

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

И.о. ректора
СибГУТИ

УТВЕРЖДАЮ



Соловьев М.Л.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 3 от 14.04.2020

по программе бакалавриата

11.03.02

11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Профиль: Транспортные сети и системы связи

Кафедра: Многоканальной электросвязи (МЭС)

Факультет: Инфокоммуникаций, информатики и управления



Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Учебный год 2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 930 от 19.09.2017

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.006	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАДИОСВЯЗИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯМ

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	технологический

СОГЛАСОВАНО

Директор УрТИСИ СибГУТИ

 / Минина Е.А./

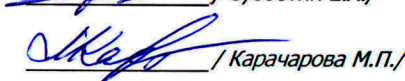
Начальник УУ

 / Белякова А.Н./

Зав. кафедрой

 / Субботин Е.А./

Начальник МО

 / Карачарова М.П./

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО СВЯЗИ

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

И.о. ректора СибГУТИ _____ Соловьев М.Л.
"___" _____ 20__ г.

Протокол № _____ от _____

по программе бакалавриата

11.03.02

11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Профиль: Транспортные сети и системы связи
Кафедра: Многоканальной электросвязи (МЭС)
Факультет: Инфокоммуникаций, информатики и управления

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____
Учебный год _____
Образовательный стандарт (ФГОС) _____

2020
2020-2021
№ 930 от 19.09.2017

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.006	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАДИОСВЯЗИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯМ

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	технологический

СОГЛАСОВАНО

Директор УрТИСИ СибГУТИ _____

_____ / Минина Е.А./

Начальник УУ _____

_____ / Белякова А.Н./

Зав. кафедрой _____

_____ / Субботин Е.А./

Начальник МО _____

_____ / Карачарова М.П./

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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17 1/6	16 1/6	33 2/6	17 2/6	16 1/6	33 3/6	16 3/6	14 2/6	30 5/6	16 2/6	6 4/6	23	120 4/6
Э	Экзаменационные сессии	3 3/6	3 5/6	7 2/6	3 1/6	3 4/6	6 5/6	3 5/6	4	7 5/6	4	1	5	27
У	Учебная практика					2	2							2
П	Производственная практика								4	4		8	8	12
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы		9 1/6	9 1/6		7 2/6	7 2/6		7 2/6	7 2/6		8 1/6	8 1/6	32
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6□ (8 дн)	1□ (6 дн)	2 2/6□ (14 дн)	1 2/6□ (8 дн)	1 1/6□ (7 дн)	2 3/6□ (15 дн)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	1 1/6□ (7 дн)	5/6□ (5 дн)	2□ (12 дн)	9□ (54 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30 1/6	52 1/6	21 5/6	30 2/6	52 1/6	21 4/6	30 3/6	52 1/6	21 3/6	30 4/6	52 1/6	208 4/6
Студентов														
Групп														

+	Б1.В.14	Физические основы радиосвязи		5				2	2	72	72	28	28	35	9					2			1	Высшей математики и физики (ВМиФ)		
+	Б1.В.15	Многоканальные телекоммуникационные системы	6	5		6		8	8	288	288	104	102	141	43					3	5		4	Многоканальной электросвязи (МЭС)		
+	Б1.В.16	Основы проектирования, строительства и монтажа линейных сооружений связи	6					4	4	144	144	54	52	56	34						4		4	Многоканальной электросвязи (МЭС)		
+	Б1.В.17	Спутниковые и радиорелейные системы связи	6			6		5	5	180	180	76	74	70	34						5		3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)		
+	Б1.В.18	Технологии цифрового телерадиовещания		6				2	2	72	72	30	30	33	9						2		3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)		
+	Б1.В.19	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций		6				3	3	108	108	40	40	59	9						3		3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)		
+	Б1.В.20	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных		6				2	2	72	72	38	38	25	9						2		3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)		
+	Б1.В.21	Протоколы и интерфейсы телекоммуникационных систем	7					5	5	180	180	48	46	98	34							5	3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)		
+	Б1.В.22	Волоконно-оптические системы передачи	7					5	5	180	180	68	66	78	34							5	4	Многоканальной электросвязи (МЭС)		
+	Б1.В.23	Транспортные сети связи	7			7		5	5	180	180	70	68	76	34							5	4	Многоканальной электросвязи (МЭС)		
+	Б1.В.24	Нормативно-правовая база профессиональной деятельности	7					4	4	144	144	54	52	56	34							4	3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)		
+	Б1.В.25	Техника мультисервисных сетей	8					4	4	144	144	44	44	76	24								4	4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	
+	Б1.В.26	Системы подвижной связи		8				2	2	72	72	46	46	17	9								2	3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)	
+	Б1.В.27	Экономика отрасли инфокоммуникаций		8				2	2	72	72	28	28	35	9								2	5	Экономики связи (ЭС)	
+	Б1.В.28	Техническая эксплуатация телекоммуникационных систем		8				3	3	108	108	30	30	69	9								3	4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	
+	Б1.В.29	Технологии широкополосного доступа	7					4	4	144	144	52	50	58	34							4		4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		4				3	3	108	108	52	52	47	9							3				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительная техника и информационные технологии		4				3	3	108	108	52	52	47	9							3		3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Микропроцессорная техника в системах связи		4				3	3	108	108	52	52	47	9							3		3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		6				5	5	180	180	50	48	96	34								5			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методы и средства измерений в телекоммуникационных системах		6				5	5	180	180	50	48	96	34								5		4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
-	Б1.В.ДВ.02.02	Измерения в оптических сетях		6				5	5	180	180	50	48	96	34								5		4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
Блок 2. Практика								21	21	756	756	378	378	366	12							3	6	12		
Обязательная часть								3	3	108	108	54	54	50	4								3			
+	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика		4				3	3	108	108	54	54	50	4							3		4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								18	18	648	648	324	324	316	8								6	12		
+	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика		6				6	6	216	216	108	108	104	4							6		4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	
+	Б2.В.02(П)	Производственная преддипломная практика		8				12	12	432	432	216	216	212	4									12	4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
Блок 3. Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	20		250	54									9		
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8					3	3	108	108	12		42	54								3	4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216	8		208									6	4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	
ФТД. Факультативы								2	2	72	72	34	34	29	9							2				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								2	2	72	72	34	34	29	9									2		
+	ФТД.В.01	Перспективные технологии в отрасли инфокоммуникаций		4				2	2	72	72	34	34	29	9								2	4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	

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.08	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.24	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	
Б1.О.ДВ.01.01	Бадминтон	
Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол	
Б1.О.ДВ.01.03	Волейбол	
Б1.О.ДВ.01.04	Лёгкая атлетика	

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	
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 применять современные компьютерные технологии для подготовки текстовой и конструкторско-технологической документации с учетом требований нормативной документации	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	
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.02	Основы теории электромагнитных полей и волн	

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.07	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	
Б1.В.08	Теория связи	
Б1.В.09	Основы оптической связи	
Б1.В.10	Схемотехника телекоммуникационных устройств	
Б1.В.11	Оптоэлектроника и нанофотоника	
Б1.В.12	Направляющие системы электросвязи	
Б1.В.13	Сети связи и системы коммутации	
Б1.В.15	Многоканальные телекоммуникационные системы	
Б1.В.18	Технологии цифрового телерадиовещания	
Б1.В.19	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	
Б1.В.20	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных	
Б1.В.21	Протоколы и интерфейсы телекоммуникационных систем	
Б1.В.22	Волоконно-оптические системы передачи	
Б1.В.23	Транспортные сети связи	
Б1.В.25	Техника мультисервисных сетей	
Б1.В.26	Системы подвижной связи	
Б1.В.27	Экономика отрасли инфокоммуникаций	
Б1.В.28	Техническая эксплуатация телекоммуникационных систем	
Б1.В.29	Технологии широкополосного доступа	
Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительная техника и информационные технологии	
Б1.В.ДВ.01.02	Микропроцессорная техника в системах связи	
Б1.В.ДВ.02.01	Методы и средства измерений в телекоммуникационных системах	
Б1.В.ДВ.02.02	Измерения в оптических сетях	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.01	Перспективные технологии в отрасли инфокоммуникаций	
ПК-6	Способен проводить анализ статистических данных о работе транспортной сети, осуществлять текущую эксплуатацию и техническое обслуживание оборудования транспортных сетей и сетей передачи данных для поддержания показателей качества работы сети в пределах нормативных значений, выявления неисправностей, выработки предложений по оптимизации использования ресурсов оборудования	ПК
Б1.В.14	Физические основы радиосвязи	
Б1.В.17	Спутниковые и радиорелейные системы связи	
Б1.В.22	Волоконно-оптические системы передачи	
Б1.В.23	Транспортные сети связи	
Б1.В.24	Нормативно-правовая база профессиональной деятельности	
Б1.В.26	Системы подвижной связи	
Б2.В.02(П)	Производственная преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

ПК-7	Способен осуществлять администрирование систем управления транспортными сетями и сетями передачи данных	ПК
Б1.В.17	Спутниковые и радиорелейные системы связи	
Б1.В.20	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных	
Б1.В.21	Протоколы и интерфейсы телекоммуникационных систем	
Б2.В.02(П)	Производственная преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способен производить паспортизацию кабельных сетей при вводе в эксплуатацию новых фрагментов магистральной сети и выполнять измерительные и настроечные работы на кабельной сети, проверять функционирование сети после восстановления и ввода в эксплуатацию	ПК
Б1.В.16	Основы проектирования, строительства и монтажа линейных сооружений связи	
Б1.В.28	Техническая эксплуатация телекоммуникационных систем	
Б1.В.ДВ.02.01	Методы и средства измерений в телекоммуникационных системах	
Б1.В.ДВ.02.02	Измерения в оптических сетях	
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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
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
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
Б1.О.22	Социология и право	УК-2; УК-3; УК-5
Б1.О.23	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.24	Основы телекоммуникаций	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.О.ДВ.01.01	Бадминтон	УК-7
Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол	УК-7
Б1.О.ДВ.01.03	Волейбол	УК-7
Б1.О.ДВ.01.04	Лёгкая атлетика	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.01	Основы теории цепей	ПК-1
Б1.В.02	Основы теории электромагнитных полей и волн	ПК-1
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	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	ПК-1
Б1.В.08	Теория связи	УК-1; ПК-1
Б1.В.09	Основы оптической связи	ПК-1
Б1.В.10	Схемотехника телекоммуникационных устройств	ПК-1
Б1.В.11	Оптоэлектроника и нанофотоника	ПК-1
Б1.В.12	Направляющие системы электросвязи	ПК-1
Б1.В.13	Сети связи и системы коммутации	ПК-1
Б1.В.14	Физические основы радиосвязи	ПК-6
Б1.В.15	Многоканальные телекоммуникационные системы	ПК-1
Б1.В.16	Основы проектирования, строительства и монтажа линейных сооружений связи	ПК-8
Б1.В.17	Спутниковые и радиорелейные системы связи	ПК-6; ПК-7
Б1.В.18	Технологии цифрового телерадиовещания	ПК-1
Б1.В.19	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	ПК-1
Б1.В.20	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных	ПК-1; ПК-7
Б1.В.21	Протоколы и интерфейсы телекоммуникационных систем	ПК-1; ПК-7
Б1.В.22	Волоконно-оптические системы передачи	ПК-1; ПК-6
Б1.В.23	Транспортные сети связи	ПК-1; ПК-6
Б1.В.24	Нормативно-правовая база профессиональной деятельности	УК-2; ПК-6
Б1.В.25	Техника мультисервисных сетей	ПК-1
Б1.В.26	Системы подвижной связи	ПК-1; ПК-6
Б1.В.27	Экономика отрасли инфокоммуникаций	ПК-1
Б1.В.28	Техническая эксплуатация телекоммуникационных систем	ПК-1; ПК-8
Б1.В.29	Технологии широкополосного доступа	ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительная техника и информационные технологии	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Микропроцессорная техника в системах связи	ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-1; ПК-8
Б1.В.ДВ.02.01	Методы и средства измерений в телекоммуникационных системах	ПК-1; ПК-8
Б1.В.ДВ.02.02	Измерения в оптических сетях	ПК-1; ПК-8
Б2	Практика	УК-1; УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-6; ПК-7
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-1; ПК-6; ПК-7
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-1
Б2.В.02(П)	Производственная преддипломная практика	УК-1; УК-6; ПК-6; ПК-7
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-8

БЗ.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-3; УК-5; УК-7; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1
БЗ.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-2; ОПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ФТД	Факультативы	ПК-1
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1
ФТД.В.01	Перспективные технологии в отрасли инфокоммуникаций	ПК-1