

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 "Сети связи и системы коммутации" (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 факультета НО

Начальник УО

Зав. кафедрой МЭС

УТВЕРЖДАЮ

Ректор.
СибГУТИ

Беленький В.Г.

30 мая 2017г.

_____/ Субботин Е.А./
 _____/ Минина Е.А./
 _____/ Журавлева И.Н./
 _____/ Чиркова А.А./
 _____/ Субботин 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		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	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	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	Экзаменационные 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.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	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			2			2	4	4	144	144	4	4	136	4		4						1	Высшей математики и физики (ВМиФ)	
+	Б1.В.04	Химия радиоматериалов		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	Многоканальные системы передачи	5					5	4	4	144	144	18	18	117	9					4			4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
+	Б1.В.09	Сети связи	5		5	5		5	7	7	252	252	40	40	199	13				2	5			4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
+	Б1.В.10	Проектирование и эксплуатация сетей связи			5			5	4	4	144	144	18	18	122	4				2	2			4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
+	Б1.В.11	Системы документальной электросвязи	4					4	5	5	180	180	22	22	149	9				5				3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
+	Б1.В.12	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных	5				5		4	4	144	144	24	24	111	9					4			3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
+	Б1.В.13	Системы коммутации	4				4		4	4	144	144	26	26	109	9				4				4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
+	Б1.В.14	Основы функционирования мультисервисных сетей			5			5	4	4	144	144	18	18	122	4					4			4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
+	Б1.В.15	Сети и системы радиосвязи		4				4	3	3	108	108	16	16	90	2			2	1				3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
+	Б1.В.16	Теория телетрафика		4			4		4	4	144	144	16	16	126	2				4				4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
+	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	5	5	180	180	18	18	153	9					5				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Цифровые системы распределения сообщений	5					5	5	5	180	180	18	18	153	9					5			4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
-	Б1.В.ДВ.05.02	Структурированные кабельные системы	5					5	5	5	180	180	18	18	153	9					5			4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	5					5	4	4	144	144	24	24	111	9				1	3				
+	Б1.В.ДВ.06.01	Технологии широкополосного абонентского доступа	5					5	4	4	144	144	24	24	111	9				1	3			4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
-	Б1.В.ДВ.06.02	Технологии цифрового телерадиовещания	5					5	4	4	144	144	24	24	111	9				1	3			3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	5					5	4	4	144	144	16	16	119	9					4				
+	Б1.В.ДВ.07.01	Управление телекоммуникационными сетями	5					5	4	4	144	144	16	16	119	9					4			4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
-	Б1.В.ДВ.07.02	Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах	5					5	4	4	144	144	16	16	119	9					4			3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8			4		4		3	3	108	108	18	18	86	4				3					
+	Б1.В.ДВ.08.01	Физические основы передачи информации по ВОЛС			4		4		3	3	108	108	18	18	86	4				3				4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
-	Б1.В.ДВ.08.02	Методы статистического кодирования в системах передачи данных			4		4		3	3	108	108	18	18	86	4				3				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	498	498	3329	173	9	12	10	35	36				
										216	216	8104	8104	1004	1004	6735	365	44	54	36	43	39				
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 защиты								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					

№ п/п	Наименование	2017												2018												2019												2020												2021												2022												2023												2024												2025												2026												2027												2028												2029												2030												2031												2032												2033												2034												2035												2036												2037												2038												2039												2040												2041												2042												2043												2044												2045												2046												2047												2048												2049												2050												2051												2052												2053												2054												2055												2056												2057												2058												2059												2060												2061												2062												2063												2064												2065												2066												2067												2068												2069												2070												2071												2072												2073												2074												2075												2076												2077												2078												2079												2080												2081												2082												2083												2084												2085												2086												2087												2088												2089												2090												2091												2092												2093												2094												2095												2096												2097												2098												2099												2100												2101												2102												2103												2104												2105												2106												2107												2108												2109												2110												2111												2112												2113												2114												2115												2116												2117												2118												2119												2120												2121												2122												2123												2124												2125												2126												2127												2128												2129												2130												2131												2132			
		№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

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
Б1.Б.04	Химия радиоматериалов
Б1.Б.05	Физика (спецглавы)
Б1.Б.06	Физические основы электроники
Б1.Б.07	Направляющие среды электросвязи
Б1.Б.09	Сети связи
Б1.Б.10	Проектирование и эксплуатация сетей связи
Б1.Б.11	Системы документальной электросвязи
Б1.Б.12	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных
Б1.Б.13	Системы коммутации
Б1.Б.14	Основы функционирования мультисервисных сетей
Б1.Б.15	Сети и системы радиосвязи
Б1.Б.16	Теория телетрафика
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.В.ДВ.06.02	Технологии цифрового телерадиовещания
Б1.В.ДВ.07.01	Управление телекоммуникационными сетями
Б1.В.ДВ.07.02	Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах
Б1.В.ДВ.08.01	Физические основы передачи информации по ВОЛС
Б1.В.ДВ.08.02	Методы статистического кодирования в системах передачи данных
Б1.В.ДВ.09.01	Дополнительные разделы теории цепей
Б1.В.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.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-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.Б.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.Б.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.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
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.Б.02	Высшая математика (спецглавы - Линейная алгебра
Б1.Б.03	Химия
Б1.Б.04	Химия радиоматериалов
Б1.Б.05	Физика (спецглавы)
Б1.Б.16	Теория телеграфика
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.04.01	Организация ЭВМ и систем
Б1.В.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.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.Б.02	Высшая математика (спецглавы - Линейная алгебра
Б1.Б.03	Химия
Б1.Б.04	Химия радиоматериалов
Б1.Б.05	Физика (спецглавы)
Б1.Б.06	Физические основы электроники
Б1.Б.12	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных
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.04.02	Компьютерное моделирование процессов и узлов телекоммуникационного оборудования
Б1.В.ДВ.06.02	Технологии цифрового телерадиовещания
Б1.В.ДВ.07.02	Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах
Б1.В.ДВ.08.02	Методы статистического кодирования в системах передачи данных
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.10	Проектирование и эксплуатация сетей связи
Б1.В.11	Системы документальной электросвязи
Б1.В.12	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных
Б1.В.ДВ.01.02	Основы информационной безопасности
Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерное моделирование процессов и узлов телекоммуникационного оборудования
Б1.В.ДВ.07.01	Управление телекоммуникационными сетями
Б1.В.ДВ.07.02	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.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
Б1.В.04	Химия радиоматериалов
Б1.В.09	Сети связи
Б1.В.12	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных
Б1.В.14	Основы функционирования мультисервисных сетей
Б1.В.15	Сети и системы радиосвязи
Б1.В.16	Теория телеграфика
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.06.02	Технологии цифрового телерадиовещания
Б1.В.ДВ.07.02	Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах
Б1.В.ДВ.08.01	Физические основы передачи информации по ВОЛС
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.ДВ.01.01	Вычислительная техника и информационные технологии
Б1.В.ДВ.04.01	Организация ЭВМ и систем
Б1.В.ДВ.08.02	Методы статистического кодирования в системах передачи данных
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.07.01	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.09	Сети связи
Б1.В.12	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных
Б1.В.13	Системы коммутации
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	Технологии цифрового телерадиовещания
Б1.В.ДВ.07.01	Управление телекоммуникационными сетями
Б1.В.ДВ.07.02	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 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.08	Многоканальные системы передачи
Б1.В.16	Теория телетрафика
Б1.В.ДВ.03.02	Сетевое программное обеспечение
Б1.В.ДВ.06.02	Технологии цифрового телерадиовещания
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.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 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	Направляющие среды электросвязи
Б1.В.08	Многоканальные системы передачи
Б1.В.16	Теория телетрафика
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 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
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.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

Б1.В.10	Проектирование и эксплуатация сетей связи
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.12	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных
Б1.В.ДВ.07.02	Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы,включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
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
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.В.10	Проектирование и эксплуатация сетей связи
Б1.В.11	Системы документальной электросвязи
Б1.В.ДВ.08.02	Методы статистического кодирования в системах передачи данных
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

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-12; 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	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	Направляющие среды электросвязи	ОК-7; ОПК-6; ПК-9
Б1.В.08	Многоканальные системы передачи	ПК-7; ПК-9
Б1.В.09	Сети связи	ОК-7; ПК-1; ПК-5
Б1.В.10	Проектирование и эксплуатация сетей связи	ОК-7; ОПК-5; ПК-12; ПК-15
Б1.В.11	Системы документальной электросвязи	ОК-7; ОПК-5; ПК-15
Б1.В.12	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных	ОК-7; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-5; ПК-13
Б1.В.13	Системы коммутации	ОК-7; ПК-5
Б1.В.14	Основы функционирования мультисервисных сетей	ОК-7; ПК-1
Б1.В.15	Сети и системы радиосвязи	ОК-7; ПК-1
Б1.В.16	Теория телетрафика	ОК-7; ОПК-3; ПК-1; ПК-7; ПК-9
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	Технологии цифрового телерадиовещания	ОК-7; ОПК-4; ПК-1; ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОК-7; ОПК-5; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.07.01	Управление телекоммуникационными сетями	ОК-7; ОПК-5; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.07.02	Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах	ОК-7; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-5; ПК-13
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	Методы статистического кодирования в системах передачи данных	ОК-7; ОПК-4; ПК-3; ПК-15
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 защиты	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	50	54
	Итого по ОП (без факультативов)				117	252	240	44	54	39	49	54
Б1	Дисциплины (модули)	53%	47%	31.3%	96	225	216	44	54	36	43	39
Б1.Б	Базовая часть				96	117	114	35	42	26	8	3
Б1.В	Вариативная часть				99	120	102	9	12	10	35	36
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					34%					
		в интерактивной форме					24.1%					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					41.2	38.1	46.5	33	42	47.4
		в период гос. экзаменов										54
	Контактная работа (акад.час/год)	ОП - элект. курсы по физ.к.					196.8	198	200	198	196	192
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						4	7	6	6	7
		ЗАЧЕТЫ (За)						5	3		3	2
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	5	4	3	6
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									1	1
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)							2	3	3	1
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						13	16	8	7	11

№	Индекс	Наименование	Контроль	Сессия 1					Дней	Контроль	Сессия 2							Дней	Контроль	Итого за курс							ЗЕТ	Неделя	Каф.	Курсы	
				Академических часов							Академических часов									Академических часов											
				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
ИТОГО				474						15		1164						24		1638					44	43					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				474							1164									1638					44						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																				38,1											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																				198											
дисциплины				474	60	24		36	414			1164	142	38	22	82	966	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		36	2			2	34		Экз К	108	2			2	97	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		26	2			2	24		ЗаО К	118	8	4		4	106	4		ЗаО К	144	10	4		6	130	4	4		2	1
15	Б1.В.ДВ.01.02	Основы информационной безопасности		26	2			2	24		ЗаО К	118	8	4		4	106	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	Контроль	Сессия 1							Дней	Контроль	Сессия 2							Дней	Контроль	Итого за курс							ЗЕТ	Неделя	Каф.	Курсы
				Академических часов									Академических часов									Академических часов										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб					
ИТОГО				1002							19		996							20		1998							54	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1002									996									1998							54			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																						46,5										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						200										
дисциплины				1002	102	30	16	56	867	33			996	102	32	12	58	836	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		36	4	2		2	32		ЗаО К	72	10	2		8	58	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.В.03	Химия		72	2			2	70		ЗаО К	72	2			2	66	4		ЗаО К	144	4			4	136	4	4	1	2		
15	Б1.В.04	Химия радиоматериалов		72	2			2	70		За К	36	2			2	32	2		За К	108	4			4	102	2	3	1	2		
16	Б1.В.05	Физика (спецглавы)										72	10	6		4	62				72	10	6		4	62		2	1	23		
17	Б1.В.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.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(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				Дней	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			
ИТОГО				526							24		824							25		1458							39	43			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				526									824									1458							39				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																						33											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						198											
ДИСЦИПЛИНЫ				526	88	36	12	40	417	21			824	114	28	44	42	663	47			1350	202	64	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	142	24	4	8	12	109	9			2					2			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.15	Сети и системы радиосвязи											72	6	4		2	66				72	6	4		2	66			2	3	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		942							25		1854							50	43				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				696									906									1818							49					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																						42												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						196												
ДИСЦИПЛИНЫ				696	98	44	34	20	574	24			942	106	36	36	34	788	48			1638	204	80	70	54	##	72	44	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.В.01	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций											36	4	2		2	32			36	4	2		2	32		1		3	45			
5	Б1.В.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.В.09	Сети связи											72	12	10		2	60			72	12	10		2	60		2		4	45			
7	Б1.В.10	Проектирование и эксплуатация сетей связи											72	4	2		2	68			72	4	2		2	68		2		4	45			
8	Б1.В.11	Системы документальной электросвязи		72	8	6		2	64			Экз К	108	14	2	10	2	85	9		Экз К	180	22	8	10	4	149	9		5	3	4		
9	Б1.В.13	Системы коммутации		72	12	8		4	60			Экз КР	72	14	2	10	2	49	9		Экз КР	144	26	10	10	6	109	9		4	4	4		
10	Б1.В.15	Сети и системы радиосвязи	За К	36	10	2	8		24	2										За К	36	10	2	8		24	2	1		3	34			
11	Б1.В.16	Теория телетрафика		36	10	6		4	26			За КР	108	6	2		4	100	2		За КР	144	16	8		8	126	2		4	4	4		
12	Б1.В.17	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту										За	54	4			4	48	2		За	54	4			4	48	2				12345		
13	Б1.В.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		
14	Б1.В.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		
15	Б1.В.ДВ.03.01	Языки программирования											36	4	2		2	32			36	4	2		2	32		1		2	45			
16	Б1.В.ДВ.03.02	Сетевое программное обеспечение											36	4	2		2	32			36	4	2		2	32		1	3	45				
17	Б1.В.ДВ.04.01	Организация ЭВМ и систем											36	4	2		2	32			36	4	2		2	32		1	3	45				
18	Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерное моделирование процессов и узлов телекоммуникационного оборудования											36	4	2		2	32			36	4	2		2	32		1	4	45				
19	Б1.В.ДВ.06.01	Технологии широкополосного абонентского доступа											36	4	2		2	32			36	4	2		2	32		1	4	45				
20	Б1.В.ДВ.06.02	Технологии цифрового телерадиовещания											36	4	2		2	32			36	4	2		2	32		1	3	45				
21	Б1.В.ДВ.08.01	Физические основы передачи информации по ВОЛС		44	8	6		2	36			ЗаО КР	64	10	2	8		50	4		ЗаО КР	108	18	8	8	2	86	4	3	4	4			
22	Б1.В.ДВ.08.02	Методы статистического кодирования в системах передачи данных		44	8	6		2	36			ЗаО КР	64	10	2	8		50	4		ЗаО КР	108	18	8	8	2	86	4	3	3	4			
23	Б1.В.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			
24	Б1.В.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			
25	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(4) За(4) ЗаО КР(3) К(4)										Экз(6) За(5) ЗаО(2) КП КР(3) 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									Академических часов									Академических часов										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб					
ИТОГО				576							24		1048							25		2056							54	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				576								1048								2056							54					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																				47,5												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																				192												
ДИСЦИПЛИНЫ				576	114	52	34	28	441	21			940	82	16	54	12	799	59			1516	196	68	88	40	##	80	39	ТО: 24 Э: 8		
1	Б1.Б.24	Производственный менеджмент									ЗаО К	108	8	4		4	96	4		ЗаО К	108	8	4		4	96	4	3		4	5	
2	Б1.В.01	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций		40	4	2		2	36		ЗаО К	32	6		6		22	4		ЗаО К	72	10	2	6	2	58	4	2		3	45	
3	Б1.В.08	Многоканальные системы передачи		44	8	6		2	36		Экз К	100	10	2	8		81	9		Экз К	144	18	8	8	2	117	9	4		4	5	
4	Б1.В.09	Сети связи	ЗаО К	96	20	8	8	4	72	4	Экз КП	84	8	2	6		67	9		Экз ЗаО КП К	180	28	10	14	4	139	13	5		4	45	
5	Б1.В.10	Проектирование и эксплуатация сетей связи	ЗаО К	72	14	4	8	2	54	4										ЗаО К	72	14	4	8	2	54	4	2		4	45	
6	Б1.В.12	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных		36	10	8		2	26		Экз КР	108	14	2	10	2	85	9		Экз КР	144	24	10	10	4	111	9	4		3	5	
7	Б1.В.14	Основы функционирования мультисервисных сетей		36	8	6		2	28		ЗаО К	108	10	2	8		94	4		ЗаО К	144	18	8	8	2	122	4	4		4	5	
8	Б1.В.17	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту									За	112	4			4	106	2		За	112	4			4	106	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		36	6	4		2	30		Экз К	144	12	2	8	2	123	9		Экз К	180	18	6	8	4	153	9	5		4	5	
14	Б1.В.ДВ.05.02	Структурированные кабельные системы		36	6	4		2	30		Экз К	144	12	2	8	2	123	9		Экз К	180	18	6	8	4	153	9	5		4	5	
15	Б1.В.ДВ.06.01	Технологии широкополосного абонентского доступа	Экз К	72	20	6	10	4	43	9		36					36			Экз К	108	20	6	10	4	79	9	3		4	45	
16	Б1.В.ДВ.06.02	Технологии цифрового телерадиовещания	Экз К	72	20	6	10	4	43	9		36					36			Экз К	108	20	6	10	4	79	9	3		3	45	
17	Б1.В.ДВ.07.01	Управление телекоммуникационными сетями		36	6	4		2	30		Экз К	108	10	2	8		89	9		Экз К	144	16	6	8	2	119	9	4		4	5	
18	Б1.В.ДВ.07.02	Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах		36	6	4		2	30		Экз К	108	10	2	8		89	9		Экз К	144	16	6	8	2	119	9	4		3	5	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз За(2) ЗаО(2) К(5)										Экз(5) За ЗаО(3) КП КР К(6)							Экз(6) За(3) ЗаО(5) КП КР К(11)												
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 защиты																				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 и 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, а также 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 специальности, характеристики с мест прохождения производст