроники	4					4	4	144	144	58	58	50	36				4											1	Высшей математики и физики (ВМиФ)
-	Б1.В.ДВ.02.03	Основы физической и квантовой оптики	4					4	4	144	144	58	58	50	36				4											1	Высшей математики и физики (ВМиФ)
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**			**6**			4	**4**	**144**	**144**	**72**	**72**	**66**	**6**						**4**										
+	Б1.В.ДВ.03.01	Языки программирования			6			4	4	144	144	72	72	66	6						4									2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
-	Б1.В.ДВ.03.02	Сетевое программное обеспечение			6			4	4	144	144	72	72	66	6						4									3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**			**7**	**7**		6	**6**	**216**	**216**	**118**	**118**	**89**	**9**							**6**									
+	Б1.В.ДВ.04.01	Космические и наземные системы радиосвязи			7	7		6	6	216	216	118	118	89	9							6								3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
-	Б1.В.ДВ.04.02	Спутниковые и наземные системы радиосвязи			7	7		6	6	216	216	118	118	89	9							6								3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**	**8**				**8**	4	**4**	**144**	**144**	**68**	**68**	**60**	**16**								**4**								
+	Б1.В.ДВ.05.01	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных	8				8	4	4	144	144	68	68	60	16								4							3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
-	Б1.В.ДВ.05.02	Управление телекоммуникационными сетями	8				8	4	4	144	144	68	68	60	16								4							3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**			**7**		**7**	6	**6**	**216**	**216**	**72**	**72**	**118**	**26**							**6**									
+	Б1.В.ДВ.06.01	Пакетные радиосети			7		7	6	6	216	216	72	72	118	26							6								3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
-	Б1.В.ДВ.06.02	Архитектура вычислительных сетей			7		7	6	6	216	216	72	72	118	26							6								3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**	**5**					4	**4**	**144**	**144**	**58**	**58**	**60**	**26**					4											
+	Б1.В.ДВ.07.01	Дополнительные разделы теории цепей	5					4	4	144	144	58	58	60	26					4										3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
-	Б1.В.ДВ.07.02	Системы массового обслуживания	5					4	4	144	144	58	58	60	26					4										3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
								100	*100*	*3928*	*3928*	*1704*	*1704*	*1788*	*436*	*5*	*4*	*11*	*11*	*9*	*20*	*28*	*12*								
								216	*216*	*8104*	*8104*	*3528*	*3528*	*3498*	*1078*	*30*	*30*	*30*	*27*	*29*	*25*	*30*	*15*								
Блок 2.Практики																															
Вариативная часть																															
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков,в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			4			3	3	108	108			108					3											3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика(практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика))			6			6	6	216	216			216							6									3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
+	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика			8			6	6	216	216			216									6							3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
								15	*15*	*540*	*540*			*540*					*3*		*6*		*6*								
								15	*15*	*540*	*540*			*540*					*3*		*6*		*6*								
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																															
Базовая часть																															
+	Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8					3	3	108	108	12	12	60	36								3							3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
+	Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						6	6	216	216			216									6							3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)

								9	*9*	*324*	*324*	*12*	*12*	*276*	*36*							*9*								
								9	*9*	*324*	*324*	*12*	*12*	*276*	*36*							*9*								
ФТД.Факультативы																														
Вариативная часть																														
+	ФТД.В.01	Перспективные технологии в отрасли инфокоммуникаций		6				1	1	36	36	24	24	12							1								1	Высшей математики и физики (ВМиФ)
								1	*1*	*36*	*36*	*24*	*24*	*12*							*1*									
								1	*1*	*36*	*36*	*24*	*24*	*12*							*1*									

| | | |

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	
ОК-1	**способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции**
Б1.Б.03	Философия
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-2	**способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции**
Б1.Б.02	История
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-3	**способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности**
Б1.Б.20	Экономика отрасли инфокоммуникаций
Б1.Б.24	Производственный менеджмент
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-4	**способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности**
Б1.Б.09	Экология
Б1.Б.25	Правоведение
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-5	**способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия**
Б1.Б.01	Иностранный язык
Б1.Б.19	Русский язык и культура речи
Б1.В.02	Высшая математика (спецглавы - Линейная алгебра)
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-6	**способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия**
Б1.Б.02	История
Б1.Б.19	Русский язык и культура речи
Б1.Б.21	Физическая культура и спорт
Б1.Б.23	Культурология
Б1.В.15	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-7	**способностью к самоорганизации и самообразованию**
Б1.Б.01	Иностранный язык
Б1.Б.03	Философия
Б1.Б.04	Математический анализ
Б1.Б.05	Физика
Б1.Б.06	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.Б.07	Дискретная математика
Б1.Б.08	Информатика
Б1.Б.10	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей
Б1.Б.11	Общая теория связи
Б1.Б.12	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях
Б1.Б.13	Цифровая обработка сигналов
Б1.Б.14	Инженерная и компьютерная графика
Б1.Б.15	Схемотехника телекоммуникационных устройств
Б1.Б.16	Теория электрических цепей
Б1.Б.17	Электромагнитные поля и волны
Б1.Б.18	Электроника
Б1.Б.21	Физическая культура и спорт
Б1.Б.24	Производственный менеджмент
Б1.В.01	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций
Б1.В.03	Химия
Б1.В.04	Химия радиоматериалов
Б1.В.05	Физика (спецглавы)
Б1.В.06	Физические основы электроники
Б1.В.07	Распространение радиоволн и антенно-фидерные устройства в телерадиовещании
Б1.В.08	Телевидение
Б1.В.09	Электроакустика и звуковое вещание
Б1.В.10	Радиопередающие устройства для телерадиовещания
Б1.В.11	Радиоприемные устройства для телерадиовещание
Б1.В.12	Формирование и первичная обработка звуковых и видеосигналов
Б1.В.13	Технологии и оборудование производства программ телевизионного и звукового вещания
Б1.В.14	Сети и системы цифрового телерадиовещания
Б1.В.15	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительная техника и информационные технологии
Б1.В.ДВ.02.01	Физические основы радиосвязи
Б1.В.ДВ.02.02	Физические основы микроэлектроники
Б1.В.ДВ.02.03	Основы физической и квантовой оптики
Б1.В.ДВ.03.01	Языки программирования
Б1.В.ДВ.03.02	Сетевое программное обеспечение
Б1.В.ДВ.04.01	Космические и наземные системы радиосвязи
Б1.В.ДВ.04.02	Спутниковые и наземные системы радиосвязи

Б1.В.ДВ.05.01	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных
Б1.В.ДВ.05.02	Управление телекоммуникационными сетями
Б1.В.ДВ.06.01	Пакетные радиосети
Б1.В.ДВ.07.01	Дополнительные разделы теории цепей
Б1.В.ДВ.07.02	Системы массового обслуживания
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков,в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
Б2.В.02(П)	Производственная практика(практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика))
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-8	**способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности**
Б1.Б.21	Физическая культура и спорт
Б1.В.15	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-9	**готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий**
Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-1	**способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны**
Б1.Б.08	Информатика
Б1.В.ДВ.01.02	Основы информационной безопасности
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-2	**способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением инфокоммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности**
Б1.Б.08	Информатика
Б1.Б.18	Электроника
Б1.Б.23	Культурология
Б1.В.ДВ.01.02	Основы информационной безопасности
Б1.В.ДВ.06.01	Пакетные радиосети
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-3	**способностью владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации**
Б1.Б.04	Математический анализ
Б1.Б.05	Физика
Б1.Б.06	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.Б.07	Дискретная математика
Б1.Б.08	Информатика
Б1.Б.10	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей
Б1.Б.19	Русский язык и культура речи
Б1.В.02	Высшая математика (спецглавы - Линейная алгебра)
Б1.В.03	Химия
Б1.В.04	Химия радиоматериалов
Б1.В.05	Физика (спецглавы)
Б1.В.08	Телевидение
Б1.В.09	Электроакустика и звуковое вещание
Б1.В.10	Радиопередающие устройства для телерадиовещания
Б1.В.11	Радиоприемные устройства для телерадиовещание
Б1.В.12	Формирование и первичная обработка звуковых и видеосигналов
Б1.В.13	Технологии и оборудование производства программ телевизионного и звукового вещания
Б1.В.14	Сети и системы цифрового телерадиовещания
Б1.В.ДВ.02.01	Физические основы радиосвязи
Б1.В.ДВ.02.02	Физические основы микроэлектроники
Б1.В.ДВ.02.03	Основы физической и квантовой оптики
Б1.В.ДВ.07.02	Системы массового обслуживания
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков,в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-4	**способностью иметь навыки самостоятельной работы на компьютере и в компьютерных сетях, осуществлять компьютерное моделирование устройств, систем и процессов с использованием универсальных пакетов прикладных компьютерных программ**
Б1.Б.05	Физика
Б1.Б.06	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.Б.08	Информатика
Б1.Б.13	Цифровая обработка сигналов
Б1.Б.14	Инженерная и компьютерная графика
Б1.Б.15	Схемотехника телекоммуникационных устройств
Б1.Б.18	Электроника
Б1.В.02	Высшая математика (спецглавы - Линейная алгебра)
Б1.В.03	Химия
Б1.В.04	Химия радиоматериалов
Б1.В.05	Физика (спецглавы)
Б1.В.06	Физические основы электроники
Б1.В.10	Радиопередающие устройства для телерадиовещания
Б1.В.11	Радиоприемные устройства для телерадиовещание

Б1.В.12	Формирование и первичная обработка звуковых и видеосигналов
Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительная техника и информационные технологии
Б1.В.ДВ.02.01	Физические основы радиосвязи
Б1.В.ДВ.02.02	Физические основы микроэлектроники
Б1.В.ДВ.02.03	Основы физической и квантовой оптики
Б1.В.ДВ.03.01	Языки программирования
Б1.В.ДВ.03.02	Сетевое программное обеспечение
Б1.В.ДВ.04.01	Космические и наземные системы радиосвязи
Б1.В.ДВ.04.02	Спутниковые и наземные системы радиосвязи
Б1.В.ДВ.05.01	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных
Б1.В.ДВ.06.02	Архитектура вычислительных сетей
Б1.В.ДВ.07.02	Системы массового обслуживания
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-5	способностью использовать нормативную и правовую документацию, характерную для области инфокоммуникационных технологии и систем связи (нормативные правовые акты Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, рекомендации Международного союза электросвязи)
Б1.Б.11	Общая теория связи
Б1.Б.12	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях
Б1.Б.14	Инженерная и компьютерная графика
Б1.Б.17	Электромагнитные поля и волны
Б1.Б.25	Правоведение
Б1.В.ДВ.01.02	Основы информационной безопасности
Б1.В.ДВ.05.01	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных
Б1.В.ДВ.05.02	Управление телекоммуникационными сетями
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-6	способностью проводить инструментальные измерения, используемые в области инфокоммуникационных технологий и систем связи
Б1.Б.11	Общая теория связи
Б1.Б.12	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях
Б1.Б.13	Цифровая обработка сигналов
Б1.Б.16	Теория электрических цепей
Б1.Б.17	Электромагнитные поля и волны
Б1.Б.18	Электроника
Б1.В.01	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций
Б1.В.07	Распространение радиоволн и антенно-фидерные устройства в телерадиовещании
Б1.В.10	Радиопередающие устройства для телерадиовещания
Б1.В.11	Радиоприемные устройства для телерадиовещание
Б1.В.13	Технологии и оборудование производства программ телевизионного и звукового вещания
Б1.В.14	Сети и системы цифрового телерадиовещания
Б1.В.ДВ.07.01	Дополнительные разделы теории цепей
Б2.В.02(П)	Производственная практика(практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика))
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-7	готовностью к контролю соблюдения и обеспечению экологической безопасности
Б1.Б.09	Экология
Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
Вид деятельности: производственно-технологическая	
ПК-1	готовностью содействовать внедрению перспективных технологий и стандартов
Б1.Б.11	Общая теория связи
Б1.Б.12	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях
Б1.Б.15	Схемотехника телекоммуникационных устройств
Б1.В.03	Химия
Б1.В.04	Химия радиоматериалов
Б1.В.13	Технологии и оборудование производства программ телевизионного и звукового вещания
Б1.В.14	Сети и системы цифрового телерадиовещания
Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительная техника и информационные технологии
Б1.В.ДВ.02.01	Физические основы радиосвязи
Б1.В.ДВ.02.02	Физические основы микроэлектроники
Б1.В.ДВ.02.03	Основы физической и квантовой оптики
Б1.В.ДВ.03.01	Языки программирования
Б1.В.ДВ.03.02	Сетевое программное обеспечение
Б1.В.ДВ.04.01	Космические и наземные системы радиосвязи
Б1.В.ДВ.04.02	Спутниковые и наземные системы радиосвязи
Б1.В.ДВ.05.01	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков,в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ФТД.В.01	Перспективные технологии в отрасли инфокоммуникаций
ПК-2	способностью осуществлять приемку и освоение вводимого оборудования в соответствии с действующими нормативами
Б1.Б.17	Электромагнитные поля и волны
Б1.В.10	Радиопередающие устройства для телерадиовещания
Б1.В.11	Радиоприемные устройства для телерадиовещание
Б1.В.13	Технологии и оборудование производства программ телевизионного и звукового вещания

Б2.В.02(П)	Производственная практика(практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика))
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-3	**способностью осуществлять монтаж, наладку, настройку, регулировку, опытную проверку работоспособности, испытания и сдачу в эксплуатацию сооружений, средств и оборудования сетей и организаций связи**
Б1.Б.16	Теория электрических цепей
Б1.В.01	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций
Б1.В.08	Телевидение
Б1.В.10	Радиопередающие устройства для телерадиовещания
Б1.В.11	Радиоприемные устройства для телерадиовещание
Б1.В.13	Технологии и оборудование производства программ телевизионного и звукового вещания
Б1.В.14	Сети и системы цифрового телерадиовещания
Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительная техника и информационные технологии
Б1.В.ДВ.07.01	Дополнительные разделы теории цепей
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-4	**умением составлять нормативную документацию (инструкции) по эксплуатационно-техническому обслуживанию сооружений, сетей и оборудования связи, а также по программам испытаний**
Б1.Б.12	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях
Б1.В.ДВ.05.02	Управление телекоммуникационными сетями
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-5	**способностью проводить работы по управлению потоками трафика на сети**
Б1.Б.10	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей
Б1.В.ДВ.03.01	Языки программирования
Б1.В.ДВ.03.02	Сетевое программное обеспечение
Б1.В.ДВ.04.01	Космические и наземные системы радиосвязи
Б1.В.ДВ.04.02	Спутниковые и наземные системы радиосвязи
Б1.В.ДВ.05.01	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных
Б1.В.ДВ.05.02	Управление телекоммуникационными сетями
Б1.В.ДВ.06.02	Архитектура вычислительных сетей
Б1.В.ДВ.07.02	Системы массового обслуживания
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-6	**умением организовывать и осуществлять систему мероприятий по охране труда и технике безопасности в процессе эксплуатации, технического обслуживания и ремонта телекоммуникационного оборудования**
Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности
Б1.В.ДВ.06.01	Пакетные радиосети
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
Вид деятельности: проектная	
ПК-7	**готовностью к изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике проекта**
Б1.Б.18	Электроника
Б1.В.02	Высшая математика (спецглавы - Линейная алгебра)
Б1.В.03	Химия
Б1.В.05	Физика (спецглавы)
Б1.В.ДВ.03.01	Языки программирования
Б1.В.ДВ.03.02	Сетевое программное обеспечение
Б1.В.ДВ.04.01	Космические и наземные системы радиосвязи
Б1.В.ДВ.04.02	Спутниковые и наземные системы радиосвязи
Б1.В.ДВ.06.01	Пакетные радиосети
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-8	**умением собирать и анализировать информацию для формирования исходных данных для проектирования средств и сетей связи и их элементов**
Б1.Б.11	Общая теория связи
Б1.Б.15	Схемотехника телекоммуникационных устройств
Б1.В.06	Физические основы электроники
Б1.В.12	Формирование и первичная обработка звуковых и видеосигналов
Б1.В.14	Сети и системы цифрового телерадиовещания
Б1.В.ДВ.01.02	Основы информационной безопасности
Б1.В.ДВ.06.01	Пакетные радиосети
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-9	**умением проводить расчеты по проекту сетей, сооружений и средств инфокоммуникаций в соответствии с техническим заданием с использованием как стандартных методов, приемов и средств автоматизации проектирования, так и самостоятельно создаваемых оригинальных программ**
Б1.Б.15	Схемотехника телекоммуникационных устройств
Б1.Б.16	Теория электрических цепей
Б1.В.07	Распространение радиоволн и антенно-фидерные устройства в телерадиовещании
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-10	**способностью к разработке проектной и рабочей технической документации, оформлению законченных проектно-конструкторских работ в соответствии с нормами и стандартами**
Б1.Б.14	Инженерная и компьютерная графика
Б1.Б.16	Теория электрических цепей
Б1.В.ДВ.06.01	Пакетные радиосети
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

ПК-11	умением проводить технико-экономическое обоснование проектных расчетов с использованием современных подходов и методов
Б1.Б.20	Экономика отрасли инфокоммуникаций
Б1.Б.24	Производственный менеджмент
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-12	готовностью к контролю соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам
Б1.Б.14	Инженерная и компьютерная графика
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-13	способностью осуществлять подготовку типовых технических проектов на различные инфокоммуникационные объекты
Б1.Б.18	Электроника
Б1.В.ДВ.05.01	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-14	умением осуществлять первичный контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации национальным и международным стандартам и техническим регламентам
Б1.Б.25	Правоведение
Б1.В.01	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций
Б1.В.09	Электроакустика и звуковое вещание
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-15	умением разрабатывать и оформлять различную проектную и техническую документацию
Б1.Б.14	Инженерная и компьютерная графика
Б1.Б.16	Теория электрических цепей
Б2.В.02(П)	Производственная практика(практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика))
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
Вид деятельности: экспериментально-исследовательская	
ПК-16	готовностью изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования
ПК-17	способностью применять современные теоретические и экспериментальные методы исследования с целью создания новых перспективных средств электросвязи и информатики
ПК-18	способностью организовывать и проводить экспериментальные испытания с целью оценки соответствия требованиям технических регламентов, международных и национальных стандартов и иных нормативных документов
ПК-19	готовностью к организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований
Вид деятельности: организационно-управленческая	
ПК-20	готовностью к созданию условий для развития российской инфраструктуры связи, обеспечения ее интеграции с международными сетями связи
ПК-21	способностью и готовностью понимать и анализировать организационно-экономические проблемы и общественные процессы в организации связи и ее внешней среде
ПК-22	способностью понимать сущность основных экономических и финансовых показателей деятельности организации связи, особенности услуг как специфического рыночного продукта
ПК-23	готовностью к организационно-управленческой работе с малыми коллективами исполнителей
ПК-24	способностью подготовки установленной регламентом отчетности
ПК-25	способностью анализа результатов деятельности производственных подразделений с целью повышения эффективности работы
ПК-26	навыками ведения деловой переписки
Вид деятельности: сервисно-эксплуатационная	
ПК-27	способностью организовывать рабочие места, их техническое оснащение, размещение средств и оборудования инфокоммуникационных объектов
ПК-28	умением организовывать монтаж и настройку инфокоммуникационного оборудования
ПК-29	умением организовывать и осуществлять проверку технического состояния и оценивать остаток ресурса сооружении, оборудования и средств инфокоммуникаций
ПК-30	способностью применять современные методы обслуживания и ремонта
ПК-31	умением осуществлять поиск и устранение неисправностей
ПК-32	способностью готовить техническую документацию на ремонт и восстановление работоспособности инфокоммуникационного оборудования
ПК-33	умением составлять заявку на оборудование, измерительные устройства и запасные части
ПК-34	способностью организовывать типовые мероприятия по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-5; ОК-7
Б1.Б.02	История	ОК-2; ОК-6
Б1.Б.03	Философия	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.04	Математический анализ	ОК-7; ОПК-3
Б1.Б.05	Физика	ОК-7; ОПК-3; ОПК-4
Б1.Б.06	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК-7; ОПК-3; ОПК-4
Б1.Б.07	Дискретная математика	ОК-7; ОПК-3
Б1.Б.08	Информатика	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.Б.09	Экология	ОК-4; ОПК-7
Б1.Б.10	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	ОК-7; ОПК-3; ПК-5
Б1.Б.11	Общая теория связи	ОК-7; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-8
Б1.Б.12	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях	ОК-7; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-4
Б1.Б.13	Цифровая обработка сигналов	ОК-7; ОПК-4; ОПК-6
Б1.Б.14	Инженерная и компьютерная графика	ОК-7; ОПК-4; ОПК-5; ПК-10; ПК-12; ПК-15
Б1.Б.15	Схемотехника телекоммуникационных устройств	ОК-7; ОПК-4; ПК-1; ПК-8; ПК-9
Б1.Б.16	Теория электрических цепей	ОК-7; ОПК-6; ПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-15
Б1.Б.17	Электромагнитные поля и волны	ОК-7; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2
Б1.Б.18	Электроника	ОК-7; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-7; ПК-13
Б1.Б.19	Русский язык и культура речи	ОК-5; ОК-6; ОПК-3
Б1.Б.20	Экономика отрасли инфокоммуникаций	ОК-3; ПК-11
Б1.Б.21	Физическая культура и спорт	ОК-6; ОК-7; ОК-8
Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-7; ПК-6
Б1.Б.23	Культурология	ОК-6; ОПК-2
Б1.Б.24	Производственный менеджмент	ОК-3; ОК-7; ПК-11
Б1.Б.25	Правоведение	ОК-4; ОПК-5; ПК-14
Б1.В	Вариативная часть	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-13; ПК-14
Б1.В.01	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	ОК-7; ОПК-6; ПК-3; ПК-14
Б1.В.02	Высшая математика (спецглавы - Линейная алгебра)	ОК-5; ОПК-3; ОПК-4; ПК-7
Б1.В.03	Химия	ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-7
Б1.В.04	Химия радиоматериалов	ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.05	Физика (спецглавы)	ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-7
Б1.В.06	Физические основы электроники	ОК-7; ОПК-4; ПК-8
Б1.В.07	Распространение радиоволн и антенно-фидерные устройства в телерадиовещании	ОК-7; ОПК-6; ПК-9
Б1.В.08	Телевидение	ОК-7; ОПК-3; ПК-3
Б1.В.09	Электроакустика и звуковое вещание	ОК-7; ОПК-3; ПК-14
Б1.В.10	Радиопередающие устройства для телерадиовещания	ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2; ПК-3
Б1.В.11	Радиоприемные устройства для телерадиовещание	ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2; ПК-3
Б1.В.12	Формирование и первичная обработка звуковых и видеосигналов	ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-8
Б1.В.13	Технологии и оборудование производства программ телевизионного и звукового вещания	ОК-7; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.14	Сети и системы цифрового телерадиовещания	ОК-7; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-8
Б1.В.15	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-6; ОК-7; ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительная техника и информационные технологии	ОК-7; ОПК-4; ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Основы информационной безопасности	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-8
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Физические основы радиосвязи	ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Физические основы микроэлектроники	ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.03	Основы физической и квантовой оптики	ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-7; ОПК-4; ПК-1; ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.03.01	Языки программирования	ОК-7; ОПК-4; ПК-1; ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.03.02	Сетевое программное обеспечение	ОК-7; ОПК-4; ПК-1; ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОК-7; ОПК-4; ПК-1; ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.04.01	Космические и наземные системы радиосвязи	ОК-7; ОПК-4; ПК-1; ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.04.02	Спутниковые и наземные системы радиосвязи	ОК-7; ОПК-4; ПК-1; ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК-7; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-5; ПК-13
Б1.В.ДВ.05.01	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных	ОК-7; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-5; ПК-13
Б1.В.ДВ.05.02	Управление телекоммуникационными сетями	ОК-7; ОПК-5; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОК-7; ОПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.06.01	Пакетные радиосети	ОК-7; ОПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.06.02	Архитектура вычислительных сетей	ОПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОК-7; ОПК-6; ПК-3
Б1.В.ДВ.07.01	Дополнительные разделы теории цепей	ОК-7; ОПК-6; ПК-3
Б1.В.ДВ.07.02	Системы массового обслуживания	ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-5
Б2	Практики	ОК-7; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-15
Б2.В	Вариативная часть	ОК-7; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-15
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков,в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-7; ОПК-3; ПК-1

	Б2.В.02(П)	Производственная практика(практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика))	ОК-7; ОПК-6; ПК-2; ПК-15
	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	ОК-7; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-15
Б3		Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
	Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
	Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
ФТД		Факультативы	ПК-1
	ФТД.В	Вариативная часть	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.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого				241	241	241	60	30	30	60	30	30	61	29	32	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				240	240	240	60	30	30	60	30	30	60	29	31	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	54%	46%	32%	216	216	216	60	30	30	57	30	27	54	29	25	45	30	15
Б1.Б	Базовая часть				96	117	116	51	25	26	35	19	16	25	20	5	5	2	3
Б1.В	Вариативная часть				99	120	100	9	5	4	22	11	11	29	9	20	40	28	12
Б2	Практики	0%	100%	0%	15	15	15				3		3	6		6	6		6
Б2.В	Вариативная часть				15	18	15				3		3	6		6	6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9										9		9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9										9		9
ФТД	Факультативы				1	1	1							1		1			
ФТД.В	Вариативная часть				1	1	1							1		1			
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					39.2%												
		в интерактивной форме					25.6%												
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					50.5	-	54	54	-	54	48.1	-	52.1	49.3	-	54	34.8
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					53.9	-	54	54	-	54	53.7	-	53.7	54	-	54	54
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					22.9	-	26.3	24.9	-	24.4	23.8	-	23.2	20.4	-	22.5	16.3
		Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.4	-	3	3	-	3	3	-	3	3.3	-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4	8	4	4	8	4	4	6	2	4
		ЗАЧЕТЫ (За)						3	2	1	5	1	4	3	2	1	1	1	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	2	3	5	4	1	4	2	2	5	3	2
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												3		3	3	2	1
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1		1	2	1	1	2	2		2	1	1

№	Индекс	Наименование	Семестр 1													Семестр 2													Итого за курс													Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов										ЗЕТ	Недель	Контроль	Академических часов										ЗЕТ	Недель	Контроль	Академических часов										ЗЕТ	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СРП	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СРП	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СРП	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО				**1134**										**30**	21		**1134**										**30**	21		**2268**										**60**	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1134**										**30**			**1134**										**30**			**2268**										**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**54**													**54**													**54**													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**													**54**													**54**													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**26,3**													**24,9**													**25,6**													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**26,3**													**24,9**													**25,6**													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**3**													**3**													**3**													
ДИСЦИПЛИНЫ				**1134**	**526**	**164**	**48**	**314**				**446**	**162**	**30**	ТО: 18 Э: 3		**1134**	**502**	**144**	**48**	**310**				**470**	**162**	**30**	ТО: 18 Э: 3		**2268**	**1028**	**308**	**96**	**624**				**916**	**324**	**60**	ТО: 36 Э: 6		
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	За	**72**	42			42				21	9	2		За	**72**	42			42				21	9	2		За(2)	**144**	84			84				42	18	4		5	1234
2	Б1.Б.02	История	Экз	**144**	48	26		22				80	16	4															Экз	**144**	48	26		22				80	16	4		5	1
3	Б1.Б.04	Математический анализ	Экз	**144**	62	34		28				46	36	4		Экз	**180**	74	34		40				80	26	5		Экз(2)	**324**	136	68		68				126	62	9		1	12
4	Б1.Б.05	Физика	Экз	**180**	98	30	28	40				46	36	5		Экз	**144**	70	22	28	20				49	25	4		Экз(2)	**324**	168	52	56	60				95	61	9		1	12
5	Б1.Б.07	Дискретная математика														Экз	**144**	58	22		36				50	36	4		Экз	**144**	58	22		36				50	36	4		2	2
6	Б1.Б.08	Информатика	За	**144**	82	22	20	40				53	9	4		Экз КР	**180**	64	18	10	36				80	36	5		Экз За КР	**324**	146	40	30	76				133	45	9		2	12
7	Б1.Б.10	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей														ЗаО	**108**	36	16		20				62	10	3		ЗаО	**108**	36	16		20				62	10	3		4	23
8	Б1.Б.14	Инженерная и компьютерная графика	ЗаО	**108**	36	6		30				62	10	3		ЗаО	**108**	40	4		36				58	10	3		ЗаО(2)	**216**	76	10		66				120	20	6		3	12
9	Б1.Б.19	Русский язык и культура речи	ЗаО	**108**	40	18		22				58	10	3															ЗаО	**108**	40	18		22				58	10	3		5	1
10	Б1.В.02	Высшая математика (спецглавы - Линейная алгебра)	Экз	**180**	64	28		36				80	36	5															Экз	**180**	64	28		36				80	36	5		1	1
11	Б1.В.05	Физика (спецглавы)														ЗаО	**144**	64	28	10	26				70	10	4		ЗаО	**144**	64	28	10	26				70	10	4		1	23
12	Б1.В.15	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	**54**	54			54								За	**54**	54			54								За(2)	**108**	108			108									123456
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(3) ЗаО(2)													Экз(4) За(2) ЗаО(3) КР													Экз(8) За(5) ЗаО(5) КР														
ПРАКТИКИ		(План)																																									
ГИА		(План)																																									
КАНИКУЛЫ															2													8														10		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3													Семестр 4													Итого за курс												Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов										ЗЕТ	Недель	Контроль	Академических часов										ЗЕТ	Недель	Контроль	Академических часов										ЗЕТ	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СРП	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СРП	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СРП	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО				**1134**										**30**	21		**1134**										**30**	23		**2268**										**60**	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1134**										**30**			**1134**										**30**			**2268**										**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**54**													**48,1**													**51,1**													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**													**53,7**													**53,9**													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**24,4**													**23,8**													**24,1**													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**24,4**													**23,8**													**24,1**													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**3**													**3**													**3**													
ДИСЦИПЛИНЫ				**1134**	**492**	**170**	**42**	**280**				**480**	**162**	**30**	ТО: 18 Э: 3		**1026**	**482**	**152**	**52**	**278**				**383**	**161**	**27**	ТО: 18 Э: 3		**2160**	**974**	**322**	**94**	**558**				**863**	**323**	**57**	ТО: 36 Э: 6		
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	За	72	42			42				21	9	2		Экз	108	58			58				14	36	3		Экз За	180	100			100				35	45	5		5	1234
2	Б1.Б.03	Философия	Экз	144	54	28		26				69	21	4															Экз	144	54	28		26				69	21	4		5	3
3	Б1.Б.06	Теория вероятностей и математическая статистика	ЗаО	108	56	26		30				42	10	3															ЗаО	108	56	26		30				42	10	3		1	3
4	Б1.Б.10	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	Экз	108	30	16		14				58	20	3															Экз	108	30	16		14				58	20	3		4	23
5	Б1.Б.16	Теория электрических цепей	ЗаО	108	52	20	12	20				46	10	3		Экз КР	144	44	18	6	20				64	36	4		Экз ЗаО КР	252	96	38	18	40				110	46	7		3	34
6	Б1.Б.17	Электромагнитные поля и волны														Экз	144	72	20	24	28				55	17	4		Экз	144	72	20	24	28				55	17	4		3	4
7	Б1.Б.18	Электроника	Экз КР	144	56	20	16	20				52	36	4															Экз КР	144	56	20	16	20				52	36	4		3	3
8	Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности														За	72	36	18	8	10				27	9	2		За	72	36	18	8	10				27	9	2		3	4
9	Б1.Б.25	Правоведение														За	108	56	28		28				43	9	3		За	108	56	28		28				43	9	3		5	4
10	Б1.В.03	Химия	ЗаО	144	58	20		38				76	10	4															ЗаО	144	58	20		38				76	10	4		1	3
11	Б1.В.04	Химия радиоматериалов														За	108	48	20		28				51	9	3		За	108	48	20		28				51	9	3		1	4
12	Б1.В.05	Физика (спецглавы)	Экз	144	62	28	14	20				46	36	4															Экз	144	62	28	14	20				46	36	4		1	23
13	Б1.В.06	Физические основы электроники	ЗаО	108	28	12		16				70	10	3															ЗаО	108	28	12		16				70	10	3		3	3
14	Б1.В.15	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	54	54			54								За	54	54			54								За(2)	108	108			108									123456
15	*Б1.В.ДВ.01.01*	*Вычислительная техника и информационные технологии*														За	144	56	28		28				79	9	4		За	144	56	28		28				79	9	4		3	4
16	Б1.В.ДВ.01.02	Основы информационной безопасности														За	144	56	28		28				79	9	4		За	144	56	28		28				79	9	4		5	4
17	Б1.В.ДВ.02.01	Физические основы радиосвязи														Экз	144	58	20	14	24				50	36	4		Экз	144	58	20	14	24				50	36	4		1	4
18	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Физические основы микроэлектроники*														Экз	144	58	20	14	24				50	36	4		Экз	144	58	20	14	24				50	36	4		1	4
19	*Б1.В.ДВ.02.03*	*Основы физической и квантовой оптики*														Экз	144	58	20	14	24				50	36	4		Экз	144	58	20	14	24				50	36	4		1	4
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(2) ЗаО(4) КР													Экз(4) За(5) КР													Экз(8) За(7) ЗаО(4) КР(2)													
ПРАКТИКИ		(План)															108								108		3	2		108								108		3	2		
		Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков,в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности														ЗаО	108								108		3	2	ЗаО	108								108		3	2		
ГИА		(План)																																									
КАНИКУЛЫ															2													6													8		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5													Семестр 6													Итого за курс													Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов										ЗЕТ	Недель	Контроль	Академических часов										ЗЕТ	Недель	Контроль	Академических часов										ЗЕТ	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СРП	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СРП	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СРП	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО				**1098**										**29**	21		**1210**										**32**	24		**2308**										**61**	45		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1098**										**29**			**1174**										**31**			**2272**										**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**52,1**													**49,3**													**50,7**													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**53,7**													**54**													**53,9**													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**23,2**													**20,4**													**21,8**													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**23,2**													**20,4**													**21,8**													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**3**													**3,3**													**3,2**													
ДИСЦИПЛИНЫ				**1098**	**470**	**204**	**84**	**182**				**467**	**161**	**29**	ТО: 18 Э: 3		**994**	**448**	**156**	**68**	**224**				**438**	**108**	**26**	ТО: 18 Э: 2		**2092**	**918**	**360**	**152**	**406**				**905**	**269**	**55**	ТО: 36 Э: 5		
1	Б1.Б.11	Общая теория связи	Экз КР	**180**	86	40	26	20				58	36	5															Экз КР	**180**	86	40	26	20				58	36	5		3	5
2	Б1.Б.12	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях														Экз	**144**	68	28	22	18				58	18	4		Экз	**144**	68	28	22	18				58	18	4		4	6
3	Б1.Б.13	Цифровая обработка сигналов	ЗаО	**144**	42	20	10	12				92	10	4															ЗаО	**144**	42	20	10	12				92	10	4		3	5
4	Б1.Б.15	Схемотехника телекоммуникационных устройств	Экз КР	**180**	76	38	20	18				68	36	5															Экз КР	**180**	76	38	20	18				68	36	5		3	5
5	Б1.Б.20	Экономика отрасли инфокоммуникаций	ЗаО	**108**	40	26		14				58	10	3															ЗаО	**108**	40	26		14				58	10	3		5	5
6	Б1.Б.21	Физическая культура и спорт	За	**36**	18			18				9	9	1		За	**36**	18			18				9	9	1		За(2)	**72**	36			36				18	18	2			56
7	Б1.Б.23	Культурология	За	**72**	46	26		20				18	8	2															За	**72**	46	26		20				18	8	2		5	5
8	Б1.В.07	Распространение радиоволн и антенно-фидерные устройства в телерадиовещании														Экз КП	**180**	72	34	16	22				83	25	5		Экз КП	**180**	72	34	16	22				83	25	5		3	6
9	Б1.В.09	Электроакустика и звуковое вещание														Экз КП	**216**	84	36	20	28				107	25	6		Экз КП	**216**	84	36	20	28				107	25	6		3	6
10	Б1.В.10	Радиопередающие устройства для телерадиовещания														Экз КП	**180**	52	26	10	16				103	25	5		Экз КП	**180**	52	26	10	16				103	25	5		3	6
11	Б1.В.12	Формирование и первичная обработка звуковых и видеосигналов	Экз	**180**	50	26	10	14				104	26	5															Экз	**180**	50	26	10	14				104	26	5		3	5
12	Б1.В.15	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	**54**	54			54								За	**58**	58			58								За(2)	**112**	112			112									123456
13	Б1.В.ДВ.03.01	Языки программирования														ЗаО	**144**	72	20		52				66	6	4		ЗаО	**144**	72	20		52				66	6	4		2	6
14	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Сетевое программное обеспечение*														ЗаО	**144**	72	20		52				66	6	4		ЗаО	**144**	72	20		52				66	6	4		3	6
15	Б1.В.ДВ.07.01	Дополнительные разделы теории цепей	Экз	**144**	58	28	18	12				60	26	4															Экз	**144**	58	28	18	12				60	26	4		3	5
16	*Б1.В.ДВ.07.02*	*Системы массового обслуживания*	Экз	**144**	58	28	18	12				60	26	4															Экз	**144**	58	28	18	12				60	26	4		3	5
17	ФТД.В.01	Перспективные технологии в отрасли инфокоммуникаций														За	**36**	24	12		12				12		1		За	**36**	24	12		12				12		1		1	6
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(3) ЗаО(2) КР(2)													Экз(4) За(3) ЗаО КП(3)													Экз(8) За(6) ЗаО(3) КП(3) КР(2)														
ПРАКТИКИ		(План)															216								216		6	4		216								216		6	4		
		Производственная практика(практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика))														ЗаО	216								216		6	4	ЗаО	216								216		6	4		
ГИА		(План)																																										
КАНИКУЛЫ															2													5														7		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7													Семестр 8													Итого за курс													Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов										ЗЕТ	Недель	Контроль	Академических часов										ЗЕТ	Недель	Контроль	Академических часов										ЗЕТ	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СРП	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СРП	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СРП	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО				**1080**										**30**	20		**1080**										**30**	25		**2160**										**60**	45		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1080**										**30**			**1080**										**30**			**2160**										**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**54**													**34,8**													**44,5**													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**													**54**													**54**													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**22,5**													**16,3**													**19,4**													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**22,5**													**16,3**													**19,4**													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																									
ДИСЦИПЛИНЫ				**1080**	**404**	**166**	**70**	**108**		**60**		**568**	**108**	**30**	ТО: 18 Э: 2		**540**	**228**	**110**	**46**	**72**				**258**	**54**	**15**	ТО: 14 Э: 1		**1620**	**632**	**276**	**116**	**180**		**60**		**826**	**162**	**45**	ТО: 32 Э: 3		
1	Б1.Б.09	Экология	За	**72**	40	22		18				23	9	2															За	**72**	40	22		18				23	9	2		3	7
2	Б1.Б.24	Производственный менеджмент														ЗаО	**108**	42	24		18				60	6	3		ЗаО	**108**	42	24		18				60	6	3		4	8
3	Б1.В.01	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	ЗаО	**108**	48	24	8	16				50	10	3															ЗаО	**108**	48	24	8	16				50	10	3		3	7
4	Б1.В.08	Телевидение	Экз	**252**	74	32	16	26				151	27	7															Экз	**252**	74	32	16	26				151	27	7		3	7
5	Б1.В.11	Радиоприемные устройства для телерадиовещание	Экз КП	**216**	52	28	10	14				137	27	6															Экз КП	**216**	52	28	10	14				137	27	6		3	7
6	Б1.В.13	Технологии и оборудование производства программ телевизионного и звукового вещания														Экз	**108**	56	26	12	18				36	16	3		Экз	**108**	56	26	12	18				36	16	3		3	8
7	Б1.В.14	Сети и системы цифрового телерадиовещания														Экз КП	**180**	62	30	14	18				102	16	5		Экз КП	**180**	62	30	14	18				102	16	5		3	8
8	Б1.В.15	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За													За													За(2)														123456
9	Б1.В.ДВ.04.01	Космические и наземные системы радиосвязи	ЗаО КП	**216**	118	30	16	12		60		89	9	6															ЗаО КП	**216**	118	30	16	12		60		89	9	6		3	7
10	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Спутниковые и наземные системы радиосвязи*	ЗаО КП	**216**	118	30	16	12		60		89	9	6															ЗаО КП	**216**	118	30	16	12		60		89	9	6		3	7
11	Б1.В.ДВ.05.01	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных														Экз КР	**144**	68	30	20	18				60	16	4		Экз КР	**144**	68	30	20	18				60	16	4		3	8
12	*Б1.В.ДВ.05.02*	*Управление телекоммуникационными сетями*														Экз КР	**144**	68	30	20	18				60	16	4		Экз КР	**144**	68	30	20	18				60	16	4		3	8
13	Б1.В.ДВ.06.01	Пакетные радиосети	ЗаО КР	**216**	72	30	20	22				118	26	6															ЗаО КР	**216**	72	30	20	22				118	26	6		3	7
14	*Б1.В.ДВ.06.02*	*Архитектура вычислительных сетей*	ЗаО КР	**216**	72	30	20	22				118	26	6															ЗаО КР	**216**	72	30	20	22				118	26	6		3	7
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(2) За(2) ЗаО(3) КП(2) КР													Экз(3) За ЗаО КП КР													Экз(5) За(3) ЗаО(4) КП(3) КР(2)														
ПРАКТИКИ		(План)															216								216		6	4		216								216		6	4		
		Преддипломная практика														ЗаО	216								216		6	4	ЗаО	216								216		6	4		
ГИА		(План)															324	12			12				216	36	9	6		324	12			12				216	36	9	6		
		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена														Экз	108	12			12					36	3		Экз	108	12			12					36	3			
		Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты															216								216		6	4		216								216		6	4		
КАНИКУЛЫ															2													5													7		

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Трудоемкость
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков,в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	2	2			2						
Вид практики: Производственная практика											
Производственная практика(практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика))	3	2			4						
Преддипломная практика	4	2			4						
Итого по факту											
Итого по плану					10						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Информатика					
КР	1	2	2	0	
Теория электрических цепей					
КР	2	2	3	0	
Электроника					
КР	2	1	3	0	
Общая теория связи					
КР	3	1	3	0	
Радиопередающие устройства для телерадиовещания					
КП	3	2	3	0	
Распространение радиоволн и антенно-фидерные устройства в телерадиовещании					
КП	3	2	3	0	
Схемотехника телекоммуникационных устройств					
КР	3	1	3	0	
Электроакустика и звуковое вещание					
КП	3	2	3	0	
Радиоприемные устройства для телерадиовещание					
КП	4	1	3	0	
Сети и системы цифрового телерадиовещания					
КП	4	2	3	0	
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4					
Космические и наземные системы радиосвязи					
КП	4	1	3	0	
Спутниковые и наземные системы радиосвязи					
КП	4	1	3	0	
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5					
Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных					
КР	4	2	3	0	
Управление телекоммуникационными сетями					
КР	4	2	3	0	
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6					
Архитектура вычислительных сетей					
КР	4	1	3	0	
Пакетные радиосети					
КР	4	1	3	0	

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
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	

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
Итого	60				60				61				60			
Всего	30		30		30		30		29		32		30		30	
1	Б1.Б.01 Иностранный язык [За]	2	Б1.Б.01 Иностранный язык [За]	2	Б1.Б.01 Иностранный язык [За]	2	Б1.Б.01 Иностранный язык [Экз]	3	Б1.Б.11 Общая теория связи [Экз, КР]	5	Б1.Б.12 Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях [Экз]	4	Б1.Б.09 Экология [За]	2	Б1.Б.24 Производственный менеджмент [ЗаО]	3
2																
3	Б1.Б.02 История [Экз]	4	Б1.Б.04 Математический анализ [Экз]	5	Б1.Б.03 Философия [Экз]	4	Б1.Б.16 Теория электрических цепей [Экз, КР]	4					Б1.В.01 Электропитание устройств и систем телекоммуникаций [ЗаО]	3	Б1.В.13 Технологии и оборудование производства программ телевизионного и звукового вещания [Экз]	3
4																
5											Б1.Б.21 Физическая культура и спорт [За]	1				
6									Б1.Б.13 Цифровая обработка сигналов [ЗаО]	4	Б1.В.07 Распространение радиоволн и антенно-фидерные устройства в телерадиовещании [Экз, КП]	5	Б1.В.08 Телевидение [Экз]	7	Б1.В.14 Сети и системы цифрового телерадиовещания [Экз, КП]	5
7	Б1.Б.04 Математический анализ [Экз]	4			Б1.Б.06 Теория вероятностей и математическая статистика [ЗаО]	3										
8							Б1.Б.17 Электромагнитные поля и волны [Экз]	4								
9			Б1.Б.05 Физика [Экз]	4												
10					Б1.Б.10 Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей [Экз]	3			Б1.Б.15 Схемотехника телекоммуникационных устройств [Экз, КР]	5						
11	Б1.Б.05 Физика [Экз]	5														
12							Б1.Б.22 Безопасность жизнедеятельности [За]	2			Б1.В.09 Электроакустика и звуковое вещание [Экз, КП]	6			Б1.В.ДВ.05.01 Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных [Экз, КР] (/ Управление телекоммуникационными сетями)	4
13			Б1.Б.07 Дискретная математика [Экз]	4	Б1.Б.16 Теория электрических цепей [ЗаО]	3										
14							Б1.Б.25 Правоведение [За]	3								
15									Б1.Б.20 Экономика отрасли инфокоммуникаций [ЗаО]	3			Б1.В.11 Радиоприемные устройства для телерадиовещание [Экз, КП]	6		
16																
17																

18	Б1.Б.08 Информатика [За] 4	Б1.Б.08 Информатика [Экз, КР] 5	Б1.Б.18 Электроника [Экз, КР] 4	Б1.В.04 Химия радиоматериалов [За] 3	Б1.Б.21 Физическая культура и спорт [За] 1	Б1.В.10 Радиопередающие устройства для телерадиовещания [Экз, КП] 5		Б2.В.03(П) Преддипломная практика [ЗаО] 6
19								
20	Б1.Б.14 Инженерная и компьютерная графика [ЗаО] 3		Б1.В.03 Химия [ЗаО] 4	Б1.В.ДВ.01.02 Основы информационной безопасности [За] (/ Вычислительная техника и информационные технологии) 4	Б1.Б.23 Культурология [За] 2		Б1.В.ДВ.04.01 Космические и наземные системы радиосвязи [ЗаО, КП] (/ Спутниковые и наземные системы радиосвязи) 6	
21		Б1.Б.10 Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей [ЗаО] 3						
22					Б1.В.12 Формирование и первичная обработка звуковых и видеосигналов [Экз] 5	Б1.В.ДВ.03.01 Языки программирования [ЗаО] (/ Сетевое программное обеспечение) 4		Б3.Б.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена [Экз] 3
23	Б1.Б.19 Русский язык и культура речи [ЗаО] 3							
24		Б1.Б.14 Инженерная и компьютерная графика [ЗаО] 3	Б1.В.05 Физика (спецглавы) [Экз] 4	Б1.В.ДВ.02.01 Физические основы радиосвязи [Экз] (/ Физические основы микроэлектроники / Основы физической и квантовой оптики) 4				
25								
26	Б1.В.02 Высшая математика (спецглавы - Линейная алгебра) [Экз] 5				Б1.В.ДВ.07.01 Дополнительные разделы теории цепей [Экз] (/ Системы массового обслуживания) 4	Б2.В.02(П) Производственная практика(практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)) [ЗаО] 6	Б1.В.ДВ.06.01 Пакетные радиосети [ЗаО, КР] (/ Архитектура вычислительных сетей) 6	Б3.Б.02(Д) Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты 6
27		Б1.В.05 Физика (спецглавы) [ЗаО] 4						
28			Б1.В.06 Физические основы электроники [ЗаО] 3	Б2.В.01(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков,в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности [ЗаО] 3				
29								
30								
31						ФТД.В.01 Перспективные технологии в отрасли инфокоммуникаций [За] 1		
32								

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

1. Настоящий учебный план образовательной организации Уральский технический институт связи и информатики (филиал) ФГОБУ ВПО «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики» (УрТИСИ ФГОБУ ВПО «СибГУТИ») в г. Екатеринбурге разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 174 от 06 марта 2015 года, зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации (рег. № 36617 от 27 марта 2015 года).
2. Форма обучения - очная. Прием осуществляется на базе среднего общего образования. Срок получения образования в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации вне зависимости от применяемых образовательных технологий - 4 года. Объем программы бакалавриата составляет 240 зачетных единиц, в очной форме обучения, реализуемой за 1 учебный год - 60 зачетных единиц.
3. Организация учебного процесса в соответствии с данным учебным планом предусматривает шестидневную учебную неделю и группировку занятий парами. При очной форме обучения объем обязательной учебной нагрузки составляет не более 27 часов в неделю, максимальный объем не превышает 54 часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной работы.
4. Программа академического бакалавриата состоит из 3 блоков: 1 блок - «Дисциплины (модули)», на их освоение выделено 216зачетных единиц, базовая часть которых должна составлять 96-117зачетных единиц, вариативная часть - 99-120 зачетных единиц), 2 блок - «Практики» должен относиться к вариативной части и составлять - 15-18зачетных единиц), 3 блок - «Государственная итоговая аттестация» должен относиться к базовой части и составлять 6-9 зачетных единиц.
5. Формами промежуточной аттестации являются зачет, дифференцированный зачет, курсовой проект (работа), экзамен. Промежуточная аттестация обучающихся проводится в виде экзаменационных сессий по завершении каждого семестра. По результатам экзаменов по дисциплинам выставляются оценки: 5 - «отлично», 4 - «хорошо», 3 - «удовлетворительно», 2 - «неудовлетворительно»
6. Учебная практика, производственная практика проводятся образовательной организацией при освоении обучающимися профессиональных компетенций и могут реализовываться как непрерывно, так и путем чередования с теоретическими занятиями по дням (неделям) при условии обеспечения связи между содержанием практики и результатами обучения в рамках модулей ОПОП по видам профессиональной деятельности.
7. Учебная практика проводится в учебных мастерских и лабораториях преподавателями УрТИСИ.
8. Производственная практика проводится в организациях на основе договоров, заключаемых между образовательной организацией и этими организациями. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.
9. Преддипломная практика проводится непрерывно после освоения учебной практики и производственной практики. Преддипломная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.
10. Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и защиту, а также подготовку к сдаче и сдачу государственного экзамена. Тема выпускной квалификационной работы должна в полном объеме соответствовать требованиям работодателей к профессиональным компетенциям выпускников.
11. Обязательным условием допуска к Государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. Выпускниками могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, х