

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)
Факультет непрерывного обучения

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 "Многоканальные телекоммуникационные системы" (годы набора 2013, 2014, 2015, 2016)

Кафедра: Многоканальной электросвязи (МЭС)

Факультет: факультет непрерывного обучения

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 5л

+	Виды профессиональной деятельности
+	проектная
+	производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2014
Учебный год 2017-2018
Образовательный стандарт № 174 от 06.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Директор УрТИСИ СибГУТИ

Зам. директора по УМР

Декан ФНО

Начальник УО

Зав.кафедрой МЭС

УТВЕРЖДАЮ

Ректор
СибГУТИ

В.Г. Беленький

30 мая 2017г.

_____/ Е.А. Субботин/
_____/ Е.А. Минина/
_____/ И.Н. Журавлева/
_____/ А.А. Чиркова/
_____/ Е.А. Субботин/

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		Э	Э	Э													К	К	К																			Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К									
II							Э	Э	Э								К	К	К									Э	Э	Э										К	К	К	К	К	К	К									
III												Э	Э	Э			К	К	К													Э	Э	Э					У	У	К	К	К	К	К	К	К	К							
IV					Э	Э	Э	Э									К	К	К																Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К						
V											Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К															Э	Э	Э	Э	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	

График сессий

	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 1		Сессия 2	
Продолжительность	15		24		19		20		24		25		24		25	
Дата начала/Номер недели																
Дата окончания/Номер недели																
	Курс 5															
	Сессия 1		Сессия 2													
Продолжительность	24		25													
Дата начала/Номер недели																
Дата окончания/Номер недели																

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	37	37	35	31	24	164
Э	Экзамнационные сессии	6	6	6	8	8	34
У	Учебная практика			2			2
П	Производственная практика				4	4	8
Д	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы					4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	2
К	Каникулы	9	9	9	9	10	46
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	
Итого		52	52	52	52	52	260
Студентов							
Групп		4	4	4	4		

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						ЗЕТ		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7	Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)																										
Базовая часть																										
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	2	12				1222	8	8	288	288	30	30	245	13	4	4						5	Экономики связи (ЭС)	
+	Б1.Б.02	История	2					2	4	4	144	144	4	4	131	9		4						5	Экономики связи (ЭС)	
+	Б1.Б.03	Философия	1					1	4	4	144	144	4	4	131	9	4							5	Экономики связи (ЭС)	
+	Б1.Б.04	Математический анализ	12					1122	9	9	324	324	58	58	248	18	5	4						1	Высшей математики и физики (ВМиФ)	
+	Б1.Б.05	Физика	12					1122	9	9	324	324	72	72	234	18	5	4						1	Высшей математики и физики (ВМиФ)	
+	Б1.Б.06	Теория вероятностей и математическая статистика			3			3	3	3	108	108	16	16	88	4		1	2					1	Высшей математики и физики (ВМиФ)	
+	Б1.Б.07	Дискретная математика	2					2	3	3	108	108	16	16	83	9		3						2	Информационных систем и технологий (ИСТ)	
+	Б1.Б.08	Информатика	2	1			2	1	8	8	288	288	30	30	247	11	4	4						2	Информационных систем и технологий (ИСТ)	
+	Б1.Б.09	Экология		1				1	2	2	72	72	6	6	64	2	2							3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
+	Б1.Б.10	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	3		3			33	6	6	216	216	28	28	175	13		2	4					4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	
+	Б1.Б.11	Общая теория связи	3				3		5	5	180	180	34	34	137	9			5					3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
+	Б1.Б.12	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях	4					4	5	5	180	180	18	18	153	9			1	4				4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	
+	Б1.Б.13	Цифровая обработка сигналов			4			4	3	3	108	108	14	14	90	4			1	2				3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
+	Б1.Б.14	Инженерная и компьютерная графика			2			2	6	6	216	216	22	22	190	4	2	4						3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
+	Б1.Б.15	Схемотехника телекоммуникационных устройств	3				3		5	5	180	180	24	24	147	9			5					3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
+	Б1.Б.16	Теория электрических цепей	3		2		3	2	7	7	252	252	54	54	185	13		3	4					3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
+	Б1.Б.17	Электромагнитные поля и волны	3					3	4	4	144	144	20	20	115	9			4					3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
+	Б1.Б.18	Электроника	2				2		4	4	144	144	16	16	119	9		4						3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
+	Б1.Б.19	Русский язык и культура речи			1			1	3	3	108	108	4	4	100	4	3							5	Экономики связи (ЭС)	
+	Б1.Б.20	Экономика отрасли инфокоммуникаций			2			2	3	3	108	108	14	14	90	4		3						5	Экономики связи (ЭС)	
+	Б1.Б.21	Физическая культура и спорт		1				1	2	2	72	72	2	2	68	2	2									
+	Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности		4				4	2	2	72	72	4	4	66	2				2				3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
+	Б1.Б.23	Культурология		2				2	3	3	108	108	4	4	102	2	1	2						5	Экономики связи (ЭС)	
+	Б1.Б.24	Производственный менеджмент			5			5	3	3	108	108	8	8	96	4					3			4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	
+	Б1.Б.25	Правоведение		1					3	3	108	108	4	4	102	2	3							5	Экономики связи (ЭС)	
									114	114	4104	4104	506	506	3406	192	35	42	26	8	3					
Вариативная часть																										
+	Б1.В.01	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций			5			5	3	3	108	108	14	14	90	4				1	2			3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
+	Б1.В.02	Высшая математика (спецглавы - Линейная алгебра	1					11	5	5	180	180	24	24	147	9	5							1	Высшей математики и физики (ВМиФ)	
+	Б1.В.03	Химия (с использованием ЭОР)			2			2	4	4	144	144	4	4	136	4		4						1	Высшей математики и физики (ВМиФ)	
+	Б1.В.04	Химия радиоматериалов (с использованием ЭОР)		2				2	3	3	108	108	4	4	102	2		3						1	Высшей математики и физики (ВМиФ)	
+	Б1.В.05	Физика (спецглавы)	3		3			3333	8	8	288	288	52	52	223	13		2	6					1	Высшей математики и физики (ВМиФ)	

+	Б1.В.06	Физические основы электроники			2			2	3	3	108	108	16	16	88	4		3						3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
+	Б1.В.07	Направляющие среды электросвязи	4			4			5	5	180	180	26	26	145	9			2	3				4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
+	Б1.В.08	Методы и средства измерений в телекоммуникационных системах			5			5	3	3	108	108	22	22	82	4				1	2			4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
+	Б1.В.09	Многоканальные телекоммуникационные системы	4	4		4		4	8	8	288	288	36	36	241	11			2	6				4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
+	Б1.В.10	Волоконно-оптические системы передачи	5					5	5	5	180	180	22	22	149	9					5			4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
+	Б1.В.11	Приборы СВЧ и оптического диапазона	4					4	4	4	144	144	14	14	121	9				4				3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
+	Б1.В.12	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных	5					5		5	180	180	24	24	147	9					5			3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
+	Б1.В.13	Сети связи и системы коммутации	4					4		5	180	180	24	24	147	9				5				4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
+	Б1.В.14	Оптические сети	4					4		5	180	180	24	24	147	9				5				4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
+	Б1.В.15	Спутниковые и наземные системы радиосвязи			5			5	2	2	72	72	18	18	50	4					2			3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
+	Б1.В.16	Технологии цифрового телерадиовещания		5				5	2	2	72	72	14	14	56	2					2			3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
+	Б1.В.17	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		12345							328	328	20	20	298	10									
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			1			1	4	4	144	144	10	10	130	4	4								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительная техника и информационные технологии			1			1	4	4	144	144	10	10	130	4	4							2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы информационной безопасности			1			1	4	4	144	144	10	10	130	4	4							2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	4					4	4	4	144	144	18	18	117	9				4					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Физические основы радиосвязи	4					4	4	4	144	144	18	18	117	9				4				1	Высшей математики и физики (ВМиФ)
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы физической и квантовой оптики	4					4	4	4	144	144	18	18	117	9				4				1	Высшей математики и физики (ВМиФ)
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		5				5	3	3	108	108	10	10	96	2				1	2				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Языки программирования		5				5	3	3	108	108	10	10	96	2				1	2			2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
-	Б1.В.ДВ.03.02	Сетевое программное обеспечение		5				5	3	3	108	108	10	10	96	2				1	2			3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		5				5	2	2	72	72	16	16	54	2				1	1				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Организация ЭВМ и систем		5				5	2	2	72	72	16	16	54	2				1	1			3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
-	Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерное моделирование процессов и узлов телекоммуникационного оборудования		5				5	2	2	72	72	16	16	54	2				1	1			4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	5					5	4	4	144	144	18	18	117	9					4				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Цифровые системы распределения сообщений	5					5	4	4	144	144	18	18	117	9					4			4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
-	Б1.В.ДВ.05.02	Структурированные кабельные системы	5					5	4	4	144	144	18	18	117	9					4			4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6			5			5	3	3	108	108	24	24	80	4				1	2				
+	Б1.В.ДВ.06.01	Технологии широкополосного абонентского доступа			5			5	3	3	108	108	24	24	80	4				1	2			4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
-	Б1.В.ДВ.06.02	Управление телекоммуникационными сетями			5			5	3	3	108	108	24	24	80	4				1	2			4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	5			5			5	5	180	180	20	20	151	9					5				
+	Б1.В.ДВ.07.01	Телекоммуникационные системы синхронной и псевдосинхронной цифровой иерархии	5			5			5	5	180	180	20	20	151	9					5			4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
-	Б1.В.ДВ.07.02	Основы функционирования мультисервисных сетей	5			5			5	5	180	180	20	20	151	9					5			4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8			4		4		4	4	144	144	18	18	122	4				4					
+	Б1.В.ДВ.08.01	Физические основы передачи информации по ВОЛС			4		4		4	4	144	144	18	18	122	4				4				4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
-	Б1.В.ДВ.08.02	Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах			4		4		4	4	144	144	18	18	122	4				4				3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)

+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	4						4	3	3	108	108	10	10	89	9				3				
+	Б1.В.ДВ.09.01	Дополнительные разделы теории цепей	4						4	3	3	108	108	10	10	89	9				3			3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
+	Б1.В.ДВ.09.02	Системы массового обслуживания	4						4	3	3	108	108	10	10	89	9				3			2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
									102	102	4000	4000	502	502	3325	173	9	12	10	39	32				
									216	216	8104	8104	1008	1008	6731	365	44	54	36	47	35				
Блок 2.Практики																									
Вариативная часть																									
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)			3					3	3	108	108							3				4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая) практика)			4					6	6	216	216							6				4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
+	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика			5					6	6	216	216								6			4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
									15	15	540	540							3	6	6				
									15	15	540	540							3	6	6				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																									
Базовая часть																									
+	Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5							3	3	108	108	8	8	91	9					3		4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
+	Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы,включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защит								6	6	216	216								6			4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
									9	9	324	324	8	8	91	9					9				
									9	9	324	324	8	8	91	9					9				
ФТД.Факультативы																									
Вариативная часть																									
+	ФТД.В.01	Современные средства передачи информации		4						1	1	36	36	4	4	30	2					1		4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
									1	1	36	36	4	4	30	2					1				
									1	1	36	36	4	4	30	2					1				

[illegible]

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
Б1.Б.03	Философия
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
Б1.Б.02	История
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
Б1.Б.20	Экономика отрасли инфокоммуникаций
Б1.Б.24	Производственный менеджмент
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
Б1.Б.09	Экология
Б1.Б.25	Правоведение
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
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.Б.02	Высшая математика (спецглавы - Линейная алгебра
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
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.Б.17	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
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.Б.01	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций
Б1.Б.03	Химия (с использованием ЭОР)
Б1.Б.04	Химия радиоматериалов (с использованием ЭОР)
Б1.Б.05	Физика (спецглавы)
Б1.Б.06	Физические основы электроники
Б1.Б.07	Направляющие среды электросвязи
Б1.Б.08	Методы и средства измерений в телекоммуникационных системах
Б1.Б.10	Волоконно-оптические системы передачи
Б1.Б.12	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных
Б1.Б.15	Спутниковые и наземные системы радиосвязи
Б1.Б.16	Технологии цифрового телерадиовещания
Б1.Б.17	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
Б1.Б.ДВ.01.01	Вычислительная техника и информационные технологии
Б1.Б.ДВ.02.01	Физические основы радиосвязи
Б1.Б.ДВ.02.02	Основы физической и квантовой оптики
Б1.Б.ДВ.03.01	Языки программирования
Б1.Б.ДВ.03.02	Сетевое программное обеспечение
Б1.Б.ДВ.04.01	Организация ЭВМ и систем
Б1.Б.ДВ.05.01	Цифровые системы распределения сообщений
Б1.Б.ДВ.06.02	Управление телекоммуникационными сетями
Б1.Б.ДВ.07.01	Телекоммуникационные системы синхронной и псевдосинхронной цифровой иерархии
Б1.Б.ДВ.07.02	Основы функционирования мультисервисных сетей

Б1.ДВ.08.01	Физические основы передачи информации по ВОЛС
Б1.ДВ.08.02	Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах
Б1.ДВ.09.01	Дополнительные разделы теории цепей
Б1.ДВ.09.02	Системы массового обслуживания
Б2.В.01(У)	Учебная практика (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.В.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.В.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы,включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защит
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.Б.21	Физическая культура и спорт
Б1.Б.17	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
Б3.В.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОК-9	готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности
Б3.В.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
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.ДВ.01.02	Основы информационной безопасности
Б3.В.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы,включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защит
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.ДВ.01.02	Основы информационной безопасности
Б3.В.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы,включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защит
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 (с использованием ЭОР)
Б1.В.04	Химия радиоматериалов (с использованием ЭОР)
Б1.В.05	Физика (спецглавы)
Б1.ДВ.02.01	Физические основы радиосвязи
Б1.ДВ.02.02	Основы физической и квантовой оптики
Б1.ДВ.03.01	Языки программирования
Б1.ДВ.04.01	Организация ЭВМ и систем
Б1.ДВ.09.02	Системы массового обслуживания
Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)
Б3.В.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы,включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защит
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 (с использованием ЭОР)
Б1.В.04	Химия радиоматериалов (с использованием ЭОР)
Б1.В.05	Физика (спецглавы)
Б1.В.06	Физические основы электроники
Б1.В.12	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных
Б1.В.15	Спутниковые и наземные системы радиосвязи
Б1.В.16	Технологии цифрового телерадиовещания
Б1.ДВ.01.01	Вычислительная техника и информационные технологии
Б1.ДВ.02.01	Физические основы радиосвязи
Б1.ДВ.02.02	Основы физической и квантовой оптики
Б1.ДВ.03.01	Языки программирования
Б1.ДВ.03.02	Сетевое программное обеспечение
Б1.ДВ.04.02	Компьютерное моделирование процессов и узлов телекоммуникационного оборудования

Б1.В.ДВ.08.02	Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах
Б1.В.ДВ.09.02	Системы массового обслуживания
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-5	способностью использовать нормативную и правовую документацию, характерную для области инфокоммуникационных технологий 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.12	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных
Б1.В.14	Оптические сети
Б1.В.ДВ.01.02	Основы информационной безопасности
Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерное моделирование процессов и узлов телекоммуникационного оборудования
Б1.В.ДВ.06.02	Управление телекоммуникационными сетями
Б1.В.ДВ.07.01	Телекоммуникационные системы синхронной и псевдосинхронной цифровой иерархии
Б1.В.ДВ.08.02	Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах
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	Направляющие среды электросвязи
Б1.В.08	Методы и средства измерений в телекоммуникационных системах
Б1.В.10	Волоконно-оптические системы передачи
Б1.В.11	Приборы СВЧ и оптического диапазона
Б1.В.ДВ.05.02	Структурированные кабельные системы
Б1.В.ДВ.09.01	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.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-7	готовностью к контролю соблюдения и обеспечению экологической безопасности
Б1.Б.09	Экология
Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
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 (с использованием ЭОР)
Б1.В.04	Химия радиоматериалов (с использованием ЭОР)
Б1.В.10	Волоконно-оптические системы передачи
Б1.В.12	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных
Б1.В.13	Сети связи и системы коммутации
Б1.В.15	Спутниковые и наземные системы радиосвязи
Б1.В.16	Технологии 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	Основы физической и квантовой оптики
Б1.В.ДВ.03.01	Языки программирования
Б1.В.ДВ.03.02	Сетевое программное обеспечение
Б1.В.ДВ.05.01	Цифровые системы распределения сообщений
Б1.В.ДВ.07.02	Основы функционирования мультисервисных сетей
Б1.В.ДВ.08.01	Физические основы передачи информации по ВОЛС
Б1.В.ДВ.08.02	Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах
Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ФТД.В.01	Современные средства передачи информации
ПК-2	способностью осуществлять приемку и освоение вводимого оборудования в соответствии с действующими нормативами
Б1.Б.17	Электромагнитные поля и волны
Б1.В.ДВ.04.01	Организация ЭВМ и систем
Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая) практика)
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
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	Методы и средства измерений в телекоммуникационных системах
Б1.В.11	Приборы СВЧ и оптического диапазона
Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительная техника и информационные технологии
Б1.В.ДВ.04.01	Организация ЭВМ и систем
Б1.В.ДВ.09.01	Дополнительные разделы теории цепей
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
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.06.02	Управление телекоммуникационными сетями
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-5	способностью проводить работы по управлению потоками трафика на сети
Б1.Б.10	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей
Б1.В.12	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных
Б1.В.13	Сети связи и системы коммутации
Б1.В.15	Спутниковые и наземные системы радиосвязи
Б1.В.16	Технологии цифрового телерадиовещания
Б1.В.ДВ.03.02	Сетевое программное обеспечение
Б1.В.ДВ.05.01	Цифровые системы распределения сообщений
Б1.В.ДВ.06.01	Технологии широкополосного абонентского доступа
Б1.В.ДВ.06.02	Управление телекоммуникационными сетями
Б1.В.ДВ.08.02	Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах
Б1.В.ДВ.09.02	Системы массового обслуживания
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
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
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы,включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защит
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 (с использованием ЭОР)
Б1.В.05	Физика (спецглавы)
Б1.В.09	Многоканальные телекоммуникационные системы
Б1.В.15	Спутниковые и наземные системы радиосвязи
Б1.В.16	Технологии цифрового телерадиовещания
Б1.В.ДВ.03.02	Сетевое программное обеспечение
Б1.В.ДВ.07.01	Телекоммуникационные системы синхронной и глeзиохронной цифровой иерархии
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы,включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защит
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.ДВ.01.02	Основы информационной безопасности
Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерное моделирование процессов и узлов телекоммуникационного оборудования
Б1.В.ДВ.05.02	Структурированные кабельные системы
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы,включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защит
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	Направляющие среды электросвязи
Б1.В.09	Многоканальные телекоммуникационные системы
Б1.В.14	Оптические сети
Б1.В.ДВ.07.01	Телекоммуникационные системы синхронной и глeзиохронной цифровой иерархии
Б1.В.ДВ.08.01	Физические основы передачи информации по ВОЛС
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы,включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защит
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
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы,включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защит
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.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

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 защит
ПК-13	способностью осуществлять подготовку типовых технических проектов на различные инфокоммуникационные объекты
Б1.Б.18	Электроника
Б1.Б.12	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных
Б1.Б.ДВ.08.02	Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы,включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защит
ПК-14	умением осуществлять первичный контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации национальным и международным стандартам и техническим регламентам
Б1.Б.25	Правоведение
Б1.Б.01	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-15	умением разрабатывать и оформлять различную проектную и техническую документацию
Б1.Б.14	Инженерная и компьютерная графика
Б1.Б.16	Теория электрических цепей
Б1.Б.14	Оптические сети
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 защит

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-7; ПК-8; ПК-9; ПК-13; ПК-14; ПК-15
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 (с использованием ЭОР)	ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-7
Б1.В.04	Химия радиоматериалов (с использованием ЭОР)	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	Направляющие среды электросвязи	ОК-7; ОПК-6; ПК-9
Б1.В.08	Методы и средства измерений в телекоммуникационных системах	ОК-7; ОПК-6; ПК-3
Б1.В.09	Многоканальные телекоммуникационные системы	ПК-7; ПК-9
Б1.В.10	Волоконно-оптические системы передачи	ОК-7; ОПК-6; ПК-1
Б1.В.11	Приборы СВЧ и оптического диапазона	ОПК-6; ПК-3
Б1.В.12	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных	ОК-7; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-5; ПК-13
Б1.В.13	Сети связи и системы коммутации	ПК-1; ПК-5
Б1.В.14	Оптические сети	ОПК-5; ПК-9; ПК-15
Б1.В.15	Спутниковые и наземные системы радиосвязи	ОК-7; ОПК-4; ПК-1; ПК-5; ПК-7
Б1.В.16	Технологии цифрового телерадиовещания	ОК-7; ОПК-4; ПК-1; ПК-5; ПК-7
Б1.В.17	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-6; ОК-7; ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-7; ОПК-4; ПК-1; ПК-3
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	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-3; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Языки программирования	ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
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-3; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Организация ЭВМ и систем	ОК-7; ОПК-3; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерное моделирование процессов и узлов телекоммуникационного оборудования	ОПК-4; ОПК-5; ПК-8
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК-7; ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.01	Цифровые системы распределения сообщений	ОК-7; ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.02	Структурированные кабельные системы	ОПК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-5
Б1.В.ДВ.06.01	Технологии широкополосного абонентского доступа	ПК-5
Б1.В.ДВ.06.02	Управление телекоммуникационными сетями	ОК-7; ОПК-5; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОК-7; ОПК-5; ПК-7; ПК-9
Б1.В.ДВ.07.01	Телекоммуникационные системы синхронной и псевдосинхронной цифровой иерархии	ОК-7; ОПК-5; ПК-7; ПК-9
Б1.В.ДВ.07.02	Основы функционирования мультисервисных сетей	ОК-7; ПК-1
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОК-7; ПК-1; ПК-9
Б1.В.ДВ.08.01	Физические основы передачи информации по ВОЛС	ОК-7; ПК-1; ПК-9
Б1.В.ДВ.08.02	Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах	ОК-7; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-5; ПК-13
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОК-7; ОПК-6; ПК-3
Б1.В.ДВ.09.01	Дополнительные разделы теории цепей	ОК-7; ОПК-6; ПК-3

	Б1.В.ДВ.09.02	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)	Учебная практика (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	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-11; ПК-14
	Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защит	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-15
ФТД		Факультативы	ПК-1
	ФТД.В	Вариативная часть	ПК-1
	ФТД.В.01	Современные средства передачи информации	ПК-1

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар. %) %	ЗЕТ							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого				118	254	241	44	54	39	54	50
	Итого по ОП (без факультативов)				117	252	240	44	54	39	53	50
Б1	Дисциплины (модули)	53%	47%	31.3%	96	225	216	44	54	36	47	35
Б1.Б	Базовая часть				96	117	114	35	42	26	8	3
Б1.В	Вариативная часть				99	120	102	9	12	10	39	32
Б2	Практики	0%	100%	0%	15	18	15			3	6	6
Б2.В	Вариативная часть				15	18	15			3	6	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9					9
ФТД	Факультативы				1	2	1				1	
ФТД.В	Вариативная часть				1	2	1				1	
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					33.7%					
		в интерактивной форме					27.3%					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					41.2	38.1	46.5	33	45.8	42.8
		в период гос. экзаменов										54
	Контактная работа (акад.час/год)	ОП - элект. курсы по физ.к.					197.6	198	200	200	200	190
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						4	7	6	8	5
		ЗАЧЕТЫ (За)						5	3		2	3
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	5	4	3	6
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									3	1
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)							2	3	2	1
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						13	16	8	7	10

№	Индекс	Наименование	Контроль	Сессия 1							Контроль	Сессия 2							Контроль	Итого за курс							Каф.	Курсы				
				Академических часов						Дней		Академических часов						Дней		Академических часов						ЗЕТ			Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего
ИТОГО				486							15		1152							24		1638							44	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				486								1152								1638							44					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																					38,1											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																					198											
дисциплины				486	64	26		38	422			1152	138	36	22	80	958	56			1638	202	62	22	118	##	56	44	ТО: 37 Э: 6			
1	Б1.Б.01	Иностранный язык		44	8			8	36		За К	100	10			10	88	2		За К	144	18			18	124	2	4		5	12	
2	Б1.Б.03	Философия		38	2			2	36		Экз К	106	2			2	95	9		Экз К	144	4			4	131	9	4		5	1	
3	Б1.Б.04	Математический анализ		92	20	10		10	72		Экз К(2)	88	26	8		18	53	9		Экз К(2)	180	46	18		28	125	9	5		1	12	
4	Б1.Б.05	Физика		78	6	4		2	72		Экз К(2)	102	40	14	14	12	53	9		Экз К(2)	180	46	18	14	14	125	9	5		1	12	
5	Б1.Б.08	Информатика		40	4	2		2	36		За К	104	16	4	8	4	86	2		За К	144	20	6	8	6	122	2	4		2	12	
6	Б1.Б.09	Экология		36	4	2		2	32		За К	36	2			2	32	2		За К	72	6	2		4	64	2	2		3	1	
7	Б1.Б.14	Инженерная и компьютерная графика										72	12	2		10	60			72	12	2		10	60		2	3		12		
8	Б1.Б.19	Русский язык и культура речи		38	2			2	36		ЗаО К	70	2			2	64	4		ЗаО К	108	4			4	100	4	3		5	1	
9	Б1.Б.21	Физическая культура и спорт									За К	72	2			2	68	2		За К	72	2			2	68	2	2			1	
10	Б1.Б.23	Культурология										36	2	2			34				36	2	2			34		1		5	12	
11	Б1.Б.25	Правоведение								За	108	4			4	102	2		За	108	4			4	102	2	3	5	1			
12	Б1.В.02	Высшая математика (спецглавы - Линейная алгебра		84	12	6		6	72		Экз К(2)	96	12	4		8	75	9		Экз К(2)	180	24	10		14	147	9	5	1	1		
13	Б1.В.17	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту								За	54	4			4	48	2		За	54	4			4	48	2				12345		
14	Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительная техника и информационные технологии		36	6	2		4	30		ЗаО К	108	4	2		2	100	4		ЗаО К	144	10	4		6	130	4	4	2	1		
15	Б1.В.ДВ.01.02	Основы информационной безопасности		36	6	2		4	30		ЗаО К	108	4	2		2	100	4		ЗаО К	144	10	4		6	130	4	4	2	1		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ										Экз(4) За(6) ЗаО(2) К(13)							Экз(4) За(6) ЗаО(2) К(13)															
ПРАКТИКИ		(План)																														
ГИА		(План)																														
КАНИКУЛЫ																								9								

№	Индекс	Наименование	Сессия 1								Дней	Сессия 2								Дней	Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов						Контроль		Академических часов						Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Неделя						
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр		СР		Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб		Пр	СР	Контр. оль	Всего		
ИТОГО				1004							19		994							20		1998							54	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1004									994									1998							54			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																						46,5										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						200										
ДИСЦИПЛИНЫ				1004	102	30	16	56	869	33			994	102	32	12	58	834	58			1998	204	62	28	114	##	91	54	ТО: 37 Э: 6		
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	За К(2)	44	6			6	36	2		Экз К	100	6			6	85	9		Экз За К(3)	144	12			12	121	11	4		5	12
2	Б1.Б.02	История		38	2			2	36			Экз К	106	2			2	95	9		Экз К	144	4			4	131	9	4		5	2
3	Б1.Б.04	Математический анализ	Экз К(2)	144	12	2		10	123	9											Экз К(2)	144	12	2		10	123	9	4		1	12
4	Б1.Б.05	Физика	Экз К(2)	144	26	2	12	12	109	9											Экз К(2)	144	26	2	12	12	109	9	4		1	12
5	Б1.Б.06	Теория вероятностей и математическая статистика											36	4	2		2	32				36	4	2		2	32		1		1	23
6	Б1.Б.07	Дискретная математика		40	4	2		2	36			Экз К	68	12	6		6	47	9		Экз К	108	16	8		8	83	9	3		2	2
7	Б1.Б.08	Информатика	Экз КР	144	10	2	4	4	125	9											Экз КР	144	10	2	4	4	125	9	4		2	12
8	Б1.Б.10	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей											72	10	8		2	62				72	10	8		2	62		2		4	23
9	Б1.Б.14	Инженерная и компьютерная графика	ЗаО К	144	10	2		8	130	4											ЗаО К	144	10	2		8	130	4	4		3	12
10	Б1.Б.16	Теория электрических цепей		44	12	10		2	32			ЗаО К	64	18	4	12	2	42	4		ЗаО К	108	30	14	12	4	74	4	3		3	23
11	Б1.Б.18	Электроника		42	6	4		2	36			Экз КР	102	10	2		8	83	9		Экз КР	144	16	6		10	119	9	4		3	2
12	Б1.Б.20	Экономика отрасли инфокоммуникаций		38	4	2		2	34			ЗаО К	70	10	2		8	56	4		ЗаО К	108	14	4		10	90	4	3		5	2
13	Б1.Б.23	Культурология										За К	72	2			2	68	2		За К	72	2			2	68	2	2		5	12
14	Б1.Б.03	Химия (с использованием ЭОР)		72	2			2	70			ЗаО К	72	2			2	66	4		ЗаО К	144	4			4	136	4	4		1	2
15	Б1.Б.04	Химия радиоматериалов (с использованием ЭОР)		72	2			2	70			За К	36	2			2	32	2		За К	108	4			4	102	2	3		1	2
16	Б1.Б.05	Физика (спецглавы)											72	10	6		4	62				72	10	6		4	62		2		1	23
17	Б1.Б.06	Физические основы электроники		38	6	4		2	32			ЗаО К	70	10	2		8	56	4		ЗаО К	108	16	6		10	88	4	3		3	2
18	Б1.Б.17	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту										За	54	4			4	48	2		За	54	4			4	48	2				12345
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За ЗаО КР К(7)								Экз(4) За(3) ЗаО(4) КР К(9)								Экз(7) За(4) ЗаО(5) КР(2) К(16)													
ПРАКТИКИ			(План)																													
ГИА			(План)																													
КАНИКУЛЫ																													9			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Сессия 1							Контроль	Сессия 2							Контроль	Итого за курс										Каф.	Курсы	
				Всего	Академических часов							Дней	Всего	Академических часов						Дней	Всего	Академических часов						ЗЕТ	Неделя			
					Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР					Контр оль
ИТОГО				528							24		822							25		1458							39	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				528									822									1458							39			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																						33										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						200										
дисциплины				528	88	36	12	40	419	21			822	116	30	44	42	659	47			1350	204	66	56	82	##	68	36	ТО: 35 Э: 6		
1	Б1.Б.06	Теория вероятностей и математическая статистика	ЗаО К	72	12	4		8	56	4										ЗаО К	72	12	4		8	56	4	2		1	23	
2	Б1.Б.10	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	ЗаО К	50	10	6		4	36	4		Экз К	94	8	2		6	77	9		Экз ЗаО К(2)	144	18	8		10	113	13		4	4	23
3	Б1.Б.11	Общая теория связи		42	6	4		2	36			Экз КР	138	28	4	16	8	101	9		Экз КР	180	34	8	16	10	137	9		5	3	3
4	Б1.Б.12	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях											36	6	4		2	30				36	6	4		2	30			1	4	34
5	Б1.Б.13	Цифровая обработка сигналов											36	4	2		2	32				36	4	2		2	32			1	3	34
6	Б1.Б.15	Схемотехника телекоммуникационных устройств		80	8	6		2	72			Экз КР	100	16	2	10	4	75	9		Экз КР	180	24	8	10	6	147	9		5	3	3
7	Б1.Б.16	Теория электрических цепей	Экз КР	144	24	4	8	12	111	9										Экз КР	144	24	4	8	12	111	9	4		3	23	
8	Б1.Б.17	Электромагнитные поля и волны		42	6	4		2	36			Экз К	102	14	2	8	4	79	9		Экз К	144	20	6	8	6	115	9		4	3	3
9	Б1.В.05	Физика (спецглавы)	ЗаО К(2)	98	22	8	4	10	72	4		Экз К(2)	118	20	2	10	8	89	9		Экз ЗаО К(4)	216	42	10	14	18	161	13	6	1	23	
10	Б1.В.07	Направляющие среды электросвязи											72	8	6		2	64				72	8	6		2	64		2	4	34	
11	Б1.В.09	Многоканальные телекоммуникационные системы											72	8	6		2	64				72	8	6		2	64		2	4	34	
12	Б1.В.17	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту									За	54	4			4	48	2		За	54	4			4	48	2				12345	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз ЗаО(3) КР К(4)								Экз(5) За КР(2) К(4)							Экз(6) За ЗаО(3) КР(3) К(8)														
ПРАКТИКИ		(План)																			108					108		3	2			
	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)																			ЗаО	108					108		3	2			
ГИА			(План)																													
КАНИКУЛЫ																														9		

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		СР	Контр оль	Всего				
ИТОГО				696							24		1090							25		2002							54	43				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				696									1054									1966							53					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																						45,8												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						200												
ДИСЦИПЛИНЫ				696	96	42	36	18	576	24		1090	112	34	50	28	914	64			1786	208	76	86	46	##	88	48	ТО: 31 Э: 8					
1	Б1.Б.12	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях	Экз К	144	12	4	8		123	9									Экз К	144	12	4	8		123	9	4		4	34				
2	Б1.Б.13	Цифровая обработка сигналов	ЗаО К	72	10	2	8		58	4									ЗаО К	72	10	2	8		58	4	2		3	34				
3	Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности		36	2			2	34		За К	36	2			2	32	2		За К	72	4			4	66	2		2	3	4			
4	Б1.Б.01	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций										36	4	2		2	32				36	4	2		2	32			1	3	45			
5	Б1.Б.07	Направляющие среды электросвязи	Экз КП	108	18	6	10	2	81	9									Экз КП	108	18	6	10	2	81	9	3		4	34				
6	Б1.Б.08	Методы и средства измерений в телекоммуникационных системах										36	4	2		2	32				36	4	2		2	32			1	4	45			
7	Б1.Б.09	Многоканальные телекоммуникационные системы	За К	92	18	6	10	2	72	2	Экз КП	124	10	4	6		105	9		Экз За КП К	216	28	10	16	2	177	11		6	4	34			
8	Б1.Б.11	Приборы СВЧ и оптического диапазона		36	4	2		2	32		Экз К	108	10	2	8		89	9		Экз К	144	14	4	8	2	121	9		4	3	4			
9	Б1.Б.13	Сети связи и системы коммутации		44	8	6		2	36		Экз КР	136	16	4	10	2	111	9		Экз КР	180	24	10	10	4	147	9		5	4	4			
10	Б1.Б.14	Оптические сети		44	8	6		2	36		Экз КП	136	16	4	10	2	111	9		Экз КП	180	24	10	10	4	147	9		5	4	4			
11	Б1.Б.17	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту									За	58	4			4	52	2		За	58	4			4	52	2				12345			
12	Б1.Б.ДВ.02.01	Физические основы радиосвязи		40	4	2		2	36		Экз К	104	14	4	4	6	81	9		Экз К	144	18	6	4	8	117	9		4	1	4			
13	Б1.Б.ДВ.02.02	Основы физической и квантовой оптики		40	4	2		2	36		Экз К	104	14	4	4	6	81	9		Экз К	144	18	6	4	8	117	9		4	1	4			
14	Б1.Б.ДВ.03.01	Языки программирования										36	4	2		2	32				36	4	2		2	32			1	2	45			
15	Б1.Б.ДВ.03.02	Сетевое программное обеспечение										36	4	2		2	32				36	4	2		2	32			1	3	45			
16	Б1.Б.ДВ.04.01	Организация ЭВМ и систем										36	4	2		2	32				36	4	2		2	32			1	3	45			
17	Б1.Б.ДВ.04.02	Компьютерное моделирование процессов и узлов телекоммуникационного оборудования										36	4	2		2	32				36	4	2		2	32		1	4	45				
18	Б1.Б.ДВ.06.01	Технологии широкополосного абонентского доступа										36	4	2		2	32				36	4	2		2	32		1	4	45				
19	Б1.Б.ДВ.06.02	Управление телекоммуникационными сетями										36	4	2		2	32				36	4	2		2	32		1	4	45				
20	Б1.Б.ДВ.08.01	Физические основы передачи информации по ВОЛС		44	8	6		2	36		ЗаО КР	100	10	2	8		86	4		ЗаО КР	144	18	8	8	2	122	4	4	4	4				
21	Б1.Б.ДВ.08.02	Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах		44	8	6		2	36		ЗаО КР	100	10	2	8		86	4		ЗаО КР	144	18	8	8	2	122	4	4	3	4				
22	Б1.Б.ДВ.09.01	Дополнительные разделы теории цепей		36	4	2		2	32		Экз К	72	6	2	4		57	9		Экз К	108	10	4	4	2	89	9	3	3	4				
23	Б1.Б.ДВ.09.02	Системы массового обслуживания		36	4	2		2	32		Экз К	72	6	2	4		57	9		Экз К	108	10	4	4	2	89	9	3	2	4				
24	ФТД.В.01	Современные средства передачи информации									За	36	4	2		2	30	2		За	36	4	2		2	30	2	1	4	4				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(2) За ЗаО КП К(3)										Экз(6) За(3) ЗаО КП(2) КР(2) К(4)										Экз(8) За(4) ЗаО(2) КП(3) КР(2) К(7)											
ПРАКТИКИ		(План)																			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						
ГИА		(План)																																
КАНИКУЛЫ																																	9	

№	Индекс	Наименование	Контроль	Сессия 1							Дней	Контроль	Сессия 2							Дней	Контроль	Итого за курс							ЗЕТ	Неделя	Каф.	Курсы
				Академических часов						Всего			Академических часов						Всего			Академических часов						Всего				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб					
ИТОГО				632							24		844							25		1908							50	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				632								844								1908							50					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																				42,8												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																				190												
ДИСЦИПЛИНЫ				632	110	48	36	26	506	16			736	84	20	50	14	604	48			1368	194	68	86	40	##	64	35	ТО: 24 Э: 8		
1	Б1.Б.24	Производственный менеджмент		36	4	2		2	32		ЗаО К	72	4	2		2	64	4		ЗаО К	108	8	4		4	96	4	3		4	5	
2	Б1.В.01	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	ЗаО К	72	10	2	6	2	58	4										ЗаО К	72	10	2	6	2	58	4	2		3	45	
3	Б1.В.08	Методы и средства измерений в телекоммуникационных системах	ЗаО К	72	18	6	12		50	4										ЗаО К	72	18	6	12		50	4	2		4	45	
4	Б1.В.10	Волоконно-оптические системы передачи		46	10	8		2	36		Экз К	134	12	2	10		113	9		Экз К	180	22	10	10	2	149	9	5		4	5	
5	Б1.В.12	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных		82	10	8		2	72		Экз КР	98	14	2	10	2	75	9		Экз КР	180	24	10	10	4	147	9	5		3	5	
6	Б1.В.15	Спутниковые и наземные системы радиосвязи		36	6	4		2	30		ЗаО К	36	12	2	8	2	20	4		ЗаО К	72	18	6	8	4	50	4	2		3	5	
7	Б1.В.16	Технологии цифрового телерадиовещания		38	6	4		2	32		За К	34	8	2	6		24	2		За К	72	14	6	6	2	56	2	2		3	5	
8	Б1.В.17	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту									За	108	4			4	102	2		За	108	4			4	102	2				12345	
9	Б1.В.ДВ.03.01	Языки программирования	За К	72	6	2		4	64	2										За К	72	6	2		4	64	2	2		2	45	
10	Б1.В.ДВ.03.02	Сетевое программное обеспечение	За К	72	6	2		4	64	2										За К	72	6	2		4	64	2	2		3	45	
11	Б1.В.ДВ.04.01	Организация ЭВМ и систем	За К	36	12	2	8	2	22	2										За К	36	12	2	8	2	22	2	1		3	45	
12	Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерное моделирование процессов и узлов телекоммуникационного оборудования	За К	36	12	2	8	2	22	2										За К	36	12	2	8	2	22	2	1		4	45	
13	Б1.В.ДВ.05.01	Цифровые системы распределения сообщений		34	4	2		2	30		Экз К	110	14	4	8	2	87	9		Экз К	144	18	6	8	4	117	9	4		4	5	
14	Б1.В.ДВ.05.02	Структурированные кабельные системы		34	4	2		2	30		Экз К	110	14	4	8	2	87	9		Экз К	144	18	6	8	4	117	9	4		4	5	
15	Б1.В.ДВ.06.01	Технологии широкополосного абонентского доступа	ЗаО К	72	20	6	10	4	48	4										ЗаО К	72	20	6	10	4	48	4	2		4	45	
16	Б1.В.ДВ.06.02	Управление телекоммуникационными сетями	ЗаО К	72	20	6	10	4	48	4										ЗаО К	72	20	6	10	4	48	4	2		4	45	
17	Б1.В.ДВ.07.01	Телекоммуникационные системы синхронной и псевдосинхронной цифровой иерархии		36	4	2		2	32		Экз КП	144	16	6	8	2	119	9		Экз КП	180	20	8	8	4	151	9	5		4	5	
18	Б1.В.ДВ.07.02	Основы функционирования мультисервисных сетей		36	4	2		2	32		Экз КП	144	16	6	8	2	119	9		Экз КП	180	20	8	8	4	151	9	5		4	5	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За(2) ЗаО(3) К(5)								Экз(4) За(2) ЗаО(2) КП КР К(5)								Экз(4) За(4) ЗаО(5) КП КР К(10)													
ПРАКТИКИ		(План)																			216					216		6	4			
		Преддипломная практика																		ЗаО	216					216		6	4			
ГИА		(План)																			324	8	8			307	9	9	6			
		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена									Экз	108	8	8			91	9		Экз	108	8	8			91	9	3				
		Защита выпускной квалификационной работы,включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защит																			216					216		6	4			
КАНИКУЛЫ																										10						

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) в г. Екатеринбурге 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 - заочная. Прием осуществляется на базе среднего общего образования. Срок получения образования по заочной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации вне зависимости от применяемых образовательных технологий - 5 лет . Объем программы бакалавриата составляет 240 зачетных единиц.
3. Организация учебного процесса в соответствии с данным учебным планом предусматривает шестидневную учебную неделю и группировку занятий парами. При заочной 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 216 зачетных единиц, базовая часть которых должна составлять 96-117 зачетных единиц, вариативная часть - 99-120 зачетных единиц), 2 блок - «Практики» должен относиться к вариативной части и составлять - 15-18 зачетных единиц), 3 блок - «Государственная итоговая аттестация» должен относиться к базовой части и составлять 6-9 зачетных единиц.
5. Формами промежуточной аттестации являются зачет, зачет с оценкой (дифференцированный зачет), курсовой проект (работа), экзамен. Промежуточная аттестация обучающихся проводится в виде экзаменационных сессий по завершении каждого семестра. По результатам экзаменов и зачетов с оценкой 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 СибГУТИ, либо на предприятиях связи.
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 в соответствии стематикой выпускных квалификационных работ, либо на кафедрах УрТИСИ СибГУТИ.
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