

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 2015, 2016)

Кафедра: Многоканальной электросвязи (МЭС)

Факультет: факультет непрерывного обучения

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная (ускоренное обучение)
Срок обучения: 3г 6м

+	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  Бельский В.Г.

30 мая 2017г.



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

+	ЭБ.В.15	Спутниковые и наземные системы радиосвязи			3			3	2	2	72	72	14	14	54	4	-	-	-	-	-	-	-	2	72		1	1				3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)							
+	ЭБ.В.16	Технологии цифрового телерадиовещания		4				4	2	2	72	72	12	12	98	2	-	-	-	-	-	-	-	2	72		1	1				3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)							
+	ЭБ.В.17	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123							328	328	12	12	310	6	-	-	-	-	-	-		328																
+	ЭБ.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1						4	4	4	144	144					-	-	-	-	-	-	4	144																
+	ЭБ.В.ДВ.01.01	Вычислительная техника и информационные технологии						4	4	4	144	144					-	-	+	-	-	+	4	144									2	Информационных систем и технологий (ИСТ)						
-	ЭБ.В.ДВ.01.02	Основы информационной безопасности						4	4	4	144	144					-	-	+	-	-	+	4	144									2	Информационных систем и технологий (ИСТ)						
+	ЭБ.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	2					2	4	4	144	144	12	12	123	9	-	-	-	-	-	-	4	144		4	144													
+	ЭБ.В.ДВ.02.01	Физические основы радиосвязи	2					2	4	4	144	144	12	12	123	9	-	-	-	-	-	-	4	144		4	144							1	Высшей математики и физики (ВМФ)					
-	ЭБ.В.ДВ.02.02	Основы физической и квантовой оптики	2					2	4	4	144	144	12	12	123	9	-	-	-	-	-	-	4	144		4	144							1	Высшей математики и физики (ВМФ)					
+	ЭБ.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	2					2	3	3	108	108	10	10	96	2	-	-	-	-	-	-	3	108		3	108													
+	ЭБ.В.ДВ.03.01	Языки программирования	2					2	3	3	108	108	10	10	96	2	-	-	-	-	-	-	3	108		3	108								2	Информационных систем и технологий (ИСТ)				
-	ЭБ.В.ДВ.03.02	Сетевое программное обеспечение	2					2	3	3	108	108	10	10	96	2	-	-	-	-	-	-	3	108		3	108								3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)				
+	ЭБ.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	3					3	2	2	72	72	14	14	56	2	-	-	-	-	-	-	2	72		1	1													
+	ЭБ.В.ДВ.04.01	Организация ЭВМ и систем	3					3	2	2	72	72	14	14	56	2	-	-	-	-	-	-	2	72		1	1								3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)				
-	ЭБ.В.ДВ.04.02	Компьютерное моделирование процессов и узлов телекоммуникационного оборудования	3					3	2	2	72	72	14	14	56	2	-	-	-	-	-	-	2	72		1	1								4	Многоканальной электросвязи (МЭС)				
+	ЭБ.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	3					3	4	4	144	144	14	14	121	9	-	-	-	-	-	-	4	144		4	144													
+	ЭБ.В.ДВ.05.01	Цифровые системы распределения сообщений	3					3	4	4	144	144	14	14	121	9	-	-	-	-	-	-	4	144		4	144								4	Многоканальной электросвязи (МЭС)				
-	ЭБ.В.ДВ.05.02	Структурированные кабельные системы	3					3	4	4	144	144	14	14	121	9	-	-	-	-	-	-	4	144		4	144								4	Многоканальной электросвязи (МЭС)				
+	ЭБ.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6						3	3	3	108	108	16	16	88	4	-	-	-	-	-	-	3	108																
+	ЭБ.В.ДВ.06.01	Технологии широкополосного абонентского доступа						3	3	3	108	108	16	16	88	4	-	-	-	-	-	-	3	108												4	Многоканальной электросвязи (МЭС)			
-	ЭБ.В.ДВ.06.02	Управление телекоммуникационными сетями						3	3	3	108	108	16	16	88	4	-	-	-	-	-	-	3	108												4	Многоканальной электросвязи (МЭС)			
+	ЭБ.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	4					4	5	5	180	180	20	20	151	9	-	-	-	-	-	-	5	180																
+	ЭБ.В.ДВ.07.01	Телекоммуникационные системы синхронной и псевдосинхронной цифровой иерархии	4					4	5	5	180	180	20	20	151	9	-	-	-	-	-	-	5	180												4	Многоканальной электросвязи (МЭС)			
-	ЭБ.В.ДВ.07.02	Основы функционирования мультисервисных сетей	4					4	5	5	180	180	20	20	151	9	-	-	-	-	-	-	5	180												4	Многоканальной электросвязи (МЭС)			
+	ЭБ.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8						3	3	4	4	144	144	18	18	122	4	-	-	-	-	-	4	144		4	144													
+	ЭБ.В.ДВ.08.01	Физические основы передачи информации по ВОЛС						3	3	4	4	144	144	18	18	122	4	-	-	-	-	-	4	144		4	144									4	Многоканальной электросвязи (МЭС)			
-	ЭБ.В.ДВ.08.02	Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах						3	3	4	4	144	144	18	18	122	4	-	-	-	-	-	4	144		4	144									3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)			
+	ЭБ.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	1					1	4	4	144	144	10	10	125	9	-	-	-	-	-	-	4	144		4	144													
+	ЭБ.В.ДВ.09.01	Дополнительные разделы теории цепей	1					1	4	4	144	144	10	10	125	9	-	-	-	-	-	-	4	144		4	144									3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)			
-	ЭБ.В.ДВ.09.02	Системы массового обслуживания	1					1	4	4	144	144	10	10	125	9	-	-	-	-	-	-	4	144		4	144									2	Информационных систем и технологий (ИСТ)			
											102	102	3080	3080	314	314	2/89	146												21	736	81	3291	15	17	39	10			
											216	216	8104	8104	602	602	5019	296												60,75	2187	155,25	5917	50,25	51	42	12			

Блок 2.Практики

Вариативная часть

+	ЭБ.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)						2																3	108		3									4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	
+	ЭБ.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологической практика)						3																6	216												4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
+	ЭБ.В.03(П)	Преддипломная практика						3																6	216												4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
											15	15	540	540												15	540	3	12									
											15	15	540	540												15	540	3	12									

Блок 3.Государственная итоговая аттестация

Базовая часть

+	ЭБ.В.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4								3	3	108	108	8	8	91	9	-	-	-	-	-	3	108										4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	
+	ЭБ.В.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы,включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты									6	6	216	216										6	216											4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
											9	9	324	324	8	8	91	9												9	324		9				
											9	9	324	324	8	8	91	9												9	324		9				

ФТД. Факультативы																														
Вариативная часть																														
+	ФТД.8.01	Современные средства передачи информации		3				1	1	36	36	4	4	30	2	-	-	-	-	-	1	36		1					4	Мультиканальная электросвязь (МЭС)
								1	1	36	36	4	4	30	2						1	36		1						
								1	1	36	36	4	4	30	2						1	36		1						

Считать в плане	Индекс	Наименование	Курс	Форма контроля						По плану		Зачет результатов обучения	Изучено и зачтено								Форма контроля	Тип перезачета	Оценка	
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ЗЕТ	Часов		Формы контроля											
													ЗЕТ	Часов	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.				
+	Б1.Б.01	Иностранный язык		1	1				11	9	324		2,75	99	-	+	-	-	-	-	+			
+	Б1.Б.02	История		1					1	4	144				-	-	-	-	-	-				
+	Б1.Б.03	Философия		1					1	3	108				-	-	+	-	-	-				
+	Б1.Б.04	Математический анализ		11					1111	8	288				-	-	-	-	-	-				
+	Б1.Б.05	Физика		12					1122	9	324				-	-	-	-	-	-				
+	Б1.Б.06	Теория вероятностей и математическая статистика				2			2	4	144				-	-	-	-	-	-				
+	Б1.Б.07	Дискретная математика		2					2	3	108				-	-	-	-	-	-				
+	Б1.Б.08	Информатика		1				1		8	288	4	144	-	+	-	-	-	-	+				
+	Б1.Б.09	Экология								2	72	2	72	-	+	-	-	-	-	+				
+	Б1.Б.10	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей								6	216	6	216	+	-	+	-	-	-	+				
+	Б1.Б.11	Общая теория связи		2				2		5	180				-	-	-	-	-	-				
+	Б1.Б.12	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях								4	144	4	144	+	-	-	-	-	-	+				
+	Б1.Б.13	Цифровая обработка сигналов				2			2	4	144				-	-	-	-	-	-				
+	Б1.Б.14	Инженерная и компьютерная графика								6	216	6	216	-	-	+	-	-	-	+				
+	Б1.Б.15	Схемотехника телекоммуникационных устройств		2				2		5	180				-	-	-	-	-	-				
+	Б1.Б.16	Теория электрических цепей		2		1		2	1	7	252	4	144	+	-	+	-	-	-	+				
+	Б1.Б.17	Электромагнитные поля и волны		2					2	4	144				-	-	-	-	-	-				
+	Б1.Б.18	Электроника		1				1		4	144	1	36	-	+	-	-	-	-	+				
+	Б1.Б.19	Русский язык и культура речи								3	108	3	108	-	-	+	-	-	-	+				
+	Б1.Б.20	Экономика отрасли инфокоммуникаций				3			3	3	108				-	-	-	-	-	-				
+	Б1.Б.21	Физическая культура и спорт								2	72	2	72	-	+	-	-	-	-	+				
+	Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности								2	72	2	72	-	+	+	-	-	-	+				
+	Б1.Б.23	Культурология			2				2	3	108				-	-	-	-	-	-				
+	Б1.Б.24	Производственный менеджмент				4			4	3	108				-	-	-	-	-	-				
+	Б1.Б.25	Правоведение								3	108	3	108	-	+	-	-	-	-	-				
+	Б1.В.01	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций								3	108	3	108	-	-	+	-	-	-	+				
+	Б1.В.02	Высшая математика (спецглавы - Линейная алгебра		1					11	5	180	3	108	-	+	+	-	-	-	+				
+	Б1.В.03	Химия								4	144	4	144	-	-	+	-	-	-	+				
+	Б1.В.04	Химия радиоматериалов			1				1	3	108				-	-	-	-	-	-				
+	Б1.В.05	Физика (спецглавы)		2		2			2222	8	288				-	-	-	-	-	-				
+	Б1.В.06	Физические основы электроники				1			1	3	108				-	-	-	-	-	-				
+	Б1.В.07	Направляющие среды электросвязи		3			3			5	180				-	-	-	-	-	-				
+	Б1.В.08	Методы и средства измерений в телекоммуникационных системах				3			3	3	108				-	-	-	-	-	-				
+	Б1.В.09	Многоканальные телекоммуникационные системы								7	252	7	252	+	+	-	+	-	-	+				
+	Б1.В.10	Волоконно-оптические системы передачи		3					3	5	180				-	-	-	-	-	-				

+	Б1.В.11	Приборы СВЧ и оптического диапазона		3				3	4	144				-	-	-	-	-	-				
+	Б1.В.12	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных		4			4		5	180				-	+	+	-	-	-				
+	Б1.В.13	Сети связи и системы коммутации		3			3		5	180				+	-	-	-	-	-				
+	Б1.В.14	Оптические сети		4		4			5	180				-	-	-	-	-	-				
+	Б1.В.15	Спутниковые и наземные системы радиосвязи				3		3	2	72				-	-	-	-	-	-				
+	Б1.В.16	Технологии цифрового телерадиовещания		4				4	2	72				-	-	-	-	-	-				
+	Б1.В.17	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту			123					328				-	-	-	-	-	-				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительная техника и информационные технологии							4	144		4	144	-	-	+	-	-	-	+			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы информационной безопасности							4	144		4	144	-	-	+	-	-	-	+			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Физические основы радиосвязи		2				2	4	144				-	-	-	-	-	-				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы физической и квантовой оптики		2				2	4	144				-	-	-	-	-	-				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Языки программирования			2			2	3	108				-	-	-	-	-	-				
-	Б1.В.ДВ.03.02	Сетевое программное обеспечение			2			2	3	108				-	-	-	-	-	-				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Организация ЭВМ и систем			3			3	2	72				-	-	-	-	-	-				
-	Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерное моделирование процессов и узлов телекоммуникационного оборудования			3			3	2	72				-	-	-	-	-	-				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Цифровые системы распределения сообщений		3				3	4	144				-	-	-	-	-	-				
-	Б1.В.ДВ.05.02	Структурированные кабельные системы		3				3	4	144				-	-	-	-	-	-				
+	Б1.В.ДВ.06.01	Технологии широкополосного абонентского доступа				3		3	3	108				-	-	-	-	-	-				
-	Б1.В.ДВ.06.02	Управление телекоммуникационными сетями			3			3	3	108				-	-	-	-	-	-				
+	Б1.В.ДВ.07.01	Телекоммуникационные системы синхронной и псевдосинхронной цифровой иерархии		4		4			5	180				-	-	-	-	-	-				
-	Б1.В.ДВ.07.02	Основы функционирования мультисервисных сетей		4		4			5	180				-	-	-	-	-	-				
+	Б1.В.ДВ.08.01	Физические основы передачи информации по ВОЛС				3		3	4	144				-	-	-	-	-	-				
-	Б1.В.ДВ.08.02	Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах				3		3	4	144				-	-	-	-	-	-				
+	Б1.В.ДВ.09.01	Дополнительные разделы теории цепей		1				1	4	144				-	-	-	-	-	-				
-	Б1.В.ДВ.09.02	Системы массового обслуживания		1				1	4	144				-	-	-	-	-	-				
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)				2			3	108				-	-	+	-	-	-				
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая практика)				3			6	216				-	-	-	-	-	-				
+	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика				3			6	216				-	-	-	-	-	-				
+	Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		4					3	108				-	-	-	-	-	-				
+	Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты							6	216				-	-	-	-	-	-				
+	ФТД.В.01	Современные средства передачи информации			3				1	36				-	-	-	-	-	-				
										240	8968	60,75	2187										

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.В.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.В.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.В.01	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций
Б1.В.03	Химия
Б1.В.04	Химия радиоматериалов
Б1.В.05	Физика (спецглавы)
Б1.В.06	Физические основы электроники
Б1.В.07	Направляющие среды электросвязи
Б1.В.08	Методы и средства измерений в телекоммуникационных системах
Б1.В.10	Волоконно-оптические системы передачи
Б1.В.12	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных
Б1.В.15	Спутниковые и наземные системы радиосвязи
Б1.В.16	Технологии цифрового телерадиовещания
Б1.В.17	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительная техника и информационные технологии
Б1.В.ДВ.02.01	Физические основы радиосвязи
Б1.В.ДВ.02.02	Основы физической и квантовой оптики
Б1.В.ДВ.03.01	Языки программирования
Б1.В.ДВ.03.02	Сетевое программное обеспечение
Б1.В.ДВ.04.01	Организация ЭВМ и систем
Б1.В.ДВ.05.01	Цифровые системы распределения сообщений
Б1.В.ДВ.06.02	Управление телекоммуникационными сетями
Б1.В.ДВ.07.01	Телекоммуникационные системы синхронной и плейзиохронной цифровой иерархии
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
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.В.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.В.02	Высшая математика (спецглавы - Линейная алгебра
Б1.В.03	Химия
Б1.В.04	Химия радиоматериалов
Б1.В.05	Физика (спецглавы)
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.В.02	Высшая математика (спецглавы - Линейная алгебра
Б1.В.03	Химия
Б1.В.04	Химия радиоматериалов
Б1.В.05	Физика (спецглавы)
Б1.В.06	Физические основы электроники
Б1.В.12	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных
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.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
Б1.В.04	Химия радиоматериалов
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 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.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 плейзиохронной цифровой иерархии
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.09	Многоканальные телекоммуникационные системы
Б1.В.14	Оптические сети
Б1.В.ДВ.07.01	Телекоммуникационные системы синхронной и плейзиохронной 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 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
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.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
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.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 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; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-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; ОК-3
Б1.Б.05	Физика	ОК-7; ОК-3; ОК-4
Б1.Б.06	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК-7; ОК-3; ОК-4
Б1.Б.07	Дискретная математика	ОК-7; ОК-3
Б1.Б.08	Информатика	ОК-7; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4
Б1.Б.09	Экология	ОК-4; ОК-7
Б1.Б.10	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	ОК-7; ОК-3; ОК-5
Б1.Б.11	Общая теория связи	ОК-7; ОК-5; ОК-6; ОК-1; ОК-8
Б1.Б.12	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях	ОК-7; ОК-5; ОК-6; ОК-1; ОК-4
Б1.Б.13	Цифровая обработка сигналов	ОК-7; ОК-4; ОК-6
Б1.Б.14	Инженерная и компьютерная графика	ОК-7; ОК-4; ОК-5; ОК-10; ОК-12; ОК-15
Б1.Б.15	Схемотехника телекоммуникационных устройств	ОК-7; ОК-4; ОК-1; ОК-8; ОК-9
Б1.Б.16	Теория электрических цепей	ОК-7; ОК-6; ОК-3; ОК-9; ОК-10; ОК-15
Б1.Б.17	Электромагнитные поля и волны	ОК-7; ОК-5; ОК-6; ОК-2
Б1.Б.18	Электроника	ОК-7; ОК-2; ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОК-13
Б1.Б.19	Русский язык и культура речи	ОК-5; ОК-6; ОК-3
Б1.Б.20	Экономика отрасли инфокоммуникаций	ОК-3; ОК-11
Б1.Б.21	Физическая культура и спорт	ОК-6; ОК-7; ОК-8
Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОК-7; ОК-6
Б1.Б.23	Культурология	ОК-6; ОК-2
Б1.Б.24	Производственный менеджмент	ОК-3; ОК-7; ОК-11
Б1.Б.25	Правоведение	ОК-4; ОК-5; ОК-14
Б1.В	Вариативная часть	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15
Б1.В.01	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	ОК-7; ОК-6; ОК-3; ОК-14
Б1.В.02	Высшая математика (спецглавы - Линейная алгебра)	ОК-5; ОК-3; ОК-4; ОК-7
Б1.В.03	Химия	ОК-7; ОК-3; ОК-4; ОК-1; ОК-7
Б1.В.04	Химия радиоматериалов	ОК-7; ОК-3; ОК-4; ОК-1
Б1.В.05	Физика (спецглавы)	ОК-7; ОК-3; ОК-4; ОК-7
Б1.В.06	Физические основы электроники	ОК-7; ОК-4; ОК-8
Б1.В.07	Направляющие среды электросвязи	ОК-7; ОК-6; ОК-9
Б1.В.08	Методы и средства измерений в телекоммуникационных системах	ОК-7; ОК-6; ОК-3
Б1.В.09	Многоканальные телекоммуникационные системы	ОК-7; ОК-9
Б1.В.10	Волоконно-оптические системы передачи	ОК-7; ОК-6; ОК-1
Б1.В.11	Приборы СВЧ и оптического диапазона	ОК-6; ОК-3
Б1.В.12	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных	ОК-7; ОК-4; ОК-5; ОК-1; ОК-5; ОК-13
Б1.В.13	Сети связи и системы коммутации	ОК-1; ОК-5
Б1.В.14	Оптические сети	ОК-5; ОК-9; ОК-15
Б1.В.15	Спутниковые и наземные системы радиосвязи	ОК-7; ОК-4; ОК-1; ОК-5; ОК-7
Б1.В.16	Технологии цифрового телерадиовещания	ОК-7; ОК-4; ОК-1; ОК-5; ОК-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; ОК-4; ОК-1; ОК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительная техника и информационные технологии	ОК-7; ОК-4; ОК-1; ОК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Основы информационной безопасности	ОК-1; ОК-2; ОК-5; ОК-8
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-7; ОК-3; ОК-4; ОК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Физические основы радиосвязи	ОК-7; ОК-3; ОК-4; ОК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Основы физической и квантовой оптики	ОК-7; ОК-3; ОК-4; ОК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-7; ОК-3; ОК-4; ОК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Языки программирования	ОК-7; ОК-3; ОК-4; ОК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Сетевое программное обеспечение	ОК-7; ОК-4; ОК-1; ОК-5; ОК-7
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОК-7; ОК-3; ОК-2; ОК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Организация ЭВМ и систем	ОК-7; ОК-3; ОК-2; ОК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерное моделирование процессов и узлов телекоммуникационного оборудования	ОК-4; ОК-5; ОК-8
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК-7; ОК-1; ОК-5
Б1.В.ДВ.05.01	Цифровые системы распределения сообщений	ОК-7; ОК-1; ОК-5
Б1.В.ДВ.05.02	Структурированные кабельные системы	ОК-6; ОК-8
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОК-5
Б1.В.ДВ.06.01	Технологии широкополосного абонентского доступа	ОК-5
Б1.В.ДВ.06.02	Управление телекоммуникационными сетями	ОК-7; ОК-5; ОК-4; ОК-5
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОК-7; ОК-5; ОК-7; ОК-9
Б1.В.ДВ.07.01	Телекоммуникационные системы синхронной и псевдосинхронной цифровой иерархии	ОК-7; ОК-5; ОК-7; ОК-9
Б1.В.ДВ.07.02	Основы функционирования мультисервисных сетей	ОК-7; ОК-1
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОК-7; ОК-1; ОК-9
Б1.В.ДВ.08.01	Физические основы передачи информации по ВОЛС	ОК-7; ОК-1; ОК-9
Б1.В.ДВ.08.02	Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах	ОК-7; ОК-4; ОК-5; ОК-1; ОК-5; ОК-13
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОК-7; ОК-6; ОК-3
Б1.В.ДВ.09.01	Дополнительные разделы теории цепей	ОК-7; ОК-6; ОК-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
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ								
					Мин.	Макс.	Итого	Факт	Переат.				
	Итого				118	254	241	180.25	60.75	50.25	54	55	21
	Итого по ОП (без факультативов)				117	252	240	179.25	60.75	50.25	54	54	21
Б1	Дисциплины (модули)	53%	47%	32.3%	96	225	216	155.25	60.75	50.25	51	42	12
Б1.Б	Базовая часть				96	117	114	74.25	39.75	35.25	34	3	2
Б1.В	Вариативная часть				99	120	102	81	21	15	17	39	10
Б2	Практики	0%	100%	0%	15	18	15	15			3	12	
Б2.В	Вариативная часть				15	18	15	15			3	12	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9	9					9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9	9					9
ФТД	Факультативы				1	2	1	1				1	
ФТД.В	Вариативная часть				1	2	1	1				1	
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					32.6%						
		в интерактивной форме					22.7%						
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					45.5			44.6	47.6	47.4	36
		в период гос. экзаменов											54
	Контактная работа (акад.час/год)	ОП - элект. курсы по физ.к.					147.5			190	200	158	42
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)								10	8	5	4
		ЗАЧЕТЫ (За)								2	2	1	1
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								2	4	7	1
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)										1	2
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								2	3	2	1
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)								16	13	8	2

№	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
ИТОГО				796						15		1121								1917							50,25	43			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				796							1121									1917						50,25					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																				44,6											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																				190											
ДИСЦИПЛИНЫ				796	72	28		44	695	29		1121	122	32	26	64	924	75		1917	194	60	26	108	##	104	50,25	ТО: 37 Э: 6			
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	Экз За К(2)	225	16			16	198	11									Экз За К(2)	225	16			16	198	11	6,25			5	1
2	Б1.Б.02	История	Экз К	144	4				131	9				4					Экз К	144	4			4	131	9	4		5	1	
3	Б1.Б.03	Философия	Экз К	108	4			4	95	9									Экз К	108	4			4	95	9	3		5	1	
4	Б1.Б.04	Математический анализ	Экз К(2)	187	20	10		10	158	9				10	74	9			Экз К(2) К(4)	288	38	18		20	232	18	8		1	1	
5	Б1.Б.05	Физика		78	6	4		2	72					12	10	51	9		Экз К(2)	162	30	6	12	12	123	9	4,5		1	12	
6	Б1.Б.08	Информатика		40	4	2		2	36					4	2	89	9		Экз КР	144	10	2	4	4	125	9	4		2	1	
7	Б1.Б.16	Теория электрических цепей		16	6	4		2	10					6	8	12	4		ЗаО К	54	28	12	6	10	22	4	1,5		3	12	
8	Б1.Б.18	Электроника		4	4	2		2						4	89	9			Экз КР	108	10	4		6	89	9	3		3	1	
9	Б1.Б.23	Культурология												2	34					36	2			2	34		1		5	12	
10	Б1.В.02	Высшая математика (спецглавы - Линейная алгебра		22	4	2		2	18					6	33	9			Экз К(2)	72	12	4		8	51	9	2		1	1	
11	Б1.В.04	Химия радиоматериалов												4	100	2			За К	108	6	2		4	100	2	3		1	1	
12	Б1.В.05	Физика (спецглавы)												6	98					108	10	4		6	98		3		1	12	
13	Б1.В.06	Физические основы электроники		40	4	2		2	36					4	58	4			ЗаО К	108	10	4		6	94	4	3		3	1	
14	Б1.В.17	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту												4	102	2			За	108	4			4	102	2				123	
15	Б1.В.ДВ.09.01	Дополнительные разделы теории цепей		76	4	2		2	72					4	53	9			Экз К	144	10	4	4	2	125	9	4		3	1	
16	Б1.В.ДВ.09.02	Системы массового обслуживания		76	4	2		2	72					4	53	9			Экз К	144	10	4	4	2	125	9	4		2	1	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За К(5)								Экз(7) За(2) ЗаО(2) КР(2) К(11)								Экз(10) За(3) ЗаО(2) КР(2) К(16)											
ПРАКТИКИ			(План)																												
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
ИТОГО				432						24		108						25		756						21	18			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				432							108									756					21					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																				36										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																				42										
ДИСЦИПЛИНЫ				432	42	12	26	4	357	33										432	42	12	26	4	357	33	12	ТО: 9 Э: 3		
1	Б1.Б.24	Производственный менеджмент	ЗаО К	72	2	2			66	4									ЗаО К	72	2	2			66	4	2		4	34
2	Б1.В.12	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных	Экз КР	108	8	2	6		91	9									Экз КР	108	8	2	6		91	9	3		3	34
3	Б1.В.14	Оптические сети	Экз КП	108	8	2	6		91	9									Экз КП	108	8	2	6		91	9	3		4	34
4	Б1.В.16	Технологии цифрового телерадиовещания	За К	36	8	2	6		26	2									За К	36	8	2	6		26	2	1		3	34
5	Б1.В.ДВ.07.01	Телекоммуникационные системы синхронной и плездохронной цифровой иерархии	Экз КП	108	16	4	8	4	83	9									Экз КП	108	16	4	8	4	83	9	3		4	34
6	Б1.В.ДВ.07.02	Основы функционирования мультисервисных сетей	Экз КП	108	16	4	8	4	83	9									Экз КП	108	16	4	8	4	83	9	3		4	34
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За ЗаО КП(2) КР К(2)							Экз(3) За ЗаО КП(2) КР К(2)							Экз(3) За ЗаО КП(2) КР К(2)													
ПРАКТИКИ			(План)																											
ГИА			(План)																											
		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																									7					



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.
8. Производственная практика проводится в организациях на основе договоров, заключаемых между образовательной организацией и этими организациями. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.
9. Преддипломная практика проводится непрерывно после освоения учебной практики и производственной практики. Преддипломная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.
10. Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и защиту, а также подготовку к сдаче и сдачу государственного экзамена. Тема выпускной квалификационной работы должна в полном объеме соответствовать требованиям работодателей к профессиональным компетенциям выпускников.
11. Обязательным условием допуска к Государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. Выпускниками могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения производственной практики.