

Уральский технический институт связи и информатики (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики" в г. Екатеринбурге (УрТИСИ СибГУТИ)



УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора
СибГУТИ

Хаиров
Хаиров Б.Г.
04 20 21 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 20.04. 2021 г.

11.03.02

11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Профиль: Инфокоммуникационные сети и системы
Кафедра: Многоканальной электрической связи
Факультет: Непрерывного обучения

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4г 9м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2021-2022
Образовательный стандарт (ФГОС) № 930 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.006	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАДИОСВЯЗИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯМ
06.007	ИНЖЕНЕР-ПРОЕКТИРОВЩИК В ОБЛАСТИ СВЯЗИ (ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ)

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	технологический
+	+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Директор УрТИСИ СибГУТИ *[Signature]* / Минина Е.А./
Начальник УУ *[Signature]* / Белякова А.Н./
Начальник МО *[Signature]* / Карачарова М.П./
Зав. кафедрой *[Signature]* / Филомёдов Е.И./

МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Уральский технический институт связи и информатики (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики" в г. Екатеринбурге (УрТИСИ СибГУТИ)

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

И.о. ректора
СибГУТИ

_____ Хаиров Б.Г.
"___" _____ 20__ г.

Протокол № 1 от

по программе бакалавриата

11.03.02

11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Профиль: Инфокоммуникационные сети и системы
Кафедра: Многоканальной электрической связи
Факультет: Непрерывного обучения

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2019

Учебный год

2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 930 от 19.09.2017

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4 г. 9 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.006	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАДИОСВЯЗИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯМ
06.007	ИНЖЕНЕР-ПРОЕКТИРОВЩИК В ОБЛАСТИ СВЯЗИ (ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ)

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	технологический
+	+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Директор УрТИСИ СибГУТИ

_____ / Минина Е.А./

Начальник УУ

_____ / Белякова А.Н./

Начальник МО

_____ / Карачарова М.П./

И.о. зав. кафедрой

_____ / Гниломёдов Е.И./

Календарный учебный график

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

График сессий

	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
	Зимняя сессия	Летняя сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия
Продолжительность	18	22	19	21	24	26	24	26
Дата начала/Номер недели								
Дата окончания/Номер недели								
	Курс 5							
	Зимняя сессия	Летняя сессия						
Продолжительность	25	25						
Дата начала/Номер недели								
Дата окончания/Номер недели								

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	37	36	34 3/6	30 5/6	13 4/6	152
Э	Экзаменационные сессии	6	6	6	7 4/6	7	32 4/6
У	Учебная практика			2			2
П	Производственная практика				4	8	12
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	2
К	Каникулы	7	7 4/6	7 3/6	7 4/6	3	32 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 1/6□ (13 дн)	2 3/6□ (15 дн)	2 1/6□ (13 дн)	2□ (12 дн)		8 5/6□ (53 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и □ не более 39 нед.	
Итого		52 1/6	52 1/6	52 1/6	52 1/6	37 4/6	246 2/6
Студентов							
Групп							

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра																							
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	ДКР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот.	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование																					
Блок 1. Дисциплины (модули)																							210	210	7560	7560	912	912	6252	396		55	42	45	37	31										
Обязательная часть																							94	94	3384	3384	370	370	2836	178		52	15	15	10	2										
+	Б1.О.01	Всеобщая история		1				1		2	2	72	72	6	6	62	4					5	Экономики связи																							
+	Б1.О.02	История России		1				1		2	2	72	72	6	6	62	4					5	Экономики связи																							
+	Б1.О.03	Философия	2					2		4	4	144	144	14	14	121	9					5	Экономики связи																							
+	Б1.О.04	Иностранный язык	1	1				11		7	7	252	252	26	26	213	13					5	Экономики связи																							
+	Б1.О.05	Высшая математика	11					11		9	9	324	324	38	38	268	18					1	Кафедра высшей математики и физики																							
+	Б1.О.06	Теория вероятностей и математическая статистика	2					2		4	4	144	144	18	18	117	9					1	Кафедра высшей математики и физики																							
+	Б1.О.07	Физика	11					11		9	9	324	324	32	32	274	18					1	Кафедра высшей математики и физики																							
+	Б1.О.08	Информатика	1					1		6	6	216	216	22	22	185	9					2	Информационных систем и технологий																							
+	Б1.О.09	Инженерная и компьютерная графика		2					2	3	3	108	108	12	12	92	4			1	2	3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи																							
+	Б1.О.10	Материалы и компоненты электронной техники		2				2		3	3	108	108	12	12	92	4			1	2	3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи																							
+	Б1.О.11	Русский язык и основы деловой коммуникации		1				1		2	2	72	72	10	10	58	4			2			5	Экономики связи																						
+	Б1.О.12	Персональный менеджмент		2				2		2	2	72	72	10	10	58	4			1	1		4	Многоканальной электрической связи																						
+	Б1.О.13	Теория электрических цепей	2						2	5	5	180	180	22	22	149	9			2	3		3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи																						
+	Б1.О.14	Цифровая обработка сигналов	3					3		4	4	144	144	16	16	119	9					4		1	Кафедра высшей математики и физики																					
+	Б1.О.15	Экология		4				4		3	3	108	108	14	14	90	4					1	2	3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи																					
+	Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности	4					4		4	4	144	144	16	16	119	9					4		3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи																					
+	Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация	3					3		4	4	144	144	16	16	119	9				2	2		4	Многоканальной электрической связи																					
+	Б1.О.18	Компьютерное моделирование	3					3		4	4	144	144	16	16	119	9					4		2	Информационных систем и технологий																					
+	Б1.О.19	Обработка экспериментальных данных		3				3		3	3	108	108	10	10	94	4					3		1	Кафедра высшей математики и физики																					
+	Б1.О.20	Основы информационной безопасности		4				4		3	3	108	108	10	10	94	4					3		2	Информационных систем и технологий																					
+	Б1.О.21	Организация производства и управление предприятиями		5				5		3	3	108	108	10	10	94	4					1	2	4	Многоканальной электрической связи																					
+	Б1.О.22	Социология и право		3				3		2	2	72	72	10	10	58	4					1	1		5	Экономики связи																				
+	Б1.О.23	Физическая культура и спорт		1				1		2	2	72	72	8	8	60	4			2																										
+	Б1.О.24	Основы телекоммуникаций	1					1		4	4	144	144	16	16	119	9			4					4	Многоканальной электрической связи																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																							116	116	4176	4176	542	542	3416	218		3	27	30	27	29										
+	Б1.В.01	Основы теории цепей		1				1		2	2	72	72	12	12	56	4			2				3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи																					
+	Б1.В.02	Антенны и распространение радиоволн	2					2		4	4	144	144	22	22	113	9					4			3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи																				
+	Б1.В.03	Введение во операционную систему UNIX		2				2		2	2	72	72	14	14	54	4					2			2	Информационных систем и технологий																				
+	Б1.В.04	Пакеты прикладных программ		2				2		3	3	108	108	14	14	90	4			1	2				2	Информационных систем и технологий																				
+	Б1.В.05	Языки программирования		2				2		3	3	108	108	14	14	90	4					3				2	Информационных систем и технологий																			
+	Б1.В.06	Элементная база телекоммуникационных систем		2				2		3	3	108	108	16	16	88	4					3			3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи																				
+	Б1.В.07	Теория телетрафика		2				2		3	3	108	108	12	12	92	4					3			4	Многоканальной электрической связи																				
+	Б1.В.08	Схемотехника телекоммуникационных устройств	2					2		4	4	144	144	16	16	119	9					4			3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи																				
+	Б1.В.09	Вычислительная техника и информационные технологии		3				3		3	3	108	108	12	12	92	4					3			2	Информационных систем и технологий																				
+	Б1.В.10	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	3					3		4	4	144	144	20	20	115	9					2	2		4	Многоканальной электрической связи																				
+	Б1.В.11	Теория связи	3					3		5	5	180	180	26	26	145	9					5			4	Многоканальной электрической связи																				
+	Б1.В.12	Коммутационные системы	3					3		5	5	180	180	24	24	147	9					2	3		4	Многоканальной электрической связи																				
+	Б1.В.13	Направляющие системы электросвязи	3					3		4	4	144	144	22	22	113	9					2	2		4	Многоканальной электрической связи																				
+	Б1.В.14	Архитектура телекоммуникационных сетей	3					3		5	5	180	180	28	28	143	9					5			4	Многоканальной электрической связи																				
+	Б1.В.15	Сети и системы радиосвязи	4					4		4	4	144	144	14	14	121	9					2	2		3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи																				
+	Б1.В.16	Протоколы и интерфейсы телекоммуникационных систем	4					4		4	4	144	144	18	18	117	9					2	2		3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи																				
+	Б1.В.17	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных		4				4		3	3	108	108	16	16	88	4					1	2		3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи																				

+	Б1.В.18	Технологии транспортных сетей	4					4	4	4	144	144	18	18	117	9				2	2		4	Многоканальной электрической связи	
+	Б1.В.19	Нормативно-правовая база профессиональной деятельности	4					4	4	4	144	144	14	14	121	9							3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи	
+	Б1.В.20	Базы данных в телекоммуникациях		4				4	2	2	72	72	10	10	58	4				1	1		2	Информационных систем и технологий	
+	Б1.В.21	Защита информации от несанкционированного доступа	5					5	4	4	144	144	14	14	121	9							3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи	
+	Б1.В.22	Системы сигнализации в сетях связи		4				4	3	3	108	108	12	12	92	4							4	Многоканальной электрической связи	
+	Б1.В.23	Основы администрирования сетевых устройств	5					5	4	4	144	144	20	20	115	9							3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи	
+	Б1.В.24	Основы проектирование и эксплуатации сетей связи		5				5	3	3	108	108	16	16	88	4							4	Многоканальной электрической связи	
+	Б1.В.25	Управление сетями связи	5					5	4	4	144	144	16	16	119	9							4	Многоканальной электрической связи	
+	Б1.В.26	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций		5				5	3	3	108	108	10	10	94	4							3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи	
+	Б1.В.27	Мультисервисные сети связи	5		5			5	5	5	180	180	26	26	145	9							4	Многоканальной электрической связи	
+	Б1.В.28	Технологии широкополосного доступа	5					5	5	5	180	180	28	28	143	9							4	Многоканальной электрической связи	
+	Б1.В.29	Экономика отрасли инфокоммуникаций		5				5	3	3	108	108	10	10	94	4							5	Экономики связи	
+	Б1.В.30	Методы и средства измерений в телекоммуникационных системах		5				5	3	3	108	108	16	16	88	4							4	Многоканальной электрической связи	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	4					4	4	4	144	144	16	16	119	9									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Сети и системы мобильной связи	4					4	4	4	144	144	16	16	119	9							3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Беспроводные технологии передачи данных	4					4	4	4	144	144	16	16	119	9							3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	5					5	4	4	144	144	16	16	119	9									
+	Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование локальных сетей	5					5	4	4	144	144	16	16	119	9							3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование сетей широкополосного доступа	5					5	4	4	144	144	16	16	119	9							4	Многоканальной электрической связи	
Блок 2. Практика									21	21	756	756	374	374	370	12				3	6	12			
Обязательная часть									3	3	108	108	52	52	52	4				3					
+	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика		3							3	3	108	108	52	52	52	4					4	Многоканальной электрической связи	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									18	18	648	648	322	322	318	8						6	12		
+	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика			4						6	6	216	216	108	108	104	4					4	Многоканальной электрической связи	
+	Б2.В.02(П)	Производственная преддипломная практика			5						12	12	432	432	214	214	214	4					4	Многоканальной электрической связи	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	20		296	8							9		
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5								3	3	108	108	12		88	8					4	Многоканальной электрической связи	
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы									6	6	216	216	8		208						4	Многоканальной электрической связи	
ФТД. Факультативы									2	2	72	72	10	10	58	4				1	1				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									2	2	72	72	10	10	58	4				1	1				
+	ФТД.В.01	Перспективные технологии в отрасли инфокоммуникаций		4							4		2	2	72	72	10	10	58	4			4	Многоканальной электрической связи	

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.19	Обработка экспериментальных данных	
Б1.В.11	Теория связи	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.В.02(П)	Производственная преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.15	Экология	
Б1.О.21	Организация производства и управление предприятиями	
Б1.О.22	Социология и право	
Б1.В.19	Нормативно-правовая база профессиональной деятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.21	Организация производства и управление предприятиями	
Б1.О.22	Социология и право	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.04	Иностранный язык	
Б1.О.11	Русский язык и основы деловой коммуникации	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	Всеобщая история	
Б1.О.02	История России	
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.04	Иностранный язык	
Б1.О.22	Социология и право	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.12	Персональный менеджмент	
Б2.В.02(П)	Производственная преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.23	Физическая культура и спорт	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК

Б1.О.15	Экология	
Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.21	Организация производства и управление предприятиями	
Б1.В.29	Экономика отрасли инфокоммуникаций	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.О.21	Организация производства и управление предприятиями	
Б1.О.22	Социология и право	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	Способен использовать положения, законы и методы естественных наук и математики для решения задач инженерной деятельности	ОПК
Б1.О.05	Высшая математика	
Б1.О.06	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.07	Физика	
Б1.О.10	Материалы и компоненты электронной техники	
Б1.О.13	Теория электрических цепей	
Б1.О.24	Основы телекоммуникаций	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2	Способен самостоятельно проводить экспериментальные исследования и использовать основные приемы обработки и представления полученных данных	ОПК
Б1.О.07	Физика	
Б1.О.13	Теория электрических цепей	
Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.19	Обработка экспериментальных данных	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен применять методы поиска, хранения, обработки, анализа и представления в требуемом формате информации из различных источников и баз данных, соблюдая при этом основные требования информационной безопасности	ОПК
Б1.О.08	Информатика	
Б1.О.14	Цифровая обработка сигналов	
Б1.О.18	Компьютерное моделирование	
Б1.О.20	Основы информационной безопасности	
Б1.О.24	Основы телекоммуникаций	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.08	Информатика	
Б1.О.09	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.18	Компьютерное моделирование	
Б1.О.19	Обработка экспериментальных данных	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	

Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК
Б1.О.08	Информатика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Тип задач профессиональной деятельности: технологический		
ПК-1	Способен к эксплуатации и развитию сетевых платформ, систем и сетей передачи данных	ПК
Б1.В.01	Основы теории цепей	
Б1.В.03	Введение во операционную систему UNIX	
Б1.В.04	Пакеты прикладных программ	
Б1.В.05	Языки программирования	
Б1.В.06	Элементная база телекоммуникационных систем	
Б1.В.08	Схемотехника телекоммуникационных устройств	
Б1.В.09	Вычислительная техники и информационные технологии	
Б1.В.10	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	
Б1.В.11	Теория связи	
Б1.В.12	Коммутационные системы	
Б1.В.13	Направляющие системы электросвязи	
Б1.В.14	Архитектура телекоммуникационных сетей	
Б1.В.15	Сети и системы радиосвязи	
Б1.В.16	Протоколы и интерфейсы телекоммуникационных систем	
Б1.В.17	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных	
Б1.В.18	Технологии транспортных сетей	
Б1.В.20	Базы данных в телекоммуникациях	
Б1.В.21	Защита информации от несанкционированного доступа	
Б1.В.22	Системы сигнализации в сетях связи	
Б1.В.23	Основы администрирования сетевых устройств	
Б1.В.24	Основы проектирование и эксплуатации сетей связи	
Б1.В.25	Управление сетями связи	
Б1.В.26	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	
Б1.В.27	Мультисервисные сети связи	
Б1.В.28	Технологии широкополосного доступа	
Б1.В.29	Экономика отрасли инфокоммуникаций	
Б1.В.30	Методы и средства измерений в телекоммуникационных системах	
Б1.В.ДВ.01.01	Сети и системы мобильной связи	
Б1.В.ДВ.01.02	Беспроводные технологии передачи данных	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(П)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Перспективные технологии в отрасли инфокоммуникаций	
Тип задач профессиональной деятельности: проектный		

ПК-2	Способен проводить расчеты по проекту сетей, сооружений и средств инфокоммуникаций в соответствии с техническим заданием и основными нормативно-правовыми и нормативно-техническими документами	ПК
Б1.В.01	Основы теории цепей	
Б1.В.02	Антенны и распространение радиоволн	
Б1.В.07	Теория телетрафика	
Б1.В.08	Схемотехника телекоммуникационных устройств	
Б1.В.12	Коммутационные системы	
Б1.В.14	Архитектура телекоммуникационных сетей	
Б1.В.19	Нормативно-правовая база профессиональной деятельности	
Б1.В.24	Основы проектирование и эксплуатации сетей связи	
Б1.В.26	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	
Б1.В.27	Мультисервисные сети связи	
Б1.В.28	Технологии широкополосного доступа	
Б1.В.29	Экономика отрасли инфокоммуникаций	
Б1.В.ДВ.01.01	Сети и системы мобильной связи	
Б1.В.ДВ.01.02	Беспроводные технологии передачи данных	
Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование локальных сетей	
Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование сетей широкополосного доступа	
Б2.В.02(П)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.01	Всеобщая история	УК-5
Б1.О.02	История России	УК-5
Б1.О.03	Философия	УК-5
Б1.О.04	Иностранный язык	УК-4; УК-5
Б1.О.05	Высшая математика	ОПК-1
Б1.О.06	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1
Б1.О.07	Физика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.08	Информатика	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.09	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-4
Б1.О.10	Материалы и компоненты электронной техники	ОПК-1
Б1.О.11	Русский язык и основы деловой коммуникации	УК-4
Б1.О.12	Персональный менеджмент	УК-6
Б1.О.13	Теория электрических цепей	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.14	Цифровая обработка сигналов	ОПК-3
Б1.О.15	Экология	УК-2; УК-8
Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-2
Б1.О.18	Компьютерное моделирование	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.19	Обработка экспериментальных данных	УК-1; ОПК-2; ОПК-4
Б1.О.20	Основы информационной безопасности	ОПК-3
Б1.О.21	Организация производства и управление предприятиями	УК-2; УК-3; УК-9; УК-10
Б1.О.22	Социология и право	УК-2; УК-3; УК-5; УК-10
Б1.О.23	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.24	Основы телекоммуникаций	ОПК-1; ОПК-3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-9; ПК-1; ПК-2
Б1.В.01	Основы теории цепей	ПК-1; ПК-2
Б1.В.02	Антенны и распространение радиоволн	ПК-2
Б1.В.03	Введение во операционную систему UNIX	ПК-1
Б1.В.04	Пакеты прикладных программ	ПК-1
Б1.В.05	Языки программирования	ПК-1
Б1.В.06	Элементная база телекоммуникационных систем	ПК-1
Б1.В.07	Теория телетрафика	ПК-2
Б1.В.08	Схемотехника телекоммуникационных устройств	ПК-1; ПК-2
Б1.В.09	Вычислительная техники и информационные технологии	ПК-1
Б1.В.10	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	ПК-1
Б1.В.11	Теория связи	УК-1; ПК-1

Б1.В.12	Коммутационные системы	ПК-1; ПК-2
Б1.В.13	Направляющие системы электросвязи	ПК-1
Б1.В.14	Архитектура телекоммуникационных сетей	ПК-2; ПК-1
Б1.В.15	Сети и системы радиосвязи	ПК-1
Б1.В.16	Протоколы и интерфейсы телекоммуникационных систем	ПК-1
Б1.В.17	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных	ПК-1
Б1.В.18	Технологии транспортных сетей	ПК-1
Б1.В.19	Нормативно-правовая база профессиональной деятельности	УК-2; ПК-2
Б1.В.20	Базы данных в телекоммуникациях	ПК-1
Б1.В.21	Защита информации от несанкционированного доступа	ПК-1
Б1.В.22	Системы сигнализации в сетях связи	ПК-1
Б1.В.23	Основы администрирования сетевых устройств	ПК-1
Б1.В.24	Основы проектирование и эксплуатации сетей связи	ПК-1; ПК-2
Б1.В.25	Управление сетями связи	ПК-1
Б1.В.26	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	ПК-2; ПК-1
Б1.В.27	Мультисервисные сети связи	ПК-1; ПК-2
Б1.В.28	Технологии широкополосного доступа	ПК-1; ПК-2
Б1.В.29	Экономика отрасли инфокоммуникаций	УК-9; ПК-2; ПК-1
Б1.В.30	Методы и средства измерений в телекоммуникационных системах	ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Сети и системы мобильной связи	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Беспроводные технологии передачи данных	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование локальных сетей	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование сетей широкополосного доступа	ПК-2
Б2	Практика	УК-1; УК-6; ПК-1; ПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; ОПК-3; ОПК-4
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	УК-1; ОПК-3; ОПК-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-6; ПК-2; ПК-1
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-1
Б2.В.02(П)	Производственная преддипломная практика	УК-1; УК-6; ПК-2; ПК-1
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-3; УК-5; УК-7; УК-10; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ОПК-3; ОПК-5
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; УК-8; УК-9; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ОПК-4
ФТД	Факультативы	ПК-1
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1

ФТД.В.01

Перспективные технологии в отрасли инфокоммуникаций

ПК-1